

1976年（放射線医学グループ）

原 著

- No. 1 2月 秋貞雅祥：
悪性腫瘍のレントゲン図譜——乳がん——
総合臨床 25 : 227-236, 1976
- No. 2 7月 Akisada M. and Machida, K. :
Left Lateral View of Liver Scintigraphy in Patients with Liver Cirrhosis.
Radioisotopes 25 : 398-400, 1976
- No. 3 8月 秋貞, 林：
 ^{111}In -Bleomycin と ^{67}Ga -citrate による腫瘍スキャンニングの比較.
(Combined Scintigraphy の定量的比較に関する試み)
Radioisotopes 25 : 461-468, 1976
- 学会発表（シンポジウム, 特別講演を含む）
- No. 1 5月 木下, 秋貞, 松井：
ナノ秒パルス単一掃引波形撮影法.
日本写真学会, 1976, 5, 6 東京
- No. 2 5月 秋貞, 山口, 木下：
シンチレーションパルスの新しい測定法.
第31回日本医放学会, 物理部会, 1976, 5, 11 福島
- No. 3 5月 秋貞, 山口：
加圧 NaI(Tl) シンチレータの γ 線—蛍光変換効率の上昇.
第35回日本医放学会, 1976, 5, 12 福島
- No. 4 5月 秋貞, 山口：
新型シンチレータ「溝切り蛍光板」の理論と実際. 同上
福島
- No. 5 6月 秋貞, 山口：
シンチレーションパルス波形とくに減衰時間に関する新知見.
第13回理工学における同位元素研究発表会, 1976, 6, 29 東京
- No. 6 7月 山口, 木下, 秋貞, 松井：
 γ シンチレータパルス波形の一測定法.
日本TV学会, 1976, 7, 7 東京
- No. 7 7月 Fujimoto, Y. and Akisada, M. :
Soft Tissue Roentgenography in Diagnosing Thyroid Cancer.
5. International Congress Endocrinol 1976 July 18 Hamburg
- No. 8 8月 Akisada M. and Yamaguchi T. :
Stereoscopy of the Single Injection-Serial Angiograms with Single X-ray Tube... its Fundamental and Clinical Applications.
X. Internat. Congress Angiology 1976 Aug. 31 Tokyo

No. 9 8月 Akisada M. :
Lymphostatic Disease.
X. Internat. Congress Angiology 1976 Aug. 31 Tokyo

No. 10 9月 Akisada M. :
Lymphaticopelvic Fistlization of Firarial Chyluria.
Post-Congress Meeting Lymphology 1976 Sept. 6 Hiroshima

No. 11 10月 朝倉 :
放射線と多剤抗癌剤との併用療法.
第14回日本癌治療学会総会, 1976 10月, 仙台

No. 12 11月 秋貞, 山口 :
高分解能コリメータ (26 cm ϕ geometrically coincident collimator) の試作
第16回日本核医学会, 1976. 11, 4. 久留米

班研究報告

No. 1 4月 秋貞, 朝倉, 大島(宣), 近藤, 高野 :
シンチレーションに関する基礎的研究.
筑波大学学内プロジェクト 1976, 前期

No. 2 3月 同上 :
NaI(Tl) シンチレータの γ 線蛍光変換に関する基礎的研究.
同上, 1976, 後期

No. 3 12月 秋貞, 木下, 山口 :
昭49年科学技術庁委託研究.
49原第7527, 障害を与える放射線の場の検出に関する試験研究
成果報告書, 1976, 12, 17

No. 4 3月 宮下, 秋貞, 近藤 :
陽子線トランスポートおよび診断のための基礎的研究.
筑波大学, 学内プロジェクト 1977年, 後期

その他 (放送, 座座会, 講演会などで学術的なもの)

No. 1 1月 秋貞 :
シンチレーションパルスの基礎およびシンチカメラの時間分解能向上に関する研究
核医学研究会, 1976, 1, 19, 東京

No. 2 8月 秋貞 :
マンモグラフィー (良性疾患).
放射線専門医講習会, 1976, 8, 8 東京

No. 3 9月 秋貞, 町田, 小山田 :
R I 機器の選択.
「新医療」座談会 1976, 9, 17, 東京

No. 4 10月 秋貞 :
放射線医学の趨勢.
茨城県放射線技師研修会, 1976, 10, 28 水戸

1977年（放射線医学グループ）

原 著

- No. 1 1月 中村, 尾本, 大谷, 秋貞:
術中胆道圧, 造影同時記録法 (IFM) による総胆管末端部病変の精査——基礎的
検討とその臨床的意義——
外科診療 19: 91-96, 1977
- No. 2 3月 松本, 秋貞, 木下:
NaI (TI) シンチレータの結晶歪と発光特性.
放射線像研 7: 8-12, 1977
- No. 3 2月 朝倉:
放射線と多剤抗癌剤との併用療法.
臨床放射線 22: 265-267, 1977
- No. 4 月 Maruhashi A.:
Characteristics of a Miniature Dosimeter Developed for Measurement of
Electrons.
Nuclear Instruments and Methods 141: 87-92, 1977
- No. 5 月 Maruhashi A., and Nakamura T.:
Spatial Distribution of Energy Transfer from Thick Target Bremsstrahlung
measured with Miniature Dosimeter
Health Physics 33: 497-484, 1977

総 説

- No. 1 5月 秋貞:
プロトンラジオグラフィの現況.
臨床放射線 23: 601-602, 1977

著 書

- No. 1 2月 秋貞:
ベッドサイド教育のために.
内科系疾患の診断演習(放射線医学)
上野賢一編 p.211-272, 中外医学社, 1977

学会発表（シンポジウム, 特別講演を含む）

- No. 1 3月 秋貞, 木下:
NaI(Tl) 結晶の性能テスト.
第6回日本核医学会, 関甲信越地方会, 3.26, 1977, 東京
- No. 2 6月 秋貞, 木下:
分光透過法による NaI(Tl) クリスタルの性能テスト.
第14回理工学における同位元素研究会, 6.29, 1977, 東京
- No. 3 5月 秋貞, 木下:
NaI(Tl) シンチレータの高感度化 (N₂ 雰囲気での結晶成長)
第36回日本医放学会, 5.26, 1977, 大阪

No. 4 3月 松本, 秋貞, 木下:

NaI(Tl) シンチレータの結晶歪と発光特性.

第51回放射線像研究会, 3.12, 1977, 名古屋

No. 5 10月 朝倉, 金子:

進行子宮頸癌の放射線と多剤抗癌剤との併用療法.

第15回日本癌治療学会総会, 10月 1977, 福岡

その他 (放送, 座談会, 講演会などで学術的なもの)

No. 1 2月 秋貞:

シンチレーションパルスの基礎.

放射線診療研究会, 2. 7, 1977, 東京

No. 2 1月 秋貞, 木下, 山崎, 小山田, 町田, 志田:

R I 診断装置の特徴と使い方を語る.

新医療 4: 46-57. 1月, 1977, 東京

No. 3 10月 秋貞:

機械化による放射線部の能率化迅速化への考察.

さくらXレイ研究 28: 5-9. 1977

1978年（放射線医学グループ）

原 著

- No. 1 7月 小原, 大島, 西沢, 前越, 折戸, 渡辺:
I¹³¹ 投与甲状腺癌患者の汗中 I¹³¹ の測定.
核医学 15 : 1049-1053, 1978
- No. 2 10月 前越, 折戸, 斉藤, 西沢, 小原, 大島:
^{99m}Tc 取扱者の手の被曝と汚染.
Radioisotopes 27 : 38-41, 1978
- No. 3 11月 折戸, 前越, 西沢, 小原, 大島, 渡辺:
I¹³¹ 治療患者の寝衣, リネン等のモニタリング.
Radioisotopes 27 : 40-43, 1978
- No. 4 7月 Shionoya S., Hirai M. and Oshima M.:
Radioisotopic Study on Healing of Ischemic Ulcers.
VASA (J. Vasc. Dis.) 7 : 242-246, 1978 Hans Hüber.
- No. 5 5月 木内, 大島:
^{99m}Tc-pertechnetate による唾液腺機能検査.
日本耳鼻誌 82 : 282-288, 1978
- No. 6 6月 館沢, 大島, 朝倉, 秋貞:
石綿肺の線学的所見—とくに横隔膜の石灰化像の重要性について.
臨床放射線 23 : 661-664, 1978
- No. 7 11月 Tatzawa T. and Akisada M.:
Diffuse lymphatic dysplasia with hepatic oil embolism.
Amer. J. Roentgenol 131 : 898-900, 1978
- No. 8 10月 南風原, 浜野, 大塚, 近藤, 館沢, 吉井:
Craniostenosis を伴った Rubinstein-Taybi 症候群の例.
小児科臨床 31 : 107-110, 1978
- No. 9 6月 Asakura H. and Maruhashi A.:
Studies of Infinitesimal Element Contents in Human.
Serum with Special Reference to Malignancy UTTAC-5
NSSRP-3, 116-118, 1978
- No. 10 6月 Asakura H. and Maruhashi A.:
The Fundamental Study on Radiation utilizing (p, x) Reactions.
UTTAC-5, NSSRP-3, 120-122, 1978

総 説

- No. 1 2月 秋貞:
加速器を利用した放射線医学の開花.
医学のあゆみ 104 : 321-322, 2.4.1978. 2.4
- No. 2 6月 秋貞:
RI perfusion lymphangiography.
医学のあゆみ 105 : 1051, 6.24.1978. 6.24

- No. 3 4月 秋貞, 朝倉, 丸橋, 稲田, 三浦, 宮下, 石坂:
高 LET 放射線の医学生物利用—筑波大学高 LET 生命科学センター案—.
医学のあゆみ 105: 98-104, 4.8.19.1978
- No. 4 7月 丸橋:
Compton 散乱線の夢.
医学のあゆみ 106: 19-20, 1978
- No. 5 7月 秋貞:
軟部組織 X 線診断の進歩.
からだの科学, 特集「放射線と医学」82: 40-44, 1978
- No. 6 7月 秋貞:
高 LET 放射線—放射性ビームの診断および治療への利用.
医学のあゆみ 106: 66-67, 1978, 7.8
- No. 7 10月 秋貞:
粒子線治療用全身 CT と単色 ^{153}Gd 線源.
医学のあゆみ 107: 244-245, 1978. 10.28
- No. 8 11月 秋貞:
高エネルギー研ブースターの至学利用.
映像情報 10: 725-731, 1978
- 著 書**
- No. 1 3月 朝倉:
放射線治療.
臨床呼吸器病講座第 1 巻 (滝島, 滝沢, 山林吉良編)
377-390, 金原出版, 1978
- No. 2 9月 秋貞:
マンモグラフィー, 良性疾患
日本医放学会, ティーチングファイル p.90-91, 日本医放学会教育委員会編, 1978
- No. 3 9月 秋貞:
マンモグラフィー, 悪性疾患, 限局型
同上 p.87-89 同上 1978
- No. 4 9月 秋貞, 藤本:
甲状腺の検査法—X 線診断—
同上 p.52-54 同上 1978
- No. 5 9月 秋貞:
乳び尿
同上 p.119-121 同上 1978
- No. 6 12月 秋貞:
乳腺撮影装置,
医療機器辞典櫻田良精編, p.205, 産業調査会, 1978

学会発表 (シンポジウム, 特別講演を含む)

- No. 1 3月 (シンポジウム)秋貞:
がんの RI 診断の進歩.
第16回原子力総合シンポジウム東京, 1978, 2.16
- No. 2 5月 朝倉, 大島:
放射線と多剤抗癌剤との併用療法.
第37回日本医放学会, 徳島, 1978, 5.11
- No. 3 5月 大島, 更科, 川北, 秋貞:
ジャイロスコープによる注腸検査(第一報—最近14ヶ月間の疾患統計).
第37回日本医放学会, 徳島, 1978, 5.11
- No. 4 6月 (シンポジウム)秋貞:
高エネルギー研ブースターの医学利用.
サイクロトロン核医学, 仙台, 1978, 6.2
- No. 5 7月 (シンポジウム)秋貞:
これからの枝射線診療の動向—筑波大学枝射線部の設計.
日本医放学会管理セミナー, 川崎, 1978, 7.28
- No. 6 9月 秋貞, 稲田, 丸橋:
高 LET 生命科学センター(仮称)計画の概要とその予備的実験結果.
第36回日本医放学会物理部会, 浜松, 1978, 10.9
- No. 7 9月 館沢, 秋貞, 大島, 朝倉:
小児頸部の Venous angioma の1例,
第292回日本医放学会関東地方会, 筑波, 1978, 9.16
- No. 8 9月 朝倉, 大島, 館澤, 塩澤, 秋貞, 丸橋, 稲田:
放射線と多剤抗がん療法との併用療法との治験
第292回日本医放学会関東地方会, 筑波, 1978, 9.16
- No. 9 10月 (シンポジウム)秋貞:
リンパ側副行.
第19回日本脈管学会, 東京, 1978, 10.30
- No. 10 10月 Asakura H.:
Radiotherapy Combined with Polychemotherapy.
12th International Cancer Congress 1978, 10, Brazil
- No. 11 10月 大島, 木内, 秋貞, 朝倉, 塩澤, 館澤:
 $^{99m}\text{TcO}_4^-$ 静注法による唾液腺機能検査.
第18回日本核医学会, 金沢, 1978, 10.12

班研究報告

- No. 1 3月 秋貞, 三浦, 近藤, 稲田, 滝川, 宮下, 丸橋:
陽子線診断のための新しい陽子計測装置の開発研究.
文部省科研一般B, 課題番号348225, 昭和53年度, 54年度, 55年度

No. 2 3月 秋貞：

文部省がん特 I (坂本班) 課題番号 301079, 昭和53年度 1) 高速度過渡現象秒パルス
波形の記録法(秋貞), 2) 陽子線診断の予備的実験と問題点(秋貞, 丸橋), 昭和
54年度 1) PIXE 法による血清微量元素の定量——がん診断への応用—— (秋
貞, 朝倉, 丸橋), 昭和55年度 1) 微量元素分析法とがん診断(秋貞, 丸橋)

No. 3 3月 秋貞：

科学技術庁委託研究(宮川班).

加速器の医学利用に関する調査研究, 昭和53年度, 54年度

その他(放送, 座談会, 講演会などで学術的なもの)

No. 1 9月 秋貞：

放射線科業務の機械化と医師の立場.

デイルイトシステムと放射線業務省略化研究会
9.10, 1978, 東京

No. 2 11月 秋貞：

臨床放射線医学の進歩.

茨城県医師会, 医学講座, 11.21, 1978, 土浦

1979年（放射線医学グループ）

原 著

- No. 1 4月 秋貞, 大島, 井島, 館沢 :
血栓症の診断.
臨床医 5 : 526-533, 1979
- No. 2 6月 秋貞, 館沢 :
リンパ側副行.
脈管学 19 : 39-45, 1979
- No. 3 10月 秋貞雅祥 :
リンパ管の循環障害.
循環器科 6 : 275-282, 1979
- No. 4 10月 Sarashina H., Ozaki A., Fukao K., Takase Y., Todoroki R., Nagoshi K.
Oshima M., Kawakita I., and Iwasaki Y. :
A New Device for Barium-Enema Examination Following Colostomy.
Radiology 133 : 241-242, 1979
- No. 5 3月 Akisada M. :
Lymphography of the edematous extremities.
Lymphology 12 : 29-34, 1979
- No. 6 3月 前越, 折戸, 西沢, 小原, 渡辺, 大島 :
 ^{131}I 投与甲状腺癌患者の唾液中 ^{131}I の測定および放射線治療病室内モニタリング.
Radioisotopes 28 : 180-183, 1979
- No. 7 3月 Maruhashi A., Asakura H., and Ishihara R. :
Cancer Patients and Infinitesimal Metals.
UTTAC-19, NSSRP-17, 99-101, 1979
- No. 8 6月 Tatezawa T., Shiozawa Z., Akisada M., Takahashi M., and Ogata T. :
Venous Angioma of the Neck in a Child.
Pediatr, Radiol 8 : 122-123, 1979

総 説

- No. 1 5月 秋貞 :
Nuclear scattering radiography.
医学のあゆみ 109 : 366-367, 1979, 5, 19
- No. 2 7月 中野, 松本, 村上, 長谷川, 佐伯 :
小児の胸腹部CT
サクラXレイ写真研究 30 : 26-31, 1979, 7

著 書

- No. 1 8月 秋貞 :
新臨床外科全書 監修, 中山, 榎原, 2. 腫瘍外科総論 石川浩一編
腫瘍のX線診断 p.203-242, 金原出版, 1979

No. 2 9月 大島:

「血栓性静脈炎」,「乳腺腫瘍」分担.

木下・安河内編集「診療核医学」金原出版 p.323-325, 1979

学会発表 (シンポジウム, 特別講演を含む)

No. 1 月 Asakura H., and Maruhashi A.:

Radiotherapy Combined with Polychemotherapy.

6th International Congress of Radiation Research 5 1979 Tokyo

No. 2 11月 大島, 館沢, 朝倉, 秋貞, 小関, 杉下, 松田:

虚血性心疾患における運動負荷前後の左室壁運動イメージと心筋シンチグラフィ
の検討.

第19回日本核医学会(東京), 1979, 11, 22

No. 3 10月 大島, 館沢, 秋貞, 井島:

四肢動脈閉塞性疾患における RI による動態検査一定量の評価.

第20回日本脈管学会(東京), 1979, 10, 24

No. 4 10月 杉下, 小関, 松田, 山口(巖), 伊藤, 大島, 秋貞:

心筋虚血の指標としての左室局所心筋機能の敏感性.

第20回日本脈管学会(東京), 1979, 10, 24

No. 5 4月 木村, 力武, 長谷川, 明星, 長谷川, 大島, 秋貞:

慢性閉塞性肺疾患の ^{133}Xe 法による Functional Image の検討.

第19回日本胸部疾患学会総会(東京), 1979, 4

No. 6 11月 秋貞, 館沢, 松本, 大塚, 滝田:

小児肺門読影に関する 2, 3 の問題点.

第8回小児放射線研究会(東京), 1979, 11, 14

No. 7 10月 丸橋, 稲田, 朝倉, 島:

PIXE 法による血清中微量金属の測定——癌診断への応用——

日本医放学会物理部会(広島), 1979, 10

No. 8 9月 松本, 折居, 館沢, 大島, 秋貞, 轟, 岡村, 岩崎(洋):

切除可能であった胆嚢癌の X 線学的検討.

第2回水戸消化器病研究会(水戸), 1979, 9, 25

No. 9 11月 松本, 大島, 館沢, 秋貞, 藤田:

原発性肺高血圧症の 1 例.

第8回小児放射線研究会(東京), 1979, 11, 14

No. 10 10月 山口(千), 穂積, 秋貞, 松野, 楠本, 藤沢, 山田(英):

X 線スペクトルにおけるタングステンフィルターの吸収端効果.

第37回日本医放学会物理部会(東京), 1979, 3, 27

No. 11 10月 井島, 伊藤(翼), 堀, 館沢, 秋貞:

新しく試作した長尺ロールフィルム連続撮影装置による血管疾患診断における意義
と問題点

第20回日本脈管学会(東京), 1979, 10, 25

No. 12 11月 木村, 力武, 長谷川(堯), 長谷川(鎮), 大島, 秋貞, 細田:

^{133}Xe functional image による慢性閉塞性肺疾患の病態分類

第19回日本核医学会(東京), 1979, 11, 27

No. 13 11月 大島, 舘沢, 朝倉, 秋貞, 木村, 長谷川(鎮), 細羽:

各種肺疾患における RI による病態生理学的検討—新プログラムの開発

第19回日本核医学会(東京), 1979, 11, 27

1980年（放射線医学グループ）

原著

No. 1	5 月	Akisada M. , Kinoshita K., Yamaguchi T., and Oshima M. : A New Method of Recording Waveforms of Scintillation Pulses. 核医学 17 : 395-400, 1980
No. 2	6 月	Sakamoto K., Tsuya A., Akisada M. , Fukumoto K., Iino T. : The Fundamental Studies of Cancer Therapy with Particle Accelerators- Current Cancer Research on Clinical Radiological Diagnosis and Radiotherapy of Cancer. Internat. Cancer Research D. B. 208 : 1980
No. 3	9 月	井戸, 館野, 岩田, 野崎, 飯尾(正明), 松沢, 鳥塚, 佐治, 田沢, 稲田, 秋貞, 梅垣, 宮川 : 標準標識化合物合成装置(ケミカルブラックボックス)の概念設計. 核医学 17 : 1027-1033, 1980
No. 4	月	Nishizawa K., Ohara K., Oshima M. , Maekoshi H., Orito T., and Watanabe T. : Monitoring of ^{131}I excretions and used materials of patients treated with ^{131}I . Health Physics 38 : 467-481. 1980
No. 5	月	更科, 深尾, 尾崎, 田村, 岩崎, 川北, 大島 : 人工肛門注腸補助器の臨床的有用性について. 日本消化器外科学会誌 13 : 1186-1190, 1980
No. 6	月	西沢, 小原, 大島, 前越, 折戸, 渡辺 : ^{131}I 投与患者の排泄物, 使用物のモニタリングおよび空気汚染レベルの推定. 核医学 17 : 691-697, 1980
No. 7	月	杉下, 小関, 松田, 大島 : 臨床運動心臓学. 医学のあゆみ 113 : 61-72, 1980
No. 8	月	館澤, 北川 : 腎疾患の映像診断, 腎血管撮影. 循環器科 8 : 259-266, 1980
No. 9	月	Maruhashi A. , and Nakamura T. : Development of a Miniature Silicon Dosimeter for Proton Beam Dosimeter in Several Media. Nuclear Instruments and Methods 169 : 457-464, 1980
No. 10	月	Maruhashi A. , Asakura H. , Kobayashi K., Shima K., and Ishihara T. : Cancer Patients and Infinitesimal Metals No. 2 UTTAC-33, 167-169, 1980
No. 12	月	Inada T., Maruhashi A. , Kobayashi K., and Ishihara T. : Autoradiographic Determination of Oxygen Compound Distribution in Orga- nisms by Proton Activation Analysis. UTTAC-33, NSSRP-32, 170-172, 1980

総 説

- No. 1 1月 秋貞：
重イオンラジオグラフィー。
医学のあゆみ 112：83-84, 1980, 1.12
- No. 2 8月 秋貞：
サイクロトン産生核種と chemical black box.
医学のあゆみ 114：439-440, 1980, 8.4
- No. 3 7月 秋貞，関口：
生体のプロトンアクチベーション。
医学のあゆみ 114：907-908, 1980, 7.17
- No. 4 1月 秋貞：
プロトンラジオグラフィー。
放射線（応用物理誌）7：29-36, 1980
- No. 5 10月 秋貞：
甲状腺癌のX線診断法。
日本医事新報 2948：141-142, 1980, 10.25
- No. 6 月 丸橋：
KEK プースター・ビーム医学利用施設の建屋と遮蔽。
放射線（応用物理誌）7：59-69, 1980
- No. 7 月 松本，平松：
CT診断——肝疾患——
臨床成人病 10：19-24, 1980
- No. 8 月 平松，小鴨：
経静脈性尿路造影の実際。
東京放射線 27-28, 1980
- No. 9 月 平松，松本：
肝機能検査，画像診断の評価とその特色。
MEDICO 11-10：19-22, 1980

著 書

- No. 1 10月 秋貞，小原：
日本医放学会卒前ティーチングファイル No. 3, 乳房腫瘍の放射線診断（マンモグラフィ，ゼロラジオグラフィー，サーモグラフィ，超音波）
日本医放学会，教育委員会編，p.68-76, 1980
- No. 2 10月 平松：
消化管のX線検査（加藤英夫，篠塚輝治編）
小児消化器病学Ⅱ，金原出版，p.172-193, 1980

学会発表（シンポジウム，特別講演を含む）

- No. 1 月 監物，澤口，大川，高橋，菅沼，山崎，秋貞，大島：
^{99m}Tc-MOP による神経芽腫の描出例。
第8回臨床小児放射線研究会，1980-6

- No. 2 月 松本, 大島, 館沢, 秋貞, 藤田
原発性肺高血圧症の1例
同上
- No. 3 月 大川, 山崎, 菅沼, 高橋, 監物, 澤口, 秋貞, 高木:
新生児注腸造影における造影剤の選択.
第8回臨床小児放射線研究会, 1980-1
- No. 4 10月 Yamaguchi C., Yamamoto T., and Akisada M.:
Effect of Absorption Edge Filter on Diagnostic X-ray Spectra, Image Quality
and Absorbed Dose of Patient.
IAEA Internat. Symposium on Biomedical Dosimetry 1980 Oct. 27 Paris
- No. 5 1月 赤塚, 高谷, 秋貞, Schlansky Jr.:
Processing of Stomach Radiography.
第19回日本ME学会, 1980, 1.9
- No. 6 月 山崎, 澤口, 大川, 監物, 高橋, 菅沼, 坂庭, 秋貞:
新生児外科におおる小児集門X線診断装置 pediatrics の使用経験.
小児外科学会
- No. 7 10月 秋貞, 館澤, 松本, 石川, 平松, 大島:
Biplane angiography 用特殊グリッドの開発およびその臨床応用.
第21回日本脈管学会, 1980, 10.30(博多)
- No. 8 10月 井島, 堀, 田上, 阿部, 秋貞:
血小板増多症を偉う慢性骨髓増殖性疾患の四肢血管造影.
同上,
- No. 9 5月 関口, 稲田, 桜本, 丸橋, 館澤, 秋貞:
イオノグラフィーの実験的検討(1).
第39回日本医放学会物理部会, 1980, (仙台)
- No. 10 10月 稲田, 秋貞, 丸橋, 滝川:
筑波大学粒子線医科学センターについて.
第40回日本医放学会物理部会, 1980, 10.28(三重),
- No. 11 11月 大島, 黄田, 秋貞, 杉下, 小関:
虚血性心疾患におおる運動前および運動中の wall motion イメージと心筋イメージ
の検討.
第20回日本核医学会, 1980, 11.13, 前橋
- No. 12 4月 木村, 力武, 長谷川, 渡辺, 長谷川, 大島, 秋貞:
慢性閉塞性肺疾患の ^{133}Xe functional image による分類と進展度の検討.
第20回日本胸部疾患学会, 4月 1980 東京
- No. 13 5月 館澤, 松本, 石川, 秋貞:
Orthopantomograph による両側々頭骨(乳突蜂巣・錐体)の同時撮影の検討.
第39回日本医放学会, 5月, 1980, (仙台)
- No. 14 10月 丸橋, 朝倉, 秋貞, 稲田, 島, 石原, 小林:
血清中微量元素定量におおる PIXE 法と原子吸放法の比較.
日本医放学会物理部会, 10月, 1980, 仙台

- No. 15 5月 丸橋, 朝倉, 秋貞, 稲田, 松本:
PIXE 法における微量元素の定量——がん診断への応用——
日医放学会 5月, 1980, 仙台
- No. 16 10月 丸橋:
PIXE 法による微量元素の定量.
日本医放学会物理部会10月, 1980, 三重
- No. 17 8月 平松:
骨盤腔のCT.
体幹部のCT, 8.31, 1980(最新医学教育講座 No. 482, 75-81, 1980), 東京
- No. 18 11月 平松:
脾疾患の検査法.
第16回日本医学放射線学会秋季臨床大会, 1980, 11.27, 岡山
- No. 19 12月 平松:
骨・軟部のCT診断.
第45回チーム医療臨床医学セミナー, 1980, 12.7, 東京
- No. 20 10月 関口, 稲田, 楠本, 丸橋, 館澤, 秋貞:
イオノグラフィーの検討(2)(三重)
日本医放学会物理部会, 10月, 1980, 三重
- No. 21 6月 秋貞, 館澤, 松本, 石川, 平松, 大島, 大原, 関口, 倉本:
Biplane 連続血管撮影用グリッドの開発.
第308回日本医放学会関東部会, 1980, 6.7, 所沢
- No. 22 6月 関口, 稲田, 丸橋, 館澤, 秋貞:
イオノグラフィーの基礎的研究.
同上,
- No. 23 6月 秋貞, 丸橋:
生体における軟部X線診断—各種単純撮影の特徴の比較とSOR単色X線の役割り.
高エネルギー研 SOR 研究報告書, 1980, 6.28, 筑波
- No. 24 6月 秋貞, 丸橋:
SOR ラジオグラフィーに関する問題点——軟線撮影, プロトンラジオグラフィー
と比べて——
同上,
- No. 25 6月 稲田, 関口, 館澤, 丸橋, 秋貞:
イオノグラフィーのSOR診断への応用.
同上,
- No. 26 4月 朝倉, 館澤, 丸橋, 松本, 大島, 秋貞, 稲田:
子宮頸がんの放射線と多剤抗がん剤との併用療法.
第39回日本医学放射線学会総会, 4月, 1980, 仙台
- No. 27 11月 大島, 館澤, 朝倉, 秋貞, 木村, 長谷川, 細羽:
各種肺疾患におけるRI病態生理学的検討.(新プログラムの開発)
第19回日本核医医学会11月, 1979, 東京

No. 28 11月 木村, 力武, 長谷川, 長谷川, 大島, 秋貞, 細羽:
¹³³Xe functional image による慢性閉塞性肺疾患の病態分類.
第19回日本核医学会, 11月, 1979(東京)

No. 29 月 大島, 館沢, 朝倉, 秋貞, 井島, 細羽:
四肢動脈閉塞性疾患における動態検査(定量的評価).
第19回日本核医学会, 11月, 1979, 東京

No. 30 月 Hiramatsu Y.:
Pediatric Computed Tomography.
5th Annual International Body Image Conference, Oct. 1980, Hawaii

No. 31 月 Hiramatsu Y.:
Recent Changes in Diagnostic Approach of Pediatric Abnormal Masses.
The First Korea-Japan Radiologist Meeting Sept. 1980, Seoul

班研究報告

No. 1 月 秋貞:
粒子線加速器によるがん診療の基礎的研究.
文部省がん特 I 「坂本班」

No. 2 月 秋貞, 丸橋, 朝倉:
PIXE 法によるがんの質的診断の検討.
厚生省がん研究「稲田班」

No. 3 月 秋貞:
筑波大学加速器センターによるポジutron核種の製造に関する研究.
文部省総合 A 「星野班」

No. 4 月 秋貞:
短寿命 R I 標識化合物製造の自動化迅速化に関する研究.
日本製鋼所受託, 科学技術庁委託研究

No. 5 月 朝倉:
がん細胞に対する hypoxic sensitizer 効果.
文部省がん特別研究がん細胞の放射線感受性決定機構と増感方法(菅原班)
文部省研究報告集録(昭54癌), p.158-162, 1980

No. 6 月 平松, 松本, 館沢:
CT による腎癌の切除可能性の判定.
厚生省がん研究「有水班」, 昭和55年度実績報告書

No. 7 月 依田, 花田, 中村, 深尾, 大島, 中澤, 田上, 阿部:
悪性腫瘍および DIC におけるフィブリ.
厚生省特定疾患汎発性血管内, 血液凝固症調査研究班, pp.104-108, 1980

その他(放送, 座談会, 講演会などで学術的なもの)

No. 1 2月 秋貞:
軟線 X 線像の読み(頸部, 甲状腺, 乳腺など).
LSC, 第217回, メディカルセミナー, 1980, 2.9, 東京

No. 2 6月 秋貞：

放射線と人体.

高エネルギー研講演, 1980, 6.6, 筑波

No. 3 7月 秋貞：

放射線の現状と未来.

茨城県医師会病院協会講演, 1980, 7.24, 水戸

No. 4 月 秋貞：

医学と物理学.

プリンシピア, 筑波大学物理学系, p.24-26, 1980

1981年(放射線医学グループ)

原 著

- No. 1 3月 Akisada M., Tatezawa T., Matsumoto K., Ishikawa N., and Ijima H. :
A New Type of Roll-Film Changer for Large Field Angiography and its
Clinical Applications.
Angiology 32 : 170-174, 1981
- No. 2 4月 木村敬二郎, 長谷川堯, 渡辺宏, 長谷川鎮雄, 大島統男, 秋貞雅祥 :
¹³³Xe 安静換気法静注法による平均洗い出し時間および肺機能分布図の臨床的評価.
日胸疾会誌 19 : 252-259, 1981
- No. 3 6月 秋貞雅祥, 大島統男, 井島宏 :
血栓症の放射線医学的診断法.
治療学 7 : 69-75, 1981
- No. 4 5月 大島統男, 秋貞雅祥 :
深部静脈血栓用測定装置 If-scan の使用経験.
核医学 18 : 503-509, 1981
- No. 5 7月 Akisada M., Matsumoto K., Tatezawa T., and Sekiguchi M. :
A New Type of Cross-Hatched Wedged Grid for Biplanar Serial Angiography
of the Abdomen.
Investigative Radiology 16 : 305-316, 1981
- No. 6 8月 平松慶博, 倉本憲明, 小林久人, 菊池陽一, 黄田保光, 大原潔, 松本邦彦, 館沢堯,
石川演美, 秋貞雅祥 :
体幹部における Dynamic Scan の実際と臨床的有用性.
画像診断 1 : 464-474, 1981
- No. 7 9月 Tatezawa T. :
Temporal bone radiography using the orthopantomogram.
Amer J Roentgenol 137 : 589-594, 1981. 9

総 説

- No. 1 1月 平松慶博 :
CT スキャンの読み方 X. 腎の CT.
内科 47 : 121-124, 1981. 1
- No. 2 1月 平松慶博, 甲田英一 :
腹部単純写真の読み方, 撮り方と読み方の基本.
Medicina 18 : 125-131, 1981. 1. 10
- No. 3 2月 平松慶博, 甲田英一 :
腹部単純写真の読み方, 石灰化像.
Medicina 18 : 317-325, 1981. 2. 10
- No. 4 3月 平松慶博, 甲田英一 :
腹部単純写真の読み方, 腹腔内遊離ガス.
Medicina 18 : 519-523, 1981. 3. 10

- No. 5 3月 松本邦彦, 平松慶博:
CT スキャンの読み方 XI. 肝の CT.
内科 47: 507-510, 1981. 3
- No. 6 3月 舘沢堯, 平松慶博:
泌尿器科疾患の総合画像診断 (3) 一膀胱腫瘍の浸潤度一.
臨床泌尿器科 35: 231-236, 1981. 3. 10
- No. 7 4月 秋貞雅祥, 兵藤一行:
マリーマイル島原発事故.
医学のあゆみ 17(4), 180-181, 1981. 4. 25
- No. 8 4月 平松慶博:
小児胸腹部の CT.
小児科 22: 369-374, 1981. 4. 1
- No. 9 4月 平松慶博, 甲田英一:
腹部単純写真の読み方, イレウス (1), 閉塞性イレウス.
Medicina 18: 705-708, 1981. 4. 10
- No. 10 4月 平松慶博:
CT スキャン.
検査診断の世界 1: 130-135, 1981
- No. 11 5月 Akisada M.:
A New System for Serial Whole Limb Angiography.
Medical Review (Toshiba), 5: 17-22, 1981
- No. 12 5月 平松慶博, 甲田英一:
腹部単純写真の読み方, イレウス (2).
Medicina 18: 885-888, 1981. 5. 10
- No. 13 5月 平松慶博:
腹部外科領域における CT.
外科治療 44: 556-561, 1981. 5
- No. 14 6月 平松慶博, 水野富一:
腹部単純写真の読み方, 腹腔内液体貯留.
Medicina 18: 1093-1098, 1981. 6. 10
- No. 15 6月 Hiramatsu T. and Kakishita M.:
Clinical usefulness and its limitations of computed tomography.
Asian Medical Journal 24: 418-432, 1981. 6
- No. 16 7月 平松慶博, 関口建次:
婦人科領域の CT スキャンの要点.
産婦人科の実際 30: 793-798, 1981. 7. 1
- No. 17 7月 平松慶博, 水野富一:
腹部単純写真の読み方, 外傷.
Medicina 18: 1265-1269, 1981. 7. 10
- No. 18 8月 平松慶博, 水野富一:
腹部単純写真の読み方, 急性虫垂炎.
Medicina 18: 1457-1463, 1981. 8. 10

- No. 19 8月 河野敦, 平松慶博:
新生児における CT 診断.
小児外科 13:1083-1088, 1981. 8
- No. 20 9月 秋貞雅祥:
第40回日本医放学会印象記. 診断, 甲状腺, 骨, 軟部, リンパ, 乳腺, 心大血管,
血管技術.
さくらXレイ写真 32(4):7, 146号, 1981
- No. 21 9月 石川演美, 平松慶博:
胆嚢癌の CT 診断.
肝胆膵 3:323-327, 1981. 9
- No. 22 9月 平松慶博, 水野察一:
腹部単純写真の読み方, 急性膵炎,
Medicina 18:1635-1641, 1981. 9. 10
- No. 23 9月 松本邦彦, 平松慶博:
GAN CT-Scan (腹部 腎).
癌の臨床 27(11), 1981. 9
- No. 24 10月 秋貞雅祥, 黄田保光, 菊池陽一, 倉本憲明:
“急性症例における単純X線像の撮り方”, 胸部X線像の撮り方, 胸部X線像の読み
方.
外科 43:1148-1152, 1981
- No. 25 10月 松本邦彦, 平松慶博:
GAN CT-Scan (腹部 後腹膜腔).
癌の臨床 27(13), 1981, 10
- No. 26 10月 平松慶博, 徳田政道:
腹部単純写真の読み方, 腹部血管障害.
Medicina 18:1799-1806, 1981. 10. 10
- No. 27 10月 平松慶博, 菊池陽一:
急性腹症:CT.
救急医学 5:1389-1394, 1981. 10
- No. 28 10月 館沢堯, 平松慶博:
CT スキャン:脳腫瘍, 炎症性疾患 (その1).
検査診断の世界 1:320-327, 1981
- No. 29 11月 平松慶博, 甲田英一:
腹部単純写真の読み方, 小児 (1), 消化管閉塞性疾患.
Medicina 18:1981-1987, 1981. 11. 10
- No. 30 11月 平松慶博, 八代直文, 三條貞三:
CT スキャンの適応と限界・3, 腎・副腎・後腹膜・骨盤領域.
Medicina 18:2324-2334, 1981. 11. 20
- No. 31 11月 黄田保光, 平松慶博:
GAN CT-Scan (胸部 縦隔腫瘍).
癌の臨床 27(14), 1981. 11

- No. 32 12月 平松慶博：
GAN CT-Scan (胸部 縦隔腫瘍, Dynamic CT による診断).
癌の臨床 27(15), 1981. 12
- No. 33 12月 平松慶博, 甲田英一：
腹部単純写真の読み方, 小児 (2).
Medicina 18 : 2169-2174, 1981. 12. 10
- No. 34 12月 松本邦彦, 他：
腹部外傷による脾仮性嚢胞の発見より消失まで終時的に超音波検査を施行した一例.
日本超音波医学論文集 39, 1981

著 書

- No. 1 8月 平松慶博：
副腎疾患 (adrenal diseases).
臨床医学示説, 放射線料 ④, 藤井正道編集：
近代医学出版 1981, pp 509-525
- No. 2 8月 平松慶博：
小児放射線診断学—総論—.
新小児医学大系30巻A, 小林登他編集：中山書店 1981, pp 9-22
- No. 3 12月 秋貞雅祥：
リンパ系疾患.
臨床医学図説 8巻, 藤井正道編集：近代医学出版 1981, pp 468-498
- 学会発表 (シンポジウム, 特別講演を含む)
- No. 1 3月 菊池陽一, 和田光功, 黄田保光, 大島統男, 秋貞雅祥：
最近経験した肺血栓症 (CT との対比も含めて).
第15回日本核医学会関東甲信越地方会 (東京), 1981. 3. 7
- No. 2 3月 小林久人, 黄田保光, 大島統男, 秋貞雅祥：
肝シンチグラムで一時的に肺野のとりこみを示した全身性エリテマトーデスの1例.
第15回日本核医学会関東甲信越地方会 (東京), 1981. 3. 7
- No. 3 3月 Akisada M., Hiramatsu Y., Tatezawa T., Matsumoto K., Ishikawa N., and Ijima H. :
A New Type of Roll-Film Changer for Large Field Angiography and its Clinical Applications.
2nd German-Japanese Congress of Angiology (Tokyo), 1981. 3. 15-20
Proc. ibid, p 407-409, 1982
- No. 4 3月 Akisada M., Matsumoto K., Tatezawa T., Ishikawa N., Sekiguchi M., Ohara K., Oshima M., and Hiramatsu Y. :
A New Type of Cross-Hatched Wedged Grid for Biplanar Serial Angiography of the Abdomen.
2nd German-Japanese Congress of Angiology (Tokyo), 1981. 3. 15-20
Proc. ibid, p 410-412, 1982
15th Internat. Congress of Radiology (Brussels), 1981. 6. 24-27
Proc. ibid, p 392, 1981

- No. 5 3月 Ijima H., Hori M., Tanoue K., Abe T., and Akisada M.:
Angiographic Findings of Finger and Toe in Chronic Myeloproliferative Disorders.
2nd German-Japanese Congress of Angiology (Tokyo), 1981. 3. 15-20
Proc ibid, p 379-381, 1982
- No. 6 3月 秋貞雅祥, 兵藤一行, 大島統男, 木下幸次郎, 松本義一:
ガンマ線-NaI(Tl) 結晶系の発光機序に関する研究.
第41回日本医核学会 (東京), 1981. 3. 23-26
- No. 7 4月 松本邦彦, 平松慶博, 館沢堯, 黄田保光, 菊池陽一, 秋貞雅祥:
腎癌の CT—切除可能性の判定—.
第40回日本医放学会 (博多), 1981. 4. 1-4
- No. 8 4月 館沢堯, 倉本憲明, 松本邦彦, 石川演美, 平松本慶博, 秋貞雅祥:
膀胱腫瘍における CT の診断的有用性と限界および angiography の役割について.
第40回日本医放学会 (博多), 1981. 4. 1-4
- No. 9 4月 菊池陽一, 平松慶博, 黄田保光, 倉本憲明, 松本邦彦, 秋貞雅祥:
Aortic silhouette sign in funnel chest.
第40回日本医放学会 (博多), 1981. 4. 1-4
- No. 10 月 赤塚孝雄, 笠木公一, 秋貞雅祥, 高谷治:
胃 X線像の動態解析.
第20回日本ME学会 (東京), 1981. 5. 5
- No. 11 5月 河野敦, 平松慶博:
ウィルムス腫瘍の CT.
〔第9回臨床小児放射線研究会抄録〕小児内科 13:145, 1981
- No. 12 6月 Oshima M., Koh Y., Kobayashi H., Akisada M., and Ijima H.:
Radioisotopic Dynamic Study of the Assessment of Peripheral Artery Disease.
28th 米国核医学会 (アメリカ), 1981. 6. 19
- No. 13 6月 平松慶博, 秋貞雅祥:
放射線診断レポート作製の新しい試み.
その1: 電話回線利用による口述録音とタイピング.
その2: 漢字ワードプロセッサの使用経験.
第317回日本医放学会関東部会 (東京), 1981. 6. 20
- No. 14 10月 秋貞雅祥, 大島統男, 木下幸次郎, 松本義一:
高速度過渡現象ナノ秒パルス波形記録法によるシンチレーションパルスの解析 (フィルター効果).
第21回日本核医学会 (札幌), 1981. 10. 15-17
- No. 15 10月 松本邦彦, 大島統男, 菊池陽一, 石川演美, 平松慶博, 秋貞雅祥:
膀胱の総合画像診断—RI, CT, US の役割—.
第21回日本核医学会 (札幌), 1981. 10. 15-17
- No. 16 10月 中村俊彦, 松本邦彦, 秋貞雅祥, 飯尾正明, 原敏彦, 野崎正:
 ^{11}C -アスパラギン酸の酵素合成およびその体内分布について.
第21回日本核医学会 (札幌), 1981. 10. 15-17

No. 17 10月 木村敬二郎, 長谷川鎮雄, 菊池陽一, 大島統男, 秋貞雅祥:
 ^{81m}Kr 吸入シンチグラムと $^{99m}\text{TcO}_4^-$ 透過シンチグラムによる subtraction image
の臨床的検討.

第21回日本核医学会 (札幌), 1981. 10. 15-17

No. 18 10月 館沢堯, 平松慶博, 殿岡玲子, 中島禎一, 秋貞雅祥:
小児耳鼻科領域の CT.

第10回臨床小児放射線研究会 (金沢), 1981. 10. 21

No. 19 12月 入江忠志, 仙貫忠夫, 木下幸次郎, 秋貞雅祥, 山口奉頼, 松本義一:
シンチレータの特性.

第70回放射線像研究会 (東京), 56. 12. 5

No. 20 12月 松本義一, 木下幸次郎, 秋貞雅祥:
NaI シンチレータのフィルター効果.

第70回放射線像研究会 (東京), 56. 12. 5

班研究報告

No. 1 7月 秋貞雅祥, 中村俊彦, 松本邦彦:
文部省がん特 I 秋貞班「加速器産生放射性核種によるがん診療の基礎的研究」,
分担: 短半減期核種標識アミノ酸合成に関する基礎的研究.

56. 7. 18 (第1回), 東京

No. 2 7月 丸橋晃, 石川演美, 大原潔, 秋貞雅祥, 稲田哲雄:
同上 秋貞班.
分担: PIXE 法による血清中微量元素の測定 (がん診断への応用) — 制動放射線による微量元素の定量の検討 —.

56. 7. 18 (第1回), 東京

No. 3 月 秋貞雅祥他:
科学技術庁原子力の平和利用依託研究, 日本製鋼所受託, 「短寿命 RI 標識化合物製造の自動化, 迅速化に関する研究」.

No. 4 月 秋貞雅祥, 丸橋晃:
文部省がん特 I 坂本班「粒子加速器によるがん診療の基礎的研究」.
分担: 微量元素分析法とがん診断.

がん特 I, 55年度研究報告集録, 1981, p 97-102

No. 5 9月 秋貞雅祥, 武田徹, 赤塚孝雄, 丸橋晃:
厚生省がん助成 稲田班「がんの診断および治療を目的とする陽子線照射制御システムの開発」.
分担: 陽子線ラジオグラフィ (PR) の画像処理に関する基礎的検討.

56. 9. 12 (第1回), 東京

No. 6 12月 山崎敏光, 岡田重文, 坂本澄彦, 秋貞雅祥他:
文部省総合 A 山崎班「中間子による基礎科学の研究」.
分担: 高 LET 放射線と生命科学.

56. 12. 8, 筑波

No. 7 月 赤塚孝雄, 秋貞雅祥, 久保武士, 大野忠雄, 前田肇:
学内プロジェクト (55-56年度), 医用 X 線フィルムの定量的解析システムの開発研究.

1982年（放射線医学グループ）

原 著

- No. 1 1月 Gmeinwieser, J., Gullotta, U., Reiser, M., Saida, Y., and Mack, D. :
Extramedulläre Hämatopoese als Ursache paravertebraler Tumorbildungen
im Thorax.
Fortschr. Röntgenstr. 137 (1), 68-72, 1982
- No. 2 1月 河合千里, 牧正子, 奈良成子, 日下部きよ子, 重田帝子, 土田桂蔵, 関口守衛, 林久
恵, 平松慶博, 山崎統四郎:
血液プールシンチグラフィにて描出し得た心膜血管腫の1例.
臨床放射線 27 (1), 119-122, 1982
- No. 3 2月 小林久人, 大島統男, 黄田保光, 菊池陽一, 小林盛子, 秋貞雅祥:
Tc-フチン酸による肝シンチグラムで一時的に肺野に取込みを来した全身性エリテ
マトーデスの1例.
核医学 19 (1), 167-171, 1982
- No. 4 2月 石川演美, 館澤堯, 石川悟, 平松慶博:
癌治療における画像診断—泌尿器.
癌と化学療法 19 (2), 197-203, 1982
- No. 5 3月 斎田幸久, Reiser, M., Rupp, N., Feuerbach, S. and Anacker, H. :
膝関節交叉靱帯のCT診断.
臨床放射線 27 (3), 369-373, 1982
- No. 6 8月 平松慶博, 松野博志, 館澤堯, 松本邦彦:
CT (Review) による前庭水管撮影の試み.
断層撮影法研究会雑誌 10 (1), 23-27, 1982
- No. 7 9月 石川演美, 中川眞也:
胆石症のCTについて.
医学と薬学 8 (3), 909-914, 1982
- No. 8 9月 小山捷平, 東郷順子, 宮本二郎, 中原朗, 川北勲, 柴田裕身, 山形迪, 武藤弘, 福富久
之, 崎田隆夫, 大原潔, 秋貞雅祥:
食道癌に対する硫酸 pepleomycin と放射線併用療法.
癌と化学療法 9 (9), 1562-1567, 1982
- No. 9 10月 赤塚孝雄, 秋貞雅祥:
デジタルラジオグラフィ.
計測と制御 21 (10), 949-958, 1982
- No. 10 11月 松本義一, 木下幸次郎, 秋貞雅祥, 兵藤一行, 楠本敏博:
NaI (Tl) シンチレータのフィルター効果.
放射線像研究 11 (4), 141-143, 1982
- No. 11 11月 平松慶博, 松本邦彦, 館澤堯, 菊池陽一, 秋貞雅祥, 北川龍一:
CTによる腎癌切除可能性の判定.
脈管学 22 (7), 815-817, 1982

- No. 12 12月 Kitagawa, T., Kakehi, M., Kunieda, T., Tsukiyama, I., Hamada, M., Inakoshi, H., Sakudo, M., Suemasu, K., Matsumoto, K., Yoneyama, T., Iizuka, T., Nomura, K., and Kawachi, K. :
Aferloading technique for interstitial irradiation of lesions in deep-seated oreans,
RADIOLOGY 43 (2), 543-547, 1982
- No. 13 12月 北川俊夫他, 築山巖, 寛正兄, 柳川繁, 影本正之, 片岡正明, 米山武志, 宮沢直人, 斎藤明男 :
肺癌術後照射結果の検討.
肺癌, 22 (4), 449-457, 1982
- No. 15 12月 北川俊夫 :
放射線治療の適応と方法.
消化器外科, 5 (6), 437-443, 1982
- 総 説
- No. 1 1月 館澤堯, 平松慶博 :
CT スキャン; 脳血管障害と外傷性疾患.
検査診断の世界 2 (1), 167-181, 1982
- No. 2 1月 秋貞雅祥 :
骨盤 (CT他), 座長のまとめ.
日本医放誌 42 (1), 79-80, 1982
- No. 3 2月 館澤堯, 平松慶博 :
頭頸部浸潤範囲の決定における CT の有用性.
癌と化学療法 9 (2), 177-181, 1982
- No. 4 2月 石川演美, 館澤堯, 石川悟, 平松慶博 :
泌尿器.
癌と化学療法 9 (2), 197-203, 1982
- No. 5 3月 秋貞雅祥, 中島禎一, 黄田保光, 大島統男, 平松慶博 :
悪性リンパ腫の画像診断.
臨床医 8 (3), 102-106, 1982
- No. 6 3月 秋貞雅祥, 平松慶博, 石川演美, 館澤堯, 松本邦彦, 大島統男, 大原潔, 和田光功, 殿岡玲子, 名越和夫, 宮本二郎 :
脾疾患の画像診断.
内科 49 (3), 433-438, 1982
- No. 7 3月 平松慶博 :
腹部 CT スキャンの適応と手技.
胆と脾 3 (3), 446-451, 1982
- No. 8 3月 松本邦彦, 平松慶博 :
悪性リンパ腫の画像診断; CT スキャン.
臨床医 8 (3), 447-449, 1982

- No. 9 4月 石川演美, 松本邦彦, 平松慶博:
胆道疾患の CT (肝外胆管).
胆と脾 3 (4), 566-572, 1982
- No. 10 4月 館澤堯, 平松慶博:
画像の読みかた, 腎疾患.
臨床医 8 (4), 609-612, 1982
- No. 11 5月 石川演美, 平松慶博:
肝内胆管疾患の CT.
胆と脾 3 (5), 684-690, 1982
- No. 12 6月 秋貞雅祥:
サイクロترون産生 ^{14}C アミノ酸による脾シンチグラフィー.
医学のあゆみ 121 (10), 853-854, 1982.6.5
- No. 13 6月 石川演美, 平松慶博, 中川真也:
胆嚢疾患の CT.
胆と脾 3 (6), 51-57, 1982
- No. 14 7月 赤塚孝雄, 兵藤一行, 武田徹, 秋貞雅祥:
デジタルラジオグラフィによるアンジオグラフィー.
映像情報 14 (11), 754-760, 1982
- No. 15 7月 平松慶博:
脾の CT (1).
胆と脾 3 (7), 950-956, 1982
- No. 16 8月 秋貞雅祥, 赤塚孝雄, 武田徹, 兵藤一行:
Digital subtraction angiography—その歴史, 現在, 未来.
医学のあゆみ 122 (6), 607-623, 1982.8.7
- No. 17 8月 平松慶博:
脾の CT (2).
胆と脾 3 (8), 1086-1091, 1982
- No. 18 8月 平松慶博:
X線診断.
診断と治療 70 (8), 105-111, 1982
- No. 19 10月 平松慶博, 館澤堯:
CT 読影に必要な基礎知識.
耳鼻咽喉科 54 (10), 745-752, 1982
- No. 20 11月 北川俊夫:
放射線療法.
臨床医, 8 (11), 149-152, 1982
- No. 21 11月 館澤堯, 平松慶博:
CT スキャン No.4. 眼科および耳鼻科領域のコンピュータ断層撮影.
検査診断の世界 2 (2), 130-136, 1982
- No. 22 12月 秋貞雅祥:
乳腺, 座長のまとめ.
日本医放誌 42 (12), 1176-1177, 1982

- No. 23 12月 監物久夫, 澤口重徳, 大川治夫, 高橋正彦, 坂庭操, 金子道夫, 越智五平, 平松慶博:
小児悪性腫瘍のCT診断の有用性.

小児外科 14 (12), 1559-1566, 1982

著 書

- No. 1 4月 秋貞雅祥:

肝, 胆, 脾, 膵: リンパ系, 軟部.

X線診断学(御園生圭輔)改訂12版, p.303-349, p.471-491,
文光堂, 東京, 1982

- No. 2 4月 平松慶博:

泌尿器(総説, 奇形), 新小児医学大系30B.

小児放射線医学Ⅱ(小林登他編) pp.179-198,
中山書店, 東京, 1982

- No. 3 4月 平松慶博:

泌尿器・副腎・性器.

X線診断学改訂第12版, p.351-386, 文光堂, 東京, 1982

- No. 4 8月 秋貞雅祥:

画像診断のための解剖図譜7.

単純撮影からみた甲状腺の解剖 p.42-48, メジカルビュー社, 1982

- No. 5 8月 松本邦彦, 秋貞雅祥:

CTからみた甲状腺の解剖.

画像診断のための解剖図譜7, pp.58-65, メジカルビュー社, 1982

- No. 6 11月 秋貞雅祥, 編著:

Digital radiography. デジタルラジオグラフィー—臨床応用へのパースペクティ
ブ.

近未来の放射線医学と digital radiography の位置づけ,
ライフサイエンスセンター, p.1-24, 1982

- No. 7 12月 秋貞雅祥:

放射線医の新しい地平.

日本医師会編, 日本医師会講座56年度版, p.157-166, 1982.12

- No. 8 12月 北川俊夫:

分坦「大腸癌診断治療の進歩」.

へるす出版, p.181-190, 1982

学会発表(シンポジウム, 特別講演を含む)

- No. 1 1月 Izima H., Hori M., Abe T., Nagasawa T. and Akisada M.:

Angiographically abnormal findings of finger and/or toe in essential
thrombocytopenia.

19. Congress. Internat. Soc. Haematol. and 17. Congress. Internat.
Soc. Blood Transf. (Budapest), 1982, Aug, 1-7

- No. 2 1月 倉本憲明, 和田光功, 黄田保光, 菊池陽一, 大島統男, 秋貞雅祥:

ガリウム, 骨シンチおよび肝シンチグラムにて陽性を呈した mycosis fungoides
の1例.

第322回日本医学放射線学会関東部会(東京), 1982.1.16

- No. 3 1月 黄田保光, 和田光功, 倉本憲明, 菊池陽一, 館澤堯, 大島統男, 平松慶博, 秋貞雅祥, 高橋茂樹:
腎 oncocytoma の1例.
第322回日本医学放射線学会関東部会(東京), 1982.1.16
- No. 4 2月 和田光功, 平松慶博, 石川演美, 館澤堯, 中島禎一, 殿岡玲子, 秋貞雅祥:
ダイナミックCT スキャンにおける肝及び肝門部の血管解剖.
第1回日本臨床画像医学研究会(東京), 1982.2.16-17
- No. 5 2月 倉本憲明, 和田光功, 菊池陽一, 黄田保光, 大島統男, 秋貞雅祥, 花田尚:
血小板減少症を伴った血管腫の1例. ^{111}In オキシニ標識血小板による検討.
16, 日本核医学会関東甲信越地方会(東京), 57.2.27
- No. 6 2月 武田徹, 兵藤一行, 館澤堯, 平松慶博, 秋貞雅祥, 赤塚孝雄:
digital radiography の基礎的研究.
第323回日本医学放射線学会関東部会(東京), 1982.2.20
- No. 7 2月 松本邦彦, 平松慶博, 殿岡玲子, 中島禎一, 武田徹, 秋貞雅祥:
腹水貯留の画像診断—少量腹水の分布—.
第1回日本臨床画像医学研究会(東京), 1982.2, 16-17
- No. 8 3月 秋貞雅祥, 兵藤一行, 大島統男, 木下幸次郎, 松本義一:
ガンマ線-Na (Tl) 結晶系の発光機序に関する研究.
第42回日本医学放射線学会総会(東京), 1982.3, 24-26
- No. 9 3月 殿岡玲子, 平松慶博, 中島禎一, 和田光功, 松本邦彦, 館澤堯, 秋貞雅祥:
ダイナミックCT スキャンによる腎機能評価.
第42回日本医学放射線学会総会(東京), 1982.3, 24-26
- No. 10 3月 中島禎一, 平松慶博, 菊池陽一, 倉本憲明, 殿岡玲子, 石川演美, 秋貞雅祥:
脾のダイナミックCT スキャン.
第42回日本医学放射線学会総会(東京), 1982.3, 24-26
- No. 11 3月 稲田哲雄, 西沢正明, 丸橋晃, 大原潔, 秋貞雅祥, 平松慶博:
陽子線治療計画.
第43回日本医学放射線学会物理部会(東京), 1982.3.22
- No. 12 3月 館澤堯, 平松慶博, 松本邦彦, 石川演美, 殿岡玲子, 中島禎一, 秋貞雅祥:
側頭骨のCT 診断—冠状断層撮影と横断断層撮影を比較して.
第42回日本医学放射線学会総会(東京), 1982.3, 24-26
- No. 13 3月 大原潔, 海老原玲子, 秋貞雅祥, 吉井与志彦:
転移性脳腫瘍の放射線療法後のCT による経時的变化.
第42回日本医学放射線学会総会(東京), 1982.3, 24-26
- No. 14 3月 武田徹, 大原潔, 平松慶博, 秋貞雅祥:
肺癌放射線療法後の効果判定におけるCT の有用性について.
第42回日本医学放射線学会総会(東京), 1982.3, 24-26
- No. 15 5月 秋貞雅祥, 赤塚孝雄, 兵藤一行, 武田徹:
ディジタルサブトラクションシステムの開発.
第21回日本ME学会(仙台), 1982.5, 13-15

- No. 16 5月 加藤和明, 秋貞雅祥:
個人レベルに於ける診療被曝の benefit-risk 評価.
第17回日本保健物理学会 (東海村), 1982.5, 27-29
- No. 17 6月 竹島徹, 桜久徹志, 秋貞雅祥, 畠山六郎:
PSSの食道病態—食道内圧と胃食道シンチグラムによる検討.
第24回日本平滑筋学会 (東京), 1982.6.13
- No. 18 6月 中島禎一, 秋貞雅祥:
リンパ造影の拡大撮影の意義について.
第10回日本脈管学会関東甲信越リンパ研究会 (東京), 1982.6.16
- No. 19 10月 館澤堯, 斎田幸久, 倉本憲明, 殿岡玲子, 千葉登, 平松慶博, 秋貞雅祥:
斜台に平行なCT スキャン法の検討, 後頭蓋窩の space occupying lesion について.
第11回断層研究会 (福島), 1982.10.8
- No. 20 10月 松本邦彦, 館澤堯, 平松慶博:
多脾症.
第11回断層研究会 (福島), 1982.10.8
- No. 21 10月 松本邦彦, 平松慶博, 倉本憲明, 和田光功, 斎田幸久, 館澤堯, 石川演美:
小児肝胆道系CT.
第11回臨床小児放射線研究会 (東京), 10月, 1982
- No. 22 11月 秋貞雅祥, 兵藤一行, 楠本敏博:
Tablet digitizer を用いたシンチレーション光量の計測.
第1回医用画像工学シンポジウム (東京), 1982.7, 8.10
- No. 23 11月 秋貞雅祥:
Digital subtraction angiography の現況と未来像.
第223回順天堂医学会 (特別講演) (東京), 1982.11.13
- No. 24 11月 兵藤一行, 武田徹, 赤塚孝雄, 秋貞雅祥, 松田光生, 前田肇:
X線画像による造影剤分布の経時的変化追跡についての一考察.
第2回医学生物学に関する情報学連合大会 (東京), 1982.11, 20-21
- No. 25 11月 永嶺謙忠, 秋貞雅祥:
 μe 崩壊・ μSR 法の医学利用の可能性.
中間子の医学生物学への応用検討 (東京), 1982.11, 25-26
- No. 26 11月 木村敬二郎, 大塚盛男, 長谷川堯, 渡辺宏, 長谷川鎮雄, 畠山六郎, 大島統男, 秋貞雅祥:
Aerosol 吸入シンチグラムの局所沈着率と局所クリアランスの臨床的検討.
第22回日本核医学会 (東京), 1982.11.17
- No. 27 11月 中島禎一, 和田光功, 館澤堯, 秋貞雅祥, 小形岳三郎:
拡大リンフォグラフィの検討.
第23回日本脈管学会 (岐阜), 1982.11, 4-6

班研究報告

- No. 1 12月 秋貞雅祥, 烏塚莞爾, 野崎正, 飯尾正明, 田中榮一, 館野之男, 上村和夫, 松沢大樹, 井戸達雄, 入江五朗, 小嶋正治:
加速器産生放射性核種によるがん診療の基礎的研究.
文部省がん 特 I, 秋貞班 57010012
- No. 2 12月 加藤和明, 秋貞雅祥:
個人レベルにおける診療被曝の risk-benefit ratio.
文部省がん特 I, 秋貞班 57010012,
- No. 3 12月 丸橋晃:
血清微量元素の定量と癌診断—制動放射線による微量元素定量の検討—.
文部省がん特 I, 秋貞班 57010012,
- No. 4 12月 秋貞雅祥, 永嶺謙忠:
中間子による基礎科学の研究—中間子による元素分析—
(文部省総合A広領域) 山崎班, 東京, 1982.12.14
- No. 5 12月 Nagamine K. and Akisada M.:
On the possible medical application of μe decay and μSR measurements.
中間子の医生物学への応用検討会, (東京), 25-26, 1982.11
- No. 6 12月 秋貞雅祥, 兵藤一行, 武田徹, 赤塚孝雄, 丸橋晃:
高 LET 放射線によるがん治療及び診断の基礎的研究—筑波大学粒子線医科学センターにおけるプロトン診断の基礎的研究—.
文部省がん特 I (坂本班) 高LET放射線によるがん治療及び診断の基礎的研究
- No. 7 12月 諏訪繁樹, 秋貞雅祥, 稲田哲雄, 赤塚孝雄, 近藤都登:
学内プロ (一般甲): 粒子線医科学センターの陽子ビームを用いた診断の基礎的研究,
1982
- No. 8 12月 秋貞雅祥, 丸橋晃, 兵藤一行, 鈴木正慶:
陽子線診断システムの開発.
厚生省がん研究助成 (稲田班) (がんの診断及び治療を目的とする陽子線照射制御システムの開発)
- No. 9 12月 赤塚孝雄, 井戸川徹, 秋貞雅祥, 松田光生, 高谷治, 早川吉則:
動態画像の画像解析に関する実践的研究
一般研究 B, 1982
- No. 10 12月 秋貞雅祥, 稲田哲雄, 平松慶博, 赤塚孝雄, 丸橋晃, 早川吉則, 高田義久:
プロトンラジオグラフィの基礎および臨床的研究.
一般研究 B, 1982
- No. 11 12月 秋貞雅祥, 中村俊彦, 松本邦彦:
“Cアスパラギン酸の合成および生体内分布について,
がん特 I, 57010012, 秋貞班 (加速器産生放射性核種によるがん診療の基礎的研究),
1982
- No. 12 12月 秋貞雅祥, 平松慶博, 館澤亮, 松田光生, 前田肇, 赤塚孝雄:
放射線像ビデオサブトラクション法による臨床診断システムの開発.
試験研究 No.57870073, 1982

No. 13 12月 館澤堯, 秋貞雅祥:

膀胱腫瘍における直接拡大連続血管撮影とサブトラクションの併用.

昭和54年度学内プロ, 1982

その他(放送, 座談会, 講演会などで学術的なもの)

No. 1 2月 平松慶博:

RSNA(北米放射線学会)感想記.

臨床放射線 27(2), 277-278, 1982

No. 2 3月 秋貞雅祥, 坂本澄彦, 入江五朗, 館野之男, 竹中栄一, 山口昂一, 山崎統四郎:

巨大科学としての放射線医学.

Medix 7(2), 5-23, 1982

No. 3 4月 秋貞雅祥:

粒子線医科学センター.

桐医会会報 No. 4, 1982.4.26

No. 4 9月 秋貞雅祥:

偶感.

病院ニュース No. 60, 1982.9.16

No. 5 9月 斎田幸久:

西ドイツと日本の医学・医療.

臨床放射線 27(9), 935-938, 1982

No. 6 12月 秋貞雅祥:

Digital radiography—臨床応用へのパースペクティブー. 近未来の放射線医学と digital radiography の位置づけ,

第307回LSCメデイカルセミナー, (東京), 1982.12, 4-5

1983年（放射線グループ）

原 著

- No.1 3月 Yamaguchi, C., Yamamoto Y., Terada, H. and **Akisada, M.** :
Effect of tungsten absorption edge filter on diagnostic X-ray spectra, image quality and absorbed dose to the patient.
Phy. Med. Biol. 28 (3) 223-232, 1983
- No.2 4月 **Akisada, M.**, Ohhashi, J., Kondo, K., Kurihara, D., Miyashita, S., Tachikawa, A., Takata, Y. and Takigawa, K. :
Conceptual design of proton computed tomograph with magnetic spectrometer.
Japan. J. Appl. Phys. 22 (4) 752-758, 1983
- No.3 6月 稲田哲雄, 早川吉則, 大原潔, 丸橋晃, 平松慶博, 秋貞雅祥 :
高エネルギー陽子線治療に関する研究
日本医放誌 43 (6) 781-793, 1983. 6.25
- No.4 6月 中島禎一, 秋貞雅祥 :
リンパ造影の拡大撮影の意義について
リンパ学 6 (1), 73-75, 1983
- No.5 11月 坂内千恵子, 板倉光夫, 藤田敏郎, 小出義信, 久貝信夫, 川井紘一, 相吉悠治, 山下亀次郎, 松本邦彦, 石川演美, 神園和幸, 秋貞雅祥 :
各種甲状腺疾患における遊離型サイロキシンに関する研究—特にバセドウ病の治療経過における検討.
ホルモンと臨床 31 (11) 1107-1112, 1983
- No.6 11月 秋貞雅祥, 鈴木正慶 :
プロトン画像診断の基礎と応用.
病態生理 2 (11) 1161-1164, 1983
- No.7 12月 飯田要, 松田光生, 鯨坂隆一, 杉下靖郎, 伊藤巖, 武田徹, 秋貞雅祥 :
虚血性心疾患における左室拡張機能の運動反応性に対する Ca 拮抗薬の効果.
薬理と治療 11 (Suppl 1) 245-251, 1983
- No.8 12月 **Suzuki, M.**, **Hyodo, K.**, Akatsuka, A., **Maruhashi, A.**, Inada, T., and **Akisada, M.** :
Preliminary experiments of proton radiography.
Proc. Med. Imag. Technol. I s (1) 64-65, 1983
- No.9 12月 Yanagisawa, M., Akatsuka, T., Shigemitsu, S. and **Akisada, M.** :
An algorithm for correction of partial distortion of DSA images.
Proc. Med. Imag. Technol. I s (1) 119-120, 1983
- No.10 **Takeda, T.**, **Hyodo, K.**, Akatsuka, T. and **Akisada, M.** :
A quantitative approach to detection of arterial stenosis by DSA.
Proc. Med. Imag. Technol. I s (1), 130-131, 1983
- No.11 1月 平松慶博, 和田光功, 中島禎一, 殿岡玲子, 松本邦彦, 舘沢亮 :
ダイナミック CT スキャンによる肝および肝門部血管解剖.
日本臨床画像医学雑誌 2 : 156-165, 1983

- No12 3月 大川治夫, 澤口重徳, 監物久夫, 高橋正彦, 坂庭操, 金子道夫, 平松慶博:
小児の胸腹部腫瘍における横隔膜上下に関する占居部位の診断について.
小児内科 15: 400-401, 1983
- No13 5月 梅山知一, 根本良介, 根本真一, 石川悟, 矢崎恒忠, 林正健二, 加納勝利, 北川龍一,
殿岡怜子, 平松慶博:
骨盤腔および後膜腔における direct coronal CT の試み
臨床泌尿器科 37: 427-431, 1983
- No14 3月 石井正博, 小原孝夫, 佐藤巖, 小路力男, 菅原陽一, 石川演美:
胆管癌, 乳頭部癌の CT 診断.
日立医学 vol 42, 34-39, 1983
- No15 5月 石川演美, 斎田幸久, 大原潔, 舘沢堯, 松本邦彦:
大腸癌の進展範囲の診断—とくに血清 CEA 値と CT 検査について—.
医学と薬学 vol 9, no 5, 1439-1444, 1983
- No16 6月 石川演美, 石川俊之:
胃全摘後の慢性食道潰瘍が原因となった食道憩室症の1例.
Progress of Digestive Endoscopy vol 22, 195-197, 1983
- No17 11月 朝倉英男, 丸橋晃, 間島寧興, 金沢敦子:
Misonidazole と ACNU (ニドラン) 併用による放射線治療—主として肺癌につい
て—.
日本医放誌 43 11, 1294-1306, 1983
- No18 9月 更科広実, 轟健, 岩崎洋治, 大原潔, 大津裕司:
直腸癌術前照射における局注併用療法の治療効果.
医学と薬学 9 (6): 1478-1484, 1983
- No19 10月 大川治夫, 澤口重徳, 監物久夫, 金子道夫, 大原潔:
小児固形腫瘍に対する開創照射
癌と化学療法 10 (6): 1438-1445, 1983
- No20 6月 松本邦彦, 中島慎一, 石川演美, 海老原玲子, 斎田幸久, 舘沢堯, 平松慶博:
肝腫瘍の CT における dimple sign.
日臨床画像医誌 2 (2): 193-198, 1983
- No21 10月 松本邦彦, 平松慶博:
腹水の CT.
臨床放射線 28 (10) p. 1071-1076, 1983
- No22 7月 北川俊夫, 野村和弘, 笈正兄, 渋谷壮一郎, 三木啓全:
組織内照射のための AFTER LOADING TECHNIQUE の再発脳腫瘍への応用.
NEUROL. MED. CHIR. 23: 735~740, 1983

総 説

- No1 3月 秋貞雅祥:
Digital Subtraction Angiography の歴史と現状. 週間医学界新聞.
1983 3. 7 (I) および1983. 3.14 (II)
- No2 3月 秋貞雅祥:
Digital Subtraction Angiography.
順天堂医学 29 (1) 43-58, 1983

- No.3 7月 武田徹, 兵藤一行, 赤塚孝雄, 秋貞雅祥:
DSA システムおよび装置機種開発の内外の動向.
日本臨床 41 (7) 1415-1428, 1983
- No.4 7月 秋貞雅祥:
甲状腺結節の軟線撮影法.
日本医事新報 No.3090 p. 134, 1983. 7.16
- No.5 9月 岸野秀明, 秋貞雅祥:
シンクロトロン 放射光による subtraction angiography.
医学のあゆみ 126 (11) 889-890, 1983. 9.10
- No.6 9月 秋貞雅祥:
中間子の医学利用
医学のあゆみ 126 (13) 1029-1030, 1983. 9.24
- No.7 10月 秋貞雅祥:
我国におけるサイクロトロン核医学の現状.
医学のあゆみ 127 (4) 281-282, 1983.10.22
- No.8 10月 秋貞雅祥, 鈴木正慶:
わが国のプロトン画像診断の現況.
医学のあゆみ 127 (2) 91-92, 1983.10. 8
- No.9 12月 秋貞雅祥:
放射線医学の新しい動向.
山口中央医学会誌16号, 54-66, 1983
- No.10 1月 平松慶博:
腹部 CT の読み方:(1)腹部 CT 読影の基礎.
メディカルコンパニオン 3 :125-128, 1983
- No.11 1月 平松慶博:
腹部 CT の読み方:(2)肝疾患の CT.
メディカルコンパニオン 3 :247-252, 1983
- No.12 平松慶博:
小児の排尿性膀胱尿道撮影.
日独医報 27 :161-166, 1983
- No.13 3月 平松慶博:
腹部 CT の読み方:(3)胆道疾患の CT.
メディカルコンパニオン 3 :357-362, 1983
- No.14 3月 平松慶博, 中島禎一, 倉本憲明, 松本邦彦:
ホジキン病, 悪性リンパ腫の画像診断.
病理と臨床 1 :449-458, 1983
- No.15 3月 館沢堯, 平松慶博:
眼科および耳鼻科領域のコンピュータ断層撮影.
検査診断の世界 2 :310-316, 1983
- No.16 4月 平松慶博:
腹部 CT の読み方:(4)脾疾患の CT.
メディカルコンパニオン 3 :507-512, 1983

- No17 4月 平松慶博：
副作用に注意した薬の使い方，造影剤。
内科 51：699-701，1983
- No18 5月 平松慶博：
腹部 CT の読み方：(5)腎疾患の CT
メディカルコンパニオン 3：631-636，1983
- No19 6月 平松慶博：
腹部 CT の読み方：(6)副腎疾患の CT。
メディカルコンパニオン 3：749-754，1983
- No20 7月 平松慶博：
腹部 CT の読み方：(7)脾疾患の CT。
メディカルコンパニオン 3：867-871，1983
- No21 8月 平松慶博：
読影講座。
腹部単純撮影：石灰乳胆汁：胆と脾 4：1163-1167，1983
- No22 8月 平松慶博：
腹部 CT の読み方：(8)消化管の CT。
メディカルコンパニオン 3：979-984，1983
- No23 9月 平松慶博：
腹部単純撮影：胆石イレウス。
胆と膠 4：1315-1317，1983
- No24 9月 平松慶博：
腹部 CT の読み方：(9)骨盤腔内臓器の CT。
メディカルコンパニオン 3：1107-1112，1983
- No25 10月 平松慶博：
腹部 CT の読み方：(10)後腹膜腔臓器の CT。
メディカルコンパニオン 3：1229-1233，1983
- No26 11月 平松慶博：
薬物ショックの予防と治療—造影剤を中心として—。
日独医報 28：33-36，1983
- No27 11月 平松慶博：
尿路造影。
臨床放射線 28：1407-1415，1983
- No28 5月 大原潔，秋貞雅祥：
線源の特性と最近の装置。
総合臨床 32(5)：1529-1533，1983
- No29 10月 北川俊夫：
陽子線照射の臨床適用について。
粒子線医学 No 9：18~22，1983

著 書

- No.1 2月 秋貞雅祥：
計測法の基礎：CT による心脈管系の診断，末梢血管の無侵襲診断法（塩野谷恵彦，大原到，坂口周吾編）
pp. 158-184，永井書店，大阪，1983
- No.2 2月 秋貞雅祥：
Digital Video Subtraction 法。
同上編，pp. 185-209，永井書店，大阪，1983
- No.3 2月 秋貞雅祥：
ゼロラジオグラフィー。
医科学大辞典，28巻 pp. 179-181，講談社，東京，1983
- No.4 2月 秋貞雅祥：
乳房撮影法
同上，36巻 p. 92，講談社，東京，1983
- No.5 2月 秋貞雅祥：
ディジタルアンジオグラフィ
同上，33巻 pp. 177-178，講談社，東京，1983
- No.6 4月 秋貞雅祥：
手術決定に必要な画像診断：X線，RI，超音波など。
一般外科，術前，術中，術後管理（梶谷鏑監修）pp. 45-57，へるす出版，東京，1983
- No.7 12月 秋貞雅祥：
放射線科要点整理
問題上（西岡，亘理，大沢，山崎編）分担執筆リンパ造影 pp. 722-725，
軟部疾患 pp. 387-390，1983，金原出版
- No.8 1月 平松慶博：
尿路造影および CT スキャン。
最新泌尿器科学（大越正秋総編集）pp. 28-35，43-46，朝倉書店，東京，1983
- No.9 4月 平松慶博：
CT スキャン。
新小児医学大系31A 小児一般外科学 I（小林登，多田啓也，藪内百治編集責任者）pp. 198-209，中山書店，東京，1983
- No.10 4月 平松慶博，石川演美，斎田幸久，舘沢亮，松本邦彦：
症例による消化器の画像診断—検査の選び方と読影のポイント—。
日本メディカルセンター，東京，1983
- No.11 4月 平松慶博：
ネフロトモグラフィ。
医科学大事典（編集者 武見太郎）37巻 p. 15，講談社，東京，1983
- No.12 4月 平松慶博：
泌尿生殖器 X線診断法。
医科学大事典（編集者 武見太郎）40巻 pp. 14~16，講談社，東京，1983

- No.13 5月 平松慶博, 松本邦彦:
肝疾患の CT 診断.
画像診断—肝胆脾ハンドブック (織田敏次編) pp. 15-28,
東京医学社, 東京, 1983
- No.14 11月 平松慶博, 倉本憲明, 和田光功:
CT による術後合併症の診断.
消化器外科セミナー, 13: 326-340, 1983
- No.15 12月 平松慶博:
初心者のための腹部 CT の読み方.
新興医学出版社, 東京, 1983
- No.16 10月 北川俊夫:
密封小線源の使い方.
「放射線医学大系」176~185, 1983
- No.17 11月 北川俊夫:
放射線療法.
臨床肺癌 (国立がんセンター編), 講談社, 1983, 東京
- 班研究報告
- No.1 1月 秋貞雅祥, 丸橋晃, 高田義久, 赤塚孝雄, 鈴木正慶, 兵藤一行:
筑波大学粒子線医科学センターにおけるプロトン診断の基礎的研究 (報告書 p. 65-73)
がん特 I (坂本班) 高 LET 放射線によるがん治療及び診断の基礎的研究,
1983. 1. 21~22, (熱海)
- No.2 3月 秋貞雅祥, 丸橋晃, 高田義久, 赤塚孝雄, 鈴木正慶:
陽子線診断装置と制御システム—筑波大学粒子線医科学センター (PARMS) の診断システム.
厚生省がん研究助成 (稲田班) がんの診断及び治療を目的とする陽子線照射制御システムの開発
- No.3 3月 秋貞雅祥, 鳥塚莞爾, 野崎正, 飯尾正明, 田中栄一, 館野之男, 上村和夫, 松沢大樹, 井戸達雄, 入江五朗, 小島正治:
加速器産生放射性核種によるがん診療の基礎的研究.
がん特 (I) (秋貞班) 57年度報告書, 秋貞雅祥, 石川演美, 木村高文, 重松昭世, 酢酸およびモノヨード酢酸の生体内分布,
- No.4 11月 秋貞雅祥, 石川演美, 大村高文, 重松昭世:
 ^{14}C モノヨード酢酸の生体内分布—オートラジオグラムによる体内分布—正常および担がんマウス—.
科研総合 A 星野班「ポジトロン断層法の医学利用に関する基礎的研究,
1983.11.25 (仙台)
- No.5 12月 秋貞雅祥, 稲田哲雄, 高田義久, 永嶺謙忠, 小西圭介, 赤塚孝雄:
高エネルギー粒子線を用いたがんの診断および治療装置の開発.
厚生省がん研究助成, No.58-43, (秋貞班)
- No.6 12月 秋貞雅祥, 丸橋晃, 鈴木正慶, 兵藤一行, 赤塚孝雄, 早川吉則, 稲田哲雄:
プロトンラジオグラフィ—装置の開発, 57・58年.

科研一般 B, No.57480258

- No.7 12月 秋貞雅祥：
放射線像のビデオサブトラクション法による臨床診断システムの開発。
科研試験研究(2)，No57870073，(57-58年度)
- No.8 12月 赤塚孝雄，兵藤一行，武田徹，鈴木正慶，丸橋晃，高田義久，秋貞雅祥：
動態画像の画像解析に関する実践的研究。
科研一般B，No57460128 (57-58年度)
- No.9 12月 秋貞雅祥，赤塚孝雄，久保武士，松田光生，坂庭操：
デジタル画像処理による臨床画像評価法の研究。
学内プロ(一般研)
- No.10 10月 北川俊夫：
深部臓器癌に対する手術，粒子線照射併用技術に関する研究。
厚生省がん研究助成金，粒子線と手術とによるがん治療向上に関する研究班，昭和58年度報告，1983
- No.11 12月 北川俊夫：
陽子線診療の基礎的臨床的研究，文部省科学研究費。
がん特I・高LET放射線によるがん治療及び診断の基礎的研究，
昭和58年度報告，1983
- 学会発表(シンポジウム，特別講演を含む)
- No.1 1月 秋貞雅祥：
Mammography—微細石灰沈着の診断学意義—。
第2回日本臨床画像医学研究会(教育講演)，1983. 1.21，(東京)
- No.2 4月 秋貞雅祥：
高エネルギー粒子線治療における画像診断の重要性。
第21回日本医学総会総合シンポジウム 高エネルギー放射線治療
1983. 4. 8，(大阪)
- No.3 4月 兵藤一行，武田徹，鈴木正慶，赤塚孝雄，秋貞雅祥，佐藤実，井戸川徹：
デジタルサブトラクション法を用いた血流測定に関する基礎的検討。
第22回日本ME学会，1983. 4.11，大阪
- No.4 6月 桜井徹志，河野一郎，樺島悌蔵，山根一秀，柏木平八郎，竹島徹，秋貞雅祥：
強皮症の食道病変の診断—食道シンチグラムを用いて—。
第27回リウマチ学会，1983. 6. 1～2 (京都)
- No.5 6月 中島禎一，秋貞雅祥：
下肢の悪性腫瘍における造影所見。
第11回関東甲信越リンパ系研究会，(東京)，6月，1983
- No.6 7月 鈴木正慶，兵藤一行，赤塚孝雄，丸橋晃，稻田哲雄，秋貞雅祥：
陽子線ラジオグラフィの基礎的検討。
第2回医用画像工学シンポジウム，1983. 7，(東京)
- No.7 7月 柳沢正史，赤塚孝雄，重光貞彦，秋貞雅祥：
DSA のための部分的変形補正の一手法。
第2回医用画像工学シンポジウム，1983. 7，(東京)

- No.8 7月 武田徹, 兵藤一行, 赤塚孝雄, 秋貞雅祥:
DSA の動脈狭窄検出についての定量的検討.
第2回医用画像工学シンポジウム, 1983. 7, (東京)
- No.9 9月 秋貞雅祥, 石川演美, 中島禎一, 羽鳥昌子, 羽山恵美子:
 ^{14}C モノヨード酢酸のカラー表示オートラジオグラフィによる体内分布.
第23回日本核医学会, 1983. 9.23~25 (高槻市)
- No.10 10月 武田徹, 松田光生, 赤塚孝雄, 桑子賢司, 小川剛, 鰐坂隆一, 杉下靖郎, 伊藤巖, 秋貞雅祥:
Digital subtraction angiography を用いた心筋灌流状態解析.
第27回臨床心臓図学会, 1983.10.12-14, (札幌)
- No.11 10月 秋貞雅祥:
リンパ浮腫のリンパ造影.
第24回日本脈管学会シンポジウム「リンパ浮腫」
1983.10.27-29 (和歌山市)
- No.12 10月 鰐坂啓治, 藤田享宣, 松本竜馬, 飯田要, 飯田啓治, 小川剛, 松田光生, 杉下靖郎, 伊藤巖, 武田徹, 秋貞雅祥:
労作性狭心症の循環動態に対する Nifedipine の急性効果—冠動脈病変重症度による差異.
第24回日本脈管学会, 1983.10.27-29 (和歌山市)
- No.13 11月 秋貞雅祥, 丸橋晃, 兵藤一行, 岸野秀則, 竹中栄一, 西村克之, 安藤正海, 小西圭介, 豊橋不可依:
医学検査における SORX線の利用.
第1回フotonファクトリーシンポジウム, 1983.11. 4-5, 筑波
- No.14 11月 兵藤一行, 武田徹, 赤塚孝雄, 秋貞雅祥:
DSA を用いた血流量計測に関する基礎的検討.
第3回医療情報学連合大学, 1983.11. (東京)
- No.15 11月 武田徹, 赤塚孝雄, 松田光生, 笠木公一, 佐藤実, 兵藤一行, 小川剛, 桑子賢二, 杉下靖郎, 秋貞雅祥:
DSA を用いた心筋灌流状態解析法.
第3回医療情報学連合大会, 1983.11 (東京)
- No.16 12月 杉下靖郎, 松田光生, 鰐坂隆一, 飯田啓治, 飯田要, 関口達彦, 松本竜馬, 藤田享宣, 伊藤巖, 大島統男, 武田徹, 秋貞雅祥:
心疾患における薬効判定に関する各種画像診断法の意義.
第3回臨床画像医学研究会, 1983.12. 1-3 (金沢市)
- No.17 4月 平松慶博, 武田徹, 岸野秀則, 秋貞雅祥, 早川吉則, 赤塚孝雄, 稲田哲雄, 泊川一之:
Dual energy CT による digital subtraction の基礎的研究及び臨床的検討.
第42回日本医放学会, 1983. 4. 5~11, (大阪)
- No.18 5月 和田光功, 平松慶博:
Campomelic dwarfism のX線像.
第334回日本医学放射線学会関東地方会 (東京), 5月, 1983
- No.19 9月 武田徹, 榊原謙, 中島禎一, 松本邦彦, 畠山六郎, 大島統男, 石川演美, 秋貞雅祥:
解離性大動脈瘤における In-111-oxine 標識血小板の臨床的有用性について.
第23回日本核医学会, 1983. 9.23~25 (高槻市)

- No.20 9月 畠山六郎, 木内宗甫, 和田光功, 楠本敏博, 石川演美, 秋貞雅祥:
食道機能 RI 検査の一方。 第23回日本核医学会, 1983. 9.23~25 (高槻市)
- No.21 12月 石川演美, 石川俊之, 中川真也:
4年間経過観察された早期胃癌IIbの1例。 第37回日本消化器内視鏡会関東地方会
- No.22 11月 丸橋晃:
放射線生物学的現象の飛跡中エネルギー密度分布依存。 第26回日本放射線影響学会 (京都), 11月, 1983
- No.23 6月 A. Maruhashi, H. Asakura and Y. Mashima:
Enhancing effect of acnu on the response of the S-180 mouse solid tumor to X ray together with miso. 第7回 ICRR (オランダ), 6月, 1983
- No.24 4月 大原潔, 海老原玲子, 秋貞雅祥, 吉井与志彦:
転移性脳腫瘍の放射線治療後の CT による経時的変化。 第42回日本医学放射線学会総会 (大阪), 1983. 4. 7
- No.25 10月 大原潔, 立崎英夫, 佐藤章仁, 秋貞雅祥, 渡辺宏, 長谷川鎮雄:
非小細胞性未分化癌進行症例に対する Split Course 放射線療法と多剤化学療法の併用一肺合併症について。 第24回日本肺癌学会総会 (広島), 1983.10.15
- No.26 11月 大原潔, 立崎英夫, 伊藤章仁, 海老原玲子:
キャストリングテープを用いたキャスト作製の試み。 第338回日本医学放射線学会関東地方会 (群馬) 1983.11.26
- No.27 4月 斎田幸久, 石川演美, 海老原玲子, 中島禎一, 秋貞雅祥:
CT による胃癌の壁外進展。 第42回日本医学放射線学会総会, 1983. 4
- No.28 4月 舘沢堯, 斎田幸久, 殿岡玲子, 松本邦彦, 石川演美, 平松慶博, 秋貞雅祥:
斜台に平行な CT スキャン法の検討—後頭蓋窩の space occupying lesion について。 第42回日本医学放学会, 1983. 4. 5~7 (大阪)
- No.29 1月 松本邦彦, 中島禎一, 石川演美, 殿岡玲子, 斎田幸久, 舘沢堯, 平松慶博:
肝腫瘍の CT における dimple sign. 第2回臨床画像医学研究会 (東京), 1983. 1
- No.30 4月 松本邦彦, 中島禎一, 和田光功, 石川演美, 平松慶博, 秋貞雅祥:
肝腫瘍性病変の超音波診断。 第42回日本医学放射線学会総会 (大阪), 1983. 4
- その他 (放送, 座談会, 講演会などで学術的なもの)
- No.1 5月 秋貞雅祥:
放射線の障害はいつどのように現われるか。 高エネルギー物理学研究所安全教育講習会, 1983. 5. 9 (筑波)

- No.2 7月 秋貞雅祥：
新しい時代における加速器の医学利用について。
第14回日本放射線技師会夏期研修会，1983. 7.16，東京
- No.3 8月 秋貞雅祥：
Digital subtraction angiography 放射線技術セミナー。
日本短波放送，58. 8. 7及び58. 8.14（東京）
- No.4 秋貞雅祥：
三朝ラジウム温泉。
Isotope News No.353，10-13，1983.11
- No.5 12月 秋貞雅祥：
核医学概論（館野，山崎編，東京大学出版，1983）書評
医学のあゆみ，58.12.28
- No.6 10月 飯尾正宏，藤井恭一，平松慶博，蜂屋順一：
座談会 画像診断の新時代。
画像診断，3：8-17，1983
- No.7 2月 平松慶博：
ここが知りたい 臨床医のためのワンポイントレッスン。
臨床外科，38：221，1983
- No.8 8月 平松慶博：
巻頭言 画像診断における表示法統一の必要性。
画像診断，3：7，1983
- No.9 3月 石川演美：
「CT で何が分るか？」
日本放射線技術学会茨城支部
- No.10 6月 石川演美：
「腹部 CT の診断」
常陸太田市医師会
- No.11 8月 石川演美：
日本核医学会
夏期講座講師
- No.12 12月 北川俊夫：
陽子線治療
日本アイソトープ放射線総合会議，東京，12月，1983
- No.13 12月 北川俊夫：
陽子線治療とその課題
 π 中間子医療研究会，東京，12月，1983

1984年 (放射線グループ)

原 著

- No. 1 1月 竹島徹, 高瀬靖広, 小野隆, 小林幸雄, 秋貞雅祥, 岩崎洋治:
成人食道裂孔ヘルニアの X 線分類と臨床経過.
日本消化器病誌, 81 (1) 1-6, 1984
- No. 2 3月 秋貞雅祥, 丸橋晃, 兵藤一行, 岸野秀則, 竹中栄一, 小西圭介, 西村克之, 安藤正海:
医学における SOR X 線の利用,
KEK 83-26, 53-61, 1984
- No. 3 4月 飯泉達夫, 矢崎常忠, 林正健二, 加納勝利, 小磯謙吉, 中島禎一, 秋貞雅祥:
尿路性器悪性腫瘍における fine needle を用いた 後腹膜リンパ節吸引細胞診の意義.
日泌尿科学誌, 75 (4) 633-637, 1984
- No. 4 4月 Sugishita Y., kosei S., Matsuda M., Ogawa T., Agisaka R., Iida K., Ito I.,
Oshima M., Takada T., Akisada M.:
Functional significance of coronary collateral vessels during exercise
evaluated by radionuclide angiocardigraphy, Its importance of supplying
arteries.
Acta cardiologica 29 (4) 273-283, 1984
- No. 5 6月 Nakamura T., Akisada M., Shigematsu A.:
Whole body distribution of ^{14}C - (4)-aspartic acid in rats.
Radioisotope 33 (6) 363-369, 1984
- No. 6 7月 Akatsuka T., Matsuda M., Takeda T., Kwako K., Sugishita Y., Akisada M.:
Cardiac image analysis corresponding to physical parameters.
Proc. Internat. Symp. Med. Images and Icons. 238-244,
1984. 7. 24-27, Washington D.C.
- No. 7 7月 Oshima M., Ijima H., Koda Y., Kuramoto K., Kikuchi Y., Wada M., Akisada
M.:
Peripheral arterial disease diagnosed with high-count-rate radionuclide
arteriography.
Radiology 152 (2) 161-166, 1984
- No. 8 10月 中島禎一, 秋貞雅祥:
下肢悪性腫瘍におけるリンパ造影所見—レニウムシンチ, Ga シンチとの対比—,
リンパ学 7 (1) 85-88, 1984
- No. 9 11月 武田徹, 赤塚孝雄, 松田光生, 杉下靖郎, 秋貞雅祥:
造影剤を用いない DSA による心臓の壁運動解析の試み,
第4回医療情報大会 (JCMI) 抄録集, 406-411, 1984

- No.10 12月 杉下靖郎, 松田光生, 小川剛, 鯉坂隆一, 飯田啓治, 飯田要, 関口達彦, 松本竜馬, 藤田享宣, 武田徹, 秋貞雅祥:
最近の循環器治療薬の薬効評価法.
臨床成人病, 14 (12) 1983-1988, 1984
- No.11 12月 秋貞雅祥, 中島禎一:
リンパ浮腫の診断—四肢リンパ浮腫における各種画像診断法の中でのリンパ造影の位置づけ—
脈管学, 24 (12) 1295-1297, 1984
- No.12 3月 東野英利子, 平松慶博, 秋貞雅祥:
Iopamidol による血管造影.
薬理と治療, 12(Suppl.1):163-169, 1984
- No.13 月 武田徹, 平松慶博, 倉本憲明, 平野洋子, 秋貞雅祥:
低濃度造影剤 Urografin 60% を用いた Digital Subtraction Angiography の臨床的有用性について.
日独医報 29:639-644, 1984
- No.14 1月 中島禎一, 和田光功, 石川演美, 秋貞雅祥, 井島宏, 軸屋智昭:
上肢のリンパ浮腫.
外科, 46 (1) 2-7, 1984
- No.15 7月 榊原謙, 武田徹, 井島宏, 能勢忠男, 石川演美, 堀原一:
大動脈瘤症例における血栓シンチグラフィの意義.
脈管学誌 24 (7) 563-568, 1984
- No.16 6月 稲田哲雄, 早川吉則, 丸橋晃, 大原潔, 北川俊夫, 秋貞雅祥, 河内清光, 金井達明:
高エネルギー垂直陽子線治療装置.
日本医放学誌, 44 (6) 844-853, 1984
- No.17 11月 兵藤一行, 丸橋晃, 安藤正海, 秋貞雅祥, 赤塚孝雄, 小西圭介, 豊福不可依, 西村克之, 長谷川伸, 諏訪昭男, 竹中栄一:
放射光を用いた K-edge subtraction に関する基礎的検討.
第4回医療情報大会 (JCMI) 抄録集, 412-415, 1984
- No.18 月 Maruhashi A., Kobayashi K., Shima K., Ishihara T., Kusumoto T., Inada T., Akisada M., :
Several problems on the application of PIXE to cancer diagnosis.
Nucl Instr. Meth. 173:382-384, 1984
- No.19 3月 大原潔, 石川演美, 秋貞雅祥, 佐藤章仁, 海老原玲子, 立崎英夫:
食道癌における腔内照射法の試み.
医学と薬学, 12 (3) 771-773, 1984
- No.20 5月 影本正之, 本家好文, 広川裕, 小山矩, 勝田静知, 平井敏弘, 三好雪久, 服部孝雄, 大原潔:
Bypass 手術と放射線治療の併用により5年生存した進行期食道癌の1例.
広島医学, 37 (5) 705-708, 1984

- No.21 6月 稲田哲雄, 早川吉則, 丸橋晃, 大原潔, 北川俊夫, 秋貞雅祥, 河内清光, 金井達明 :
高エネルギー垂直陽子線治療装置.
日本医放誌, 44 (6)844-853, 1984
- No.22 10月 岩崎洋治, 岡村隆夫, 轟健, 大原潔 :
補助療法一特に進行肝門部胆管癌に対する切除と術中照射合併療法の評価一.
臨床外科, 39 (10)1403-1408, 1984
- No.23 11月 岩崎洋治, 岡村隆夫, 轟健, 大原潔, 西村明 :
肝門部胆管癌に対する集学的治療法の問題点一非治癒切除と術中又照射の合併療法一
胆と脾 5 (11)1525-1532, 1984
- No.24 10月 相吉悠治, 牛尾浩樹, 植野映, 山下亀次郎, 松本邦彦, 秋貞雅祥 :
軟X線撮影による甲状腺腫瘍の診断,
ホルモンと臨床, 32 (10)939-943, 1984
- No.25 2月 久保田進, 荒居龍雄 :
コンピュータによるリンパ節転移の予測.
放射線システム研究, Suppl. No. 1 : 133-135, 1984
- No.26 2月 中村譲, 遠藤真広, 吉川重夫, 飯沼武, 久保田進, 青木芳朗 :
放医研治療計画 CT ビームポインターシステムの位置決め精度.
放射線治療システム研究, Suppl, No 1 : 88-91, 1984
- No.27 2月 望月幸夫, 久保田進, 兼平千裕, 山下孝, 牧野元治 :
放射線治療における容積・線量関係の一元的指標について.
放射線治療システム研究, Suppl, No 1 : 140-142, 1984
- No.28 1月 久保田進, 荒居龍雄 :
多変量解析によるリンパ節転移の予測 (子宮頸癌III期の傍大動脈リンパ節転移において).
放射線システム研究, 1 : 153-159, 2月, 1984
- No.29 6月 久保田進 :
超音波断層のコンピュータによる自動診断.
慈大誌, 99 : 497-503, 1984
- No.30 11月 外山比南子, 村田啓, 間島寧興, 山田英夫 :
三次元ダイナミック・パターンによる局所心機能解析法.
核医学, 21 (11) 1421-1427, 1984
- No.31 12月 Tanaka E., Toyama H., Murayama H., :
Convolutional image reconstruction for quantitative single photon emission
computed tomography.
Phys Med Biol. 29 (12) 1489-1500, 1984
- No.32 9月 Arimoto T., Mizoe J., Kamada T., Tsujii .H, Shirato H., Matsuoka Y.,
Irie G. :
CT aided volumetry and prognosis in the cervical carcinoma.
Radiation Medicine 2 (3)197-204, 1984

No.33 9月 Arimoto T., Irie G., Tsujii H., Ito S., Mizoe J., Kamada T., Miyamoto M., Shirato H.:

A "Supralethal Dose Phenomenon" revealed by cancer of the maxillary sinus.

Radiation Medicine 2 (3)205-209, 1984

No.34 11月 辻井博彦, 溝江純悦, 有本卓郎, 鎌田正, 白土博樹, 入江五朗:

頭頸部固定具(シエル)による治療計画法
—熱可塑性ポリエステルレジンの利用—

日本医放誌, 44 (11)1391-1395, 1984

総 説

No. 1 1月 秋貞雅祥, 高田義久, 早川吉則, 兵藤一行:

各種 CT 像画像の進歩と比較.

医学のあゆみ, 128 (1) 33-43, 1984, 1, 7

No. 2 1月 秋貞雅祥:

デジタルラジオグラフィーについて

日放技師会誌 31 (367)増刊号, 36-52, 1984

No. 3 2月 秋貞雅祥:

リンパ系 (座長まとめ).

日本医放会誌, 44 (2), 417-418, 1984

No. 4 2月 秋貞雅祥:

第3回医田画像工学シンポジウム印象記.

Med. Imag. Technol. 2 (2)128-129, 1984

No. 5 4月 秋貞雅祥:書評

核医学概論 (館野之男, 山崎統四郎編)

医学のあゆみ, 129 (1) 54, 1984, 4, 7

No. 6 5月 秋貞雅祥:

PCT (座長のまとめ).

核医学, 21 (5)476, 1984

No. 7 8月 秋貞雅祥:

軟線撮影のうつりかわり.

静電画像 4 (1)1-2, 1984

No. 8 12月 秋貞雅祥, 兵藤一行, 丸橋晃:

放射光 (synchrotron radiation) の医学利用—冠状動脈造影への利用を主—

映像情報 16 (23)1155-1162, 1984

No. 9 12月 秋貞雅祥:

第3回医用画像工学 (JAMIT)

シンポジウム印象記. Med. Imag. Technol. 2 (2)128-129, 1984

- No.10 1月 平松慶博：
腹部鈍的外傷。
放射線科， 3：27-34， 1984
- No.11 3月 平松慶博：
画像診断における腎・尿路・生殖器系の造影の意義と造影の一般的注意事項。
画像診断， 4：204-208， 1984
- No.12 3月 平松慶博：
腎疾患—早期診断から管理まで， 検査の手順，
画像診断， Medicina 21：404-408， 1984
- No.13 5月 平松慶博：
消化器の検査—CT。
小児内科， 16：641-644， 1984
- No.14 6月 尾崎秀雄， 大藤正雄， 大井至， 平松慶博：
肝胆脾腫瘍の総合画像診断。
肝胆脾， 8：853-866， 1984
- No.15 9月 中島禎一， 中島光太郎， 松本邦彦， 斎田幸久， 平松慶博， 監物久雄， 大川治夫：
小児血管腫およびリンパ管腫の画像診断。
臨床放射線， 29：987-991， 1984
- No.16 10月 平松慶博， 武田徹， 秋貞雅祥：
Digital subtraction angiography。
肺と心， 31：234-242， 1984
- No.17 11月 平松慶博：
副腎疾患の画像診断。
日本臨床， 42：2489-2493， 1984
- No.18 11月 平松慶博：
急性腹症の X 線診断。
放射線科， 4：255-260， 1984
- No.19 9月 松本邦彦， 秋貞雅祥， 福田信男， 館野之男：
人体臓器の容積測定。
映像情報， 16 (17)838-846， 1984
- No.20 3月 外山比南子：
核医学的方法による心電図同期心イメージング。
Radiol Medicine 3 (3)226-232， 1984
- No.21 10月 外山比南子：
シングルフォトン断層法におけるソフトウェア開発。
Isotope News 10：6-9， 1984
- No.22 11月 北川俊夫：
陽子線治療とその課題。
粒子線医学， No.10：4-6， 1984

No. 23 4月 北川俊夫：
筑波大学における陽子線治療の現況。
映像情報, 16:361-366, 1984

No. 24 8月 北川俊夫：
筑波大学における陽子線療法。
放射線科, 4:119-123, 1984

著 書

No. 1 1月 秋貞雅祥：
放射線診断 軟部,
放射線医学大系, 四肢骨盤Ⅱ, pp.229-252, 中山書店, 1984

No. 2 3月 平松慶博：
泌尿器・生殖器・後腹膜,
新臨床X線診断学(大沢忠編), pp.365-412,
医学書院, 東京, 1984

No. 3 3月 平松慶博：
小児,
新臨床X線診断学(大沢忠編), pp.621-675, 医学書院, 1984

No. 4 6月 平松慶博：
胸部X線写真の撮り方と読み方,
日経メディクイズ胸部X線篇, pp.5-16, 日経メディカル, 1984

No. 5 8月 平松慶博：
国試からみた放射線科学。
中学医学社, 1984

No. 6 9月 平松慶博：
副甲状腺疾患および腎疾患。
放射線医学大系, 四肢・骨盤Ⅰ, pp.162-173, 1984

No. 7 11月 平松慶博：
腎・X線診断,
腎・副腎・尿路疾患の画像診断(平松京一編),
pp.8-39, 南江堂, 1984

No. 8 4月 松本邦彦：
画像診断のための疾患図譜。
乳房, 甲状腺, pp.116-125, メジカルビュー社, 1984

No. 9 9月 北川俊夫：
放射線療法の器械(Cancer therapy manual). 358-368,
秋季増刊通巻517号59年9月11日発行 日本臨床, 東京, 1984

No. 10 10月 北川俊夫：
放射線療法と化学療法(癌制圧法)。
新興医学, 365-372, 東京, 1984

学会発表（シンポジウム，特別講演を含む）

- No. 1 3月 武田徹，松田光生，桑子賢司，小川剛，鯉坂隆一，垣花昌明，杉下靖郎，伊藤巖，秋貞雅祥，赤塚雅祥：
心筋血液灌流解析により虚血部位が明らかになった PDA に合併した congenital coronary a-v fistula の一例。
第28回臨床心電図学会，（福岡），3月，1984
- No. 2 3月 倉本憲明，大島統男，東野英利子，井島宏，秋貞雅祥：
四肢動脈閉塞性疾患に伴う潰瘍性病変の核医学的検討。
第20回核医学会関東甲信越地方会，（東京），3月，1984
- No. 3 3月 飯田要，大島統男，武田徹，松田光生，鯉坂隆一，杉下靖郎，伊藤巖，秋貞雅祥：
Radionuclide angiocardigraphy を用いた虚血性心疾患患者の左室拡張機能の評価—特に運動負荷に対する Nifedipine の効果について。
第20回核医学会関東甲信越地方会，（東京），3月，1984
- No. 4 3月 武田徹，松田光生，小川剛，桑子賢司，杉下靖郎，赤塚孝雄：
Digital subtraction angiography による心筋血液灌流状態の定量化。
第48回日本循環器学会，（福岡），3月，1984
- No. 5 3月 中島禎一，秋貞雅祥：
造影リンパ節像と病理との対比。
第43回日本医放学会，（松本），3月，29-31，1984
- No. 6 4月 兵藤一行，赤塚孝雄，楠本敏博，横田浩，武田徹，秋貞雅祥：
DSA 画像の画質改善とその評価。
第23回ME学会，（東京），4月，29-51，1984
- No. 7 5月 秋貞雅祥：
Digital 画像手法の基礎と応用。
茨城県技術学会特別講演，（大洗），5月，13，1984
- No. 8 6月 中島禎一，秋貞雅祥：
ラットの造影における画像的評価。
第12回関東甲信越リンパ研究会，（東京），6月，14，1984
- No. 9 6月 秋貞雅祥：
サイクロトロン核医学およびその関連領域
核医学技術関東地方会，（土浦），6月，23，1984
- No.10 7月 Akatsuka T., Matsuda M., Takeda T., Kuwako K., Sugishita Y., Akisada M. :
Cardiac image analysis corresponding to physical parameters.
ISMII, Washington D.C. 7月，24-27，1984
- No.11 8月 秋貞雅祥，兵藤一行，岸野秀則，丸橋晃，赤塚孝，安藤正海，小西圭介，豊福不可依，西村克之，竹中栄一，長谷川伸：
放射光を用いたエネルギーサブトラクションに関する基礎的研究。
第3回医用画像工学シンポジウム，（東京），8月，2-3，1984

- No.12 8月 武田徹, 佐藤実, 赤塚孝雄, 松田光生, 秋貞雅祥:
Digital subtraction angiography を用いた心動態解析.
第3回医用画像工学シンポジウム, (東京), 8月, 2-3, 1984
- No.13 8月 Akisada M., Hyodo K., Ando M., Kohra T.:
On the clinical application of SOR Xray: digital energy subtraction method.
Prof. Rubenstein, E. を囲んで(東京) 8月, 9, 1984
- No.14 9月 小西諷介, 豊福不可依, 西村慢之, 秋貞雅祥, 丸橋晃, 兵藤一行, 岸野秀則, 竹中栄一, 長谷川伸, 諏訪昭夫, 安藤正海:
第48回日本医放学会物理部会, (道後), 9月, 13, 1984
- No.15 9月 武田徹, 松田光生, 小川剛, 花垣昌明, 鯨坂隆一, 富沢巧治, 杉下靖郎, 伊藤巖, 秋貞雅祥, 赤塚孝雄:
Digital subtraction angiography による局所心筋血流状態の定量的解析.
第29回臨床心臓図学会, (東京), 9月, 1984
- No.16 10月 福田潔, 木村敬二郎, 大塚盛男, 吉沢靖之, 長谷川堯, 渡辺宏, 長谷川鎮雄, 秋貞雅祥:
慢性閉塞性肺疾患を合併する肺癌の局所肺機能障害及び代償機能に関する ^{133}Xe 法による検討.
第25回肺癌学会, (東京) 10月, 30-31, 1984
- No.17 10月 秋貞雅祥, 兵藤一行, 丸橋晃, 小西圭介, 豊福不可依, 西村克之, 長谷川伸, 諏訪昭夫, 竹中栄一, 安藤正行:
放射光を用いた K-edge subtraction に関する基礎的検討.
第347回日本医放学会関東部会, (東京), 10月, 20, 1984
- No.18 11月 武田徹, 赤塚孝雄, 松田光生, 杉下靖郎, 秋貞雅祥:
造影剤を用いない DSA による壁運動解析の試み.
第4回医療情報連合大会, (東京), 11月, 29-12, 1984
- No.19 11月 秋貞雅祥:
放射光を利用した医用画像—血管撮影への応用—.
第2回PFシンポジウム, (筑波), 11月, 1-2, 1984
- No.20 12月 秋貞雅祥:
放射光(SR)による冠動脈造影のヨウ素K吸収端を利用した IVDSA に関する基礎的研究.
第21回心臓放射線研究会, (東京), 12月, 1, 1984
- No.21 3月 岸野秀則, 平松慶博, 秋貞雅祥, 早川吉則, 赤塚孝雄, 稲田哲雄, 泊川一之:
Dual energy CT による甲状腺疾患診断.
第43回日本医放学会, (松本), 3月, 29-31, 1984
- No.22 10月 武田徹, 石川演美, 榊原謙, 佐藤昌仁, 畠山六郎, 秋貞雅祥, 増田義重, 大菅俊明:
腫瘍血栓検出に血栓シンチグラムが有用であった1例.
第24回日本核医学会, (福島), 10月, 18-20, 1984

- No.23 3月 兵藤一行, 鈴木正慶, 丸橋晃, 秋貞雅祥, 赤塚孝雄, 稲田哲雄:
陽子線ラジオグラフィーに関する基礎的検討:
第43回日本医放学会, (松本), 3月, 29-31, 1984
- No.24 9月 西村竹之, 小西圭介, 豊福不可依, 兵藤一行, 丸橋晃, 秋貞雅祥, 長谷川伸, 諏訪昭夫, 竹中栄一, 安藤正海:
単色化 SOR によるエネルギーサブトラクション冠動脈造影の基礎的検討.
第48回日本医放学会物理部会, (道後), 9月, 13, 1984
- No.25 3月 大原潔, 石川演美, 秋貞雅祥, 北川俊夫, 広川裕, 早川吉則, 稲田哲雄:
照射計画における1つの試みについて.
第43回日本医放学会, (松本), 3月, 1984
- No.26 9月 大原潔, 丸橋晃, 石川演美, 秋貞雅祥, 北川俊夫, 稲田哲雄, 早川吉則:
陽子線照射計画の1つの試み.
第22回日本癌治療学会総会, (東京), 9月, 1984
- No.27 9月 更科広実, 轟健, 折居和雄, 岩崎洋治, 大原潔:
直腸癌における術前照射と抗癌剤局注併用療法の治療成績.
第22回日本癌治学会, (東京), 9月, 1984
- No.28 9月 吉井与志彦, 牧豊, 能勢忠男, 中川邦夫, 北川俊夫, 稲田哲雄, 大原潔, 石川演美, 丸橋晃:
脳腫瘍に対する陽子線治療の試み(第一報).
第22回日本癌治学会, (東京), 9月, 1984
- No.29 9月 福田廣志, 根本一男, 石橋利文, 吉江信夫, 大橋徹, 北川俊夫, 稲田哲雄, 大原潔, 石川演美, 丸橋晃:
舌癌に対する陽子線治療の試み.
第22回日本癌治学会, (東京), 9月, 1984
- No.30 9月 金子実, 重光貞彦, 斉藤正博, 庄司誠, 西田正人, 岩崎寛和, 北川俊夫, 稲田哲雄, 大原潔, 丸橋晃:
子宮頸癌に対する陽子線療法の試み.
第22回日本癌治学会, (東京), 9月, 1984
- No.31 9月 金子道夫, 澤口重徳, 大川治夫, 仁科孝子, 池袋賢一, 北川俊夫, 稲田哲雄, 大原潔, 石川演美, 丸橋晃:
小児悪性腫瘍に対する陽子線照射療法の試み.
第22回日本癌治学会, (東京), 9月, 1984
- No.32 9月 岡村隆夫, 轟健, 高田彰, 岩崎洋治, 大原潔, 石川演美, 丸橋晃, 北川俊夫, 稲田哲雄, 小形岳三郎, 土井幹雄:
原発性肝癌に対する照射療法—術中照射並びにプロトン照射の経験—.
第22回日本治学会, (東京), 9月, 1984
- No.33 2月 吉沢利弘, 金沢一郎, 中西孝雄, 斉田幸久, 黒崎喜久:
小脳テント周囲硬膜下血腫の1例.
第88回日本神経学会関東地方会, (東京), 2月, 1984

- No. 34 10月 倉本憲明, 斉田幸久, 平松慶博, 秋貞雅祥 :
大坐骨孔の CT.
第347回日本医放学会関東部会, (東京), 10月, 20, 1984
- No. 35 5月 黒崎喜久, 海老原玲子, 鈴木恵子 :
鼓室上陥凹の前壁について.
第343回日本医放学会関東地方会, (東京), 5月, 1984
- No. 36 6月 池田博夫, 福田信男, 館野之男, 飯沼武, 鳥居伸一郎, 松本邦彦, 青木芳蔵, 江原正明 :
NMR-CT により放射線治療後の反応が疑われた症例について.
第344回日本医放学会関東地方会, (東京), 6月, 1984
- No. 37 8月 **Matsumoto K., Hiramatsu Y.** :
Paraquat lung.
韓日放射線医学学術大会, (ソウル), 8月, 1984
- No. 38 10月 松本邦彦, 兵藤一行, 池平博夫, 鳥居伸一郎, 福田信男, 館野之男 :
NMR-CT による臓器体積の測定—基礎的研究—.
日本核医学会, (福島), 10月, 1984
- No. 39 10月 福田信男, 池平博夫, 山根昭子, 飯沼武, 脇野之男, 鳥居伸一郎, 松本邦彦, 上嶋康裕, 森脇正司 :
NMR 映像と解剖学的構造との反応—信号強度分布曲線の解析による検討—.
日本核医学会, (福島), 10月, 1984
- No. 40 10月 福田信男, 池平博夫, 山根昭子, 飯沼武, 脇野之男, 鳥居伸一郎, 松本邦彦, 山崎達男, 上嶋康裕, 森脇正司 :
NMR 緩和曲線の解析による脂肪量評価の可能性の検討.
日本核医学会, (福島), 10月, 1984
- No. 41 10月 池平博夫, 福田信男, 山根昭子, 遠藤真広, 松本徹, 飯沼武, 館野之男, 鳥居伸一郎, 松本邦彦 :
NMR-CT の臨床評価 (第三報).
日本核医学会 (福島), 10月, 1984
- No. 42 10月 池平博夫, 福田信男, 山根昭子, 遠藤真広, 松本徹, 飯沼武, 龍野之男, 鳥居伸一郎, 松本邦彦 :
NMR-CT の臨床評価 (第四報).
日本核医学会 (福島) 10月, 1984
- No. 43 10月 池平博夫, 福田信男, 山根昭子, 遠藤真広, 松本徹, 飯沼武, 館野之男, 鳥居伸一郎, 松本邦彦 :
NMR-CT による T_1 値の臨床的評価.
日本核医学会 (福島), 10月, 1984
- No. 44 11月 中島禎一, 松本邦彦, 平松慶博, 秋貞雅祥 :
骨リンパ管腫症.
第13回臨床小児放射線研究会, (神戸), 11月, 20, 1984

- No.45 2月 久保田進, 荒居龍雄:
コンピュータによるリンパ節転移の予測.
第1回放射線システム治療研究会学術総会, (東京), 2月, 1984
- No.46 2月 中村譲, 遠藤真広, 古川重夫, 飯沼武, 久保田進, 青木芳龍:
放医研治療計画用 CT ビームポインタシステムの位置決め精度.
第1回放射線システム治療研究会学術総会, 2月, 1984
- No.47 3月 望月幸夫, 久保田進, 兼平千裕, 山下孝, 牧野元治:
放射線治療における容積-時間-線量関係の一元的指標について.
第43回日本医放学会, (松本), 3月, 1984
- No.48 3月 中村譲, 古川重夫, 遠藤真広, 飯沼武, 久保田進, 青木芳朗:
放医研 CT ビームポインタシステムを用いた3次元治療計画.
第43回日本医放学会, (松本), 3月, 1984
- No.49 3月 中野隆史, 久保田進, 森田新六, 荒居逆雄:
RALS による子宮頸癌の放射線治療.
第43回日本医放学会, (松本), 3月, 1984
- No.50 3月 外山比南子, 山田英夫, 田中栄一, 大石幸彦, 村田啓:
荷重逆投影法による SPECT イメージの定量性の検討.
第43回日本医放射線学会, (松本), 3月, 1984
- No.51 8月 外山比南子, 細羽実, 田中栄一, 村山秀雄, 村田啓, 山田英夫:
SPECT による臓器容積算出.
第3回医用画像工学シンポジウム, (東京), 8月, 1984
- No.52 10月 北川俊夫, 稲田哲雄, 大原潔, 秋貞雅祥:
筑波大学における陽子線治療について.
第347回日本医放学会関東部会, (東京), 10月, 20, 1984
- No.53 10月 北川俊夫:
肺癌の放射線治療の今後の動向.
茨城県臨床肺癌研究会, (水戸), 10月, 23日, 1984
- No.54 10月 北川俊夫:
筑波大学の陽子線治療について.
日本医放学会関東地方会, (東京) 10月20日, 1984
- No.55 11月 北川俊夫:
筑波大学における陽子線治療.
第16回放医研シンポジウム, (千葉), 11月29日, 1984
- No.56 4月 有本卓郎, 溝江純悦, 鎌田正, 辻井博彦, 入江五郎:
Tandem 1本線源による子宮頸癌の放射線治療.
第43回日本医放学会, (松本), 1984
- No.57 11月 有本卓郎, 溝江純悦, 鎌田正, 辻井博彦, 入江五郎:
子宮頸癌放射線治療における急性-晩発障害の関連.
第71回日本医放学会北日本地方会, (仙台), 1984

No. 58 6月 有本卓郎, 辻井博彦, 白土博樹, 鎌田正, 溝江純悦, 入江五朗:

子宮頸癌における CT 計測値と予後との関連.

第70回日本医放学会北日本地方会, (札幌), 1984

班研究報告

No. 1 1月 文部省がん特1 (58010013) 秋貞班:

加速器産生放射性核種によるがん診療の基礎的研究,

(班員) 秋貞雅祥:

^{14}C モノヨード酢酸の担がん動物における体内分布

文部省研究報告集録, (昭58癌 pp.60-65)

No. 2 1月 文部省がん特1 (58010006) 坂本班:

高 LET 放射線によるがん治療及び診断の基礎的研究.

(班員): 秋貞雅祥:

陽子線診断の基礎的研究.

文部省研究報告集録 (昭58癌, pp.31)

No. 3 3月 厚生省がん研究助成 (58, 59年度) 秋貞班 (58-42):

高エネルギー粒子線を用いたがんの診断および治療装置の開発

報告書 pp.1-135, 昭和60年3月)

班員: 秋貞雅祥: (プロトンラジオグラフィ装置の開発)

No. 4 3月 一般研究 (B) 57460128, 赤塚班:

動態画像の画像解析に関する実践的研究.

1. 武田徹, 松田光生, 赤塚孝雄, 桑子賢司, 杉下靖郎, 秋貞雅祥:

DSA を用いた心筋灌流の解析, pp45-57

2. 武田徹, 松田光生, 桑子賢司, 秋貞雅祥:

心筋血液灌流解析による診断の症例, pp59-67

3. 佐藤実, 武田徹, 井戸川徹, 秋貞雅祥:

左心室運動の位相関係の解析. pp80-87

4. 兵藤一行, 赤塚孝雄, 秋貞雅祥:

DSA を用いた血液量計測に関する基礎的研究. pp103-119

No. 5 月 一般研究 (A) 59440049, 58-59-60年度 秋貞雅祥:

1 粒線医科学センターにおけるプロトンラジオグラフィの基礎および臨床的研究.

No. 6 3月 秋貞雅祥:

陽子線診断.

筑波大学粒子線照射技術研究会, (東京), 3月17, 1984

No. 7 月 試験研究 (1) 59870038 秋貞班:

SOR X線の診断への利用.

No. 8 月 がん特 I 鳥塚班.

加速器産生放射性核種によるがん診断の基礎的研究.

班員: 秋貞雅祥:

$[1-^{14}\text{C}]$ モノヨード酢酸の合成および担がん生体への投与.

No. 9 4月秋貞雅祥, 小形岳三郎:

筑波大学学内プロ特定研究1026,
医療における画像情報処理

その他(放送, 座談会, 講演会などで学術的なもの)

No. 1 4月 秋貞雅祥:

日本の放射線科医の事情.

北米医学放射線学会(RSNA)の事業活動調査団第1次報告書
(医用画像工学研究会, 日米医用技術調査部会), pp 166-171
4月, 1984

No. 2 12月 秋貞雅祥:

放射線医学の普遍則.

放射線医療大系月報「生命の科学」中山書店, 12月, 25, 1984

No. 3 10月 秋貞雅祥:

随想.

核医学20周年記念号, p.15, 1984

No. 4 2月 平松慶博:

外科臨床医のための放射線診断.

第117回茨城外科集談会. 筑波大学, 1984

No. 5 2月 平松慶博:

腎・尿路(前立腺を含む)疾患のCT診断, 全身のComputed tomography,

第342回メディカルセミナー, (東京), 1984

No. 6 6月 平松慶博:

総合画像診断.

第23回全国自治体病院学会臨床医学・放射線合同特別講演,
(松山市), 1984

No. 7 11月 平松慶博:

腹部CTについて.

宮崎県外科医会秋期講演会, (宮崎市), 1984

No. 8 2月 外山比南子:

核医学領域への電算機利用.

昭和58年度診療放射線技師卒後教育講習会(厚生省), 2月, 1984

No. 9 9月 Toyama H.:

Data processing (Study meeting).

Group training course in medical and biological application
of radiation and radioisotopes 9月, 1984

1985年（放射線医学グループ）

原 著

- No. 1 1月 秋貞雅祥, 兵藤一行, 岸野秀則, 丸橋晃, 赤塚孝雄, 安藤正海, 小西圭介, 豊福不可依, 西村克之, 竹中栄一, 長谷川伸, 諏訪昭男:
放射線を用いたエネルギーサブトラクションに関する基礎的検討
医用画像工学誌 3 (1) 27-33, 1985
- No. 2 1月 Takeda, T., Ishikawa, N., Sakakibara, K., Sato, A., Masuda, Y., Hiramatsu, Y., Akisada, M.:
A giant tumor thrombus in the right atrium clearly detected by ^{111}In -oxine labeled platelet.
Europ. J. Nucl. Med. 11 (1) 49-50, 1985
- No. 3 1月 秋貞雅祥, 中島禎一, 立崎英夫, 奥村敏之, 佐久間秀夫:
リンパ造影の診断的な意義—基礎的研究との接点から
リンパ学 8 (1) 27-39, 1985
- No. 4 1月 中島禎一, 秋貞雅祥, 佐久間秀夫:
ラットにおけるリンパ造影像と組織造との対比
リンパ学 8 (1) 123-126, 1985
- No. 5 1月 武田徹, 松田光生, 桑子賢司, 小川剛, 鯉坂隆一, 杉下靖郎, 飯田要, 関口達彦, 松本竜馬, 藤田享宣, 伊藤巖, 大島統男, 武田徹, 秋貞雅祥:
心疾患における薬剤判定に対する画像診断の意義
臨床画像医学誌 4 (1) 765-776, 1985
- No. 7 2月 Sugishita, Y., Koseki, S., Matsuda, M., Ajisaka, R., Iida, K., Ito, I., Oshima, M., Takeda, T., Akisada, M.:
Significance of ST-segment and T wave changes in the resting electrocardiograms of patients with exertional angina studied by exercise radionuclide angiocardiograms.
Japan. J. Electrocardiography 18 (2) 175-184, 1985
- No. 8 2月 平野洋子, 武田徹, 平松慶博, 秋貞雅祥, 植野映:
Digital subtraction angiography (DSA) による乳癌診断の試み
日本医放学誌 45 (2) 427-429, 1985
- No. 9 3月 小西圭介, 豊福不可依, 西村克之, 安藤正海, 兵藤一行, 丸橋晃, 秋貞雅祥, 長谷川伸, 諏訪昭男, 竹中栄一:
放射光からの単色 X 線による dichromography の基礎的研究—空間および濃度分解能
医用画像情報誌 2 (3) 113-119, 1985
- No. 10 3月 秋貞雅祥, 兵藤一行, 丸橋晃, 小西圭介, 豊福不可依, 西村克之, 長谷川伸, 諏訪昭男, 竹中栄一, 安藤正海:
Fundamental studies on K-edge subtraction using synchrotron radiation.
Photon Factory Activity Report. 1983/1984 V 1 -137, 1985. 3月

- No. 11 3月 石井正徳, 小川剛, 飯田要, 関口達彦, 鯨坂隆一, 小関迪, 杉下靖郎, 伊藤巖, 大島統男, 秋貞雅祥:
左室機能障害を伴う心筋梗塞患者における運動耐性ならびに運動療法の効果
心臓 17 (5) 483-491, 1995
- No. 12 3月 Akisada, M., Hyodo, K., Ando, M., Maruhashi, A., Konishi, K., Toyofuku, F., Nishimura, K., Hasegawa, S., Takenaka, E.:
K-edge subtraction using synchrotron radiation for coronary angiography.
KEK preprint 85-18, 1-20, July, 1985M.
- No. 13 3月 武田徹, 松田光生, 桑子賢司, 小川剛, 鯨坂隆一, 垣花昌明, 杉下靖郎, 兵藤一行, 秋貞雅祥:
心筋血液灌流解析により虚血部位が明らかになった動脈管閉存症に合併した冠状動脈瘤の1例
J. Cardiology 15 (1) 221-230, 1985
- No. 14 3月 Bannai, C., Yamashita, K., Kugai, N., Koide, Y., Akisada, M.:
Relationship between serum free thyroxine, total thyroxine, and thyroxine-binding globulin concentration in patients with Graves' disease.
Hormone and Metabol. Research 17 (12) 671-673, 1985
- No. 15 月 Takeda T. Matsuda M. Akatsuka T. Ogawa T., Sugishita Y., Akisada, M.:
Myocardial perfusion imaging by washout time constant
Proc. 14. ICMBE and 7. ICMP: 1527-28, 1985
- No. 16 月 武田徹, 赤塚孝雄, 松田光生, 杉下靖郎, 秋貞雅祥:
画像計測による心筋の血液灌流状態の解析
第8回 Dynamic System Theory シンポジウム論文集: 273-276, 1985
- No. 17 7月 大原潔, 秋貞雅祥, 石川演美, 丸橋晃, 北川俊夫, 稲田哲雄, 早川吉則, 福田廣志, 牧豊, 岩崎洋治:
陽子線治療の照射計画における一考察
日本癌治誌 20, 1342-1348, 1985
- No. 18 7月 稲田哲雄, 早川吉則, 丸橋晃, 大原潔, 石川演美, 北川俊夫:
深部臓器がんに対する陽子線治療計画法
日本医放会誌 45, 1047-1055, 1985
- No. 19 9月 松本邦彦, 平松慶博, 倉本憲明:
パラコート肺の検討
臨床放射線 30 (9) 1991-1996, 1985
- No. 20 5月 相吉悠治, 牛尾浩樹, 松本邦彦, 添田周吾, 植野映, 東野英利子, 平野洋子, 秋貞雅祥, 山下亀次郎, 葛谷信明:
軟X線撮影による甲状腺結節の診断
臨床外科 40 (5) 675-681, 1985
- No. 21 10月 相吉悠治, 松本邦彦, 牛尾浩樹, 秋貞雅祥, 植野映, 添田周吾, 山下亀次郎:
甲状腺シンチグラフィによる甲状腺結節の診断
臨床外科 40 (11) 1397-1403, 1985

- No. 22 3月 村山秀雄, 田中栄一, **外山比南子** :
荷重逆投影法によるシングルフォトン ECT 画像の雑音特性
核医学 22 (3) 307-319, 1985
- No. 23 3月 **外山比南子**, 村田啓 :
三次元画像処理による心室壁運動解析.
J. Cardiology 15 (3) 729-733, 1985
- No. 24 6月 大嶽達, 西川潤一, 町田喜久雄, 南学, 岡田吉隆, 牧田幸三, 伊藤正光, 小坂昇, 飯尾正宏, 芦沢剛, 川原貴, 大内尉義, 吉栖正生, **外山比南子**, 村田啓 :
Single Photon Emission CT を用いた心拍同期心ブールスキャンによる左室逆流特弁膜疾患の逆流率の測定.
核医学 22 (6) 885-894, 1985
- No. 25 10月 黒崎敦子, 村田啓, 関要次郎, 相羽正, **外山比南子** :
局所脳血流異常の検出における N-isopropyl-I-123-iodoamphetamine の有用性について.
核医学 22 (10) 1505-1513, 1985
- No. 26 9月 **北川俊夫** :
肺癌術後予防照射の検討.
癌の臨床 31 (5) 505-510, 1985
- No. 27 3月 **有本卓郎**, 松岡祥介 :
陽子線ミニビームによる容積効果の研究
原子核研究 (4) 25-37, 1985
- No. 28 12月 辻井博彦, 鎌田正, **有本卓郎**, 松岡祥介, 辻比呂志, 白土博樹, 入江五朗 :
放射線治療前後における頸部リンパ節計測の予後的意義
日本医放会誌 45 (12) 56-57, 1985
- No. 29 12月 辻井博彦, 鎌田正, 入江五朗, **有本卓郎**, 石川達雄, 恒元博 :
頭頸部領域における急性期粘膜反応のスコアシステム.
日本医放会誌 45 (12) 19-24, 1985
- No. 30 1月 小原孝夫, 佐藤巖, 中川真也, **石川演美** :
CT における胆石の描出能 (各種検査法とその比較)
富士メディカルフォーラム ND.146, 1985

総 説

- No. 1 4月 **秋貞雅祥**, 赤塚孝雄 :
発展する医用画像—その基礎と臨床
1) はじめに 医学のあゆみ132 (1) 29-31 1985. 1. 5
2) 加速器画像 医学のあゆみ133 (3) 153-159 1985. 4. 20
- No. 2 4月 **秋貞雅祥**, 武田徹 :
DSA を用いた心機能解析の試み—位相解析および冠動脈狭窄解析など
メディカルビュー (東芝) 19 (1) 11-16, 1985

- No. 3 9月 秋貞雅祥, 武田徹:
循環器疾患検査法の進歩—心循環系診断への DSA の応用
三和医報No.19:10-16, 1985. 9
- No. 4 9月 秋貞雅祥, 武田徹, 佐藤章仁:
DSA (digital subtraction angiography) の有用性—心機能解析および K 吸収端エネルギー差分を中心に—
外科診療 27 (9) 1136-1145, 1985. 9
- No. 5 9月 武田徹, 佐藤章仁, 平松慶博, 秋貞雅祥:
DSA の撮り方と読み方 Ⅷ. 静脈系
内科 56 (3) 518-521, 1985
- No. 6 9月 秋貞雅祥, 平野洋子, 東野英利子, 松本邦彦, 植野映, 相吉悠治:
マンモグラフィーの技術的諸問題 癌の臨床別冊 (乳癌の臨床)
特集 画像診断の進歩 (1) 41-52, 1985 篠原出版
- No. 7 10月 黒崎喜久, 海老原玲子:
腎, 副腎, 腎周囲腔の正常解剖.
画像診断 5 (5) 419-419, 1985
- No. 8 11月 松本邦彦, 平松慶博:
超音波・CT の比較 (消化管)
総合臨床 34 (9) 2096-2101, 1985
- No. 9 11月 外山比南子:
多次元画像の時代を迎えた核医学機器
新医療 12:21-25, 1985
- No. 10 12月 外山比南子:
ラジオアイソトープを利用した画像診断応用 (IX) 心臓疾患の画像診断
Radioisotopes 34 (6) 348-357, 1985
- 著 書**
- No. 1 4月 秋貞雅祥:
インビボー核医学検査法の分類と原理 Pp.17-24.
放射線医学大系36巻, インビボー医学総論, 有水昇他編 (分担執筆) 中山書店, 1985
- No. 2 5月 秋貞雅祥:
1. X線診断学の進歩とその原理 Pp.23-31
2. positron imaging Pp.235-241
整形外科画像診断学 辻陽雄, 林浩一郎編 (分担執筆) 南江堂, 1985
- No. 3 7月 平松慶博, 河野敦, 黒崎喜久, 斎田幸久:
腹部 CT 診断 医学書院, 東京, 1985
- No. 4 7月 大原潔:
放射線治療
NST 放射線科問題集 (平松慶博編) Pp235-250, 中外医学社, 東京, 1985

- No. 5 7月 大原潔：
 アフターローディング 他14項目
 科学大辞典（国際科学振興財団編）Pp25, 186, 192, 343, 469,
 583, 1245, 1267, 1297, 1440, 丸善株式会社, 東京, 1985
- No. 6 7月 阿武泉：
 放射線診断：副鼻腔疾患
 放射線医学大系（田坂皓他編），脊髓・顔面，頸部疾患 6
 Pp125-155, 中山書店, 1985
- No. 7 9月 末広牧子，村田啓，町田喜久雄，飯尾正宏，外山比南子：
 RIによる心機能の評価
 放射線医学大系（田坂皓他編）（循環器）39 Pp212-242, 中山書店, 1985

学会発表（シンポジウム，特別講演を含む）

- No. 1 1月 武田徹，秋貞雅祥，杉下靖郎，松田光生，赤塚孝雄：
 DSAによる心筋の血液灌流画像の有用性について
 第4回日本臨床画像医学研究会，1985，1. 19（東京）
- No. 2 2月 秋貞雅祥：
 リンパ造影の意義—多変量解析
 第16回中部リンパ系研究会，1985，2. 20（名古屋）
- No. 3 3月 武田徹，佐藤章仁，平松慶博，秋貞雅祥：
 DSAを用いた心臓壁運動の解析
 第350回日本医放学会関東地方会，1985，3. 16（東京）
- No. 4 3月 武田徹，鯉坂隆一，杉下靖郎，伊藤巖，秋貞雅祥，松田光生，赤塚孝雄：
 Digital subtraction angiographyによる新しい心臓壁の運動解析—虚血症心疾患
 を対象として
 第49回日本循環器病学会 1985，3. 30（東京）
- No. 5 4月 西村克之，豊福不可依，小西圭介，兵藤一行，丸橋晃，秋貞雅祥，諏訪昭男，長谷川仲，
 竹中栄一，安藤正海：
 KEK-SR X線による K-edge subtraction の研究，第2報 I. I + TV系を用いた
 エネルギーサブトラクションシステム
 第49回日本医放学会物理部会 1985，4. 1（鹿児島）
- No. 6 4月 武田徹，佐藤章人，石川演美，平松慶博，秋貞雅祥，赤塚孝雄：
 DSAによる無侵襲的な心臓の運動解析—特に正常例を中心として
 第44回日本医放学会 1985，4. 3～5（東京）
- No. 7 4月 倉本憲明，斉田幸久，平松慶博，秋貞雅祥：
 大坐骨孔のCT—その正常および異常解析
 第44回日本医放学会 1985，4. 3～5（鹿児島）
- No. 8 4月 中島禎一，立崎英夫，秋貞雅祥：
 リンパ造影の多変量解析
 第44回日本医放学会 1985，4. 3～5（鹿児島）

- No. 9 4月 小西圭介, 豊福不可依, 西村克之, **秋貞雅祥**, **丸橋晃**, 兵藤一行, 竹中栄一, 長谷川伸, 諏訪昭男:
放射光X線の診断技術への適用について
第44回日本医放学会 1985, 4. 3~5 (鹿児島)
- No. 10 6月 小西圭介, 豊福不可依, 西村克之, 安藤正海, 兵藤一行, **丸橋晃**, **秋貞雅祥**, 長谷川伸, 諏訪昭男, 竹中栄一:
放射光からの単色X線による dichromography の基礎研究—空間および濃度分解能
第82回医用画像情報学会 1985, 6. 8 (京都)
- No. 11 6月 **秋貞雅祥**:
DSA—心機能解析を中心に
第64回日本医放学会, 中・四国地方会 1985, 6. 22 (宇都)
- No. 12 6月 **秋貞雅祥**:
悪性腫瘍診断の進歩—放射線科の立場から
甲府市内科医会, 1985, 6. 25 (甲府市)
- No. 13 7月 武田徹, 赤塚孝雄, 松田光生, 杉下靖郎, **秋貞雅祥**:
Digital subtraction angiography による局所心筋の血流画像形成の試み
第24回日本 ME 学会, 1985, 7. 3-5 (札幌)
- No. 14 7月 兵藤一行, **丸橋晃**, 安藤正海, **秋貞雅祥**, 赤塚孝雄, 小西圭介, 豊福不可依, 西村克之, 長谷川伸, 諏訪昭男, 竹中栄一:
放射光を用いた K-edge subtraction 分光に関する基礎的検討
第24回日本 ME 学会, 1985, 7. 3-5 (札幌)
- No. 15 7月 **Akisada. M.**, Ando. M., Hyodo. K., Hasegawa. S., Konishi. K., Nishimura. K., **Maruhashi. A.**, Toyofuku. F., Sawa. A., Takenaka. E.:
An attempt at coronary angiography with a large size monochromatic synchrotron synchrotron radiation beam.
2nd Internat. Conf. on X-ray and VUV Instrumentation. 1985, 7. 8-12.
(Stanford, USA.)
- No. 16 8月 Takeda. T., Matsuda. M., Akatsuka. T., **Ogawa. T.**, **Sugishita. Y.**, **Akisada. M.**:
Myocardial perfusion imaging by washout time constant.
14th ICMBE and 7th ICMP, 1985, 8. 11-16. (Espoo, Finland)
- No. 17 8月 **Akisada, M.**:
Applicability of synchrotron radiation coronary angiography
1985, 8. 13. (Mounst Sinai Hospital, ニューヨーク市)
- No. 18 8月 Nishimura. K., Konishi. K., Toyofuku. F., Hyodo. K., **Maruhashi. A.**, **Akisada. M.**, Suwa. A., Hasegawa. S., Ando. M.:
Feasibility study of K-edge subtraction fluoroscopy with monochromatized synchrotron radiation and with detection system of image intensifier and video camera.
14th ICMBE and 7th ICMP, 1985, 8. 11-16. (Espoo, Finland)

- No. 19 8月 Hyodo. K., **Maruhashi. A.**, Ando. M., **Akisada. M.**, Akatsuka. T., Konishi. K., Toyofuku. F., Nishimura. K., Hasegawa. S., Suwa. A., Takenaka. E. :
X-ray k-edge subtraction angiography using synchrotron radiation.
14th Conf. Med. Biol. Engin. Phys., and 7 th Internat. Conf. Med. Phys. 1985, 8. 11-16 (Espoo, Finland)
- No. 20 8月 **Akisada, M.** :
Noninvasive coronary angiography.
1985, 8. 16 (Guthrie Clinic, ペンシルバニア州 セイアー市)
- No. 21 9月 秋貞雅祥 :
放射線による血管造影 (先端技術 1 - 高エネルギー物理)
第17回日本アイソトープ放射線会議, 1985, 9. 2-4 (東京)
- No. 22 9月 秋貞雅祥, 兵藤一行, 丸橋晃, 小西圭介, 豊福不可依, 西村克之, 竹中栄一 :
静脈法で冠状動脈造影を行うことに関する研究
第31回臨床心臓図学会, 1985, 9. 27-29 (名古屋)
- No. 23 9月 武田徹, 松田光生, 小川剛, 垣花昌明, 鯉坂隆一, 富沢巧治, 杉下靖郎, 伊藤巖, 秋貞雅祥 :
DSA より得られた局所心筋血流画像の臨床的意義 - 左室造影との比較検討
第31回臨床心臓図学会, 1985, 9. 27-29 (名古屋)
- No. 24 10月 飯田要, 鯉坂隆一, 杉下靖郎, 伊藤巖, 武田徹, 秋貞雅祥 :
Syndrome-X の運動負荷時心機能の検討
第25回日本核医学会 1985, 10. 9-11. (徳島)
- No. 25 11月 秋貞雅祥, 兵藤一行, 丸橋晃, 安藤正海, 長谷川伸, 諏訪昭男, 小西圭介, 豊福不可依, 西村克之 :
An attempt coronary arteriography with a large monochromatic synchrotron beam.
第3回フォトンファクトリー シンポジウム, 1985, 11. 3-4 (東京)
- No. 26 12月 武田徹, 赤塚孝雄, 松田光生, 杉山靖郎, 秋貞雅祥 :
画像計測による心筋の血液灌流状態の解析
第8回 Dynamical System Theory シンポジウム 1985, 12. 5-7 (米沢)
- No. 27 12月 秋貞雅祥 :
静注法による冠状動脈造影の試み
第23回心臓放射線研究会, 1985, 12. 7 (東京)
- No. 28 4月 鯉坂隆一, 飯野要, 松本竜馬, 藤田享宣, 飯田啓二, 杉下靖郎, 伊藤巖, 武田徹, 畠山六郎, 外山比南子, 秋貞雅祥 :
イソプロテノール負荷心プールシンチグラフィによる虚血性心疾患の左心機能評価
第6回心臓核医学研究会, 1985. (東京)

- No. 29 5月 福田潔, 木村敬二郎, 亀山昌明, 大塚盛男, 吉沢靖之, 長谷川堯, 渡辺宏, 長谷川鎮雄, 秋貞雅祥:
肺気腫における¹³³Xe 安静換気法及び静注法による局所機能と CT Review 像との比較検討
第26回日本胸部疾患学会, 1985.
- No. 30 11月 佐藤章仁, 武田徹, 平松慶博, 秋貞雅祥, 牛山和憲, 富沢巧治, 鯉坂隆一:
DSA により明らかになった部分肺灌流異常
第354回日本医放学会関東部会 1985, 11. 16. (東京)
- No. 31 10月 武田徹, 石川演美, 榊原謙, 井島宏, 佐藤章仁, 畠山六郎, 秋貞雅祥:
動脈瘤の In-111-oxine 標識血小板画像と血管造影との比較検討.
第25回日本核医学会, 1985, 10. 9-11 (徳島)
- No. 32 10月 中島光太郎, 石川演美, 畠山六郎, 秋貞雅祥:
I-131-Metaiodobenzylguanidine (MIBG) シンチグラフィーを用いた腫瘍検索の臨床的意義
第25回日本核医学会, 1985, 10. 9-11 (徳島)
- No. 33 4月 和田光功, 大原潔, 立崎英夫, 久保田進, 秋貞雅祥, 竹島徹, 轟健, 岩崎洋治:
進行肺癌の合併療法.
第44回日本医放学会 (鹿児島), 4月, 1985
- No. 34 7月 Ohara. S., Kitagawa. T., Inada. T., Akisada. M., Ueno. K., Fukuda. H., Iwasaki. H., Iwasaki. Y., Yoshie. N., Sawaguchi. S., Maki. Y.:
Proton beam therapy-A preliminary report.
16th International Congress of Radiology, 1985, July (Hawaii)
- No. 35 7月 Inada. T., Maruhashi. A., Hayakawa. Y., Kitagawa. T., Ohara. K., Akisada. M.:
A new cancer therapy facility with a 250 MeV vertical proton beam.
16th International Congress of Radiology, 1985, July (Hawaii)
- No. 36 10月 轟健, 岩崎洋治, 大原潔:
シンポジウム・術中照射, 胆道.
第21回日本医放学会秋季臨床大会 1985, 10月, (東京)
- No. 37 11月 奥村敏之, 大原潔, 久保田進, 立崎英夫, 東野英利子, 秋貞雅祥:
肺小細胞癌 extensive disease における放射線治療の役割.
第5回肺癌放射線診療研究会 1985, 11月, (広島)
- No. 38 11月 吉井与志彦, 高野晋吾, 小松洋治, 佐野悠士, 中川邦夫, 牧豊, 大原潔, 立崎英夫:
脳腫瘍例の放射線治療に於ける正常脳の変化に関する検討.
第23回日本癌治療学会 1985, 11月, (広島)
- No. 39 11月 相田真介, 小形岳三郎, 立崎英夫, 大原潔, 秋貞雅祥:
肺癌脳転移症例の CT 像と病理組織の比較検討. 特に転移巣と関連した低吸収域について
第26回日本肺癌学会 1985, 11月, (仙台)

- No. 40 11月 立崎英夫, 大原潔, 秋貞雅祥, 相田真介, 小形岳三郎:
肺癌脳転移症例放射線治療後の CT 像と病理組織の検討. contrast enhancement
について.
第26回日本肺癌学会 1985, 11月, (仙台)
- No. 41 5月 齋田幸久, 海老原玲子, 黒崎喜久, 小林栄喜:
Peritentoriale Subdurale Hämatome
66. Deutscher Röntgenkongress 1985, 5月, (Nürnberg)
- No. 42 10月 松本邦彦, 角田博子, 平松慶博:
癌性腹膜炎による空腸穿孔
日本放学会秋季臨床大会 1985, 10. (長崎)
- No. 43 10月 松本邦彦, 角田博子, 平松慶博:
胃原発奇形腫の再発
日本医学会秋季臨床大会 1985, 10. (長崎)
- No. 44 10月 松本邦彦, 平松慶博, 滝田斉, 佐藤秀郎, 山村英司, 小野一郎:
Prostaglandin 治療中にみられた nephrocalcinosis の一例.
第15回臨床小児放射線研究会 1985, 10. (長崎)
- No. 45 3月 久保田進, 荒居龍男, 中野隆司, 五味弘道:
子宮頸癌旁大動脈リンパ節転移に対する放射線治療.
第44回日医放学会 1985, 3月 (鹿児島)
- No. 46 4月 阿武泉, 原田潤太, 畑雄一, 多田信平:
椎間板変性の MRI
第44回日医放総会, 4月 (東京)
- No. 47 4月 黒崎敦子, 村田啓, 関要次郎, 相羽正, 外山比南子:
局所脳血流異常の検出における N-isoropyl-I-123-P-Iodoamphetamine の有用性に
ついて
第44回日本医学放射線学会学術発表会抄録集 1985, 4月 (鹿児島)
- No. 48 4月 和辻秀信, 細羽実, 外山比南子, 村田啓, 田中栄一:
心プール SPECT における定量性の検討.
第44回日本医学放射線学会 1985, 4月 (鹿児島)
- No. 49 10月 鯉坂隆一, 飯田要, 松本竜馬, 藤田享宣, 杉下靖郎, 伊藤巖, 武田徹, 外山比南子,
秋貞雅祥:
冠動脈に有意狭窄を認めない胸痛症候群におけるイソプロテレノール負荷試験の
意義.
第26回日本脈管学会 1985, 10 (千葉)
- No. 50 9月 鯉坂隆一, 藤田享宣, 飯田啓治, 飯田要, 杉下靖郎, 伊藤巖, 武田徹, 外山比南子,
秋貞雅祥:
運動以外の負荷試験による心筋虚血検出の意義.
第31回臨床心臓図学会 1985, 9月 (名古屋)

- No. 51 9月 外山比南子, 村田啓, 黒崎敦子:
 ^{123}I による SPECT 画像改良についての検討.
 第4回医用画像工学シンポジウム 1985, 9月 (東京)
- No. 52 10月 外山比南子, 細羽実, 和辻秀信, 村田啓, 黒崎敦子, 児島陽一:
 MRI を用いた心画像による SPECT 吸収補正の検討.
 第25回日本核医学会 1985, 10月 (徳島)
- No. 53 10月 外山比南子, 与那嶺茂道, 山片敦, 山田英夫, 田中栄一, 村田啓:
 SPECT による臓器容積および摂取率測定法の基礎的検討.
 第25回日本核医学会 1985, 10月 (徳島)
- No. 54 10月 外山比南子, 畠山六郎, 武田徹, 海老原玲子, 石川演美, 秋貞雅祥, 鯉坂隆一, 杉下靖郎, 伊藤巖:
 心筋ゲート・イメージ位相解析法の検討.
 第25回日本核医学会 1985, 10月 (徳島)
- No. 55 10月 細羽実, 和辻秀信, 外山比南子, 村田啓, 田中栄一:
 体表輪郭の SPECT の定量性に与える影響.
 第25回日本核医学会 1985, 10月 (徳島)
- No. 56 10月 細羽実, 和辻秀信, 外山比南子, 村田啓, 田中栄一:
 心 SPECT 像における不均一吸収体の影響.
 第25回日本核医学会 1985, 10月 (徳島)
- No. 57 10月 野原功全, 田中栄一, 富谷武浩, 山本幹男, 村山秀雄, 外山比南子:
 SPECT 像の統計精度の均一化をめざしたコリメータ系の提案.
 第25回日本核医学会 1985, 10月 (徳島)
- No. 58 10月 村田啓, 黒崎敦子, 児島陽一, 外山比南子:
 IMP-SPECT 像画向上に関する検討.
 第25回日本核医学会 1985, 10月 (徳島)
- No. 59 10月 黒崎敦子, 児島陽一, 村田啓, 関要次郎, 相羽正, 外山比南子:
 脳腫瘍に対する IMP-SPECT の臨床的評価.
 第25回日本核医学会 1985, 10月 (徳島)
- No. 60 10月 大竹英二, 松井謙吾, 村田啓, 黒崎敦子, 児島陽一, 西村重敬, 外山比南子:
 心プール SPECT データの三次元ダイナミック・パターン解析法による心室局所壁運動の検討.
 第25回日本核医学会 1985, 10月 (徳島)
- No. 61 10月 海老原玲子, 畠山六郎, 外山比南子, 石川演美, 秋貞雅祥, 宮川俊平:
 Tc-99m-MDP を用いた股関節の aynamic および static Scintigraphy の検討.
 第25回日本核医学会 1985, 10月 (徳島)
- No. 62 10月 永島淳一, 西野英男, 山片敦, 丹野宗彦, 千葉一夫, 山田英夫, 外山比南子:
 TI-201心筋シンチグラフィにおける吸収補正の臨床経験. -SPECT を用いて
 第25回日本核医学会 1985, 10月 (徳島)

- No. 63 10月 山片敦, 永島淳一, 西野英男, 丹野宗彦, 千葉一夫, 山田英夫, 外山比南子:
SPECT による肝・脾容積および放射能摂取率の測定. —第2報—
第25回日本核医学会 1985, 10月 (徳島)
- No. 64 10月 大石幸彦, 町田豊平, 木戸晃, 島居伸一郎, 田代和也, 和田鉄郎, 吉越富久夫, 山田英夫, 千葉一夫, 外山比南子, 村田啓:
SPECT 腎イメージよりみた各種腎疾患の腎機能
第25回日本核医学会 1985, 10月 (徳島)
- No. 65 5月 北川俊夫:
高エネルギー陽子線によるがんの治療
加速器センター業績発表会 1985 (東京)
- No. 66 7月 北川俊夫:
陽子線治療
第22回理工学における同位元素研究発表会パネル 1985, 7月3日, (東京)
- No. 67 月 豊福不可依, 小西圭介, 西村克之, 兵藤一行, 丸橋晃, 秋貞雅祥, 長谷川伸, 諏訪昭男, 竹中栄一, 安藤正海:
SR 単色線ビームによる dichromographic CT について
第3回フォトンファクトリー シンポジウム, 1985, 11. 3-4 (東京)
- No. 68 6月 有本卓郎:
陽子線ミニビームによる放射線生物効果の分解能及び容積効果の研究
第72回日本医放学会北日本地方会, 1985, 6月
- No. 69 11月 有本卓郎:
250 MeV 陽子線による初期臨床結果の検討
第73回日本医放学会北日本地方会, 1985, 11月 (山形)
- No. 70 1月 和田光功, 石川演美, 斉田幸久, 平松慶博, 秋貞雅祥:
膀胱癌のCT
第7回茨城県消化器病懇話会1985, 1月 (土浦)

班研究報告

- No. 1 3月 秋貞雅祥, 佐藤昌仁, 坂本孝司, 重松昭世:
[1-¹⁴C] モノヨード酢酸の合成および担がん生体への投与
がん特別研究Ⅰ 加速器産生放射性核種によるがん診断療の基礎的検討 (鳥塚班) 昭和59年度
- No. 2 3月 秋貞雅祥, 小形兵三郎:
筑波大学プロジェクト (特定研究)
医療における画像情報処理 昭和59年度報告書, 1985. 3
- No. 3 3月 秋貞雅祥, 丸橋晃, 兵藤一行, 小西圭介, 豊福不可依, 西村克之, 長谷川伸, 諏訪昭夫, 竹中栄一:
試験研究 (1) 放射光 X 線診断の利用—利用技術の開発と評価—
(秋貞班) 昭和59年度

- No. 4 3月 秋貞雅祥：
一般研究A 粒線医科学センターにおけるプロトンラジオグラフィーの基礎および臨床的研究
(秋貞班) 昭和59年度
- No. 5 3月 大川治夫, 澤口重徳, 金子道夫, 大原潔：
神経芽細胞腫に対する新しい照射療法—神経芽腫に対する開創照射。
厚生省がん研究・神経芽細胞腫の集学的治療に関する研究 (澤口班), 研究報告書, 1985, pp 74-77
- No. 6 3月 金子道夫, 大川治夫, 澤口重徳, 仁科孝子, 池袋賢一, 北川俊夫, 稲田哲雄, 大原潔, 石川演美, 丸橋晃：
神経芽細胞腫に対する新しい照射療法, 一神経芽細胞腫に対する陽子線照射療法の試み
厚生省がん研究・神経芽細胞腫の集学的治療に関する研究 (澤口班), 研究報告書, 1985, pp 78-81
- No. 7 3月 村田啓, 外山比南子：
シングルフォトン ECT による¹²³I 画質向上に関する検討。
厚生省がん研究助成金, 昭和58-59年度
- No. 8 3月 外山比南子, 田中栄一, 村田秀雄, 村田啓：
SPECT における定量的な再構成アルゴリズムの検討。
厚生省がん研究助成金, 昭和58-59年度
- No. 9 3月 稲田哲雄, 佐藤真一郎, 立崎英夫, 有本卓郎, 広川裕, 北川俊夫：
がん特別研究 I 恒元班, 粒子線治療に関する基礎的研究—
陽子線の生物学的等価線量に関する基礎的研究 昭和60年度報告書
- その他 (放送, 座談会, 講演会などで学術的なもの)
- No. 1 1月 秋貞雅祥：
超高速画像処理
医用画像工学誌 3 (1) 24-26, 1985 (司会のまとめ) (東京)
- No. 2 1月 秋貞雅祥：
Radiology today in Japan
1985, 1. 20, Japan Internat. Cooperation Agency (JICA) (筑波)
- No. 3 1月 千川純一, 秋貞雅祥, 安藤正海：
SOR 放射光の医学利用—冠状動脈への利用
KEK 記者レクチャー, 1985, 1. 23 (筑波)
- No. 4 1月 秋貞雅祥, 石川演美, 大原潔, 斉田幸久, 黒崎喜久, 松本邦彦, 久保田進, 丸橋晃, 和田光功, 小鴨義尚, 松野博志：
放射線部利用の手びき
筑波大学附属病院放射線部編, 昭和59年版, 1985. 1

- No. 5 2月 秋貞雅祥：
Nuclear magnetic resonance：医学的ニーズと応用
Salon de Science et Medicine, 1985, 2. 14 (筑波大学)
- No. 6 2月 秋貞雅祥：
心臓血管の IVDSA と IADSA—digital subtraction angiography は従来の血管撮影
にとって代るか
1985, 2. 23, 朝日サイエンス社
- No. 7 4月 秋貞雅祥：
座長記, 骨盤腔Ⅱ
日本医放誌 45 (12) 399-402, 1985, 第44回日本医放学会, 60.
4. 4 (鹿児島)
- No. 8 7月 秋貞雅祥他：
講座制度のない大学の試み
筑波大学臨床医学系, 放射線科 (研究室紹介) 臨床画像 1 (4)
100-103, 1985. 7
- No. 9 7月 秋貞雅祥：
CA-19-9 および TPA (座長のまとめ)
核医学, 22 (5) 38, 1985
- No. 10 9月 秋貞雅祥, 河野繁樹, 西村克之, 小西圭介, 赤塚孝雄, 松井茂, 井上多門, 高本真一：
X線, NMR による血管造影—Macovski 教授を囲んで
第4回医用画像工学シンポジウム (JAMIT), 1985, 9. 4, (東京)
- No. 11 10月 秋貞雅祥：
私とコダツク
ナガセX—レイだより No.10 summer 1985
- No. 12 11月 石川演美：
胸部疾患診断の進歩
第3回医用技術シンポジウム (水戸市) 1985. 11. 10
- No. 13 12月 秋貞雅祥：
画像診断の進歩, 成人病を中心として
Medical Congress News No.49 p5. 1985, 12. 20
- No. 14 12月 外山比南子：
心臓核医学の data 処理
第5回北陸循環器核医学研究会 (金沢) 12月, 1985
- No. 15 6月 北川俊夫：
がん治療への陽子線照射の導入
日本医事新報3191号, p121, 1985
- No. 16 7月 北川俊夫：
放射線治療「目でみる診療と設備シリーズ2」
日本医師会雑誌93巻1号, 1985

1986年（放射線医学グループ）

原 著

- No. 1 1月 武田徹, 赤塚孝雄, 松田光生, 佐藤実, 杉下靖郎, 秋貞雅祥 :
DSA による心室壁運動の位相解析
Medical Imaging Technol. 4(1): 10-18, 1986
- No. 2 2月 秋貞雅祥, 安藤正海, 小西圭介, 諏訪昭男, 豊福不可依, 西村克之, 長谷川伸, 兵藤一行, 丸橋晃 :
X線領域における放射光科学の展望.
放射光を用いた医学診断の研究 pp.145-151 KEK Report 85-16. Feb. 1986. M
- No. 3 2月 鯨坂隆一, 飯田要, 松本龍馬, 藤田享宣, 飯田啓治, 杉下靖郎, 伊藤巖, 武田徹, 畠山六郎, 外山比南子, 秋貞雅祥 :
イソプロテレノール負荷心プールシンチグラフィーによる虚血性心疾患の左心機能評価
心臓 18(2): 225-232, 1986
- No. 4 2月 鯨坂隆一, 藤田享宣, 松本龍馬, 飯田啓治, 杉下靖郎, 伊藤巖, 武田徹, 秋貞雅祥, 飯田要, 小関迪 :
狭心症薬の薬効における運動負荷時心電図と心機能指標との関連性について
最新医学 41(2): 423-426, 1986
- No. 5 3月 Akisada M., Ando M., Hyodo K., Hasegawa S., Konishi K., Nishimura K., Maruhashi A., Toyofuku F., Suwa A., Kohra O. :
An attempt of coronary angiography with a large size monochromatic SR beam.
Nucl. Ist. Meth. Phys. Research. A 246: 713-718, 1986
- No. 6 3月 Fujita T., Ajisaka R., Matsumoto T., Iida K., Iida K., Sugishita Y., Ito I., Takeda T., Akisada M. :
Isoproterenol infusion stress two-dimensional echocardiography in diagnosis of coronary arterial disease in elderly patients.
Japan. Heart J 27(3): 287-297, 1986
- No. 7 3月 Takeda T., Matsuda M., Akatsuka T., Ogawa T., Kakihana M., Ajisaka R., Tomizawa T., Sugishita Y., Ito I., Akisada M. :
Digital subtraction angiography: Image-sequence analysis for regional myocardial perfusion dynamics.
J. Cardiology 16(1): 1-9, 1986
- No. 8 3月 吉井与志彦, 牧豊, 成島浄, 高野晋吾, 橋川正典, 能勢忠男, 中川邦夫, 北川俊夫, 稲田哲雄, 大原潔, 丸橋晃, 石川演美, 高倉公明, 喜多村孝一 :
脳腫瘍に対する陽子線治療
Neurol. Med. Chir. (Tokyo) 26: 219-226, 1986

- No. 9 3月 大石幸彦, 町田豊平, 木戸晃, 田代和也, 和田鉄郎, 鳥居伸一郎, 吉越富久夫, 山田英夫, 千葉一夫, 外山比南子:
Single photon emission computed tomography による^{99m}Tc-ジメルカプトコハク
酸腎摂取率測定法
Radioisotopes 35(3):115-121, 1986
- No. 10 5月 Iwasaki Y., Okamura T., Ozaki A., Todoroki T., Takase Y., Ohara K., Nishimura A., Otsu H.:
Surgical Treatment for Carcinoma at the Confluence of the Major Hepatic
Ducts.
Surg. Gynecol. Obstet. 162 (3):457-464, 1986
- No. 11 6月 Ohara K., Wada M., Tatsuzaki H., Kubota S., Akisada M., Todoroki T., Takeshima T.:
For Better Dose Distribution in Radiation Therapy for Pancreatic Cancer.
日本医放会誌. 46(6):804-810, 1986
- No. 12 和田光功, 石川演美, 斉田幸久, 平松慶博, 秋貞雅祥:
脾癌の CT
Tsukuba Symposium 1:48-54, 1986
- No. 13 6月 細羽実, 和邇秀信, 外山比南子, 村田啓, 田中栄一:
心プール SPECT の定量性について
核医学 23(6):849-853, 1986
- No. 14 7月 北川俊夫, 稲田哲雄, 有本卓郎, 丸橋晃, 高田義久, 早川吉則, 小林克己, 佐藤勝,
諏訪繁樹, 岩崎洋治, 岩崎寛和, 上野賢一, 小磯謙吉, 澤口重徳, 長谷川鎮雄, 牧豊,
吉江信夫, 秋貞雅祥, 福田廣, 大原潔, 石川演美, 高倉公明, 喜多村孝一, 石原和之,
築山巖, 早田義博, 網野三郎:
陽子線治療の適応に関する検討
癌の臨床 32(7):729-739, 1986
- No. 15 7月 村田啓, 外山比南子, 黒崎敦子, 児島陽一, 関要次郎, 相羽正:
ガンマカメラ回転型 SPECT による I-123画像の改良
核医学 23(7):937-943, 1986
- No. 16 7月 Hosoba, M. Wani, H. Toyama, H. Murata, H. Tanaka, E.:
Automated body contour detection in SPECT: effects on quantitative studies.
J Nucl Med 27(7):1184-1191, 1986
- No. 17 7月 外山比南子, 村田啓, 秋貞雅祥:
心 SPECT 画像の立体表示
Medical Imaging Technology 4(2):207-208, 1986
- No. 18 8月 Inouye, T., Kose, K., Akisada, M.:
Functional images with monotonic T_1 and T_2 prolongation dependence pixel in-
tensities
Proc. 5. Ann. Meeting Soc. Magn. Resonn. in Medicine, 1986. (Montreal)

- No. 19 9月 Takeda T., Akatsuka T., Matsuda M., **Sugishita Y.**, **Akisada M.** :
A cardiac wall motion analysis without contrast material.
Proc. 39th Ann. Conference on Engineering in Medicine and Biology 219-
1986
- No. 20 9月 松本邦彦, 兵藤一行, 池平博夫, 福田信男, 館野之男 :
NMRCT による臓器容積の測定—基礎的検討—
断層撮影法研究会誌 14(1):10-19, 1986
- No. 21 10月 **Akisada M.**, Sakamoto T., Shigematsu A., IiQ Masaaki, Hara T., Nozaki T. :
A simple and rapid procedure for synthesizing $[1-^{11}\text{C}]$ moniodoacetate—
animal experiments of $[1-^{14}\text{C}]$ moniodoacetate for the possible application
on clinical use.
Proc. Internat. Symposium on Current and Future Aspects of Cancer
Diagnosis with Positron Emission Tomography (PET 85), 165-167,
1985 Sendai
- No. 22 10月 大竹英二, 村田啓, 児島陽一, 葛原敬八郎, 外山比南子, 佐藤友彦, 細羽実, 和邇秀信 :
99mTc-DTPA を用いた腎動態検査における Factor Analysis の臨床的検討
核医学 23 (10):1455-1458, 1986
- No. 23 11月 岩崎寛和, 金子実, 北川俊夫, 有本卓郎, 大原潔 :
子宮頸癌に対する陽子線治療の試み (第一報)
産科と婦人科 53(11):1673-1678, 1986
- No. 24 11月 有本卓郎 :
筑波大学における陽子線治療に現状
粒子線医学 12:16-20, 1986
- No. 25 12月 Hasegawa S., Suwa A., Nogami H., Fukugawa H., Suzuki K., Itoh M., Ando M., Hyodo K., **Akisada M.**, Nishimura K., Konishi K., Toyofuku F., Takenaka E., Hosaka Y. :
Signal processing for X ray K-edge subtraction Television System.
Photon Factory Activity Report 85-038, 280, 1986
- No. 26 12月 Nishimura K., Hyodo K., Konishi K., Toyofuku F., Ando M., Suwa A., Hasegawa S., Takenaka E., **Akisada M.** :
K-edge subtraction angiography using SR by the detection system of I. I. and Video camera.
Photon Factory Activity Report 85-038, 279, 1986
- No. 27 12月 Takeda T., Matsuda M., Akatsuka T., **Ogawa T.**, **Kakihana M.**, **Ajisaka R.**, Tomizawa T., **Sugishita Y.**, **Ito I.**, **Akisada M.** :
Clinical validity of washout time constant images obtained by digital subtraction angiography
J. Cardiology 16(4):841-850, 1986

- No. 28 12月 外山比南子, 村田啓, 松田宏史, 細羽実:
心 SPECT 像の立体表示 (STEREO-VIEW)
映像情報 (M) 18(25):1198-1201, 1986
- No. 29 12月 大嶽達, 渡辺俊明, 西川潤一, 百瀬敏光, 小坂昇, 小島馨, 飯尾正宏, 舩尾正俊, 芹沢剛, 杉本恒明, 吉栖正生, 山沖和秀, 外山比南子, 町田喜久雄:
Single Photon Emission CT を用いた心拍同期心プールのスキャンにおける180℃スキャンのデータ収集開始位置に関する問題点および血中放射活性時間的減衰補正の検討
核医学 23(12):1693-1707, 1986

総 説

- No. 1 2月 秋貞雅祥, 岸野秀則, 渡部滋:
DAS (digital subtraction angiography)
循環科学 6(2):188-192, 1986
- No. 2 3月 秋貞雅祥:
画像診断の進歩・その問題点
診断と治療 74(3):409-418, 1986
- No. 3 3月 倉本憲明, 江橋敏男, 小島寛, 秋貞雅祥:
救急医療・プライマリケアの画像診断
診断と治療, Vol 74, (3):759-766, 1986
- No. 4 3月 斎田幸久:
画像診断 胃
診断と治療, 74(3):p.628-639, 1986
- No. 5 4月 秋貞雅祥:
放射光による血管造影
第17回日本ラジオアイソトープ, 放射線総合会議, 報文集 pp.255-258, 1986
- No. 6 6月 秋貞雅祥, 兵藤一行:
Synchrotron radiation coronary angiography
日本臨床 44(6):40-43, 1986
- No. 7 6月 北川俊夫:
陽子線治療について
医療 '86, 2(6), 84-87, 1986
- No. 8 7月 北川俊夫:
肝癌に対する陽子線治療の適用
総合臨床 35(7):1990-1992, 1986
- No. 9 8月 秋貞雅祥:
循環器診断における synchrotron radiation 応用の展望 (Synchrotron radiation coronary angiography)
臨床科学 22(8):1005-1012, 1982

No. 10 8月 外山比南子：

放射線医学の進歩

小児内科 18(8)：1195-1199, 1986

No. 11 8月 杉下靖郎, 武田徹, 松田光生, 赤塚孝雄, 小川剛, 鯉坂隆一, 垣花昌明：

Disital subtraction angiography (DSA) による心筋血流評価

臨床科学 22(8)：843-950, 1986

No. 12 9月 北川俊夫：

陽子線治療「小児の放射線治療」

小児内科 18(9)：93-96, 1986

No. 13 9月 東野英利子, 秋貞雅祥：

頸部X線撮影による甲状腺疾患の診断

画像診断 6(9)：886-891, 1986

No. 14 11月 松本邦彦, 中島光太郎：

腹部単純撮影 (泌尿器・婦人科領域)

臨床画像 2 ()：48-55, 1986

著 書

No. 1 6月 秋貞雅祥：

呼吸器核医学診断法

小児科臨床大辞典, 講談社 4巻 pp143-144, 1986

No. 2 6月 秋貞雅祥, 中島禎一：

リンパ造影放射線医学大系 第16巻

末梢血管, 大静脈, 静脈分枝, リンパ系 (田坂皓編) pp267-306, 中山書店,
東京, 1986

No. 3 8月 平松慶博, 河野敦, 黒崎喜久, 斎田幸久：

腹部CT スキャンの読み方

医学書院, 東京, 1986

No. 4 10月 外山比南子：

SPECT の臨床;

「画像再構成」(久田欣一編) pp 7-28, 金原出版, 1986

学会発表 (シンポジウム, 特別講演を含む)

No. 1 1月 秋貞雅祥：

シンクロトン放射利用の現況と将来の展望—医学診断への利用

蛋白研セミナー：構造生物学とシンクロトン放射 1986.1.10 (大阪)

No. 2 1月 久保田進, 奥村敏之, 大原潔, 秋貞雅祥, 中野隆史, 五味弘道, 森田新六, 荒井竜雄：

子宮頸癌の残存再発の解析

第355回日医放, 関東地方会 1986, 1.25 (東京)

- No. 3 1月 中島光太郎, 菅原信二, 畠山六郎, 石川演美, 秋貞雅祥:
神経芽細胞腫の画像診断
第355回日医放, 関東地方会 1986, 1.25 (東京)
- No. 4 1月 角田博子, 佐藤始広, 中島光太郎, 黒崎喜久, 斎田幸久, 秋貞雅祥:
骨髓線維症のX線像
第355回日医放, 関東地方会 1986, 1.25 (東京)
- No. 5 1月 奥村敏之, 大原潔, 久保田進, 立崎英夫, 東野英利子, 秋貞雅祥:
放射線治療が奏効した松果体腫と悪性胸腺腫の重複がんの一例
第355回日医放, 関東地方会 1986, 1.25 (東京)
- No. 6 1月 松本邦彦:
画像診断の進歩, 成人病を中心として (超音波検査)
第20回日本成人病学会1986, 1.15 (東京)
- No. 7 2月 兵藤一行, 秋貞雅祥, 安藤正海:
放射光を用いた医学診断の研究
X線領域における放射光科学の展望一次世代大型ストレージリングの実現に向けて
1986, 2.17-18 (筑波)
- No. 8 2月 久保田進, 大原潔, 奥村敏之, 五味弘道, 中野隆史, 荒居龍雄:
子宮頸癌のCT所見と予後との相関
第3回放射線治療システム研究会 (東京), 2月, 1986
- No. 9 3月 富沢巧治, 石光敏之, 鯉坂隆一, 野口祐一, 杉下靖郎, 伊藤巖, 武田徹, 秋貞雅祥:
経静脈性 digital subtraction angiography を用いた三尖弁閉鎖不全症の診断
第32回心臓図学会, 1986. 3. 25-26 (京都)
- No. 10 3月 豊福不可依, 小西圭介, 西村克之, 兵藤一行, 丸橋晃, 秋貞雅祥, 長谷川伸, 諏訪昭男,
竹中栄一, 安藤正海:
SR単色X線によるK-edge dichromatic CTの基礎研究
第51回日医放, 物理部会, 1986. 3. 31 (東京)
- No. 11 3月 西村克之, 豊福不可依, 小西圭介, 兵藤一行, 丸橋晃, 秋貞雅祥, 長谷川伸, 諏訪昭男,
竹中栄一, 安藤正海:
単色化SRによるエネルギーサブトラクション高速撮影装置の検討
第51回日医放, 物理部会, 1986. 3. 31 (東京)
- No. 12 3月 立崎英夫, 有本卓郎, 佐藤真一郎, 清水毅志, 矢口牧子, 稲田哲雄, 秋貞雅祥, 中村
尚志, 上養明:
陽子線ビーム終端を用いた浅層照射による急性期皮膚反応
第25回日医放, 生物部会, 1986. 3. 31 (東京)
- No. 13 3月 石川演美:
骨盤腔CTの診断
第3回医用技術シンポジウム, 1986. 3. 2 (水戸市)

- No. 14 3月 武田徹, 松田光生, 小川剛, 鯉坂隆一, 富沢巧治, 杉下靖郎, 伊藤巖:
DSAにより得られる種々の心筋血液灌流画像
第50回日本循環器学会(京都)
- No. 15 4月 兵藤一行, 安藤正海, 丸橋晃, 秋貞雅祥, 赤塚孝雄, 小西圭介, 豊福不可依, 西村克之,
長谷川伸, 諏訪昭男, 竹中栄一:
分光結晶の非対称反射を用いた放射光単色X線によるK吸収端差分法のシステムの開発
第25回日本ME学会, 1986. 4. 28-30(東京)
- No. 16 4月 東野英利子, 平野洋子, 植野映, 平松慶博, 秋貞雅祥:
乳房のIVDSA
日医放学会総会, 1986. 4(東京)
- No. 17 4月 奥村敏之, 大原潔, 久保田進, 立崎英夫, 秋貞雅祥, 轟健, 折居和雄, 岩崎洋治:
直腸癌術前照射例の局所進展とCT像
第45回日本医学放射線学会, 4月, 1986(東京)
- No. 18 4月 吉井与志彦, 牧豊, 大原潔, 立崎英夫, 稲田哲雄, 早川吉則, 北川俊夫, 河内清光,
平岡武:
陽子線応用による悪性脳腫瘍の選択的治療に関する基礎的研究
第45回日本医学放射線学会, 4月, 1986(東京)
- No. 19 4月 松木孝之, 吉井与志彦, 中村博史, 竹内貞之, 小松洋治, 樋口修, 牧豊, 大原潔:
悪性脳腫瘍に対する, 放射線及び化学療法併用における骨髄抑制の検討
第45回日本医学放射線学会, 4月, 1986(東京)
- No. 20 4月 黒崎喜久, 斎田幸久, 海老原玲子, 鈴木恵子, 成松明子:
骨化性迷路炎
第45回日本医学放射線学会総会, 1986 4月(東京)
- No. 21 4月 有本卓郎, 北川俊夫, 稲田哲雄, 早川吉則, 丸橋晃, 大原潔, 石川演美, 秋貞雅祥:
250 MeV 陽子線による初期臨床トライアルの検討
第45回日本医学放射線学会, 4月, 1986(東京)
- No. 22 4月 外山比南子, 田中栄一, 村山秀雄, 細羽実, 和邇秀信, 村田啓:
SPECTにおける不均一吸収体の吸収補正について
第45回日本医学放射線学会, 4月, 1986(東京)
- No. 23 4月 児島陽一, 村田啓, 黒崎敦子, 西村重敬, 加藤健一, 外山比南子:
冠動脈多枝病変検出における運動負荷タリウム断層の各種解析法の比較
第45回日本医学放射線学会, 4月, 1986(東京)
- No. 24 4月 大竹英二, 村田啓, 児島陽一, 葛原敬八郎, 外山比南子, 佐藤友彦, 細羽実, 和邇秀信:
99mTc-DTPAを用いた移植腎のFactor Analysis
第45回日本医学放射線学会(東京) 4月, 1986
- No. 25 5月 轟健, 大原潔, 折居和雄, 竹島徹, 向山潔, 宮本寛, 野末睦, 足立信也, 久保田進,
福田禎治, 堀内栄, 青柳啓之, 辻勝久, 飯塚育士, 渡辺崇章, 林正敏, 野沢賢治, 高
田彰, 小林幸雄, 大塚雅昭, 石川詔雄, 高瀬靖広, 深尾立, 秋貞雅祥, 岩崎洋治:
胆道術中照射療法
Intraoperative radiation therapy. 国際シンポジウム, 1986. 5. 15-16

- No. 26 6月 Anno I., Kobayashi E., Akisada M. :
MRI of the cervical spine, The fourth Japan-Korea Radiology Congress
(Okinawa), June, 1986
- No. 27 6月 Todoroki T., Iwasaki Y., Orii K., Mukoyama K., Miyamoto H., Nozue M., Ohara K.,
Nishimura A. :
Treatment of Main Hepatic Duct Carcinoma.
8th Annual Meeting of International Biliary Association June 1986.
(Sendai)
- No. 28 7月 武田徹, 松田光生, 赤塚孝雄, 五十嵐雅哉, 杉下靖郎, 秋貞雅祥 :
心筋血液灌流を表す種々の機能画像
第25回日本ME学会 (東京)
- No. 29 7月 渡部滋, 兵藤一行, 武田徹, 秋貞雅祥 :
静注法による冠状動脈狭窄の定量化に関する基礎的検討
第5回日本画像工学会大会, 1986. 7, 10-11 (東京)
- No. 30 7月 中島光太郎, 菅原信二, 石川演美, 秋貞雅祥, 畠山六郎, 田村正夫 :
神経芽細胞腫における I -131 MIBG の使用経験
第25回日本核医学会, 関東地方会, 1986. 7. 12 (東京)
- No. 31 7月 村山秀雄, 野原功全, 田中栄一, 外山比南子 :
中央部重点型コリメータ系シングルフォトン ECT の雑音特性
第5回医用画像工学シンポジウム, 7月, 1986 (東京)
- No. 32 7月 外山比南子, 村田啓, 秋貞雅祥 :
心 SPECT 画像の立体表示
第5回医用画像工学シンポジウム, 7月, 1986 (東京)
- No. 33 8月 兵藤一行, 安藤正海, 丸橋晃, 秋貞雅祥, 小西圭介, 豊福不可依, 西村克之, 長谷川伸,
諏訪昭男 :
放射光単色 X 線 (ウイグラービーム, AR 放射光) を用いた K_a 吸収端差分法シス
テムの開発
第3回日本医学物理学会, 1986. 8. 8 (東京)
- No. 34 8月 諏訪昭男, 長谷川伸, 野上浩昭, 深川浩志, 鈴木究, 伊藤正俊, 安藤正海, 兵藤一行,
秋貞雅祥, 西村克之, 小西圭介, 豊福不可依, 竹中栄一, 保坂良資 :
エネルギーサブトラクション X 線テレビシステムの研究
テレビジョン学会, 1986. 8. 東京
- No. 35 8月 Inouye T., Kose K., Akisada M. :
Functional images with monotonic T₁ and T₂ prolongation dependance pixel in-
tesities
5. Society. Mag. Reson. in Medicine, 1986, 8, 18-22, (Montreal).
- No. 36 9月 Suwa A., Hasegawa S., Fukagawa H., Suzuki H., Ando M., Hyodo K., Akisada M.,
Nishimura K., Konishi K., Toyofuku F., Takenaka E. :
Signal processing for X ray K-edge subtraction Television system.
Internat. Research Conf. 1986. 9. 30-10.3

- No. 37 9月 ミリアム・J・カラグアス, 久礼文雄, 奥村敏之, 久保田進, 大原潔, 秋貞雅祥:
前縦隔腫瘍の術前照射
第359回日医放, 関東地方会, 9月, 1986 (東京)
- No. 38 9月 Takeda T., Akatsuka T., Matsuda M., Sugishita Y., Akisada M.:
A cardiac wall motion analysis without contrast material.
39th Ann. Conference on Engineering in Med. and Biol. 1986. 9. 13 ~
16(Baltimore)
- No. 39 北川俊夫:
陽子線治療研究の現状
高エネルギー物理学研究所コロキウム, 61. 9. 11
- No. 40 10月 大原潔, 稲田哲雄, 奥村敏之, 久保田進, 秋貞雅祥:
呼吸位相同調 X 線照射の研究
第24回日本癌治療学会総会, 10月, 1986 (松江)
- No. 41 10月 久礼文雄, 奥村敏之, 立崎英夫, 久保田進, 大原潔, 秋貞雅祥:
縦隔腫瘍に対する術前照射の検討, 一胸腺腫を中心にして—
第27回日本肺癌学会総会, 10月, 1986 (東京)
- No. 42 10月 上田廣, 轟健, 宮本寛, 海野英哉, 湯沢賢治, 辻勝久, 向山潔, 小林幸雄, 折居和雄,
高瀬靖広, 岩崎洋治, 大原潔, 久保田進, 奥村敏之, 黒崎喜久, 秋貞雅祥:
癌性腹膜炎と転移性大網腫瘍で再発した症例に対する集学的治療の経験
第24回日本癌治療学会総会, 10月, 1986 (東京)
- No. 43 10月 増岡健志, 鯨坂隆一, 藤田享宣, 松本龍馬, 飯田要, 杉下靖郎, 伊藤巖, 武田徹, 秋
貞雅祥:
冠動脈疾患におけるイソプロテレノール静注による血圧変化—心筋虚血の影響—
第27回日本脈管学会1986. 10. 29-31 (甲府)
- No. 44 10月 和田光功, 斎田幸久, 黒崎喜久, 中村日出子, 石川悟:
外傷性腎出血に対する超選択的腎血管栓塞術
第9回日本血管造影 Interventional Radiology 研究会. 1986. 10. 24, (東京)
- No. 45 10月 久賀圭祐, 山口巖, 富沢巧治, 鯨坂隆一, 杉下靖郎, 伊藤巖, 武田徹, 秋貞雅祥:
Digital subtraction angiography による WPW 疾候群における早期興奮部位描出
の可能性の検討
第3回日本心電学会, 10. 17~18 (大阪) 1986
- No. 46 10月 金子実, 西田正人, 岩崎寛和, 北川俊夫, 有本卓郎, 大原潔:
子宮頸癌に対する陽子線治療の検討
第24回日本癌治療学会総会, 10月, 1986 (松江)
- No. 47 10月 吉井与志彦, 牧豊, 北川俊夫, 有本卓郎, 稲田哲雄, 大原潔:
脳腫瘍に対する陽子線治療法に関する臨床病理学的検討
第24回日本癌治療学会総会, 10月, 1986 (松江)

- No. 48 11月 杉下靖郎, 垣花昌明, 大塚定徳, 秋貞雅祥, 安藤正海, 小林克己, 兵藤一行, 小塚隆弘, 村山重行, 小西圭介, 豊福不可依, 諏訪昭男, 長谷川伸, 竹中栄一, 保阪良資, 西村克之, 丸橋晃:
分光結晶の非対称反射を用いたK吸収端差分法システムの開発
第4回フオトン・ファクトリ・シンポジウム 1986. 11. 6-7 (筑波)
- No. 49 11月 諏訪昭男, 長谷川伸, 野上浩昭, 深川浩志, 鈴木究, 伊藤正俊, 安藤正海, 兵藤一行, 秋貞雅祥, 西村克之, 小西圭介, 豊福不可依, 竹中栄一, 保阪良資:
Kエッジサブトラクション, X線テレビシステムの開発研究
第4回フオトン・ファクトリ・シンポジウム 1986. 11. 6-7 (筑波)
- No. 50 11月 渡辺滋, 武田徹, 阿武泉, 秋貞雅祥:
低S/N血管造影像からの血管経計測法
第360回日医放, 関東地方会 1986. 11. 15 (東京)
- No. 51 11月 石川演美, 武田徹, 中島光太郎, 秋貞雅祥:
中血管のIn-111 oxine 血小板シンチグラフィについて
第26回日本核医学会, 1986. 11. 19-21 (鴨川)
- No. 52 11月 東野英利子, 石川演美, 武田徹, 秋貞雅祥, 相吉悠治:
乳癌におけるCEA, TPAと骨シンチの役割
第26回日本核医学会, 1986. 11. 19-21 (鴨川)
- No. 53 11月 斎田幸久: 消化管検査の問題点—生理と解剖
昭和61年全国放射線技師総合学術大会, 1986. 11 (筑波)
- No. 54 11月 Kuga K., Yamaguchi I., Sugishita Y., Ito I., Takeda T., Akisada M.:
Determination of ventricular preexcitation sites in Wolf-Parkinson-White syndrome by digital subtraction angiography.
Inter. Symp. on Cardiac Arrhythmia 1986. 11. 4-7 (Knazawa)
- No. 55 11月 武田徹, 松田光生, 小関迪, 飯田要, 阿武泉, 外山比南子, 石川演美, 杉下靖郎, 秋貞雅祥:
Magnetic resonance imagingによる心機能解析の試み
第26回日本核医学会 1986. 11. 19-21 (鴨川)
- No. 56 11月 有本卓郎:
陽子線治療に伴う急性期皮膚反応について
第75回日医放, 北日本地方会, 1986. 11. 7, (弘前)
- No. 57 11月 有本卓郎:
CTによる子宮頸癌の計量的予後判定の試み —第2報 CTの測定条件 長期予後との対応—
第75回日医放, 北日本地方会, 1986. 11. 7, (弘前)
- No. 58 11月 中島光太郎, 外山比南子, 石川演美, 海老原玲子, 秋貞雅祥, 宮川俊平:
Bone dynamic study; Factor 解析の試み
第26回日本核医学会, 1986. 11. 19-21 (鴨川)

- No. 59 11月 大竹英二, 村田啓, 松田宏史, 横山正夫, **外山比南子** :
Tc-99m DTPA を用いた体外衝撃波腎結石破碎術施行例の腎動態機能検査
第26回日本核医学会, 1986. 11. 19-21 (鴨川)
- No. 60 11月 **外山比南子** :
(教育講演) SPECT の基礎
第26回日本核医学会, 1986. 11. 19-21, (鴨川)
- No. 61 11月 **外山比南子**, 細羽実, 和邇秀信, 村田啓, 田中栄一, 村山秀雄 :
心 SPECT における不均一吸収補正法の検討
第26回日本核医学会, 1986. 11. 19-21 (鴨川)
- No. 62 11月 小野口昌久, 松田宏史, 村田啓, **外山比南子**, 西村重敬, 加藤健一 :
タリウム心筋シンチグラフィーにおける楕円軌道 SPECT の有用性の検討
第26回日本核医学会, 1986. 11. 19-21 (鴨川)
- No. 63 11月 **外山比南子**, 秋貞雅祥, 村田啓, 松田宏史 :
心 SPECT 像の3次元表示 (ステレオ・ビュー) 法
第26回日本核医学会, 1986. 11. 19-21 (鴨川)
- No. 64 11月 松田宏史, 村田啓, **外山比南子**, 西村重敬, 加藤健一 :
タリウム心筋シンチグラフィー定量解析立体表示法
第26回日本核医学会, 1986. 11. 19-21 (鴨川)
- No. 65 11月 武田徹, 松田光生, 赤塚孝雄, 小関迪, 飯田要, 阿武泉, **外山比南子**, 石川演美, 杉下靖郎, 秋貞雅祥 :
Magnetic resonance imagin による心機能解析の試み
第26回日本核医学会, 1986. 11. 19-21 (鴨川)

班研究報告

- No. 1 月 秋貞雅祥 :
C-11 モノヨードアセタイトの迅速合成について
がん特 I 鳥塚班 (サイクロトロン産生放射性核種によるがん診療に関する基礎的研究) 報告書 pp 4-7, 1986・5月
- No. 2 月 秋貞雅祥 :
放射光 X 線の診断への利用—利用技術の開発と評価
試験研究 I (秋貞班) (1984-1986)
- No. 3 月 秋貞雅祥 :
ポジトロン及びプロトンによる癌診断と治療への展開
厚生省がん研究助成 (1985-1986) (松沢班) (ポジトロン CT とプロトン CT によるがんの診断治療に関する研究)

その他（放送，座談会，講演会などで学術的なもの）

No. 1 3月 Akisada M.:

Recent advances of Radiology in Japan

Japan. Internat Coop. Agency Lecture 1986. 3. 28 (Tsukuba)

No. 2 6月 外山比南子:

心臓核医学における解析法

第1回北海道心臓核医学研究会, 1986. 6月 (札幌)

No. 3 11月 秋貞雅祥:

限りなく進展する画像医学—その現状と未来への perspective —

中央医療技術専門学校同窓会招待講演 1986. 11. 6 (東京)

No. 4 11月 秋貞雅祥:

腹部単純レントゲン写真の基本的な読み方 (そのⅠ)

水戸市医師会講義 1986. 11. 18 (水戸市)

No. 5 12月 秋貞雅祥:

座長記 MRI 法

5. 医用画像工学シンポジウム (JAMIT) 教育講演Ⅳ MRI, 医用画像工学誌
4(4) 377, 1986

No. 6 12月 秋貞雅祥:

腹部レントゲン写真の基本的な読み方 (そのⅡ)

水戸市医師会講義 1986. 12. 23 (水戸市)

1987年 (放射線医学グループ)

原 著

- No 1 Nisimura K. , Hyodo K. , Konishi K. , Toyofuku F. , Ando M. , Suwa A. , Hasegawa S. , Takenaka E. , **Akisada M.** :
K-edge subtraction angiography using Sr by the detection system of Image Intensifier and video camera.
Photon Factory Activity Report 1986 pp 279
- No 2 Hasegawa S. , Suwa A. , Nogami H. , Fukagawa H. , Suzuki K. , Itoh M. , Ando M. , Hyodo K. , **Akisada M.** , Nishimura K. , Konishi K. , Toyofuku F. , Takenaka E. , Hosaka R. :
Signal processing for X-ray K-edge subtraction television system.
Photon Factory Activity Report 1886 pp 280
- No 3 Tatsuzaki H. , Inada T. , Shimizu T. , **Arimoto T.** , Sato S. , **Akisada M.** :
Early skin reaction following 250 Mev proton peak irradiation
J Radiat Res 28 () :150-155, 1987
- No 4 角田博子, 佐藤始広, 斎田幸久, 黒崎喜久, 秋貞雅祥, 中沢正樹, 阿部帥 :
原発性骨髓線維症のCT 所見
臨床放射線 32(2) :303-307, 1987
- No 5 **Akisada M.** , Hyodo k. , Ando M. , **Maruhashi A.** , Konishi K. , Toyafuku F. , Nishimura K. , Hasegawa S. , Suwa A. , Takenaka E. :
Synchrotron radiation at the Photon Factory for non-invasive coronary angiography : experimental studies.
J Cardiology 16(3) :527-534, 1986
- No 6 堀内栄, 竹島徹, 土井幹雄, 斎田幸久, 岩崎洋治 :
脾臓切除例における動脈造影像とその組織像の検討
脾臓, 2(3) :335-347, 1987
- No 7 渡辺滋, 秋貞雅祥, 兵藤一行, 武田徹 :
低 H:S/N 冠状動脈造影像の辺縁決定に関する基礎的研究
—最小濃度差法 : minimum difference of density method—
Medical Imaging Technology 5(1) :28-34, 1987
- No 8 黒崎喜久, 海老原玲子, 佐藤始広, 角田博子, 斎田幸久 :
上顎洞癌・上咽頭癌における骨硬化
臨床放射線 32 :1451-1454, 1987
- No 9 阿武 泉 :
脳腫瘍の診断における MRI 用造影剤 Gd-DTPA の有用性
薬理と治療, 115 (7) :317-338, 1987
ライフサイエンス出版, 東京, 1987

- No 10 Nakajima T., Okumura T., Tatsuzaki T., **Akisada M.** :
Experimental Studies on the Detection of Enlarged Lymph Nodes and Defects Through
the Use of Multidirectional Radiography, Macroradiography and CT Lymphography.
日医放会誌 47(4): 565-574, 1987
- No 11 Tatsuzaki H., Nakajima T., Okumura T., **Akisada M.** :
An Analysis of Lymphographic Signs for Differentiating Cancerous, Lymphomatous,
and Normal Lymph Nodes.
日医放会誌 47(4): 575-584, 1987
- No 12 外山比南子, 与那嶺茂道, 片山敦, 山田英夫, 田中栄一, 村田啓 :
SPECT を用いた臓器容積および摂取率測定法の基礎的検討
核医学 24(1): 35-45, 1987
- No 13 Ohatake T., Nishikawa J., Machida K., Momose T., Masuo M., Serizawa T., Yoshizumi
M., Yamaoki K., **Toyama H.**, Murata H., Iio M., :
Evaluation of regurgitant Fraction of the left ventricle by gated cardiac blood-pool
scanning using SPECT.
J Nucl Med 28(1): 19-24, 1987
- No 14 Yamada M., Uchiyama A., **Toyama H.**, Murata H. :
A compression method for radionuclide images.
Medical Imaging Technology 5(2): 253-254, 1987
- No 15 外山比南子, 細羽実, 村田啓, 上野孝志, 岡部昭文, 和辻秀信, **秋貞雅祥**, :
SPECT における不均一吸収補正の検討
Medical Imaging Technology 5(2): 253-254, 1987
- No 16 大竹英二, 松田宏史, 村田啓, 東海林文夫, 横山正夫, 外山比南子 :
腎腫瘍の factor analysis
画像診断 7(7): 824, 1987
- No 17 外山比南子, 松田宏史, 村田啓, **秋貞雅祥** :
心筋 SPECT 像のステレオ・ビュー表示と定量解析法
核医学 24(7): 89, 1987
- No 18 細羽実, 和辻秀信, 外山比南子, 村田啓 :
解剖学的な器官形状をもつ ETC 数値ファントム (DO-ETC ファントム) 開発
核医学 24(7): 91, 1987
- No 19 **Takeda T.**, Akatsuka T., Mastuda M., **Sugishita Y.**, **Akisada M.** :
Cardiac wall motion obtained by digital subtraction angiography without contrast mate-
rial.
SPIE 767: 195-202, 1987
- No 20 Kuga K., **Yamaguchi I.**, **Sugishita Y.**, **Ito I.**, **Takeda T.**, **Akisada M.** :
Determination of ventricular preexcitation sites in Wolff-Parkinson-White syndrome by
digital subtraction angiography.
Excepta Medica. Proc. of Int Symp. on Cardiac Arrhythmia: Current topics. 517-522,
1987

- No 21 坂隆一, 藤田享宣, 飯田啓治, 飯田要, 杉下靖郎, 伊藤巖, 武田徹, 外山比南子, 秋貞雅祥:
運動以外の負荷試験による心筋虚血検出の意義
J Cardiology 17 (Supplement XIII) : 3-18, 1987
- No 22 牛尾浩樹, 相吉悠治, 植野映, 吉田明, 添田周吾, 武田徹, 田中秀行:
甲状腺結節に対する digital subtraction angiography の評価
内分泌外科 4(1):89-94, 1987
- No 23 Inada K, Matsuda M., Ajisaka R, Sugishita Y, Ito I., Takeda T, Ooshima M, Akisada M. :
Effects of nifedipine on left ventricular systolic and diastolic function in patients with ischemic heart disease: Radionuclide angiographic studies at rest and during exercise.
Jpn Heart J 28(7):495-506, 1987
- No 24 飯田要, 坂隆一, 杉下靖郎, 伊藤巖, 武田徹, 秋貞雅祥, 松田光生:
Syndrome-X における運動負荷時の左心機能の検討
心臓 19(7):805-812, 1987
- No 25 Anno I., Takeda T., Sugishita Y., Kakihana M., Ohtsuka S., Nishimura K., Hyodo K., Konishi K., Toyofuku F., Andoh M., Suwa A., Hasegawa S., Takenaka E., Hosaka R., Akisada M. :
Animal experiments by K-edge subtraction angiography using SR.
Photon Factory Active Report 5 : 370, 1987
- No 26 轟健, 岩崎洋治, 折居和雄, 高田彰, 福田禎治, 足立信也, 野末睦, 宮本寛, 堀内栄, 渡辺宗章, 深尾立, 大原潔, 大菅俊明:
胆管癌術中照射法
胆と脾 8 : 151-158, 1987
- No 27 大原潔, 久保田進, 秋貞雅祥, 稲田哲雄, 北川俊夫, 奥村敏之, 久礼文雄:
呼吸位相同調放射線照射に関する研究
日医放会誌 47 751-757, 1987
- No 28 吉井与志彦, 牧豊, 高野晋吾, 小林洋治, 鶴島英夫, 樋口修, 山田雄三, 大原潔, 久保田進, 立崎英夫, 奥村敏之, 稲田哲雄, 北川俊夫:
脳腫瘍の放射線治療における正常脳耐容線量と抗腫瘍線量に関する検討
日癌治誌 22 : 751-757, 1987
- No 29 久保田進, 奥村敏之, 大原潔, 秋貞雅祥, 五味弘道, 中野隆史, 川居龍雄:
子宮癌の予後因子とその総合指標—放射線治療後の局所制御について—
癌の臨床 33 1061-1064, 1987
- No 30 Ohara K., Takeshima T. :
Tolerance of canine portal vein anastomosis intraoperative X-irradiation.
Acta Oncol 26 : 459-762, 1987

- No 31 佐藤寿一, 伊藤葉子, 平井信二, 櫻村博正, 大菅俊明, 渋谷進, 高瀬靖広, 斎田幸久, 斉藤洋子, 菊池正教:
 良性潰瘍による心窩部痛をきっかけとして発見されたⅡ_b+Ⅱ_b型早期癌の1例
 IGAN 1987, 78-72, 1987
- No 32 高野淑美, 平沼孝之, 海老原次男, 小山捷平, 福富久之, 宮本 寛, 轟 健, 斎田幸久, 斉藤洋子, 中村恭一:
 径2mmの微小胃癌を伴ったⅡ_c型早期胃癌の1例
 IGAN 1987, 93-97, 1987
- No 33 堀田総一, 葵承熹, 櫻村博正, 中原朗, 福富久之, 足立信也, 深尾立, 石川演美, 石堂達也, 森尚義, 中村恭一:
 胃原発性悪性リンパ腫の1例
 IGAN 1987, 120-124, 1987
- No 34 Miriam J B, Cantiller-Calaguas : Dept. Rad. & Cancer Inst. Univ. Philippines-Philippines General Hospital (指導: 大原潔, 秋貞雅祥)
 A fundamental study on synchronized intermittent radiotherapy using the " SyncrRRO" with a linear accelertator
 Individual studies by the participants of Radiation
 Science Courses pp 105-124 (JICA) Tsukuba, 1986

総 説

- No 1 秋貞雅祥, 阿武泉, 中島光太郎, 武田徹, 斎田幸久, 黒崎喜久, 松本邦彦, 東野英利子, 外山比南子:
 臨床放射線医学 (X線診断学)
 臨床医学の展望 - 診療および治療の進歩 -, 1986年
 pp. 43-49, 木下誠二 他編, 日本医事時報No3279, 1987
- No 2 秋貞雅祥:
 医用画像システムー DSA を主にー
 コンピュートロールNo21特集インテリジェントセンサ pp. 1987
- No 3 秋貞雅祥, 渡部滋, 阿武泉:
 非侵襲的冠状動脈造影 - 理論を主として -
 診断と治療 75(5):1219-1223, 1987
- No 4 秋貞雅祥, :
 変容するX線画像システム - 診断のメジャー勢力に迫るデジタル化ー フィルムレスエイジ
 BME 1(7):457-458, 1987
- No 5 秋貞雅祥:
 PACS の現状・その問題点
 新医療 14(9):91-94, 1987

- No 6 外山比南子：
SPECT の基礎と臨床 —信頼性の程度とこれから—
新医療 3(3)：60-65, 1987
- No 7 平松慶博, 平野洋子, 松本邦彦：
腹水の画像診断
画像診断 2：26-33, 1987
- No 8 福田幾男, 重田治, 和田光功, 倉本憲明, 前田肇：
急性多発性肺塞栓症
胸部外科 40(6)：440, 1987
- No 9 秋貞雅祥：
PACS の現状・その問題点 — JAMIT-PACS 第 2 回専門集会の報告—
新医療 14(7)：138-139, 1987
- No 10 黒崎喜久：
副鼻腔悪性腫瘍 — CT 診断—
臨床放射線 32(5)：581-585, 1987
- No 11 黒崎喜久, 海老原玲子, 斎田幸久：
側頭骨奇形・炎症
臨床画像 3(9)：38-51, 1987

学会発表

- No 1 行定公彦, 杉下靖郎, 飯田啓治, 伊藤巖, 武田徹, 秋貞雅祥, 飯田 要, 小関迪：
心電図同期 Magnetic resonance imaging による心尖部肥大の検討
第35回日本心臓病学会 (東京), 10月, 1987年
- No 2 渡辺重行, 鯉坂隆一, 増岡健志, 藤田享宣, 松本竜馬, 飯田要, 杉下靖郎, 伊藤巖, 武田徹, 外山比南子, 秋貞雅祥：
イソプロテノール負荷心筋シンチグラフィーによる冠動脈疾患の診断
第35回日本心臓病学会 (東京), 10月, 1987
- No 3 和田光功, 中島禎一, 倉本憲明：
Outpatient transbrachial selective abdominal angiography
第11回日本血管造影・INTERVENTIONAL RADIOLOGY 研究会 (岡山), 1984年
同雑誌 2(2)：72-73, 1987
- No 4 Jamzad M., Uchiyama A., Toyama H., Murata H.：
A probabilistic approach for myocardial image (SPECT) analysis.
第27回日本核医学会総会 (長崎), 10月, 1987
- No 5 武田徹, 外山比南子, 飯田要, 石川演美, 増岡健志, 鯉坂隆一, 杉下靖郎, 秋貞雅祥, 小関迪：
完全右脚ブロックにおける右室収縮遅延状態の解析
第27回日本核医学会総会 (長崎), 10月, 1987年

- No 6 中島光太郎, 外山比南子, 飯田要, 佐藤始広, 石川演美, 秋貞雅祥, 宮川俊平:
Bone dynamic study -変形性股関節症における Factor 解析の有用性-
第27回日本核医学会総会 (長崎), 10月, 1987年
- No 7 飯田要, 鯉坂隆一, 杉下靖郎, 伊藤巖, 武田徹, 外山比南子, 畠山六郎, 石川演美, 秋貞雅祥, 小関迪:
心筋梗塞病変に対する MRI と心筋 SPECT との比較
第27回日本核医学会総会 (長崎), 10月, 1987年
- No 8 増岡健志, 外山比南子, 鯉坂隆一, 武田徹, 渡辺重行, 藤田享宣, 松本竜馬, 飯田要, 小川剛, 杉下靖郎, 伊藤巖, 秋貞雅祥:
肺高血圧症における位相解析の試み
第27回日本核医学会総会 (長崎), 10月, 1987年
- No 9 外山比南子, 細羽実, 村山秀雄, 村田啓, 田中栄一, 和辻秀信, 秋貞雅祥:
心筋 SPECT における不均一呼吸補正法 (IRPC 法) の検討
第27回日本核医学会総会 (長崎), 10月, 1987年
- No 10 松田宏史, 村田啓, 外山比南子, 西村重敬, 加藤健一:
タリウム心筋 SPECT 定量解析立体表示表による PTCA・AC バイパス術前後の評価
第27回日本核医学会総会 (長崎), 10月, 1987年
- No 11 小野口昌久, 大石幸彦, 外山比南子, 鳥居伸一郎:
Single photon ECT による腎容積算出に関する基礎的検討
第27回日本核医学会総会 (長崎), 10月, 1987年
- No 12 兵藤一行, 安藤正海, 垣花昌明, 大塚定徳, 杉下靖郎, 阿武泉, 武田徹, 秋貞雅祥, 西村克之, 保阪良資, 竹中栄一, 長谷川伸, 深川浩, 豊福付可依, 赤塚孝雄:
放射光を用いた大照射野, 単色 X 線による K 吸収端差分法システムの開発
第54回日医放物理部会 (出雲市), 10月, 1987年
- No 13 西村克之, 兵藤一行, 安藤正海, 保阪良資, 竹中栄一, 秋貞雅祥, 長谷川伸:
SR を用いたエネルギーサブトラクション
-高速画像取組みのプロトタイプ-
第54回日医放物理部会 (出雲市), 10月, 1987年
- No 14 西村克之, 兵藤一行, 保阪良資, 安藤正海, 豊福付可依, 長谷川伸, 秋貞雅祥, 竹中栄一:
PLZT を用いたエネルギーサブトラクション用高速画像取組み装置
第5回 ('87) フォトンファクトリ・シンポジウム (東京), 11月, 1987年
- No 15 Ohara K., Okumura T., Yoshida T., Akisada M., Inada T. :
Irradiation synchronized with respiratory cycle.
5th Asian-Oceanian Congress of Radiology, Sept. 1987
- No 16 轟健, 折居和雄, 高田彰, 宮本寛, 足立信也, 野末睦, 福田慎治, 上田廣, 深尾立, 岩崎洋治, 大原潔:
胆管癌治療における術中照射法の役割
第25回日本癌治療学会総会, 10月, 1987

- No 17 宮本寛, 轟健, 野末睦, 渡辺宗章, 上田廣, 河合勇一, 林正敏, 辻勝久, 足立信也, 高田彰, 折居和雄, 深尾立, 岩崎洋治, 阿武泉, 斎田幸久, 大原潔:
胆道癌術中照射例における血管像の変化
第25回日本癌治療学会総会, 10月, 1987
- No 18 奥村敏之, 大原潔, 立崎英夫, 吉田次男, 秋貞雅祥, 轟健, 折居和雄, 岩崎洋治:
CT 画像による直腸癌術前照射の効果判定
第25回日本癌治療学会総会, 10月, 1987
- No 19 大原潔, 奥村敏之, 西田次男, 秋貞雅祥, 森田理一郎, 赤萩栄一, 蘇原泰則, 遠藤勝幸, 三井清文, 矢野平一, 長谷川鎮雄:
肺癌術後照射の意義に関する検討
第28回日本肺癌学会総会, 11月, 1987
- No 20 倉田尚司, 小関迪, 山下衛, 大原潔:
パラコート中毒による肺障害に対して放射線療法を試みた一症例
第15回日本救急医学会総会
- No 21 鈴木究, 深川浩, 能弾長作, 長谷川伸, 諏訪昭夫, 伊藤正俊, 安藤正海, 兵藤一行, 秋貞雅祥, 西村克之, 豊福不可依, 竹中栄一, 保阪良資:
K エッジサブトラクション X 線テレビシステムの画像処理
第5回 ('87) フォトンファクトリ・シンポジウム (東京), 11月, 1987
- No 22 秋貞雅祥:
シンポジウム I : これからの画像解析管理システム: PACS: JAMIT-PACS 専門集会
第16回病院設備学会 (東京), 11月, 1987年
- No 23 湯沢賢治, 小川公子, 柳久子, 岡藤高明, 山内泰子, 服部直子, 浜口秀夫, 東野英利子, 秋貞雅祥, 土屋滋:
家族性コレステロール血症患者のアキレスアキレス腱黄色腫の新しい検査法
昭和62年度動脈硬化学会冬季大会 (東京), 12月, 1987
- No 24 Sugishita Y., Hyodo K., Kakihana M., Otsuka S., Anno I., Takeda T., Akisada M., Ando M. :
Recent result of an attempt at intravenous angiography for coronary arteries by two-dimensional imaging at Photon Factory.
Int'l Meeting on Synchrotron Radiation Application to Digital Subtraction Angiography, 1987. 5, Italy
- No 25 阿武泉, 海老原玲子, 秋貞雅祥:
MRI による小脳扁桃の正常位置
第10回脳神経 CT 研究会 (大阪), 1月, 1987年
- No 26 Takeda T., Akatsuka T., Matsuda M., Sugishita Y., Akisada M. :
Cardiac wall motion obtained by digital subtraction angiography without contrast material.
Medical Imaging and Int. Symp. On Pattern Recognition and Acoustical Imaging 1987, 2, 1-6' (Newport Beach)

- No 27 **阿武泉**, 海老原玲子, **秋貞雅祥**, 小林栄喜 :
頸部外傷の MRI
第16回日本神経放射線研究会 (東京), 2月, 1987年
- No 28 **阿武泉**, 海老原玲子, **松本邦彦**, 小林栄喜, 井上多門, 巨瀬勝美, 谷口俊一 :
緩和時間情報を強調した合成画像 (1)臨床応用
第9回日本磁気共鳴医学大会 (岡崎), 2月, 1987年
- No 29 **阿武泉**, 海老原玲子, **松本邦彦**, 小林英喜, 井上多門, 巨瀬勝美, 谷口俊一 :
緩和時間情報を強調した合成画像 (2)臨床応用
第9回日本磁気共鳴医学大会 (岡崎), 2月, 1987年
- No 30 **武田徹** :
DSA による心筋血液灌流
第8回瀬戸内ワークショップ (倉敷), 3月, 1987年
- No 31 富沢巧治, 石光敏行, **鯉坂隆一**, 杉下靖郎, 伊藤巖, **武田徹**, **秋貞雅祥** :
DSA による左房機能の解析
第34回臨床心臓図学会 (東京), 3月1987年
- No 32 **武田徹**, 松田光生, 小関 迪, 飯田 要, 赤塚孝雄, **阿武泉**, 杉下靖郎, **秋貞雅祥** :
心電図同期 Magnetic resonance imaging による局所壁運動解析
第34回臨床心臓図学会 (東京), 3月, 1987年
- No 33 **武田徹**, 赤塚孝雄, 松田光生, 中島孝則, 杉下靖郎, **秋貞雅祥** :
Magnetic resonance imaging を用いた心機能解析
第26回 ME 学会 (東京), 4月, 1987年
- No 34 **鯉坂隆一**, 増岡健志, 藤田享宣, 松本竜馬, 飯田 要, 小川剛, 杉下靖郎, 伊藤巖, **武田徹**, 外山比南子, **秋貞雅祥** :
虚血性疾患の予後推定における運動負荷試験回復期血圧上昇反応の意義 一負荷中の血圧上昇不良反応との比較一
第51回日本循環器学会 (東京), 5月1987年
- No 35 和田光功, **倉本憲明**, 原田繁 :
動脈塞栓術を行った右第2指 AVM の1例
第10回日本血管造影・INTERVENTIONAL RADIOLOGY 研究会 (東京), 1984年
同雑誌 2(1) : 36-37, 1987
- No 36 中島禎一, 中島光太郎, 石川演美, **秋貞雅祥** :
骨転移の疑われた症例の骨髓シンチについて
第26回日本核医学関東甲信越地方大会, 3月, 1987年
- No 37 Matsuda H., Murata H., **Toyama H.**, Nishimura S., Katoh K. :
A new quantitative analysis for thallium myocardial SPECT images-STEREO VIEW METHOD-
第34回米国核医学会, 1987

- No 38 **倉本憲明**, 和田光功, 目黒琴生, 尾崎梓:
経皮的胃癌造設術の検討
第46回日本医学放射線学会 (東京), 4月, 1987年
日医放会誌 47: (臨): 213, 1987
- No 39 **黒崎喜久**, 海老原玲子, 佐藤始広, 角田博子, **斎田幸久**:
副鼻腔・鼻咽頭癌における骨新性
第46回日本医学放射線学会 (東京), 4月, 1987年
- No 40 **大原潔**, 稲田哲雄, 奥村敏之, 久礼文雄, **久保田進**, **秋貞雅祥**:
呼吸位相同調照射法の研究
第46回日本医学放射線学会 (東京), 4月, 1987年
- No 41 村田啓, 松田宏史, 相羽正, **外山比南子**, 東義文, 佐藤友彦:
新型リング型頭部用 SPECT による IMP, HM-PAO 画像の検討
第46回日本医学放射線学会 (東京), 4月, 1987年
- No 42 **武田徹**, **外山比南子**, 石川演美, 阿武泉, 松本邦彦, **秋貞雅祥**:
I-123 IMP の washout に関する検討
第46回日本医学放射線学会 (東京), 4月, 1987年
- No 43 松田宏史, 小野口昌久, 村田 啓, 西村重敬, 加藤健一, **外山比南子**, 大竹英二:
タリウム心筋スキャンにおける逆再分布現象の検討
第46回日本医学放射線学会 (東京), 4月, 1987年
- No 44 角田博子, **斎田幸久**, **黒崎喜久**, **秋貞雅祥**, 土井幹夫, **木村雄二**:
肺癌に伴う肺梗塞
第46回日本医学放射線学会 (東京), 4月, 1987年
- No 45 立崎英夫, **有本卓郎**, 矢口牧子, 稲田哲雄, **秋貞雅祥**, 上養義明, 中村尚司:
30 Mev 陽子線浅層照射による急性期及び晩期反応
第46回日本医学放射線学会 (東京), 4月, 1987年
- No 46 立崎英夫, **秋貞雅祥**, 稲田哲雄, 清水毅志, **有本卓郎**, 佐藤眞一郎:
陽子線ブラッグ・ピークによる急性期および照期生物効果
第46回日本医学放射線学会 (東京), 4月, 1987年
- No 47 稲田哲雄, 早川吉則, 北川俊夫, 丸橋 晃, **有本卓郎**:
垂直陽子線照射装置の使用経験と改善
第46回日本医学放射線学会 (東京), 4月, 1987年
- No 48 **秋貞雅祥**:
リンパ造影の意義: 基礎と臨床の接点
第27回東北リンパ系研究会 (仙台), 6月, 1987年
- No 49 **相吉悠治**, 東野英利子, **秋貞雅祥**:
ワークショップ VII 画像診断, 甲状腺
第60回日内泌学会 (京都), 6月, 1987年

- No 50 佐藤章仁, 秋貞雅祥, 羽山恵美子, 百瀬裕子:
C-14 標識モノヨード酢酸の放射性診断薬としての可能性に関する基礎的研究
Part I ラットとマウスにおけるC-14モノヨード酢酸の分布
第27回日核医学会関東甲信越地方大会 (東京), 4月, 1987年
- No 51 塚本孝司, 秋貞雅祥, 佐藤章仁:
Part 2 C-11 モノヨード酢酸の合成法の検討
第27回日核医学会関東甲信越地方大会 (東京), 4月, 1987年
- No 52 佐藤章仁, 秋貞雅祥, 羽山恵美子, 百瀬裕子:
Part 3 マウスにおけるC-14モノヨード酢酸の呼吸と排泄ならびに種々の静注
第27回日核医学会関東甲信越地方大会 (東京), 4月, 1987年
- No 53 武田徹, 外山比南子, 増岡健志, 鯉坂隆一, 石川演美, 秋貞雅祥:
血小板増多症に合併した心筋梗塞の一例: SPECT と DSA の比較
第27回日核医学会関東甲信越地方大会 (東京), 4月, 1987年
- No 54 Inoue T., Kose K., Taniguchi T., Anno I., Ebihara R., Matsumoto K., Akisada M.:
Synthesized. Images with Intensified Relaxation Time Effect.
6th Annual meeting and Exhibition Aug., 1987, (New York City)
proc, vol12, pp771
- No 55 鯉坂隆一, 増岡健志, 藤田享宣, 松本竜馬, 飯田要, 小川剛, 杉下靖郎, 伊藤巖, 武田徹,
外山比南子, 秋貞雅祥:
労作狭心症の運動負荷時心機能に対するニフェジピンの効果
—冠動脈病変重症度による差異—
第51回日本循環器学会 (東京), 5月, 1987年
- No 56 久賀圭祐, 山口巖, 武田徹, 富沢巧治, 杉下靖郎, 秋貞雅祥:
WPW 症候群における digital subtraction angiography による心室収縮過程の解析および副伝導路存在部位の診断
第51回日本循環器学会 (東京) 5月, 1987年
- No 57 増岡健志, 鯉坂隆一, 藤田享宣, 松本竜馬, 飯田 要, 小川剛, 杉下靖郎, 伊藤巖, 外山比南子, 武田徹, 秋貞雅祥:
肺高血圧症における位相解析の試み
第8回心臓医学研究会 (東京), 6月, 1987年
- No 58 久野譜也, 勝田茂, 井上多門, 阿武泉:
核磁気共鳴映像 (MRI) による緩和時間と筋線維組成との関係
日本体育学会茨城支部会16回例会 筑波大学
- No 59 久野譜也, 勝田茂, 井上多門, 阿武泉, 松本邦彦, 秋貞雅祥:
MRI による T1, T2 緩和時間と速筋・遅筋線維構成比との関係 (1)
日本磁気共鳴医学会第10回大会 (岡山) 9月, 1987
- No 60 井上多門, 巨瀬勝美, 谷口俊一, 阿武泉, 松本邦彦, 秋貞雅祥:
緩和時間を強調した合成画像
日本磁気共鳴医学会 (岡山), 9月, 1987年
日本磁気共鳴医学会雑誌 7:205, 1987

- No 61 富沢巧治, 石光敏行, 武田徹, 鰐坂隆一, 宮本昭彦, 小川剛, 垣花昌明, 杉下靖郎, 伊藤巖, 秋貞雅祥 :
経静脈 DSA による短絡性心疾患の評価
第35回日本心臓病学会 (東京), 10月, 1987年
- No 62 行定公彦, 杉下靖郎, 飯田啓治, 伊藤巖, 武田徹, 秋貞雅祥, 飯田 要, 小関迪 :
心電図同期 Magnetic resonance imaging による心尖部肥大の検討
第35回日本心臓病学会 (東京), 10月, 1987年
- No 63 渡辺重行, 鰐坂隆一, 増岡健志, 藤田享宣, 松本竜馬, 飯田要, 杉下靖郎, 伊藤巖, 武田徹, 外山比南子, 秋貞雅祥 :
イソプロテレノール負荷心筋シンチグラフィによる冠動脈疾患の診断
第35回日本心臓病学会 (東京), 10月, 1987年
- No 64 和田光功, 中島禎一, 倉本憲明 :
Outpatient transbrachial selective abdominal angiography
第11回日本血管造影・INTERVENTIONAL RADIOLOGY 研究会 (岡山), 1984年
同雑誌 2(2):72-73, 1987

著 書

- No 1 秋貞雅祥, 武田徹, 渡部滋 :
DSA の新しい応用 PP. 90-98
Annual Review 循環器 1987
杉本恒明 他編, 内外医学, 1987

その他

- No 1 秋貞雅祥 :
書評「DSA digital subtraction angiography」
小塚隆弘, 平松京一編 医学書院
呼吸と循環器 35(10):1035, 1987 他 (胃と腸, 脳神経外科, 臨床婦人科, メディチーナ, 医学会新聞)
- No 2 秋貞雅祥 :
座長のまとめ「インタベンショナルラジオロジー」VII TAE
日本医放誌 47(10):1329, 10月, 1987年
- No 3 秋貞雅祥 :
膨大な医療情報に押しつぶされないために 巻頭言
画像診断 7(11):1213, 11月, 1987年
- No 4 秋貞雅祥 :
腹部単純撮影の読み方の基本
水戸市医師会学術講演会 (第3, 4, 5回)
1月27日, 2月24日, 3月24日, 1987年 (水戸市)

- No 5 **Akisada M. :**
Recent advances in Radiology (1987 JICA lecture)
3月25日, 1987年 (Tsukuba)
- No 6 **秋貞雅祥, 繁村直, 松井美楯:**
インフォーマルミーティング: PACS
7月9日, 1987年 (がんセンター)
- No 7 **秋貞雅祥:**
第2回 JAMIT-PACS 専門集会
11月19日 1987年 (富士フィルム・ホール)
- No 8 **秋貞雅祥:**
画像診断の考え方
茨城県社保指導者伝達講習会 11月25日 (土浦市), 12月3日 (下館市), 12月15日 (日立市), 1987年
- No 9 **松本邦彦:**
MRI の臨床
11月7日, 1987年, 水戸医師会学術講演会
- No 10 **Toyama H. :**
Group training course in medical and biological application of radiation and radioisotopes.
Data processing (Study meeting), 10月, 1987年

1988年（放射線医学グループ）

原 著

- No 1 秋貞雅祥, 奥村敏之, 中島慎一, 立崎英夫:
一変量解析及び多変量解析, およびダイナミックスタディを用いたリンパ造影に関する研究
脈管学 11(1): 7-21, 12月, 1988
- No 2 石川演美, 武田 徹, 中島光太郎, 佐藤始広, 秋貞雅祥, 井島 宏:
indium-111 oxine による血小板シンチグラフィーの臨床的評価
核医学 25: 1245-1254, 1988
- No 3 松本邦彦, 阿武 泉, 秋貞雅祥, 海老原玲子, 井上多門, 巨瀬勝美:
緩和時間を強調した MRI 合成画像 —脳腫瘍への応用—
日医放会誌 48(9): 1113-1122, 1988
- No 4 Takeda T., Ishikawa N., Akisada M., Ajisaka R., Akatsuka T., Mstsuda M.:
Regional myocardial perfusion abnormality detected by intra-arterial digital subtraction angiogram at capillary phase
Nippon ACTA Radiologica 48: 1069-1077, 1988
- No 5 Takeda T., Nakajima T., Anno I., Akisada M., Ueda K., Umetani K.:
An approach to the high speed K-edge subtraction angiography: Animal experiment
Proc. of the 7th Symposium on Medical Imaging Technology 6: 219-220, 1988
- No 6 Takeda T., Akisada M., Anno T., Nakajima T., Ueda K., Umetani K.:
High speed iodine K-edge subtraction angiography; A preliminary experiment with rats
Medical Imaging Technology 6: 400-406, 1988
- No 7 Takeda T., Akisada M., Anno I., Nakajima T., Ueda K., Umetani K., Yamaguchi C.:
High speed iodine K-edge subtraction angiography in the animal experiment
KEK Active report: 169, 1988
- No 8 Kuno S., Katsuta S., Inouye T., Anno I., Matsumoto K., Akisada M.:
Relationship between MR relaxation time and muscle fiber composition
Radiol. 169(2): 567-568, 1988
- No 9 Kuno S., Katsuta S., Akisada M., Inouye T., Anno I., Matsumoto K.:
Relationship between relaxation time determined by MRI and muscle fiber composition
Proc. 7th Ann. Meeting Soc. Mag. Res. Med.: 193, 1988
- No 10 久野譜也, 勝田 茂, 秋貞雅祥, 阿武 泉, 松本邦彦:
磁気共鳴映像法 (MRI) による筋線維組成の推定法
体力科学 37(5): 367-382, 10月, 1988
- No 11 長谷川伸, 諏訪昭夫, 深川浩志, 秋貞雅祥, 安藤正海, 兵藤一行, 小西圭介, 豊福不可依, 西村克之, 竹中栄一, 保阪良資:
エネルギーサブトラクションX線テレビジョン
医用画像情報誌 5(2): 37-44, 5月, 1988

- No 12 久野譜也, 勝田 茂, 秋貞雅祥, 井上多門, 阿武 泉, 松本邦彦 :
MRI による緩和時間と筋線維組成との関係に及ぼす筋力トレーニングの影響
日磁医法 8(2) : 73-80, 8月, 1988
- No 13 Afaq Ahmad Qureshi :
single photon emission computed tomography (spect) of brain using N-isoprophyl-
p- (I-123) iodoamphetamine-comparison with X ray CT scanning
JICA 1988 pp.1-48, 1988, 10 (指導: 秋貞雅祥, 石川演美, 外山比南子)
- No 14 Mun S.K., Akisada M. :
Japanese move abroad in PACS with hospital implementation
Diag. Imaging pp.136-142, Dec, 1988
- No 15 Suwa A., Fukagawa H., Suguki K., Hasegawa S., Ando M., Hyodo K., Akisada M.,
Nishimuro K., Konishi K., Toyofuku F., Takenaka E. :
X-ray K-edge subltion television system
Japan J. Appl. Physics 27(10) : 1989-1996, 10月, 1988
- No 16 鯉坂隆一, 藤田享宣, 松本竜馬, 小川 剛, 杉下靖郎, 伊藤 巖, 武田 徹, 外山比南子,
秋貞雅祥, 飯田 要, 小関 迪 :
労作性狭心症の予後における運動負荷試験の意義
最新医学 43 : 193-195, 1988
- No 17 Tomizawa T., Ishimitu T., Takeda T., Ajisaka R., Noguchi Y., Sugishita Y., Akisada M.,
Ito I. :
Tricuspid regurgitation diagnosed by intravenous digital subtraction angiography
J. Cardiology 18 : 403-414, 1988
- No 18 増岡健志, 鯉坂隆一, 渡辺重行, 飯田 要, 杉下靖郎, 伊藤 巖, 武田 徹, 外山比南子,
石川演美, 秋貞雅祥 :
過呼吸負荷心筋シンチグラフィが有用であった冠縮性狭心症の4例
ニュータウンカンファレンス 12 : 95-98, 1988
- No 19 増岡健志, 外山比南子, 鯉坂隆一, 武田 徹, 渡辺重行, 藤田享宣, 松本竜馬, 飯田 要,
小川 剛, 杉下靖郎, 秋貞雅祥, 伊藤 巖 :
肺高血圧症における位相解析の試み
心臓 20 : 230-237, 1988
- No 20 Iwasaki Y., Todoroki T., Fukao K., Ohara K., Okamura T., Nishimura A. :
The role of intraoperative radiation in the treatment of bile duct cancer
World J. Surg. 12 : 91-98, 1988
- No 21 Nishimura A., Sakata S., Iida K., Iwasaki Y., Takeshima T., Todoroki T., Ohara K. :
Evaluation of intraoperative radiotherapy for carcinoma of the pancreas : Prognostic
factors and survival analyses
Rad. Med. 6 : 85-91, 1988

- No 22 吉井与志彦, 高野晋吾, 鶴島英夫, 牧 豊, 奥村敏之, 大原 潔, 石川演美, 相田真介, 小形岳三郎:

高齢者脳腫瘍脳に対する放射線治療の問題点

Geriatr Neurosurg. 1:118-124, 1988

- No 23 轟 健, 上田 廣, 高瀬靖広, 湯沢賢次, 野末 睦, 堀内 栄, 岩崎秀生, 足立信也, 飯塚育士, 林 正敏, 小林幸雄, 折居和雄, 深尾 立, 岩崎洋治, 黒崎喜久, 石川演美, 奥村敏之, 大原 潔, 岡根真人, 西田正人:

腹膜播種性転移を来した進行消化器癌に対する集学的治療の試み

Tsukuba Symposium 3:21-31, 1988

総 説

- No 1 秋貞雅祥:

第2回 JAMIT -PACS 研究会

新医療 2:125-127, 1988

- No 2 秋貞雅祥:

第6回医用画像工学シンポジウムセッション: system 2: system 2: 座長記

Med. Imaging Technol. 5(4):417, 1988

- No 3 秋貞雅祥:

PACS 実用化への総合的課題: 経済評価-従来のものとの比較検討-
フィルム法と PACS

Innervision (臨時増刊号), pp.111-113, 4月, 1988

- No 4 秋貞雅祥, 倉本憲明, 中島光太郎, 武田 徹, 斎田幸久, 黒崎喜久, 松本邦彦, 外山比南子:

臨床放射線医学-X線診断学

医事新報 No. 3336:10-20, 4.2, 1988

- No 5 秋貞雅祥:

国内外における PACS の現状と期待

映像情報 medical 20(6):257-264, 6月, 1988

- No 6 秋貞雅祥:

PACS およびわが国における PACS 委員会

Isotope News No.468, p31, 6月, 1988

- No 7 秋貞雅祥:

PACS による医用画像のシステム

医学のあゆみ 146(1):25-28, 7月, 1988

- No 8 秋貞雅祥:

PACS のあるべき姿を追求して (画像ワークステーションの評価をもとに)

映像情報 20(10):835-839, 1988

- No 9 秋貞雅祥:

放射光による血管撮影

Innervision 3(3):83-86, 12月, 1988

- No 10 黒崎喜久：
頭頸部の画像診断
最新医学 43(9)：1914-1919, 9月, 1988
- No 11 斎田幸久, 柏木平八郎：
膠原病の画像診断 X線診断—消化管
臨床画像 4：34-41, 1月, 1988
- No 12 武田 徹, 秋貞雅祥：
臨床放射線医学 心大血管・DSA
日本医事新報 3336：11-13, 1988
- No 13 秋貞雅祥, 武田 徹：
DSA (digital subtraction angiography)
臨床成人病 18：516-522, 1988
- No 14 梅谷啓二, 植田 健, 武田 徹, 中島禎一, 阿武 泉, 秋貞雅祥：
放射光を利用した冠状動脈造影技術の開発
放射光 1：13-20, 1988
- No 15 武田 徹, 秋貞雅祥：
放射光を用いた冠状動脈造影
医学のあゆみ 147：111, 1988

著 書

- No 1 秋貞雅祥：
コンピュータラジオグラフィー序論
放射線医学大系 特別5, 中山書店, 149-157, 12月, 1988
- No 2 松本邦彦, 中島光太郎：
単純X線撮影と診断の盲点(泌尿器・婦人科領域)
メジカルビュー社, 116-123, 1988
- No 3 安河内浩, 松本邦彦, 小出敏夫, 石川大二：
画像医学アトラス(上腸間膜動静脈奇形, 肝ヘルニア)
メディカル教育研究社, 157, 180, 1988

学会発表

- No. 1 中島光太郎, 外山比南子, 石川演美：
骨の新しい動態解析法の試み
第1回茨城県臨床核医学研究会(土浦市), 7.23, 1988
- No 2 佐藤始広, 武田 徹, 根本広文, 石川演美, 秋貞雅祥：
興味あるI-123 IMPの経時的集積変化を認めたherpes encephalidsの1例
第1回茨城県臨床核医学研究会(土浦市), 7.23, 1988
- No 3 久野譜也, 阿武 泉, 松本邦彦, 秋貞雅祥：
MRIのスポーツ医学への応用(緩和時間によってスポーツの適性を診断)
第24回日医放秋期臨床大会(久留米市), 10.13-15 1988

- No 4 梅谷啓二, 植田 健, 秋貞雅祥, 武田 徹, 中島禎一, 阿武 泉, 山口千里 :
シンクロトン放射光利用分光型高速撮影
第27回日本ME学会 (名古屋), 4.27, 1988
- No 5 秋貞雅祥 :
放射光X線の医学利用 (第2報) - 静注性冠状動脈造影への試み -
第26回原子力総合シンポジウム (東京), 2.22, 1988
- No 6 Kuno S., Katsuta S., Akisada M., Inouya T., Anno I., Matsumoto K. :
Relationship between relaxation time determined by MRI and muscle fiber composition
7th annual meeting.
Society of magnetic Resonance in Medicine, (San Francisco), 8.22-26 1988
- No 7 新津 守, 斎田幸久, 中島禎一, 東野英利子, 角田博子, 石川演美, 秋貞雅祥 :
Proctitis とその造影所見
第368回日医放関東地方会, 3.19. 1988
- No 8 久野譜也, 勝田 茂, 井上多門, 阿武 泉, 松本邦彦, 秋貞雅祥 :
MRI によるT1, T2緩和時間と速筋・遅筋線維構成比の関係 (2)
日磁医 (東京), 3.24-25 1988
- No 9 松枝 清, 秋貞雅祥, 斎田幸久, 黒崎喜久, 東野英利子, 角田博子, 新津 守 :
肺癌における胸膜播種のCT診断
第47回日医放総会 (東京), 3.29-4.1. 1988
- No 10 秋貞雅祥 :
加速器を用いた画像診断
第26回日本癌治学会 (新潟市), 9.29, 1988
- No 11 Akisada M. :
Present status of PACS in Japan
6th Euro PACS meeting (Utrecht, Leiden), 4.25-26 1988
- No 12 外山比南子, 秋貞雅祥, 横井風児, 土井政史, 内山明彦, 村田 啓 :
コンパートメントモデルを用いた脳の動態解析法に関する研究
第28回日本核医学会 (東京), 11.16-18 1988
- No 13 秋貞雅祥, 外山比南子, 佐藤始広, 横井風児 :
ポジトロン核種を用いた動態機能解析
癌特別研究 (鳥塚班) 加速器産生放射性核種を用いたがん診断法の開発
(京都), 9.10, 1988
- No 14 秋貞雅祥, 久野譜也 :
MR による筋の代謝について
科研費総合A (高橋班) スペクトロスコーピーによる生体の組織代謝の研究
(東京), 7.30, 1988
- No 15 外山比南子, 斎田幸久, 楠本敏博, 石川演美, 秋貞雅祥, 高田 彰, 長谷川鎮雄 :
筑波大学の PACS 構想 (TB-PACS) について
第56回日医放物理部会 (高知市), 10.21-22 1988

- No 16 **秋貞雅祥：**
放射光 -K 吸収端エネルギー差分法による新しい血管造影法
第29回日本脈管学会，ワークショップ（脈管学におけるテクノロジーの進歩）
（浜松市），10.26-28 1988
- No 17 Ueda K., Umetani K., Akisada M., Takeda T., Nakada T., Nakazima T., Anno I. :
High-speed K-edge subtraction angiography with the use of synchrotron radiation,
animal experiments
74th Radiol. Clin. North Am. (Scientific Exhibit) (Chicago), Nov.27- Dec.2 1988
- No 18 久野譜也，新津 守，阿武 泉，松本邦彦，秋貞雅祥，勝田 茂：
MRI による活動筋群及び非活動筋群抽出の試み（第一報）
第48回日本体力医学会関東地方会（所沢市），12.10，1988
- No 19 **Akisada M.：**
Present status of PACS in Japan
Mount Sinai Hosp. (New York City), Dec.5 1988
- No 20 東野英利子，植野 映，秋貞雅祥，竜崎くみ子，間宮由利子，泉 將：
触診，マンモグラフィー，超音波検査を併用した乳房診断
第48回乳癌研究会（名古屋市），1988
- No 21 Ohara K., Okumura T., Sugahara S., Yoshida T., Akisada M., Morita R., Mitsui K.,
Yano H., Hasegawa S. :
The implications of postoperative radiotherapy (RT) for non-small cell lung cancer
(NSCLC) in regard to the number of involved sites of mediastinal lymphnode (MLN)
5th World Conference on Lung Cancer（インターラーケン），8月，1988
- No 22 大原 潔，奥村 敏之，菅原信二，吉田次男，秋貞雅祥，三井清文：
悪性胸腺腫術前照射例の検討
第26回日本癌治療学会総会（新潟），9月，1988
- No 23 菅原信二，大原 潔，奥村敏之，吉田次男，秋貞雅祥，轟 健，野末 陸，上田 廣，
岩崎洋治，西田正人：
胸部悪性腫瘍の腹膜播種性転移に対する Moving Strip 法による全腹腔照射の試み
第26回日本癌治療学会総会（新潟），9月，1988
- No 24 轟 健，上田 廣，野末 陸，湯沢賢次，渋谷 進，青柳啓之，福田慎治，沢野達哉，
折居和雄，高瀬靖広，深尾 立，岩崎洋治，大原 潔，奥村敏之，菅原信二，西田正人：
腹膜播種症例（P³）に対する手術，腹腔内抗癌剤投与，全腹腔照射の三者併用療法の試み
第26回日本癌治療学会総会（新潟），9月，1988
- No 25 小池和俊，花田 尚，金子道夫，大原 潔，森 尚義，滝田 斎：
頻回の再発を繰り返す NHL が疑われた一例
第30回日本小児血液学会，9月，1988
- No 26 Todoroki T., Iwasaki Y., Oril K., Ohara K. :
Intraoperative radiation therapy for advanced gallbladder carcinoma
2nd Symposium on Intraoperative Radiation Therapy（インスブルック），9月，1988

- No 27 Nakano M., Nishimura A., Iida K., Ohara K., Todoroki T., Iwasaki Y :
Intraoperative radiotherapy for pancreatic cancer -15-year experience and its clinical significance
2nd Symposium on Intraoperative Radiation Therapy (インスブルック), 9月, 1988
- No 28 大原 潔, 菅原信二, 吉田次男, 奥村敏之, 秋貞雅祥 :
肺癌脳転移に対する放射線治療効果のCTによる評価
第29回日本肺癌学会総会 (福岡), 10月, 1988
- No 29 Sugahara S., Ohara K., Yoshida T., Okumura T., Akisada M., Todoroki T., Nozue M., Iwasaki Y. :
Whole abdominal irradiation by the moving strip technique for malignant abdominal tumor with peritoneal dissemination
5th Congress Asean Association of Radiology (バンコク), 11月, 1988
- No 30 黒崎喜久 :
トキソプラズマ性頸部リンパ節炎の一症例
第1回頭頸部放射線研究会 10.15, 1988
- No 31 栗原宣子, 原 昭彦, 石塚久美子, 桑原雅子, 星川嘉一, 石川 徹, 加藤 功, 黒崎喜久 :
進展範囲の決定が画像上困難であった顔面神経腫の1例
第1回頭頸部放射線研究会 10.15, 1988
- No 32 佐々木明, 石川 悟, 根本良介, 小磯謙吉, 黒崎喜久 :
腎動脈瘤の超音波診断
日本超音波医学会第53回研究発表会 11.28, 1988
- No 33 奥村敏之, 大原 潔, 菅原信二, 吉田次男, 秋貞雅祥, 轟 健, 折居和雄, 岩崎洋治 :
直腸癌術前照射施行後の局所再発例の検討
第47回日本医学放射線学会総会 (東京), 3月, 1988
- No 34 大原 潔, 奥村敏之, 菅原信二, 吉田次男, 秋貞雅祥 :
肺癌に対する呼吸同調照射
第47回日本医学放射線学会総会 (東京), 3月, 1988
- No 35 Todoroki T., Iwasaki Y., Orii K., Nozue M., Miyamoto H., Ueda H., Fukada Y., Watanabe M., Otsuka M., Takase Y., Fukao K., Sugawara S., Okumura T., Ohara K. :
Intraoperative radiation therapy (IORT) for advanced gallbladder carcinoma
26th World Congress of the International College of Surgeons (ミラノ), 7月, 1988
- No 36 轟 健, 折居和雄, 宮本 寛, 渡辺宗章, 上田 廣, 野末 睦, 大塚雅昭, 高瀬靖広, 深尾 立, 岩崎洋治, 菅原信二, 大原 潔 :
Stage IV 胆のう癌に対する非治癒切除と術中照射の併用について
第24日本胆道学会総会 (宇都宮), 8月, 1988
- No 37 Matsumoto K., Nakajima T. :
MRI and ultrasonography of cavernous hemangioma of the liver
韓日放射線医学学術大会 (慶州), 1988

- No 38 齋田幸久, 角田博子, 黒崎喜久 :
胃癌の壁外進展と閉塞性黄疸 —その組織学的特徴について—
第47回日医放総会 4月, 1988
- No 39 松枝 清, 角田博子, 東野英利子, 新津 守, 齋田幸久, 黒崎喜久, 秋貞雅祥 :
肺癌における胸膜播種の CT 診断
第47回日医放総会 (東京), 4月, 1988
- No 40 増岡健志, 坂隆一, 渡辺重行, 飯田 要, 杉下靖郎, 伊藤 巖, 武田 徹, 外山比南子, 石川演美, 秋貞雅祥 :
過呼吸負荷心筋シンチグラフィーが有用であった冠れん縮性狭心症の2例
第12回ニュータウンカンファレンス (神戸), 2.27, 1988
- No 41 武田 徹, 外山比南子, 石川演美, 松本邦彦, 秋貞雅祥 :
I-123 IMP の Washout に関する検討
第47回日本医放総会 (東京), 3.29-4.1 1988
- No 42 Takeda T., Nakajima T., Anno I., Akisada M., Ueda K., Umetani K. :
An approach to the high speed k-edge subtraction angiophy. : angiography. : animal experiment
The 7th Symposium on Medical Imaging Technology (東京), 7.7-9 1988
- No 43 Akatsuka T., Takeda T., Natsubori S., Nakajima T., Tamura Y., Akisada M. :
3dimensional superimposed description, of thallium -201 myocardial scintigram and coronary arteriogram
15th international Conference on Medical and Biological Engineering
(San Antonio, Texas), 8.6-12 1988
- No 44 Akisada M., Watanade S., Anno I., Takada T., Kakihana M., Nishimura K., Hasegawa S., Konishi K., Hyodo K., Ando M. :
Large field K-edge subtraction system for coronary angiography using synchrotron radiation
15th international Conference on Medical and Biological Engineering
(San Antonio Texas), 8.6-12 1988
- No 45 Nakajima H., Takeda T., Akatsuka T., Mitui T., Hori M., Akisada M. :
Right ventricular ejection fraction obtained by digital subtraction angiography
15th international Conference on Medical and Biological Engineering
(San Antonio, Texas), 8.6-12 1988
- No 46 Takada T., Akisada M., Nakajima T., Anno I., Ueda K., Umetani K. :
SR high speed K-edge subtraction angiography in the small animal The 3rd International Conference on Synchrotron Radiation
Instrumentation : SRI88(Tsukuba, Japan), 8.29-9.2 1988
- No 47 Ueda K., Umetani K., Takeda T., Anno I., Akisada M. :
A high speed K-edge subtraction angiographic system for animal studies The 3rd International Conference on Synchron Radiation
Instrumentation : SRI-88 (Tsukuba, Japan), 8.29-9.2 1988

- No 48 **Anno I., Akisada M., Takeda T., Sugishita Y., Kakihana M., Ohtsuka S., Nishimura K., Hasegawa S., Takenaka E., Hyodo K., Ando M. :**
Animal experiment by K-edge subtraction angiography by using SR The 3rd International Conference on Synchrotron Radiation
Instrumentation : SRI-88 (Tsukuba, Japan), 8.29-9.2 1988
- No 49 **奥田健太郎, 田村安孝, 赤塚孝雄, 武田 徹, 秋貞雅祥 :**
2方向投影像からの3次元形状再構成の1手法
計測自動制御学会東北支部第112回研究会, 11.11, 1988
- No 50 **夏堀重靖, 田村安孝, 赤塚孝雄, 武田 徹, 秋貞雅祥 :**
心筋像と冠動脈像の3次元重ね合わせ表示
計測自動制御学会東北支部第112回研究会, 11.11, 1988
- No 51 **武田 徹, 佐藤始広, 石川演美, 外山比南子, 秋貞雅祥 :**
I 125-4- amino -3- iodobenzyle guanidigine の生体内動態に関する基礎的検討
第28回日本核医学会総会 (東京), 11.16-18 1988
- No 52 **佐藤始広, 外山比南子, 武田 徹, 石川演美, 秋貞雅祥 :**
I -123 IMP の脳集積と全身動態との関連について
第28回日本核医学会総会 (東京), 11.16-18 1988
- No 53 **石川演美, 外山比南子, 武田 徹, 佐藤始広, 畠山六郎, 秋貞雅祥 :**
I -123 IMP 脳 SPECT における洗い出し画像の作成法の検討
第28回日本核医学会総会 (東京), 11.16-18 1988
- No 54 **Akisada M., Takeda T., Anno I., Nakajima T., Ueda K., Umetani K. :**
K-edge energy subtraction with synchrotron radiation : Animal experiments
74th Scientific Assembly and Annual Meeting of RSNA
(Chicago, USA), 11.27-12.2, 1988
- No 55 **Ueda K., Umetani K., Akisada M., Takeda T., Nakajima T., Anno I. :**
High-sPEED K-edge subtraction angiography with synchrotron radiation :
Animal experiments
74th Scientific Assembly and Annual Meeting of RSNA
(Chicago, USA), 11.27-12.2 1988
- No 56 **梅谷啓二, 植田 健, 武田 徹, 阿武 泉, 中島禎一, 秋貞雅祥, 山口千里 :**
ヨウ素フィルターを用いた分光型血管造影
第6回フォトン・ファクトリー・シンポジウム (つくば), 12.13-14 1988
- No 57 **久野譜也, 勝田 茂, 井上多門, 阿武 泉 :**
核磁気共鳴映像法 (MRI) による緩和時間と筋線維組成との関係
日本体育学会茨城支部会第16回例会 (筑波大学)
- No 58 **久野譜也, 勝田 茂, 井上多門, 阿武 泉, 松本邦彦, 秋貞雅祥 :**
MRI による T1, T2 緩和時間と速筋・遅筋線維構成比の関係 (1)
日本磁気共鳴医学会第10回大会 (岡山), 1988

- No 59 増岡健志, 渡辺重行, 鯨坂隆一, 武田 徹, 外山比南子, 石川演美, 秋貞雅祥 :
過呼吸負荷心筋シンケグラフィーによる冠攣縮柱狭心症の診断
第1回茨城県臨床核医学研究会 (土浦), 7.23, 1988
- No 60 久野譜也, 新津 守, 阿武 泉, 松本邦彦, 秋貞雅祥, 勝田 茂 :
MRI による活動筋群及び非活動筋群抽出の試み
日本体力医学会関東地方会第84回 (埼玉), 1988
- No 61 巨瀬勝美, 鬼平 正, 井上多門, 阿武 泉, 久野譜也, 秋貞雅祥, 勝田 茂 :
MR マイクロスコープによるラット骨格筋のイメージング
日本磁気共鳴医学会第12回大会 (東京), 9月, 1988
- No 62 巨瀬勝美, 鬼平 正, 井上多門, 阿武 泉, 久野譜也, 秋貞雅祥 :
人体局所高分解能イメージング
日本磁気共鳴医学会第12回大会 (東京), 9月, 1988
- No 63 谷口俊一, 小川洋一, 遠藤和博, 巨瀬勝美, 井上多門, 阿武 泉, 松本邦彦, 秋貞雅祥 :
緩和時間効果を強調した合成画像のノイズ伝播
日本磁気共鳴医学会第12回大会 (東京), 9月, 1988

班研究

- No 1 秋貞雅祥, 外山比南子, 横井風児, 土居政志 :
ポジトロン核種を用いた動態機能解析法の開発に関する基礎的研究
科研: がん特別研究 I (鳥塚班) (加速器産生放射性核種を用いた新しいがん診断法
の開発(62010034))
- No 2 Anno I., Takeda T., Sugishita Y., Kakihana M., Ohtsuka S., Nishimura K., Hyodo K.,
Konishi K., Toyofuku F., Ando H., Suwa A., Hasegawa S., Takenaka E., Hosaka R.,
Akisada M. :
Animal experiments by K-edge subtraction angiography
Photon Factory Activity Report 1987, 370, April, 1987
- No 3 Suzuki k., Hasegawa S., Sugishita Y., Kakihana M., Ohtsuka S., Nishimura K., Hyodo K.,
Akisada M., Nishimura K., Toyofuku F., Tanaka E., Hosaka R. :
X-ray K-edge subtraction television system
Photon Factory Activity Report 1987, 371, April, 1987
- No 4 Tokeda T., Akisada M., Anno I., Nakazima T., Ueda K., Umetani K., Yamaguchi C :
High speed iodine K-edge subtraction angiography in the animal experiment
KEK Activity Report 1988
- No 5 秋貞雅祥, 久野譜也 :
科研: 総合 A (高橋班) (MR スペクトロスコピーによる生体の組織代謝の研究)
MR による心筋の代謝について (東京), 7.30, 1988

その他

- No 1 秋貞雅祥：
第7回日本医用画像工学シンポジウム，第5回国際 PACS デー開催にあたって
病院新聞1048号 7.7, 1988
- No 2 秋貞雅祥：
21世紀の放射線医学ーとくに画像診断の近未来像
新医療 16 (1)：35-37, 1月, 1989
- No 3 秋貞雅祥：
筑波大学における新しい医学教育研究システム
第38回医学生命科学セミナー（琉球大学），1.8, 1988
- No 4 秋貞雅祥：
画像診断の原理
竜ヶ崎，牛久医師会，（取手市），3.15, 1988
- No 5 秋貞雅祥：
画像診断の進歩と考え方
（小川町国保病院），5.12, 1988
- No 6 秋貞雅祥：
放射光のX線の発生と映像法
（防衛医大，加速器の医学利用シンポジウム），5.18, 1988
- No 7 秋貞雅祥，斎田幸久，外山比南子，高田 彰，芹沢一彦（座談）：
PACS のあるべき姿を求めて（画像ワークステーションの評価をもとに）
画像情報 20(10)：835-839, 8月, 1988
- No 8 秋貞雅祥：
画像診断の基本的な考え方ー新しい方法論も含めてー
安蘇郡市医師会，1988,10.26
- No 9 秋貞雅祥：
世界における PACS の現状
第35会日放技学会（水戸市）関東東京部会，10.22, 1988
- No 10 石川演美：
新しい脳疾患の診断
古河医師会講演会，3.17, 1988
- No 11 松本邦彦：
緩和時間効果を強調した MRI 合成画像
放射線専門医会第2回 midwinter seminar（アメリカ合衆国），1.7, 1988
- No 12 松本邦彦：
腹部超音波診断（CT, MRI との比較）
さぬ医師会学術講演会（水海道市），4.20, 1988
- No 13 松本邦彦：
腹部の超音波と CT
鹿島郡医師会学術講演会（鹿島町），7.28, 1988

No 14 松本邦彦：

単純X線撮影

県西放射線技術研究会（猿島町），9.10，1988

No 15 松本邦彦：

整形外科分野のMRIを中心とした画像診断

第6回信州整形外科教育研修会（松本市），10.1，1988

1989年(放射線医学グループ)

原 著

No 1 秋貞雅祥:

加速器を用いた画像診断

癌と科学療法 16:1182-1187, 1989

No 2 Ishikawa N., Takeda T., Nakajima K., Sato M., Akisada M., Orii K., Todoroki T., Saito K.: Intense accumulation of the In-111-labeled leukocyte in the peritonitis carcinomatosa

Annals of Nuclear Medicine, 3:43-46, 1989

No 3 石川演美, 武田 徹, 中島光太郎, 佐藤始広, 吉田次男, 秋貞雅祥, 宮川俊平:

Indium-111-oxine 白血球シンチグラフィによる骨系感染症の診断について

核医学 26:375-383, 1989

No 4 Ishikawa N., Nakagawa S., Hirata K., Takizawa Y., Hayasi S., Obara T.:

Long-term follow-up subacute hepatitis using CT

J. Comput Assist Tomogr 13:645-649, 1989

No 5 大原 潔, 奥村敏之, 立崎英夫, 菅原信二, 吉田次男, 秋貞雅祥, 森田理一郎, 三井清文, 矢野平一, 長谷川鎮雄:

肺術後照射の意義

肺癌 29(1):9-18, 1989

No 6 大原 潔, 菅原信二, 吉田次男, 奥村敏之, 立崎英夫, 秋貞雅祥:

肺癌脳転移巣の放射線療法後の縮小経過

肺癌 29(4):359-366, 1989

No 7 Ohara K., Okumura T., Akisada M., Inada T., Mori T., Yokota H., Calaguas M. J. B.:

Irradiation synchronized with respiration gate

Int. J. Radiat. Oncol. Biol. Phys, 17:852-857, 1989

No 8 大原 潔, 吉田次男, 菅原信二, 奥村敏之, 三橋彰一, 河島光彦, 秋貞雅祥:

骨転移放射線治療後6ヶ月以上生存例の検討

癌の臨床 35:1989

No 9 辻井博彦, 稲田哲雄, 丸橋 晃, 早川吉則, 辻 比呂志, 大原 潔, 秋貞雅祥, 北川俊夫:

深部臓器がんの陽子線治療における照射部位の照準・確認システム

日本医学放射線学会雑誌 49:622-629

No 10 斎田幸久:

胃癌

Clinical Imagiology 15(1):33-39, 1989

No 11 斎田幸久, 松枝 清, 角田博子, 和田光功, 倉本憲明, 黒崎喜久:

胃癌とその組織型

画像診断 19(8):953-961, 1989

No 12 斎田幸久, 角田博子, 黒崎喜久:

胃癌と閉塞性黄疸—組織型との関連について—

日本医学放射線学会雑誌 49(4):399-406, 1989

- No 13 松本邦彦, 中島禎一, 新津 守, 阿武 泉, 松崎靖司:
肝海綿状血管のMRI・超音波診断
臨放 34:851-856, 1989
- No 14 Takeda T., Matsuda M., Ogawa T., Ajisaka R., Kakihana M., Sugishita Y., Ito I.,
Akisada M., Akastsuka T :
Evaluation of myocardial perfusion abnormality by profile analysis for digital subtraction angiogram
Angiology 40:175-180, 1989
- No 15 中島禎一, 中島光太郎, 佐藤始広, 石川演美:
四肢リンパ系のRIシンチグラフィについて
画像診断 7:303-307, 1989
- No 16 Sato M., Takeda T., Sugahara S., Ishikawa N., Akisada M :
Ga-67 scintigraphy in chromomycosis
Annals of Nuclear Medicine 3:59-62, 1989
- No 17 轟 健, 岩崎洋治, 折居和雄, 福田禎治, 川本 徹, 上田 廣, 堀内 栄, 大原 潔:
肝門部胆管癌の進展診断と治療成績—術中照射療法による成績—
胆と脾 10:1477-1483, 1989
- No 18 中島光太郎, 外山比南子, 石川演美, 畠山六郎, 秋貞雅祥, 宮川俊平:
Bone dynamic study—股関節疾患に対する3-Factor解析法の検討
核医学 26:2211-229, 1989
- No 19 佐藤始広, 武田 徹, 石川演美, 秋貞雅祥, 畠山六郎, 根本広文:
興味あるI-123IMPの経時的集積変化を認めたHerpes Encephalitisの1例
茨城核医学 1:45-47, 1989
- No 20 角田博子, 齋田幸久, 土井幹雄, 木村雄二, 松枝 清, 黒崎喜久, 倉本憲明, 秋貞雅祥:
肺癌に伴う肺梗塞
日本医学放射線学会雑誌 49(9):1112-1121, 1989
- No 21 東野英利子, 倉本憲明, 松本邦彦, 秋貞雅祥:
各種造影検査におけるIohexolの有用性および副作用の検討
画像情報 21:735-738, 1989
- No 22 新津 守, 秋貞雅祥, 阿武 泉, 松本邦彦, 久野譜也, 宮川俊平, 井上多門, 巨瀬勝美:
シネMRIによる膝関節の動的解析
日本磁気共鳴医学会雑誌 92:135-141, 1989
- No 23 佐藤始広, 武田 徹, 外山比南子, 中島光太郎, 石川演美, 秋貞雅祥:
N-isopropyl-p- [123-I] Indoamphetamineの脳集積と全身動態との関連
核医学 26:581-589, 1989
- No 24 鯨坂隆一, 富沢功治, 野口祐一, 飯田 要, 杉下靖郎, 伊藤 巖, 武田 徹, 外山比南子,
石川演美, 秋貞雅祥:
虚血性心疾患における寒冷負荷試験の臨床的意義
—経静脈性digital subtraction angiographyによる検討—
心臓 21:419-428, 1989

- No 25 鈴木裕明, 井村 等, 佐藤 巖, 石川演美:
血液透析中にみられる 2-MG 濃度の上昇と C_3O との関連について
茨城核医学 1:12-4, 1989
- No 26 増岡健志, 鰐坂隆一, 渡辺重行, 飯田 要, 杉下靖郎, 伊藤 巖, 武田 徹, 外山比南子,
石川演美, 秋貞雅祥:
過呼吸負荷心筋シンチグラフィーが有用であった冠れん縮性狭心症の 4 例
茨城核医学 1:26-33, 1989
- No 27 足立信也, 深尾 立, 石川詔雄, 岩崎洋治, 田中直見, 大菅俊明, 齋田幸久, 倉本憲明:
門脈侵襲または Child C 肝硬変を有する肝細胞癌に対するリピオドールマイトマイシン
懸濁液反復動注療法の肝機能への影響と治療効果
日本消化器外科学会雑誌 22(8):2032-2038, 1989
- No 28 Oshikiri M., Tamura Y., Akatsuka T., Tadedo T., Akisada M.:
Evaluation of image quality based on local feature
Medical Imaging Technology 7:153-154, 1989
- No 29 Natsubori S., Abe H., Tamura Y., Akatuka T., Takeda T., Akisada M.:
A three dimensional description from a myocardial scintigram together with a coronary
angiogram
Medical Imaging Technology 7:179-180, 1989
- No 30 Ajisaka R., Masuoka T., Fujita T., Matsumoto R., Iida K., Ogawa T., Sugishita Y., Ito I.,
Takeda T., Toyama H., Isikawa N., Akisada M.:
Effect of nifedipine of left ventricular function during exercise in patients with stable
effort angina
Japanese Heart J. 30:13-25, 1989
- No 31 Ajisaka R., Watanabe S., Masuoka T., Fujita T., Matsumoto R., Iida K., Ogawa T.,
Sugishita Y., Ito I., Takeda T., Toyama H., Ishikawa N., Akisada M.:
The significance of abnormal systolic blood pressure response during supine ergometer
exercise and postexercise in ischemic heart disease, studied by radionuclide ventricu-
lography
Japanese Heart J. 30:163-179, 1989
- No 32 増岡健志, 鰐坂隆一, 渡辺重行, 武田 徹, 佐藤始広, 根本広文, 畠山六郎, 外山比南子,
石川演美, 秋貞雅祥:
左室局所位相遅延 (Asynchronous contraction) の心筋虚血指標としての意義
茨城核医学 1(2):85-87, 1989
- No 33 東野英利子, 植野 映, 角田博子, 高崎雅子, 深沢政勝, 秋貞雅祥:
触知不能あるいは困難な甲状腺疾患に対する超音波検査および超音波誘導下穿刺吸引
細胞診
超音波医学 16(3):264, 1989
- No 34 根上淳一, 佐藤和彦, 助川良子, 井村 等, 佐藤 巖, 中島光太郎, 石井正博, 畠山六郎,
根本広文, 石川演美:
当院における脳血流 SPCT 処理—ファントムによる検討
茨城核医学 1(2):68-70, 1989

- No 35 中島光太郎, 佐藤始広, 根上淳一, 渥美博人, 井村 等, 佐藤 巖, 工藤淳夫, 和田美弦, 佐藤和文, 小松義成, 佐藤始広, 武田 徹, 石川演美, 秋貞雅祥, 根本広文, 畠山六郎:
I-123 IMP SPECT — super-early scan の試み
茨城核医学 1(2):71-73, 1989
- No 36 Yuzawa K., Yamakawa K., Tohno E., Seki S., **Akisada M.**, Yanagi H., Okafugi T., Yamauchi Y., Hattori N., Shimakura Y., Tsuchiya S., Nakajima H., **Iwasaki Y.**, **Hamaguchi H.**:
An ultrasonographic method for detection of Achilles tendon xanthomas in familial hypercholesterolemia
Atherosclerosis 75:211-218, 1989
- No 37 **Takeda T.**, Matsuda M., Akatsuka T., Iida K., Sugishita Y., Anno I., **Akisada M.**, Koseki S.:
Quantitative evaluations of left ventricular function obtained by electrocardiographically-gated magnetic resonance imaging
J. Cardiology 19:911-920, 1989
- No 38 Akatsuka T., Abe H., Natubori Y., **Takeda T.**, **Akisada M.**:
Three-dimensional reconstruction of coronary arteries from biplane angiogram based on an anatomical model
SPIE 1153:568-578, 1989
- No 39 堀米仁志, 佐藤秀郎, 磯部剛志, 武田 徹, 滝田 斎:
DSAによる小児の心機能解析:川崎病既往児を対象とした左室位相解析の試み
日本小児科学会雑誌 93:2227-2233, 1989
- No 40 **Akisada M.**, **Takeda T.**, Nakajima T., Anno I., Ueda K., Umetani K.:
K-edge subtraction angiography using synchrotron radiation —Animal studies—
Proc. Japan. J. Medical Imaging and Information Sciences 7(2):37-45, 1989

著 書

- No 1 秋貞雅祥, 武田 徹:
医学への応用
シンクロトロン放射利用技術 (監修 高良和武)
サイエンスフォーラム社, 東京 pp.373-382, 1989
- No 2 Koiso K., Nemoto R., Nishijima Y., Tominaga N., **Akisada M.**:
Ultrasonography in the evaluation of cancer of the prostate
Proc. 1st Int'l Workshop on Diagnostic Ultrasound of the Prostate, pp.31-35, 1989
- No 3 Nishimura K., Hyodo K., Hosaka R., Ando M., **Akisada M.**, Hasegawa S., Takenaka E.:
High speed image acquisition system for energy subtraction angiography
Proc. 3rd Int'l Conference on Synchrotron Radiation Instrumentation, Rev.
Sci. Instr. 60(7):2260-2263, Ed. by Ando M and Miyahara T. 1988

- No 4 Fukagawa H., Noda C., Suzuki Y., Hasegawa S., Ando M., Hyodo K., Nishimura K.,
Akisada M., Takenaka E., Hosaka R., Toyofuku F :
 Rdal time K-edge subtraction angiography system for animal studies
 ibid, pp 2268-2271, 1989
- No 5 Ueda K., Umetani K., **Takeda T.**, **Akisada M.**, Nakajima T., Anno I., Yamauchi C :
 A cine K-edge subtraction angiographic system for animal studies
 ibid, pp 2272-2275, 1989
- No 6 Anno I., **Akisada M.**, **Takeda T.**, Sugishita Y., Kakihana M., Otsuka S.,
 Nishimura K., Hasegawa S., Takenaka E., Hyodo K., Ando M :
 Animal experiments by K-edge subtraction angiography by using SR
 ibid, pp 2230-2231, 1989
- No 7 **Takeda T.**, **Akisada M.**, Nakajima T., Anno I., Ueda K., Umetani K., Yamaguchi C. :
 SR high-speed K-edge subtraction angiography in the small animal
 ibid, pp 2329, 1989
- No 8 Fukumoto S., Endo K., **Akisada M.**, Inada T., Tsujii H., Maruhashi A., Takata Y. :
 A dedicated proton accelerator for cancer therapy
 KEK Preprint 89-91, 1989, A.
 (14 Int' l Conference on High Energy Accelerators, 1989, 8, 22-26, Tsukuba)
- No 9 Endo K., Fukumoto S., Muto K., **Akisada M.**, Inada T., **Tsujii H.**, Maruhashi A., Takata Y. :
 Reduced design of medical proton synchrotron
 Proc. Int' l Heavy Particle Therapy Workshop, Nov 15, 1989
- No 10 **Akisada M.** :
 MIPS Standards Activities in Japan
 Medical Informatics, 1989
- No 11 **Akisada M.** :
 Present status and perspective of PACS activities in Japan
 Proc. First International Conference on Image Management And Communication in
 Patient Care: Implementation and Impact ed. by Seong K. Mun, Melvyn Greberman,
 William R. Hendee, Roger Shannon, IEEE Computer Society Press June 4-8,
 1989, Washington, DC pp 25-31
- No 12 **Akisada M.** :
 Growing PACS in Japan
 Proc. The 3rd Japanese-French Biomedical Symposium ed by Sakurai Y., Rabis-
 chong P., Kwamura T: Mdy 5-7, 1989. Himeji pp 160-165
 chong P., Kwamura T: Mdy 5-7, 1989. Himeji pp 160-165

総 説

- No 1 松本邦彦 :

体重減少, 皮膚色素沈着, 全身倦怠感を主訴とする62才女性 (Adisson 病)

Mebio 5 : 147-148, 1989

- No 2 松本邦彦：
無症状の左上腹部腫瘍 (Retained surgical sponges)
Mebio 6 : 141-142, 1989
- No 3 松本邦彦：
脂肪肝の検査で発見された低エコー性肝腫瘍 (肝海綿状血管腫)
Mebio 7 : 143-144, 1989
- No 4 松本邦彦, 佐藤章仁：
腹痛で受診した26才, 女性 (biliary cystadenoma)
Mebio 8 : 135-136, 1989
- No 5 松本邦彦：
腹膜炎後に出現した腹部腫瘍影 (Round atelectasis)
Mebio 9 : 139-140, 1989
- No 6 松本邦彦：
無症状の胸部異常陰影 (intrathoracic goiter)
Mebio 10 : 141-142, 1989
- No 7 秋貞雅祥, 阿武 泉, 中島禎一, 武田 徹, 斎田幸久, 黒崎喜久, 倉本憲明, 松本邦彦,
久野譜也：
臨床放射線医学—X線診断学
日本医事新報 No3391 : 3-14, 1989
- No 8 久野譜也, 秋貞雅祥：
スポーツ医学におけるNMR—筋肉測定を試み—
臨床スポーツ医学 16(10) : 1129-1134, 1989
- No 9 秋貞雅祥：
加速器を用いた画像診断
第3回「大学と科学」公開シンポジウム, 医療を支える先端技術予稿集
pp 132-135, 1989
- No 10 武田 徹, 秋貞雅祥：
放射光による冠動脈造影の現状—虚血性心疾患の有力な診断手法として
新医療 16(4) : 68-75, 1989
- No 11 Akisada M :
Japanese move ahead with PACS
Administrative Radiology 8(5) : 40, 1989
- No 13 秋貞雅祥：
放射光を用いたエネルギー差分法
画像情報 21(15) : 692-694, 1989
- No 14 秋貞雅祥：
加速器を用いた画像診断
医療を支える先端技術, 第3回「大学と科学」公開シンポジウム講演集
pp.221-229, 1989

- No 15 齋田幸久, 楠本敏博, 阿武 泉, 秋貞雅祥, 高田 彰, 長谷川鎮雄, 木村敏勝, 小林 仁, 外山比南子:
PACSにおけるレポートイングシステムの重要性—筑波大学の現状と構想
映像情報 21(26):1289-1293, 1989
- No 16 秋貞雅祥:
PACSの現状
第2回日本放射線学会PACS研究会—公開シンポジウム
映像情報 21(26):1303, 1989
- No 17 秋貞雅祥:
第4回JAMIT-PACS専門集会
新医療 181:118-119, 1989
- No 18 倉本憲明, 秋貞雅祥:
動脈造影の合併症
外科 51(13):1389-1394, 1989
- No 19 黒崎喜久, 倉本憲明, 齋田幸久:
救急と画像診断—その適応と選択 頭頸部
最近医学 44(3):474-479, 1989
- No 20 倉本憲明, 黒崎喜久:
痛みの画像診断—救急医療の立場から—歯痛, 耳痛, 眼痛, 顔面痛
画像診断 9(9):1014-1021, 1989
- No 21 黒崎喜久:
腹部の画像—断層画像解剖と診断的应用—腎 US
臨床放射線 34(10):1193-1199, 1989
- No 22 中原千恵子, 黒崎喜久:
小児腎疾患の画像診断
腎と透析 27(6):1037-1047, 1989
- No 23 倉本憲明, 秋貞雅祥:
第三世代造影剤の開発と臨床応用—低浸透圧造影剤—
日本臨床 47:282-2830, 1989

学会発表

- No 1 奥村敏之, 大原 潔, 菅原信二, 吉田次男, 秋貞雅祥:
MRIを利用した小線源治療の線分量分布図
第373回日本医学放射線学会関東地方会, 1989
- No 2 轟 健, 岩崎洋治, 折居和雄, 大塚雅昭, 福田禎治, 野末 陸, 青柳啓之, 辻 勝久, 沢野達哉, 長田 明, 堀内 栄, 高瀬靖広, 大原 潔, 菅原信二, 田中直見:
胆道癌術中照射療法
第33回消化器外科学会総会, 1989
- No 3 菅原信二, 大原 潔, 吉田次男, 秋貞雅祥, 轟 健:
腹膜播種性転移例に対する Moving Strip 法
第48回日本医学放射線学会総会, 1989

- No 4 福田禎治, 轟 健, 折居和雄, 野末 睦, 青柳啓之, 岩崎洋治, 大原 潔, 菅原信二:
切除兼術中照射後のリンパ節転移に対し術中照射を施行した肝門部胆管癌の1例
第18回日本胆道外科研究会, 1989
- No 5 轟 健, 折居和雄, 福田禎治, 大塚雅昭, 野末 睦, 青柳啓之, 沢野達哉, 堀内 栄,
高瀬靖広, 岩崎洋治, 菅原信二, 大原 潔, 田中直見:
進行胆嚢癌に対する切除と術中照射併用治療について
第18回日本胆道外科研究会, 1989
- No 6 Ohara k., Sugahara S., Yoshida T., Akisada M., Ishikawa A., Takase Y., Fukao K.,
Iwasaki Y.:
Gated irradiation to hepatoma
17 th. International Congress of Radiology, Paris, 1989
- No 7 奥村敏之, 大原 潔, 菅原信二, 吉田次男, 秋貞雅祥, 折居和雄, 轟 健, 岩崎洋治:
直腸癌術前照射後局所再発例の病理組織学的検討
第27回日本癌治療学会総会, 1989
- No 8 辻井博彦, 辻比呂志, 稲田哲雄, 丸橋 晃, 早川吉則, 高田忠義, 大原 潔, 秋貞雅祥:
筑波大における癌の陽子線治療
第27回日本癌治療学会総会, 1989
- No 9 大原 潔, 菅原信二, 吉田次男, 秋貞雅祥, 石川詔雄, 高瀬靖広, 深尾 立, 岩崎洋治:
肝癌に対する肝部分放射線照射例の検討
第27回日本癌治療学会総会, 1989
- No 10 大原 潔, 矢澤卓也, 小形岳三郎, 菅原信二, 吉田次男, 秋貞雅祥:
肺癌骨転移放射線療法後の病理組織学的検討
第30回日本肺癌学会総会, 1989
- No 11 辻井博彦, 辻比呂志, 稲田哲雄, 丸橋 晃, 大原 潔:
陽子線治療の適応疾患についての検討
第2回日本放射線腫瘍学会学術大会, 1989
- No 12 Matuzaki T., Tanaka N., Osuga T., Shoda J., Matsumoto K., Nishi M., Akikawa T.:
Initial Japanese experiences of ESWL for gallstone using multipurpose lithotripter
国際胆道学会(ドイツ), 1989
- No 13 佐藤章仁, 立花隆司, 西 雅明, 横田 光, 香内信明, 柴田裕身, 神賀正博, 佐藤佳樹,
松本 繁, 松本邦彦:
成人腫重積症を伴った小腸脂肪腫の1例
第1回茨城画像診断研究会(つくば市), 1989
- No 14 田中優美子, 中村菜穂子, 松枝 清, 高田ゆかり, 中島禎一, 倉本憲明, 松本邦彦,
黒崎喜久, 斎田幸久, 秋貞雅祥:
成人の軸捻を伴う腸回転異常症の画像診断
第1回茨城画像診断研究会(つくば市), 1989
- No 15 松本邦彦, 中島禎一, 田中優美子, 中村菜穂子, 松本尚志, 田中直見:
ESWL—胆石の超音波CT像との破砕片の排出一
第18回断層映像研究会(名古屋), 1989

- No 16 松本尚志, 松崎靖司, 西 雅明, 忠願寺義通, 安部井誠人, 正田高史, 松本康彦,
田中直見, 福富久之, 大菅俊明, 中島慎一, 松本邦彦:
ESWL 後の胆石破砕片の排出に関する臨床的検討
日本胆道学会, 1989
- No 17 佐藤始広, 武田 徹, 中島光太郎, 石川演美, 秋貞雅祥:
癌性腹膜炎に¹¹¹In 白血球が高度に集積した結腸癌再発の1症例
第30回日本核医学会関東甲信越地方会, 1989
- No 18 増岡健志, 鯉坂隆一, 渡辺重行, 杉下靖郎, 伊藤 巖, 武田 徹, 佐藤始広, 石川演美,
秋貞雅祥, 外山比南子:
冠れん縮性狭心症の診断における過呼吸負荷心筋 SPECT の意義
第30回日本核医学会関東甲信越地方会, 1989
- No 19 久野譜也, 新津 守, 阿武 泉, 松本邦彦, 秋貞雅祥, 神林 勲, 巨瀬勝美, 井上多門:
³¹P-NRS による筋代謝と BIOPSY による筋線維組成の関係
日本磁気共鳴医学会第13回大会 (福岡), 1989
- No 20 新津 守, 久野譜也, 阿武 泉, 松本邦彦, 秋貞雅祥, 酒井俊郎, 勝田 茂, 巨瀬勝美,
井上多門:
上腕部の MRI: サーフェイスコイルによる筋組織の撮像法と組織学的検討
日本磁気共鳴医学会第13回大会 (福岡), 1989
- No 21 阿武 泉, 久野譜也, 新津 守, 松本邦彦, 秋貞雅祥, 巨瀬勝美, 井上多門, 勝田 茂:
運動負荷による骨格筋 MR イメージング—その1—
日本磁気共鳴医学会第13回大会 (福岡), 1989
- No 22 久野譜也, 阿武 泉, 新津 守, 松本邦彦, 秋貞雅祥, 巨瀬勝美, 井上多門, 勝田 茂:
運動負荷による骨格筋 MR イメージング—その2—
日本磁気共鳴医学会第13回大会 (福岡), 1989
- No 23 井上多門, 巨瀬勝美, 小川洋一, 林 孝典, 阿武 泉, 松本邦彦, 新津 守, 久野譜也,
秋貞雅祥:
緩和時間効果を強調した合成画像—負のエコー時間を持つスピンエコー像—
日本磁気共鳴医学会第13回大会 (福岡), 1989
- No 24 阿武 泉, 新津 守, 松本邦彦, 久野譜也, 秋貞雅祥, 巨瀬勝美, 井上多門:
CLIPS を用いた合成画像の利用法と問題点
日本医学放射線学会第48回大会 (神戸), 1989
- No 25 Niitsu M., Akisada M., Anno I., Kuno S., Miyakawa S.:
Cine MR imaging of the moving knee joint
8 th annual meeting of Society of Magnetic Resonance
in Medicine, Amsterdam Netherland, 1989
- No 26 久野譜也, 新津 守, 阿武 泉, 松本邦彦, 秋貞雅祥, 勝田 茂:
In vivo ³¹P-NMR による筋エネルギー代謝と筋線維組成との関係
日本体力医学会第86回関東地方会 (茨城), 1989
- No 27 新津 守, 秋貞雅祥, 阿武 泉, 松本邦彦, 久野譜也, 宮川俊平, 井上多門, 巨瀬勝美:
シネ MRI による膝関節動的解析
日本磁気共鳴医学会第14回大会 (東京), 1989

- No 28 久野譜也, 新津 守, 阿武 泉, 松本邦彦, 秋貞雅祥, 勝田 茂:
³¹P-NMR による運動時及び回復時の筋エネルギー代謝と筋線維組成との関係
 日本磁気共鳴医学会第14回大会 (東京), 1989
- No 29 新津 守, 久野譜也, 阿武 泉, 松本邦彦, 秋貞雅祥, 下条仁士, 宮丸凱史:
 MRIによるアメリカンフットボールの頸部障害の評価
 日本体力医学会第44回大会 (北海道), 1989
- No 30 久野譜也, 新津 守, 阿武 泉, 松本邦彦, 勝田 茂:
³¹P-NMR による筋線維組成の推定
 日本体力医学会第44回大会 (北海道), 1989
- No 31 酒井俊郎, 勝田 茂, 新津 守, 久野譜也, 秋貞雅祥:
 異なる筋力トレーニングが骨格に及ぼす影響について
 日本体力医学会第44回大会 (北海道), 1989
- No 32 久野譜也, 秋貞雅祥, 勝田 茂:
 NMR による運動時筋代謝の解析
 生理人類学会公開シンポジウム, 運動と呼吸・循環エネルギー代謝 (東京), 1989
- No 33 久野譜也, 秋貞雅祥, 勝田 茂:
³¹P-MRS 及び MRI による局所筋疲労の評価
 日本体育学会第40回大会 (神奈川), 1989
- No 34 久野譜也, 大森 肇, 高橋英幸, 勝田 茂, 秋貞雅祥, 宮永 豊, 下条仁士:
 マスターズ・ランナーの筋線維特性
 日本体力医学会第87回関東地方会 (東京), 1989
- No 35 福田 潔, 陶山時彦, 本間敏明, 長谷川鎮雄, 石川演美:
 画像診断による肺気腫症の局所肺機能について
 第5回関東地区呼吸器核医学研究会 (東京), 1989
- No 36 高田 彰, 斎田幸久, 楠本敏博, 外山比南子, 秋貞雅祥, 長谷川鎮雄:
 筑波大学附属病院における病歴資料の管理システムと PACS 構想について
 国立大学情報処理部門シンポジウム (大阪), 1989
- No 37 秋貞雅祥:
 放射光によるエネルギーサブトラクション
 Dual Energy Digital Radiography — がんの画像診断を中心として —
 シンポジウム (東京), 1989
- No 38 秋貞雅祥:
 加速器を用いた画像診断
 第3回「大学と科学」公開シンポジウム, 医療を支える先端技術 (東京), 1989
- No 39 Akisada M:
 MIPS activity for the standardization on PACS
 7th Euro PACS Conference 1989, 3, 6-7, (Brussels) and invited lecture at
 University Hospital Turku, Finland, 1989, 3, 9
- No 40 杉下靖郎, 垣花昌明, 秋貞雅祥:
 画像診断の新しい方向—放射光の応用—
 52回日本循環学会 (名古屋), 1989

- No 41 **Akisada M :**
Recent advances in radiology-progress of PACS activity in Japan
JICA lecture (Tsukuba), 1989
- No 42 **中島禎一, 今 結賀, 秋貞雅祥, 西島由貴子 :**
腎癌摘出後に出現した縦隔リンパ節転移 3 例の検討
13回日本リンパ学会 (東京), 1989
- No 43 **Matsubori S., Abe H., Tamura A., Akatsuka T., Takeda T., Akisada M :**
A three dimensional description from a myocardial scintigram together with a coronary angiogram.
第8回医用画像工学シンポジウム(大阪), 1989
- No 44 **Oshikiri M., Tamura Y., Akatsuka T., Takeda T., Akisada M :**
Evaluation of image quality based on local features
第 8 回医用画像工学シンポジウム (大阪), 1989
- No 45 **Fukumoto S., Endo K., Muto K., Akisada M., Kitagawa T., Inada T., Tsujii H., Maruhashi A., Takata Y., Tada J :**
Tsukuba Medical Proton Synchrotron
Int' l heavy particle therapy workshop, Villigen, 1989
- No 46 **Fukumoto S., Endo K., Muto K., Akisada T., Inada T., Tsujii H., Maruhashi A., Takata Y :**
A dedicated proton accelerator for cancer therapy
14 Int' l Dedicated Proton Accelerator for Cancer heapy (Tsukuba), 1989
- No 47 **Akatsuka T., Abe H., Matsubori S., Tamra Y., Takeda T., Akisada M :**
Three-dimensional reconstruction of coronary arteries from biplane angiogram based on an anatomical model
SPIE 89 (San Digo), 1989
- No 48 **西村克之, 豊福不可依, 遠藤真広, 宇山親雄, 武田 徹, 秋貞雅祥, 長谷川伸, 保坂良資, 竹中榮一 :**
次世代大型放射光光源と医学利用—エネルギー差分冠状動脈造影を中心として
第58回日本医放物理部会 (伊香保), 1989
- No 49 **吉田次男, 大原 潔, 菅原信二, 立崎英夫, 秋貞雅祥, 奥村敏之 :**
肺癌骨転移放射線治療例における生化学検査値の推移
第378回日本医放学会関東地方会 (東京), 1989
- No 50 **立崎英夫 :**
アメリカ合衆国マサチューセッツ総合病院における放射線治療
第 3 回茨城県放射線治療研究会 (つくば), 1989
- No 51 **久野譜也, 秋間 広, 秋貞雅祥, 勝田 茂, 西島尚彦, 山中邦夫 :**
1 ヶ月に及ぶサッカーワールドカップ予選前後の筋エネルギー代謝
第 2 回トレーニング科学研究会 (東京), 1989

- No 52 久野譜也, 秋間 広, 西島尚彦, 秋貞雅祥, 勝田 茂, 山中邦夫, 新津 守, 阿武 泉:
試合期におけるコンディショニング・トレーニングを考える①
—ワールドカップ予選に出場した全日本選手の例から—
第10回サッカー医科学研究会 (東京), 1989
- No 53 斎田幸久, 楠本敏博, 阿武 泉, 秋貞雅祥, 高田 彰, 木村敏克:
筑波大学における Reporting system
文部省科学研究費総合研究 (A) —医用画像システムの総合的研究—
「教育と研究に対するインパクト」の研究会 (京都), 1989
- No 54 斎田幸久:
レポートに重点をおいた PACS 構想—筑波大学の現状と構想
第4回 JAMIT PACS 専門集会 (東京), 1989
- No 55 斎田幸久, 角田博子, 松枝 清, 倉本憲明, 黒崎喜久:
胃癌と水腎症
第48回日本医学放射線学会総会 (神戸), 1989
- No 56 倉本憲明:
経皮的胃瘻造設術—30例の臨床的検討—
第23回日本医学放射線学会, 秋期臨床大会シンポジウム (名古屋), 1989
- No 57 倉本憲明:
急性虫垂炎の超音波診断
第1回茨城画像診断研究会教育講演 (つくば市), 1989
- No 58 倉本憲明, 山内栄五郎, 中島禎一, 阿武 泉:
弓部嚢状大動脈瘤の経カテーテル的塞栓—症例報告—
第1回関東IVR研究会 (東京), 1989
- No 59 倉本憲明, 和田光功:
経皮的胃瘻造設術におけるトラブル
第1回関東IVR研究会 (東京), 1989
- No 60 田中優美子, 倉本憲明, 細川明美:
経皮的ドレナージ及び硬化療法が無効であったリンパ嚢腫の1例
第1回関東IVR研究会 (東京), 1989
- No 61 武田 徹, 佐藤始広, 今 結賀, 石川演美, 秋貞雅祥:
Micro-autoradiography による I-125-4-amino-3-Iodobenzylguanidine の局在に関する
検討
第29回日本核医学会総会 (大津), 1989
- No 62 今 結賀, 石川演美, 武田 徹, 佐藤始広, 中島光太郎, 秋貞雅祥:
骨髓炎における核医学診断の再検討
第29回日本核医学会総会 (大津), 1989
- No 63 佐藤始広, 石川演美, 武田 徹, 今 結賀, 秋貞雅祥, 吉沢 卓:
123I-IMP の脳 delayed 画像に関する基礎的, 臨床的検討
第29回日本核医学会総会 (大津), 1989

- No 64 渡辺重行, 鯉坂隆一, 増岡健志, 山内孝義, 杉下靖郎, 伊藤 巖, 武田 徹, 佐藤始広, 石川演美, 秋貞雅祥, 外山比南子:
イソプロテレノール負荷心筋 SPECT の有用性の検討
第10回心臓核医学研究会 (東京), 1989
- No 65 阿部 均, 夏堀重靖, 田村安孝, 赤塚孝雄, 武田 徹, 秋貞雅祥:
モデルを利用した造影画像からの冠動脈立体構成
第28回日本 ME 学会大会 (大阪), 1989
- No 66 夏堀重靖, 田村安孝, 赤塚孝雄, 武田 徹, 秋貞雅祥:
心筋像と冠動脈像の重ね合わせアルゴリズム
第28回日本 ME 学会大会 (大阪), 1989
- No 67 武田 徹, 佐藤始広, 中島光太郎, 石川演美, 秋貞雅祥:
ノル・エピネフリンのアナログ物質による心臓交感神経描出に関する基礎的検討
第48回日本医学放射線学会総会 (神戸), 1989
- No 68 佐藤始広, 武田 徹, 石川演美, 秋貞雅祥, 外山比南子:
123I-IMP の血液内動態と脳, 肺集積との関連について
第48回日本医学放射線学会総会 (神戸), 1989
- No 69 Abe H., Natsubori S., Tamura Y., Takeda T., Akisada M:
Three-dimensional reconstruction of coronary arteries from biplane angiogram based on an anatomical model
SPIE 89, 8: 8-11, San Diego, 1989
- No 70 Nakajima H., Mitsui T., Takeda T., Watanabe Y., Shigeta O., Unno H., Hasegawa N., Hori M:
Effect of the Site of Atrial Pacing on Cardiac Performance
4th Asian-Pacific symposium on cardiac pacing and electrophysiology (Singapore) Aug. 20-23, 1989
- No 71 飯田 要, 鯉坂隆一, 増岡健志, 杉下靖郎, 伊藤 巖, 武田 徹, 外山比南子, 石川演美, 秋貞雅祥:
右脚ブロックの心機能一年齢による差異について
老年病学会 (名古屋), 1989
- No 72 Akatuka T., Tadedo T., Natsubori S., Tamura Y., Akisada M:
Three dimensional evaluation of myocardial scintigram with coronary artery model
MEDINFO 89, Singapore, 1989
- No 73 石川演美, 武田 徹, 佐藤始広, 中島光太郎, 秋貞雅祥:
骨系感染症の白血球シンチグラムについて
第48回日本医学放射線学会総会 (神戸), 1989
- No 74 鯉坂隆一, 渡辺重行, 飯田 要, 杉下靖郎, 伊藤 巖, 武田 徹, 石川演美, 秋貞雅祥, 外山比南子:
冠れん縮性狭心症における過呼吸負荷タリウム心筋 SPECT の診断的有用性の検討
日本循環器学会学術集会 (名古屋), 1989

- No 75 今 結賀, 武田 徹, 石川演美, 根本広文, 畠山六郎:
Sarcoidosis における⁶⁷Ga シンチの臨床的有用性の検討
第3回茨城県臨床核医学研究会(土浦), 1989
- No 78 増岡健志, 鯉坂隆一, 渡辺重行, 山内孝義, 杉下靖郎, 伊藤 巖, 武田 徹, 佐藤始広,
今 結賀, 根本広文, 畠山六郎, 石川演美, 秋貞雅祥:
Silent ischemia における核医学診断の有用性
第3回茨城県臨床核医学研究会(土浦), 1989
- No 79 Tatsuzaki H:
Potential for proton beam irradiation of glioblastoma
A Workshop sponsored by National Cancer Institute. Potential clinical gains
by use of superior radiation dose distributions, Bethesda, U.S.A, 1989
- No 80 Tatsuzaki H., Urie M:
Factor analysis of higher doses to skull base tumors with protonbeam therapy
International Heavy Particle Therapy Workshop, Villigen, Switzerland, 1989
- No 81 立崎英夫:
アメリカ合衆国マサチューセッツ総合病院における放射線治療
第3回茨城県放射線治療研究会(つくば), 1989
- No 82 大原 潔, 立崎英夫, 菅原信二, 吉田次男, 倉本憲明, 秋貞雅祥, 石川詔雄, 深尾 立,
岩崎洋治:
肝癌集学的治療における放射線治療法
第4回ヘパトーム研究会(つくば), 1989
- No 83 辻比呂志, 辻井博彦, 大原 潔, 倉本憲明, 斎田幸久, 秋貞雅祥:
原発性肝癌に対する陽子線治療経験
第4回ヘパトーム研究会(つくば), 1989
- その他
- No 1 久野譜也, 秋貞雅祥, 勝田 茂, 井上多門, 阿武 泉:
MR スペクトロスコピー(MRS)による脳のagingに及ぼす運営の効果について
平成元年度(第5回)明治生命厚生事業団「研究助成」, 1989
- No 2 秋貞雅祥:
PACS時代の放射線科
パネルディスカッション「放射線科はPACSに何を期待するか」
第1回日医放PACS研究会映像情報, Jan, 1989
- No 3 秋貞雅祥, 武田 徹:
心臓の避運動解析の対比的研究
{造影剤を使用しないDSA法とSPECT(Single Photon Emission CT)法との対比}
筑波大学学内プロ研究報告書(昭和62年度), pp127, 1989
- No 4 秋貞雅祥:
放射光(SR)を用いた画像診断の現状と将来展望
日本放射光学会第2回予稿集, pp109-112, 1989

- No 5 秋貞雅祥：
放射線業務の現状
病院ニュース No139, 1989
- No 6 秋貞雅祥, 久野譜也：
断層写真で筋肉疲労を鮮明に, 指圧にかかる前に MRI
サイエンスニュース, 1989
- No 7 秋貞雅祥：
日本 PACS 研究会に期待する一日医放 PACS 委員会の立場から—
PACS ハンドブック '89 pp 2, 1989
- No 8 秋貞雅祥：
MRI (磁気共鳴映像法)
Students (筑波大学) No245, pp 4 - 5, 1989
- No 9 秋貞雅祥, 外山比南子, 佐藤始広, 石川演美, 土居政志：
ポジトロン核種を用いた動態解析法の開発に関する基礎的研究
がん特 I 昭和63年度報告書 (加速産生放射性核種を用いた
新しいがん診断法の開発, 鳥塚班), 1989
- No 10 秋貞雅祥：
副腎その他内分泌 (第29回日本核医学会, 座長のまとめ)
核医学 26(5) : 677, 1989
- No 11 秋貞雅祥, 武田 徹 他：
心臓の拍動に影響されぬ冠状動脈造影法の開発へ
日経メディカル医学界トピックス 238 : 51-52, 1989
- No 12 秋貞雅祥：
茨城県臨床核医学研究会発足に当たって
茨城県核医学 1(1) : 1, 1989
- No 13 秋貞雅祥：
第一会国際 IMAC 会議 (IMAC 89) について
画像情報 21(19) (通巻 387号) : 921-927, 1989
- No 14 秋貞雅祥：
第一回国際 PACS 会議
学術月報 42(10) : 908, 1989
- No 15 秋貞雅祥, 辻井博彦：
粒子線治療
首都圏ニュース NHK, 1989
- No 16 秋貞雅祥：
active shielded gradient coil の基礎実験及び臨床評価
昭和63年度学内プロ報告書, 1989
- No 17 秋貞雅祥：
画像診断の進め方
多賀医師会, 1989

- No 18 秋貞雅祥：
最近の画像診断の進歩
郡医師会結城市医師会（結城市），1989
- No 19 秋貞雅祥：
最近の放射線医学について
南埼玉郡医師会（久木市），1989
- No 20 秋貞雅祥：
放射線診断学の進歩
診療放射線技師全国統一講習会（土浦），1989
- No 21 松本邦彦：
パラコート中毒の肺の変化について
第3回 midwinter Seminar（USA），1989
- No 22 松本邦彦：
腹部超音波診断—最近の話題—
第3回 midwinter Seminar（USA），1989
- No 23 松本邦彦：
全身CT スキャン
高萩協同病院，1989
- No 24 黒崎喜久：
頭頸部
日本医学放射線学会関東地方会セミナー（東京），1989
- No 25 黒崎喜久：
顎口腔領域の腫瘍の画像診断
第153回日本歯科放射線学会関東地方会（東京），1989

1990年(放射線医学グループ)

原 著

- No 1 Kokubo T., Takatori Y., Akutsu I., Takemura T., Itai Y. :
MR demonstration of intraosseous beta-2-microglobulin amyloidosis.
J. Comput Assist Tomogr 14 : 1030-1032, 1990
- No 2 Kokubo T., Itai Y., Nagao T. :
Intrahepatic cholangiocarcinoma with cystic formation.
Radiation Medicine. 8 : 219-211, 1990
- No 3 大原 潔, 菅原信二, 吉田次男, 松枝 清, 倉本憲明, 秋貞雅祥 :
肝癌集学治療における肝部分照射の放射線耐容
日本医学放射線学会雑誌 50 : 146-154, 1990
- No 4 奥村敏之, 大原 潔, 菅原信二, 吉田次男, 秋貞雅祥 :
放射線治療が奏効した頭蓋内胚細胞腫と胸腺腫の重複癌の一例
日本癌治療学会誌 25 : 821-825, 1990
- No 5 Ohara K., Okumura T., Sugahara S., Akisada M., Yokose T., Ogata Y. :
The role of preoperative radiotherapy for invasive thymoma.
Act Oncol. 29 : 425-429, 1990
- No 6 Sarashina H., Todoroki T., Orie K., Ohara K., Otsu H., Iwasaki Y. :
Effects of preoperative radiotherapy on rectal cancer ; Preliminary report on combining radiation with intratumor injections of pepleomycin and bromodeoxyuridine.
Dis. Col. & Rect. 33 : 1017-1025, 1990
- No 7 奥村敏之, 溝口芳雄, 五十嵐徹也, 今 結賀, 畠山六郎, 石川演美, 秋貞雅祥 :
 ^{201}TI - $^{99\text{m}}\text{Tc}$ サブトラクションによる副甲状腺シンチグラムの検討
茨城核医学 2 : 36-39, 1990
- No 8 今 結賀, 武田 徹, 石川演美, 根本広文, 畠山六郎 :
Sarcoidosis における ^{67}Ga シンチの臨床的有用性の検討
茨城核医学 2(1) : 49-53, 1990
- No 9 佐藤始広, 石川演美, 武田 徹, 秋貞雅祥, 根本広文, 畠山六郎 :
悪性黒色腫の ^{123}I -IMP シンチグラフィ
茨城核医学 2(2) : 78-82, 1990
- No 10 増岡健志, 鯉坂隆一, 渡辺重行, 山内孝義, 杉下靖郎, 伊藤 巖, 武田 徹, 石川演美, 秋貞雅祥, 外山比南子 :
過呼吸負荷心筋 SPECT および心プールシンチグラフィによる冠攣縮性狭心症の診断
茨城核医学 2(2) : 87-90, 1990
- No 11 山本哲哉, 吉井与志彦, 樋口 修, 柴田 靖, 能勢忠男, 佐藤始広, 石川演美 :
脳腫瘍例における ^{201}TI -SPECT と Gd-MRI との比較検討
茨城核医学 2(2) : 44-47, 1990

- No 12 斎田幸久, 角田博子, 松枝 清, 黒崎喜久, 倉本憲明 :
胃癌と閉塞性尿路障害
日本医学放射線学会雑誌 50(4) : 390-397, 1990
- No 13 今 結賀, 斎田幸久, 黒崎喜久, 倉本憲明, 中嶋禎一, 松枝 清, 大原 潔 :
子宮頸癌の腰筋リンパ節転移
日本医学放射線学会雑誌 50(10) : 1237-1242, 1990
- No 14 新津 守, 阿武 泉, 松本邦彦, 久野譜也, 秋貞雅祥 :
上腕部の MRI -特に筋膜と腱膜の描出について-
臨床放射線 35(9) : 1033-1037, 1990
- No 15 久野譜也, 秋貞雅祥, 勝田 茂, 新津 守, 阿武 泉, 松本邦彦, 大森 肇,
七五三木聡 :
³¹PNMR による高齢者の筋エネルギー代謝能
-長距離競技者と非鍛練者の-
体力研究 75 : 48-53, 1990
- No 16 久野譜也, 秋間 広, 秋貞雅祥, 勝田 茂, 西島尚彦, 山中邦夫, 新津 守, 阿武 泉 :
サッカー・ワールドカップ予選前後における日本代表選手の筋エネルギー代謝, 筋断
面積および脚筋力の変化 -³¹PNMR, MRI による検討-
Jpn. J. Sports Sci., 9 : 310-314, 1990
- No 17 大川治夫, 金子道夫, 池袋賢一, 大原 潔, 辻井博彦, 丸橋 晃 :
小児腫瘍に対する陽子線照射療法
感染と腫瘍 3 : 9-5, 1990
- No 18 Niitsu M., Akisada M., Anno I., Miyakawa S. :
Moving knee joint : Technique for kinematic MR imaging.
Radiology 178 : 859-864, 1990
- No 19 新津 守, 阿武 泉, 秋貞雅祥, 矢吹 武, 下篠仁士, 宮丸凱史 :
MRI によるアメリカンフットボールの頸部障害の評価
臨床スポーツ医学 7 : 505-509, 1990
- No 20 Sugishita Y., Kakihana M., Ohtsuka S., Takeda T., Anno I., Akisada M., Hyodo K.,
Ando M. :
New trend of cardiac imaging-Intravenous coronary arteriography by synchrotron
radiation.
Japanese Circulation Journal 54 : 339-342, 1990
- No 21 Akisada M., Takeda T., Nakajima T., Anno I., Watanabe S., Ueda K., Umetani K. :
K-edge subtraction angiography using synchrotron radiation
-Animal studies-
Jpn. J of Medical Imaging and Information Science 7 : 37-45, 1990
- No 22 宮永直人, 服部一紀, 白岩浩志, 樋野津史郎, 根本良介, 小磯謙吉, 武田 徹,
石川演美 :
¹³¹I-MIBG シンチグラフィによる褐色細胞腫の診断的価値
Acta Urol. Jpn. 36 : 105-108, 1990

- No 23 **Takeda T., Akisada M., Nakajima T., Anno I., Watanabe S., Ueda K., Umetani K. :**
Cine K-edge subtraction coronary angiography using an iodine filter method.
PF activity report 8 : 292, 1990
- No 24 **Takeda T., Akisada M., Anno I., Nakajima T., Ueda K., Umetani K. :**
SR cine K-edge subtraction angiography of the rabbit coronary arteries.
Journal of Cardiovascular Technology 9(3) : 203-211, 1990
- No 25 **Takeda T., Akatsuka T., Hyodo K., Sato M., Yoshioka H., Ishikawa N., Nemoto H., Hiranaka Y., Akisada M. :**
Synchrotron radiation computed tomography for biomedical use.
PF activity report 8 : 348, 1990
- No 26 佐藤始広, 石川演美, 武田 徹, 畠山六郎, 根本広文, 中島光太郎, 秋貞雅祥 :
¹²³I-IMP の生体内動体に関する基礎的検討
第5回パービューザミン研究会記録集 33-36, 1990
- No 27 佐藤始広, 石川演美, 榎本貴夫, 武田 徹, 吉沢 卓, 能勢忠男 :
頭蓋骨早期癒合症の手術前後における¹²³I-IMP-SPECT 像の検討
核医学 27(12) : 1411-1418, 1990
- No 28 根本広文, 千葉 登, 畠山六郎, 佐藤始広, 武田 徹, 石川演美, 吉澤 卓 :
¹²³I-IMP SPECT における炭酸ガス負荷反応性の画像評価について
茨城核医学 2(2) : 73-77, 1990
- No 29 松崎靖司, 田中直見, 松本尚志, 西 雅明, 松本邦彦 :
第2世代高压放電方式体外衝撃波装置による胆石破碎療法の臨床的検討
胆道 4 : 80-89, 1990
- No 30 松本邦彦, 中嶋禎一, 田中優美子, 中村菜穂子, 松本尚志, 松崎靖司, 田中直見 :
体外衝撃波胆石破碎療法—胆石の超音波・CT と破碎片の排出—
断層研究会誌 16 : 218-221, 1990
- No 31 阿武 泉 :
MR 用造影剤 Gd-DTPA (マグネビスト) の軀幹, 四肢疾患における使用経験
薬理と治療 18(2) : 301-305, 1990
- No 32 Suzuki T., Koizumi J., Shiraishi H., Ishikawa N., Ofuku K., Sasaki M., Hori T., Ohkoshi N., Anno I. :
Mitochondrial myopathy (MELAS) with mental disorder. CT, MRI and SPECT findings.
Neuroradiology 32 : 74-76, 1990
- No 33 Suit, H. D., Goitein M., Munzertider J., Vethey L., Urie M., Gragoudas E., Koehler A., Gottschalk B., Sisterson J., Tatsuzaki H., Miralbell R. :
Increased efficacy of radiation therapy by use of proton beam.
Strahlentherapie und Oncologie 166(1) : 40-44, 1990

- No 34 Kuno S., Katsuta S., Akisada M., Anno I., Matsumoto K. :
Effect of strength training on the relationship between magnetic resonance relaxation
time and muscle fiber composition.

Eur. J. Appl. physiol. 61 : 33-36, 1990

総 説

- No 1 秋貞雅祥, 新津 守, 久野譜也 :
部分別・磁場強度別 MRI 診断マニュアル
分担執筆 四肢—高磁場の臨床

Innervision 5(1) : 82-84, 1990

- No 2 Kuno S., Akisada M., Katsuta S., Mitsumori F. :
Evaluation of exercise muscle energetics by NMR.

Ann. Physiol. Anthropol., 9(2) : 235-239, 1990

- No 3 阿武 泉, 久野譜也 :
NMR (核磁気共鳴) による筋疲労の可視化

Isotope News 435(9) : 18-21, 1990

- No 4 武田 徹, 秋貞雅祥 :
放射光の医学利用—特にアンジオグラフィについて

Isotope News 436 : 20-23, 1990

- No 5 赤塚孝雄, 武田 徹, 兵藤一行, 平中幸雄 :
放射光を用いた冠状動脈イメージング

可視化情報学会誌 10(39) : 20-27, 1990

- No 6 倉本憲明 :
消化管の IVR

最新医学 45(11) : 2181-2187, 1990

- No 7 倉本憲明 :
経皮的胃癌造設術

臨床放射線 35(5) : 593-600, 1990

- No 8 大友 邦, 板井悠二, 佐々木康人 :
膵内分泌疾患の画像診断. MRI

腹部画像診断 10 : 857-863, 1990

- No 9 松岡勇次郎, 大友 邦, 板井悠二, 佐々木康人 :
肺癌診断と MRI

総合臨床 39 : 2763-2768, 1990

- No 10 能勢忠男, 阿武 泉, 本間一弘 :
頸動脈病変の MR アンジオグラフィ

Clinical Imagiology 6(1) : 52-56, 1990

- No 11 阿武 泉 :
頸椎

Clinical Imagiology 6(1) : 58-71, 1990

- No 12 齋田幸久：
放射線科からオーダリングシステム，電子カルテ，PACSを展望する
—その現状と課題—
新医療 17(7)：88-91，1990
- No 13 齋田幸久，海老原玲子，和田 光，倉本憲明，黒崎喜久：
脾炎の腹部単純X線像
臨床画像 6(2)：60-71，1990
- 著 書
- No 1 久野譜也，秋貞雅祥，勝田 茂，新津 守，阿武 泉，松本邦彦，大森 肇，七五三木聡，
高橋英幸：
³¹PNMRによる高年齢者の筋エネルギー代謝
バイオメカニクス研究1990（日本バイオメカニクス学会編）
メディカルプレス，pp.76-81，1990
- No 2 松本邦彦，久野譜也：
軟部
最新MRI診断（臨床画像SPECIAL）（竹中栄一，平松慶博 編）
メジカルビュー，pp.278-284，1990
- No 3 秋貞雅祥，武田 徹：
Digital subtraction angiography.
最新内科学大系 29：191-203，1990
- No 4 武田 徹，秋貞雅祥：
冠状動脈の差分造影診断法
シンクロトロン放射技術（富增多喜夫 編）
工業調査会，pp.511-529，1990
- No 5 Uyama C., Takeda T., Takenaka E., Akisada M., Hasegawa S., Nishimura K., Toyofuku F.：
Clinical applications using SR X-RAY source.
Spring-8 PROJECT, The JAERI-RIKEN Spring-9 Project Team 126-137，1990
- No 6 阿武 泉：
耳鼻系
診療放射線技師学大系第8巻放射線臨床病態学（市川平三郎 編）
通商産業研究社，東京，pp.69-140，2月，1990
- No 7 阿武 泉：
臨床MRI診断
チーム医療，東京，5：1-16，1990
- No 8 Itai Y., Ohotomo K.：
Hepatitis, fatty liver, cirrhosis.
Liver Imaging. edited by Ferrucci JF, Stark DD.
Andover, Boston 306-312，1990

No 9 Ohtomo K., Itai Y., Sasaki Y. :

Hepatocellular carcinoma : CT and MRI

Liver Imaging, edited by Ferrucci JF, Staek DD.

Andover, Boston 162-169, 1990

学会発表

No 1 齋田幸久, 楠本敏博, 阿武 泉, 中島禎一, 秋貞雅祥, 高田 彰, 木村敏克, 小林 仁 :

PACS におけるレポーティングシステムの重要性

国立大学医療情報連合大会 (博多), 1月, 1990

No 2 Natubori S., Akatsuka T., Tamura Y., Hiranaka Y., Takeda T., Akisada M. :

Superimposition of the coronary artery on to a myocardial scintigram and its 3 dimensional evaluation.

第1回バイオエンジニアリングシンポジウム (仙台), 1月, 1990

No 3 阿武 泉, 新津 守, 久野譜也, 秋貞雅祥, 吉井与志彦, 山田雄三 :

MR 用定位脳手術装置の臨床応用の試み -測定精度上の問題点-

脳神経 CT 研究会 (岡山), 1月, 1990

No 4 山田雄三, 吉井与志彦, 能勢忠男, 三井石根, 山本哲也, 阿武 泉 :

MR-CT 定位脳手術装置に於ける臨床応用の試み

脳神経 CT 研究会 (岡山), 1月, 1990

No 5 根本広文, 千葉 登, 畠山六郎, 佐藤始広, 武田 徹, 石川演美, 吉沢 卓 :

^{123}I -IMP における炭酸ガス負荷の画像評価法について

第4回茨城県臨床核医学研究会 (水戸), 1月, 1990

No 6 佐藤始広, 石川演美, 武田 徹, 根本広文, 畠山六郎 :

悪性黒色腫の ^{123}I -IMP シンチグラフィー

第4回茨城県臨床核医学研究会 (水戸), 1月, 1990

No 7 増岡健志, 鰐坂隆一, 山内孝義, 渡辺重行, 杉下康郎, 伊藤 廉, 佐藤始広, 武田 徹,

石川演美, 秋貞雅祥, 畠山六郎, 根本広文 :

過呼吸負荷試験による冠攣縮性狭心症の核医学診断

第4回茨城県臨床核医学研究会 (水戸), 1月1990

No 8 松本邦彦, 阿武 泉, 新津 守, 久野譜也, 中島禎一, 秋貞雅祥 :

軟部組織の MRI

第2回茨城県画像診断研究会 (水戸), 2月, 1990

No 9 野沢久美子, 齋田幸久, 黒崎喜久, 倉本憲明, 清水博子, 今 結賀, 高田ゆかり,

秋貞雅祥 :

胸部単純 X 線写真で診断困難な進行性肺癌の症例

第2回茨城県画像診断研究会 (水戸), 2月, 1990

- No 10 佐藤始広, 石川演美, 武田 徹, 秋貞雅祥, 吉沢 卓 :
Mitochondrial encephalomyopathy with lactic acidosis and stroke like episode
(MELAS) の¹²³I-IMP による経過観察
第32回日本核医学会関東地方会, 3月, 1990
- No 11 Saida Y., Anno I., Akisada M., Kimura T., Kobayashi H. :
PACS and Reporting system.
The 1st Japan-Nordic IMAC Symposium (Nordic), March, 1990
- No 12 Takeda T. :
冠動脈造影の新しい試み —放射光の応用など—
放射光の医学応用の現状
日本 ME 学会専門別研究会 (東京), 3月, 1990
- No 13 鯉坂隆一, 山内孝義, 渡辺重行, 増岡健志, 飯田 要, 杉下康郎, 伊藤 巖, 武田 徹,
石川演美秋貞雅祥 :
運動負荷におけるヘモグロビン酸素親和性の動態の意義
—安静時心機能との関連性について—
第55回日本循環器学会 (福岡), 3月, 1990
- No 14 増岡健志, 鯉坂隆一, 渡辺重行, 内山孝義, 杉下靖郎, 伊藤 巖, 武田 徹, 石川演美,
秋貞雅祥, 外山比南子 :
冠縮性狭心症診断における過呼吸負荷心筋 SPECT および心プールシンチグラフィ
の有用性
第55回日本循環器学会 (福岡), 3月, 1990
- No 15 新津 守, 秋貞雅祥, 阿武 泉, 松本邦彦, 福林 徹, 下篠仁士, 宮川俊平 :
膝関節 MRI のピットフォール —Gradient Echo 法を中心に—
第15回日本磁気共鳴医学会 (岐阜), 3月, 1990
- No 16 小川洋一, 小田 剛, 巨瀬勝美, 井上多門, 阿武 泉, 松本邦彦, 新津 守, 久野譜也,
秋貞雅祥 :
負のエコー時間を持つ SE 合成画像の連続表示
第15回日本磁気共鳴医学会 (岐阜), 3月, 1990
- No 17 Saida Y., Anno I., Akisada M., Kimura T., Kobayashi H. :
PACS Project and Reporting System.
The 8th Euro PACS international meeting (Trieste, Italy) April, 1990
- No 18 Saida Y., Akisada M., Kobayashi H. :
MWS and Image Transfer.
Standardization work shop of Euro PACS (Crete, Greek), April, 1990
- No 19 菅原信二, 大原 潔, 立崎英夫, 吉田次男, 秋貞雅祥, 轟 健 :
腹部悪性腫瘍の腹膜播種性転移に対する Moving Strip 法による全腹腔照射
第49回日本医学放射線学会総会 (神戸), 4月, 1990
- No 20 大原 潔, 吉田次男, 菅原信二, 立崎英夫, 秋貞雅祥 :
肺癌脊椎転移放射線治療例の病理組織学的検討
第49回日本医学放射線学会総会 (神戸), 4月, 1990

- No 21 武田 徹, 中島禎一, 阿武 泉, 秋貞雅祥, 植田 健, 梅谷啓二:
放射光を用いた静注法による冠動脈造影の試み (ヨー素フィルター法)
第49回日本医学放射線学会 (神戸), 4月, 1990
- No 22 佐藤始広, 石川演美, 武田 徹, 秋貞雅祥, 吉沢 卓:
 ^{123}I -IMP の代謝産物の脳内分布への影響について
第49回日本医学放射線学会 (神戸), 4月, 1990
- No 23 新津 守, 阿武 泉, 松本邦彦, 久野譜也, 秋貞雅祥:
膝関節のシネ MRI ー十字靭帯断裂と半月板損傷についてー
第49回日本医学放射線学会 (神戸), 4月, 1990
- No 24 辻 比呂志, 辻井博彦, 阿武 泉, 立崎英夫, 大原 潔:
脳腫瘍に対する陽子線治療計画 (ターゲット・ボリウム決め方)
第2回茨城県南西地区脳腫瘍治療研究会 (つくば), 4月, 1990
- No 25 佐藤始広, 石川演美, 武田 徹, 吉沢 卓, 根本広文, 畠山六郎:
 ^{123}I -IMP の炭酸ガス負荷による血管反応性の検討
第6回パービューザミン研究会, 5月, 1991
- No 26 久野譜也, 秋貞雅祥, 勝田 茂, 新津 守, 阿武 泉, 松本邦彦, 大森 肇, 七五三木聡, 高橋英幸:
 ^{31}P NMR によるマスターズランナーの筋エネルギー代謝能
日本バイオメカニクス学会第10回大会 (千葉), 5月, 1991
- No 27 Tatsuzaki H., Urie M. :
Assessment of factors contributing to better dose distribution to skull base tumors with proton beam therapy.
Beijing International Congress on Medical Radiation Physics
(Beijing, Peoples Republic of China), May, 1990
- No 28 千葉 登, 畠山六郎, 佐藤始広, 武田 徹, 石川演美:
副甲状腺 (^{201}Tl - $^{99\text{m}}\text{Tc}$) 同時収集における2核種分離についてファクター解析を用いた2核分離の試み
第5回茨城県臨床核医学研究会 (土浦), 7月, 1990
- No 29 鯉坂隆一, 増岡健志, 渡辺重行, 山内孝義, 斎藤 功, 飯田 要, 杉下靖郎, 佐藤始広, 武田 徹, 石川演美, 畠山六郎:
運動負荷プールシンチグラフィーによる運動負荷回復左心機能の評価
第5回茨城県臨床核医学研究会 (土浦), 7月, 1990
- No 30 山本哲哉, 樋口 修, 吉井与志彦, 柴田 靖, 能勢忠男, 佐藤始広, 石川演美:
脳腫瘍例における ^{201}Tl SPECT と MRI との比較検討
第5回茨城県臨床核医学研究会 (土浦), 7月, 1990
- No 31 倉本憲明, 松枝 清, 斎田幸久:
動脈瘤の塞栓術 ートロンピンは安全か? ー
第2回関東 IVR 研究会 (東京), 7月, 1990

- No 32 **Ohata K., Sugahara S., Yoshida T., Tatsuzaki H., Saida Y., Kuramoto K., Ishikawa A., Fukao K., Iwasaki Y :**
Precision high-dose radiotherapy with respiration-gated irradiation technique in the treatment of liver tumors.
9th Annual Meeting of Europ. Soc. for Ther. Rad. Oncol. (Montecatini), September, 1990
- No 33 佐々木明, 大谷幹伸, 内田克紀, 赤座英之, 小磯謙吉, 大原 潔, 根本良介, 光嶋 勲:
進行性陰茎腫瘍に対して M. B. C. と radiation thrapy を併用して奏功した 1 例
第55回日本泌尿器科学会東部総会, 9月, 1990
- No 34 新津 守, 石川演美, 阿武 泉, 久野譜也, 中島光太郎, 助川和也, 内山英司, 崎原春幸, 小沢康彦, 小泉英明:
三次元画像処理装置を用いた膝関節 MRI
第16回日本磁気共鳴医学会 (名古屋), 9月, 1990
- No 35 久野譜也, 秋貞雅祥, 阿武 泉, 松本邦彦, 新津 守, 勝田 茂:
筋エネルギー代謝からみた筋疲労における加齢の影響
第6回疲労研究会 (福岡), 9月, 1990
- No 36 稲木光晴, 久野譜也, 阿武 泉, 勝田 茂:
筋のエネルギー代謝からみた筋疲労とその回復に対する NaI + CO₂ 摂取の影響
-³¹P NMR を用いて-
第6回疲労研究会 (福岡), 9月, 1990
- No 37 吉岡 大, 齋田幸久, 黒崎喜久, 倉本憲明, 海老原玲子:
Fibrous ureteral polyp の排泄性尿路造影所見
第3回茨城県画像診断研究会 (土浦), 9月, 1990
- No 38 野沢久美子, 倉本憲明, 松枝 清, 中島禎一, 角田博子, 齋田幸久:
両側腎動脈狭窄における PTR A
第3回茨城県画像診断研究会 (土浦), 9月, 1990
- No 39 稲木光晴, 久野譜也, 阿武 泉, 勝田 茂:
NaHCO₃ 摂取後の運動時における筋細胞内 pH の変化
-¹P NMR を用いて-
日本体力医学会第44回大会 (福岡), 9月, 1990
- No 40 久野譜也, 秋貞雅祥, 阿武 泉, 松本邦彦, 新津 守, 勝田 茂:
運動習慣が異なる高齢者の³¹P NMR
日本磁気共鳴医学会第16回大会 (名古屋), 9月, 1990
- No 41 阿武 泉, 新津 守, 久野譜也, 石川演美:
転移性脳腫瘍の MRI 診断上の問題点
日本磁気共鳴医学会第16回大会 (名古屋), 9月, 1990
- No 42 大原 潔, 菅原信二, 吉田次男, 立崎英夫:
肝腫瘍に対する高線量放射線療法
第28回日本癌治療学会総会 (東京), 10月, 1990

- No 43 辻井博彦, 辻 比呂志, 大原 潔:
陽子線治療の現状と将来 (シンポジウム)
第28回日本癌治療学会総会 (東京), 10月, 1990
- No 44 轟 健, 岩崎洋治, 大原 潔:
肝道系癌に対する術中照射法の適応と限界 (ワークショップ)
第28回日本癌治療学会総会 (東京), 10月, 1990
- No 45 立崎英夫, 大原 潔, 吉田次男, 菅原信二, 西田正人, 佐々木純一, 岩崎寛和:
子宮頸癌術後照射後の再発パターンの検討
第28回日本癌治療学会総会 (東京), 10月, 1990
- No 46 菅原信二, 大原 潔, 立崎英夫, 轟 健, 上田 廣, 岩崎洋治:
腹膜播種性転移に対する集学的治療における全腹腔照射
第28回日本癌治療学会総会 (東京), 10月, 1990
- No 47 奥村敏之, 大原 潔, 立崎英夫, 菅原信二, 吉田次男, 轟 健, 折居和雄, 岩崎洋治:
BrdU 局注を併用した直腸癌術前照射の治療成績
第3回日本放射線腫瘍学会学術大会 (東京), 10月, 1990
- No 48 菅原信二, 大原 潔, 立崎英夫, 吉田次男, 金子道夫, 大川治夫:
小児固形腫瘍に対する術中照射
第3回日本放射線腫瘍学会学術大会 (東京), 10月, 1990
- No 49 阿武 泉:
MRI による Body composition の解析
第5回日本 ME 学会秋期大会 (東京), 10月, 1990
- No 50 斎田幸久:
胃癌とその組織型
日独放射線ワークショップ (鳥羽), 10月, 1990
- No 51 武田 徹:
シンポジウム「生物学と医学へのシンクロトン放射の応用」
angiography I (医学面)
第28回生物物理学会 (福岡), 10月, 1990
- No 52 斎田幸久:
レポーティング構築における問題点とその対処の仕方
JAMIT 専門集会 (東京), 11月, 1990
- No 53 斎田幸久, 阿武 泉, 高田 彰, 楠本敏博, 小林 仁:
画像ワークステーションの臨床応用
医療情報連合大会 (仙台), 11月, 1990
- No 54 武田 徹, 石川演美, 佐藤始広, 畠山六郎, 千葉 登, 根本広文:
Triple-energy を用いた cross talk 補正に関する基礎的検討
第30回日本核医学会総会 (東京), 11月, 1990
- No 55 佐藤始広, 石川演美, 武田 徹, 榎本貴夫, 能勢忠男:
頭蓋骨早期癒合症手術前後における ^{123}I -IMP シンチグラフィの有用性について
第30回日本核医学会総会 (東京), 11月, 1990

- No 56 石川演美, 佐藤始広, 武田 徹, 呉 勁:
^{99m}Tc-HM-PAT 標識白血球シンチグラフィに関する基礎的検討
 第30回日本核医学会総会 (東京), 11月, 1990
- No 57 福田 潔, 長谷川鎮雄, 武田 徹, 石川演美:
 各種間質性肺炎・肺線維症における¹³³Xe steady state 法による局所肺機能の検討
 -第3報-
 第30回日本核医学会総会 (東京), 11月, 1990
- No 58 Ueda K., Umetani K., Takeda T., Akisada M., Nakajima T., Anno I. :
 A dynamic imaging system for intravenous coronary angiography with synchrotron radiation : iodine filter method.
 76th Scientific Assembly and Annual Meeting Radiological Society of North America (Chidago), November, 1990
- No 59 Takenaka E., Uyama C., Nishimura K., Toyofuku F., Takeda T., Akisada K. :
 New project of supermagnifying radiography, K-edge subtraction coronary angiography, and in vivo fluorescent analysis with synchrotron radiation
 76th Scientific Assembly and Annual Meeting Radiological Society of North America (Chicago), November, 1990
- No 60 Niitu M., Anno I., Ishikawa N., Akisada M., Fukubayashi T. :
 Cine MR imaging of Internal Derangements of the Knee. [Scientific Paper].
 76th Scientific Assembly and Annual Meeting Radiological Society of Noth America (Chicago), November, 1990
- No 61 Niitu M., Anno I., Ishikawa N., Akisada M., Fukubayashi T. :
 Cine MR Imaging of the Knee Joint. [Scientific Exhibit].
 76th Scientific Assembly and Annual Meeting Radiological Society of Noth America (Chicago), November, 1990
- No 62 Ohara K., Tatsuzaki H., Sugahara S., Yoshida T., Todoroki T., Fukao K., Iwasaki Y. :
 IORT for pancreatic cancer with special reference to pre and post-resection IORT.
 3rd Int. Symp. on Intraop. Radiat. Ther. (Kyoto), November, 1990
- No 63 Todoroki T., Otsuka M., Orii K., Kawamoto T., Koike N., Kawai Y., Ueda H., Nozue M., Tatsuzaki H., Ohara K., Iwasaki Y. :
 Segmental hepatic resection with hepaticochledochus resection in conjunction with IORT in the treatment of main hepatic carcinoma.
 3rd Int. Symp. on Intraop. Radiat. Ther. (Kyoto), November, 1990
- No 64 Todoroki T., Iwasaki Y., Ohara K. :
 Intraoperative radiation thrapy (IORT) for advanced carcinoma of the biliary tracts.
 3rd Int. Symp. on Intraop. Radiat. Ther. (Kyoto), November, 1990

- No 65 **Todoroki T., Iwasaki Y., Orii K., Otsuka M., Ohara K., Kawamoto T., Nakamura K. :**
 Resection combined with intraoperative radiation therapy (IORT) for stage IV (TNM) gallbladder carcinoma.
 Tsukuba satellite symposium of the 3rd international symposium on IORT (Tsukuba), November, 1990
- No 66 河島光彦, 菅原信二, 吉田次男, 池澤和人, 吉岡 大, 藤 浩, 立崎英夫, 大原 潔:
 食道癌に対する高線量放射線治療の検討
 第384回日本医学放射線学会関東地方会 (東京), 11月, 1990
- No 67 新津 守, 阿武 泉, 福林 徹, 下篠仁士:
 MRIによるスポーツ障害膝の評価
 第1回日本臨床スポーツ医学会 (東京), 11月, 1990
- No 68 高田ゆかり, 女屋博昭, 野沢久美子, 松枝 清, 角田博子, 斎田幸久, 倉本憲明, 黒崎喜久:
 鼻腔転移で発見された腎細胞癌の一症例
 第4回頭頸部放射線研究会 (東京), 12月, 1990
- No 69 南 学, 河内伸夫, 板井悠二, 佐々木泰志, 岡 輝明, 佐々木康人:
 肺腫瘍の3次元CT
 第4回胸部放射線研究会 (東京), 12月, 1990
- その他
- No 1 松本邦彦:
 画像診断の進歩
 鹿児島北部医師会, 1月, 1990
- No 2 松本邦彦:
 MRI of Soft Tissue.
 4th Midwinter Seminar (USA), February, 1990
- No 3 楠本敏博, 藤沢伸吉, 田村正夫, 村松恵三, 小鴨義尚, 斎田幸久, 内藤洋二:
 オーダリングシステムにおける放射線部サブホストの役割
 平成元年度国立大学附属病院情報処理部門連絡会議総会 (福岡), 1月, 1990
- No 5 松本邦彦:
 MRIの臨床応用
 日立田尻病院, 4月, 1990
- No 6 立崎英夫:
 アメリカ合衆国・MGHとわが国における放射線治療 (放射線腫瘍学概論)
 第4回日本放射線技術学会, 放射線治療分科会夏期セミナー (つくば), 8月, 1990
- No 7 板井悠二:
 肝画像診断の進歩 (講演)
 茨城県放射線技師会学術研究会, 12月, 1990

1991年 (放射線医学グループ)

原 著

- No 1 Minami M, Yoshikawa K, Matsuoka Y, **Itai Y**, Kokubo T, Iio M :
MR study of normal joint function using a low field strength system
J Comput Assist Tomogr, 15(6) : 1017-1023, 1991
- No 2 Okada Y, **Itai Y**, Ohtomo K, Kokubo T, Yoshida H, Sasaki Y :
MR differentiation of hepatic haemangioma and hepatocellular carcinoma
Value of delayed-phase Gd-DTPA enhanced images.
Fortschr Rontgenscr, 154(6) : 621-627, 1991
- No 3 Ohtomo K, **Itai Y**, Hasizume K, Kosaka N, Iio M :
CT and MR appearance of focal nodular hyperplasia of the liver in children with biliary atresia
Clin Radiol, 43 : 88-90, 1991
- No 4 Kokubo T, Takatori Y, Ninomiya S, Nakamura T, **Itai Y** :
Fat intensity within the hypointense zone on MR imaging of avascular necrosis of the femoral head
J Comput Assist Tomogr, 15(3) : 470-473, 1991
- No 5 Minami M, Kawauchi N, Yoshikawa K, **Itai Y**, Kokubo T, Iguchi M, Masuyama S, Takeuchi K, Iio M :
Malignancy associated with chronic empyema : radiologic assessment
Radiology, 178(2) : 417-423, 1991
- No 6 佐藤章仁, 立花隆司, 西 雅明, 横田 光, 松本 繁, **松本邦彦** :
成人腸重積症を伴った小腸脂肪腫の一例
Imaging 茨城県画像診断研究会誌 1 : 37-39, 1991
- No 7 田中優美子, **斎田幸久**, 中村菜穂子, 松枝 清, 高田ゆかり, 角田博子, 中島禎一, **倉本憲明**, **松本邦彦**, **黒崎喜久**, 秋貞雅祥 :
成人の軸捻を伴う腸回転異常症の画像診断
Imaging 茨城県画像診断研究会誌 1 : 40-43, 1991
- No 8 **松本邦彦**, 久野譜也, 新津 守, **阿武 泉**, 中島禎一, 秋貞雅祥 :
軟部組織の MRI
Imaging 茨城県画像診断研究会誌 1 : 81-85, 1991
- No 9 田中優美子, **斎田幸久**, 角田博子, 中村菜穂子, 松枝 清, 高田ゆかり, 中島禎一, **倉本憲明**, **松本邦彦**, **黒崎喜久**, **板井悠二** :
成人における腸回転異常に伴う腸軸捻症
臨放 36 : 651-656, 1991

- No 10 奥村敏之, 大原 潔, 斎田幸久, 立崎英夫, 菅原信二, 吉田次男, 板井悠二, 折居和雄, 轟 健:
直腸癌術前照射例の perirectal fascia の CT による厚み計測
一局所再発予測における診断的価値—
日医放会誌 51(5): 538-546, 1991
- No 11 Tatsuzaki H, Arimoto T, Inada T, Uwamino Y, Nakamura T, Yaguchi M, Akisada M :
Early skin reaction following superficial proton irradiation.
Journal of Radiation Research, 32(2): 175-180, 1991
- No 12 大原 潔, 立崎英夫, 菅原信二, 吉田次男, 河島光彦, 藤 浩, 奥村敏之, 轟 健, 深尾 立:
進行膀胱癌術中照射の経験 —殊に分割術中照射について—
日医放会誌 3(2): 77-83, 1991
- No 13 Tatsuzaki H, Inada T, Arimoto T, Shimizu T, Sato S, Yaguchi M, Akisada M :
Early and late effects of fractionated 250 MeV proton beam irradiation on murine legs.
J Jpn Soc Ther Radiol Oncol, 3(3): 171-179, 1991
- No 14 奥村敏之, 菅間 博, 小形岳三郎, 大原 潔, 立崎英夫, 菅原信二, 吉田次男, 轟 健, 折居和雄, 岩崎洋治:
直腸癌術前照射の組織学的治療効果
日癌治 26(8): 1511-1518, 1991
- No 15 Tatsuzaki H and Marcia M. Urie :
Importance of precise positioning for proton beam therapy in the base of skull and cervical spine.
Int J Radiat Oncol Biol Phys, 21(3): 757-765, 1991
- No 16 三橋彰一, 立崎英夫, 大原 潔, 吉田次男, 板井悠二, 吉井与志彦:
脳原発悪性リンパ腫の治療経験
茨城造血器腫瘍研究会誌 5: 8, 1991
- No 17 奥村敏之, 轟 健, 菅間 博, 大原 潔, 立崎英夫, 更科広美, 折居和雄, 菅原信二, 吉田次男, 小形岳三郎, 板井悠二:
直腸癌に対する BrdU 局注療法の放射線増感効果に関する組織学的検討
日医放会誌 51(9): 1059-1067, 1991
- No 18 宮永直人, 大谷幹伸, 野口良輔, 内田克紀, 赤座英之, 小磯謙吉, 立崎英夫, 大原 潔, 辻比呂志, 稲田哲雄, 辻井博彦:
浸潤性膀胱癌に対する下殿動脈動注と放射線照射の併用
日泌尿会誌 82(10): 1583-1587, 1991
- No 19 池澤和人, 大原 潔, 立崎英夫, 菅原信二, 吉田次男, 河島光彦, 上田 廣, 石川詔雄, 長田 明, 深尾 立, 岩崎洋治:
肝癌に対する放射線治療, 照射期間の短縮を試みた 1 例
Tsukuba Symposium, 7: 83-87, 1991

- No 20 **Todoroki T, Iwasaki Y, Oril K, Otsuka M, Ohara K, Kawamoto T, Nakamura K :**
Resection combined with intraoperative radiation therapy (IORT) for stage IV (TNM) gallbladder carcinoma.
World J. Surg, 15(3) : 357-366, 1991
- No 21 奥村敏之, 大原 潔, 立崎英夫, 轟 健, 折居和雄, 岩崎洋治, 菅原信二, 吉田次男, 五本木武志, 更科広美 :
BrdU および Peplomycin 局注を併用した直腸癌術前照射の治療成績
日癌治 26(12)2521-2530, 1991
- No 22 **Takeda T, Toyama H, Iida K, Masuoka T, Ajisaka R, Kuga K, Satoh M, Sugahara S, Wu J, Ishikawa N, Sugishita Y, Akatsuka T :**
A study of ventricular contraction sequence in complete right bundle branch block by phase analysis.
Annals of Nuclear Medicine, 5(1) : 19-27, 1991
- No 23 Umetani K, Ueda K, **Takeda T**, Akisada M, Nakajima T, Anno I :
Iodine K-edge dual-energy imaging for subtraction angiography using synchrotron radiation and a 2-dimensional detector.
Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, A301 : 579-588, 1991
- No 24 Satoh M, **Ishikawa N**, Yoshizawa T, **Takeda T**, Akisada M :
N-Isopropyl-p-[¹²³I] iodoamphetamine SPECT in MEALS syndrome : comparison with CT and MR imaging.
J Comput Assist Tomogr, 15(1) : 77-82, 1991
- No 25 佐藤始広, 石川演美, 武田 徹, 畠山六郎, 千葉 登, 根本広文, 野澤久美子, 呉 勁, 板井悠二 :
悪性黒色腫における¹²³I-IMP シンチグラフィの臨床的有用性
臨放 36 : 913-918, 1991
- No 26 飯田 要, 鯨坂隆一, 増岡健志, 杉下靖郎, 伊藤 巖, 武田 徹, 石川演美, 外山比南子 :
右脚ブロックの心機能 一年齡的差異について—
呼吸と循環 39 : 1227-1234, 1991
- No 27 **Takeda T, Itai Y, Yoshioka H, Akisada M, Ueda K, Umetani K :**
Cine SR coronary angiography using an iodine filter method.
Medical and Biomedical Engineering & Computing, 29 (Supplement I) 120, 1991
- No 28 **Takeda T, Toyama H, Hatakeyama R, Satoh M, Wu J, Ishikawa N, Itai Y :**
An approach of cross talk correction by triple energy acquisition method.
Med Imag Tech, 9(3) : 305-306, 1991
- No 29 増岡健志, 松本龍馬, 鯨坂隆一, 渡辺重行, 山内孝義, 斉藤 功, 外山昌弘, 飯田 要, 杉下靖郎, 武田 徹, 石川演美, 板井悠二 :
冠攣縮性狭心症診断における過呼吸負荷 —²⁰¹Tl 心筋 SPECT の有用性—
ニュートウンカンファレンス (第15回心臓核医学), 15 : 43-46, 1992

- No 30 **Takeda T, Itai Y, Yoshioka H, Anno I, Ueda K, Umetani K, Akisada M :**
Cine k-edge subtraction coronary angiography using an iodine filter method :
second report.
Photon Factory Activity Report, 9 : 244, 1991
- No 31 **Takeda T, Akatsuka T, Hyodo K, Itai Y, Hiranaka Y, Zeniya T, Yuasa T, Sato M,
Ishikawa N, Yoshioka H, Nemoto H :**
Synchrotron radiation computed tomography for biomedical use :
preliminary report with phantom.
Photon Factory Activity Report, 9 : 312, 1991
- No 32 **倉本憲明 :**
急性虫垂炎の超音波診断
Imaging 茨城県画像診断研究会誌 1 : 1-6, 1991
- No 33 **斎田幸久 :**
レポーターシステムにおける問題点とその対処の仕方
Med Imag Tech, 9 : 33-36, 1991
- No 34 **野沢久美子, 角田博子, 高田ゆかり, 今 結賀, 倉本憲明, 黒崎喜久, 斎田幸久 :**
胸部単純 X 線写真で診断困難であった進行肺癌例の検討
Imaging 茨城県画像診断研究会誌 1 : 95-98, 1991
- No 35 **斎田幸久 :**
光磁気ディスク医療応用の諸相 集検への応用
新医療 18(10) : 138-140, 1991
- No 36 **斎田幸久, 長谷川享 :**
CRT とフィルムによる胸部単純 X 線画像の読影診断
映像情報 23 : 1327-1331, 1991
- No 37 **Saida Y, Anno I, Akisada M, Kimura T, Kobayashi H :**
PACS and the reporting system. Present status of PACS in the University of Tsukuba.
Computer Methods and Programs in Biomedicine, 36 : 89-92, 1991
- No 38 **斎田幸久 :**
住民検診への ISAC の応用
Med Imag Tech, 9 : 539-542, 1991
- No 39 **白石博康, 小泉準三, 水上勝義, 鈴木利人, 田中芳郎, 馬場淳臣, 牧山康志, 石川演美,
金沢一郎 :**
Sudanophilic leukodystrophy が疑われた一臨床例
東京精神医学会 9(1) : 32-38, 1991
- No 40 **佐藤始広, 石川演美, 武田 徹, 呉 勁, 倉本憲明, 板井悠二, 吉澤 卓,
中島光太郎 :**
高速液体クロマトグラフィーを用いた¹²⁵I-IMP の代謝産物の分析
核医学 28 : 429-435, 1991

- No 41 千葉 登, 畠山六郎, 佐藤始広, 武田 徹, 石川演美:
副甲状腺 (^{201}Tl , $^{99\text{m}}\text{Tc}$) 同時収集における二核種分離について
茨城核医学 3(1):24-27, 1991
- No 42 菅原信二, 佐藤始広, 武田 徹, 石川演美, 大川治夫, 中島光太郎, 早川 洋:
小児急性腹症に対する $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -Pertechnetate による胃粘膜シンチグラフィの有用性
茨城核医学 3(1):36-40, 1991
- No 43 鯉坂隆一, 増岡 志, 渡部重行, 山内孝義, 斉藤巧, 飯田 要, 杉下靖郎, 佐藤始広,
武田 徹, 石川演美, 畠山六郎:
運動負荷心プールシンチグラフィによる運動負荷回復期左心機能の評価
茨城核医学 3(1):41-43, 1991
- No 44 山本哲哉, 吉井与志彦, 樋口 修, 柴田 靖, 能勢忠男, 佐藤始広, 石川演美:
脳腫瘍例における ^{201}Tl -SPECT と Gd-MRI との比較検討
茨城核医学 3(1):44-48, 1991
- No 45 石川演美, 武田 徹, 呉 勁, 板井悠二, 山本哲哉, 吉井与志彦, 能勢忠男, 千葉 登,
根本広文, 武井伸介, 畠山六郎:
脳腫瘍における ^{201}Tl -SPECT —悪性度診断の有用性について—
茨城核医学 3(2):96-101, 1991
- No 46 福田 潔, 井上 享, 長谷川鎮雄, 石川演美:
 ^{133}Xe steady state 法による局所肺機能—閉塞性肺疾患—
茨城核医学 3(2):115-119, 1991
- No 47 石川演美, 武田 徹, 呉 勁, 稲垣雅春, 佐藤始広, 畠山六郎, 千葉 登:
ガリウムの異常集積を呈した腎性骨異常栄養症の2症例
茨城核医学 3(2):129-131, 1991
- No 48 Kuno S, Akisada M, Anno I, Niitsu M, Itai Y, Katsuta S :
Heterogeneity of muscle energetics in human muscle fiber type using ^{31}P nuclear magne-
tic resonance.
Clinical Journal of Sport Medicine, 1:247-250, 1991
- No 49 新津 守, 久野譜也, 阿武 泉, 福林 徹, 下條仁士, 板井悠二:
MRI によるスポーツ障害膝の評価
—正常60膝の半月板異常信号の検出と関節液定量の試み—
臨床スポーツ医学 8(5):537-541, 1991
- No 50 稲木光晴, 久野譜也, 阿武 泉, 板井悠二, 勝田 茂:
運動時の細胞内 pH とクレアチンリン酸濃度の変化に及ぼす NaHCO_3 摂取の影響
— ^{31}P NMR による検討—
体力科学 40(5):493-500, 1991
- No 51 新津 守, 久野譜也, 阿武 泉, 下條仁士, 板井悠二, 秋貞雅祥:
MRI によるランニング障害の早期診断—膝関節について—
体力研究 77:92-97, 1991

- No 52 新津 守, 阿武 泉, 吉岡 大, 板井悠二, 鬼澤浩司郎, 廣畑広実, 根本一男 :
バルーン開口器を用いた顎関節 MRI
臨放 36(8) : 875-881, 1991
- No 53 阿武 泉, 久野譜也, 高橋英幸, 新津 守, 吉岡 大, 板井悠二, 下條仁士 :
「いわゆる肉離れ」の MRI
臨床スポーツ医学 8(12) : 1421-1427, 1991
- No 54 Niitsu M, Akisada M, Anno I, Kuno S, Fukabayashi T, Shimojo H :
Tears of cruciate ligaments and menisci : evaluation with cine MR imaging.
Radiology 178 : 859-864, 1991
- No 55 Matsuoka Y, Itai Y, Ohtomo K, Nishikawa J, Sasaki Y :
Calcification of peritoneal carcinomatosis from gastric carcinoma :
a CT demonstration
Eur J Radiol 13 : 207-208, 1991
- 総 説
- No 1 板井悠二, 大友 邦 :
肝 MRI の造影剤に関する研究 (科研費研究課題)
INNERVISION (6.7) : 7-8, 1991
- No 2 板井悠二, 吉岡 大, 新津 守, 阿武 泉, 大友 邦 :
磁気共鳴による肝癌の画像診断 : 進歩の動向 - Gd-DTPA 造影 MRI -
日本臨床 49(8) : 110-115, 1991
- No 3 武田 徹, 吉岡 大 :
放射光による経静脈的な冠動脈造影技術開発の現状
医学のあゆみ Vol. 156 : 727, 1991
- No 4 武田 徹, 板井悠二, 吉岡 大, 秋貞雅祥 :
放射光による冠動脈造影法
日本臨床 49 : 1196-1209, 1991
- No 5 武田 徹, 板井悠二, 秋貞雅祥, 兵藤一行, 安藤正海 :
放射光による経静脈的冠動脈造影
Mebio 8(10) : 142-144, 1991
- No 6 倉本憲明, 黒崎喜久, 和田光功 :
外傷性動脈瘤
臨床画像 7 : 82-90, 1991
- No 7 倉本憲明, 板井悠二 :
肝癌の CT, MRI, 血管造影
内科 68 : 1041-1048, 1991
- No 8 角田博子, 斎田幸久, 松枝 清, 野沢久美子, 板井悠二 :
後腹膜の CT
腹部画像診断 11 : 304-310, 1991

- No 9 松枝 清, 野沢久美子, 斎田幸久, 板井悠二:
消化管疾患 診療の進歩とトピックス 消化管疾患の画像診断の進歩
Mebio 8:18-27, 1991
- No 10 海老原玲子, 女屋博昭, 板井悠二:
悪性リンパ腫の診断, 画像診断の進歩
内科 68:247-250, 1991

著 書

- No 1 古井 滋, 板井悠二:
肝癌検査・診断—血管造影—
肝癌・最新内科学大系 50 (山村雄一, 吉利 和監修, 井村裕夫他編)
中山書店 (東京), pp. 58-74, 1991
- No 2 Itai Y:
MRI diagnosis of liver cancer. Early detection and treatment of liver cancer.
(Kokudret al.) Japan Scientific Societies Press, Tokyo,
Cann Monograph on Cancer Research 38: pp. 115-127, 1991
- No 3 板井悠二:
肝癌を代表とする MRI
最新がん画像診断—現状と展望— (市川平三郎監修, 山田達哉他編)
シュプリンガー・フェアラーク東京, (東京), pp. 187-202, 1991
- No 4 Itai Y:
CT and MRI in the diagnosis of portal hypertension
Portal Hypertension, (Kunio Okuda, Jean-Pierre Benhamou)
Springer-Verlag, Tokyo, pp. 207-217, 1991
- No 5 南 学, 板井悠二:
脾臓
最新 CT 診断学 (永井輝夫他編)
朝倉書店 (東京), pp. 455-483, 1991
- No 6 板井悠二:
脾の X 線 CT と MRI 検査
脾炎・最新内科学大系 53 (山村雄一, 吉利 和監修, 井村裕夫他編)
中山書店 (東京), pp. 130-141, 1991
- No 7 河内伸夫, 板井悠二:
脾臓の早期診断
腹部画像診断 update (河野 敦他編)
中外医学社 (東京), pp. 112-116, 1991
- No 8 南 学, 板井悠二:
画像診断—CT と超音波検査
胃癌の早期診断と治療 (鶴沼直雄, 寺野 彰編)
メジカルビュー社 (東京), pp. 76-87

- No 9 板井悠二：
CT 像とその解剖図
消化器臨床エッセンスー臨床解剖（中村孝司他編）
中外医学社（東京），pp. 75-88, 1991
- No 10 板井悠二：
がん診断の進歩
がん治療の最前線（高久史麿，阿部 薫編）
講談社（東京），pp. 1-28, 1991
- No 11 板井悠二，大友 邦：
腹部 CT 読影テキスト
文光堂（東京），1991
- No 12 松崎靖司，田中直見，松本尚志，西 雅明，浅岡 等，大菅俊明，松本邦彦，鈴木 悦：
高圧放電方式 胆石 碎療法と ursodeoxycholic acid 補助 法の胆石治療効果
臨床胆汁酸研究の進歩（清水盈行，亀田治男編）
医薬ジャーナル社（東京），pp. 70-77, 1991
- No 13 Todoroki T, Iwasaki Y and Ohara K：
Intraoperative radiation therapy (IORT) for advanced carcinoma of the biliary tracts.
Intraoperative radiation therapy. Proceedings of the Third
International Symposium on Intraoperative Radiation Therapy.
(Abe M and Takahashi M)
Pergamon Press Inc. , New York, pp. 207-209, 1991
- No 14 Todoroki T, Otsuka M, Orii K, Kawamoto T, Koike N, Kawai Y, Ueda H, Nozue M,
Tatsuzaki H, Ohara K and Iwasaki Y：
Segmental hepatic resection with hepatico-choledochus resection in conjunction with
IORT in the treatment of main hepatic duct cancer.
Intraoperative radiation therapy. Proceedings of the Third
International Symposium on Intraoperative Radiation Therapy.
(Abe M and Takahashi M)
Pergamon Press Inc. , New York, pp. 210-211, 1991
- No 15 Ohara K, Tatsuzaki H, Sugahara S, Yoshida T, Todoroki T, Fukao K, Otsuka M
and Iwasaki Y：
IORT for pancreatic cancer with special reference to pre-and post-resection IORT.
Intraoperative radiation therapy. Proceedings of the Third
International Symposium on Intraoperative Radiation Therapy.
(Abe M and Takahashi M)
Pergamon Press Inc. , New York, pp. 282-283, 1991

- No 16 **Tatsuzaki H**, Arimoto T, Uwamino Y, Nakamura T, Yaguchi M, and Inada T :
 Partial volume irradiation on a murine leg by a 30 MeV proton beam.
 GSI report GSI-91-29,
 Gesellschaft fur Schwerionenforschung mbH, Darmstadt,
 Germany, pp. G5, Sept. , 1991
- No 17 **斎田幸久**, 角田博子 :
 消化管造影ベストテクニック
 医学書院 (東京), 1991
- No 18 **Saida Y**, Kusumoto T, Anno I, Kimura M, Takada A, Itai Y, Kobayashi H, Kimura T :
 PACS Workstation and Reporting System in University of Tsukuba.
 Proceeding of the 2nd International Conference on IMAGE MANAGEMENT AND
 COMMUNICATION in Patient Care (Heshiki A and Mun SK)
 IEEE Computer Society Press, Los Alamitos, California, pp. 269-271, 1991
- No 19 **Saida Y** :
 Gastric cancer and its histological type.
 Proceeding of the 5th Workshop of the German-Japanese Radiological Affiliation.
 Japanische-Deutsche Medizinische Berichte-Nichidokuiho-36 (supplem.1) : 98-99, 1991

学会発表

- No 1 池澤和人, 大原 潔, 上田 廣, 石川詔雄, 菅原信二, 長田 明, 立崎英夫, 吉田次男,
 河島光彦, 深尾 立, 岩崎洋治 :
 放射線治療を行った肝硬変非合併, 切除不能肝癌の一例
 第13回茨城県消化器病懇話会 (土浦), 1月, 1991
- No 2 土田昌宏, 田村和喜, 泉 維昌, 立崎英夫 :
 発症早期にB座不一致の父親から骨髓移植を行い生着を得た重症再不貧の女児例
 第13回日本骨髓移植研究会 (名古屋), 1月, 1991
- No 3 新津 守, 阿武 泉, 板井悠二, 中島光太郎, 助川和也 :
 三次元画像処理装置を用いた膝関節 MRI
 第2回骨軟部放射線研究会 (宇都宮), 1月, 1991
- No 4 辻井博彦, 辻比呂志, 大原潔, 立崎英夫, 菅原信二 :
 肝癌に対する陽子線治療
 「肝癌の治療」公開シンポジウム (つくば), 2月, 1991
- No 5 大原 潔 :
 肝癌放射線治療適用の再評価
 「肝癌の治療」公開シンポジウム (つくば), 2月, 1991
- No 6 立崎英夫 :
 最近困った症例
 放射線治療談話会 (東京), 2月, 1991

- No 7 田中優美子, 松枝 清, 大谷小百合, 齋田幸久, 西田正人, 片瀬功芳:
両側性充実腫瘤を呈した原発性卵巣癌
第5回茨城県画像診断研究会(水戸), 2月, 1991
- No 8 角田博子, 齋田幸久, 倉本憲明, 高田ゆかり, 野沢久美子, 女屋博昭, 板井悠二,
植野 映:
神経鞘腫の超音波診断について
第5回茨城県画像診断研究会(水戸), 2月, 1991
- No 9 阿武 泉, 新津 守, 久野譜也, 松本邦彦, 吉岡 大, 板井悠二:
肉離れのMRI
磁気共鳴医学会(東京), 3月, 1991
- No 10 佐藤始広, 石川演美, 武田 徹, 呉 勁, 板井悠二, 山本哲哉, 吉井与志彦, 能勢忠男,
千葉 登, 武井伸介, 畠山六郎:
脳腫瘍における²⁰¹Tl-SPECT —悪性度診断の有用性について—
第6回茨城県臨床核医学研究会(水戸), 3月, 1991
- No 11 佐藤始広, 石川演美, 武田 徹, 呉 勁, 板井悠二, 山本哲哉, 吉井与志彦, 能勢忠男,
千葉 登, 武井伸介, 畠山六郎:
脳腫瘍における²⁰¹Tl-SPECT —悪性度診断の有用性について—
第6回茨城県臨床核医学研究会(水戸), 3月, 1991
- No 12 福田 潔, 井上 享, 長谷川鎮雄, 石川演美:
¹³³Xe steady state 法による局所肺機能—閉鎖性肺疾患—
第6回茨城県臨床核医学研究会(水戸), 3月, 1991
- No 13 三橋彰一, 立崎英夫, 大原 潔, 吉田次男, 板井悠二, 吉井与志彦:
脳原発悪性リンパ腫の放射線治療経験
第386回日本医学放射線学会関東地方会(武蔵野市), 3月, 1991
- No 14 三橋彰一, 立崎英夫, 大原 潔, 吉田次男, 板井悠二, 吉井与志彦:
脳原発悪性リンパ腫の治療経験
第5回茨城造血器腫瘍研究会(水戸), 3月, 1991
- No 15 兵藤一行, 赤塚孝雄, 武田 徹, 西村克之, 塩飽秀啓, 安藤正海:
心臓診断用K吸収端差分法システムの開発 —画像処理システムの開発—
第8回PFシンポジウム講演会(つくば), 3月, 1991
- No 16 山内孝義, 鯉坂隆一, 増岡健志, 渡辺重行, 齋藤功, 飯田要, 杉下靖郎, 武田 徹,
石川演美:
運動負荷心プールシンチグラフィによる回復期心機能の検討は冠動脈病変重症度評価に有用か
第55回日本循環器学会(京都), 3月, 1991
- No 17 阿武 泉, 吉岡 大, 久野譜也, 高橋英幸, 松本邦彦, 武田 徹, 板井悠二, 巨瀬勝美,
井上多門:
T2値利用のための最適パルスシーケンスの検討
第18回MR学会(熊本), 3月, 1991

- No 18 新津 守, 阿武 泉, 松本邦彦, 久野譜也, 吉岡 大, 石川演美:
シネ MRI による膝関節障害の動的解析—52例の臨床報告—
第50回日本医学放射線医学会 (京都), 4月, 1991
- No 19 武田 徹, 石川演美, 佐藤始広, 鯉坂隆一, 外山比南子:
Tc-99m 心筋製剤を用いた心機能解析の試み
第50回日本医学放射線学会 (京都), 4月, 1991
- No 20 石川演美, 佐藤始広, 武田 徹, 呉 勁:
 ^{99m}Tc -HM-PAO と ^{111}In -tropolone による白血球標識に関する比較検討
第50回日本医学放射線学会 (京都), 4月, 1991
- No 21 佐藤始広, 石川演美, 武田 徹, 吉井与志彦, 能勢忠男:
 ^{201}Tl 及び ^{99m}Tc -HM-PAO SPECT による脳腫瘍描出能に関する検討
第50回日本医学放射線学会 (京都), 4月, 1991
- No 22 秋貞雅洋, 辻井博彦, 武田 徹:
先端技術と医療 —高エネルギー医療—
第23回日本医学会総会 (京都), 4月, 1991
- No 23 大原 潔, 立崎英夫, 菅原信二, 吉田次男, 河島光彦, 藤 浩, 轟 健:
胆嚢癌術中照射例の治療成績の検討
第50回日本医学放射線学会総会 (京都), 4月, 1991
- No 24 Saida Y, Kusumoto T, Anno I, Kimura M, Takada A, Itai Y, Kobayashi H, Kimura T:
PACS Workstation and Reporting System in University of Tsukuba.
International Conference on Image Management and Communication (Kyoto), 4月, 1991
- No 25 植野 映, 大原 潔, 立崎英夫, 辻井博彦, 辻比呂志, 角田博子, 平野 稔, 今村 明,
八代 享:
Lumpectomy + radiation の一例
第5回茨城県乳腺疾患研究会 (水戸), 5月, 1991
- No 26 倉本憲明:
緊急の IVR (胆道系の緊急 IVR)
第18回日本血管造影—IVR 研究会シンポジウム (大磯), 5月, 1991
- No 27 和田光功, 菊池陽一, 倉本憲明:
上腸間膜動脈塞栓症に対するウロキナーゼ動注療法
第18回日本血管造影—IVR 研究会 (大磯), 5月, 1991
- No 28 藤 浩, 立崎英夫, 河島光彦, 吉田次男, 大原 潔, 板井悠二, 菅原信二:
食道癌に対する高線量放射線治療+化学療法の検討
第387回日本医学放射線学会関東地方大会 (東京), 5月, 1991
- No 29 黒崎喜久:
先天性耳中真珠腫と考えられた症例の検討
第5回頭頸部放射線研究会東京部会 (東京), 6月, 1991

- No 30 金子道夫, 大川治夫, 越智五平, 堀 哲夫, 池袋賢一, 松本正智, 中村博史, 辻井博彦,
大原 潔:
小児に対する陽子線照射の工夫とその治療成績
第26回日本小児放射線学会 (東京), 6月, 1991
- No 31 立崎英夫, 河島光彦, 吉田次男, 大原 潔:
medulloblastoma の治療上の問題点について
—放射線治療医の立場から—
第2回茨城県脳腫瘍治療研究会 (つくば), 6月, 1991
- No 32 杉下靖郎, 垣花昌明, 大塚定徳, 板井悠二, 武田 徹, 阿武 泉:
K 吸収端を用いた血管造影検査
臨床評価, 動物実験 (日常臨床における撮像を含む)
放射光の医学応用に関する研究会, 6月, 1991
- No 33 佐藤始広, 石川演美, 武田 徹, 板井悠二, 吉澤 卓, 能勢忠男:
CO₂負荷を用いた^{99m}Tc-HM-PAO SPECT による能循環予備能の評価
第35回日本核医学会関東甲信越地方会 (東京), 6月, 1991
- No 34 柿田哲彦, 本村幸子, 平野 稔, 植野 映, 大原 潔, 勝又俊二:
転移性脈絡膜腫瘍の1例
第11回筑波大学眼科集談会 (つくば), 7月, 1991
- No 35 Takeda T, Itai Y, Yoshioka H, Akisada M, Ueda K, Umetani K:
Cine SR coronary angiography using an iodine filter method.
9th International Conference on Medical Physics (Kyoto), 7月, 1991
- No 36 女屋博昭, 倉本憲明, 松枝清, 板井悠二, 中島光太郎:
アクセス・ルートからみた肝持続動注療法の合併症・問題点
第3回関東IVR研究会 (東京), 7月, 1991
- No 37 倉本憲明, 松枝 清, 板井悠二, 森田理一郎:
上大静脈症候群に対する血管内ステントの経験
第3回関東IVR研究会 (東京), 7月, 1991
- No 38 倉本憲明, 田中優美子, 野沢久美子, 板井悠二:
経胃的脾偽嚢胞ドレナージの経験
第3回関東IVR研究会 (東京), 7月, 1991
- No 39 松枝 清, 倉本憲明, 女屋博昭, 板井悠二:
エタノールによる塞栓を行った頭皮動静脈奇形の一例
第3回関東IVR研究会 (東京), 7月, 1991
- No 40 武田 徹, 畠山六郎, 佐藤始広, 呉 勁, 石川演美, 板井悠二, 外山比南子:
Triple energy acquisition 法を用いた cross talk 補正の基礎的検討
日本医用画像工学会 (JAMIT) 第10回大会 (東京), 7月, 1991
- No 41 飯田 要, 鯉坂隆一, 山内孝義, 武田 徹, 増岡健志, 渡辺重行, 杉下靖郎:
過呼吸負荷時の冠攣縮誘発の検討: 特に副交感神経の影響について
第39回日本心臓病学会 (神戸), 9月, 1991

- No 42 吉井与志彦, 能勢忠男, 大原 潔, 辻井博彦, 辻比呂志:
陽子線療法の現状
悪性グリオーム研究会 (土浦), 9月, 1991
- No 43 齊藤 巧, 鯨坂隆一, 山内孝義, 飯田 要, 杉下靖郎, 武田 徹, 石川演美, 板井悠二,
渡辺重行, 外山昌弘, 増岡健志:
ジピリダモール負荷心プールシンチグラフィによる虚血性心疾患の診断
第7回茨城県臨床核医学研究会, 9月, 1991
- No 44 筑波大学悪性リンパ腫研究会: 立崎英夫, 辻比呂志, 河島光彦, 藤 浩, 吉田次男,
大原 潔, 辻井博彦, 木村伸一, 和田哲郎, 武山 実, 村木 靖, 長谷川雄一, 佐藤祐二,
小島 寛, 渋谷 彰, 森 尚義:
当院で経験した stage I, II の悪性リンパ腫
第6回茨城造血器腫瘍研究会 (土浦), 9月, 1991
- No 45 能勢晴美, 中里啓子, 柿田哲彦, 鯨岡祐司, 角田 肇, 石川演美:
眼窩腫瘍における多核種 SPECT の診断的意義
第7回茨城県臨床核医学研究会, 9月, 1991
- No 46 Tatsuzaki H, Arimoto T, Uwamino Y, Nakamura T, Yaguchi M, Inada T:
Partial volume irradiation on a murine leg by a 30 MeV proton beam.
Fourth Workshop on Heavy Charged Particles in Biology and Medicine
in connection with XV PTCOG Meeting (Darmstadt, Germany), 9月, 1991
- No 47 宮永直人, 大谷幹伸, 白岩浩志, 服部一紀, 立崎英夫, 菊池孝治, 内田克紀, 倉本憲明,
大原 潔, 赤座英之, 小磯謙吉:
浸潤性膀胱癌に対する膀胱保存を目的とした動注療法と放射線照射の併用
第56回日本泌尿器科学会東部総会 (東京), 9月, 1991
- No 48 藤 浩, 立崎英夫, 河島光彦, 吉田次男, 松枝 清, 海老原玲子, 黒崎喜久, 斎田幸久,
大原 潔, 板井悠二, 長田 明, 野末 睦, 轟 健, 岩崎洋治:
小腸重積により発症した転移性横紋筋肉腫の1例
第5回茨城県画像診断研究会 (日立), 9月, 1991
- No 49 高野佐重喜, 黒崎喜久, 松本邦彦, 斎田幸久, 板井悠二:
総肝動脈リンパ節の超音波における描出像について
第5回茨城県画像診断研究会 (日立), 9月, 1991
- No 50 吉岡 大, 久野譜也, 高橋英幸, 阿武 泉, 武田 徹, 松本邦彦, 板井悠二, 巨瀬勝美,
井上多門:
運動負荷による骨格筋 MR イメージング — TR 時間短縮による試み—
第18回 MR 学会 (熊本), 9月, 1991
- No 51 中里啓子, 木内貴博, 本村幸子, 小島 寛, 長谷川雄一, 斎藤敏彦, 吉沢利弘, 牧山康志,
大原 潔:
眼症状で初発した悪性リンパ腫の1例
第13回茨城医学会眼科分科会 (水戸), 10月, 1991

- No 52 大原 潔, 轟 健, 立崎英夫, 吉田次男, 板井悠二, 大塚雅昭, 岩崎洋治:
胆道癌術中照射に加えた術後照射の意義に関する検討
第29回日本癌治療学会 (大阪), 10月, 1991
- No 53 斉藤 巧, 鯉坂隆一, 山内孝義, 飯田 要, 杉下靖郎, 武田 徹, 石川演美, 板井悠二,
渡辺重行, 増岡健志:
正常冠動脈の胸痛症候群におけるジピリダモール負荷心ブールシンチグラフィによる心機能評価
第31回日本核医学会総会 (愛媛), 10月, 1991
- No 54 石川演美, 佐藤始広, 武田 徹, 呉 勁, 板井悠二:
Iodine-125-IBZM の合成とその体内動態に関する基礎的検討
第31回日本核医学会総会 (愛媛), 10月, 1991
- No 55 佐藤始広, 石川演美, 武田 徹, 板井悠二, 山本哲哉, 吉井与志彦, 能勢忠男:
 ^{201}Tl -SPECT による脳腫瘍の鑑別診断の可能性について
第31回日本核医学会総会 (愛媛), 10月, 1991
- No 56 武田 徹, 石川演美, 佐藤始広, 飯田 要, 鯉坂隆一, 板井悠二, 外山比南子:
Tc-99m 心筋製剤による局所心筋壁厚解析の試み
第31回日本核医学会総会 (愛媛), 10月, 1991
- No 57 倉本憲明, 松枝 清, 板井悠二, 森田理一郎:
癌性上大動脈症候群: Gianturco expandable metallic stent による治療
第19回日本血管造影・Interventional Radiology 研究会 (神戸), 11月, 1991
- No 58 倉本憲明, 板井悠二, 黒崎喜久, 斎田幸久:
教育展示 早期胆嚢癌 (乳頭状腺癌) の一例
第27回日本医学放射線学会秋期臨床大会 (神戸), 11月, 1991
- No 59 大原 潔, 轟 健:
胆管癌の放射線療法 ―術中照射の経験を中心に― シンポジウム 肝門・肝外胆管癌の診断と治療
第27回日本医学放射線学会秋期臨床大会 (神戸), 11月, 1991
- No 60 立崎英夫, 辻比呂志, 森 剛彦, 大原 潔:
乳癌の乳房温存療法における放射線照射法 ― Wedge filter ―
第7回茨城県放射線治療研究会 (下館), 11月, 1991
- No 61 黒崎喜久, 板井悠二:
蝶形骨洞の lateral extension の mucocoele
第6回頭頸部放射線研究会東京部会 (東京), 12月, 1991
- No 62 Ohara K, Tsuji H, Tatsuzaki H, Yoshida T, Fuji H, Kawashima M, Itai Y, Tsujii H:
High-Dose Gated-Irradiation in the Treatment of Hepatoma
-Dose Volume Histogram Analysis (DVHA)-
6th Asian Oseanian Congress of Radiology (New Delhi), 12月, 1991

研究会報告

- No 1 辻井博彦, 辻比呂志, 立崎英夫, 大原 潔:
陽子線治療の適応選択に関する検討
平成2年度科学研究費補助金 総合研究(A)研究成果報告書
「局所進行がん治療における陽子線治療の適応選択に関する研究」
(課題番号: 01304039)
pp. 3-15, 1991
- No 2 大原 潔, 轟 健, 立崎英夫, 菅原信二, 吉田次男:
術中照射法に関する検討—胆道癌術中照射例からみた陽子線照射の適応—
平成2年度科学研究費補助金 総合研究(A)研究成果報告書
「局所進行がん治療における陽子線治療の適応選択に関する研究」
(課題番号: 01304039)
pp. 39-41, 1991
- No 3 吉井与志彦, 小形岳三郎, 大原 潔, 坪井康次:
晩発性脳放射線壊死の病態と対策
平成2年度科学研究費補助金(一般研究C)
研究成果報告書(研究代表者: 吉井与志彦)(課題番号: 63570671)
1991
- その他
- No 1 松本邦彦, 入口紀男, 吉崎和男, 日比野俊彦:
生体磁気共鳴スペクトル
ファルマシア 27: 677-682, 1991
- No 2 黒崎喜久:
肝臓の超音波解剖
第4回茨城県画像診断研究会(水戸), 2月, 1991
- No 3 Itai Y:
MRI of hepatic masses
14th Annual Course. Society of Computed Body Tomography, 2月, 1991
- No 4 Itai Y:
MRI of diffuse liver diseases
14th Annual Course. Society of Computed Body Tomography, 2月, 1991
- No 5 大原 潔:
治療談話会記録 最近困った症例(1)
臨床放射線 36: 601-602, 5月, 1991
- No 6 板井悠二:
肝画像診断の現況と展望: MRI
第4回肝臓フォーミュラ, 5月, 1991

- No 7 大原 潔：
治療談話会記録 最近困った症例（2）
臨床放射線 36：711-712, 6月, 1991
- No 8 板井悠二：
肝画像診断の進歩
第25回新潟画像医学研究会, 6月, 1991
- No 9 板井悠二：
肝疾患のCTならびにMRI診断
第13回奈良肝胆膵研究会, 6月, 1991
- No 10 黒崎喜久：
頭頸部神経原性腫瘍の画像診断
第5回頭頸部放射線研究会東京部会（東京）, 6月, 1991
- No 11 武田 徹：
日本のエネルギー差分冠状動脈造影法の研究
次世代大型放射光研究会（大阪）, 7月, 1991
- No 12 武田 徹：
日本におけるSR angiographyの現状
次世代大型放射光研究会（東京）, 8月, 1991
- No 13 Itai Y：
CT & MRI of diffuse liver diseases
1st Summer Practicum. Society of Computed Body Tomography, 8月, 1991
- No 14 黒崎喜久：
頭頸部腫瘍の画像診断
日本医学放射線学会関東地方会セミナー（東京）, 9月, 1991
- No 15 武田 徹：
Thomlinson 論文（未公表）
次世代大型放射光研究会（東京）, 9月, 1991
- No 16 斎田幸久：
大腸の造影診断
日本医学放射線学会関東地方会セミナー（東京）, 9月, 1991
- No 17 板井悠二：
消化器疾患のMRI診断
第3回日本消化器病学会北海道支部教育セミナー, 9月, 1991
- No 18 板井悠二：
肝画像診断
第5回茨城画像診断研究会, 9月, 1991
- No 19 武田 徹：
日本におけるSR angiographyの現状
次世代大型放射光研究会（神戸）, 12月, 1991

No 20 板井悠二：

肝腫瘍の画像診断

日本内科学会 第19回内科学の展望, 12月, 1991

1992年（放射線医学グループ）

原 著

- No 1 Mimami M, Kawauchi N, **Itai Y**, Niki T, Sasaki Y :
Gastric Tumors : Radiologic-Pathologic Correlation and Accuracy of T Staging with Dynamic CT.
Radiology 185 : 173-178, 1992
- No 2 Mimami M, Kaneda T, Yamamoto H, Ozawa K, **Itai Y**, Ozawa M, Yoshikawa K, Sasaki Y :
Ameloblastoma in the Maxillomandibular Region : MR Imaging¹
Radiology 184 : 389-393, 1992
- No 3 Ohtomo K, Araki T, **Itai Y**, Monzawa S, Ohba H, Nogata Y, Hihara T, Koizumi K, Uchiyama G :
MR Imaging of Malignant Mesenchymal Tumors of the Liver
Gastrointest Radiol 17 : 58-62, 1992
- No 4 Matsuoka Y, Ohtomo K, **Itai Y**, Nishikawa J, Yoshikawa K, Sasaki Y :
Pseudomyxoma Peritonei with Progressive Calcifications : CT Findings
Gastrointest Radiol 17 : 16-18, 1992
- No 5 Niitsu M, Norbert G. Campeau, Stephen J. Riederer, **Anno I**, **Itai Y** :
Rapid T1 Estimation Using Tagged Magnetization-Prepared Gradient-Echo MR Imaging
Magnetic Resonance in Medicine 26 : 377-385, 1992
- No 6 Kuno S, **Itai Y** :
Muscle Energetics during Exercise by ³¹P NMR
Ann. Physiol. Anthropol 11(3) : 313-318, 1992
- No 7 吉岡 大, 新津 守, 阿武 泉, 高橋英幸, 久野譜也, 松本邦彦, 板井悠二 :
TR 短縮 MR 画像による骨格筋運動負荷の評価
日磁医誌 12(5) : 276-281, 1992
- No 8 久野譜也, 小川 剛, 永井 純, 新津 守, 吉岡 大, 高橋英幸, 阿武 泉, 板井悠二, 杉下靖郎 :
³¹P NMR による運動中の心筋エネルギー代謝の評価
体力研究 80 : 47-52, 1992
- No 9 菅原信二, 辻井博彦, 辻比呂志, 立崎英夫, 大原 潔, 板井悠二 :
食道癌における照射部位確認の重要性 - CT による照射期間中の食道偏位の検討 -
日本医放会誌 52(9) : 1308-1314, 1992
- No 10 秋間 広, 久野譜也, 西嶋尚彦, 丸山剛生, 松本光弘, 下條仁士, 勝田 茂, 板井悠二 :
NMR による国内一流サッカー選手の筋エネルギー代謝および筋横断面積の検討
体力科学 41(3) : 368-375, 1992

- No 11 奥村敏之, 菅間 博, 小形岳三郎, 大原 潔, 立崎英夫, 板井悠二, 轟 健, 折居和雄, 岩崎洋治, 菅原信二, 吉田次男, 更科広美:
直腸癌術前照射例の切除標本の定量的検討一局所再発予測における価値—
日本癌治療学会誌 27(6):1032-1040, 1992
- No 12 藤本武利, 北村隆信, 松原正直, 桒山 護, 平塚秀雄, 板井悠二:
脾臓液性嚢胞腺腫の超音波診断 —粘液性嚢胞性脾腫瘍との鑑別診断—
胆と脾 13(4):399-404, 1992
- No 13 石川詔雄, 深尾 立, 大塚雅昭, 高瀬靖広, 轟 健, 折居和雄, 渋谷 進, 野末 睦, 湯沢賢治, 足立信也, 近森文夫, 辻 勝久, 長田 明, 上田 廣, 山本祐二, 倉本憲明, 斎田幸久, 板井悠二, 中野雅行, 岩崎洋治:
リビオドローラ—抗癌剤動注療法併用肝癌切除例の予後因子に関する臨床病理学的検討
日消外会誌 25(12):2914-2920, 1992
- No 14 斎田幸久, 宮川恵美子, 今 結賀, 角田博子, 松枝 清, 田中優美子, 野澤久美子, 黒崎喜久, 板井悠二:
肺犬糸状虫症のCT
日本医学放射線学会誌 52(9):1273-1280, 1992
- No 15 斎田幸久, 田中優美子, 角田博子, 板井悠二:
消化管一閉塞性疾患の鑑別診断について
medicina 29:1028-1031, 1992
- No 16 田中優美子, 松枝 清, 大谷早百合, 斎田幸久, 板井悠二, 西田正人, 片瀬功芳:
両側性充実性腫瘤を呈した原発性卵巣癌
茨城県画像診断研究会誌 2:75-78, 1992
- No 17 吉岡 大, 斎田幸久, 黒崎喜久, 倉本憲明, 海老原玲子, 加納勝利:
相原敏則:Fibrous ureteral polyp の排泄性尿路造影所見
茨城県画像診断研究会誌 2:33-36, 1992
- No 18 野澤久美子, 倉本憲明, 松枝 清, 角田博子, 斎田幸久:
両側腎動脈狭窄及び単腎の腎動脈狭窄における PTRA
(Percutaneous Transluminal Renal Angioplasty)
茨城県画像診断研究会誌 2:37-41, 1992
- No 19 角田博子, 斎田幸久, 倉本憲明, 高田ゆかり, 野澤久美子, 女屋博昭, 板井悠二, 植野 映:
神経鞘腫の超音波診断について
茨城県画像診断研究会誌 2:96-98, 1992
- No 20 能勢晴美, 本村幸子, 中里啓子, 柿田哲彦, 鯨岡祐司, 角田 孝, 石川演美:
眼窩腫瘍における多核腫 SPECT の診断的意義
茨城核医学 4:23-27, 1992
- No 21 呉 勁, 武田 徹, 石川演美, 松枝 清:
Multiple myeloma における核医学診断の臨床的有用性について
茨城核医学 4:63-68, 1992

- No 22 深尾 立, 仁藤 学, 大塚雅昭, 轟 健, 石川詔雄, 高瀬靖広, 折居和雄, 長田 明, 岩崎洋治, 大原 潔:
筑波大学における肺癌治療成績—外科的治療法と照射療法併用を中心に—
Tsukuba Symposium 8: 82-91, 1992
- No 23 福田 潔, 長谷川鎮雄, 武田 徹, 石川演美:
 ^{133}Xe functional image の経時的評価による線維肺疾患の病態解析
核医学 29(1): 17-24, 1992
- No 24 斉藤 巧, 鯨坂隆一, 山内孝義, 杉下靖郎, 武田 徹, 石川演美, 板井悠二, 渡辺重行, 増岡健志:
ジピリダモール負荷心プールシンチグラフィによる虚血性心疾患の診断
茨城核医学 4(1): 13-17, 1992
- No 25 Umetani K, Ueda K, Takeda T, Anno I, Itai Y, Akisada M, Nakajima T:
Two-dimensional real-time imaging system for subtraction angiography using an iodine filter
Rev. Sci. Instrum 63(1): 629-631, 1992
- No 26 内田 公, 赤塚孝雄, 武田 徹:
2 方向 DSA 画像列からの冠状動脈 3 次元骨格推定
SICE '92: 167-168, 1992
- No 27 黒沼 修, 赤塚孝雄, 武田 徹:
 $^{99\text{m}}\text{Tc}$ 心筋シンチグラムによる左心室の 3 次元画像解析と心筋壁厚変化の定量評価
SICE '92: 453-454, 1992
- No 28 Takeda T, Toyama H, Ishikawa N, Satoh M, Masuoka T, Ajisaka R, Iida K, Wu J, Sugishita Y, Itai Y:
Quantitative phase analysis of myocardial wall thickening by technetium- $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -methoxy-isobutyl-isonitrile SPECT
Annals of Nuclear Medicine 6(2): 69-78, 1992
- No 29 Takeda T, Toyama H, Ishikawa N, Masuoka T, Ajisaka R, Iida K, Satoh M, Wu J, Saitou T, Yamanouti R, Sugishita Y, Itai Y:
Perfusion and mechanical analysis with technetium- $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -2-methoxy-isobutyl-isonitrile in a case of dilated cardiomyopathy
Annals of Nuclear Medicine 6(2): 103-110, 1992
- No 30 深川浩志, 鈴木洋一, 山口高広, 長谷川伸, 兵藤一行, 安藤正海, 杉下靖郎, 垣花昌明, 大塚定徳, 武田 徹, 秋貞雅祥, 西村克行, 豊福不可依, 竹中栄一:
K-エッジサブトラクション X 線テレビシステム—動物実験—
医用画像情報学会雑誌 9(2): 83-90, 1992
- No 31 赤塚孝雄, 武田 徹, 田村安孝:
心筋像と冠状動脈像の 3 次元重ね合わせ表示
計測自動制御学会論文集 28(1): 160-161, 1992

- No 32 **Takeda T**, Akatsuka T, Hyodo K, Hiranaka Y, Zeniya T, Yuasa T, Satoh M, Wu J, **Ishikawa N**, **Itai Y** :
Synchrotron radiation X-ray computed tomography to detect tracer material
Med. Imag. Tech. 10(3) : 299-300, 1992
- No 33 黒沼 修, 武田 徹, 中島孝則, 田村安孝, 赤塚孝雄 :
心筋断層像からの心筋壁厚変化の計測と3次元表示
計測自動制御学会東北支部第136回研究集会論文集 136-2 : 1-9, 1992
- No 34 銭谷 勉, 武田 徹, 兵藤一行, 赤塚孝雄, 平中幸雄, 湯浅哲也 :
生体機能分析のための微量標識物質検出放射光単色 X 線 CT 装置の試作
計測自動制御学会東北支部第136回研究集会論文集 136-1 : 10-23, 1992
- No 35 **Tatsuzaki H**, Urie M. M, Linggood R :
Comparative treatment planning : Proton vs. x-ray beams against glioblastoma multiforme.
Int. J. Radiation Oncology Biol. Phys. 22(2) : 265-273, 1992
- No 36 **Tatsuzaki H**, Urie M. M, Willett C. G. :
3-D comparative study of proton vs. x-ray radiation therapy for rectal cancer.
Int. J. Radiation Oncology Biol. Phys. 22(2) : 369-374, 1992
- No 37 立崎英夫, 辻比呂志, 河島光彦, 藤 浩, 吉田次男, 大原 潔, 辻井博彦, 木村伸一, 和田哲郎, 武山 実, 村木 靖, 長谷川雄一, 佐藤祐二, 小島 寛, 渋谷 彰, 森 尚義 :
当院で経験した stage I, II の悪性リンパ腫
筑波大学悪性リンパ腫研究会
茨城造血器腫瘍研究会誌 (6) 3 月 : 13-14, 1992
- No 38 Urie M. M, Fullerton B, **Tatsuzaki H**, Birnbaum S, Suit H. D, Convery K, Skates S, Goitein M :
A dose response analysis of injury to cranial nerves and/or nuclei following proton beam radiation therapy.
Int. J. Radiation Oncology Biol. Phys. 23(1) : 27-39, 1992
- No 39 立崎英夫 :
低エネルギー陽子線によるマウス全身照射の影響
宇宙生物科学 6(4) : 226-227, 1992
- No 40 Niitsu M, Kumada M, Niimi S, **Itai Y** :
Tongue movement during phonation :
Visualization using tagging snapshot MR imaging.
Ann. Bul. RILP 26 : 149-155, 1992
- No 41 Niitsu M, Campeau NG, Holsinger-Bampton AE, Riederer SJ, Ehman RL :
Tracking motion with tagged rapid gradient-echo magnetization-prepared MR imaging.
JMRI 2 : 155-163, 1992

総 説

- No 1 勝田 茂, 高橋英幸, 板井悠二 :
NMR (核磁気共鳴) による筋肉の評価
Isotope News 92(461) : 6-8, 1992
- No 2 板井悠二 :
肝胆脾疾患の診断と治療—最近の進歩—
日本内科学会雑誌 81(3) : 308-311, 1992
- No 3 松枝 清, 板井悠二 :
「CT の読み方」CT の原理と画像表示について
日本医事新報「ジュニア版」311 : 18-21, 1992
- No 4 鯨岡結賀, 板井悠二 :
「CT の読み方」CT の造影法
日本医事新報「ジュニア版」312 : 18-21, 1992
- No 5 野澤久美子, 板井悠二 :
「CT の読み方」正常解剖①
日本医事新報「ジュニア版」313 : 18-21, 1992
- No 6 田中優美子, 板井悠二 :
「CT の読み方」正常解剖②
日本医事新報「ジュニア版」314 : 18-21, 1992
- No 7 松枝 清, 板井悠二 :
「CT の読み方」正常解剖③
日本医事新報「ジュニア版」315 : 18-21, 1992
- No 8 鯨岡結賀, 板井悠二 :
「CT の読み方」脳①
日本医事新報「ジュニア版」316 : 18-21, 1992
- No 9 野澤久美子, 板井悠二 :
「CT の読み方」脳②
日本医事新報「ジュニア版」317 : 18-21, 1992
- No 10 田中優美子, 板井悠二 :
「CT の読み方」脳③
日本医事新報「ジュニア版」318 : 18-21, 1992
- No 11 松枝 清, 板井悠二 :
「CT の読み方」脊椎・脊髄
日本医事新報「ジュニア版」319 : 18-21, 1992
- No 12 野澤久美子, 板井悠二 :
「CT の読み方」頭頸部
日本医事新報「ジュニア版」320 : 18-21, 1992
- No 13 角田博子, 相原敏則, 斎田幸久, 板井悠二, 松枝 清 :
小児 腹部 単純 X 線像でここまで読める
Plain Film Diagnosis : Its Value and Limitation
臨床画像 : 219-232, 1992

- No 14 齋田幸久, 倉本恵明, 海老原玲子, 東野英利子, 角田博子, 板井悠二 :
腹部の感染症の画像診断
最新医学 47 : 470-476, 1992
- No 15 松本邦彦 :
超音波スクリーニング (肝疾患)
臨床画像 8(5) : 18-27, 1992
- No 16 武田 徹 :
加速器が拓く造影法の新時代
Medical Tribune 1992. 3/26
- No 17 武田 徹, 板井悠二, 赤塚孝雄, 銭谷 勉, 兵藤一行 :
放射光CTを利用した生体機能画像作成および実験的検討
INNERVISION(7.7) 7 : 19-20, 1992
- No 18 武田 徹, 兵藤一行, 板井悠二, 安藤正海, 秋貞雅祥 :
放射光を用いた冠動脈狭窄の診断 (より侵襲の低い方法で安全に診断する) :
循環器疾患の画像診断-最新の検査と診断法-
Mebio : 64-69, 1992. 1/10
- No 19 武田 徹, 板井悠二 :
エネルギー差分冠状動脈造影法
「シンクロトロン放射光と先端医療診断技術」
(財) 高輝度光科学研究センター : 9-10, 1992. 10/30
- No 20 新津 守, 板井悠二 :
MRI 検査と体内金属異物について
Medical Practice 9 : 1824, 1992
- No 21 安藤興一, 立崎英夫 :
放射線生物学からみた容積効果
癌の臨床 38(12) : 1339-1343, 1992
- 著 書
- No 1 渡部英之, 板井悠二 :
食道, 胃, 十二指腸, 空腸・回腸, 大腸
放射線医学 (片山仁編)
文光堂, 東京, pp 594-669, 1992
- No 2 板井悠二 :
CT 像とその解剖
消化器臨床エッセンス : 臨床解剖 (中村孝司ほか編)
中外医学社, 東京, pp 75-88, 1992
- No 3 Matsui O, Itai Y :
Diagnosis of primary liver cancer by computed tomography
Primary Liver Cancer in Japan (Tobe T et al ed)
Springer-Verlag, Tokyo, pp 129-138, 1992

No 4 Itai Y, Ohtomo K, Matsui O :
Diagnosis of primary liver cancer using magnetic resonance imaging
Primary Liver Cancer in Japan (Tobe T et al ed)
Springer-Verlag, Tokyo, pp139-151, 1992

No 5 板井悠二 :
手術野における術中検査 — X線検査
新しい外科 (新外科学体系 1)
中山書店, 東京, pp 183-192, 1992

No 6 Akisada M, Kimura M, Saida Y :
The present and future aspects of PACS activities in Japan.
Integrated Diagnostic Imaging (Editor : De Valk JPJ),
Elsevier Science Publishers BV, Woerden
The Netherlands, pp 321-337, 1992

No 7 高橋康二, 斎田幸久, 松本満臣 :
最近注目される肺疾患 : 胸部画像診断
update (古瀬信, 松本満臣 編)
中外医学社, 東京, pp 205-228, 1992

No 8 今結賀, 斎田幸久, 板井悠二 :
縦隔腫瘍 ; 胸部画像診断
update (古瀬信, 松本満臣 編)
中外医学社, 東京, pp 229-238, 1992

No 9 斎田幸久 :
CT 診断 (消化管) : 腹部画像診断
update (河野敦, 荒木力, 甲田英一 編)
中外医学社, 東京, pp 75-83, 1992

No 10 斎田幸久, 板井悠二 :
I 型アレルギー反応による肺疾患
胸部 X 線診断アトラス 4 鑑別診断リファレンス
主要疾患の X 線像 [1] (野辺地篤郎監修, 日本放射線科医会編)
医学書院, 東京, pp 210-212, 1992

No 11 斎田幸久, 板井悠二 :
II 型アレルギー反応による肺疾患
胸部 X 線診断アトラス 4 鑑別診断リファレンス
主要疾患の X 線像 [1] (野辺地篤郎監修, 日本放射線科医会編)
医学書院, 東京, pp 213-215, 1992

No 12 斎田幸久 :
慢性呼吸器疾患による胸郭変形 樽状胸郭変形 (肺気腫による)
胸部 X 線診断アトラス 6 鑑別診断リファレンス
主要疾患の X 線像 [3] (野辺地篤郎監修, 日本放射線科医会編)
医学書院, 東京, pp 236-237, 1992

- No 13 齋田幸久：
4. 肋骨の異常に伴う胸郭変形 扁平胸
胸部 X 線診断アトラス 6 鑑別診断リファレンス
主要疾患の X 線像 [3] (野辺地篤郎監修, 日本放射線科医会編)
医学書院, 東京, pp 242-243, 1992
- No 14 武田 徹：
理化学研究所依託調査
大型放射光施設の医学利用に関する調査報告書
(財団法人) 光輝度光科学研究センター, 1992
- No 15 立崎英夫：
陽子線浅層照射後の急性期皮膚反応
SF サイクロトロン施設と研究及び教育, INF-T-507 (核研報告書) pp. 25,
東京大学原子核研究所, 3 月, 1992
- No 16 立崎英夫, 有本卓朗, 矢口牧子, 稲田哲雄, 上菟義朋, 中村尚司, 秋貞雅祥：
陽子線によるマウス下肢浅層照射
“学際研究室 1983-1992” p.130, 東京大学原子核研究所, 7 月, 1992

学会発表

- No 1 武田 徹, 西村克之, 宇山親雄, 板井悠二：
大型放射光施設の医学利用に関する調査
平成 3 年度 Spring-8 研究開発成果報告会
(日本原子力研究所理化学研究所) (東京), 1 月, 1992
- No 2 松枝 清, 武田 徹, 呉 勁, 石川演美, 千葉 登, 畠山六郎：
両側副腎リンパ腫の 1 例
第 8 回茨城県臨床核医学研究会 (日立), 2 月, 1992
- No 3 呉 勁, 武田 徹, 松枝 清, 石川演美：
多発性骨髄腫における核医学の役割
第 8 回茨城県臨床核医学研究会 (日立), 2 月, 1992
- No 4 畠山六郎, 千葉 登, 武井伸介, 武田 徹：
 ^{99m}Tc -MIBI を用いた 3D イメージの基礎的検討
第 8 回茨城県臨床核医学研究会 (日立), 2 月, 1992
- No 5 松枝 清, 石川演美, 武田 徹, 板井悠二：
 ^{99m}Tc -MAA による下肢静脈-肺血流シンチグラフィーの有用性
第 6 回茨城県画像診断研究会 (土浦), 2 月, 1992
- No 6 松本邦彦, 倉本憲明, 板井悠二, 森重美三男, 遠藤正之：
画像診断専門クリニック (検査センター) 開業の問題点
茨城画像診断研究会 (土浦), 2 月, 1992
- No 7 立崎英夫：
放射線生物学よりみた RBE と Q factor
日本保険物理学会放射線防護計測専門研究会
第 3 回ワークショップ (東京), 3 月, 1992

- No 8 齊藤 巧, 鯨坂隆一, 外山昌弘, 山内孝義, 杉下靖郎, 武田 徹, 板井悠二, 渡辺重行, 増岡健志:
胸痛症候群における心機能評価 —ジピリダモール負荷心プールシンチグラフィーと運動負荷心プールシンチグラフィーの比較から—
第56回日本循環器学会総会 (千葉), 3月, 1992
- No 9 新津 守, 阿武 泉, 吉岡 大, 久野譜也, 高橋英幸, 松本邦彦, 板井悠二,
SJ Riederer, RL Ehman:
Snapshot-GRASS法を用いた腹部高速スキャン
第19回日本磁気共鳴医学会 (東京), 3月, 1992
- No 10 新津 守, 阿武 泉, 吉岡 大, 久野譜也, 高橋英幸, 松本邦彦, 板井悠二,
SJ Riederer, RL Ehman:
Tagging Snapshot-GRASS Imaging —人体組織の随意運動の描出, 定量化の試み—
第19回日本磁気共鳴医学会 (東京), 3月, 1992
- No 11 新津 守, 阿武 泉, 吉岡 大, 久野譜也, 高橋英幸, 松本邦彦, 板井悠二,
SJ Riederer, RL Ehman:
簡易的 T1 時間測定法 — Tagging Snapshot 法による試み —
第19回日本磁気共鳴医学会 (東京), 3月, 1992
- No 12 吉岡 大, 新津 守, 久野譜也, 高橋英幸, 阿武 泉, 板井悠二:
MRIを用いた骨格筋細胞内液の検討
第19回日本磁気共鳴医学会 (東京), 3月, 1992
- No 13 立崎英夫, 佐藤 勝, 丸橋 晃, 赤塚孝雄:
陽子線のフィルム感光特性 (陽子線ポートグラフィーの基礎的検討)
第63回日本医学放射線学会物理部会大会 (横浜), 4月, 1992
- No 14 森 英俊, 津嘉山洋, 西条一止, 武田 徹:
鍼刺激の心機能に及ぼす影響
第57回日本温泉気候物理医学会総会 (大分), 4月, 1992
- No 15 大原 潔, 藤 浩, 河島光彦, 吉田次男, 立崎英夫, 板井悠二:
脊椎転移放射線治療後の病理組織学的検討
第51回日本医学放射線学会総会 (横浜), 4月, 1992
- No 16 道下宣成, 倉本憲明, 田中優美子, 鯨岡結賀, 松本邦彦, 板井悠二, 友部光朗, 矢沢卓也:
肺芽腫と類似した肺転移巣を伴った成人型 Wilms 腫瘍の1例
日医放関東地方会 (東京), 5月, 1992
- No 17 立崎英夫, 辻比呂志, 大原 潔, 植野 映, 東野英利子, 藤 浩, 河島光彦, 清水博子, 森島 勇, 田中秀行, 辻井博彦, 板井悠二:
乳房温存療法による放射線肺臓炎及び皮膚障害
第7回茨城乳腺疾患研究会 (日立), 5月, 1992
- No 18 Itai Y:
Liver Imaging (Invited Lecture)
50th British Institute of Radiology. Birmingham, UK, May

- No 19 武田 徹, 外山比南子, 石川演美, 板井悠二:
Fourier 解析による局所心筋壁厚解析
第31回日本エム・イー学会大会 (東京), Vol. 30, 5月, 1992
- No 20 齊藤 巧, 鯉坂隆一, 山内孝義, 外山昌弘, 杉下靖郎, 武田 徹, 石川演美, 板井悠二,
増岡健志, 渡辺重行:
胸痛症候群におけるジピリダモール心プールシンチグラフィの意義
第13回心臓核医学研究会 (大阪), 5月, 1992
- No 21 吉井與志彦, 岡崎匡雄, 兵頭明夫, 能勢忠雄, 大原 潔, 立崎英夫, 藤 浩:
転移性脳腫瘍 - 放射線療法の問題点 - - 脳外科的立場より -
第239回放射線治療談話会 (東京), 6月, 1992
- No 22 藤 浩, 立崎英夫, 河島光彦, 大原 潔, 板井悠二, 吉井與志彦, 能勢忠男:
単発性転移性脳腫瘍に対する局所照射
第239回放射線治療談話会 (東京), 6月, 1992
- No 23 矢野平一, 吉澤靖之, 長谷川鎮雄, 吉井与志彦, 大原 潔, 齊藤 澄, 小形岳三郎:
脳転移治療後6年有意義生存の1例
第3回茨城県脳腫瘍治療研究会-メインテーマ転移性脳腫瘍-(つくば), 6月, 1992
- No 24 藤 浩, 立崎英夫, 河島光彦, 大原 潔, 板井悠二, 吉井与志彦:
孤立性転移性脳腫瘍に対する放射線治療
第3回茨城県脳腫瘍治療研究会-メインテーマ転移性脳腫瘍-(つくば), 6月, 1992
- No 25 毛利 健, 岡崎洋雄, 木下朋雄, 石橋 敦, 石川成美, 森田理一郎, 鬼塚正孝, 赤荻栄一,
三井清文, 堀 原一, 藤 浩, 立崎英夫, 大原 潔:
内視鏡的腫瘍切除による気道狭窄症状解除後, 根治切除し得た右肺癌の一例
第162回茨城外科学会 (土浦), 6月, 1992
- No 26 高橋英幸, 服部祐子, 板井悠二, 勝田 茂:
後肢懸垂がラットヒラメ筋タンパク質に及ぼす影響
第95回日本体力医学会関東地方会 (東京), 6月, 1992
- No 27 松本邦彦:
超音波による限局性肝疾患スクリーニングの有用性と問題点
茨城画像セミナー (土浦), 6月, 1992
- No 28 武田 徹, 板井悠二, 秋貞雅祥, 梅谷啓二, 植田 健:
放射光を利用した低侵襲的な冠状動脈造影 (ヨウ素フィルター法)
第9回日本医学物理学会 (JAMP) 総会 (東京), 6月, 1992
- No 29 Takeda T, Itai Y, Umetani K, Akisada M:
SR Intravenous coronary arteriography by an iodine filter method
第11回医用画像工学会 (東京), 7月, 1992
- No 30 板井悠二:
画像医学の進歩 (特別講演)
第221回日本消化器病学会関東支部会 (宇都宮), 7月, 1992
- No 31 新津 守, 阿武 泉, 吉岡 大, 板井悠二, SJ Riederer, RL Ehaman:
Tagging Snapshot-GRASS法を用いた人体随意運動の描出
第11回医用画像工学会大会 (大宮), 7月, 1992

- No 32 Campeau NG, Niitsu M, Bampton AE, Riederer SJ, Ehaman RL :
Tracking motion with non-gated tagged magnetization prepared gradient recalled echo imaging.
11th Annual Meeting and Exhibition of Society of Magnetic Resonance in Medicine. (Berlin, Germany) August, 1992
- No 33 Itai Y :
Application of synchrotron radiation to medicine : two-dimensional intravenous coronary arteriography and monochromatic X-ray computed tomography.
The Impact of New Imaging Technology on Worldwide Health Care. Research and Teaching ; International Symposium (San Francisco, USA), August, 1992
- No 34 Uyama C, Toyofuku F, Naito H, Endo M, **Takeda T**, Nishimura K, Saito T, Hyodo K, Ando M :
Monochromatic X-ray CT using fluorescent X-ray generated by synchrotron radiation
4th International Conference on Biophysics and Synchrotron Radiation (Tsukuba), 8月, 1992
- No 35 **Takeda T**, Akatsuka T, Hyodo K, **Itai Y**, Hiranaka Y, Zeniya T, Yuasa T, Sato M, Wu J, **Ishikawa N**, Nemoto H :
Synchrotron radiation computed tomography for biomedical use
4th International Conference on Biophysics and Synchrotron Radiation (Tsukuba), 8月, 1992
- No 36 **Takeda T**, **Itai Y**, Umetani K, Ueda K, Akisada M :
SR Intravenous coronary arteriography by an iodine filter method
4th International Conference on Biophysics and Synchrotron Radiation (Tsukuba), 8月, 1992
- No 37 Fukagawa H, Yamaguchi T, Suzuki Y, **Hasegawa S**, Hyodo K, Ando M, **Takeda T**, **Itai Y** :
K-edge subtraction X-ray television
4th International Conference on Biophysics and Synchrotron Radiation (Tsukuba), 8月, 1992
- No 38 **Kakihana M**, Ohtsuka S, Watanabe H, **Sugishita Y**, **Takeda T**, Anno I, **Itai Y**, Hyodo K, Ando M :
Recent experimental result of coronary angiography using synchrotron radiation, two-dimensional imaging system
4th International Conference on Biophysics and Synchrotron Radiation (Tsukuba), 8月, 1992
- No 39 田中優美子, 松本邦彦, 新津 守, 阿武 泉, 道下宣成, 鯨岡結賀, 板井悠二, 佐藤豊美, 山田直樹, 杉田匡聡, 西田正人 :
子宮体癌における dynamic MRI の有用性の検討
断層研究会 (東京), 9月, 1992

- No 40 吉岡 大, 倉本憲明, 阿武 泉, 松本邦彦, 新津 守, 高橋英幸, 軸屋智昭, 板井悠二:
閉塞性動脈硬化症の下腿 MRI の有用性
断層研究会 (東京), 9 月, 1992
- No 41 Todoroki T, Kawamoto T, Otsuka M, Koike N, Orli K, Nozue M, Ohara K:
Prolonged Survival of the patients with Stage IV gallbladder cancer
combining resection and IORT. (Germany) 9 月, 1992
- No 42 高橋英幸, 吉岡 大, 稲木光晴, 秋間 広, 久野譜也, 勝田 茂, 板井悠二, 宮本俊和:
MRI による遅発性筋肉痛の検討
第47回日本体力医学会大会 (山形), 9 月, 1992
- No 43 久野譜也, 浅野勝巳, 稲木光晴, 田中喜代次, 高橋英幸, 板井悠二:
間欠的低温・低圧トレーニングが運動時の筋エネルギー代謝に及ぼす影響
第47回日本体力医学会大会 (山形), 9 月, 1992
- No 44 稲木光晴, 久野譜也, 高橋英幸, 秋間 広, 西嶋尚彦, 板井悠二, 勝田 茂:
31P NMR による頻度漸増脚掌上運動時の筋エネルギー代謝に関する検討
第47回日本体力医学会大会 (山形), 9 月, 1992
- No 45 宮本俊和, 小林智子, 高橋英幸, 吉岡 大, 久野譜也, 板井悠二:
遅発性筋肉痛に対する鍼治療
第47回日本体力医学会大会 (山形), 9 月, 1992
- No 46 秋間 広, 久野譜也, 高橋英幸, 松垣紀子, 西嶋尚彦, 野田洋平, 板井悠二, 勝田 茂:
全数調査により抽出された運動能力テスト上位者の筋特性
第47回日本体力医学会大会 (山形), 9 月, 1992
- No 47 鮫島菜穂子, 宮永 豊, 福林 徹, 下條仁士, 板井悠二, 久野譜也, 田淵健一, 鹿倉二郎,
高橋英幸, 藤沢和美, 碓田智也, 佃 文子, 大門芳行, 坂井和明:
大腿部の筋力トレーニング効果と MR 所見との関連について
第47回日本体力医学会大会 (山形), 9 月, 1992
- No 48 碓田智也, 白木 仁, 宮永 豊, 下條仁士, 阿武 泉, 吉岡 大, 板井悠二, 宮本俊和,
福林 徹, 高橋英幸:
スポーツにおけるいわゆる“肉離れ”の回復過程に関する研究
第47回日本体力医学会大会 (山形), 9 月, 1992
- No 49 水沢克子, 福林 徹, 阿武 泉, 碓田智也, 鮫島菜穂子, 佃 文子, 高橋英幸:
大学女子バレーボール選手の等速性筋力 ー特に肩関節と体幹に注目してー
第47回日本体力医学会大会 (山形), 9 月, 1992
- No 50 Takahashi H, Itai Y, Katsuta S:
Effect of endurance training on changes of the rat soleus muscle during hindlimb sus-
pension
American Physiological Society Conference,
Integrative biology of exercise (USA), Sep., 1992
- No 51 Kuno S, Itai Y, Katsuta S:
Myocardial metabolism during aerobic exercise by ³¹P NMR
American Physiological Society Conference,
Integrative biology of exercise (USA), Sep., 1992

No 52 Takeda T :

SR-CT

Satellite Meeting of 4th International Conference on

Biophysics and Synchrotron Radiation (Daigo), 9月, 1992

No 53 齊藤 巧, 鯉坂隆一, 外山昌弘, 武安法之, 杉下靖郎, 武田 徹, 石川演美, 板井悠二, 畠山 六郎, 山内孝義 :

ドブタミン負荷心ブールシンチグラフィによる心筋 viability の評価

第9回茨城県臨床核医学研究会(土浦), 9月, 1992

No 54 佐藤始広, 石川演美, 武田 徹, 呉 勁, 畠山六郎, 板井悠二, 吉井与志彦, 能勢忠男 :

神経膠腫再発診断における²⁰¹Tl-SPECTの有用性の検討

第32回日本核医学会総会(横浜), 9月, 核医学 1.29(7), 1992

No 55 石川演美, 佐藤始広, 武田 徹, 新津 守, 呉 勁, 畠山六郎, 板井悠二 :

標識 polyclonal IgG による炎症シンチグラフィの基礎的検討

第32回日本核医学会総会(横浜), 9月, 核医学 1.29(7), 1992

No 56 畠山六郎, 武田 徹, 佐藤始広, 新津 守, 石川演美 :

⁶⁷Ga-SPECT における triple-energy window 収集法の検討

第32回日本核医学会総会(横浜), 9月, 核医学 1.29(7), 1992

No 57 武田 徹, 飯田哲治, 河野 了, 齊藤 巧, 鯉坂隆一, 呉 勁, 佐藤始広, 石川演美, 杉下靖郎, 板井悠二 :

拡張型心筋症における^{99m}TcPYP心筋シンチグラムの意義

第32回日本核医学会総会(横浜), 9月, 核医学 1.29(7), 1992

No 58 大津 格, 本間敏明, 長谷川鎮雄, 武田 徹, 石川演美 :

各種呼吸器疾患における¹²³IIMP肺クリアランスの有用性の検討

第32回日本核医学会総会(横浜), 9月, 核医学 1.29(7), 1992

No 59 多田順一郎, 立崎英夫, 加藤和明 :

Naの放射化分析による陽子線照射治療に伴う中性子被曝線量推定の試み

第64回日本医学放射線学会物理部会大会(山形), 9月, 1992

No 60 新津 守, 阿武 泉, 吉岡 大, 高橋英幸, 松本邦彦, 板井悠二, 熊田政信, 新美成二, SJ Riederer, RL Ehman :

発声中の舌運動 - Tagging snapshot 法による下運動の描出, 定量化の試み -

第20回日本磁気共鳴医学会(札幌), 10月, 1992

No 61 吉岡 大, 阿武 泉, 新津 守, 高橋英幸, 西村 博, 梶山孝治, 中谷千歳, 板井悠二 :

骨格筋のMTC画像

第20回日本磁気共鳴医学会(札幌), 10月, 1992

No 62 新津 守, 板井悠二, 福林 徹, 下條仁士 :

膝関節MRIにおける半月板異常信号の評価

第3回日本臨床スポーツ医学会(大阪), 10月, 1992

- No 63 松井紫織, 野々山智仁, 能勢晴美, 本村幸子, 吉沢 卓, 小山捷平, 河島光彦, 大原 潔, 鈴木庸一, 小沢忠彦:
球後視神経炎症状で発症した転移性頭蓋内腫瘍の一例
10月, 1992
- No 64 大原 潔, 辻比呂志, 河島光彦, 藤 浩, 直樹広明, 立崎英夫, 奥村敏之, 辻井博彦, 板井悠二:
肝癌放射線治療例の肝容積—線量解析
第5回日本放射線腫瘍学会(仙台), 10月, 1992
- No 65 轟 健, 川本 徹, 大原 潔, 小池直人, 折居和雄, 野末 睦, 金沢伸郎, 岩崎洋治:
胆のう癌に対する術中照射療法の意義 —特に stage IV (TNM) 症例を中心に—
第51回日本放射線腫瘍学会(仙台), 10月, 1992
- No 66 立崎英夫, 大原 潔, 植野 映, 角田博子, 東野英利子, 河島光彦, 藤 浩, 直樹広明, 辻比呂志, 奥村敏之, 辻井博彦, 板井悠二:
日本乳房温存療法における照射野と乳腺の位置
日本放射線腫瘍学会第5回大会(仙台), 10月, 1992
- No 67 有本卓郎, 松岡祥介, 立崎英夫, 村山重行, 上箕義朋:
空間的に不均等な線量分布に対するマウス腫瘍, 正常組織の反応
—DVHと生物効果との対応: 多スリット状40 MeV 陽子線ビームによる実験—
日本放射線腫瘍学会第5回大会(仙台), 10月, 1992
- No 68 立崎英夫:
低エネルギー陽子線によるマウス全身照射の影響
日本宇宙生物科学会第6回大会(仙台), 10月, 1992
- No 69 大塚定徳, 垣花昌明, 渡辺秀樹, 杉下靖郎, 武田 徹, 板井悠二, 兵藤一行, 安藤正海:
放射光を用いた非侵襲的冠血流計測法の開発
日本脈管学会(岡山), 10月, 1992
- No 70 Minami M, Kawauchi N, Oka H, Itai Y, Sasaki Y:
High-resolution CT of small lung nodules: malignancy versus benignancy
78th Radiological Society of North America, Chicago, USA, November, 1992
- No 71 Campeau NG, Niitsu M, Riederer SJ, Anno I, Itai Y:
Rapid T1 estimation of skeletal muscle with RF-tagged magnetization-prepared GRASS imaging
78th Radiological Society of North America, Chicago, USA, November, 1992
- No 72 吉井与志彦, 坪井康次, 能勢忠男, 大原 潔, 立崎英夫:
グリオーマの治療法に関する提案
—グリオーマの生物学的研究成果より—
第1回日本脳腫瘍カンファレンス(第10回脳腫瘍カンファレンス)
(栃木), 11月, 1992
- No 73 松本邦彦, 倉本憲明, 海老原玲子, 森重美三男, 吉田健一, 池田康浩:
つくば双愛病院の画像診断外来
茨城開業医療研究会(土浦), 11月, 1992

- No 74 新津 守, 板井悠二, 熊多政信, 新美成二 :
Tagging snapshot 法を用いた超高速 MRI による舌運動評価
第37回日本音声言語医学会総会 (京都), 11月, 1992
- No 75 武田 徹, 銭谷 勉, 赤塚孝雄, 兵藤一行, 呉 勁, 石川演美, 板井悠二, 平中幸雄 :
医学応用を目指した高コントラスト放射光CT
第10回 PF シンポジウム (筑波), 12月, 1992
- No 76 久野譜也, 高橋英幸, 板井悠二, 永井 純, 勝田 茂 :
 ^{31}P NMR による安静時及び運動時のヒト心筋エネルギー代謝の検討
—長距離ランナーと一般人の比較—
第43回日本体育学会 (東京), 12月, 1992
- No 77 兵藤一行, 赤塚孝雄, 武田 徹, 塩飽秀啓, 安藤正海, 西村克之 :
K 吸収端差分用画像処理システムの開発とデジタルフィルターを用いた画像改善の試み
第10回 PF シンポジウム (筑波), 12月, 1992
- No 78 秋間 広, 久野譜也, 高橋英幸, 板井悠二, 下條仁士, 勝田 茂 :
筋線維組成と異なる部位における大腿部筋横断面積が等速筋力に及ぼす影響
43回日本体育学会 (東京), 12月, 1992
- No 79 Saida Y, Anno I, Itai Y :
Reporting in digital radiology
The Program of 3rd Nordic Japan PACS Symposium
Symposium Title : How to adapt PACS to radiology
Osaka, 1992
- No 80 小川 剛, 安井和彦, 杉下靖郎, 久野譜也, 板井悠二 :
心不全患者における心・骨格筋代謝の評価 — ^{31}P MRS による分析—
第8回心不全学会研究会シンポジウム心不全と末梢循環 (東京), 1992
- No 81 久野譜也, 阿武 泉, 板井悠二, 勝田 茂 :
MRI による大腿部筋組成の評価 —一流アスリートと一般人及び性差の比較—
第7回 ME 学会 Body Composition 解析研究会 (東京), 1992
- No 82 秋間 広, 久野譜也, 西嶋尚彦, 松本光弘, 岡田武史, 板井悠二, 勝田 茂 :
シーズン中に筋横断面積の増加がみられた選手とトレーニングとの関係
第11回サッカー医・科学研究会 (東京), 1992
- No 83 久野譜也, 板井悠二, 小川 剛 :
MR 用自転車エルゴメータによる心筋エネルギー代謝の測定
第2回健康スポーツ医科学フォーラム (東京), 1992
- No 84 銭谷 勉, 武田 徹, 兵藤一行, 赤塚孝雄, 平中幸雄, 湯浅哲也 :
生態機能分析のための微量標識物質検出放射光単色 X 線 CT 装置の試作
計測自動制御学会東北支部第136回研究集会 (山形), 1992

- No 85 Uyama C, Toyofuku F, Naito H, Endo M, **Takeda T**, Nishimura K, Saito T, Hyodo K, Ando M :
Monochromatic X-ray CT using fluorescent X-ray generated by synchrotron radiation
Proc. of 4th International Conference on Biophysics
and Synchrotron Radiation 9 : 335, 1992
- No 86 **Takeda T**, Akatsuka T, Hyodo K, **Itai Y**, Hiranaka Y, Zeniya T, Yuasa T, Satoh M, Wu J, **Ishikawa N**, Nemoto H :
Synchrotron radiation computed tomography for biomedical use
Proc. of 4th International Conference on Biophysics
and Synchrotron Radiation 9 : 336, 1992
- No 87 **Takeda T**, **Itai Y**, Umetani K, Ueda K, Akisada M :
SR Intravenous coronary arteriography by an iodine filter method
Proc. of 4th International Conference on Biophysics
and Synchrotron Radiation 9 : 341, 1992
- No 88 Fukagawa H, Yamaguchi T, Suzuki Y, **Hasegawa S**, Hyodo K, Ando M, **Takeda T**, **Itai Y** :
K-edge subtraction X-ray television
Proc. of 4th International Conference on Biophysics
and Synchrotron Radiation 9 : 342, 1992

班研究報告

- No 1 松本邦彦, 久野譜也 :
MRS による筋エネルギー代謝の aging に及ぼす運動の影響について
科学研究費補助金研究成果報告, pp.1-21, 1992

その他

- No 1 板井悠二 :
消化器疾患と MRI
第 9 回首都圏消化器病研究会 (東京), 1 月, 1992
- No 2 板井悠二 :
腹部 MRI
第14回千葉画像研究会 (千葉), 2 月, 1992
- No 3 板井悠二 :
MRI は CT を越えたか? : 肝臓
第 8 回多摩 MRI 研究会 (MRI 吉祥寺セミナー) (東京), 7 月, 1992
- No 4 板井悠二 :
肝画像診断の Pitfall
第 4 回肝胆膵カンファレンス (鹿児島県医師会生涯教育講座) (鹿児島), 9 月, 1992
- No 5 末舛恵一, 西 満正, 服部 信, 板井悠二, 和田武雄 :
癌を語る「癌臨床50年の研究成果と将来」
Oncologia, 25(4) : 427-436, 1992

No 6 武田 徹：

エネルギー差分冠状動脈造影法

シンクロトロン放射光と先端医療診断技術

(講演とパネルディスカッション)(東京), 10月, 1992

No 7 板井悠二：

消化器病診断のポイントとピットフォール：肝(教育セミナー)

第34回日本消化器病学会大会(宇都宮), 11月, 1992

1993年（放射線医学グループ）

原 著

- No 1 松本邦彦, 倉本憲明, 板井悠二, 森重美三男, 遠藤正之, 神田吉也, 佐藤章仁:
画像診断専門クリニック（検査センター）開業の問題点
茨城県画像診断研究会誌 3:92-95, 1993
- No 2 藤田恒夫, 新谷博一, 松本邦彦, 海老原玲子, 吉井与志彦:
若年成人正常者に認められた頭部 MRI 上の散在性皮質下白質病変について
茨城県画像診断研究会誌 3:12-16, 1993
- No 3 高野佐重喜, 黒崎喜久, 松本邦彦, 斎田幸久, 板井悠二:
総肝動脈リンパ節（#8）の超音波による描出像について
茨城県画像診断研究会誌 3:60-63, 1993
- No 4 吉岡 大, 倉本憲明, 阿武 泉, 松本邦彦, 新津 守, 高橋英幸, 軸屋智昭,
板井悠二:
閉塞性動脈硬化症の下腿 MRI の有用性
断層映像研究会雑誌 19(2):160-162, 1993
- No 5 Tsujii H, Tsuji H, Inada T, Maruhashi A, Hayakawa Y, Takada Y, Tada J,
Fukumoto S, Tatsuzaki H, Ohara K and Kitagawa T:
Clinical results of fractionated proton therapy.
Int. J. Radiation Oncology Biol. Phys. 25(1):49-60, 1993
- No 6 Okazaki M, Higashihara H, Saida Y, Minami M, Yamasaki S, Sato S, and Nagayama H:
Angiographic Findings of Meckel's Diverticulum:
The Characteristic Appearance of the Vitelline Artery
Abdom Imaging 18:15-19, 1993
- No 7 Minami M, Tanioka H, Oyama K, Itai Y, Eguchi M, Yoshikawa K, Murakami T and
Sasaki Y:
Warthin tumor of the Parotid Gland: MR-Pathologic Correlation
AJNR 14:209-214, 1993
- No 8 吉岡 大, 斎田幸久, 倉本憲明, 鯨岡結賀, 海老原玲子, 矢沢卓也, 島居 徹,
板井悠二:
Fibrous ureteral polyps の2例 -透視下圧迫法の有用性-
臨床放射線 38(5):625-628, 1993
- No 9 勝田 茂, 久野譜也, 板井悠二:
MRI による一流アスリートの大腿部組成
筑波大学体育科学系紀要 16:107-119, 1993
- No 10 吉岡 大, 新津 守, 阿武 泉, 中島光太郎, 西村 博, 梶山孝治, 中谷千歳,
板井悠二:
Gradient Recalled Echo 法の骨格筋 Magnetization Transfer Contrast 画像
日本医学放射線学会雑誌 53(2):223-225, 1993

- No 11 石川詔雄, 深尾 立, 長田 明, 辻 勝久, 山本祐二, 倉本憲明, 板井悠二,
田中栄之介, 中野雅行:
肝機能低下例に対し, 肝機能の改善後に肝切除術を施行した肝癌例の経験
日本臨床外科医学会雑誌 54(6):1617-1623, 1993
- No 12 稲木光晴, 久野譜也, 阿武 泉, 板井悠二, 勝田 茂:
漸増運動による筋内 pH の低下と過剰 CO₂排出量との関係
体力科学 42(1):53-58, 1993
- No 13 女屋博昭, 東野英利子, 松枝 清, 道下宣成, 斎田幸久, 板井悠二:
肺小細胞癌の胃へ転移した一例
茨城県画像診断研究会誌 1(3):68-71, 1993
- No 14 田中優美子, 海老原玲子, 西田正人:
MRI 脂肪抑制 T1強調画像を用いた外性子宮内膜症 Staging の試み
エンドメトリオーシス研究会 1(14):119-122, 1993
- No 15 角田博子, 植野 映, 東野英利子, 田中秀行, 相吉悠二, 板井悠二:
乳癌の乳管内進展の評価と乳房温存療法への応用
日本超音波医学会講演論文集 5月:459-460, 1993
- No 16 田中優美子, 松本邦彦, 新津 守, 阿武 泉, 倉本憲明, 道下宣成, 鯨岡結賀, 板井悠二,
佐藤豊美, 山田直樹, 杉田匡聡, 西田正人:
子宮体癌における Dynamic MRI の有用性の検討
断層映像研究会雑誌 20(1):50-55, 1993
- No 17 野澤久美子, 斎田幸久, 角田博子, 松枝 清, 今 結賀, 東野英利子, 黒崎喜久,
倉本憲明, 板井悠二:
胸部単純 X 線写真上, 縦隔, 肺門陰影により診断困難であった肺癌症例の検討
日本医学放射線学会雑誌 53(11):1293-1300, 1993
- No 18 Todoroki T, Fukuda Y, Kawamoto T, Saida Y, Ohara K, Iwasaki Y, Matsuzaki O:
Long-Term Survivors after Salvage Surgery Combined with Radiotherapy for Recurrence of Stage IV Main Hepatic Duct Cancer-Report of Two Cases.
Hepato-Gastroenterol 40(3):285-293, 1993.
- No 19 今 結賀, 斎田幸久, 海老原玲子, 倉本憲明, 板井悠二, 矢沢卓也, 小形岳三郎:
副腎発生の悪性血管内皮腫の1例 一画像と病理組織所見一
臨床放射線 38(6):737-740, 1993
- No 20 佐藤始広, 石川演美, 武田 徹, 呉 勁, 関 正志, 武井伸介, 畠山 六郎,
板井悠二:
神経膠腫の治療後の再発評価における ²⁰¹Tl-SPECT の有用性
茨城核医学 1.5(2):64-67, 1993
- No 21 石川演美, 佐藤始広, 武田 徹, 呉 勁, 浅井俊晴:
^{99m}Tc-MDP の腫瘍集積と hypertrophic pulmonary osteoarthropathy を呈した肺癌
茨城核医学 1.5(2):68-70, 1993
- No 22 石川演美, 呉 勁, 武田 徹, 佐藤始広, 林 英生:
標識ヒト 1 gG による炎症シンチグラフィの基礎的検討
免疫核医学 1.8(1):11-14, 1993

- No 23 西嶋由貴子, 服部一紀, 小磯謙吉, 斎田幸久 :
尿管結石による自然腎盂外溢流の1例
茨城県画像診断研究会誌 1(3) : 75-77, 1993
- No 24 木村通男, 斎田幸久 :
医療応用の実際と構想
筑波大学の現状とISACシステムの利用計画
INNERVISION 6(5) : 51-53, 1993
- No 25 斎田幸久, 板井悠二, 楠本敏博, 藤澤伸吉 :
運用例にみるRISの実態および計画病院の動向
一筑波大学病院のシステムー
INNERVISION 8(4) : 9-12, 1993
- No 26 佐藤始広, 平山浩一, 石川演美, 武田 徹, 呉 勁, 板井悠二, 小林正貴, 小山哲夫 :
腎機能障害患者における^{99m}Tc-MAG3による腎シンチグラフィの臨床的評価
核医学 31(1) : 75-84, 1993
- No 27 奥村敏之, 辻井博彦, 辻比呂志, 大原 潔, 大谷幹伸, 赤座英之, 小磯謙吉 :
泌尿器癌の放射線治療 (I) -陽子線-
泌尿器外科 6 : 393-399, 1993
- No 28 大原 潔, 矢沢卓也, 小形岳三郎 :
放射線照射転移脊椎骨の病理組織像 : 殊に効果と線量, 時間との関係について
日本癌治療学会誌 28(6) : 892-903, 1993
- No 29 松枝 清, 石川演美, 武田 徹, 板井悠二 :
^{99m}Tc-MAAによる下肢静脈-肺血流シンチグラフィ
茨城県画像診断研究会誌 1(3) : 39-43, 1993
- No 30 松本邦彦, 新津 守, 吉岡 大, 田中優美子, 阿武 泉, 川西洋一, 板井悠二 :
聴神経腫瘍のMRI
茨城県画像診断研究会誌 1(4) : 50-54, 1993
- No 31 松垣紀子, 久野譜也, 秋間 広, 高橋英幸, 板井悠二, 村木征人, 竹村夫美子,
中嶋寛之, 勝田 茂 :
MRIによる国内一流スキージャンプ選手における筋の形態的特性と筋出力特性
J. J. Sports Sci. 12(12) : 797-804, 1993
- No 32 Itai Y, Kurosaki Y, Teraoka T :
Micronodular focal fatty infiltration of the liver
Fortschr. Röntgenstr 159(4) : 402-403, 1993
- No 33 Minami M, Kawauchi N, Itai Y, Kokubo T, Sasaki Y :
Transdiaphragmatic Portosystemic Shunt to the Pericardiacophrenic Vein.
AJR 161 : 569-571, 1993
- No 34 Tanaka Y O, Anno I, Itai Y, Abe T :
Paroxysmal Nocturnal Hemoglobinuria : MR Findings
J Comput Assist Tomogr 17(5) : 749-753, 1993

- No 35 **Kurosaki Y, Tanaka Y, Kuramoto K, Itai Y :**
Improved CT fat detection in small kidney angiomyolipomas using thin section and single voxel measurements.
J Comput Assist Tomogr 17(5) : 745-748, 1993
- No 36 **Kurosaki Y, Kurosaki A, Irimoto M, Kuramoto K, Itai Y :**
Systemic arterial supply to normal basal segments of the left lower lobe :
CT findings.
J Comput Assist Tomogr 17(6) : 857-861, 1993
- No 37 **新津 守, 板井悠二, 福林徹, 下條仁士 :**
膝関節 MRI における半月板異常信号の評価
臨床スポーツ医学 10 : 1389-1391, 1993
- No 38 **多田順一郎, 加藤和明, 立崎英夫, 林 義弘 :**
陽子線治療患者の中性子被曝線量の推定
放射線医学物理 13(2) : 127-131, 1993
- No 39 **Tatsuzaki H, Okumura T, Takahashi H, Kanai T, Minohara S, Sudou M, and Yatagai F :**
The early skin reaction after carbon ion slit-beam irradiation
RIKEN Accel. Prog. Rep. 27 : 108, 1993
- No 40 **斉藤 聡, 湯浅哲也, 赤塚孝雄, 兵藤一行, 武田 徹 :**
放射線光 DSA のためのモノクロメータの設計
平成 5 年度電気関係学会東北支部連合大会論文集 : 376, 1993
- No 41 **Itai Y, Takeda T :**
Application of Synchrotron Radiation to Medicine
Two-Dimensional Intravenous Coronary Arteriography and Monochromatic X-Ray Computed Tomography
Investigative Radiology 28(3) : 158-159, 1993
- No 42 **松枝 清, 石川演美, 武田 徹 :**
両側副腎に腫瘤を形成した悪性リンパ腫の 1 例
茨城核医学 5(1) : 33-36, 1993
- No 43 **Tomizawa T, Ishimitsu T, Takeda T, Ajsaka R, Ogawa T, Sugishita Y, Akisada M, Ito I :**
Left atrial function in ischemic heart disease assessed by intravenous digital subtraction angiography
Journal of Cardiology 22(4) : 595-605, 1993
- No 44 **Umetani K, Ueda K, Takeda T, Itai Y, Akisada M, Nakajima T :**
Iodine filter imaging system for subtraction angiography using synchrotron radiation
Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A 335 : 569-579, 1993
- No 45 **Zeniya T, Takeda T, Hyodo K, Akatsuka T, Hiranaka Y, Yuasa T, Tamura A, Uchida A, Wu J, Ishikawa N, Itai Y :**
Detectability of tracer materials in synchrotron radiation computed tomography
Medical Imaging Technology 11 : 405-406, 1993

- No 46 中村尚子, 黒沼 修, 内田 公, 伊藤 渡, 赤塚孝雄, 田村安孝, 武田 徹:
SPECT 画像からの心筋壁虚血部位形状の推定
Med. Imag. Tech. 11 : 431-432, 1993
- No 47 武田 徹, 板井悠二, 銭谷 勉, 赤塚孝雄, 兵藤一行:
放射光を用いた微量元素検出型単色 X 線 CT の開発
INNERVISION 8(1) : 120-124, 1993
- No 48 Akisada M, Umetani K, Takeda T, Ueda K, Nakajima T :
Detectability of K-edge energy subtraction coronary angiography by iodined filter
method using synchrotron radiation
Computer Assisted Radiology 1993.6/25-26 (Berlin)
Proc. of the International Symposium (CAR'93) .796, 1993
- No 49 Matsuzaki Y, Tanaka N, Nishi M, Matsumoto K, Matsumoto H, Osuga T :
Efficacy and indications of extracorporeal shock wave lithotripsy for gallstones using
multipurpose lithotripter
Shock Waves 18 : 1211-1223, 1993
- No 50 増岡健志, 鯉坂隆一, 渡辺重行, 山内孝義, 斉藤 巧, 飯田 要, 杉下靖郎, 武田 徹,
石川演美, 外山比南子:
イソプロテレノール負荷心プールシンチグラフィによる心筋虚血の検出:
アシンクロニーの心筋虚血指標としての意義
日本心臓病学会 23(1) : 9-18, 1993
- No 51 Suzukawa K, Anno I, et al. :
Demonstration of the Deposition of Hemosiderin in the Kidneys of Patients with
Paroxysmal Nocturnal Hemoglobinuria by Magnetic Resonance Imaging
Internal Medicine 32(9) : 686-690, 1993
- 著 書
- No 1 斎田幸久, 板井悠二:
消化管その他
MRI 読影アトラス (永井輝男編)
朝倉書店, 東京, pp302-307, 1993
- No 2 板井悠二編著:
腹部 MRI 診断
秀潤社, 東京, pp1-259, 1993
- No 3 蜂屋順一, 板井悠二編:
超音波診断と CT 画像
秀潤社, 東京, pp1-280, 1993
- No 4 斎田幸久, 板井悠二:
胃腸疾患の CT 診断とその適応
消化器疾患 I 胃・腸 (松尾裕, 玉熊正悦編)
医歯幸出版, 東京, pp134-137, 1993

- No 5 吉岡 大, 板井悠二 :
腹部：撮像法
MRI の臨床 (小塚隆弘編)
中山書店, 東京, pp219-223, 1993
- No 6 板井悠二 :
食道疾患：先天性食道疾患, 食道炎, 食道潰瘍
新臨床内科学 (高久史麿ほか監修) 第6版
医学書院, 東京, pp444-447, 1993
- No 7 板井悠二 :
X 線 CT
臓腑病学 (竹内正編)
南江堂, 東京, pp238-247, 1993
- No 8 板井悠二 :
MRI
臓腑病学 (竹内正編)
南江堂, 東京, pp267-273, 1993
- No 9 田中優美子, 板井悠二 :
局所再発 -CT・MRI を中心に-
消化器診療プラクティス 5. 大腸癌
文光堂, 東京, pp152-156, 1993
- No 10 Kurosaki Y :
Section I : Liver disease, 2. 2 Clinical application of ultrasound.
In : Lygidakis NJ, Makuuchi M, eds, Pitfalls and complications in the diagnosis and management of hepatobiliary and pancreatic diseases.
Stuttgart : Thieme, 12-16, 1993
- No 11 Kurosaki Y :
Section II : Biliary disease, 7.4 Clinical application of ultrasound. In : Lygidakis NJ, Makuuchi M, eds, Pitfalls and complications in the diagnosis and management of hepatobiliary and pancreatic diseases.
Stuttgart : Thieme, 195-198, 1993
- No 12 Kurosaki Y :
Section III : Pancreatic disease, 11.3 Clinical application of ultrasound.
In : Lygidakis NJ, Makuuchi M, eds, Pitfalls and complications in the diagnosis and management of hepatobiliary and pancreatic diseases.
Stuttgart : Thieme, 304-306, 1993
- No 13 新津 守 :
MRI 最近の進歩
「腹部MRI診断」(板井悠二編)
p.241-255, 秀潤社, 東京, 1993

- No 14 **Tatsuzaki H, Okumura T, Takahashi H, Miyakawa M, Kanai T, Minohara S, Sudou M, Yatagai F :**
The irradiated volume dependency of early skin reaction after carbonion beam irradiation.
in "Proceedings of the Third Workshop on Physical and Biological Research with Heavy Ions."
NIRS-M-99;HIMAC-006;Edited by K. Ando and T. Kanai;pp.64-66, 1993
- No 15 福富不可依, 板井悠二, 武田 徹 :
蛍光 X 線利用エネルギー差分アンジオグラフィーの開発
Spring-8 利用系R&D成果報告書 1993
- No 16 **Itai Y, Kurosaki Y :**
Hepatic cirrhosis.
Alimentary Tract Radiology, edited by Freeny PC, Stevenson GW.
Mosby CV, St Louis 1534-1546, 1993
- No 17 **Freeny PC, Itai Y :**
Portal venous system:
Alimentary Tract Radiology, edited by Freeny PC, Stevenson GW.
Mosby CV, St Louis 1566-1603, 1993
- No 18 **Matsui O, Itai Y :**
Hepatocellular carcinoma : Japanese experience.
Alimentary Tract Radiology, edited by Freeny PC, Stevenson GW.
Mosby CV, St Louis 1688-1705, 1993
- No 19 **Itai Y, Ohtomo K :**
Clinical application of computed tomography (Liver).
Pitfalls and complications in the diagnosis and management of hepatobiliary and pancreatic diseases.
edited by Lygidakis NJ et al.
Thieme Verlag, Stuttgart 24-30, 1993.
- No 20 **Itai Y :**
Clinical application of computed tomography (Pancreas).
Pitfalls and complications in the diagnosis and management of hepatobiliary and pancreatic diseases.
edited by Lygidakis NJ et al.
Thieme Verlag, Stuttgart 311-316, 1993.
- No 21 **阿武 泉 :**
原理, 撮像法"
「腹部 MRI 診断」(板井悠二編)
p.6-16, 秀潤社, 東京, 1993

- No 22 阿武 泉：
筋疾患 筋外傷 筋肉内血腫 筋肉の炎症 運動負荷後の骨格筋の変化
筋肉の萎縮，増大 その他の筋肉軟部組織診断
骨・関節のMRI（片山 仁，大澤忠編集）
pp134-148，南江堂，1993
- No 23 阿武 泉：
筋疾患
CTとMRIの適応と役割（蜂屋順一，高橋睦正編）
集潤社，pp334-342，1993
- No 24 阿武 泉：
軟部組織 神経鞘腫
全身のMRI（胸部，腹部，骨盤，骨軟部組織・関節）（多田信平編）
金原出版，pp294-295，1993
- No 25 阿武 泉：
軟部組織 肉離れ
全身のMRI（胸部，腹部，骨盤，骨軟部組織・関節）（多田信平編）
金原出版，pp316-317，1993
- No 26 阿武 泉：
関節 ベーカー鞘腫
全身のMRI（胸部，腹部，骨盤，骨軟部組織・関節）（多田信平編）
金原出版，pp326-327，1993
- 総 説
- No 1 長澤敏郎，松枝 清，阿倍 帥，倉本憲明，板井悠二，内田克紀，赤座英之，
小磯謙吉：
新規非イオン性ヨード造影剤 Iomeprol (E7337) の静脈性尿路造影時における血液凝固
系への影響
Prog. Med. 13(supple.1)：300-306，1993
- No 2 女屋博昭，板井悠二：
門脈圧亢進症のCTとMRI
画像診断 13(12)：1365-1373，1993
- No 3 斎田幸久，坂井悠二：
胃腸疾患のCT診断とその適応
医学のあゆみ（別刷）消化器疾患Ⅰ胃・腸
医歯薬出版，東京，pp134-137，1993
- No 4 海老原玲子，板井悠二：
CT スキャン
総合臨床増刊 救急計画法
永井書店，大阪，pp241-246，1993

- No 5 田中優美子, 板井悠二:
腹部腫瘍の画像診断—最近の進歩— 肝悪性腫瘍
臨床画像 1(9)4月:72-81, 1993
- No 6 板井悠二, 藤本武利:
嚢胞性脾疾患の診断 CT
「肝胆脾」 26(6)6月:911-915, 1993
- No 7 松枝 清, 板井悠二:
「CT の読み方」(14) 胆・脾
日本医事新報「ジュニア版」 324 7月:18-21, 1993
- No 8 松枝 清, 小林尚志, 朝戸幹雄, 板井悠二:
特集:胆石症の診断法 CT, MRI
日本臨床 51(7)7月:1773-1778, 1993
- No 9 松本邦彦, 板井悠二:
消化器系検査 肝エコー, 肝 CT, 脾エコー, 脾 CT, 腹部 MRI
臨床成人病 23(9):1411-1417, 1993
- No 10 松枝 清, 板井悠二:
「CT の読み方」(15) 胆・脾
日本医事新報「ジュニア版」 325 8月:18-21, 1993
- No 11 板井悠二, 小林尚志:
ダイナミック CT
医学のあゆみ 166(11)9月:761-762, 1993
- No 12 板井悠二:
肝腫瘍画像診断 —最近の進歩—
日本消化器病学会雑誌 90(5):1381-1389, 1993
- No 13 田中優美子, 板井悠二:
「CT の読み方」(16) 消化管
日本医事新報「ジュニア版」 326 10月:18-21, 1993
- No 14 田中優美子, 斎田幸久:
子宮・卵巣
臨床画像 1(9)10月:130-141, 1993
- No 15 武田 徹, 板井悠二:
シンクロトロン放射光の医学利用
医学のあゆみ 167(7)11月:589-592, 1993
- No 16 新津 守, 板井悠二:
最新の胆脾画像診断 —最近の進歩— MRI—
胆と脾 14:235-241, 1993
- No 17 新津 守, 板井悠二:
MR アンギオグラフィー造影剤を用いない非侵襲的血管描出法—
Medical Practice 10:1012-1013, 1993

- No 18 新津 守, 板井悠二:
MRI 最新の動向
新医療 20:44-47, 1993
- No 19 新津 守:
骨軟部疾患の MRI 診断 一症例と診断のポイント
映像情報'94ルーチンクリニカル MRI 25:93-100, 1993
- No 20 武田 徹, 板井悠二, 秋貞雅祥:
放射光を利用した冠状動脈造影の現状と展望
放射線医学物理 13(2):155-161, 1993
- No 21 武田 徹, 板井悠二, 長谷川 伸, 深川浩志, 梅谷啓二, 植田 健, 秋貞雅祥,
赤塚孝雄:
放射光を利用した冠状動脈造影技術開発の現状
SR 科学技術情報, 3(10):2-6, 1993
- No 22 武田 徹, 板井悠二, 兵藤一行, 安藤正海, 赤塚孝雄:
シンクロトン放射光の医学利用
Isotope News, 467:2-9, 1993
- No 23 松本邦彦, 新津 守, 吉岡 大, 田中優美子, 阿武 泉, 川西洋一, 板井悠二:
聴神経腫瘍の MRI
茨城県画像診断研究会誌 1(4):90, 1993
- No 24 高橋英幸, 板井悠二, 勝田 茂:
筋科学における MRI の応用
J.J.Sports Sci.12(2):83-88, 1993
- No 25 吉岡 大, 板井悠二:
ヘモクロマトーシス・ヘモジデローシス
腹部画像診断 13(2):117-122, 1993

学会発表

- No 1 木内貴博, 関根康生, 本村幸子, 小島 寛, 長谷川雄一, 斉藤敏彦, 吉沢利弘, 牧山康志,
大原 潔:
眼症状で初発した悪性リンパ腫の1例(補遺)
第14回筑波大学眼科集談会 1月, 1993
- No 2 今 結賀, 倉本憲明, 海老原玲子, 斎田幸久, 板井悠二:
副腎悪性血管内皮腫の一例
第6回腹部放射線研究会(東京), 2月, 1993
- No 3 安井和彦, 鯉坂隆一, 杉下靖郎, 武田 徹, 小川 剛:
冠攣縮性狭心症ならびにX症候群の局所心筋血流動態の検討
一DSA法による解析一
57 Annual Scientific Meeting of Japanese Circulation Society
ABSTRACTS 57 supplement 1:380(千葉), 3月, 1993.

- No 4 新津 守, 吉岡 大, 阿武 泉, 板井悠二:
White Tagging: Tagging部の可視化による随意運動の1 定量的描出
第65回日本医学放射線物理学大会 (横浜), 4 月, 1993
- No 5 新津 守, 吉岡 大, 阿武 泉, 松本邦彦, 板井悠二:
Tagging Snapshot 法による簡易的 T 1 時間測定法
第52回日本医学放射線学会総会 (横浜), 4 月, 1993
- No 6 吉岡 大, 阿武 泉, 新津 守, 女屋博昭, 松本邦彦, 板井悠二:
Muscle Strain に対する Fat-Suppression T2 及びプロトン強調MR 画像の有用性
第52回日本医学放射線学会総会 (横浜), 4 月, 1993
- No 7 藤 浩, 辻比呂志, 奥村敏之, 辻井博彦, 大原 潔, 板井悠二:
陽子線治療例から見た肝癌放射線治療における照射位置再現性に関する検討
第52回日本医学放射線学会総会 (横浜), 4 月, 1993
- No 8 立崎英夫, 佐藤 勝, 丸橋 晃, 辻比呂志, 辻井博彦:
陽子線ポर्टグラフィの検討 一骨組織の検出能一
第65回日本医学放射線物理学大会 (横浜), 4 月, 1993
- No 9 河島光彦, 立崎英夫, 藤 浩, 直樹広明, 大原 潔, 板井悠二, 原 晃, 武山 実,
高橋邦明, 草刈 潤:
頭頸部悪性腫瘍に対する platina 錯体, THP, PEP 併用放射線療法の検討
第52回日本医学放射線学会総会 (横浜), 4 月, 1993
- No 10 武田 徹, 赤塚孝雄, 兵藤一行, 石川演美, 板井悠二:
放射光を新しい X 線源とした高分解能 CT の開発
第52回日本医学放射線学会 (横浜), 4 月, 1993
- No 11 角田博子, 植野 映, 東野英利子, 田中秀行, 立崎英夫, 大原 潔:
乳癌の乳房温存療法における超音波検査の応用
第93回日本外科学会総会 (仙台), 4 月, 1993
- No 12 Watanabe S, Ajisaka R, Masuoka T, Yamanouchi T, Saitou T, Toyama M, Sugishita Y,
Takeda T, Ishikawa N, Toyama H:
Isoproterenol stress thallium-201 myocardial SPECT for detecting coronary artery
disease..
First International Congress of Nuclear Cardiology
(Cannes, France) 4/25-28, 1993.
- No 13 Masuoka T, Ajisaka R, Watanabe S, Yamanouchi T, Saito T, Toyama M, Sakamoto K,
Takeyasu N, Matsumoto R, Takeda T, Toyama H, Ishikawa N, Sugishita Y:
Usefulness of hyperventilation 201-Tl single photon emission computed tomography
for the diagnosis of vasospastic angina
First International Congress of Nuclear Cardiology
(Cannes, France) 4/25-28, 1993.
- No 14 轟 健, 大塚雅昭, 野末 睦, 川本 徹, 仁藤 学, 深尾 立, 大原 潔:
Stage IV (TNM) 胆嚢癌に対する術中照射による集学的治療の成績
第93回日本外科学会総会ワークショップ, 1993

- No 15 大原 潔：
浸潤型胸腺腫とその治療 ―高度浸潤胸腺腫治療の問題点と術前照射―
第249回放射線治療談話会，1993
- No 16 Nagaoka S, Tatsuzaki H：
Japanese Philosophy of Radiation Risk Assessment.
International Round Table on Radiation Risk in
Humans on Exploratory Missions in Space.
COSPAR (Committee on Space Research) Colloquium
No.6.93-5/11-14 Bad Honnef, Germany
- No 17 Nagaoka S, Tatsuzaki H：
Japanesen radiobiological research in space relevant to risk assessment at cellular and
subcellular level.
International Round Table on Radiation Risk in
Humans on Exploratory Missions in Space.
COSPAR Colloquium No.6.93-5/11-14 Bad Honnef, Germany
- No 18 加藤和明，多田順一郎，立崎英夫，道川太一：
宇宙放射線の計測，計量（1）
日本保健物理学会第28回研究発表会（北九州），5月，1993
- No 19 立崎英夫，大原 潔，植野 映，相吉悠治，田中秀行，東野英利子，角田博子，
板井悠二，河島光彦，藤 浩：
早期乳癌に対する乳房温存療法後の晩期放射線反応
第9回茨城乳腺疾患研究会（水戸），5月，1993
- No 20 田中秀行，植野 映，八代 亨，石川智義，森島 勇，大原 潔，立崎英夫，
東野英利子，角田博子：
茨城乳癌治療法研究会のプロトコールにのった乳房温存療法の経験
第9回茨城乳腺疾患研究会（水戸），5月，1993
- No 21 武田 徹，板井悠二，兵藤一行，安藤正海，赤塚孝雄：
放射光の医学診断応用
単色X線を用いた心臓診断システムとCT診断システムの開発
第6回日本放射光学会年会（東京），5月，1993
- No 22 豊福不可依，宇山親雄，遠藤真広，斎藤恒雄，武田 徹，板井悠二，西村 克之，
兵藤一行，安藤正海：
医学診断用蛍光X線源の開発
第6回日本放射線光学会年会（東京），5月，1993
- No 23 武田 徹，銭谷 勉，赤塚孝雄，兵藤一行，呉 勁，石川演美，板井悠二，湯浅哲也，
平中幸雄：
放射光利用高コントラストCTの開発
第32回日本エム・イー学会大会論文集 Vol.31（甲府），5月，1993

- No 24 Ohara K, Tsuji H, Tatsuzaki H, Kawashima M, Fuji H, Okumura T, Tsujii H, and Itai Y :
A dose-volume histogram analysis (DVHA) of the liver treated for hepatoma.
Int. Congress of Radiation Oncology (Kyoto), 6月, 1993
- No 25 山口高弘, 深川浩志, 鈴木洋一, 長谷川 伸, 兵藤一行, 安藤正海, 武田 徹 :
K-エッジサブトラクション X 線像の画像処理
医用画像情報学会 (京都), 6月, 1993
- No 26 大津 格, 本間敏明, 角 昌晃, 柳生久永, 井上雅樹, 武田 徹, 石川演美,
長谷川鎮雄 :
各種呼吸器疾患における ^{129}I -IMP の肺クリアランスの検討
第70回臨床呼吸生理研究会 (東京), 6月, 1993
- No 27 Akisada M, Umetani K, Takeda T, Ueda K, Nakajima T :
Detectability of K-edge energy subtraction coronary angiography by iodine filter
method using synchrotron radiation
Computer Assisted Radiology, (Berlin) 6/25-26, 1993
- No 28 Todoroki T, Otsuka M, Mozue M, Koike N, Kato S, Konda T, Kanazawa N, Fukao K,
and Ohara K :
Intraoperative radiotherapy combined with hepatopancreatoduodenectomy (HPD) for
stage IV (TNM) gallbladder cancer.
Int. Surgical Week, 35th World Congress of Surgery, 1993
- No 29 銭谷 勉, 赤塚孝雄, 平中幸雄, 湯浅哲也, 武田 徹, 呉 勁, 石川演美, 板井悠二,
兵藤一行 :
Detectability of tracer materials in synchrotron radiation computed tomography
日本医用画像工学会第12回会大会 (東京), 7月, 1993
- No 30 中村尚子, 黒沼 修, 内田 公, 赤塚孝雄, 田村安孝, 武田 徹 :
SPECT 画像からの心筋虚血部位形状の推定
日本医用画像工学会第12回会大会 (東京), 7月, 1993
- No 31 武田 徹, 板井悠二, 兵藤一行, 安藤正海, 長谷川伸, 深川浩志, 梅谷啓二, 植田 健,
秋貞雅祥 :
放射光を利用した2次元冠状動脈造影技術開発の現状
日本医学物理学会第10回研究発表会 (東京), 7月, 1993
抄録集141, 1993.
- No 32 豊福不可依, 宇山親雄, 遠藤真広, 斎藤恒雄, 武田 徹, 板井悠二, 西村克之, 徳森謙二,
兵藤一行, 安藤正海 :
放射光励起蛍光 X 線による単色 X 線CT
日本医学物理学会第10回研究発表会 (東京), 7月, 1993
抄録集142, 1993.
- No 33 久野譜也, 稲木光晴, 秋間 広, 高橋英幸, 奥本 正, 下條仁士, 板井悠二, 福永哲夫,
勝田 茂 :
スプリントトレーニングと筋代謝の関係
第1回日本運動生理学会 (茨城), 7月, 1993

- No 34 狩野 豊, 宮丸凱史, 秋間 広, 藤本浩一, 高橋英幸, 加藤謙一, 久野譜也, 板井悠二, 勝田 茂:
トップジュニアの筋特性に関する研究—トップジュニア・スプリンターの大腿部筋組成—
第1回日本運動生理学会(茨城), 7月, 1993
- No 35 鮫島菜穂子, 宮永 豊, 福林 徹, 下條仁士, 板井悠二, 高橋英幸, 久野譜也:
MRIを用いた大腿伸筋群の定量的測定—動的な状態における形状の変化について—
第1回日本運動生理学会(茨城), 7月, 1993
- No 36 Saida Y, Kimura M, Anno I, Itai Y:
Intelligent reporting system with automatic syntactic parsing of radiological diagnoses
ECR'93 vienna Austria 9月, 1993
- No 37 Saida Y, Kon Y, Itai Y, Yazawa T, Ogata T:
CT diagnosis of peripheral squamous cell carcinoma of the lung
ECR'93 vienna Austria 9月, 1993
- No 38 Kon K, Saida, Y, Itai Y, Yazawa T, Ogata T:
Peripheral vesus mid-zone adenocarcinoma
ECR'93 Wien Austria 9月, 1993
- No 39 Saida Y, Kimura M, Anno I, Itai Y:
The 1st Japan-Scandinavia Symposium of Medical Radiology
Automatic Syntactic Parsing of Radiological Diagnoses, Tokyo
- No 40 新津 守, 阿武 泉, 吉岡 大, 女屋博昭, 高橋英幸, 松本邦彦, 板井悠二, 廣島広実, 鬼澤浩司郎, 吉田 廣, 森谷浩人, 御所窪 淳:
MTCを用いた顎関節 MR 画像
第21回日本磁気共鳴医学会(筑波), 9月, 1993
- No 41 吉岡 大, 中島光太郎, 阿武 泉, 新津 守, 西村 博, 梶山孝治, 板井悠二:
膝の3D-Magnetization Transfer Contrast MR 画像の検討
第21回日本磁気共鳴医学会(筑波), 9月, 1993
- No 42 久野譜也, 高橋英幸, 新津 守, 阿武 泉, 板井悠二, 勝田 茂:
解糖系を高めるトレーニングを実施した時の筋の酸化能力について
第21回日本磁気共鳴医学会(筑波), 9月, 1993
- No 43 高橋英幸, 阿武 泉, 新津 守, 吉岡 大, 女屋博昭, 松本邦彦, 久野譜也, 勝田茂, 板井悠二:
MR装置内における大腿四頭筋の漸増負荷運動装置の開発と筋エネルギー代謝測定におけるその有用性
第21回日本磁気共鳴医学会(筑波), 9月, 1993
- No 44 高橋英幸, 久野譜也, 吉岡 大, 阿武 泉, 新津 守, 女屋博昭, 松本邦彦, 板井悠二, 勝田 茂:
³¹P-NMR および MRI を用いたヒト骨格筋繊維組成の推定
第21回日本磁気共鳴医学会(筑波), 9月, 1993

- No 45 女屋博昭, 吉岡 大, 新津 守, 阿武 泉, 森谷浩人, 御所窪 淳, 板井悠二:
肝臓の Magnetization Transfer Contrast MR 画像の試み
第21回日本磁気共鳴医学会 (筑波), 9月, 1993
- No 46 吉岡 大, 板井悠二, 三森文行:
³¹P-NMR による急性暴露ラット肝のエネルギー代謝の検討
第21回日本磁気共鳴医学会 (筑波), 9月, 1993
- No 47 鯨島菜穂子, 宮永豊, 福林徹, 下條仁士, 板井悠二, 新津 守, 高橋英幸, 久野譜也,
大森健一, 大門芳行:
動的状態における大腿伸筋群の筋変形を重心の移動について—MRI による定量評価
第48回日本体力医学会 (徳島), 9月, 1993
- No 48 高橋英幸, 久野譜也, 藤本浩一, 下條仁士, 吉岡 大, 阿武 泉, 勝田 茂, 板井悠二:
ヒト骨格筋における安静時および運動時のリン酸化合物含有量と筋線維組成の関係
第48回日本体力医学会 (徳島), 9月, 1993
- No 49 秋間 広, 久野譜也, 高橋英幸, 板井悠二, 福永哲夫, 勝田 茂:
筋力発揮における筋容積および筋腹部位の筋横断面積の影響について
第48回日本体力医学会 (徳島), 9月, 1993
- No 50 稲木光晴, 秋間 広, 高橋英幸, 西嶋尚彦, 久野譜也, 板井悠二, 勝田 茂:
プロサッカー選手のオフ期・鍛練期・試合期における筋の有酸素代謝能力の変化
第48回日本体力医学会 (徳島), 9月, 1993
- No 51 白木 仁, 碓田智也, 佃 文子, 宮永 豊, 福林 徹, 下條仁士, 高橋英幸, 板井悠二:
各種スポーツ競技選手の体幹筋力特性
第48回日本体力医学会 (徳島), 9月, 1993
- No 52 藤本浩一, 秋間 広, 高橋英幸, 西嶋尚彦, 久野譜也, 板井悠二, 勝田 茂:
全数調査により抽出された運動能力テスト上位者の筋特性(2)—縦断的検討—
第48回日本体力医学会 (徳島), 9月, 1993
- No 53 多田順一郎, 立崎英夫, 早川吉則, 加藤和明, 林 義弘:
陽子線治療患者の中性子被曝線量の推定
第66回日本医学放射線物理学会大会 (札幌), 9月, 1993
- No 54 立崎英夫, 多田順一郎, 阿倍貴宏, 須藤秀雄, 長岡俊次, 八代清高:
宇宙機搭乗員中性子個人モニターの重要性
日本宇宙生物科学会第7回大会 (八王子), 9月, 1993
- No 55 立崎英夫, 奥村敏之, 高橋英幸, 宮川牧子, 金井達明, 蓑原伸一, 須藤美智雄,
矢田貝文夫:
マウス皮膚反応の照射野依存性
第3回重粒子線研究セミナー (千葉), 9月, 1993
- No 56 豊福不可依, 徳森謙二, 宇山親雄, 西村克之, 遠藤真広, 斎藤恒雄, 武田 徹, 板井悠二,
兵藤一行, 安藤正海:
放射光を用いた蛍光 X 線源の物理特性
(1)照射線量の入射角, および取り出し角依存性
第66回日本医学放射線物理学会大会 (札幌), 9月, 1993

- No 57 武井伸介, 畠山六郎, 関 正志, 呉 勁, 武田 徹, 石川演美:
^{99m}Tc-MAG3の臨床的有用性の検討-¹²³IOIH との比較-
 第11回茨城県臨床核医学研究会 (水戸), 9月, 1993
- No 58 関 正志, 畠山六郎, 武井伸介, 呉 勁, 武田 徹, 石川演美:
 SPECT を用いた臓器容積及び摂取率測定法の検討
 第11回茨城県臨床核医学研究会 (水戸), 9月, 1993
- No 59 呉 勁, 武田 徹, 石川演美, 板井悠二:
 肝機能イメージ剤^{99m}Tc-GSA による肝予備能の評価
 第11回茨城県臨床核医学研究会 (水戸), 9月, 1993
- No 60 外山昌弘, 渡辺重行, 鰐坂隆一, 武安法之, 杉下靖郎, 武田 徹, 石川演美, 板井悠二:
 心筋梗塞が疑われ, MIBG 心筋シンチグラフィにて欠損を認めた症例
 第11回茨城県臨床核医学研究会 (水戸), 9月, 1993
- No 61 武田 徹:
 放射光の医学利用-特に単色 X 線 CT について-
 第22回断層映像研究会 (東京), 9月, 1993
- No 62 阿倍貴宏, 立崎英夫, 多田順一郎, 八代清高, 長岡俊治, 須藤秀雄:
 宇宙船内での中性子モニタリング
 第37回宇宙科学技術連合講演会 (北九州), 10月, 1993
- No 63 立崎英夫, 奥村敏之, 高橋英幸, 宮川牧子, 金井達明, 蓑原伸一, 須藤美智雄,
 矢田貝文夫:
 炭素イオン線による急性期皮膚反応の照射容積依存性
 日本放射線影響学会第36回大会 (広島), 10月, 1993
- No 64 吉岡 大, 中島光太郎, 阿武 泉, 新津 守, 西村 博, 梶山孝治, 福林 徹, 板井悠二:
 Magnetization Transfer Contrast (MTC) MR 画像による膝関節軟骨の評価
 第4回日本臨床スポーツ医学会 (東京), 10月, 1993
- No 65 日置 繁, 福林 徹, 池田耕太郎, 林浩一郎, 下條仁士, 鮫島菜穂子, 新津 守,
 阿武 泉, 板井悠二, 大森健一:
 MRI (Tagging Snapshot) による大腿四頭筋収縮時の筋移動の解析
 第4回日本臨床スポーツ医学会 (東京), 10月, 1993
- No 66 菅原信二, 伴 慎一, 高橋 敦, 朝戸幹雄, 中島光太郎, 大原 潔, 板井悠二:
 食道癌放射線治療例の予後と PCNA 陽性率との関係
 第6回日本放射線腫瘍学会大会 10月, 1993
- No 67 立崎英夫, 奥村敏之, 河島光彦, 大原 潔, 植野 映, 藤 浩, 辻比呂志, 角田博子,
 東野英利子, 板井悠二, 辻井博彦:
 乳房温存療法後の晩期皮膚色調変化の定量的解析
 第6回日本放射線腫瘍学会大会 10月, 1993
- No 67 石川演美, 呉 勁, 武田 徹, 板井悠二, 轟 健, 井坂直秀:
 「肝内腫瘍症例における^{99m}Tc-GSA の肝総合機能の評価」
 第9回茨城県画像診断研究会 (水戸), 10月, 1993

- No 69 堀米仁志, 佐藤秀郎, 稲井 慶, 熊崎香織, 橋本明彦, 滝田 斎, 武田 徹:
学校心電図検診で発見された apical hypertrophic cardiomyopathy (APH) の 2 小児例
第 2 回関東小児心筋疾患研究会 (東京), 10 月, 1993
- No 70 佐藤始弘, 石川演美, 榎本貴夫, 武田 徹, 呉 勁, 畠山六郎, 板井悠二:
頭蓋骨早期癒合症の脳血流 SPECT
第 33 回日本核医学会総会 (宮崎), 10 月, 1993
核医学 Vol. 30 (8) 893, 1993.
- No 71 石川演美, 中村俊彦, 泉二奈緒美, 武田 徹, 佐藤始弘, 浅井俊晴, 呉 勁:
[¹²⁵I] S-(-)-IBZM のラット線条体への集積の検討
第 33 回日本核医学会総会 (宮崎), 10 月, 1993
核医学 Vol. 30 (8) 894, 1993.
- No 72 渡辺重行, 武安法之, 鰐坂隆一, 外山昌弘, 増岡健志, 山内孝義, 斎藤 巧, 坂本和彦,
杉下靖郎, 武田 徹, 石川演美, 板井悠二:
血行再建術前後におけるドブタミン負荷プールシンチグラフィーによる冬眠心筋の回復過程の検討
第 33 回日本核医学会総会 (宮崎), 10 月, 1993
核医学 Vol. 30 (8) 920, 1993.
- No 73 呉 勁, 武田 徹, 外山比南子, 鰐坂隆一, 増岡健志, 佐藤始弘, 石川演美, 板井悠二:
Spastic angina pectoris における安静時左室収縮時間の不均一性
第 33 回日本核医学会総会 (宮崎), 10 月, 1993
核医学 Vol. 30 (8) 920, 1993.
- No 74 武田 徹, 飯田啓治, 河野 了, 鰐坂隆一, 呉 勁, 佐藤始弘, 石川演美, 杉下靖郎,
板井悠二:
肥大型心筋症における ^{99m}Tc-PYP 心筋シンチグラムの集積に関する検討
第 33 回日本核医学会総会 (宮崎), 10 月, 1993
核医学 Vol. 30 (8) 960, 1993.
- No 75 浅井俊晴, 田中優美子, 石川演美, 佐藤始弘, 武田 徹, 板井悠二:
悪性リンパ腫の骨病変における核医学検査の有用性—MRI との比較—
第 33 回日本核医学会総会 (宮崎), 10 月, 1993
核医学 Vol. 30 (8) 937, 1993.
- No 76 畠山六郎, 武田 徹, 佐藤始弘, 石川演美, 大家康秀:
複数エネルギー放出核種 (²⁰¹Tl, ¹¹¹In, ⁸⁷Ga) における triple-energy window 収集を用いた SPECT の吸収補正法の検討
第 33 回日本核医学会総会 (宮崎), 10 月, 1993
核医学 Vol. 30 (8) 994, 1993.
- No 77 松井紫織, 能勢晴美, 本村幸子, 高橋邦明, 大原 潔:
放射線網膜症の 1 例
第 15 回茨城核医学会総会, 1993

- No 78 植野 映, 植木浜一, 石井 宏, 前田正光, 大原 潔, 篠原照彦, 立崎英夫, 手島 慶,
角田博子, 矢沢卓也:
浸潤性早期乳癌の手術の現況と将来 (茨城乳癌治療法研究会)
第55回日本臨床外科医学会総会, 1993
- No 79 臼井裕子, 辻 孝夫, 板井悠二:
肝細胞の治療効果判定におけるMRIの役割について
第28回日本肝臓学会西部会 (佐賀), 11月, 1993
- No 80 Jorge Clario, 伊藤俊雄, ト部祥明, 白神邦浩, 寺岡 正, 武田 昌, 板井悠二,
辻 孝夫:
Frequent appearance of numerous tiny nodules in the liver observed on CT and MRI in
2 patients with severe alcoholic liver injury.
第6回肝画像診断研究会西部会 (佐賀), 11月, 1993
- No 81 鮫島菜穂子, 宮永豊, 福林徹, 下條仁士, 板井悠二, 新津 守, 高橋英幸, 久野譜也,
大森健一, 大門芳行:
MRIを用いた大腿伸筋群動的形状変化の定量的計測
第44回日本体育学会 (大阪), 11月, 1993
- No 82 河島光彦, 奥村敏之, 立崎英夫, 辻比呂志, 辻井博彦:
陽子線照射に伴う皮膚反応の分光測色計による定量化に関する検討
第6回日本放射線腫瘍学会学術大会 (福岡), 11月, 1993
- No 83 久野譜也, 稲木光晴, 秋間 広, 奥本 正, 下條仁士, 勝田 茂, 高橋英幸, 板井悠二:
スプリントトレーニングによる筋線維組成と筋の酸化系能力の変化
第4回日本臨床スポーツ医学会 (東京), 11月, 1993
- No 84 Yoshioka H, Anno I, Niitsu M, Takahashi H, Onaya H, Itai Y:
Evaluation of acute effect of exercised muscle with magnetization transfer contrast MR
imaging.
79th Scientific Assembly and Annual Meeting of Radiological
Society of North America (Chicago, USA) 11/27-12/4, 1993
- No 85 Niitsu M, Hirohata H, Yoshioka H, Anno I, Itai Y, Campeau NG:
Magnetization transfer contrast MR imaging in dynamic study of the temporomandibular
joint.
[Scientific Paper] 79th Scientific Assembly and Annual Meeting of
Radiological Society of North America. (Chicago, U.S.A.) November, 1993
- No 86 稲木光晴, 高橋英幸, 西嶋尚彦, 久野譜也, 板井悠二, 勝田 茂:
局所的な筋の有酸素代謝能力と持久的パフォーマンスとの関係
日本体育学会茨城支部台31回研究発表例会 (茨城), 12月, 1993

班研究報告

- No 1 立崎英夫, 奥村敏之, 辻比呂志, 辻井博彦, 藤 浩, 早川吉則, 多田順一郎, 森 剛彦:
陽子線の RBE および TGF に関する基礎的検討
平成 4 年度文部省科学研究費がん特別研究 研究成果報告書
「難治がんの選別治療のための基礎的研究」(課題番号 04151010) pp.35-39, 1993

その他

- No 1 板井悠二:
第 5 回腹部放射線研究会
ユニカ X-レイ写真研究 44(2):63, 1993
- No 2 大原 潔:
転移性脳腫瘍 -放射線療法の問題点-
臨床放射線 38:203-204, 1993
- No 3 板井悠二:
脾嚢胞性疾患
山口胆・脾研究会(宇部), 1月, 1993
- No 4 立崎英夫:
放射線の人体に与える影響
筑波放射線安全交流会安全研修会(つくば市), 2月, 1993
- No 5 板井悠二:
脾の MRI:CT の対比
第107回木曜会(東京), 7月, 1993
- No 6 板井悠二:
外科医への警告 -CTによる画像診断の pitfall-
臨床雑誌「外科」55(9):989-993, 9月, 1993
- No 7 板井悠二:
腹部領域における MRI の進歩と現況
フェリーセルツ新発売記念学術講演会(名古屋), 10月, 1993
- No 8 板井悠二:
肝 CT と contrast enhancement
神戸肝臓研究会(神戸), 11月, 1993
- No 9 松本邦彦:
茨城県病院放射線科事情
筑波大学病院レジデントニュースレター 4月, 1993
- No 10 松本邦彦, 倉本憲明, 海老原玲子, 森重美三男, 吉田健一, 池田康浩:
つくば双愛病院の放射線科外来
茨城保険医新聞号外 5月72-73, 1993
- No 11 新津 守:
MR 臨床講座 「骨, 関節」
日本磁気共鳴医学会(つくば市), 9月, 1993

No 12 石川演美：

第52回日本医学放射線学会総会印象記—核医学関係の話題—

Isotope News 468(6) : 33-34, 1993

1994年 (放射線科グループ)

原 著

- No. 1 **Itai Y, Ebihara R, Tohno E, Tsunoda H S, Kurosaki Y, Saida Y, Doy M. :**
Hepatic Peribiliary Cysts: Multiple Tiny Cysts within the Larger Portal Tract, Hepatic Hilum, or Both
Radiology 191 : 107-110, 1994
- No. 2 **板井悠二, 村田 智, 斎田幸久, 南 学 :**
門脈, 動脈流よりみた肝の central zone と peripheral zone
肝硬変症における肝変形の画像アプローチ
臨床放射線 39(12) : 1553-1559, 1994
- No. 3 **Itai Y, Kurosaki Y, Saida Y, Niitsu M, Kuramoto K. :**
CT and MRI in detection of intrahepatic portosystemic shunts in patients with liver cirrhosis
J Comput Assist Tomogr 18(5) : 768-773, 1994
- No. 4 **Itai Y, Takeda T, Wu J, Ootsuka S, Kakihana M, Sugishita Y, Hyodo K, Ando M, Akatsuka T. :**
Coronary arteriography with synchrotron radiation.
Photon Factory Activity Report : 92G245, 1994
- No. 5 **Ohara K, Tsuji H, Tatsuzaki H, Okumura T, Kawashima M, Fuji H, Tsujii H, Itai Y. :**
Radiation tolerance of the liver in relation to the preserved functional capacity.
Acta Oncol 33(7) : 819-823, 1994
- No. 6 **斎田幸久, 阿武 泉, 板井悠二, 木村通男, 楠本敏博, 藤澤伸吉 :**
画像プリフェッチングと診断名検索システムの構築
—放射線デジタルシステムの構築にあたっての最優先課題—
映像情報(M) 26(10) : 544-546, 1994
- No. 7 **Saida Y, Tsunoda H S, Itai Y, Matsueda K. :**
Peritoneal implants without ascites: preoperative CT diagnosis in colon carcinoma patients
Radiation Medicine 12(5) : 221-224, 1994
- No. 8 **Kurosaki Y, Kuramoto K, Murata S, Itai Y. :**
Improved detection of small insulinomas with intravenous dynamic CT.
J Comput Assist Tomogr 18 : 588-589, 1994
- No. 9 **松本邦彦, 倉本憲明, 板井悠二, 佐藤章仁, 神田吉也, 大好祐二, 谷中昭典, 柴田裕身, 森重美三男, 遠藤正之 :**
人間ドック・成人病健診の現状と対策
茨城県画像診断研究会誌 5 : 125-128, 1994
- No. 10 **松本邦彦, 新津 守, 吉岡 大, 田中優美子, 阿武 泉, 倉本憲明, 板井悠二 :**
聴神経腫瘍の MRI
臨床放射線 39(4) : 451-458, 1994

- No. 11 **Niitsu M, Kumada M, Campeau NG, Niimi S, Riederer SJ, Itai Y. :**
Tongue displacement: visualization with rapid tagged magnetization-prepared MR imaging.
Radiology 191 : 578-580, 1994
- No. 12 **新津 守 :**
MRI 撮像法とその原理
茨城県画像診断研究会誌 5 : 8-13, 1994
- No. 13 **Takeda T, Itai Y, Hayashi K, Nagata Y, Yamaji H, Hyodo K. :**
High spatial resolution CT with a synchrotron radiation system.
J Comput Assist Tomogr 18 : 98-101, 1994
- No. 14 **Takeda T, Itai Y, Yoshioka H, Umetsani K, Ueda K, Akisada M. :**
Synchrotron radiation cine K-edge energy subtraction coronary arteriography using an iodine filter method.
Medical & Biological Engineering & Computing 32 : 462-468, 1994
- No. 15 **Takeda T, Ito T, Kishi K, Maeda T, Yuasa T, Wu J, Kazama M, Hyodo K, Akatsuka T, Itai Y. :**
Preliminary experiment of the fluorescent x-ray computed tomography with synchrotron radiation.
Medical Imaging Technology 12(4) : 537-538, 1994
- No. 16 **石川演美, 呉 勁, 武田 徹, 板井悠二, 轟 健, 井坂直秀, 武井伸介 :**
胆道癌症例の^{99m}Tc-GSA による胆予備能と局所肝機能評価
茨城県画像診断研究会誌 5 : 72-78, 1994
- No. 17 **奥村敏之, 辻 比呂志, 千葉俊也, 河島光彦, 松崎靖司, 板井悠二, 黒崎喜久, 辻井博彦 :**
CT による肝癌の陽子線治療効果判定
茨城県画像診断研究会誌 5 : 85-88, 1994
- No. 18 **Okumura T, Itai Y, Tsuji H, Matsueda K, Matuzaki Y, Tsujii H. :**
Focused radiation hepatitis after Bragg-peak proton therapy for hepatocellular carcinoma: CT findings
J. Comput Assist Tomogr 18 : 821-823, 1994
- No. 19 **Tsujii H, Akaza H, Ohtani M, Miyanaga N, Shimazui T, Uchida K, Koiso K, Tsuji H, Okumura T, Ohara K. :**
Preliminary results of bladder-preserving therapy with definitive radiotherapy and intraarterial infusion of chemotherapy.
Strahlenther Onkol 170(9) : 531-537, 1994
- No. 20 **女屋博昭, 斎田幸久, 松枝 清, 角田博子, 高田ゆかり, 今 結賀, 田中優美子, 野澤久美子, 中島禎一, 板井悠二 :**
噴門近傍領域及び穹窿部における胃癌の分布と発生頻度
日本医放会誌 54(5) : 333-339, 1994
- No. 21 **Onaya H, Itai Y, Kurosaki Y, Saida Y, Ebihara R, and Kuramoto K. :**
Metastatic tumors in irregular fatty liver mimicking focal sparing
Radiation Medicine 12(2) : 69-73, 1994

- No. 22 Takahashi H, Kuno S, Miyamoto T, Yoshioka H, Inaki M, Akima H, Katsuta S, **Anno I, Itai Y.** :
Changes on MR images in human skeletal muscle after eccentric exercise.
Eur.J.Appl.Physiol, 69 : 408-413, 1994
- No. 23 Yoshioka H, **Anno I, Niitsu M,** Takahashi H, **Matsumoto K, Itai Y.** :
MR imaging of muscle strain injuries.
J.Comput.Assist.Tomogr, 18(3) : 454-460, 1994
- No. 24 Yoshioka H, Takahashi H, Onaya H, **Anno I, Niitsu M, Itai Y.** :
Acute change of exercise muscle using magnetization transfer contrast MR imaging.
Magn.Reson.Imaging, 12(7) : 991-997, 1994
- No. 25 吉岡 大, 西村 博, 梶山孝治, 増田智徳, 中島光太郎, 女屋博昭, **新津 守, 阿武 泉, 板井悠二** :
0.3T による膝関節の MTC MR 画像
—最適 off-resonance MTC パルスの検討と初期臨床応用—
日磁医学会誌 14 : 187-195, 1994
- No. 26 Yoshioka H, Nishimura H, Masuda T, Nakajima K, Onaya H, **Itai Y.** :
Magnetization transfer contrast imaging of the cervical spine at 0.3T.
J. Comput Assist Tomogr 18 : 454-456, 1994
- No. 27 吉岡 大, **阿武 泉, 新津 守,** 坪井康次, 女屋博昭, **板井悠二** :
類表皮腫 Magnetization Transfer Contrast MR 画像の一例
臨床放射線 39 : 1095-1098, 1994
- No. 28 河島光彦, 奥村敏之, 立崎英夫, 辻 比呂志, 辻井博彦 :
分光測色計による皮膚反応の定量化に関する検討
—陽子線照射による急性期皮膚反応について—
日本放射線腫瘍学会誌 6(3) : 159-168, 1994
- No. 29 江口信子, 石川演美, 斎田幸久, **板井悠二, 大塚盛男** :
間質性肺炎の活動性評価における ^{67}Ga citrate scintigraphy の役割
茨城県画像診断研究会誌 5 : 39-44, 1994
- No. 30 小林達伺, 田中優美子, 斎田幸久, 倉本憲明, 道下宣成, 黒崎喜久, 海老原玲子, **板井悠二** :
Budd-Chiari 症候群の CT 所見
茨城県画像診断研究会誌 5 : 79-84, 1994
- No. 31 松枝 清, 小林尚志, **板井悠二** :
肝海綿状血管腫の CT 診断
—Spiral volumetric CT による小病変の診断—
日本医放会誌 54(6) : 533-535, 1994
- No. 32 Kuno S, Inaki M, Tanaka K, **Itai Y,** Asano K. :
Muscle energetics in short-term training during hypoxia in elite combination skiers.
Europ. J Appl Physiol 69 : 301-304, 1994
- No. 33 久野譜也, 高橋英幸, 藤本浩一, 宮丸凱史, **板井悠二, 勝田 茂** :
子どもと成人の運動中における筋エネルギー代謝の相違
体力研究 85 : 122-127, 1994

- No. 34 Koyama S, Tsujii H, Yokota H, Hotta S, Miyo Y, Fukutomi H, Osuga T, Tsuji H, Okumura T, Ohara K, Kikuchi M. :
Proton beam therapy for patients with esophageal carcinoma
Jpn J Clin Oncol 24(3) : 144-153, 1994
- No. 35 高野佐重喜, 斎田幸久, 高田 彰, 木村通男, 田中直見 :
バーコードを用いた患者基本情報の自動入力と転送
—超音波画像ファイリングシステムの構築—
映像情報 1.26(18) : 1081-1084, 1994
- No. 36 佐藤始広, 平山浩一, 石川演美, 武田 徹, 呉 勁, 板井悠二, 小林正貴, 小山哲夫 :
腎機能障害患者における ^{99m}Tc -MAG3による腎シンチグラフィの臨床的評価
核医学 31(1) : 75-83, 1994
- No. 37 高野佐重喜, 黒崎喜久, 斎田幸久 :
総肝動脈幹リンパ節 (#8) の超音波像と描出意義
医学検査 43(2) : 123-129, 1994
- No. 38 Hussain MZ, Ohtomo K, Kachi K, Uchiyama G, Itai Y. :
A study of chondroitin sulfate iron colloid as a liver specific MR contrast agent.
Radiation Medicine 12 : 1-5, 1994
- No. 39 Tanaka YO, Kurosaki Y, Nishida M, Michishita N, Kuramoto K, Itai Y, Kubo T. :
Ovarian dysgerminoma: MR and CT appearance.
J Comput Assist Tomogr 18 : 443-448, 1994
- No. 40 広橋伸浩, 広橋里奈, 内田日出夫, 可知謙治, 大友 邦, 内山 暁, 新津 守, 板井悠二 :
肝腫瘍に対する超常磁性体酸化鉄粒子 (AMI-25) による造影 MR imaging の有用性
—造影 CT と比較して—
日本医放会誌 54 : 776-783, 1994
- No. 41 日置 繁, 福林 徹, 池田耕太郎, 林 浩一郎, 下條仁士, 鮫島菜穂子, 新津 守 :
MRI (Tagging Snapshot 法) による大腿四頭筋収縮時の筋移動の解析
臨床スポーツ医学 11 : 829-832, 1994
- No. 42 森 英俊, 津嘉山 洋, 西條一止, 武田 徹 :
The change of the left ventricular function by acupuncture stimulation at Ximen point.
日温気物医誌 57(2) : 135-141, 1994
- No. 43 武安法之, 渡辺重行, 鯨坂隆一, 外山昌弘, 杉下靖郎, 武田 徹, 石川演美, 板井悠二, 増岡健志, 山内孝義, 斎藤 巧, 坂本和彦 :
ドブタミン負荷心プールシンチグラフィによる左室局所心機能の検討 :
viability の評価は可能か?
心臓 26 特別号1 : 99-107, 1994
- No. 44 湯浅哲也, 田中入利子, 内田 公, 赤塚孝雄, 武田 徹 :
MRI 動画像の高効率情報圧縮法
Medical Imaging Technology 12(4) : 417-418, 1994

- No. 45 堀米仁志, 佐藤秀郎, 稲井 慶, 熊崎香織, 橋本明彦, 滝田 斎, 武田 徹:
学校心電図検診で発見された apical hypertrophic cardiomyopathy
(APH) の 2 小児例

日本小児循環器学会雑誌 9(5): 698-699, 1994

93年分追加

- No. 00 **Takeda T**, Umetani K, Ueda K, **Itai Y**, Wu J, Akisada M.:
SR cine K-edge subtraction coronary angiography with filter method: Use of parallel grid.
Photon Factory Activity Report: 91-231, 1993
- No. 00 **Takeda T**, Maeda T, Hyodo K, Akatsuka T, Yuasa T, Hiranaka Y, Wu J, **Ishikawa N**,
Itai Y.:
Synchrotron radiation computed tomography for biomedical use.
Photon Factory Activity Report: 92G248, 1993
- No. 00 Uyama C, Toyofuku F, Naito H, Endo M, **Takeda T**, **Itai Y**, Saito T, Nishimura K, Hyodo K,
Ando M.:
Fluorescent x-ray as monochromatic x-ray CT light source.
Photon Factory Activity Report 11: 426, 1993
- No. 00 Yamaguchi T, Fukagawa H, Nemoto S, Hasegawa T, Arai M, Yamamoto S, Suzuki Y,
Hasegawa S, Hyodo K, Ando M, **Takeda T**, **Itai Y**.:
K-Edge subtraction X-ray imaging.
Photon Factory Activity Report 11: 430, 1993

著 書

- No. 1 大原 潔, 板井悠二:
治療法の最前線, 補助療法の変化(放射線療法)
癌一現況と最新治療 外科臨床ハンドブック(小堀鷗一郎編)
中山書店, 東京: 54-60, 1994
- No. 2 武田 徹, 板井悠二, 兵藤一行, 赤塚孝雄:
放射光心血管造影法の原理, 特徴, 問題点
日本臨床 増刊号「冠動脈の臨床」上巻
日本臨床社: 270-277, 1994
- No. 3 倉本憲明, 板井悠二:
肝の構造と肝画像検査「図説病態内科学講座 6.肝・胆・膵」
メジカルビュー社 2-11, 1994
- No. 4 海老原玲子, 松枝 清, 板井悠二:
閉塞性黄疸: CT, MRI 診断
消化器診療プラクティス 9, 胆道の閉塞性疾患, 1994
- No. 5 野澤久美子, 板井悠二:
膵疾患への臨床的挑戦(和田 攻, 大内尉義編)
メディカル葵出版, 東京: 89-93, 1994

- No. 6 Ando K, Fukutsu K, **Tatsuzaki H**, Yatagai F. :
Downsizing effect of irradiated volume on normal tissue injuries.
in RIKEN Review No.4, Heavy ion science and technology.
Ed. Yasushige Yano and Toshio Kobayashi.
The Institute of Physical and Chemical Research ; pp.43-44, 1994

総 説

- No. 1 **板井悠二** :
画像診断の進歩：基本
最新医学 49 : 1603-1608, 1994
- No. 2 **板井悠二** :
消化器 MRI 小史
肝胆膵 28 : 153-155, 1994
- No. 3 **松本邦彦** :
これからの画像診断とそのポイント
日経メディカル 317臨時増刊号 : 128-131, 1994
- No. 4 **Takeda T**, Umetani K, **Itai Y.** :
Iodine filter method for intravenous coronary arteriography
Synchrotron Radiation News 7 : 23-26, 1994
- No. 5 **武田 徹**, 前田紀和, 赤塚孝雄, 兵藤一行, **板井悠二** :
放射光を利用した微量元素分析型 CT 開発
新医療 230(2) : 72-76, 1994
- No. 6 **武田 徹**, **板井悠二**, 赤塚孝雄, 兵藤一行, 安藤正海 :
放射光を用いた単色 X 線 CT の開発と応用
Innervision 9(8) : 61, 1994
- No. 7 **立崎英夫** :
医療被ばくの不安と誤解の現状
—医療被ばくで起こり得る放射線影響とは—
医療放射線防護 NEWSLETTER 10 : 14-16, 1994
- No. 8 **新津 守** :
Q and A 「MTC について」
画像診断 14 : 975-977, 1994
- No. 9 吉岡 大, **板井悠二** :
Magnetization Transfer Contrast (MTC)
—利点と欠点, 臨床応用の現況—
日独医報 39 : 597-608, 1994
- No. 10 吉岡 大, **板井悠二** :
MTC 画像
画像診断 14 : 39-47, 1994

- No. 11 倉持正志, 村田 智, 倉本憲明, 板井悠二 :
Angiogram の読み方 : 脾および消化管腫瘍の血管造影
臨床消化器内科 9 : 1483-1491, 1994
- No. 12 道下宣成, 倉本憲明, 村田 智, 小林達伺, 板井悠二 :
Angiogram の読み方 : 腹部外傷の血管造影
臨床消化器内科 9 : 1645-1652, 1994
- No. 13 道下宣成, 倉本憲明, 村田 智, 野澤久美子, 板井悠二 :
Angiogram の読み方 : 胆道系悪性腫瘍の血管造影
臨床消化器内科 9 : 1373-1379, 1994
- No. 14 高橋正秀, 倉本憲明, 板井悠二 :
Angiogram の読み方 : 腹部の血管病変
臨床消化器内科 9(2) : 291-297, 1994
- No. 15 高橋正秀, 倉本憲明, 斎田幸久, 板井悠二 :
Angiogram の読み方 : 肝悪性腫瘍 (肝細胞癌を除く)
臨床消化器内科 9(5) : 723-729, 1994
- No. 16 高橋正秀, 倉本憲明, 斎田幸久, 板井悠二 :
Angiogram の読み方 : 腹部炎症性疾患
臨床消化器内科 9(12) : 1935-1942, 1994
- No. 17 村田 智, 斎田幸久 :
症例でみる造影 CT の実際 : 食道癌の CT 所見
Innervision (9.3) : 40-44, 1994
- No. 18 村田 智, 倉本憲明, 板井悠二 :
Angiogram の読み方 : 消化器系の血管解剖
臨床消化器内科 9 : 153-159, 1994
- No. 19 村田 智, 倉本憲明, 江口信子, 倉持正志, 板井悠二 :
Angiogram の読み方 : 肝細胞癌の血管造影
臨床消化器内科 9 : 569-575, 1994
- No. 20 村田 智, 倉本憲明, 小林達伺, 越後純子, 板井悠二 :
Angiogram の読み方 : 脾腫瘍の血管造影像
臨床消化器内科 9 : 865-871, 1994
- No. 21 江口信子, 村田 智, 野澤久美子, 越後純子, 倉本憲明, 板井悠二 :
Angiogram の読み方 : 門脈圧亢進症
臨床消化器内科 9 : 2071-2075, 1994
- No. 22 小林達伺, 倉本憲明, 村田 智, 森 健作, 板井悠二 :
Angiogram の読み方 : 消化管出血の血管造影
臨床消化器内科 9 : 1791-1795, 1994
- No. 23 女屋博昭, 板井悠二 :
肝の変形に伴う腫瘍様病変
腹部画像診断 14(1) : 62-68, 1994
- No. 24 女屋博昭, 板井悠二, 高橋正秀 :
臨床消化器領域 (脾臓) 診断と治療における造影 : MRI の役割 - 臨床への応用
日獨医報 39(2), 1994

- No. 25 田中優美子, **板井悠二** :
「CTの読み方」(19) 骨盤
日本医事新報「ジュニア版」 329:18-21, 1994
- No. 26 野沢久美子, **板井悠二** :
「CTの読み方」(20) 骨・軟部
日本医事新報「ジュニア版」 330:18-21, 1994
- No. 27 野澤久美子, 松枝 清, 塩山靖和, 雨宮隆太, 橋本尚明, 河島通久, 小泉正美,
板井悠二 :
肺野末梢肺がんの三次元 CT 画像
Innervision 9:41-45, 1994
- No. 28 松枝 清, 塩山靖和, 雨宮隆太, 山田公治, 生駒英明, 小林尚志, **板井悠二** :
胸部領域の三次元 CT 画像
Innervision 9:35-40, 1994
- No. 29 松枝 清, 小林尚志, 鯨岡結賀, 東野英利子, **板井悠二** :
腹部外傷の画像診断:単純 CT 検査
外科治療 70:173-179, 1994
- No. 30 松枝 清, 小林尚志, 吉見富洋, 長谷川 博, 朝戸幹雄, **板井悠二** :
大血管および骨盤下肢動脈の画像診断における三次元 CT の有用性
映像情報 26:163-168, 1994
- No. 31 斎藤 勉, 関口健次, 渋谷 均, 荻野 尚, 喜多みどり, 植松 稔, 中澤聖則, 三橋紀夫,
大原 潔, 松井正典 :
関東地方の放射線治療患者登録の現況
—放射線治療談話会アンケート調査—
臨床放射線 39(6):711-717, 1994
- No. 32 朝戸幹雄, 中島光太郎, **倉本憲明**, **板井悠二** :
Angiogram の読み方:良性肝腫瘍の血管造影
臨床消化器内科 9:439-336, 1994

学会発表

- No. 1 **Saida Y.** :
放射線科のためのデジタル情報システム
FUJITSU 医用画像管理システムセミナー(札幌) 1月, 1994
- No. 2 兵藤一行, 赤塚孝雄, **武田 徹**, 安藤正海 :
デジタルフィルターを用いた単色 X 線画像の画質改善
第11回 PF シンポジウム(茨城) 1月, 1994
- No. 3 森重美三男, 吉田健一, 池田康浩, 藤田恒夫, 渡辺 栄, **松本邦彦**, **海老原玲子**,
板井悠二, 遠藤正之 :
脳ドックにおける MRI 検査の成績について
第10回茨城県画像診断研究会(土浦) 2月, 1994

- No. 4 松本邦彦, 倉本憲明, 板井悠二, 佐藤 章仁, 神田吉也, 大好祐二, 谷中昭典, 柴田裕身, 森重美三男, 遠藤正之:
人間ドック・成人病検診の現状と対策
第10回茨城県画像診断研究会(土浦) 2月, 1994
- No. 5 江口信子, 斎田幸久, 石川演美, 板井悠二, 大塚盛男:
間質性肺炎における Ga シンチグラフィーの役割
第10回茨城県画像診断研究会(土浦) 2月, 1994
- No. 6 奥村敏之, 辻 比呂志, 千葉俊也, 河島光彦, 松崎靖司, 板井悠二, 辻井博彦:
CT による肝癌の陽子線治療効果判定
第10回茨城県画像診断研究会(土浦) 2月, 1994
- No. 7 呉 勁, 石川演美, 武田 徹, 佐藤始広, 板井悠二, 田中優美子, 畠山六郎, 武井伸介, 轟 健, 福永 潔:
 ^{99m}Tc -GSA による機能的肝容積測定 of 臨床的検討
第12回茨城県臨床核医学研究会(茨城) 3月, 1994
- No. 8 佐藤始広, 石川演美, 武田 徹, 呉 勁, 板井悠二, 吉井与志彦:
 ^{99m}Tc -MIBI SPECT による脳腫瘍の viability の評価
第12回茨城県臨床核医学研究会(茨城) 3月, 1994
- No. 9 武安法之, 渡辺重行, 鯉坂隆一, 外山昌弘, 杉下靖郎, 増岡健志, 山内孝義, 斎藤 巧, 坂本和彦, 武田 徹, 石川演美, 板井悠二:
虚血性心疾患における ^{123}I -BMIPP シンチグラムの臨床的意義
—TI 心筋シンチグラム, 左室壁運動, 狭心症重症度との比較検討—
第12回茨城県臨床核医学研究会(茨城) 3月, 1994
- No. 10 立崎英夫:
カーボンイオンによるマウス皮膚反応と照射野
理研シンポジウム 加速器成果発表会「生物医学分野での利用」(東京) 3月, 1994
- No. 11 立崎英夫, 奥村敏之, 辻 比呂志, 丸橋 晃, 藤 浩, 河島光彦, 宮川牧子, 辻井博彦, 早川吉則, 森 剛彦:
500MeV シンクロトロン由来陽子線 SOBP の Co-60 γ 線に対する RBE
日本医学放射線学会第33回生物部会学術大会(神戸) 4月, 1994
- No. 12 河島光彦, 奥村敏之, 立崎英夫, 辻 比呂志, 辻井博彦:
陽子線照射による急性期皮膚反応の, 分光測色計による定量化に関する検討
日本医学放射線学会第33回生物部会学術大会(神戸) 4月, 1994
- No. 13 女屋博昭, 板井悠二, 奥村敏之, 辻 比呂志, 辻井博彦:
陽子線治療における照射部肝組織の CT 所見
第53回日本医学放射線学会(神戸) 4月, 1994
- No. 14 阿武 泉, 新津 守, 吉岡 大, 女屋博昭, 板井悠二:
下腿筋の magnetic susceptibility image
第53回日本医学放射線学会(神戸) 4月, 1994

- No. 15 木暮 喬, 嶋田守男, 伊東邦子, 林 三進, 金子稜威雄, 津布久雅彦, 草間 香,
中山 弘, **板井悠二**, 松岡勇二郎:
食道癌拾い上げも考慮したルチン UGI 検査法 - VTR の活用と IHDR のあり方の考察
第53回日本医学放射線学会 (神戸) 4 月, 1994
- No. 16 朝戸幹雄, 中島光太郎, 菅原信二, 小林尚志, 松枝 清, **板井悠二**:
骨盤, 下肢の iv 3D-CT 動脈造影: 外来検査としての有用性について
第53回日本医学放射線学会 (神戸) 4 月, 1994
- No. 17 倉持正志, **新津 守**, 吉岡 大, 女屋博昭, **阿武 泉**, **松本邦彦**, **板井悠二**:
半月板断裂に対する三次元 volume scan 横断 MR 像の有用性と限界
第53回日本医学放射線学会 (神戸) 4 月, 1994
- No. 18 松枝 清, 小林尚志, 朝戸幹雄, **板井悠二**:
Spatial and/or Temporal Dynamic CT of the Liver
第53回日本医学放射線学会 (神戸) 4 月, 1994
- No. 19 江口信子, 高橋正秀, **黒崎喜久**, **斎田幸久**, **板井悠二**, 南 学, 荒木 力:
Hepatic peribiliary cysts: 第2報 adult polycystic disease
第53回日本医学放射線学会 (神戸) 4 月, 1994
- No. 20 高橋正秀, **海老原玲子**, **斎田幸久**, **黒崎喜久**, **板井悠二**, 東野英利子, 角田博子:
Hepatic peribiliary cysts: 第1報 CT 画像診断
第53回日本医学放射線学会 (神戸) 4 月, 1994
- No. 21 **奥村敏之**, **辻 比呂志**, **立崎英夫**, 大原 潔, 河島光彦, 藤 浩, **赤座英之**, **小磯謙吉**,
辻井博彦:
陽子線を含む集学的治療による浸潤性膀胱癌に対する膀胱温存療法
第53回日本医学放射線学会 (神戸) 4 月, 1994
- No. 22 吉岡 大, 女屋博昭, **板井悠二**, 三森文行:
LEC ラット肝の MRI と ^{31}P MRS
第53回日本医学放射線学会 (神戸) 4 月, 1994
- No. 23 野澤久美子, **斎田幸久**, **黒崎喜久**, **板井悠二**:
Bronchial atresia の CT 所見
第53回日本医学放射線学会 (神戸) 4 月, 1994
- No. 24 **黒崎喜久**, 田中優美子, **倉本憲明**, **板井悠二**:
小さな腎血管筋脂肪腫内の脂肪の CT による検出能向上のための工夫
第53回日本医学放射線学会 (神戸) 4 月, 1994
- No. 25 **新津 守**, **阿武 泉**, 吉岡 大, 女屋博昭, **松本邦彦**, **板井悠二**:
Tagging Snapshot 法による骨格筋随意運動の定量的描出
第53回日本医学放射線学会 (神戸) 4 月, 1994
- No. 26 Kon Y K, **Saida Y**, **Itai Y**, **Yazawa T**, **Ogata T**.:
Peripheral squamous cell carcinoma and pleural invasion
German-Japanese Radiological Affiliation The 7th Workshop,
Osaka, April, 1994

- No. 27 **Niitsu M, Itai Y. :**
Normal and impaired articulation of the tongue visualized with rapid tagged snapshot MR imaging.
Scientific Session 17th annual course Society of Computed Tomography and Magnetic Resonance. (USA) April, 1994
- No. 28 **立崎英夫 :**
医療被ばくで起こり得る放射線影響とは
日本保健物理学会医療放射線防護専門研究会
公開討論会「医療被ばくの防護を考える」(敦賀) 5月, 1994
- No. 29 **Takahashi H, Kuno S, Shimojo H, Katsuta S, Itai Y. :**
More immediate relationship between high-energy phosphate compounds and fiber type composition in human skeletal muscle.
40th American College of Sports Medicine Annual Meeting. (USA) June, 1994
- No. 30 **赤荻栄一, 三井清文, 鬼塚正孝, 石川成美, 大原 潔, 矢野平一, 大塚盛男, 長谷川鎮雄, 小形岳三郎 :**
Ⅲ期浸潤型胸腺腫の治療に関する検討
第34回日本胸部疾患学会総会(千葉) 6月, 1994
- No. 31 **Fukubayashi T, Hioki S, Ikeda K, Niitsu M. :**
Morphological change of thigh muscles after ACL reconstruction.
Scientific Program. American orthopedic Society for Sport Medicine.
Palm Desert. (USA) June 1994
- No. 32 **Riederer SJ, Niitsu M, Campeau NG. :**
Measurement of muscle kinematics using single shot magnetization-prepared imaging.
MR Imaging and Spectroscopy Workshop of Society of Magnetic Resonance.
(England) June, 1994
- No. 33 **稲木光晴, 高橋英幸, 久野譜也, 板井悠二, 勝田 茂 :**
運動時の筋代謝における性差 $-Pi/PCr-H^+$ slope からの検討—
第2回日本運動生理学会(奈良), 7月, 1994
- No. 34 **Takeda T, Ito T, Kishi K, Maeda T, Yuasa T, Wu J, Kazama M, Hyodo K, Akatsuka T, Itai Y. :**
Preliminary experiment of the fluorescent x-ray computed tomography with synchrotron radiation.
日本医用画像工学会 第13回大会(東京) 7月, 1994
- No. 35 **湯浅哲也, 田中入利子, 内田公, 赤塚孝雄, 武田 徹 :**
MRI 動画像の高エネルギー情報圧縮法
日本医用画像工学会 第13回大会(東京) 7月, 1994
- No. 36 **徳森謙二, 豊福不可依, 宇山親雄, 西村克之, 遠藤真広, 斎藤恒雄, 武田 徹, 板井悠二, 兵藤一行, 安藤正海 :**
SPRING-8における蛍光X線利用K吸収端サブトラクションの検討
日本医学物理学会 第11回研究発表会(東京) 7月, 1994

- No. 37 新井幹男, 山本茂樹, 山口高弘, 鈴木洋一, 長谷川 伸, 安藤正海, 兵藤一行, **武田 徹**, 西村克之:
エネルギー差分X線映像装置の開発
日本医学物理学学会 第11回研究発表会(東京) 7月, 1994
- No. 38 兵藤一行, 山本 樹, 北村英男, 安藤正海, 西村克之, **武田 徹**, **板井悠二**:
楕円偏光マルチ・ボール・ウィグラを用いた冠状動脈診断システムの開発
日本医学物理学学会 第11回研究発表会(東京) 7月, 1994
- No. 39 宇山親雄, 岩井 敏, 寺田 央, 栗井一夫, **武田 徹**, **板井悠二**:
放射光利用エネルギー差分冠状動脈造影法と選択的冠状動脈造影法における被曝線量の比較
日本医学物理学学会 第11回研究発表会(東京) 7月, 1994
- No. 40 Momose A, **Takeda T**, **Itai Y.**:
Phase-contrast x-ray computed tomography for observing biological specimens and organic materials.
Synchrotron Radiation Instrumentation'94(Stony Brook, USA) 7月, 1994
- No. 41 **Itai Y**, **Takeda T**, Akatsuka T, Maeda T, Hyodo K, Uchida A, Yuasa T, Kazama M, Wu J, Ando M.:
High contrast computed tomography with synchrotron radiation.
Synchrotron Radiation Instrumentation'94 (Stony Brook, USA) 7月, 1994
- No. 42 **Takeda T**, Maeda T, Ito T, Kishi K, Wu J, Kazama M, Yuasa T, Hyodo K, Akatsuka T, **Itai Y.**:
Fluorescent scanning x-ray computed tomography with synchrotron radiation.
Synchrotron Radiation Instrumentation'94 (Stony Brook, USA) 7月, 1994
- No. 43 高田 彰, 立崎英夫, 村井 正, 天貝 均, 吉田 薫:
筑波大学医学専門学群におけるアドバンストコース「宇宙医学」について
第26回日本医学教育学会(川越) 7月, 1994
- No. 44 **Saida Y**, **Itai Y**, Onaya H, **Okumura T**, **Tsuji H**, **Tsuji H.**:
CT Beurteilung der mit Protonen behandelten Lebertumoren
37. Jahrestagung der Vereinigung Sudwestdeutscher Radiologen und Nuklearmedizin (Homburg), September, 1994
- No. 45 Toyofuku F, Tokumori K, Nishimura K, Saito T, Endo M, **Takeda T**, **Itai Y**, Hyodo K, Ando M, Naito H, Uyama C.:
Energy subtraction imaging using fluorescent X-rays generated by synchrotron Radiation.
World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering (Rio de Janeiro, Brazil) 8月, 1994
- No. 46 高橋英幸, 稲木光晴, 藤本浩一, **阿武 泉**, **新津 守**, 久野譜也, 勝田 茂, **板井悠二**:
運動強度の違いが運動後のクレアチンリン酸再合成速度に及ぼす影響
—長距離走者と非鍛錬者との比較—
第49回日本体力医学会(愛知) 9月, 1994

- No. 47 稲本光晴, 高橋英幸, 久野譜也, **阿武 泉, 板井悠二**, 勝田 茂:
負荷漸増膝伸展運動時の筋代謝と呼気ガス変量との関係
第49回日本体力医学会(愛知) 9月, 1994
- No. 48 藤本浩一, 秋間 広, 高橋英幸, 西嶋尚彦, 久野譜也, **板井悠二**, 勝田 茂:
全数調査により抽出された運動能力テスト上位者の筋特性(3)
第49回日本体力医学会(愛知) 9月, 1994
- No. 49 佐藤章仁, **松本邦彦, 板井悠二**:
超音波ドブラ法にて拍動流を認めた比較的早期の胆管癌の一例
日本超音波医学会第5回関東甲信越地方会(東京) 9月, 1994
- No. 50 **阿武 泉, 新津 守**, 吉岡 大, 女屋博昭, **板井悠二**, 村松 明, 能勢忠男, 安地亮一,
小笠原洋一, 井上多門:
脳 functional MR imaging の臨床応用への試み
第22回日本磁医会(大阪) 9月, 1994
- No. 51 **新津 守**, 倉持正志, 池田耕太郎, 福林 徹, 吉岡 大, 女屋博昭, 高橋英幸, **阿武 泉,**
松本邦彦, 板井悠二:
前十字靱帯断裂 MR 診断における二次的所見
第22回日本磁医会(大阪) 9月, 1994
- No. 52 女屋博昭, 吉岡 大, **新津 守, 阿武 泉, 板井悠二**, 奥村敏之, 辻 比呂志,
辻井博彦:
陽子線治療における照射部肝組織の MR 所見
第22回日本磁医会(大阪) 9月, 1994
- No. 53 高橋英幸, **阿武 泉, 新津 守**, 吉岡 大, 女屋博昭, **松本邦彦**, 久野譜也, 稲本光晴,
藤本浩一, 勝田 茂, **板井悠二**:
大腿四頭筋における異なる強度の運動後のクレアチンリン酸再合成速度と全身性有酸素的能力との関係
第22回日本磁医会(大阪) 9月, 1994
- No. 54 吉岡 大, 中島光太郎, 女屋博昭, **阿武 泉, 新津 守**, 西村 博, 増田智徳,
板井悠二:
頸椎の Magnetization Transfer Contrast MR 画像
第22回日本磁医会(大阪) 9月, 1994
- No. 55 **松村 明, 榎本貴文, 阿武 泉, 井上多門**, 吉澤 卓, 山本哲哉, 鈴木謙介, 能勢忠男,
板井悠二:
難治性てんかんに対する脳切除術の術前評価における functional MRI の応用
第22回日本磁医会(大阪) 9月, 1994
- No. 56 西村 博, 増田智徳, 吉岡 大, 女屋博昭, 渡部 滋, **板井悠二**:
Magnetization transfer contrast 3D-TOF MRA の有用性評価
第22回日本磁医会(大阪) 9月, 1994
- No. 57 大津 格, **井上雅樹, 長谷川鎮雄, 武田 徹, 石川演美**:
I-123 MIBG 心筋シンチグラフィーにおける肺野への集積の検討—第1報—
第10回関東地区呼吸器核医学研究会(東京) 9月, 1994

- No. 58 武田 徹, 外山比南子, 武安法之, 渡辺重行, 鯉坂隆一, 飯田啓治, 呉 勁, 佐藤始広, 石川演美, 板井悠二, 杉下靖郎:
I-123 BMIPP gated SPECT による左室壁厚解析
第34回日本核医学会(札幌) 9月, 1994
- No. 59 呉 勁, 田中優美子, 石川演美, 武田 徹, 佐藤始広, 板井悠二, 轟 健, 畠山六郎:
99mTc-GSA の機能容積を用いた肝機能の評価
第34回日本核医学会(札幌) 9月, 1994
- No. 60 石川演美, 呉 勁, 武田 徹, 佐藤始広, 轟 健, 畠山六郎:
99mTc-GSA による胆道癌例の肝機能評価
第34回日本核医学会(札幌) 9月, 1994
- No. 61 武安法之, 小出 直, 杉本恒明, 渡辺重行, 鯉坂隆一, 杉下靖郎, 武田 徹, 石川演美, 板井悠二:
I-123 BMIPP 心筋シンチグラフィの慢性虚血性心疾患例における臨床的意義
第34回日本核医学会(札幌) 9月, 1994
- No. 62 佐藤始広, 石川演美, 武田 徹, 呉 勁, 板井悠二, 吉井与志彦, 能勢忠男:
Tc-99m MIBI による脳腫瘍 SPECT の有用性と問題点
第34回日本核医学会(札幌) 9月, 1994
- No. 63 大津 格, 井上雅樹, 福田 潔, 本間敏明, 長谷川鎮雄, 武田 徹, 石川演美:
各種肺疾患における I-123 IMP 肺クリアランスの検討
第34回日本核医学会(札幌) 9月, 1994
- No. 64 畠山六郎, 武田 徹, 呉 勁, 佐藤始広, 石川演美:
Triple Energy による SPECT の画像再構成の試み
第34回日本核医学会(札幌) 9月, 1994
- No. 65 越後純子, 石川演美, 武田 徹, 呉 勁, 佐藤始広, 板井悠二:
I-123 MIBG による褐色細胞腫の診断
第34回日本核医学会(札幌) 9月, 1994
- No. 66 立崎英夫:
陽子線の生物影響
日本保健物理学会 航空・宇宙放射線防護専門研究会 第3回研究会(東京) 9月, 1994
- No. 67 藤 浩, 辻 比呂志, 奥村敏之, 千葉俊也, 辻井博彦, 立崎英夫, 大原 潔, 板井悠二, 松崎靖司, 田中直見:
肝癌陽子線治療例における照射容積依存血球減少
日本放射線腫瘍学会第7回大会(名古屋) 10月, 1994
- No. 68 立崎英夫, 奥村敏之, 辻 比呂志, 丸橋 晃, 藤 浩, 河島光彦, 千葉俊也, 宮川牧子, 板井悠二, 辻井博彦, 早川吉則, 森 剛彦:
筑波大陽子線センター SOBP の LD50 による Co-60 γ 線に対する RBE study
日本放射線影響学会第37回大会(福岡) 10月, 1994
- No. 69 松本邦彦, 倉本憲明, 黒崎喜久, 小林達伺, 森 健作, 板井悠二:
転移性腎腫瘍の CT
第11回茨城県画像診断研究会(水戸) 10月, 1994

- No. 70 森 健作, 道下宣成, 野澤久美子, 海老原玲子, 斎田幸久, 板井悠二, 佐藤始広,
岡村隆夫:
Pneumatosis intestinalis の画像診断
第11回茨城県画像診断研究会(水戸)10月, 1994
- No. 71 近藤 匡, 轟 健, 福永 潔, 物井 久, 阿竹 茂, 文 由美, 小池 直人, 吉田貞男,
深尾 立, 呉 勁, 石川演美, 板井悠二:
肝脾同時切除の^{99m}Tc-GSA SPECT による肝予備能評価
第11回茨城県画像診断研究会(水戸)10月, 1994
- No. 72 立崎英夫, 高田 彰, 村井 正, 浅野勝己, 久米 稔, 長岡俊治, 毛利 衛:
卒前医学教育における宇宙医学講義の試み
第40回日本宇宙航空環境医学会総会(東京)11月, 1994
- No. 73 Tatsuzaki H. :
An RBE study of a proton beam at University of Tsukuba (vs. Co-60)
NIRS International Seminar on the Application of Heavy Ion Accelerator
to Radiation therapy of Cancer (PTCOG XXI meeting) (Chiba) 11月, 1994
- No. 74 Niitsu M, Kuramochi M, Ikeda K, Fukubayashi, Anno I, Itai Y. :
MR Appearance of Pseudotumour from the Chronically Torn Anterior Cruciate Liga-
ment.
80th Scientific Assembly and Annual Meeting Radiological Society of
North American. (USA) Nov, 1994
- No. 75 Kurosaki Y, Kuramoto K, Matsumoto K, Itai Y, Hara A, Kusakari J. :
Congenital ossification of the stapedius tendon: diagnosis with CT.
80th Scientific Assembly and Annual Meeting Radiological Society of
North American. (USA) Nov, 1994
- No. 76 Yoshioka H, Nishimura H, Masuda T, Watanabe S, Onaya H, Itai Y. :
Synergetic effects of magnetization transfer contrast and gadolinium on 3D time-of-
flight MR angiography with 0.3T permanent magnetic imager.
80th Scientific Assembly and Annual Meeting Radiological Society of
North American. (USA) Nov, 1994
- No. 77 Takeda T. :
Fluorescent CT with monochromatic X-rays from Tristan Accumulation ring.
13th International Conference on the Application of
Accelerators in Research and Industry. (USA) Nov, 1994
- No. 78 Takeda T. :
Medical imaging with monochromatic synchrotron x-rays in Japan.
Medical Department Seminar at Brookhaven National Laboratory. (USA) Nov, 1994
- No. 79 Takeda T. :
Fluorescent CT with monochromatic x-rays.
NSLS Informal Seminar at Brookhaven National Laboratory. (USA) Dec, 1994
- No. 80 Yoshioka H, Itai Y, Mitsumori F. :
³¹P NMR study of acute toxic effects of cadmium chloride on rat liver.
Society of Magnetic Resonance, (San Francisco) Aug, 1994

班研究報告

No. 1 板井悠二：

消化器デジタル画像診断：癌治療評価を中心に

デジタル画像診断の精度向上とその大系化に関する研究（森山班），1994

No. 2 立崎英夫，奥村敏之，辻 比呂志，丸橋 晃，辻井博彦，早川吉則，多田順一郎，

藤 浩，河島光彦，宮川牧子，森 剛彦，谷田貝文夫，金井達明：

陽子線のRBEとTGFに関する基礎的検討

平成5年度 文部省科学研究費がん特別研究(1)研究成果報告書

「難治がん選別治療のための基礎研究」（課題番号05151011）pp.53-55，1994-2

No. 3 藤 浩，立崎英夫，辻 比呂志，奥村敏之，辻井博彦：

放射線照射によるサイトカイン産生修飾作用－陽子線とγ線の比較－

平成5年度 文部省科学研究費がん特別研究(1)研究成果報告書

「難治がん選別治療のための基礎研究」（課題番号05151011）pp.29-33，1994-2

その他

No. 1 Itai Y.：

Liver imaging.

20th International Congress of Radiology, Singapore, 1994

No. 2 Itai Y.：

Pancreatic masses other than ductal adenocarcinoma.

16th Annual Course, SCBT, Seattle, USA, 1994

No. 3 板井悠二：

（特）肝画像診断の進歩

日医放 中国・四国地方会（松山），1994. 7月

No. 4 板井悠二：

肝CT，MR

日本消化器病大会（仙台），1994. 11月

No. 5 斎田幸久：

カルタゲナー症候群とその類似疾患の画像診断

ラジオたんぱ「日本シェーリングアワー－放射線医学の時間－」2月，1993

No. 6 Saida Y, Kon YK, Itai Y, Yazawa T, Ogata T.：

Peripheral Spumous Cell Carcinoma and Pleural Invasion

日獨医報 39(4)：248-249，1994

No. 7 新津 守：

RSNAでのよりよい口演発表をめざして

放射線科専門医会ニュース 78：13-14，1994

No. 8 新津 守：

「磁気共鳴画像検査」

日本臨床衛生検査技師会講習会（秋田9月，東京10月），1994

- No. 9 **立崎英夫**：
陽子線治療の現状と宇宙放射線
東京大学原子核研究所（放射線取扱者安全講習会）（東京）1994年5月
- No. 10 **武田 徹，板井悠二**：
放射光冠状動脈造影装置開発の現状
1993年度科研費研究会（福岡）1月，1994
- No. 11 **武田 徹，板井悠二**：
医学利用を目指した放射光CTの開発
1993年度科研費研究会（福岡）1月，1994
- No. 12 **武田 徹**：
微量造影剤の単色X線CTを用いた検出
文部省科研費重点領域研究課題（平成7年度）提案打ち合わせ会議（茨城）1月，1994
- No. 13 **多田順一郎，立崎英夫，早川吉則，義沢宣明，佐藤 理**：
陽子線治療に伴う患者の中性子被曝線量の推定 —その2—
陽子線照射技術研究会（東京）1994. 3月
- No. 14 **河島光彦，奥村敏之，立崎英夫，辻 比呂志，辻井博彦**：
陽子線照射による急性期皮膚反応の分光測色計による定量化に関する検討
陽子線照射技術研究会（東京）1994. 3月
- No. 15 **松枝 清，小林尚志，板井悠二，朝戸幹雄，長谷川博**：
Spatial dynamic CT of the liver with a spiral CT scanner
日本医学放射線学会雑誌 54(2) (Review Supplement) : 14-16, 1993. 2月
- No. 16 **松尾尚樹，打田日出夫，加藤敏郎，新藤雅章，板井悠二，倉本憲明，石井 靖，林 信成，太田吉雄，岩宮孝司，中條政敬，井上裕喜**：
腹部血管造影におけるSH/TA-414 (iopromide) の臨床評価
Prog. Med. 14 (supple.1) : 1282-1296, 1994
- No. 17 **宗近宏次，信澤 宏，山口昂一，熊谷秀也，佐藤千香子，吉田道彦，片山 仁，直居 豊，住 幸治，國安芳夫，東 澄典，板井悠二，斎田幸久，小磯謙吉，赤座英之，内田克紀，前原忠行，酒井邦夫，椎名 真，中川 毅，竹田 寛，小野山靖人，水口和夫，石田哲哉，吉川和明，古川珠見，林 邦昭，木田 勲，末吉英純，芦澤 昭，門前芳夫**：
排泄性尿路造影におけるSH/TA-414の臨床評価
—150mgI/ml, 240mgI/ml, 300mgI/ml および370mgI/ml 濃度についての検討—
Prog. Med. 14 (supple.1) : 1353-1372, 1994
- No. 18 **大原 潔**：
浸潤型胸腺腫とその治療
臨床放射線 39(3) : 399-400, 1994
- No. 19 **大原 潔**：
“The radiological accident in Soreq” (IAEA 報告書, 1993) から
—殊に医学的対処について—
TARS (筑波放射線安全交流会) 4 : 2-5, 1994

No. 20 大原 潔：

放射線の人体に与える影響

TARS（筑波放射線安全交流会）4：67-69, 1994

No. 21 大原 潔：

“The radiological accident in Soreq”（IAEA 報告書, 1993）から

—医学的側面について—

医療放射線防護 NEWSLETTER 10：36-38, 1994

1995年(放射線科グループ)

原 著

- No. 1 Itai Y, Ebihara R, Eguchi N, Saida Y, Kurosaki Y, Minami M, Araki T :
Hepatobiliary cysts in patients with autosomal dominant polycystic kidney disease : prevalence and CT findings.
AJR 164(2) : 339-342, 1995
- No. 2 Itai Y, Takeda T, Akatsuka T, Maeda T, Hyodo K, Uchida A, Yuasa T, Kazama M, Wu J, Ando M :
High contrast computed tomography with synchrotron radiation
Rev Sci Instrum 66(2) : 1385-1387, 1995
- No. 3 Itai Y, Saida Y, Kurosaki Y, Kurosaki A, Fujimoto T :
Focal fatty masses of the pancreas
Acta Radiologica 36 : 178-181, 1995
- No. 4 Itai Y, Murata S, Kurosaki Y :
Straight border sign of the liver : spectrum of CT appearances and causes
RadioGraphics 15(5) : 1089-1102, 1995
- No. 5 Itai Y, Eguchi N, Murata S, Kurosaki Y :
Segmented areas of increased attenuation in the liver caused by right adrenal tumor.
J Comput Assist Tomogr 19(6) : 959-962, 1995
- No. 6 大原 潔, 立崎 英夫, 藤 浩, 田村 正夫, 根本 広文, 岡村 隆夫, 宮本 寛, 高垣 俊郎, 板井 悠二 :
高線量率小線源治療における新たな正常組織線量低減策
癌の臨床 41(8) : 883-888, 1995
- No. 7 斎田 幸久, 阿武 泉, 大津 格, 中野 好, 依田 安弘, 小宮 正文 :
胸部単純X線側面像の意義側面像のみで診断可能な上葉S³b病変
臨床放射線 40(1) : 169-175, 1995
- No. 8 斎田 幸久, 江口 信子, 小林 達伺, 道下 宣成, 野澤久美子, 板井 悠二, 海老原玲子, 東野英利子, 鯨岡 結賀, 倉本 憲明 :
一過性S状結腸軸捻
臨床放射線 40(13) : 1559-1564, 1995
- No. 9 Saida Y, Kimura M, Anno I, Itai Y :
Automatic syntactic parsing of radiological diagnoses
Eur Radiol 5 : 647-650, 1995
- No. 10 Kurosaki Y, Kuramoto K, Itai Y :
Demonstration of columella-like stapes by CT
J Comput Assist Tomogr 19(3) : 506-507, 1995
- No. 11 Kurosaki Y, Kuramoto K, Matsumoto K, Itai Y, Hara A, Kusakari J :
Congenital ossification of the stapedius tendon: diagnosis with CT
Radiology(6) 195 : 711-714, 1995

- No. 12 Takeda T, Maeda T, Yuasa T, Akatsuka T, Ito T, Kishi K, Wu J, Kazama M, Hyodo K, Itai Y :
Flourescent scanning X-ray tomography with synchrotron radiation
Rev Sci Instrum 66(2) : 1471-1473, 1995
- No. 13 Takeda T, Itai Y, Wu J, Ohtsuka S, Hyodo K, Ando M, Nishimura K, Hasegawa S, Akatsuka T, Akisada M :
Two-dimensional intravenous coronary arteriography using above-K-edge monochromatic synchrotron X-ray
Acad Radiol 2(7) : 602-608, 1995
- No. 14 Takeda T, Momose A, Itai Y, Wu J, Hirano K :
Phase-contrast imaging with synchrotron X-rays for detecting cancer lesions
Acad Radiol 2(5) : 799-803, 1995
- No. 15 Takeda T, Maeda T, Yuasa T, Kazama M, Wu J, Ito H, Hyodo K, Akatsuka T, Itai Y, Dilmanian FA :
Fluorescent X-ray tomography with synchrotron radiation: second report
Medical Imaging Technology 13(4) : 543-544, 1995
- No. 16 Tatsuzaki H, Takahashi H, Okumura T, Yatagai F :
Early phase histological changes of skin after carbon ion slit-beam irradiation.
RIKEN Accelerator Progress Report 29 : 171, 1995
- No. 17 辻 比呂志, 辻井 博彦, 奥村 敏之, 千葉 俊也, 丸橋 晃, 早川 吉則,
高田 義久, 多田順一郎, 福本 貞義, 立崎 英夫, 大原 潔, 稻田 哲雄,
秋根 康之, 北川 俊夫, 板井 悠二 :
筑波大学における陽子線治療の初期治療成績
日本放射線腫瘍学会誌 7(4) : 303-313, 1995
- No. 18 新津 守, 倉持 正志, 阿武 泉, 板井 悠二 :
MR imaging による前十字靱帯断裂の二次的所見
日本医放会誌 55(6) : 375-379, 1995
- No. 19 新津 守, 倉持 正志, 池田耕太郎, 福林 徹, 阿武 泉, 板井 悠二 :
陳旧性前十字靱帯断裂の MR imaging 所見
日本医放会誌 55(7) : 477-482, 1995
- No. 20 Niitsu M, Hirohata H, Yoshioka H, Anno I, Campeau NG, Itai Y :
Magnetization transfer contrast on gradient echo MR imaging of the temporomandibular joint
Acta Radiologica 36 : 295-299, 1995
- No.21 新津 守, 池田耕太郎, 福林 徹, 越後 純子, 高橋 英幸, 女屋 博昭, 吉岡 大,
阿武 泉, 松本 邦彦, 板井 悠二 :
膝伸展位と屈曲位による前十字靱帯再建術後の MR 評価
日磁医誌 15(6) : 196-201, 1995

- No. 22 Ishikawa N, Nishijo K, Satou M, Takeda T, Itai Y :
Study on the primary visual cortex of visually impaired subjects by means of
¹²³I-IMP SPECT and MRI
Annals of Nuclear Medicine 9(2) : 105-108, 1995
- No. 23 石川 演美, 中村 俊彦, 泉二奈緒美, 佐藤 始広, 武田 徹, 呉 勁, 重松 昭世 :
[¹²⁵I] IBZM の線条体への集積性および非標識リガンドの影響
核医学 32(1) : 81-85, 1995
- No. 24 Murata S, Itai Y, Asato M, Kobayasi H, Nakajima K, Eguchi N, Saida Y,
Kuramoto K, Tohno E :
Effect of temporary occlusion of the hepatic vein on dual blood supply in the
liver : evaluation with spiral CT
Radiology 197(2) : 351-356, 1995
- No. 25 村田 智, 板井 悠二, 朝戸 幹雄, 小林 尚志, 中島光太郎, 斎田 幸久,
江口 信子, 菅原 信二, 倉本 憲明 :
一時的肝静脈閉塞に伴う肝血流二重支配の空間的・時間的变化
日本医放会誌 55(3) : 184-186, 1995
- No. 26 江口 信子, 村田 智, 板井 悠二, 小林 達伺, 道下 宣成, 斎田 幸久,
朝戸 幹雄, 持地 真行, 伴 慎一 :
一時的肝静脈閉塞による肝血行動態の変化を利用した metastatic liver tumor に対する
動注化学療法が奏功した 1 例
Liver Cancer 1(2) : 159-166, 1995
- No. 27 Usui H, Itai Y :
Percutaneous ethanol injection therapy for hepatocellular carcinoma : validity of
MRI imaging in the evaluation of treatment effect
Radiation Medicine 13(3) : 103-108, 1995
- No. 28 女屋 博昭, 吉岡 大, 板井 悠二, 新津 守, 阿武 泉, 辻 比呂志, 奥村 敏之,
辻井 博彦 :
Gd-DTPA 造影による magnetization transfer contrast MR 画像 : 陽子線照射部肝
実質の評価
日磁医誌 15(5) : 174-180, 1995
- No. 29 Onaya H, Yoshioka H, Itai Y, Niitsu M, Anno I, Okumura T :
Hepatic tumors : magnetization transfer MR imaging with gadolinium enhance-
ment
J Magnetic Resonance Imaging 5 : 273-279, 1995
- No. 30 Takahashi H, Inaki M, Fujimoto K, Katsuta S, Anno I, Niitsu M, Itai Y :
Control of the rate of phosphocreatinine resynthesis after exercise in trained and
untrained human quadriceps muscles.
Eur J Appl Physiol 71 : 396-404, 1995

- No. 31 Takahashi H, Inaki M, Fujimoto K, Tomoshige S, Katsuta S, Niitsu M, Itai Y :
Index of the oxidative potential in human quadriceps muscle : simultaneous
measurements of [^{31}P] NMR and oxygen consumption during exercise
Acta Physiol Scand 155 : 109-110, 1995
- No. 32 Pan X, Saida Y, Kurosaki Y, Onaya H, Itai Y :
Fatty mass in the inferior vena cava at CT : lipoma or normal variant ?
Radiation Medicine 13(5) : 251-253, 1995
- No. 33 Wu J, Ishikawa N, Takeda T, Tanaka Y, Pan X, Sato M, Todoroki T, Hatakeyama R,
Itai Y :
The functional hepatic volume assessed by $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -GSA hepatic scintigraphy
Annals of Nuclear Medicine 9(4) : 229-235, 1995
- No. 34 Wu J, Takeda T, Toyama H, Ajisaka R, Satoh M, Ishikawa N, Sugishita Y, Itai Y :
Resting asynchronous left ventricular contraction abnormality analyzed by a
phase method in spastic angina pectoris.
Journal of Nuclear Medicine 36(6) : 1003-1008, 1995
- No. 35 鯨岡 結賀, 齋田 幸久, 板井 悠二, 矢沢 卓也, 小形岳三郎 :
気管支内に polypoid に伸展発育した転移性 malignant melanoma の一例
臨床放射線 40(8) : 949-952, 1995
- No. 36 Yoshioka H, Anno I, Kuramoto K, Matsumoto K, Jikuya T, Itai Y :
Acute effects of exercise on muscle MRI in peripheral arterial occlusive disease
Magnetic Resonance Imaging 13(5) : 651-659, 1995
- No. 37 Yoshioka H, Itai Y, Mitsumori F :
 ^{31}P NMR study of acute toxic effects of cadmium chloride on rat liver
Magnetic Resonance in Medicine 33 : 795-800, 1995
- No. 38 Yoshioka H, Onaya H, Anno I, Takahashi H, Niitsu M, Itai Y :
Fat tissue: relationship between chemical shift and magnetization transfer.
Radiology 195 : 573-575, 1995
- No. 39 Kuno S, Takahashi H, Fujimoto K, Akima H, Miyamaru M, Nemoto I, Itai Y,
Katsuta S :
Muscle metabolism during exercise using phosphorus- 31 nuclear magnetic reso-
nance spectroscopy in adolescents.
Eur. J. Appl. Physiol 70 : 301-304, 1995
- No. 40 Matsuzaki Y, Osuga T, Chiba T, Saito Y, Tanaka N, Itai Y, Tsuji H :
New, effective treatment using proton irradiation for unresectable hepatocellular
carcinoma
Internal Medicine 34(4) : 302-304, 1995
- No. 41 Masuoka T, Ajisaka R, Watanabe S, Yamanouchi T, Iida K, Sato M, Takeda T,
Toyama H, Ishikawa N, Itai Y, Sugishita Y :
Usefulness of hyperventilation thallium-201 single photon emission computed
tomography for the diagnosis of vasospastic angina
Japanese Heart Journal 36(4) : 405-420, 1995

- No. 42 秋間 広, 久野 譜也, 渡辺 登, 中嶋 英彦, 板井 悠二, 勝田 茂:
中強度 (60% Vo_2max) の持久性トレーニングにともなうヒトの大腿部における筋の
形態的特性および脚筋力の変化
体力科学 44(3): 365-374, 1995
- No. 43 菅原 信二, 大原 潔, 轟 健, 立崎 英夫, 藤 浩, 河島 光彦, 深尾 立,
板井 悠二:
消化器癌腹膜播種性転移に対する全腹腔照射
日本医放会誌 55(11): 751-756, 1995
- No. 44 Schwarts LH, Tatsuzaki H:
La protontherapie au Japon
Bull Cancer/Radiother 82: 279-282, 1995
- No. 45 Kubota N, Suzuki M, Furusawa Y, Ando K, Koike S, Kanai T, Yatagai F, Ohmura M,
Tatsuzaki H, Matsubara S, Inada T:
A comparison of biological effects of modulated carbon-ions and fast neutrons in
human osteosarcoma cells
Int J Radiation Oncology Biol Phys 33(1): 135-141, 1995
- No. 46 Kazama M, Takeda T, Itai Y, Yuasa T, Akatsuka T, Hyodo K, Ando M:
Development of computed tomography with synchrotron radiation
Medical Imaging Technology 13(4): 543-544, 1995
- No. 47 Momose A, Takeda T, Itai Y:
Contrast effect of blood on phase-contrast X-ray imaging.
Acad Radiol 2: 883-887, 1995
- No. 48 Momose A, Takeda T, Itai Y:
Phase-contrast X-ray computed tomography for observing biological specimens
and organic materials.
Rev Sci Instrum 66(2): 1434-1436, 1995
- No. 49 Toyofuku F, Tokumori K, Nishimura K, Saito T, Takeda T, Itai Y, Hyodo K,
Ando M, Endo M, Naito H, Uyama C:
Development of a fluorescent X-ray source for medical imaging.
Rev Sci Instrum 66(2): 1981-1983, 1995
- No. 50 Yuasa T, Tanaka I, Uchida A, Akatsuka T, Takeda T:
Data compression of 2-D MRI temporal sequences with object abstraction and
new bit-allocation scheme
Medical Imaging Technology 13(3): 251-259, 1995
- No. 51 Saito T, Kudo H, Takeda T, Itai Y, Tokumori K, Toyofuku F, Hyodo K, Ando M,
Nishimura K, Uyama C:
Three-dimensional monochromatic X-ray CT
SPIE 2564: 548-557, 1995

- No. 52 森島 勇, 植野 映, 武田 徹, 東野英利子, 角田 博子, 相吉 悠治, 八代 亨,
石川 智義:
乳癌の DSA による vascularity の評価とその後
乳癌の臨床 10(1):116-117, 1995
- No. 53 渡辺 重行, 鯉坂 隆一, 江田 一彦, 竹安 法之, 坂本 和彦, 杉下 靖郎,
武田 徹, 板井 悠二, 石川 演美:
L-カルニチンの虚血性心疾患に対する効果
-BMIPP 心筋 SPECT による検討-
ニュートンカンファレンス-心臓核医学-報文集 20:243-246, 1995
- No. 54 劉 挺, 内田 公, 中村 尚子, 黒沼 修, 武田 徹, 赤塚 孝雄:
心筋像と虚血責任血管の 3 次元表示
医用電子と生体工学 33:125-126, 1995
- No. 55 秋葉 正博, 湯浅 哲也, 前田 紀和, 武田 徹, 兵藤 一行, 赤塚 孝雄:
蛍光 X 線トモグラフィのモンテカルロ計算
SICE 95:491-492, 1995
- No. 56 赤塚 孝雄, 前田 紀和, 武田 徹:
放射光励起蛍光 X 線トモグラフィ装置の試作
中谷電子計測技術振興財団十周年記念誌 10:187-200, 1995

94 年分追加

- No. 1 Momose A, Takeda T, Itai Y:
Refractive index of human blood measured with an X-ray interferometer
Photon Factory Activity Report 12;166, 1994 (Proposal No.93 Y003)
- No. 2 Momose A, Takeda T, Itai Y:
Observation of cancer tumor with phase-contrast X-ray computed tomography.
Photon Factory Activity Report 12;166, 1994 (Proposal No.94 Y001)
- No. 3 Toyofuku F, Tokumori K, Nishimura k, Saito T, Takeda T, Itai Y, Hyodo K, Ando M,
Endo M, Naito H, Uyama C:
Monochromatic X-ray CT using fluorescent X-rays generated by synchrotron
radiation.
Photon Factory Activity Report 12;394, 1994 (Proposal No.94 G163)
- No. 4 Itai Y, Takeda T, Kazama M, Akatsuka T, Maeda T, hyodo K, Uchida A, Yuasa T,
Wu J, Ando M.
Monochromatic X-ray computed tomography with synchrotron radiation.
Photon Factory Activity Report 12;387, 1994 (Proposal No.92 G248)
- No. 5 Takeda T, Umetani K, Ueda K, Wu J, Takahashi M, Itai Y.
Aortographic coronary arteriography with synchrotron radiation.
Photon Factory Activity Report 12;284, 1994 (Proposal No.93 G238)

- No. 6 Takeda T, Maeda T, Yuasa T, Kazama M, Wu J, Ito T, Hyodo K, Akatsuka T, Itai Y.
Fluorescent X-ray tomography with monochromatic synchrotron X-ray.
Photon Factory Activity Report 12 : 388, 1994 (Proposal No.93 G239)
- 総 説
- No. 1 斎田 幸久：
日独放射線医学事情
日独医報 40(1) : 242-245, 1995
- No. 2 斎田 幸久, 板井 悠二：
画像診断でどこまで鑑別できるか
外科 57(8) : 885-891, 1995
- No. 3 黒崎 喜久, 海老原玲子：
副鼻腔がん
INNERVISION 10(8) : 24-27, 1995
- No. 4 黒崎 喜久：
第一鰓弓・溝・咽頭嚢の異常
臨床画像 11(8) : 19-25, 1995
- No. 5 松本 邦彦, 倉本 憲明, 黒崎 喜久, 小林 達伺, 森 健作, 板井 悠二：
転移性腎腫瘍のCT
茨城県画像診断研究会誌 6 : 60-63, 1995
- No. 6 阿武 泉：
骨・関節・軟部組織の外傷
整・災外 38(9) : 1013-1030, 1995
- No. 7 武田 徹, 板井 悠二：
シンクロトロン放射線光
臨床検査 39(10) : 1197-1200, 1995
- No. 8 武田 徹：
シンクロトロン放射線光の展望
AXIS Science & Imaging 2(1) : 7-9, 1995
- No. 9 新津 守：
画像診断 (MRI)
整形外科 46(8) : 977-982, 1995
- No. 10 新津 守, 板井 悠二：
MRI の新しい展開
臨床外科 50(5) : 567-571, 1995
- No. 11 奥村 敏之, 辻比 呂志, 千葉 俊也, 板井 悠二, 辻井 博彦：
がん治療における放射線の役割：注目される陽子線の動向
INNERVISION 10(8) : 29-32, 1995

- No. 12 村田 智, 斎田 幸久 :
食道がん
INNERVISION 10(8) : 86-90, 1995
- No. 13 道下 宣成, 村田 智, 板井 悠二, 中島光太郎 :
高速螺旋CTスキャンによる during arterial portography と arteriography
映像情報(M) 27(18) : 1082-1086, 1995
- No. 14 道下 宣成, 板井 悠二 :
黒色表皮症
臨床画像 SPECIAL : 98, 1995
- No. 15 森 健作, 道下 宣成, 海老原玲子, 斎田 幸久, 板井 悠二, 野澤久美子,
佐藤 始広, 岡村 隆夫 :
Pneumatosis intestinalis の画像所見
茨城県画像診断研究会誌 6 : 53-56, 1995
- No. 16 女屋 博昭, 斎田 幸久, 原 健, 舟山 夏子, 阿武 泉, 小宮 正文, 板井 悠二 :
十二指腸球部の異所性胃粘膜が増大した一例
茨城県画像診断研究会誌 6 : 50-52, 1995
- No. 17 女屋 博昭, 黒崎 喜久, 板井 悠二 :
胃・食道静脈瘤の診断: CT・超音波から見た静脈瘤
臨床消化器内科 10(5) : 629-636, 1995
- No. 18 倉本 憲明, 板井 悠二 :
肝癌の画像診断
臨床看護 21(7), 01-05, 1995
- No. 19 野澤久美子, 板井 悠二 :
悪心, 嘔吐, 貧血にて発症した空腸腫瘍の症例
内科 75(2) : 293-297, 1995
- No. 20 野澤久美子, 黒崎 喜久, 板井 悠二 :
血液および造血管疾患の画像診断
画像診断 15(2) : 159-165, 1995
- No. 21 松枝 清, 板井 悠二 :
ダイナミック CT の現状を概括する
新医療 10 : 98-101, 1995
- No. 22 田中優美子, 黒崎 喜久, 西田 正人, 小林 達伺, 斎田 幸久, 角田 肇,
和田 光功, 久保 武士, 板井 悠二 :
付属器悪性腫瘍の MRI
臨床画像 11 : 68-79, 1995
- No. 23 Ohtomo K, Itai Y :
Imaging of hepatocellular carcinoma
Dig Surg 12 : 22-33, 1995

- No. 24 松崎 靖司, 千葉 俊也, 田中 直見, 辻比 呂志, 奥村 敏之, 板井 悠二,
大菅 俊明, 辻井 博彦:

肝細胞癌における陽子線照射療法の治療現状と今後の展望

腹部画像診断 15: 151-156: 1995

著 書

- No. 1 大原 潔:

肝; 放射線治療各論、癌-放射線療法 (大川智彦編)

篠原出版, 東京, pp669-681, 1995

学会発表

- No. 1 兵藤 一行, 安藤 正海, 奥 康成, 武田 徹, 板井 悠二:

単色X線を用いた臨床診断システムのための分光光学系の開発と評価

第8回日本放射光学会年会, 放射光シンポジウム (つくば), 1月, 1995

- No. 2 風間 正博, 武田 徹, 板井 悠二, 赤塚 孝雄, 兵藤 一行, 安藤 正海:

放射光を用いた単色X線CTの基礎的研究

第8回日本放射光学会年会, 放射光シンポジウム (つくば), 1月, 1995

- No. 3 豊福不可依, 徳森 謙二, 西村 克之, 斉藤 恒雄, 武田 徹, 板井 悠二,
遠藤 真広, 兵藤 一行, 安藤 正海, 加藤 二久, 宇山 親雄:

放射光励起蛍光X線を用いた単色X線CT

第8回日本放射光学会年会, 放射光シンポジウム (つくば), 1月, 1995

- No. 4 Niitsu M, Ikeda K, Fukubayashi T, Anno I, Itai Y:

MR imaging of the flexed knee: diagnostic value for normal and torn anterior
cruciate ligament.

European Congress of Radiology (Vienna), 3月, 1995

- No. 5 Murata S, Kobayashi H, Asato M, Itai Y:

The blood flow of liver tumor: an effect of transient occlusion of the hepatic veins
evaluated with a spiral CT.

European Congress of Radiology (Vienna), 3月, 1995

- No. 6 呉 勁, 石川 演美, 武田 徹, 板井 悠二, 関 正志, 畠山 六郎:

99m Tc-GSA を用いた甲状腺線撮取率測定 - 肝動脈流/門脈流による解析の検討 -

第14回茨城県臨床核医学研究会 (日立那珂), 3月, 1995

- No. 7 板井 悠二:

新しい診断機器を用いた癌の診断

第24回日本医学会総会 (名古屋), 4月, 1995

- No. 8 渡辺 重行, 鰐坂 隆一, 江田 一彦, 竹安 法之, 坂本 和彦, 外山 昌弘,
斉藤 巧, 山内 孝義, 増岡 健志, 杉下 靖郎, 武田 徹:

T1心筋SPECT像とBMIPP心筋SPECT像に乖離を呈する虚血性心疾患例に対する
L-カルニチンの効果

第59回日本循環器学会 (名古屋), 4月, 1995

- No. 9 河野 了, 飯田 啓治, 岩崎 優子, 田部井史子, 増見 智子, 藤枝 一司, 山口 巖,
杉下 靖郎, 武田 徹:
治療により著明に改善した拡張型心筋症 (DCM) 心不全例における123 I-BMIPP シンチグラフィ所見
第59回日本循環器学会 (名古屋), 4月, 1995
- No. 10 岩崎 優子, 飯田 啓治, 田部井史子, 河野 了, 増見 智子, 藤枝 一司, 山口 巖,
杉下 靖郎, 武田 徹:
拡張型心筋症における123 I-BMIPP 心筋シンチグラフィ所見と201 Tl心筋シンチグラフィ所見との比較: 臨床経過からの検討
第59回日本循環器学会 (名古屋), 4月, 1995
- No. 11 大塚 定徳, 垣花 昌明, 杉下 靖郎, 武田 徹, 板井 悠二, 兵藤 一行,
安藤 正海:
多極ウィグラーからの強度な放射光による経静脈性冠動脈造影: ヤギを用いた造影能および被曝線量の検討
第59回日本循環器学会 (名古屋), 4月, 1995
- No. 12 安井 和彦, 鱒坂 隆一, 杉下 靖郎, 武田 徹:
冠攣縮性狭心症 (VA) およびX症候群 (X) の心筋運動
—冠動脈 DSA 法による検討—
第59回日本循環器学会 (名古屋), 4月, 1995
- No. 13 増見 智子, 飯田 啓治, 河野 了, 岩崎 優子, 藤枝一司, 田部井史子, 山口 巖,
杉下 靖郎, 武田 徹:
拡張型心筋症における123 I-BMIPP シンチグラフィ所見と不整脈の関連
第59回日本循環器学会 (名古屋), 4月, 1995
- No. 14 多田順一郎, 立崎 英夫, 早川 吉則, 佐藤 理, 義沢 宣明:
陽子線治療患者の中性子被曝モニタリング
第69回日本医学放射線物理学会大会 (名古屋), 4月, 1995
- No. 15 木内 貴博, 武井 一夫, 中野 秀樹, 本村 幸子, 立崎 英夫, 早川 吉則:
放射線照射家兎角膜のスペキュラーマイクロスコープによる観察: 第1報 角膜の早期障害
第99回日本眼科学会総会 (名古屋), 4月, 1995
- No. 16 大原 潔, 早川 吉則, 藤 浩, 立崎 英夫, 板井 悠二:
腫瘍縮小解析・壊死物質除去能について
第54回日本医学放射線学会 (名古屋), 4月, 1995
- No. 17 黒崎 喜久, 倉本 憲明, 松本 邦彦, 板井 悠二, 原 晃, 草刈 潤:
アプミ骨筋腱の先天性骨化: CT 診断
第54回日本医学放射線学会 (名古屋), 4月, 1995
- No. 18 田中優美子, 和田 光功, 黒崎 喜久, 海老原玲子, 道下 宣成, 江口 信子,
小林 達伺, 板井 悠二:
卵巣性索・間質性腫瘍の画像診断
第54回日本医学放射線学会総会 (名古屋), 4月, 1995

- No. 19 新津 守：
cine MRI と tagging MRI (シンポジウム)
第54回日本医学放射線学会総会 (名古屋), 4月, 1995
- No. 20 野澤久美子, 斎田 幸久, 板井 悠二, 松枝 清, 雨宮 隆太, 小林 尚志：
肺野腫瘍性病変の各種再構成法による3次元CT画像の比較検討
第54回日本医学放射線学会総会 (名古屋), 4月, 1995
- No. 21 海老原玲子, 森 健作, 江口 信子, 小林 達伺, 板井 悠二：
椎骨動脈の圧排による延髄の形態変化の検討
第54回日本医学放射線学会総会 (名古屋), 4月, 1995
- No. 22 小林 達伺, 村田 智, 江口 信子, 道下 宣成, 板井 悠二, 朝戸 幹雄,
中島光太郎：
一時的肝静脈閉塞下の肝血行動態の変化：高速らせん型CTを用いた評価
(Part 1；肝静脈還流領域の検討)
第54回日本医学放射線学会総会 (名古屋), 4月, 1995
- No. 23 道下 宣成, 村田 智, 江口 信子, 小林 達伺, 板井 悠二, 朝戸 幹雄,
中島光太郎：
一時的肝静脈閉塞下の肝血行動態の変化：高速らせん型CTを用いた評価
(Part 2；肝静脈還流領域の特殊な case)
第54回日本医学放射線学会総会 (名古屋), 4月, 1995
- No. 24 村田 智, 板井 悠二, 江口 信子, 道下 宣成, 小林 達伺, 倉本 憲明,
朝戸 幹雄, 中島光太郎：
肝腫瘍の血行動態の検討：肝静脈閉塞下高速らせんCTによる評価
第54回日本医学放射線学会総会 (名古屋), 4月, 1995
- No. 25 阿武 泉, 新津 守, 吉岡 大, 女屋博昭, 板井悠二：
虚血性脳疾患の Acetazolamide 負荷 T2 MRI
第54回日本医学放射線学会総会 (名古屋), 4月, 1995
- No. 26 吉岡 大, 女屋 博昭, 新津 守, 阿武 泉, 板井 悠二, 松村 明, 西村 博：
0.3Tにおける頸椎の Magnetization Transfer Contrast 画像と Fast Spin Echo 画像
の比較
第54回日本医学放射線学会総会 (名古屋), 4月, 1995
- No. 27 武田 徹, 高橋 正秀, 板井 悠二, 梅谷 啓二, 植田 健：
放射光冠状動脈造影：大動脈造影法
第54回日本医学放射線学会総会 (名古屋), 4月, 1995
- No. 28 塩山 靖和, 松枝 清, 小林 尚志, 板井 悠二, 山田 龍作：
IVR CT/ANGIO システム (螺旋状CT+DSA 血管撮影装置) の開発と初期臨床応用
第54回日本医学放射線学会総会 (名古屋), 4月, 1995
- No. 29 斎田 幸久, 海老原玲子, 野澤久美子, 道下 宣成, 板井 悠二, 東野英利子,
鯨岡 結賀：
無症候性S状結腸軸捻
第54回日本医学放射線学会総会 (名古屋), 4月, 1995

- No. 30 新津 守, 吉岡 大, 女屋 博昭, 阿武 泉, 松本 邦彦, 板井 悠二:
膝屈曲位による前十字靭帯再建術後のMR評価
第54回日本医学放射線学会総会 (名古屋), 4月, 1995
- No. 31 風間 正博, 武田 徹, 湯浅 哲也, 赤塚 孝雄, 板井 悠二:
放射光を用いた単色X線CTの開発
第34回日本ME学会大会 (東京), 5月, 1995
- No. 32 武田 徹, 風間 正博, 呉 勁, 伊藤 達夫, 坂本 健一, 板井 悠二, 前田 紀和,
湯浅 哲也, 赤塚 孝雄, 兵藤 一行:
放射光励起による蛍光X線CT
第34回日本ME学会大会 (東京), 5月, 1995
- No. 33 Wu J, Ishikawa N, Takeda T, Tanaka Y, Pan X, Satou M, Todoroki T, Itai Y:
Evaluation of reserved hepatic function in patients with hepatobiliary tumor by
Tc-99m GSA
The First China-Japan Nuclear Medicine Conference (北京), May, 1995
- No. 34 Inaki M, Takahashi H, Kuno S, Katsuta S, Itai Y:
Relationship between changes in intracellular phosphorus compounds and expired
gas parameters during exercise.
42th American College of Sports Medicine Annual Meeting (USA), May, 1995
- No. 35 Ohara K, Hayakawa Y, Fuji H, Tatsuzaki H, Itai Y:
Biological clearance of brain metastasis following radiotherapy.
7th Asian Oceanian Congress of Radiology (Kuala Lumpur), May-June, 1995
- No. 36 立崎 英夫:
ミニシンポジウム「宇宙空間における被曝管理」
日本保健物理学会航空・宇宙放射線防護専門研究会 (水戸), 5月, 1995
- No. 37 原 晃, 伊東 善哉, 草刈 潤, 黒崎 喜久:
画像上 lipoma を疑われた内耳道内腫瘍の2症例
聴神経腫瘍研究会 (東京), 6月, 1995
- No. 38 田中優美子, 和田 光功, 黒崎 喜久, 倉本 憲明, 板井 悠二, 高浪 洋子,
西田 正人, 久保 武士:
一側の腔閉鎖と腎無形成を伴う双頸双角子宮・腔中隔の2例
第407回日本医学放射線学会関東地方会 (東京), 6月, 1995
- No. 39 藤森 広幸, 藤田 桂史, 坪井 康次, 吉井与志彦, 能勢 忠男, 大原 潔,
立崎 英夫, 三井 清文, 矢野 平一:
肺癌脳転移で長期生存した3症例の検討
第7回茨城県脳腫瘍治療研究会 (つくば), 6月, 1995
- No. 40 大原 潔, 立崎 英夫, 藤 浩:
脳転移放射線治療後の縮小解析
第7回茨城県脳腫瘍治療研究会 (つくば), 6月, 1995
- No. 41 板井 悠二:
肝癌治療法の進歩: 放射線ほか (シンポジウム)
肝癌研究会 (博多), 7月, 1995

- No. 42 百生 敦, 武田 徹, 板井 悠二:
位相型X線 CT
第12回日本医学物理学学会研究発表会 (東京), 7月, 1995
- No. 43 武田 徹, 風間 正博, 伊藤 達夫, 呉 勁, 板井 悠二, 兵藤 一行, 前田 紀和,
秋葉 正博, 湯浅 哲也, 赤塚 孝雄:
放射光励起による蛍光X線 CT
第12回日本医学物理学学会研究発表会 (東京), 7月, 1995
- No. 44 豊福不可依, 徳森 謙二, 西村 克之, 斉藤 恒雄, 武田 徹, 板井 悠二,
遠藤 正之, 兵藤 一行, 安藤 正海, 加藤 二久, 宇山 親雄:
放射光励起蛍光X線を用いた単色X線 CT
第12回日本医学物理学学会研究発表会 (東京), 7月, 1995
- No. 45 風間 正博, 武田 徹, 板井 悠二, 湯浅 哲也, 赤塚 孝雄, 兵藤 一行,
安藤 正海:
濃度高分解能型X線 CT の開発
第12回日本医学物理学学会研究発表会 (東京), 7月, 1995
- No. 46 梅谷 啓二, 植木 広則, 植田 健, 平井 忠明, 武田 徹, 呉 勁, 板井 悠二,
秋貞 雅祥, 中島 禎一:
蛍光板・ハーピコン方式による高解像度X線撮影
第12回日本医学物理学学会研究発表会 (東京), 7月, 1995
- No. 47 秋葉 正博, 湯浅 哲也, 前田 紀和, 武田 徹, 兵藤 一行, 赤塚 孝雄:
蛍光X線トモグラフィのモンテカルロ計算
第34回計測自動制御学会 (札幌), 7月, 1995
- No. 48 Kazama M, Takeda T, Akiba M, Maeda T, Yuasa T, Wu J, Ito T, Hyodo K,
Akatsuka T, Itai Y, Dilmanian FA:
Fluorescent CT with synchrotron X-ray
Biophysics and Synchrotron Radiation (France), August, 1995
- No. 49 Takeda T, Umetani K, Ueda K, Wu J, Itai Y:
Aortographic coronary arteriography with synchrotron radiation
Biophysics and Synchrotron Radiation (France), August, 1995
- No. 50 Onaya H, Yoshioka Y, Itai Y, Niitsu M, Anno I, Tsuji H, Okumura T, Tsujii H:
Hepatic radiation injury after proton beam therapy: magnetization transfer MR
imaging with gadolinium enhancement.
Society of Magnetic Resonance Third Scientific Meeting. (France), 8月, 1995
- No. 51 Takahashi H, Inaki M, Fujimoto K, Katsuta S, Anno I, Niitsu M, Itai Y:
Control of the rate of phosphocreatine resynthesis after exercise in trained and
untrained human skeletal quadriceps muscles.
Society of Magnetic Resonance Third Scientific Meeting. (France), 8月, 1995
- No. 52 大津 格, 井上 雅樹, 長谷川鎮雄, 武田 徹, 板井 悠二:
123 I-MIBG シンチグラフィにおける肺野集積の検討 一第2報一
第11回関東地区呼吸器核医学研究会 (東京慈恵医大), 9月, 1995

- No. 53 女屋 博昭, 吉岡 大, 板井 悠二, 新津 守, 阿武 泉, 辻 比呂志, 奥村 敏之,
辻井 博彦:
Gd-DTPA 造影による magnetization transfer contrast MR 画像: 陽子線照射部肝
実質の評価
第23回日本磁気共鳴医学会 (東京), 9月, 1995
- No. 54 越後 純子, 新津 守, 松本 邦彦, 女屋 博昭, 高橋 英幸, 阿武 泉, 板井 悠二,
池田耕太郎, 福林 徹:
Multi Shot 高速 Field Echo 法による膝関節前十字靱帯の Dynamic Imaging
第23回日本磁気共鳴医学会 (東京), 9月, 1995
- No. 55 高橋 英幸, 稲木 光晴, 藤本 浩一, 菅 洋子, 勝田 茂, 久野 譜也, 阿武 泉,
新津 守, 松本 邦彦, 板井 悠二:
ヒト骨格筋における組織化学的および生物学的特性がクレアチニン酸再合成速度に
及ぼす影響
第23回日本磁気共鳴医学会 (東京), 9月, 1995
- No. 56 阿武 泉, 新津 守, 高橋 英幸, 女屋 博昭, 越後 純子, 板井 悠二, 吉澤 卓,
松村 明, 能勢 忠男:
Diamox 負荷 dynamic fMRI による脳虚血の解析
—misery perfusion 及び vascular reserve について—
第23回日本磁気共鳴医学会 (東京), 9月, 1995
- No. 57 吉澤 卓, 阿武 泉, 榎本 貴夫, 松村 明, 佐藤 始広, 板井 悠二, 能勢 忠男:
Diasepam 負荷による functional MRI
第23回日本磁気共鳴医学会 (東京), 9月, 1995
- No. 58 越後 純子, 新津 守, 松本 邦彦, 女屋 博昭, 高橋 英幸, 阿武 泉, 板井 悠二,
池田耕太郎, 福林 徹:
Multi shot 高速 field echo 法による膝関節前十字靱帯の dynamic imaging
第23回日本磁気共鳴医学会 (東京), 9月, 1995
- No. 59 新津 守, 橋本 衛, 稲見 秀樹, 加藤 公一, 小張 淑男, 越後 純子, 女屋 博昭,
高橋 英幸, 阿武 泉, 松本 邦彦, 板井 悠二:
デュアルアレイコイルを用いた1.0T機による骨軟部 MR 画像
第23回日本磁気共鳴医学会 (東京), 9月, 1995
- No. 60 吉岡 大, 板井 悠二, 女屋 博昭, 土井 幹雄, 三森 文行:
LEC ラット肝における非癌病変の MRI
第23回日本磁気共鳴医学会 (東京), 9月, 1995
- No. 61 高橋 英幸, 稲木 光晴, 藤本 浩一, 菅 洋子, 秋間 広, 下條 仁士, 勝田 茂,
久野 譜也, 阿武 泉, 板井 悠二:
運動後のクレアチニン酸再合成速度に影響を及ぼす因子
第50回日本体力医学会 (福島), 9月, 1995
- No. 62 秋間 広, 高橋 英幸, 菅 洋子, 増田 和実, 下條 仁士, 阿武 泉, 板井 悠二,
福林 徹, 久野 譜也, 勝田 茂:
筋力トレーニング初期に生じる筋力の増加は新たな筋線維の動員によるものか?
第50回日本体力医学会 (福島), 9月, 1995

- No. 63 佐々木千佳, 福林 徹, 新津 守, 池田耕太郎, 宮永 豊, 下條 仁士, 松田 直樹,
中橋 一誠:
膝前十字靱帯再建術後のスポーツレベル別の筋萎縮度の比較
日本体育医学会 (広島), 9月, 1995
- No. 64 中橋一誠, 宮永 豊, 福林 徹, 下條仁士, 新津 守, 日置 繁:
MRI (tagging-snapshot 法) による膝伸展時の大腿四頭筋の筋移動の解析
日本体育医学会 (広島), 9月, 1995
- No. 65 武田 徹, 外山比南子, 竹安 法之, 渡辺 重行, 鰐坂 隆一, 飯田 啓治,
岩崎 優子, 呉 勁, 佐藤 始広, 石川 演美, 板井 悠二, 杉下 靖郎:
I-123 BMIPP gated SPECT による左室壁厚解析: 第2報
第35回日本核医学会総会 (横浜), 10月, 1995
- No. 66 奥村 敏之, 呉 勁, 武田 徹, 佐藤 始広, 板井 悠二, 石川 演美:
肝細胞癌陽子線治療後の肝予備能の^{99m}Tc-GSA による評価
第35回日本核医学会総会 (横浜), 10月, 1995
- No. 67 佐藤 始広, 石川 演美, 武田 徹, 呉 勁, 板井 悠二, 柴田 靖, 吉澤 卓,
吉井与志彦, 能勢 忠男:
^{99m}Tc-MIBI SPECT による神経腫瘍の viability の評価
—²⁰¹Tl-SPECT, Gd-MRI との比較—
第35回日本核医学会総会 (横浜), 10月, 1995
- No. 68 呉 勁, 石川 演美, 武田 徹, 佐藤 始広, 畠山 六郎, 福永 潔, 轟 健,
板井 悠二:
連続回転収集法をもちいた^{99m}Tc-GSA Dynamic SPECT による肝機能の評価
第35回日本核医学会総会 (横浜), 10月, 1995
- No. 69 吉澤 卓, 鯨岡 裕司, 鈴木 謙介, 能勢 忠男, 佐藤 始広, 武田 徹, 石川 演美,
板井 悠二:
最尤法ならびに Walsh 変換による脳血流 SPECT の脳機能画像
第35回日本核医学会総会 (横浜), 10月, 1995
- No. 70 稲井 慶, 堀米 仁志, 佐藤 克巳, 宮本 朋幸, 山田 牧, 田中 淳子, 滝田 斎,
武田 徹, 板井 悠二:
¹²³I-MIBG 心筋 SPECT による川崎病既往児の心筋交感神経障害の評価
第15回茨城県臨床核医学研究会 (茨城), 10月, 1995
- No. 71 吉澤 卓, 鯨岡 裕司, 松村 明, 頭 明夫, 能勢 忠男, 佐藤 始広, 武田 徹,
板井 悠二:
核医学画像自動診断法の試み—第2報—
第15回茨城県臨床核医学研究会 (茨城), 10月, 1995
- No. 72 呉 勁, 武田 徹, 佐藤 始広, 轟 健, 奥村 敏之, 板井 悠二, 福永 潔,
石川 演美:
肝胆道腫瘍例における肝予備能評価
—^{99m}Tc-GSA シンチグラフィと ICG 負荷テストとの比較—
第15回茨城県臨床核医学研究会 (茨城), 10月, 1995

- No. 73 板井 悠二：
「放射線科の発展のために」(シンポジウム)：将来に向けた展望と戦略診断-II
日本医学放射線学会秋季大会(芦原)，10月，1995
- No. 74 立崎 英夫，阿倍 貴宏，奥野 功一：
シンポジウム「これからの宇宙とME」：宇宙での放射線の問題と管理
第9回日本ME学会秋期大会(山形)，10月，1995
- No. 75 新津 守：
Cine MRI と tagging MRI
第24回断層映像研究会(大宮)，10月，1995
- No. 76 Takeda T, Umetani K, Ueda K, Wu J, Itai Y：
Aortographic coronary arteriography with synchrotron radiation.
5 th International Conference on Biophysics and synchrotron
Radiation (France)，November 1995
- No. 77 Anno I, Niitsu M, Onaya H, Itai Y：
Asymmetric periventricular hyperintensity on MR images in elderly patients with
unilateral large subdural hematoma: new evidence of transependymal cere-
brospinal fluid flow.
81st Radiological Society of North America (Chicago)，November, 1995
- No. 78 Yoshioka H, Onaya H, Anno I, Takahashi M, Niitsu M, Itai Y：
Relationship between chemical shift and magnetization transfer in fat tissue.
81st Radiological Society of North America (Chicago)，November, 1995
- No. 79 立崎 英夫，長岡 俊次：
シンポジウム「重粒子線研究の展望-21世紀に向けて」
日本の有人宇宙開発と宇宙放射線の生物効果
日本放射線影響学会第38回大会(千葉)，11月，1995
- No. 80 Ohara K, Okumura T, Tsuji H, Tatsuzaki H, Myo Min, Itai Y, Akine Y, Tsujii H：
Compensatory hypertrophy of the cirrhotic liver with hepatoma after proton beam
radiotherapy.
8 th European Cancer Conference (Paris)，November, 1995
- No. 81 大原 潔，奥村 敏之，辻 比呂志，立崎 英夫，秋根 康之，辻井 博彦，
板井 悠二：
「放射線治療の効果判定と画像診断」(シンポジウム)：実質臓器腫瘍の放射線治療効
果判定上の問題点・陽子線照射肝癌の縮小解析から
日本放射線腫瘍学会第8回学術大会(東京)，11月，1995
- No. 82 立崎 英夫：
有人宇宙活動における放射線影響と管理
日本原子力産業会議放射線利用研究会第5回定例研究会(東京)，12月，1995

班研究報告

- No. 1 板井 悠二, 石川 演美, 安藤 正海, 武田 徹:
(一般研究A) 放射光を用いた単色X線CTの開発と応用
- No. 2 女屋 博昭, 秋根 康之:
ガドリニウム・ホウ素複合体のラット移植腫瘍内分布
平成7年度重点領域研究小野班第2回班会議(京都), 2月, 1995
- No. 3 立崎 英夫, 辻 比呂志:
重粒子線の線量率効果に関する研究
平成6年度放医研共同研究班生物学的研究班会議(千葉), 2月, 1995
- No. 4 大原 潔:
“High-tech”治療装置による古典的子宮頸癌線量分布の刷新
厚生省がん助成金「Ir-192線源を用いた高線量率密封小線源の標準的治療法の確立と適応領域の拡大に関する研究」第1回班会議(東京), 7月, 1995
- No. 5 女屋 博昭, 吉岡 大, 板井 悠二, 新津 守, 阿武 泉, 辻 比呂志, 奥村 敏之, 辻井 博彦:
Gd-DTPA造影によるmagnetization transfer contrast MR画像:陽子線照射部肝実質の評価
厚生省がん助成金辻井班第1回班会議(東京), 8月, 1995
- No. 6 大原 潔:
子宮頸癌腔内照射における“至適線量分布”
厚生省がん助成金「Ir-192線源を用いた高線量率密封小線源の標準的治療法の確立と適応領域の拡大に関する研究」第2回班会議(吹田), 11月, 1995
- No. 7 立崎 英夫, 阿部 由直, 松下 悟, 辻 比呂志, 宮川 牧子, 藤 浩:
重粒子線の線量率効果に関する研究(6B 502)
平成6年度放医研重粒子がん治療装置等共同利用研究報告書 NIRS-M-108: p101, 1995
- No. 8 阿部 由直, 立崎 英夫, 古澤 佳也, 松下 悟, 小池 幸子, 安藤 興一:
重粒子線照射による正常組織の障害と耐容性生物学的研究(6B 102)
平成6年度放医研重粒子がん治療装置等共同利用研究報告書 NIRS-M-108: p28, 1995
- No. 9 阿部 由直, 立崎 英夫, 古澤 佳也, 松下 悟, 小池 幸子, 安藤 興一:
重粒子線照射による腫瘍再増殖動態の解析(6B 103)
平成6年度放医研重粒子がん治療装置等共同利用研究報告書 NIRS-M-108: p29, 1995

その他

- No. 1 斎田 幸久:
直径2mmの転移性肺腫瘍
INNERVISION 10(1): 39, 1995
- No. 2 斎田 幸久, 原 健:
閉鎖孔ヘルニアに続発した大腿部膿瘍
INNERVISION 10(1): 77, 1995

- No. 3 Itai Y :
Causes of wedge-shaped hyperintensity of the liver.
AJR 165 : 1015, 1995
- No. 4 Itai Y :
'Peripheral washout' sign: terminology does not reflect the exact mechanism of enhancement.
Radiology 197 : 317, 1995
- No. 5 板井 悠二 :
肝の MRI
九州 MR 研究会 (特別講演) (博多), 1 月, 1995
- No. 6 江口 信子, 斎田 幸久, 海老原玲子, 板井 悠二 :
Peribiliary cysts
第 1 回胆道疾患セミナー (つくば), 3 月, 1995
- No. 7 湯浅 洋司, 倉本 憲明, 持地 真行, 友安 信, 朝隈 貞雄 :
術後良性胆管狭窄に対するバルーン拡張, ステント留置の成功例
第 1 回胆道疾患セミナー (つくば), 3 月, 1995
- No. 8 立崎 英夫 :
放射線の人体に与える影響
筑波放射線安全交流会 (つくば), 5 月, 1995
- No. 9 Itai Y :
MR imaging of liver tumor
7 th Asian Oceanian Congress of Radiology (Kuala Lumpur), May, 1995
- No. 10 Itai Y :
Cystic lesions of the pancreas
7 th Asian Oceanian Congress of Radiology (Kuala Lumpur), May, 1995
- No. 11 板井 悠二 :
肝画像の進歩
消化器病学会教育講演会 (横浜), 7 月, 1995
- No. 12 板井 悠二 :
画像診断の進歩
第50回日本消化器集団検診学会関東甲信越地方会 (土浦), 7 月, 1995
- No. 13 Itai Y :
Pitfall in the diagnosis of hepatic tumors
7 th Summer Practicum of Society of Computed Body Tomography/
Magnetic Resonance (White Sulphur Springs), Aug, 1995
- No. 14 Itai Y :
Blood flow and liver imaging
7 th Summer Practicum of Society of Computed Body Tomography/
Magnetic Resonance (White Sulphur Springs), Aug, 1995

No. 15 Itai Y :

MR imaging of digestive diseases

3 rd International Conference of Gastroenterology (Hong Kong), Nov, 1995

1996年（放射線科グループ）

原 著

- No. 1 Itai Y, Maeda M, Echigo J, Pan X, Saida Y, Kurosaki Y, Arai Y :
Hyperattenuating rim on noncontrast CT of the liver : Probable peritumoral sparing of fatty infiltration
Clin Radiol 51 : 406-410, 1996
- No. 2 Saida Y, Kujiraoka Y, Akaogi E, Ogata T, Kurosaki Y, Itai Y :
Early squamous cell carcinoma of the lung : CT and pathologic correlation
Radiology 201(1) : 61-65, 1996
- No. 3 Ohara K, Hayakawa Y, Fuji H, Tatsuzaki H, Itai Y :
Impact of biological clearance on tumor radioresponsiveness.
Int. J Radiat Oncol. Biol. Phys 34(2) : 389-393, 1996
- No. 4 大原 潔 :
高線量率イリジウム治療：子宮頸癌
臨床放射線 41(13) : 1629-1633, 1996
- No. 5 Ohara K, Okumura T, Tsuji H, MyoMin, Tatsuzaki H, Chiba T, Tsujii H, Akine Y, Itai Y :
Clearance of parenchymal tumors following radiotherapy : analysis of hepatocellular carcinomas treated by proton beams
Radiother. Oncol. 41 : 233-236, 1996
- No. 6 Kurosaki Y, Kuramoto K, Itai Y :
Delayed enhancement of peripheral zone of neurofibromas at magnetic resonance imaging
Eur Radiol 6 : 99-101, 1996
- No. 7 Kurosaki Y, Kuramoto K, Itai Y :
Hyperattenuating insulinoma at unenhanced CT
Abdom Imag 21 : 334-346, 1996
- No. 8 Kurosaki Y, Tanaka YO, Itai Y :
Thymic seminoma with prominent cystic changes
AJR 167 : 1345-1346, 1996
- No. 9 Takeda T, Akiba M, Yuasa T, Kazama M, Hoshino A, Watanabe Y, Hyodo K, Dilmanian FA, Akatsuka T, Itai Y :
Fluorescent x-ray computed tomography with synchrotron radiation using fan collimator
SPIE 2708 : 685-692, 1996
- No. 10 Takeda T, Maeda T, Yuasa T, Ito T, Sakamoto K, Wu J, Hyodo K, Dilmanian FA, Akatsuka T, Itai Y :
Fluorescent scannig x-ray tomographic image with monochromatic synchrotron x-ray
Medical Imaging Technology 14(2) : 183-194, 1996

- No. 11 Takeda T, Akiba M, Yuasa T, Kazama M, Hoshino A, Watanabe Y, Ito T, Hyodo K, Dilmanian FA, Akatsuka T, Itai Y :
The fluorescent x-ray computed tomography with parallel collimator
Medical Imaging Technology 14(4) : 385-386, 1996
- No. 12 立崎 英夫, 多田順一郎 :
宇宙での放射線の問題とその計測
BME 10(1) : 63-69, 1996
- No. 13 立崎 英夫 :
宇宙放射線と健康
医学のあゆみ 176(6) : 413-416, 1996
- No. 14 Niitsu M, Ikeda K, Fukubayashi T, Anno I, Itai Y :
Knee extension and flexion : MR delineation of normal and torn anterior cruciate ligaments.
J Comput Assist Tomogr 20(2) : 322-327, 1996
- No. 15 Niitsu M, Ikeda K, Fukubayashi T, Echigo J, Itai Y :
Multiple half-second acquisition method of the moving knee joint : Kinematic MR imaging of the anterior cruciate ligament
日本磁気共鳴医学会誌 16(7) : 322-331, 1996
- No. 16 Niitsu M, Mishima H, Miyakawa S, Itai Y :
High resolution MR imaging of the bilateral hips with dual phased-array coil
JMRI 6(6) : 950-953, 1996
- No. 17 Yoshioka H, Itai Y :
Magnetic resonance imaging of isolated skeletal muscles : osmotic influence
Invest Radiol 31(6) : 359-363, 1996
- No. 18 Yoshioka H, Itai Y, Onaya H, Doy M, Mitsumori F :
MR imaging of non-cancerous hepatic lesions in long-evans cinnamon rats
Magn Reson Imaging 14(4) : 429-434, 1996
- No. 19 Tanaka YO, Itai Y, Anno I, Matsumoto K, Ebihara R, Nishida M :
MR staging of pelvic endometriosis : Role of fat-suppression T1-weighted images
Radiat Med 14(3) : 111-116, 1996
- No. 20 奥村 敏之, 兵藤 明夫, 辻 比呂志, 丸橋 晃, 千葉 俊也, 秋根 康之,
能勢 忠男, 阿武 泉, 板井 悠二, 辻井 博彦 :
頭蓋内動静脈奇形に対する定位的陽子線治療
臨床放射線 41(10) : 1073-1078, 1996
- No. 21 村田 智, 板井 悠二, 道下 宣成, 朝戸 幹雄, 小林 尚志, 佐竹 光夫,
森山 紀之, 池田 耕治 :
肝の血流異常および肝静脈閉塞下の肝細胞がんの血行動態とその治療
INNERVISION 11(9) : 63-66, 1996

- No. 22 小林 達伺, 和田 光功, 田中優美子, 杉谷 武彦, 斉藤 吉史, 土井 幹雄,
女屋 博昭, 板井 悠二:
画像上肝細胞癌との鑑別が困難であった肝血管筋脂肪腫の1例
Liver Cancer 2(1): 61-66, 1996
- No. 23 Takahashi H, Kuno S, Katsuta S, Shimojo H, Masuda K, Yoshioka H, Anno I, Itai Y:
Relationships between fiber composition and NMR measurements in human
skeletal muscle
NMR Biomed 9: 8-12, 1996
- No. 24 百生 敦, 武田 徹, 板井 悠二:
位相コントラストX線CT
放射線医学物理 15(4): 262-269, 1996
- No. 25 Momose A, Takeda T, Itai Y, Hirano K:
Tomographic image reconstruction using X-ray phase information
SPIE 2708: 674-684, 1996
- No. 26 Momose A, Takeda T, Itai Y, Hirano K:
Phase-contrast X-ray computed tomography for observing biological soft tissues
Nature Medicine 2(4): 473-475, 1996
- No. 27 Umetani K, Ueki H, Ueda K, Hirai T, Takeda T, Doi T, Wu J, Itai Y, Akisada M:
High-spatial-resolution medical-imaging system using a HARPICON camera
coupled with a fluorescent screen
J. Synchrotron Rad. 3: 136-144, 1996
- No. 28 菅原 信二, 大原 潔, 吉岡 大, 中島光太郎, 野澤久美子, 立崎 英夫, 田中 直見,
深尾 立, 板井 悠二:
食道癌放射線治療例の経口摂取改善度
日本癌治会誌 31(11): 1113-1123, 1996
- No. 29 Akaogi E, Ohara K, Onizuka M, Ishikawa S, Mitsui T, Ogata T:
Preoperative radiotherapy and surgery for advanced theymoma with invasion to
the great vessels
J. Surg. Oncol 63: 17-22, 1996
- No. 30 呉 勁, 石川 演美, 武田 徹, 佐藤 始広, 福永 潔, 轟 健, 奥村 敏之,
畠山 六郎, 板井 悠二:
^{99m}Tc-GSA による肝胆道腫瘍例の肝予備能評価
—高ビリルビン血症の影響と局所肝予備能—
核医学 33(2): 161-168, 1996
- No. 31 宮本 朋幸, 堀米 仁志, 佐藤 秀郎, 山田 牧, 稲井 慶, 星野 寿男, 武田 徹,
石川 演美, 板井 悠二:
乳児期早期に心筋梗塞と高度左室機能障害を合併した左冠動脈肺動脈起始症
核医学 33(2): 169-174, 1996

- No. 32 秋葉 正博, 武田 徹, 湯浅 哲也, 風間 正博, 星野 充紀, 渡部 裕輝,
兵藤 一行, 赤塚 孝雄, 板井 悠二:
放射光単色X線を用いたコヒーレント散乱CT
Medical Imaging Technology 14(4):387-388, 1996
- No. 33 星野 充紀, 秋葉 正博, 渡部 裕輝, 風間 正博, 湯浅 哲也, 武田 徹,
赤塚 孝雄, 板井 悠二:
放射光を用いたコヒーレント散乱CTの基礎的検討
SICE:539-540, 1996

1995年追加分

- No. 1 Pan X, Saida Y, Kurosaki Y, Onaya H, Itai Y:
Fatty mass in the inferior vena cava at CT: Lipoma or normal variant?
Radiat Med 13(5):251-253, 1995
- 総 説
- No. 1 Itai Y, Ohtomo K:
Cystic tumours of the pancreas
Eur Radiol 6:844-850, 1996
- No. 2 板井 悠二, 荒井 保明:
癌と画像診断—ヘリカルCTの有用性
医学のあゆみ 179(7):452-454, 1996
- No. 3 女屋 博昭, 新津 守, 越後 純子, 阿武 泉, 斎田 幸久, 板井 悠二:
MR cholangiopancreatography (MRCP) による膵・胆道系疾患の評価
茨城県画像診断研究会誌 7:37-40, 1996
- No. 4 松本 邦彦, 新津 守, 阿武 泉, 海老原玲子, 板井 悠二, 小原 真紀:
耳下腺腫瘍のMRI
茨城県画像診断研究会誌 7:93-98, 1996
- No. 5 藤澤 伸吉, 平田 雅洋, 小沼 武雄, 女屋 博昭, 新津 守, 板井 悠二:
MR cholangiopancreatography (MRCP) における撮影法の検討
茨城県画像診断研究会誌 7:111-113, 1996
- No. 6 佐藤 章仁, 小林 達伺, 松本 邦彦, 板井 悠二:
閉鎖孔ヘルニアの画像診断
茨城県画像診断研究会誌 7:53-56, 1996
- No. 7 松本 邦彦, 吉岡 大:
陥りやすいMRI診断のピットフォール:軟部。
臨床画像 SPECIAL:189-198, 1996
- No. 8 新津 守, 越後 純子, 板井 悠二:
超高速磁気標識法MRIを用いた筋収縮状態の画像化
INNERVISION 11(8):39, 1996

- No. 9 丸橋 晃, 山田 章吾, 廣川 裕, 岩川真由美, 笠井 清美, 酒井 一夫, 村山 重行,
奥村 敏之, 秋根 康之, 板井 悠二:
陽子線を用いたがんの集学的治療研究推進のための基礎研究
INNERVISION 11(8):73-74, 1996
- No. 10 立崎 英夫:
宇宙医学について VIII宇宙放射線
モダンメディア 42(11):499-503, 1996
- No. 11 女屋 博昭, 板井 悠二:
肝のCTスキャン-ヘリカルCT, アンギオCTを含む
内科診療Q&A 29:916-917, 1996
- No. 12 道下 宣成, 斎田 幸久, 板井 悠二, 和田 光功, 田中 優美子:
下血と超音波検査, CT, MRI
カレントセラピー 14(3):88-92, 1996
- No. 13 高橋 正秀, 斎田 幸久, 板井 悠二:
腹腔・上腸間膜動脈造影
現代医療 28(2):433-444, 1996
- No. 14 高橋 正秀, 板井 悠二:
CTの使い方
臨床消化器内科 12(1):133-137, 1996
- No. 15 田中優美子, 黒崎 喜久, 和田 光功, 板井 悠二:
救急領域における腹部CT診断マニュアル・総論2. 腹部単純X線写真とCT所見.
救急医学 20(3):257-262, 1996
- No. 16 松枝 清, 海老原玲子, 板井 悠二:
肝のCTの読み方(I)
外科治療 74(4):487-494, 1996
- No. 17 松枝 清, 堀畑 浩史, 海老原玲子, 板井 悠二:
肝のCTの読み方(II)
外科治療 74(6):963-970, 1996
- No. 18 女屋 博昭, 佐藤巳喜夫, 海老原玲子, 板井 悠二:
肝のMRIの読み方
外科治療 75(1):103-108, 1996
- No. 19 村田 智, 道下 宣成, 板井 悠二, 海老原玲子, 中屋 良宏, 高橋 学:
肝臓の血流
外科治療 75(2):228-234, 1996
- No. 20 村田 智, 道下 宣成, 板井 悠二, 海老原玲子, 中屋 良宏, 高橋 学:
腹部CT・MRIの読み方 -肝臓の血流-
外科治療 75(2):228-234, 1996
- No. 21 松枝 清, 堀畑 浩史, 海老原玲子, 板井 悠二:
胆・膵・脾のCTの読み方
外科治療 75(3):341-347, 1996

- No. 22 女屋 博昭, 海老原玲子, 板井 悠二:
MR cholangiopancreatography (MRCP) の読み方
外科治療 75(4): 477-482, 1996
- No. 23 海老原玲子, 倉持 正志, 板井 悠二:
消化管のCT・MRIの読み方 (1)
外科治療 75(5): 575-582, 1996
- No. 24 海老原玲子, 倉持 正志, 板井 悠二:
消化管のCT・MRIの読み方 (2)
外科治療 75(6): 691-697, 1996

著 書

- No. 1 板井 悠二:
画像診断の基本と進歩
消化器診療プラクティス13肝・胆・膵疾患の画像診断 (板井 悠二編)
文光堂, 東京: 2-3, 1996
- No. 2 斎田 幸久:
下咽頭食道造影
新編頭頸部の画像診断 (多田 信平編)
秀潤社: 178-186, 1996
- No. 3 斎田 幸久:
画像の使い分けとピットホール
消化器診療プラクティス13肝・胆・膵疾患の画像診断 (板井 悠二編)
文光堂, 東京: 137-140, 1996
- No. 4 斎田 幸久:
消化管
臨床画像SPECIAL (実例) 画像レポートの書き方 (平松慶博編)
メジカルビュー社: 96-111, 1996
- No. 5 黒崎 喜久, 板井 悠二:
CT, MRI検査 胆道, 膵, 腹膜, 腸間膜
ベッドサイド消化器病学 (丹羽 寛文ほか編)
南江堂, 東京: 353-357, 1996

学会発表

- No. 1 百瀬 敦, 武田 徹, 板井 悠二, 平野 馨一:
位相型X線CTによる癌の観察
第9回日本放射光学会 (岡崎), 1月, 1996
- No. 2 武田 徹, 板井 悠二:
シンクロトロン放射光を用いた種々のCT
放射光医学診断物理研究会 (神戸), 1月, 1996

- No. 3 武田 徹, 呉 勁:
肝GSAシンチ
放射線診療研究会(新宿), 2月, 1996
- No. 4 関 正志, 楠本 敏博, 武田 徹, 呉 勁, 佐藤 始広:
 ^{99}Tc -MIBIによる副甲状腺腫の描出能に関する検討
第16回茨城県臨床核医学研究会(つくば), 3月, 1996
- No. 5 吉澤 卓, 鯨岡 裕司, 兵頭 明夫, 能勢 忠男, 佐藤 始広, 武田 徹,
板井 悠二, 石川 演美:
SPLIT DOSE ^{99}Tc -ECDを用いたSPECTデータの検討
第16回茨城県臨床核医学研究会(つくば), 3月, 1996
- No. 6 大津 格, 井上 雅樹, 本間 敏明, 長谷川鎮雄, 武田 徹, 板井 悠二:
 ^{123}I -MIBG心筋シンチグラフィーにおける心筋, 肺野への集積の検討
第16回茨城県臨床核医学研究会(つくば), 3月, 1996
- No. 7 阿武 泉, 新津 守, 越後 純子, 女屋 博昭, 板井 悠二:
Acetazolamide負荷fMRIの臨床応用の可能性—脳虚血巣及び近傍の血流動態—
第55回日本医学放射線学会(横浜), 4月, 1996
- No. 8 新津 守, 越後 純子, 女屋 博昭, 阿武 泉, 松本 邦彦, 板井 悠二:
0.5秒連続スキャン cine MRIによる膝関節運動下の前十字靱帯描出能の検討
第55回日本医学放射線学会(横浜), 4月, 1996
- No. 9 越後 純子, 新津 守, 江口 信子, 板井 悠二:
Tagging Snapshot法を用いた大腿筋運動解析
第55回日本医学放射線学会(横浜), 4月, 1996
- No. 10 田中優美子, 和田 光功, 植野 映, 板井 悠二, 小林 達伺, 阿武 泉, 藤木 豊,
西田 正人, 大谷早百合:
MRIを用いたタモキシフェン投与例での子宮の形態及び内膜の病的変化についての研究
第55回日本医学放射線学会(横浜), 4月, 1996
- No. 11 女屋 博昭, 新津 守, 越後 純子, 黒崎 喜久, 斎田 幸久, 阿武 泉, 板井 悠二:
Ductectatic mucinous cystic neoplasms of the pancreasのMRcholangiopancreatographyによる評価
第55回日本医学放射線学会(横浜), 4月, 1996
- No. 12 松枝 清, 塩山 靖和, 堀畑 浩史, 吉見 富洋, 雨宮 隆太, 長谷川博, 板井 悠二:
肝の3D-CT画像の臨床的有用性
第55回日本医学放射線学会(横浜), 4月, 1996
- No. 13 奥村 敏之, 辻 比呂志, 丸橋 晃, 千葉 俊也, 秋根 康之, 板井 悠二,
兵頭 明夫, 能勢 忠男, 辻井 博彦:
頭蓋内AVMに対する定位的陽子線治療
第55回日本医学放射線学会(横浜), 4月, 1996

- No. 14 Akima H, Takahashi H, Kuno S, Suga Y, Masuda K, Masuda T, Shimojyo H, Anno I, Itai Y, Katsuta S :
Effect of short period of resistance training on muscle use and strength.
43rd American College of Sports Medicine Annual Meeting (USA), May, 1996
- No. 15 黒崎 喜久, 田中優美子, 板井 悠二 :
上咽頭癌の頭蓋底硬化
第15回頭頸部放射線研究会東京部会 (大磯), 6 月, 1996
- No. 16 Yoshikawa K, Tomitani T, Kanazawa M, Yoshida K, Wada Y, Kanai T, Imai Y, Suhara T, Kato H, Koga M, Kandatsu S, Yoshioka H, Tsujii H :
The initial human PET imaging of C-11 distribution yielded by auto activation of C-12 beams in the heavy ion therapy
The Society of Nuclear Medicine 43rd Annual Meeting (デンバー), 6 月, 1996
- No. 17 新津 守, 武田 徹, 板井 悠二 :
Echo planar imaging 法の臨床応用への可能性
第15回日本医用画像工学会大会 (東京), 7 月, 1996
- No. 18 武田 徹, 星野 充紀, 渡辺 裕樹, 風間 正博, 伊藤 達夫, 板井 悠二, 秋葉 正博, 湯浅 哲也, 赤塚 孝雄, 兵藤 行志 :
平行コリメータを用いた蛍光X線CT
第15回日本医用画像工学会大会 (東京), 7 月, 1996
- No. 19 稲木 光晴, 高橋 英幸, 増田 和実, 板井 悠二, 勝田 茂 :
静的および動的収縮時の異なる Pi/PCr 動態とその個人差
日本運動生理学会第4回大会 (愛知), 7 月, 1996
- No. 20 武田 徹, 秋葉 正博, 湯浅 哲也, 風間 正博, 星野 充紀, 渡辺 裕樹, 兵藤 一行, 赤塚 孝雄, 板井 悠二 :
放射光を用いた透過, 散乱, 蛍光X線の同時計測型X線CTの開発
日本医学物理学会第13回研究発表会 (大阪), 7 月, 1996
- No. 21 大原 潔, 田村 正夫, 立崎 英夫 :
子宮頸癌腔内照射の線量分布の個別最適化
厚生省がん助成金班研究「192-Ir 線源を用いた高線量率密封小線源の標準治療法の確立と適応領域の拡大」平成8年度第1回班会議, 7 月, 1996
- No. 22 新津 守, 橋本 衛, 稻見 秀樹, 加藤 公一, 小張 淑男, 越後 純子, 田中優美子, 女屋 博昭, 高橋 英幸, 阿武 泉, 松本 邦彦, 板井 悠二 :
Multi-shot EPI 法の女性骨盤腔への初期使用経験
第24回日本磁気共鳴医学会大会 (大磯), 9 月, 1996
- No. 23 女屋 博昭, 板井 悠二, 吉岡 大, 土井 幹雄, 三森 文行 :
LEC ラットにおける肝紫斑症と高分化肝癌のMRI
第24回日本磁気共鳴医学会大会 (大磯), 9 月, 1996
- No. 24 高橋 英幸, 本間 一弘, 兵藤 行志, 阿武 泉, 新津 守, 板井 悠二, 勝田 茂 :
Function MRI および近赤外分光法を用いた骨格筋における酸素代謝動態の評価
第24回日本磁気共鳴医学会大会 (大磯), 9 月, 1996

- No. 25 越後 純子, 新津 守, 女屋 博昭, 阿武 泉, 高橋 英幸, 松本 邦彦,
板井 悠二, 池田耕太郎, 福林 徹:
膝前十字靱帯 (ACL) における Magic Angle Effect の検討
第24回日本磁気共鳴医学会大会 (大磯), 9月, 1996
- No. 26 阿武 泉, 新津 守, 女屋 博昭, 越後 純子, 板井 悠二, 松村 明,
吉澤 卓, 能勢 忠男:
Diomox 負荷 Dynamic 脳 MRI のシネ表示による評価
第24回日本磁気共鳴医学会大会 (大磯), 9月, 1996
- No. 27 吉岡 大, 神立 進, 古賀 雅久, 吉川 京燐, 鎌田 正, 松岡 祥介, 溝江 純悦,
辻井 博彦:
頭頸部領域における粘膜悪性黒色腫の MRI
第24回日本磁気共鳴医学会大会 (大磯), 9月, 1996
- No. 28 高橋 英幸, 阿武 泉, 板井 悠二, 勝田 茂:
骨格筋への functional MRI の応用に関する基礎的研究
第51回日本体力医学会 (広島), 9月, 1996
- No. 29 三森 文行, 吉岡 大, 女屋 博昭, 板井 悠二, 土井 幹雄:
肝疾患モデルとしての LEC ラットのイメージング
第1回マイクロイメージング研究会 (大磯) 9月, 1996
- No. 30 武田 徹:
放射光を用いた単色 X 線 CT の開発
放射光医学研究シンポジウム (神戸), 9月, 1996
- No. 31 田嶋 美香, 大津 格, 井上 雅樹, 本間 敏明, 長谷川鎮雄, 武田 徹, 板井 悠二:
¹²³I-MIBG 心筋シンチグラフィにおける心筋, 肺野への集積の検討
第12回関東地区呼吸器核医学研究会 (東京), 9月, 1996
- No. 32 Ohara K, Tatsuzaki H, Okumura T, Kurosaki Y, MyoMin, Akine Y, Itai Y:
Capacity of biological clearance in tumor radioresponsiveness
3rd International Symposium Impact of Cancer Biotechnology
on Predictive Oncology and Therapy (Nice), Oct, 1996
- No. 33 Kurosaki Y:
Neurogenic tumors of the head and neck region
International Symposium: Head and Neck Imaging (Kumamoto), 10月, 1996
- No. 34 轟 健, 大原 潔, 大塚 雅昭, 川本 徹, 湯沢 賢治, 野末 睦, 小池 直人,
井坂 直秀, 石黒 慎吾, 深尾 立:
Stage IV胆嚢癌に対する切除と術中照射の併用による遠隔成績の向上
日本放射線腫瘍学会第9回学術大会 (京都), 10月, 1996
- No. 35 奥村 敏之, 秋根 康之, 辻 比呂志, 大原 潔, 立崎 英夫, 丸橋 晃, 菅原 信二,
辻井 博彦:
食道癌に対する陽子線治療成績
日本放射線腫瘍学会第9回学術大会 (京都), 10月, 1996

- No. 36 大原 潔, 立崎 英夫, 板井 悠二 :
放射線照射転移リンパ節の縮小量で評価した生物学的吸収能
日本放射線腫瘍学会第9回学術大会 (京都), 10月, 1996
- No. 37 Takahashi H, Inaki M, Fujimoto K, Akima H, Shimojo H, Kuno S, Itai Y, Katsuta S :
Factors influencing the rate of phosphocreatine resynthesis after exercise in human skeletal muscle
1996 Intersociety Conference (Canada), 10月, 1996
- No. 38 Inaki M, Takahashi H, Masuda K, Itai Y, Katsuta S :
Different Pi/PCr kinetics between the static and dynamic exercises in human muscle
1996 Intersociety Conference (Canada), 10月, 1996
- No. 39 Wu J, Ishikawa N, Takeda T, Satou M, Hatakeyama R, Itai Y :
Evaluation of hepatic function with Tc-99m GSA scintigraphy in rats with whole liver X-ray irradiation
The 36th Annual Meeting of the Japanese Society of Nuclear Medicine (Kyoto), 10月, 1996
- No. 40 Niitsu M, Mishima H, Itai Y :
High resolution MR imaging of the hip using pelvic phased-array coil
The 3rd Annual Congress of the European Society of Skeletal Radiology (Austria), Nov, 1996
- No. 41 Hoshino A, Takeda T, Akiba M, Kazama M, Watanabe Y, Yuasa T, Hyodo K, Uchida A, Akatsuka T, Itai Y :
CT imaging systems and reconstruction techniques
Conference Proceedings 18th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (Amsterdam), 11月, 1996
- No. 42 Anno I, Niitsu M, Onaya H, Echigo J, Itai Y :
Functional MR imaging of cerebrovascular occlusive disease with acetazolamide
RSNA (chicago), December, 1996
- No. 43 Minami M, Itai Y, Charnsangavej C, Ohtomo K, Kawachi N, Sasaki Y :
Periportal collar sign of the liver : Pathophysiologic approach
RSNA (chicago), December, 1996
- No. 44 Minami M, Ohtomo K, Charnsangavej C, Kawachi N, Itai Y, Sasaki Y :
Origin of abdominal tumors : Useful findings and signs on tomographic imaging
RSNA (chicago), December, 1996
- No. 45 Niitsu M, Echigo J, Ikeda K, Fukubayashi T, Anno I, Itai Y :
Cine MR imaging of the moving knee joint : Kinematic imaging of the anterior cruciate ligament with multiple half-second acquisitions
RSNA (chicago), December, 1996

- No. 46 Yoshioka H, Kandatsu S, Koga M, Kamada T, Mizoe J, Tsujii H :
MR imaging of mucosal malignant melanoma of the head and neck
RSNA (chicago), December, 1996
- No. 47 黒崎 喜久, 田中優美子, 板井 悠二 :
Multilocular thymic cyst を伴った小さな胸腺セミノーマの1例
第16回胸部放射線研究会東京部会 (東京), 12月, 1996

班研究会報告

- No. 1 板井 悠二, 赤塚 孝雄, 武田 徹 :
透過, 散乱, 蛍光X線の同時診断可能な放射光スキャン型CT装置の開発
平成6, 7年度文部省科学研究費補助金(試験研究A)研究成果報告書
- No. 2 板井 悠二, 秋根 康之, 小野 公二, 丸橋 晃, 山田 章吾, 廣川 裕, 岩川真由美,
酒井 一夫, 笠井 清美, 奥村 敏之, 村山 重行 :
「陽子線を用いたがんの集学的治療研究推進のための基礎研究」
平成7年度文部省科学研究費総合研究(B)研究成果報告書
- No. 3 大原 潔 :
192-Ir RALS による子宮頸癌治療の実態アンケート調査結果
厚生省がん助成金班研究「192-Ir 線源を用いた高線量率密封小線源の標準
治療法の確立と適応領域の拡大」平成8年度第2回班会議, 12月, 1996

その他

- No. 1 板井 悠二 :
肝内小結節病変の画像診断における最近の進歩
肝臓 37(9) : 473-475, 1996
- No. 2 Itai Y :
Different terms for the same disease : Intraductal mucin-producing tumor versus
mucinous tumor of the pancreas.
Radiology 200(1) : 285, 1996
- No. 3 Itai Y :
CT findings of fulminant hepatitis : Terminology and distribution of massive
necrosis
Radiology 200 : 872, 1996
- No. 4 Itai Y :
Liver haemangioma and pregnancy
Lancet 347 : 1693, 1996
- No. 5 板井 悠二 :
書評-隈崎達夫, 小林尚志編著 新世代3次元CT診断
外科 58(5) : 614, 1996

- No. 6 板井 悠二：
放射線科の発展のために：現状分析と将来展望
将来に向けた展望と戦略 診断－II
映像情報 28(6)：453-455, 1996
- No. 7 斎田 幸久：
早期肺腺癌
茨城早期肺癌研究会例会第1回（つくば），2月，1996
- No. 8 斎田 幸久：
悪性腫瘍の画像診断 ー胃癌ー
日本医学放射線学会関東地方セミナー（東京），2月，1996
- No. 9 斎田 幸久：
透視撮影技術の基本原則
日本医学放射線学会冬季セミナー（東京），2月，1996
- No. 10 斎田 幸久：
胃の造影検査の見方，考え方
水戸市医師会学術講演会（水戸），8月，1996
- No. 11 斎田 幸久：
高齢者のX線ーどう読むか
真壁郡市医師会講演会（下館），10月，1996
- No. 12 斎田 幸久：
腹部単純写真，消化管
第7回放射線科専門医一次試験講習会（東京），7月，1996
- No. 13 女屋 博昭，新津 守，越後 純子，阿武 泉，斎田 幸久，板井 悠二：
MR cholangiopancreatography (MRCP) による膵，胆道系疾患の評価
茨城県画像診断研究会第14回（土浦），2月，1996
- No. 14 Murata S, Itai Y：
Hepatic Arteriography in Patients with hepatocellular carcinoma under balloon occlusion of a hepatic vein draining the tumor-bearing liver parenchyma：
Useful for arterial infusion treatment
AJR 167, :1063, 1996
- No. 15 森 健作，斎田 幸久，小林 達伺，板井 悠二，倉本 憲明：
画像クイズー血便，貧血
外科 58(5)：615-616, 1996
- No. 16 瀧本 泰彦，友部 光朗，内田 克紀，赤座 英之，高橋 正秀，斎田 幸久，
板井 悠二：
後腹膜腫瘍との鑑別が困難であった後縦隔原発成熟型奇形腫の一例
茨城県画像診断研究会第14回（土浦），2月，1996

1997年（放射線科グループ）

原 著

- No. 1 Itai Y, Sekiyama K, Ahmadi T, Obuchi M, Yoshiba M :
Fulminant hepatic failure: observation with serial CT
Radiology 202(2) : 379-382, 1997
- No. 2 Ahmadi T, Itai Y, Onaya H, Eguchi N, Ebihara R :
Hepatic peribiliary cysts : increases in size and number on computed tomography.
Radiation Medicine 15(4) : 255-257, 1997
- No. 3 Ahmadi T, Itai Y, Minami M :
Central dot sign in entities other than Caroli disease.
Radiation Medicine 15(6) : 381-384, 1997
- No. 4 Ohara K, Okumura T, Tsuji H, Chiba T, Myo Min, Tatsuzaki H, Tsujii H, Akine Y, Itai Y :
Radiation tolerance of cirrhotic livers in relation to the preserved functional capacity: analysis of patients with hepatocellular carcinoma treated by focused proton beam radiotherapy.
Int J Radiat Oncol Biol Phys 38(2) : 367-372, 1997
- No. 5 Saida Y, Itai Y, Kujiraoka Y, Tohno E, Shimizu HT :
Bronchoarterial inversion: radiographic-CT correlation in combined right middle and lower lobe collapse.
J Thoracic Imaging 12 : 59-63, 1997
- No. 6 齋田 幸久 :
早期肺癌の CT 診断
画像診断 17(5) : 562-568, 1997
- No. 7 齋田 幸久, 村田 智, 道下 宣成, 江口 信子, 高橋 正秀, 倉持 正志, 板井 悠二 :
腹部リンパ節結核の画像診断
画像診断 17(8) : 874-879, 1997
- No. 8 黒崎 喜久 :
耳小骨の CT
画像診断 17(8) : 894-902, 1997
- No. 9 Kurosaki Y, Kuramoto K, Tanaka YO, Itai Y :
Solid cerebellar hemangioblastoma evolving a large cystic component.
Eur Radiol 1997 ; 7 : 910-912
- No. 10 Takeda T, Umetani K, Doi T, Echigo J, Ueki H, Ueda K, Itai Y :
Two-dimensional aortographic coronary arteriography with above-K-edge monochromatic synchrotron radiation.
Academic Radiology 4 : 438-445, 1997

- No. 11 Takeda T, Yuasa T, Hoshino A, Akiba M, Uchida A, Dilmanian FA, Akatsuka T, Itai Y :
Fluorescent x-ray computed tomography to visualize specific material distribution.
SPIE 3149 : 160-172, 1997
- No. 12 Takeda T, Momose A, Hoshino A, Yuasa T, Uchida A, Itai Y :
Phase contrast x-ray imaging for large specimens.
Medical Imaging Technology 15 : 459-460, 1997
- No. 13 Niitsu M, Tanaka YO, Anno I, Itai Y :
Multishot echoplanar MR imaging of the female pelvis: comparison with fast spin-echo MR imaging in an initial clinical trial.
AJR 168 : 651-655, 1997
- No. 14 新津 守, 三島 初, 板井 悠二 :
Pelvic Coil を用いた股関節高分解能 MR 画像
日本医放会誌 57(1) : 58-60, 1997
- No. 15 Yoshioka H, Onaya H, Itai Y, Nishimura H, Matsumura A, Tsunoda T, Kandatsu S, Koga M, Yoshikawa K, Kato H, Tsujii H :
Comparison between magnetization transfer contrast and fast spin-echo MR imaging of degenerative disease of the cervical spine at 0.3 T.
Magn Reson Imaging ; 15 : 37-45, 1997.
- No. 16 田中 優美子, 西田 正人, 黒崎 喜久, 江口 信子, 板井 悠二, 角田 肇,
西出 健, 久保 武士, 河野 圭子, 新井 ゆう子 :
非典型的な MR 所見を呈した卵巣成熟嚢胞性奇形腫
10例の検討 CT・病理組織所見との対比
臨放 42(10) : 1137-1143, 1997
- No. 17 清水 わか子, 荻野 尚, 石倉 聡, 河島 光彦, 池田 恢 :
食道癌における放射線化学同時併用療法
—予後と治療効果について—
日放腫会誌 9 : 305-311, 1997
- No. 18 Eguchi N, Saida Y, Itai Y :
CT of the medial umbilical folds.
J Comput Assist Tomogr 21(5) : 723-725, 1997
- No. 19 Shimizu HT, Saida Y :
Ultrasonographic visibility of supraclavicular lymph nodes in normal subjects.
J Ultrasound Med 16 : 481-483, 1997
- No. 20 秋間 広, 高橋 英幸, 久野 譜也, 阿武 泉, 板井 悠二, 勝田 茂 :
膝屈伸運動にともなう大腿四頭筋の活性部位のマッピング
筑波大学体育科学系紀要 20 : 145-151, 1997

- No. 21 銭谷 勉, 武田 徹, 兵藤 一行, 湯浅 哲也, 内田 公, 前田 紀和, 呉 勁,
平中 幸雄, 赤塚 孝雄, 板井 悠二:
放射光X線CTにおける微量元素検出能の検討
—イメージング・プレートを検出器とした予備実験—
Medical Imaging Technology 15(2) : 121-137, 1997
- No. 22 Murata S, Itai Y, Satake M, Asato M, Kobayashi H, Eguchi N, Moriyama N :
Changes in contrast enhancement of hepatocellular carcinoma and liver : effect
of temporary occlusion of a hepatic vein evaluated with spiral CT.
Radiology 202(3) : 715-720, 1997
- No. 23 Ohtsuka S, Sugishita Y, Takeda T, Itai Y, Hyodo K, Ando M :
Dynamic intravenous coronary arteriography using synchrotron radiation and its
application to the measurement of coronary blood flow.
Japanese Circulation Journal 61 : 432-440, 1997
- No. 24 Momose A, Takeda T, Itai Y, Hirano K :
Phase-contrast x-ray computed tomography for biological imaging.
SPIE 3149 : 120-129, 1997
- No. 25 Kazama M, Takeda T, Akiba M, Yuasa T, Hyodo K, Ando M, Akatsuka T, Itai Y :
Performance study of monochromatic synchrotron x-ray computed tomography
using a linear array detector.
Medical Imaging Technology 15 : 615-624, 1997
- No. 26 Yuasa T, Takeda T, Dilmanian FA, Akiba M, Hyodo K, Akatsuka T, Itai Y :
Fast algorithm for fluorescent x-ray CT reconstruction.
Proceedings of 19th International Conference IEEE/EMBS : 863-866, 1997
- No. 27 Yuasa T, Akiba M, Takeda T, Kazama M, Hoshino A, Watanabe Y, Hyodo K,
Avrahami FD, Akatsuka T, Itai Y :
Reconstruction method for fluorescent X-ray computed tomography by least-
squares method using singular value decomposition.
IEEE Transactions on Nuclear Science 44(1) : 54-62, 1997
- No. 28 Yuasa T, Akiba M, Takeda T, Kazama M, Hoshino A, Watanabe Y, Hyodo K,
Dilmanian FA, Akatsuka T, Itai Y :
Incoherent-scatter computed tomography with monochromatic synchrotron x-ray
: feasibility of multi-CT imaging system for simultaneous measurement of fluores-
cent and incoherent scatter x rays.
IEEE Transactions on Nuclear Science 44 : 1760-1769, 1997
- No. 29 前田 紀和, 武田 徹, 兵藤 一行, 赤塚 孝雄, 湯浅 哲也, 内田 公, 平中 幸雄,
板井 悠二 :
放射光励起蛍光X線断層撮像装置の構築と一画像再構成法
医用電子と生体工学 35(2) : 38-46, 1997
- No. 30 秋葉 正博, 武田 徹, 湯浅 哲也, 内田 公, 兵藤 一行, 赤塚 孝雄, 板井 悠二 :
放射光を用いた微量濃度標的物質描画のための蛍光X線CT
医用電子と生体工学 35 : 55-64, 1997

- No. 31 星野 充紀, 武田 徹, ほろ岩 司, 日下 直人, 湯浅 哲也, 赤塚 孝雄,
板井 悠二:
多核種同時計測オートラジオグラフィ
Medical Imaging Technology 15:455-456, 1997
- No. 32 吳 勁, 武田 徹, 奥村 敏之, 佐藤 始広, 石川 演美, 板井 悠二:
肝癌陽子線治療前後における99mTc-GSA 肝 SPECT
レイクサイドカンファレンス 4:11-16, 1997
- No. 33 鰐坂 隆一, 渡辺 重行, 荒谷 はるな, 杉下 靖郎, 武田 徹:
陳旧性心筋梗塞患者に対する低強度運動療法が心機能, 心筋代謝および心筋灌流に及ぼす効果
循環制御 18:315-321, 1997
- No. 24 日置 繁, 福林 徹, 池田 耕太郎, 林 浩一郎, 新津 守, 越後 純子:
膝屈伸・屈曲運動時の大腿四頭筋・屈筋群内収縮様式の解析 —MRI Tagging Snapshot 法による—
日本臨床 18:363-366, 1997
- No. 35 Todoroki T, Kawamoto T, Otsuka M, Takada Y, Adachi S, Yuzawa K, Koike N,
Yoshida S, Fukao K, Ohara K:
IORT combined with resection for stage IV gallbladder carcinoma. in Intraoperative radiation therapy in the treatment of cancer.
Vaeth JM (ed). Front Radiat Ther Oncol. Basel, Karger,
vol 31, pp 165-172, 1997
- No. 36 Hara A, Takahashi K, Ito Z, Kusakari J, Kurosaki Y:
Value of fat suppression magnetic resonance imaging in the diagnosis of lipomas of the internal auditory canal
Ann Otol Rhinol Laryngol 1997; 1206:343-347
- No. 37 Hara A, Ase Y, Kusakari J, Kurosaki Y:
Dominant hereditary conductive hearing loss due to an ossified stapedius tendon
Arch Otolaryngol Head Neck Surg 1997; 123:1133-1135
- No. 38 Horigome H, Hamada H, Sohha S, Oyake Y, Kurosaki Y:
Prenatal ultrasonic diagnosis of Ellis-van Creveld syndrome with a single atrium.
Pediatr Radiol 1997; 27:942-944
- No. 39 阿部 泉:
Dynamic Functional MRI による脳循環動態の評価
日本臨床 55(増刊号):348-353, 1997
- No. 40 吉澤 卓, 阿部 泉, 松村 明, 榎本 貴夫, 山田 整, 村木 茂, 板井 悠二,
能勢 忠男:
特集:MR 医学の進歩 Diazepam の Functional MRI
日本臨床 55(7):98-104, 1997

1996年追加分

- No. 1 Ohara K, Okumura T, Tsuji H, Myo Min, Tatsuzaki H, Chiba T, Tsujii H, Akine Y, Itai Y :
Clearance of parenchymal tumors following radiotherapy: analysis of hepato-cellular carcinomas treated by proton beams.
Radiotherapy and Oncology 41 : 233-236, 1996
- No. 2 Takeda T, Akiba M, Yuasa T, Kazama M, Hoshino A, Watanabe Y, Hyodo K, Akatsuka T, Itai Y :
Fluorescent CT with monochromatic synchrotron x-ray using fan collimator : second report.
Photon Factory Activity Report 14 : 328, 1996
- No. 3 Momose A, Takeda T, Itai Y, Hirano K :
Observations of human tissues with phase-contrast x-ray CT.
Photon Factory Activity Report 14 : 316, 1996
- No. 4 Akatsuka T, Akiba M, Kazama M, Hoshino A, Watanabe Y, Yuasa T, Uchida A, Hiranaka Y, Hyodo K, Takeda T, Itai Y :
Incoherent-scatter CT imaging system with monochromatic synchrotron x-ray.
Photon Factory Activity Report 14 : 456, 1996
- No. 5 Momose A, Takeda T, Itai Y, Hirano K :
Observations of human tissues with phase-contrast X-ray CT.
Photon Factory Activity Report 14 : 316, 1996

総 説

- No. 1 Itai Y, Matsui O :
Blood flow and liver imaging
Radiology 202(2) : 306-314, 1997
- No. 2 板井 悠二, 武田 徹 :
X線位相コントラスト画像作製の試み
INNERVISION(12・8) : 31, 1997
- No. 2 武田 徹, 赤塚 孝雄 :
半導体検出器を用いたオートラジオグラフィ装置作製の試み
INNERVISION(12・8) : 44, 1997
- No. 3 江口 信子, 斎田 幸久 :
縦隔気腫
臨床医 23(増刊号) : 214-215, 1997
- No. 4 斎田 幸久 :
肺犬糸状虫症
臨床医 23(増刊号) : 240-241, 1997
- No. 5 斎田 幸久 :
リンパ節腫大 (転移・悪性リンパ腫)
臨床医 23(増刊号) : 360-361, 1997

- No. 6 田中 優美子：
III腹部14. 卵巣一卵巣嚢胞性腫瘍（良性・悪性）
臨床医 23(増刊号)：400-401, 1997
- No. 7 新津 守：
膝関節内および周囲の靱帯のMRI診断
臨床画像 13(10)：1161-1171, 1997
- No. 8 田中 優美子, 角田 肇, 西田 正人, 黒崎 喜久, 斎田 幸久, 板井 悠二,
久保 武士：
画像に基づく悪性腫瘍のstage診断
臨床画像 13(11)(増刊号)：122-132, 1997
- No. 9 吉岡 大, 板井 悠二：
交差緩和機構を利用して何がわかったか
日獨医放 42(1)：71-81, 1997
- No. 10 吉岡 大, 板井 悠二：
MTC
日本放射線技術学会雑誌 53(11)：6-8, 1997
- No. 11 吉岡 大, 板井 悠二：
MRI/パルスシーケンス・バリエーション MTC.
日本放射線技術学会雑誌付録 1997；6-8.
- No. 12 田中 優美子：
III婦人科腫瘍 —A診断に必要な検査—CT
産科と婦人科 64(増刊号)：170-171, 1997
- No. 13 高橋 正秀, 板井 悠二：
CTの使い方
臨床消化器内科 12(1)：133-137, 1997
- No. 14 高橋 正秀, 板井 悠二：
消化管のCT(1) —炎症性小腸疾患—
臨床消化器内科 12(2)：283-286, 1997
- No. 15 高橋 正秀, 板井 悠二：
消化管のCT(2) —大腸—
臨床消化器内科 12(3)：395-401, 1997
- No. 16 高橋 正秀, 板井 悠二：
消化管のCT(3) —胃—
臨床消化器内科 12(4)：523-528, 1997
- No. 17 高橋 正秀, 板井 悠二：
悪性リンパ腫
臨床消化器内科 12(5)：633-638, 1997
- No. 18 高橋 正秀, 板井 悠二：
副腎腫瘍の鑑別
臨床消化器内科 12(6)：793-797, 1997

- No. 19 高橋 正秀, 板井 悠二 :
 膵臓の CT(1) — 膵炎 —
 臨床消化器内科 12(8) : 1205-1207, 1997
- No. 20 高橋 正秀, 板井 悠二 :
 膵臓の CT(2) — 膵腫瘍 —
 臨床消化器内科 12(19) : 1355-1359, 1997
- No. 21 高橋 正秀, 板井 悠二 :
 肝臓の CT(1) — 肝転移・血管腫 —
 臨床消化器内科 12(10) : 1507-1510, 1997
- No. 22 高橋 正秀, 板井 悠二 :
 肝臓の CT(2) — 肝細胞癌 —
 臨床消化器内科 12(11) : 1629-1634, 1997
- No. 23 高橋 正秀, 板井 悠二 :
 胆道系の CT(1) — 結石・胆管炎 —
 臨床消化器内科 12(12) : 1767-1771, 1997
- No. 24 高橋 正秀, 板井 悠二 :
 胆道系の CT(2) — 腫瘍 —
 臨床消化器内科 12(13) : 1915-1918, 1997
- No. 25 倉持 正志, 板井 悠二 :
 急性膵炎と造影 CT
 診断と治療 85(11) : 2013-2015, 1997
- No. 26 小林 達伺, 新津 守, 海老原 玲子, 板井 悠二 :
 後腹膜・骨盤の CT の読み方
 外科治療 76(1) : 82-90, 1997
- No. 27 小林 達伺, 田中 優美子, 海老原 玲子, 板井 悠二 :
 後腹膜・骨盤の MRI の読み方
 外科治療 76(2) : 201-209, 1997
- No. 28 海老原 玲子, 高橋 正秀, 板井 悠二 :
 術後合併症の CT・MRI の読み方
 外科治療 76(3) : 319-326, 1997
- No. 29 海老原 玲子, 田中 優美子, 倉本 憲明, 板井 悠二 :
 腹部外傷の CT の読み方
 外科治療 76(4) : 435-442, 1997
- No. 30 武田 徹, 呉 勁, 板井 悠二 :
 99mTc-GSA による三次元画像
 消化器科 24(4) : 440-446, 1997
- No. 31 大塚 定徳, 杉下 靖郎, 武田 徹, 板井 悠二, 兵藤 一行, 安藤 正海 :
 放射光による循環器画像解析
 — 経静脈冠動脈造影について —
 先端医療 4 : 54-55, 1997

- No. 32 大塚 定徳, 杉下 靖郎, 武田 徹, 板井 悠二, 兵藤 一行, 安藤 正海:
放射光を用いた経静脈冠動脈造影
BME 11:10-16, 1997
- No. 33 武田 徹, 湯浅 哲也, 兵藤 一行, 赤塚 孝雄, 板井 悠二:
種々の原理に基づく単色 x 線 CT
BME 11:23-28, 1997
- No. 34 松枝 清, 板井 悠二:
三次元画像診断の意義
CLINICIAN 44(2):40-46, 1997
- No. 35 松枝 清, 板井 悠二:
新しい画像診断の手法
最新医学 52(3):66-74, 1997

著 書

- No. 1 板井 悠二:
序文
腹部疾患の画像診断(中村 仁信ほか 編)最新医学, 大阪, pp1-6, 1997

学会発表

- No. 1 武田 徹, 梅谷 啓二, 植田 健, 土肥 敏樹, 越後 純子, 板井 悠二:
放射光を用いた冠動脈造影:大動脈注入法
第10回日本放射光学会年会・放射光科学合同シンポジウム
(東京大学, 東京)1月8-11日, 1997
- No. 2 兵藤 一行, 安藤 正海, 奥 康成, 武田 徹, 板井 悠二, 大塚 定徳, 杉下 靖郎,
多田 順一郎:
MPW からの放射光を用いた臨床応用のための冠動脈診断システムの開発
第10回日本放射光学会年会・放射光科学合同シンポジウム
(東京大学, 東京)1月8-11日, 1997
- No. 3 武田 徹:
本邦における放射光 CT 装置開発の現状
第2回放射光医学研究会講演会(神戸, 兵庫)1月18日, 1997
- No. 4 楠本 敏博, 横田 浩, 関 正志, 武田 徹, 佐藤 始広:
コンプトン散乱を利用した深さ測定の基礎的検討
第17回茨城県臨床核医学研究会(勝田, 茨城)2月1日, 1997
- No. 5 関 正志, 楠本 敏博, 横田 浩, 武田 徹, 板井 悠二, 佐藤 始広:
副甲状腺腫の検出に関する基礎的検討
第17回茨城県臨床核医学研究会(勝田, 茨城)2月1日, 1997
- No. 6 呉 勁, 石川 演実, 外山 比南子, 武田 徹, 板井 悠二, 渡辺 秀行, 鯉坂 隆一,
杉下 靖郎, 佐藤 始広:
冠攣縮症における過呼吸負荷時の収縮時間異常に関する検討
第17回茨城県臨床核医学研究会(勝田, 茨城)2月1日, 1997

- No. 7 武田 徹：
心臓核医学
第709回放射線診療研究会(東京) 2月17日, 1997
- No. 8 武田 徹, 大塚 定徳：
放射光の医学利用—特に経静脈冠動脈造影について—
第16回日本画像医学会(東京) 3月10-12日, 1997
- No. 9 大塚 定徳, 杉下 靖郎, 武田 徹, 板井 悠二, 多田 順一郎, 兵藤 一行,
安藤 正海：
放射光の循環器への応用—臨床応用を中心に—
第61回日本循環器学会総会学術集会(東京) 3月31日-4月2日, 1997
- No. 10 渡辺 重行, 鰐坂 隆一, 江田 一彦, 石山 実樹, 武安 法之, 山内 孝義,
斉藤 巧, 外山 昌弘, 坂本 和彦, 神谷 英樹, 瀬尾 由広, 石光 敏行, 武田 徹,
杉下 靖郎：
Isoproterenol 負荷30分後 BMIPP 心筋シンチグラフィによる 'metabolic stunning' の
評価
第61回日本循環器学会総会学術集会(東京) 3月31日-4月2日, 1997
- No. 11 石山 実樹, 渡辺 重行, 鰐坂 隆一, 江田 一彦, 武安 法之, 山内 孝義,
斉藤 巧, 外山 昌弘, 坂本 和彦, 神谷 英樹, 瀬尾 由広, 石光 敏行, 武田 徹,
杉下 靖郎：
Isoproterenol 負荷 BMIPP 心筋シンチグラフィによる 'syndrome X' の評価—冠動脈
疾患例との対比—
第61回日本循環器学会総会学術集会(東京) 3月31日-4月2日, 1997
- No. 12 荒谷 はるな, 鰐坂 隆一, 渡辺 重行, 江田 一彦, 石山 実樹, 武安 法之,
山内 孝義, 斉藤 巧, 外山 昌弘, 坂本 和彦, 武田 徹, 杉下 靖郎：
低強度非監視型心臓リハビリテーションが陳旧性心筋梗塞患者の心筋代謝に及ぼす効
果
第61回日本循環器学会総会学術集会(東京) 3月31日-4月2日, 1997
- No. 13 大塚 定徳, 杉下 靖郎, 武田 徹, 板井 悠二, 多田 順一郎, 兵藤 一行,
安藤 正海：
放射光を用いた経静脈性冠動脈造影法の臨床応用とその有用性の検討
第61回日本循環器学会総会学術集会(東京) 3月31日-4月2日, 1997
- No. 14 新津 守, 越後 純子, 女屋 博昭, 吉岡 大, 阿武 泉, 板井 悠二：
標準膝コイル内での軽度屈曲による膝前十字靱帯の MRI 描出能
第56回日本医学放射線学会(横浜) 4月, 1997
- No. 15 道下 宣成, 斎田 幸久, 村田 智, 倉本 憲明, 倉持 正志, 森 健作, 板井 悠二,
和田 光功, 田中 優美子：
脾・十二指腸動脈瘤の臨床・画像的検討
第56回日本医学放射線学会(横浜) 4月, 1997
- No. 16 松枝 清, 堀畑 浩史, 斎田 幸久, 板井 悠二：
胆道癌・膵癌の血管周囲腫瘍進展の CT 所見
第56回日本医学放射線学会(横浜) 4月, 1997

- No. 17 田中 優美子, 黒崎 喜久, 板井 悠二, 目崎 登, 西田 正人, 久保 武士:
 睾丸性女性化症候群のMRI
 第56回日本医学放射線学会(横浜) 4月, 1997
- No. 18 菅原 信二, 中島 光太郎, 野澤 久美子, 大原 潔, 奥村 敏之, 吉岡 大,
 立崎 英夫, 板井 悠二:
 放射線治療を施行した非切除食道癌症例の再発様式.
 第56回日本医学放射線学会(横浜) 4月, 1997
- No. 19 辻 比呂志, 奥村 敏之, 秋根 康之, 大原 潔, 立崎 英夫:
 子宮癌の陽子線治療.
 第56回日本医学放射線学会(横浜) 4月, 1997
- No. 20 佐藤 始広, 武田 徹, 板井 悠二, 石川 演実:
 Tc-99m-MAG3を用いた腎機能定量法の比較検討—成人症例と小児症例の比較検討を中心—
 第56回日本医学放射線学会学術発表会(横浜) 4月4-6日, 1997
- No. 21 武田 徹, 百生 敦, 板井 悠二:
 位相型X線CT画像を用いた生体観察
 第36回日本エム・イー学会大会(松本) 4月16-18日, 1997
- No. 22 田中 優美子, 江口 子, 黒崎 喜久, 板井 悠二, 西田 正人, 角田 肇, 西出 健,
 久保 武士, 河野 圭子, 新井 ゆう子:
 非典型的なMR所見を呈した卵巣成熟嚢胞性奇形腫10例の検討: CT・病理組織所見との対比
 第11回腹部放射線研究会(大分) 5月, 1997
- No. 23 山口 雅之, 田中 優美子, 斎田 幸久, 板井 悠二, 西田 正人, 久保 武士:
 内膜症性嚢胞に発生した卵巣明細胞癌の1例
 第11回腹部放射線研究会(大分) 5月, 1997
- No. 24 江口 信子, 山口 雅之, 岩村 和枝, 田中 優美子, 斎田 幸久, 板井 悠二:
 気管支内腔に突出する神経原性腫瘍の一例
 第411回日本医学放射線学会関東地方会(川越) 6月1997
- No. 25 Kujiraoka Y, Yoshizawa T, Hyodo A, Satoh M, Takeda T, Nose T:
 Localization of lesions of decreased hemodynamic reserve in cerebral arterial occlusive disease: three dimensional demonstration of acetazolamide CBF SPECT.
 XVIII th International Symposium on Cerebral Blood Flow and Metabolism
 (Baltimore, USA) June 15-19, 1997
- No. 26 斎田 幸久:
 放射線診断医から見た医用画像情報
 日本医学物理学会第15回研究発表会(つくば市) 7月, 1997
- No. 27 武田 徹, 百生 敦, 星野 充紀, 湯浅 哲也, 内田 公, 赤塚 孝雄, 板井 悠二:
 大試料計測のためのX線位相コントラスト画像作製の試み
 第16回日本医用画像工学会大会(東京) 7月3-5日, 1997

- No. 28 星野 充紀, ほろ岩 司, 日下 直人, 湯浅 哲也, 赤塚 孝雄, 武田 徹,
板井 悠二:
多核種同時計測オートラジオグラフィ
第16回日本医用画像工学会大会(東京) 7月3-5日, 1997
- No. 29 Takeda T, Akatsuka T, Hyodo K, Dilmanian FA, Itai Y:
Fluorescent x-ray computed tomography to visualize specific material distribution.
SPIE's 42nd Annual Meeting (San Diego) July 27-August 1, 1997
- No. 30 Momose A, Takeda T, Itai Y, Hirano K:
Phase-contrast x-ray computed tomography for biological imaging.
SPIE's 42nd Annual Meeting (San Diego) July 27-August 1, 1997
- No. 31 斎田 幸久:
早期肺癌の CT
第18回香川県放射線科医会(高松) 8月, 1997
- No. 32 Hyodo K, Ando M, Oku Y, Yamamoto S, Otsuka S, Sugishita Y, Takeda T,
Itai Y:
Development of a two-dimensional imaging system for intravenous coronary
angiography for human examinations using SR beam from a MPW.
The 6th International Conference on Synchrotron Radiation Instrumentation
(Himeji) 8月4-8日, 1997
- No. 33 Takeda T, Momose A, Ueno E, Itai Y:
Phase-contrast x-ray CT image for breast tumor.
The 6th International Conference on Synchrotron Radiation Instrumentation
(Himeji) 8月4-8日, 1997
- No. 34 Uyama C, Takeda T, Toyofuku F, Ando M, Hyodo K, Itai Y:
A beamline for medical application on Spring-8.
The 6th International Conference on Synchrotron Radiation Instrumentation
(Himeji) 8月4-8日, 1997
- No. 35 Takeda T, Itai Y, Hyodo K, Ando M, Akatsuka T, Uyama C:
Medical application of synchrotron radiation in Japan.
The 6th International Conference on Synchrotron Radiation Instrumentation
(Himeji) 8月4-8日, 1997
- No. 36 Umetani K, Ueki H, Takeda T, Mori H, Tanaka E, Uddin-Mohammed M,
Shinozaki Y, Akisada M, Sasaki Y:
High-resolution and real-time medical imaging using a high-sensitivity Harpicon
camera.
The 6th International Conference on Synchrotron Radiation Instrumentation
(Himeji) 8月4-8日, 1997

- No. 37 Momose A, Takeda T, Itai Y, Yoneyama A, Hirano K :
Phase-contrast tomographic imaging using an x-ray interferometer.
The 6th International Conference on Synchrotron Radiation Instrumentation
(Himeji) 8月4-8日, 1997
- No. 38 Takeda T, Umetani K, Doi T, Echigo J, Ueki H, Ueda K, Itai Y :
Synchrotron radiation coronary angiography with aortographic approach.
HAGA'97 Program (Haga) 8月8-11日, 1997
- No. 39 Momose A, Takeda T, Itai Y, Yoneyama A, Hirano K :
Perspective for medical applications of phase-contrast x-ray imaging.
HAGA'97 Program (Haga) 8月8-11日, 1997
- No. 40 Nishimura K, Fujinaki K, Tokumori K, Toyofuku F, Takeda T, Hyodo K, Ando M, Uyama C :
Scanning slit radiography system with synchrotron radiation.
HAGA'97 Program (Haga) 8月8-11日, 1997
- No. 41 Yuasa T, Takeda T, Dilman FA, Cyodo K, Akatsuka T, Itai Y :
Reconstruction algorithm for fluorescent x-ray CT and its application to the actual data by synchrotron x-ray.
HAGA'97 Program (Haga) 8月8-11日, 1997
- No. 42 Ohara K, Tatsuzaki H, Tanaka Y, Kurosaki Y, Fuji H, Itai Y, Sugahara S :
Clearance of lymphadenopathy in epidermoid carcinomas treated by radiotherapy.
9th European Cancer Conference (Hamburg) 9月, 1997
- No. 43 吉岡 大, 女屋 博昭, 板井 悠二, 土井 幹雄, 三森 文行 :
MRI を用いた LEC ラット肝病変の経時的観察.
第25回日本磁気共鳴医学大会(大宮) 9月, 1997.
- No. 44 阿武 泉, 新津 守, 吉岡 大, 越後 純子, 板井 悠二, 吉澤 卓, 松村 明,
能勢 忠男, 磯部 智範, 吉澤 利弘 :
1 H スペクトロスコーピーにて診断し得たミトコンドリア脳筋症の一例.
第25回日本磁気共鳴医学大会(大宮) 9月, 1997.
- No. 45 越後 純子, 新津 守, 吉岡 大, 阿武 泉, 池田 耕太郎, 板井 悠二 :
膝角度変化に伴う再建前十字靱帯信号強度変化における Magic Angle Effect 及び tension の検討.
第25回日本磁気共鳴医学大会(大宮) 9月, 1997.
- No. 46 鯨岡 裕司, 吉澤 卓, 能勢 忠男, 佐藤 始広, 武田 徹 :
脳血行再建術における脳 SPECT の有用性
第18回茨城県臨床核医学研究会(土浦, 茨城) 9月6日, 1997

- No. 47 Hyodo K, Ando M, Oku Y, Yamamoto S, Takeda T, Itai Y, Ohtsuka S, Sugishita Y, Tada J :
Development of a two-dimensional imaging system for clinical applications of intravenous coronary angiography using intense synchrotron radiation produced by a multi-pole wiggler.
World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering 97 Nice
(Nice), September 14-19, 1997
- No. 48 Takeda T, Momose A, Itai Y, Haraoka S, Watanabe T :
Quantitative analysis in phase-contrast x-ray CT image of human carcinoma.
World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering 97 Nice
(Nice), September 14-19, 1997
- No. 49 宮永 直人, 赤座 英之, 奥村 敏之, 大原 潔, 秋根 康之 :
動注療法と放射線の併用による浸潤性膀胱癌の膀胱温存療法 (ワークショップ).
第35回日本癌治療学会総会(京都)10月, 1997
- No. 50 山下 孝, 広川 裕, 古川 雅彦, 井上 武宏, 西村 哲夫, 大原 潔, 築山 巖 :
高線量率イリジウム小線源治療の現況.
第35回日本癌治療学会総会(京都)10月, 1997
- No. 51 大原 潔, 立崎 英夫, 藤 浩, 奥村 敏之, 板井 悠二 :
胸腺腫の高放射線反応性の意味:術前照射例の検討.
日本放射線腫瘍学会第10回学術大会(高松)10月, 1997
- No. 52 岩村 和枝, 森 健作, 江口 信子, 倉持 正志, 田中 優美子, 斎田 幸久, 板井 悠二 :
肺癌との鑑別が困難であった肺結核症の2例
第17回茨城県画像診断研究会(水戸)10月, 1997
- No. 53 国松 聡, 斎田 幸久, 村上 正彰, 江口 信子, 倉持 正志, 吉岡 大, 田中 優美子, 板井 悠二 :
深部静脈血栓症に対する下大静脈フィルターの適応と有効性
第17回茨城県画像診断研究会(水戸)10月1997
- No. 54 清水 わか子 :
上咽頭癌の放射線治療成績
日本放射線腫瘍学会第10回学術大会(高松)11月, 1997
- No. 55 Yuasa T, Takeda T, Dilmanian FA, Akiba M, Hyodo K, Akatsuka T, Itai Y :
Fast algorithm for fluorescent x-ray CT reconstruction.
19th International Conference-IEEE/EMBS (Chicago)
October 30-November 2, Proceedings : 863-866, 1997
- No. 56 武安 法之, 渡辺 重行, 鯉坂 隆一, 江田 一彦, 石山 美樹, 仁科 秀崇, 杉下 靖郎, 武田 徹, 板井 悠二 :
甲状腺心の臨床像と201TI および123I-BMIPP 心筋 SPECT 所見
第37回日本核医学会総会(大宮, 東京)11月19-21日, 1997

- No. 57 武田 徹, 板井 悠二, 赤塚 孝雄:
 ゲルマニウム半導体検出器を用いたオートラジオグラフィの基礎的検討
 第37回日本核医学会総会(大宮, 東京)11月19-21日, 1997
- No. 58 Yoshioka H, Hamano K, Anno I, Takahashi T, Niitsu M, Saida Y, Itai Y:
 MR imaging of muscle atrophy.
 RSNA 83th Scientific Assembly and Annual Meeting
 (Chicago) Nov.-Dec., 1997.
- No. 59 Tanaka YO, Nishida M, Kurosaki Y, Itai Y, Tsunoda H, Kubo T:
 Intrapelvic stained glass tumors on MR: differential diagnosis.
 RSNA 83th Scientific Assembly and Annual Meeting
 (Chicago) Nov.-Dec., 1997.
- No. 60 Minami M, Itai Y, Ohtomo K, Tanaka YO, Okada Y, Akahane M:
 Zonal differentiation of the liver: is it conceptional, functional or anatomical?
 RSNA 83th Scientific Assembly and Annual Meeting
 (Chicago) Nov.-Dec., 1997.
- No. 61 日置 繁, 池田 耕太郎, 林 浩一郎, 新津 守, 福林 徹:
 MRI による大腿屈筋群収縮時の筋内移動の解析
 日本臨床スポーツ医学会(東京)11月, 1997
- No. 62 村上 正彰, 齋田 幸久, 田中 優美子, 江口 信子, 吉岡 大, 新津 守,
 清水 博子, 板井 悠二:
 十二指腸水平脚に発生した巨大な十二指腸平滑筋肉腫の2例.
 第412回日本放射線学会関東地方会(東京)12月, 1997
- その他
- No. 1 黒崎 喜久:
 頭頸部先天性異常
 日本医学放射線学会関東地方会セミナー(東京)2月, 1997
- No. 2 板井 悠二:
 放射線の医学利用: 21世紀のX線(教育講演)
 第43回日本放射線技術学会関連部会(茨城)2月, 1997
- No. 3 板井 悠二:
 CTの進歩(教育講演)
 日本超音波医学会 第69回研究発表会(東京)5月, 1997
- No. 4 板井 悠二:
 Blood flow and liver imaging (ランチョンセミナー)
 第33回 日本肝癌研究会(久留米)7月, 1997
- No. 5 Itai Y:
 A perspective view of the medical applications of synchrotron radiation in Japan.
 HAGA '97 Program (Haga) 8月, 1997

No. 6 黒崎 喜久 :

耳小骨の CT

第 3 回耳学問の会(東京) 9 月, 1997

No. 7 Itai Y :

Lipiodol-CT for hepatocellular carcinoma

Abdom Imaging 22 : 259-260, 1997

1998年（放射線科グループ）

原著

- No. 1 Onaya H, Itai Y, Niitsu M, Chiba T, Michishita N, Saida Y :
Ductectatic mucinous cystic neoplasms of the pancreas: evaluation with MR,
cholangiopancreatography.
AJR 171(1) : 171-177, 1998
- No. 2 Takeuchi Y, Arai Y, Inaba Y, Ohno K, Maeda T, Itai Y :
Extrahepatic arterial supply to the liver: observation with a unified CT and
angiography system during temporary balloon occlusion of the proper hepatic
artery.
Radiology 209(1) : 121-128, 1998
- No. 3 Ahmadi T, Itai Y, Takahashi M, Onaya H, Kobayashi T, Tanaka YO, Matsuzaki Y,
Tanaka N, Okada Y :
Angiomyolipoma of the liver: significance of CT and MR dynamic study.
Abdom Imaging 23 : 520-526, 1998
- No. 4 Luo T-Y, Itai Y, Eguchi N, Kurosaki Y, Onaya H, Ahmadi T, Niitsu M, Tsunoda H :
Von Meyenburg complexes of the liver: imaging findings
J Comput Assist Tomogr 22(3) : 372-378, 1998
- No. 5 Luo T-Y, Itai Y, Yamaguchi M, Kurosaki Y, Saida Y :
Gamma-Gandy bodies of the spleen depicted by unenhanced CT: report of two
cases
Radiation Medicine 16(6) : 473-476, 1998
- No. 6 竹内 義人, 荒井 保明, 稲葉 吉隆, 大野 浩司, 前田 知穂, 板井 悠二 :
血流改変を目的とする求肝性側副血行路に対する一時的肝動脈閉塞下塞栓術
日本医放会誌 58(4) : 29-31, 1998
- No. 7 雀 鳥淵, 高橋 英幸, 高松 薫, 板井 悠二 :
「パワーアップ型」と「バルクアップ型」筋力トレーニング手段のトレーニング効、
果の相違 一筋断面積、筋力、無氣的パワーおよび無氣的持久力に着目して—
体力科学47(1) : 119-130, 1998
- No. 8 Ohara K, Tatsuzaki H, Fuji H, Sugahara S, Okumura T, Akaogi E, Onizuka M,
Ishikawa S, Mitsui K, Itai Y :
Radioresponse of thymomas verified with histologic response.
Acta Oncol 37(5) : 471-474, 1998
- No. 9 Satoh H, Ohara K, Fuji H, Ishikawa H, Yamashita YT, Kamma H, Ohtsuka M,
Hasegawa S :
Use of daily low-dose carboplatin in radiotherapy for non-small cell lung cancer.
Anticancer Res 18(6B) : 4625-4627, 1998

- No. 10 丸山 常彦, 轟 健, 川本 徹, 足立 信也, 竹内 俊章, 吉田 貞夫, 小池 直人,
大塚 雅昭, 深尾 立, 清水 わか子, 大原 潔, 河合 勇一, 山本 祐二, 物井 久:
胆道鏡下マイクロ波凝固の下部胆管癌治療への応用
胆道 12(3): 270-275, 1998
- No. 11 斎藤 洋子, 福富 久之, 斎田 幸久, 松本 尚志, 対馬 健裕, 堀田 総一,
内田 直孝, 川西 宣裕, 海老原 玲子, 平井 信二, 樫村 博正, 石川 演美,
影山 隆久, 三原 章男, 中原 朗, 佐久間 正祥, 真田 勝弘, 武藤 弘:
胃集検で発見される進行胃癌の実態とその対策
消化器集団検診 36(1): 26-32, 1998
- No. 12 角田 博子, 斎田 幸久, 増山 久仁子, 大塚 真人, 森島 勇:
マンモグラフィを契機に発見された縦隔悪性リンパ腫の1例
臨床放射線 43(2): 283-286, 1998
- No. 13 榊原 謙, 軸屋 智昭, 重田 治, 倉本 憲明, 斎田 幸久, 堀 原一, 三井 利夫,
井島 宏:
深部静脈血栓症の管理における下大静脈フィルターの使用経験
Jpn.J.Phlebol. 9(1): 31-35, 1998
- No. 14 清水 わか子, 荻野 尚, 石倉 聡, 河島 光彦, 池田 恢, 藤井 博文, 海老原 敏,
斉川 雅久, 浅井 昌大, 林 隆一:
切除不能進行頭頸部癌における化学療法併用放射線療法
頭頸部腫瘍 24(1): 1-6, 1998
- No. 15 Ando K, Koike S, Nojima K, Chen YJ, Ohira C, Ando S, Kobayashi N, Ohbuchi T,
Shimizu W, Kanai T:
Mouse skin reactions following fractionated irradiation with carbon ions.
Int. J. Radiat Biol 74(1): 129-138, 1998
- No. 16 Thet-Thet-Lwin, Takeda T, Kuramochi M, Sato M, Wu J, Myo-Min, Itai Y:
Tc-99m diethylenetriamine pentaacetic acid (DTPA)-human serum albumin
(HSA) radionuclide lymphography for detecting the location of chyluria.
Annals of Nuclear Medicine 12(4): 205-207, 1998
- No. 17 Ajisaka R, Watanabe S, Masuoka T, Yamanouchi T, Saitoh T, Toyama M,
Takeda T, Itai Y, Sugishita Y:
Relationship between normalization of negative T waves on exercise ECG and
residual myocardial infarction and no post-infarction angina.
Japanese Circulation Journal, 62: 153-159, 1998
- No. 18 Momose A, Takeda T, Itai Y, Yoneyama A, Hirano K:
Phase-contrast tomographic imaging using an X-ray interferometer.
J. Synchrotron Rad. 5: 309-314, 1998
- No. 19 Takeda T, Itai Y, Hyodo K, Ando M, Akatsuka T, Uyama C:
Medical applications with synchrotron radiation in Japan.
J. Synchrotron Rad. 5: 326-332, 1998

- No. 20 Hyodo K, Ando M, Oku Y, Yamamoto S, Takeda T, Itai Y, Ohtsuka S, Sugishita Y, Tada J :
Development of a two-dimensional imaging system for clinical applications of intravenous coronary angiography using intense synchrotron radiation produced by a multipole wiggler.
J. Synchrotron Rad. 5 : 1123-1126, 1998
- No. 21 Umetani K, Ueki H, Takeda T, Itai Y, Mori H, Tanaka E, Uddin-Mohammed M, Shinozaki Y, Akisada M, Sasaki Y :
High-spatial-resolution and real-time medical imaging using a high-sensitivity harpicon camera.
J. Synchrotron Rad. 5 : 1130-1132, 1998
- No. 22 Takeda T, Momose A, Ueno E, Itai Y :
Phase-contrast X-ray CT image of breast tumor.
J. Synchrotron Rad. 5 : 1133-1135, 1998
- No. 23 Saito T, Kudo H, Takeda T, Itai Y, Tokumori K, Toyofuku F, Hyodo K, Ando M, Nishimura K, Uyama C :
Three - dimensional monochromatic x - ray computed tomography using synchrotron radiation.
Opt.Eng. 37(8) : 2258-2268, 1998
- No. 24 Kusaka N, Takeda T, Hoshino A, Horoiwa T, Yuasa T, Akatsuka T, Itai Y :
Development of multispectral autoradiography with solid state detector.
Edited by B. Cesnik et. al.,
Proc. MEDINFO 98 : 1036-1040, 1998
- No. 25 長谷川 康宏, 星野 充紀, 武田 徹, 湯浅 哲也, 平中 幸雄, 赤塚 孝雄 :
シードビームを用いた放射光 X 線 CT の画質改善
Medical Imaging Technology, 16 : 435-436, 1998
- No. 26 Yu Q, Takeda T, Umetani K, Uchida A, Yuasa T, Itai Y, Akatsuka T :
Digital mammography with synchrotron radiation.
Medical Imaging Technology, 16 : 437-438, 1998
- No. 27 Takeda T, Umetani K, Doi T, Kuramochi M, Michishita N, Yu Q, Ueda K, Itai Y :
Aortographic coronary angiography with synchrotron radiation: coronary stenosis model.
Medical Imaging Technology, 16 : 471-472, 1998
- No. 28 Momose A, Takeda T, Itai Y, Hirano K, Yoneyama A :
Phase-contrast x-ray imaging using an x-ray interferometer.
Synchrotron Radiation News, 11 : 27-32, 1998
- No. 29 内田 公, 赤塚 孝雄, 武田 徹, 武田 常広 :
心機能評価のための冠状動脈モデルと心筋血流 SPECT 画像の3次元対応付け
医用電子と生体工学 36 : 49-57, 1998

- No. 30 Tanaka YO, Kurosaki Y, Kobayashi T, Eguchi N, Mori K, Satoh Y, Nishida M, Kubo T, Itai Y :
Uterus didelphys associated with obstructed hemivagina and ipsilateral renal agenesis: MR findings in seven cases.
Abdom Imaging 23 : 437-441, 1998
- No. 31 Tanaka YO, Wada A, Nishida M, Itai Y :
CT and MR findings of a case with endometrioid adenocarcinoma arisen from cystic adenomyosis.
AJR1998; 171 (e6).URL:http://www.arrs.org.ajr/caseofweek/
- No. 32 Tanaka YO, Kurosaki Y, Nishida M, Itai Y :
Testicular feminization: role of MRI in diagnosing this rare male pseudohermaphroditism.
J. Comput Assist Tomogr. 22(6) : 884-888, 1998
- No. 33 田中 優美子, 黒崎 喜久, 西田 正人, 小林 達伺, 板井 悠二 :
卵巣莢膜細胞腫・線維腫群腫瘍の MRI
鑑別診断のポイントとピットフォール
臨床放射線 43(4) : 493-500, 1998
- No. 34 Kurosaki Y, Tanaka YO, Itai Y :
Mature teratoma of the posterior mediastinum
Eur Radiol 8 : 100-102, 1998
- No. 35 Kurosaki Y, Tanaka YO, Itai Y :
Well differentiated liposarcoma of the retroperitoneum with a fat-fluid level: US, CT, and MR appearance.
Eur Radiol 8 : 474-475, 1998
- No. 36 Kurosaki Y, Tanaka YO, Itai Y :
Malleus bar as a rare cause of congenital malleus fixation: CT demonstration.
AJNR 19 : 1229-1230, 1998
- No. 37 Kurosaki Y, Tanaka YO, Itai Y :
Aberrant gastric venous drainage in focal fatty liver of segment IV: demonstration with sonography.
AJR 171(3) : 897, 1998
- No. 38 角田 博子, 東野 英利子, 植野 映, 相吉 悠治, 八代 亨, 原 尚人, 森島 勇, 板井 悠二 :
乳癌検出方法の年齢別検討
—40歳代の乳癌検診を考える第一歩として—
日乳癌検診学会誌 7(3) : 281-285, 1998
- No. 39 Niitsu M, Ikeda K, Itai Y :
Slightly flexed knee position within a standard knee coil: MR delineation of the anterior cruciate ligament
Eur Radiol. 8 : 113-115, 1998

- No. 40 新津 守, 池田 耕太郎, 山口 雅之, 板井 悠二:
内側側副靱帯とその周囲
—膝内側支持組織の正常 MRI 所見と異常—
日本医放会誌 58(6):261-265, 1998
- No. 41 勝田 茂, 高橋 英幸, 中林 真知子, 稲木 光晴, 福原 祐三, 村木 征人,
尾縣 貢, 新津 守:
アキレス腱の形態的特性がジャンプパフォーマンスに及ぼす影響
筑波大学体育科学系紀要 21:23-34, 1998
- No. 42 廣畠 広実, 鬼澤 浩司郎, 吉田 廣, 新津 守:
高速スキャン MR 画像による顎関節症の関節円板動態の検討
第1報 顎関節の高速スキャン MR 画像
日本顎関節学会雑誌 10(2):363-376, 1998
- No. 43 Yoshioka H, Kamada T, Kandatsu S, Koga M, Yoshikawa K, Matsuoka Y, Mizoe J,
Itai Y, Tsujii H:
MRI of mucosal malignant melanoma of the head and neck.
J Comput Assist Tomogr 22(3):492-497, 1998
- No. 44 Mori K, Murata S, Yoshioka H, Michishita N, Kuramochi M, Oda T, Saida Y, Itai Y:
Transcatheter embolization of celiac artery pseudoaneurysm following pan-
creaticoduodenectomy for pancreatic cancer.
Acta Radiol 39:690-692, 1998
- No. 45 吉岡 大, 中井 敏晴, 越後 純子, 新津 守, 阿武 泉, 佐藤 博司, 塚元 鉄二,
板井 悠二:
3 Tesla MR 装置を用いた膝関節 MTC 画像の初期検討
日磁医誌 18(7):410-416, 1998
- No. 46 森 健作, 吉岡 大, 中島 光太郎, 野澤 久美子, 菅原 信二, 板井 悠二:
骨盤内悪性腫瘍に対する一時的血流遮断下抗癌剤動注化学療法の新しい薬剤分布評価
法 —造影剤の低流量動注によるサブトラクション CT の有用性—
日本医放会誌 58(1):38-40, 1998
- 97年追加分
- No. 1 Tsunoda HS, Saida Y:
Ultrasonographic visibility of supraclavicular lymph nodes in normal subjects.
J Ultrasound Med 16:481-483, 1997
- No. 2 松村 明, 吉澤 卓, 阿武 泉, 村木 茂, 山本 哲哉, 藤森 広幸, 兵頭 明夫,
榎本 貴夫, 板井 悠二, 井上 多門, 児玉 曠之, 能勢 忠男:
脳神経外科領域における Functional MRI の臨床応用について
CI 研究 19(3):255-260, 1997
- No. 3 Takeda T, Umetani K, Doi T, Kuramochi M, Michishita N, Yu Q, Ueda K, Itai Y:
Synchrotron aortographic coronary angiography: coronary stenosis model.
Photon Factory Activity Report:15 B, 1997

- No. 4 Fujisaki T, Nishimura K, Hyodo K, Toyofuku F, Tokumori K, Takeda T :
Investigation of high-quality radiologic imaging system.
Photon Factory Activity Report : 15 B, 1997

総 説

- No. 1 板井 悠二, 松井 修 :
血流と肝画像
日本消化器病学会雑誌95(4) : 301-310, 1998
- No. 2 板井 悠二, 松井 修 :
血流と肝腫瘍
臨床放射線43(5) : 549-562, 1998
- No. 3 板井 悠二, 大石 元 :
肝腫瘍 一画像診断の進歩—
日本消化器病学会雑誌 95(10) : 1085-1093, 1998
- No. 4 斎田 幸久, 板井 悠二, 阿武 泉, 新津 守, 田中 優美子, 吉岡 大, 楠本 敏博,
藤沢 伸吉 :
98ラジオロジーの新たな展開 —ネットワーク環境と画像診断レポート
新医療 1 : 66-68, 1998
- No. 5 斎田 幸久, 江口 信子 :
膠原病の画像診断 全身性エリテマトーデス
画像診断 18(7) : 718-723, 1998
- No. 6 高橋 正秀, 小島 寛, 斎田 幸久, 板井 悠二 :
消化管悪性リンパ腫 III.治療
治療方針の決定—staging の画像診断
胃と腸 33(3) : 431-438, 1998
- No. 7 磯辺 智範, 松村 明, 吉澤 卓, 長友 康, 能勢 忠男, 阿武 泉, 板井 悠二 :
Proton MR spectroscopy による脳内代謝物の定量化
緩和時間補正を用いた内部標準法
INNERVISION 13(11) : 115-120, 1998
- No. 8 武田 徹, 板井 悠二, 兵頭 一行, 赤塚 孝雄 :
日本における放射光の医学応用研究
日本放射光学会誌 11(2) : 122-128, 1998
- No. 9 大塚 定徳, 杉下 靖郎, 武田 徹, 板井 悠二, 兵藤 一行, 安藤 正海 :
放射光冠動脈造影と臨床応用
Medical Imaging Technology 16 : 3-9, 1998
- No. 10 武田 徹 :
放射光を用いた次世代の医用画像
筑波フォーラム, 50 : 103-108, 1998
- No. 11 百生 敦, 武田 徹, 板井 悠二 :
X線位相計測による生体イメージング —がん診断への応用に向けて—
日立評論 80 : 43-48, 1998

- No. 12 田中 優美子, 森 健作, 倉持 正志, 板井 悠二, 佐藤 有希, 久保 武士:
骨盤内感染症 (PID) [CT, MRI]
— 卵巣膿瘍, 卵管留膿症, 子宮留膿症, 腹膜炎の鑑別 —
産科と婦人科 65(増刊号): 190-194, 1998
- No. 13 田中 優美子, 山口 雅之, 西田 正人, 角田 肇, 板井 悠二:
外科手術と画像診断 婦人科領域
臨床画像 14(11): 1414-1419, 1998
- No. 14 新津 守:
MRI による関節の解剖と診断 膝関節
臨床画像 14(5): 542-551, 1998
- No. 15 新津 守:
ISMRM Sydney 大会印象記
日磁医誌 18(5): 318-320, 1998
- No. 16 森 健作, 吉岡 大, 入江 敏之, 斎田 幸久, 板井 悠二, 中島 光太郎:
高速らせん CT の使い方 (No15)
臨床画像 (別刷), 1998
- 著 書
- No. 1 斎田 幸久:
上部消化管 X 線診断ブレイクスルー
上部消化管 X 線診断ブレイクスルー (斎田 幸久著)
医学書院, 東京, 1998
- No. 2 松枝 清, 板井 悠二:
肝・胆道の単純 X 線
肝臓病学 (戸田剛太郎他編)
医学書院, 東京, pp251-254, 1998
- No. 3 松枝 清, 板井 悠二:
肝・胆道の CT
肝臓病学 (戸田剛太郎他編)
医学書院, 東京, pp255-266, 1998
- No. 4 女屋博昭, 板井 悠二:
肝・胆道の MRI
肝臓病学 (戸田剛太郎他編)
医学書院, 東京, pp267-273, 1998
- No. 5 板井 悠二:
肝硬変診断の新しい展開: 画像診断
肝・胆・膵フロンティア 3: 肝硬変
診断と治療社, pp36-42, 1998

- No. 6 板井 悠二：
腫瘍の質的診断に困ったときは
肝臓外科の要点と盲点（高山忠利編）
文光堂，pp34-37，1998
- No. 7 板井 悠二：
脈管内腫瘍進展の診断
肝臓外科の要点と盲点（高山忠利編）
文光堂，pp38-41，1998
- No. 8 Itai Y：
A perspective view of the medical applications of synchrotron radiation in Japan
Medical Applications of Synchrotron Radiation (M.Ando, C.Uyama eds)
Spring-Verlag, Tokyo, pp 10-13, 1998
- No. 9 Yuasa T, Takeda T, Dilmanian F.A, Hyodo K, Akatsuka T, Itai Y：
Reconstruction algorithm for fluorescent x-ray CT and its application to the
actual data by synchrotron x-ray
ditto pp179-182, 1998
- No. 10 Uyama C, Takeda T, Toyofuku F, Tokumori K, Ando M, Hyodo K, Itai Y,
Shiwaku H, Nishimura K, Kamitsubo H：
Beamlines for medical applications on the spring-8
ditto pp149-157, 1998
- No. 11 Takeda T, Umetani K, Doi T, Echigo J, Matsushita S, Ueki H, Ueda K, Itai Y：
Synchrotron radiation coronary angiography with aortographic approach
ditto pp33-40, 1998
- No. 12 Takeda T, Kazama M, Zeniya T, Yuasa T, Akiba M, Uchida A, Hyodo K, Akatsuka
T, Ando M, Itai Y：
Development of a monochromatic x-ray computed tomography with synchrotron
radiation for functional imaging
ditto pp103-110, 1998
- No. 13 Sugishita Y, Ohtsuka S, Takeda T, Itai Y, Hyodo K, Ando M：
Medical activities of synchrotron radiation in Japan --Intravenous coronary
cineangiography--
ditto pp15-21, 1998
- No. 14 Momose A, Takeda T, Itai Y, Yoneyama A, Hirano K：
Perspective for medical applications of phase-contrast x-ray imaging.
ditto pp54-62, 1998
- No. 15 Umetani K, Ueki H, Takeda T, Itai Y, Akisada M, Sasaki Y：
Mammographic imaging using a harpicon-based image detector.
ditto pp83-86, 1998

- No. 16 Umetani K, Ueki H, Takeda T, Ueki H, Ueda K, Itai Y, Anno I, Nakajima T, Akisada M:
Iodine-filter imaging system for subtraction angiography and its improvement by fluorescent-screen harpicon detector.

ditto pp99-102, 1998

- No. 17 Nishimura K, Fujisaki T, Tokumori K, Toyofuku F, Takeda T, Hyodo K, Ando M, Uyama C:
Scanning slit radiography system with synchrotron radiation.

ditto pp170-174, 1998

97年追加分

- No. 1 西田正人, 田中 優美子:
画像診断、子宮奇形

図説産婦人科 VIEW-29
メジカルビュー社, 東京, pp70-83, 1997

学会発表

- No. 1 山口 雅之, 板井 悠二, 田中 優美子:
化膿性門脈血栓症のCT所見: transient attenuation difference の成因についての考察

第4回肝血流動態イメージ研究会(神戸) 1月, 1998

- No. 2 国松 聡, 南 学, 斎田 幸久, 板井 悠二:
脾 islet cell tumor と鑑別困難であった後腹膜 paraganglioma: 脾頭部 hypervascular tumor の鑑別診断として

第28回日本消化器画像診断研究会(名古屋) 2月, 1998

- No. 3 鈴木 将玄, 田中 優美子, 原田 祐嗣, 黒崎 喜久, 斎田 幸久, 板井 悠二:
悪性胸膜中皮腫の画像診断

第18回茨城県画像診断研究会(土浦) 2月, 1998

- No. 4 倉持 正志, 武田 徹, 楠本 敏博, 横田 浩, 斎田 幸久, 板井 悠二:
99mTc-DTPA エアロゾル SPECT を用いた放射線肺損傷評価の試案

第19回茨城県臨床核医学研究会(茨城) 3月, 1998

- No. 5 森 健作, 斎田 幸久, 吉岡 大, 新津 守, 山口 雅之, 板井 悠二, 小田 竜也, 深尾 立:

腫瘍形成性脾炎と画像診断上鑑別が困難であった粘液産生性脾癌の1症例

第4回胆肝脾疾患セミナー(土浦) 3月, 1998

- No. 6 河合 勇一, 山本 祐二, 物井 久, 竹島 徹, 轟 健, 丸山 常彦, 大原 潔, 清水 わか子:

胆道下マイクロ波凝固療法(MCT)を含めた集学的治療を行った下部胆管癌症例

第4回胆肝脾疾患セミナー(土浦) 3月, 1998

- No. 7 Luo T-Y, Itai Y, Eguchi N, Kurosaki Y, Onaya H, Ahmadi T, Niitsu M :
Von Meyenburg complexes on CT and MRI: many tiny cystoid lesions of the liver
along the medium-sized portal tracts and subcapsular area
8th AOCR '98 (Asia Oceanian Congress of Radiology) (Kobe) 4月, 1998
- No. 8 Ahmadi T, Itai Y, Takahashi M, Onaya H, Kobayashi T, Tanaka YO, Matsuzaki Y,
Tanaka N, Okada Y :
Angiomyolipoma of the liver: significance of CT and MRI dynamic study
8th AOCR '98 (Asia Oceanian Congress of Radiology) (Kobe) 4月, 1998
- No. 9 Ahmadi T, Okumura T, Onaya H, Akine Y, Itai Y :
CT appearance of proton-beam treated hepatocellular carcinoma: preservation of
hypervascularity
8th AOCR'98 (Asia Oceanian Congress of Radiology) (Kobe) 4月, 1998
- No. 10 Takeda T, Itai Y, Hyodo K, Ando M, Akatsuka T :
Monochromatic synchrotron x-ray CT for diagnostic imaging.
8th AOCR'98 (Asia Oceanian Congress of Radiology) (Kobe) 4月, 1998
- No. 11 Momose A, Takeda T, Itai Y, Hirano K :
Phase-contrast x-ray imaging sensitive to cancer.
8th AOCR'98 (Asia Oceanian Congress of Radiology) (Kobe) 4月, 1998
- No. 12 大原 潔, 立崎 英夫, 藤 浩, 清水 わか子, 板井 悠二 :
CA19-9による膵癌術前照射効果の評価とその意義
第57回日本医学放射線学会(神戸) 4月, 1998
- No. 13 江口 信子, 斎田 幸久, 小林 達伺, 山口 雅之, 板井 悠二 :
家兎を用いた platinum coil と steel coil との塞栓効果の比較
第57回日本医学放射線学会(神戸) 4月, 1998
- No. 14 国松 聡, 倉持 正志, 斎田 幸久, 江口 信子, 吉岡 大, 田中 優美子,
板井 悠二 :
Pulmonary thromboembolism (PTE) と IVC filter の適応についての考察
第57回日本医学放射線学会(神戸) 4月, 1998
- No. 15 入江 敏之, 中島 光太郎, 野澤 久美子, 板井 悠二, 初瀬 一夫, 望月 英隆 :
大腸癌肝転移の早期発見: 切除は患者の予後を改善するか?
一腫瘍の大きさが予後に及ぼす影響についての検討—
第57回日本医学放射線学会(神戸) 4月, 1998
- No. 16 清水 わか子, 大原 潔, 立崎 英夫, 藤 浩, 板井 悠二 :
中下咽頭・喉頭癌における術前照射
第57回日本医学放射線学会(神戸) 4月, 1998
- No. 17 山口 雅之, 田中 優美子, 板井 悠二 :
Normal sized ovary carcinomas syndrome の画像診断
第57回日本医学放射線学会(神戸) 4月, 1998

- No. 18 田中 優美子, 江口 信子, 倉持 正志, 黒崎 喜久, 板井 悠二, 西出 健,
角田 肇, 西田 正人, 久保 武士:
いわゆる筋腫分娩型発育を示す子宮腫瘍の組織学的多様性, について
第57回日本医学放射線学会 (神戸) 4月, 1998
- No. 19 新津 守, 山口 雅之, 吉岡 大, 阿武 泉, 板井 悠二:
内側側副靱帯と内側半月版一膝内側面の隣接構造の正常 MRI 所見と異常—
第57回日本医学放射線学会 (神戸) 4月, 1998
- No. 20 森 健作, 吉岡 大, 板井 悠二, 中島 光太郎, 野澤 久美子, 菅原 信二:
膀胱癌に対する BOAI の新しい薬剤分布評価法—低流量動注下サブトラクション CT—
の有用性
第57回日本医学放射線学会 (神戸) 4月, 1998
- No. 21 Todoroki T, Takada Y, Otsuka M, Kawamoto T, Koike N, Yoshida S, Fukao K,
Saito S, Ohara K:
Hepatopancreatoduodenectomy combined with major vessel reconstruction followed by postoperative radiotherapy for unresectable stage IV gallbladder cancer.
8th World Congress of the International Gastro-Surgical Club.(Strasbourg)
4月, 1998
- No. 22 Todoroki T, Kawamoto T, Koike N, Otsuka M, Takada Y, Kondo T, Kashiwagi H,
Fukao K, Ohara K, Shoda J:
Benefits of combining radiotherapy with aggressive resection for stage IV gallbladder cancer.
8th World Congress of the International Gastro-Surgical Club.(Strasbourg)
4月, 1998
- No. 23 Yoshizawa T, Anno I, Matsumura A, Enomoto T, Itai Y, Nose T:
Clinical imaging of GAB aergic neuronal activity by neuropharmacological MRI.
6th Annual Meeting of International Society for
Magnetic Resonance in Medicine (Sydney) 4月, 1998
- No. 24 Yoshizawa T, Anno I, Matsumura A, Enomoto T, Itai Y, Nose T:
Cerebral pharmacodynamics determined by MRI.
6th Annual Meeting of International Society for
Magnetic Resonance in Medicine (Sydney) 4月, 1998
- No. 25 Yoshioka H, Onaya H, Itai Y, Doy M, Mitsumori F:
Long term observation of hepatic lesions developed in long-evans cinnamon rats using magnetic resonance imaging.
6th Annual Meeting of International Society for
Magnetic Resonance in Medicine (Sydney) 4月, 1998
- No. 26 Kose K, Haishi T, Adachi N, Anno I:
A novel approach to the MR microscope: MR microscope with an independent console system (MRMICS) using a clinical whole body magnet.
6th Annual Meeting of International Society for
Magnetic Resonance in Medicine (Sydney) 4月, 1998

- No. 27 Haishi T, Adachi N, Kose K, Anno I :
A fast image reconstruction and display system using a high speed PC and its application to MR microscope with an independent console system.
6th Annual Meeting of International Society for
Magnetic Resonance in Medicine (Sydney) 4月, 1998
- No. 28 山口 雅之, 板井 悠二, 斎田 幸久, 川本 徹, 轟 健 :
肝内胆管に限局性の強い圧排, 変形を来した良性嚢胞の1症例,,
第249回日本消化器病学会関東地方会 (大宮) 5月, 1998
- No. 29 Takahashi H, Nakabayashi M, Inaki M, Niitsu M, Katsuta S :
Morphological characteristics of the Achilles tendon and jump ,performance in female athletes.,
XXVI FIMS World Congress of Sports Medicine (Florida) May 30~June 3, 1998
- No. 30 百生 敦, 武田 徹, 板井 悠二 :
医学画像応用へ向けた位相コントラスト法の可能性
日本 ME 学会大会 (倉敷) 5月, 1998
- No. 31 宇山 親雄, 山崎 克人, 安藤 正海, 武田 徹, 兵藤 一行, 豊福 不可依,
徳森 謙二, 西村 克之, 森 浩一, 塩飽 秀啓, 松本 政雄, 山本 樹 :
放射光施設 Spring-8における医学利用計画
日本 ME 学会大会 (倉敷) 5月, 1998
- No. 32 高橋 正秀, 向井 陽美, 斎田 幸久, 板井 悠二, 長澤 俊郎 :
胸郭内髄外造血の1例
第413回日本医学放射線学会関東地方会 (東京) 6月, 1998
- No. 33 山口 雅之, 斎田 幸久, 江口 信子, 田中 優美子, 板井 悠二, 野末 睦,
深尾 立, 藤原 正親, 長田 道夫 :
回腸癌の一例
第12回腹部放射線研究会 (大阪) 6月, 1998
- No. 34 岩村 和枝, 田中 優美子, 新津 守, 板井 悠二, 田中 奈美, 濱田 洋実,
西田 正人 :
Placenta accreta の一例
第12回腹部放射線研究会 (大阪) 6月, 1998
- No. 35 田中 優美子, 山口 雅之, 黒崎 喜久, 斎田 幸久, 板井 悠二, 西田 正人,
角田 肇, 西出 健, 久保 武士 :
子宮筋層内の異所性内膜組織 (腺筋症病巣) から発生したと考えられた類内膜腺癌の
一例
第12回腹部放射線研究会 (大阪) 6月, 1998
- No. 36 武田 徹 :
放射光スキャン型蛍光 X 線 CT
SPRING-8医学利用研究ワークショップ (播磨) 6月, 1998

- No. 37 Takeda T, Umetani K, Doi T, Yu Q, Echigo J, Michishita N, Kuramochi M, Yuasa T, Akatsuka T, Itai Y :
Quantitative coronary flow analysis using synchrotron two-dimensional aortographic system.
The 12th International Symposium of Computer Assisted
Radiology and Surgery (Tokyo) June, 1998
- No. 38 Yuasa T, Kusaka N, Takeda T, Hoshino, Akatsuka T, Itai Y :
A multispectral autoradiography based on reconstruction from projections.
The 12th International Symposium of Computer Assisted
Radiology and Surgery (Tokyo) June, 1998
- No. 39 Uchida A, Akatsuka T, Takeda T, Takeda Ts. :
3D image superposition of coronary artery on left ventricle and volume change estimation.
The 12th International Symposium of Computer Assisted
Radiology and Surgery (Tokyo) June, 1998
- No. 40 武田 徹, 梅谷 啓二, 土肥 敏樹, 倉持 正志, 道下 宣成, 于 全文, 植田 健, 板井 悠二 :
放射光を用いた造影剤の大動脈注入による冠状動脈造影：実験的冠状動脈狭窄例の検討
第17回 日本医用画像工学会大会（東京）7月, 1998
- No. 41 国松 聡, 江口 信子, 斎田 幸久, 入江 敏之, 吉岡 大, 板井 悠二 :
Valsalva 法併用による Greenfield IVC filter 放出時のトラブル回避の試み
第10回 関東 IVR 研究会（東京）7月, 1998
- No. 42 Ohara K, Molotkova NG, Shimizu W, Saida Y, Oda T, Todoroki T, Fukao K, Itai Y :
CA 19-9 as a prognosticator in the treatment of pancreas cancer by preoperative radiotherapy (RT)
8th Meeting of the International Association of Pancreatology.
(Tokyo) 7月, 1998
- No. 43 Takeda T, Doi T, Ohtsuka S, Sugishita Y, Saito T, Itai Y, Momose A, Umetani K, Hyodo K, Ando M, Toyofuku F, Tokumori K, Uyama C, Yu Q, Yuasa T, Akatsuka T :
Recent topics of synchrotron x-ray imaging for medical research in Japan.
6th International Conference on Biophysics &
Synchrotron Radiation (Argonne, USA) August, 1998
- No. 44 Yu Q, Takeda T, Hasegawa Y, Yuasa T, Itai Y, Akatsuka T :
Simultaneous imaging of different contrast materials by fluorescent x-ray computed tomography using synchrotron radiation.
6th International Conference on Biophysics &
Synchrotron Radiation (Argonne, USA) August, 1998

- No. 45 Kusaka N, Takeda T, Hoshino A, Horoiwa T, Yuasa T, Akatsuka T, Itai Y :
Development of multispectral autoradiography with solid state detector.
9th World Congress on Medical Informatics (Seoul) August, 1998
- No. 46 Kose K, Haishi T, Adachi N, Yoshioka H, Anno I :
A novel approach to the MR microscope: MR microscope using a portable MRI
and a clinical whole body magnet.
13th International Symposium on
Magnetic Resonance (Berlin) 8月, 1998
- No. 47 山下 元康, 津久井 一, 前田 正光, 新妻 義文, 高橋 良延, 石橋 敦,
島田 卓治, 相吉 恵美子, 松本 尚志, 田中 優美子 :
胆管細胞癌の一例
第19回茨城県画像診断研究会 (水戸) 9月, 1998
- No. 48 五十嵐 哲代, 田中 優美子, 斎田 幸久, 板井 悠二 :
転移性卵巣腫瘍により pseudo-Meigs 症候群を来した 2 例
第19回茨城県画像診断研究会 (水戸) 9月, 1998
- No. 49 日置 茂, 和田野 安良, 新津 守, 池田 耕太郎, 福林 徹 :
半腱様筋・薄筋腱採取後の膝屈筋群の収縮形態
—MRI tagging snapshot 法による—
第24回日本整形外科スポーツ医学会 (山梨) 9月, 1998
- No. 50 阿武 泉, 磯辺 智範, 松村 明, 吉澤 卓, 長友 康, 板井 悠二, 能勢 忠男 :
グリオーマにおける定量的 proton MRS を用いた良性・悪性の鑑別診断
第26回日本磁気共鳴医学会大会 (京都) 9月, 1998
- No. 51 巨瀬 勝美, 拝師 智之, 安立 直剛, 吉岡 大, 阿武 泉 :
新しいアプローチによる MR microscope の開発 (I)
—臨床用マグネットと独立した MRI を用いた MR microscope の開発—
第26回日本磁気共鳴医学会大会 (京都) 9月, 1998
- No. 52 拝師 智之, 安立 直剛, 巨瀬 勝美, 吉岡 大, 阿武 泉 :
新しいアプローチによる MR microscope の開発 (II)
—3D 画像の処理法と表示法の開発—
第26回日本磁気共鳴医学会大会 (京都) 9月, 1998
- No. 53 吉岡 大, 阿武 泉, 拝師 智之, 安立 直剛, 巨瀬 勝美, 軸屋 智昭, 板井 悠二 :
新しいアプローチによる MR microscope の開発 (III)
—摘出生体組織の2D 画像による評価—
第26回日本磁気共鳴医学会大会 (京都) 9月, 1998
- No. 54 阿武 泉, 吉岡 大, 拝師 智之, 安立 直剛, 巨瀬 勝美, 宮川 俊平, 板井 悠二 :
新しいアプローチによる MR microscope の開発 (IV)
—摘出生体組織の3D 画像による評価—
第26回日本磁気共鳴医学会大会 (京都) 9月, 1998
- No. 55 吉岡 大, 中井 敏晴, 越後 純子, 新津 守, 佐藤 博司, 塚元 鉄二, 板井 悠二 :
3 Tesla MR 装置を用いた膝間接 MTC 画像の検討
第26回日本磁気共鳴医学会大会 (京都) 9月, 1998

- No. 56 新津 守, 湯 光宇, 吉岡 大, 阿武 泉, 板井 悠二, 池田 耕太郎, 中井 敏晴:
3.0T 装置による膝関節高分解能 MR 画像: 1.0T 装置との比較
第26回日本磁気共鳴医学会大会 (京都) 9月, 1998
- No. 57 磯辺 智範, 松村 明, 阿武 泉, 吉澤 卓, 長友 康, 板井 悠二, 能勢 忠男:
頭蓋内髄外良性腫瘍の proton MRS
第26回日本磁気共鳴医学会大会 (京都) 9月, 1998
- No. 58 松村 明, 磯辺 智範, 阿武 泉, 吉澤 卓, 長友 康, 板井 悠二, 能勢 忠男:
proton MRS を用いた T2緩和時間によるグリオーマの鑑別診断
第26回日本磁気共鳴医学会大会 (京都) 9月, 1998
- No. 59 阿武 泉, 磯辺 智範, 松村 明, 吉澤 卓, 長友 康, 板井 悠二, 能勢 忠男:
髄膜腫と類似した画像所見を呈した悪性リンパ腫の proton MRS
第26回日本磁気共鳴医学会大会 (京都) 9月, 1998
- No. 60 田中 優美子, 吉廻 毅, 南里 恵, 西田 正人, 板井 悠二:
子宮内膜癌の微視的子宮外進展を MR で予測できるか?
第26回日本磁気共鳴医学会大会 (京都) 9月, 1998
- No. 61 松村 明, 磯辺 智範, 阿武 泉, 吉澤 卓, 長友 康, 板井 悠二, 能勢 忠男:
Proton MRS が有用であった epidermoid の 1 例
第26回日本磁気共鳴医学会大会 (京都) 9月, 1998
- No. 62 三森文行, 吉岡 大, 女屋 博昭, 板井 悠二, 土井 幹雄:
LEC ラットにおける肝病変の経時的变化
第26回日本磁気共鳴医学会大会 (京都) 9月, 1998
- No. 63 Oda T, Todoroki T, Ohara K, Saida Y, Matsuzaki K, Yuzawa K, Fukao K:
Preoperative radiotherapy (RT) followed by IORT and surgical resection for
locally advanced pancreatic cancer.
1st Congress of the International Society of Intraoperative
Radiation Therapy. (Pamplona) 9月, 1998
- No. 64 斎田 幸久:
若手放射線科医にやさしいレポーティングシステム
第11回電子情報研究会 (東京) 10月, 1998
- No. 65 斎田 幸久:
鎖骨下動脈偽性動脈瘤—気管支瘻による大咯血をコイル塞栓術により救命した AML
(M2)
第133回日本臨床血液学会 (東京) 10月, 1998
- No. 66 南 里恵, 高野 克己, 西出 健, 角田 肇, 西田 正人, 田中 優美子:
子宮体癌における筋層浸潤度の MRI 所見とリンパ節転移率
第36回日本癌治療学会総会 (福岡) 10月, 1998
- No. 67 佐藤 有希, 志田 京子, 西出 健, 角田 肇, 西田 正人, 久保 武士,
田中 優美子:
子宮頸癌 IIIb 期放射線治療症例における予後因子
第36回日本癌治療学会総会 (福岡) 10月, 1998

- No. 68 武田 徹, 板井 悠二, 呉 勁, 佐藤 始広, 赤塚 孝雄:
 ゲルマニウム半導体検出器を用いたオートラジオグラフ, イ: 第二報
 第38回日本核医学会総会 (香川, 高松) 10月, 1998
- No. 69 仁科 秀崇, 渡辺 重行, 鯨坂 隆一, 石山 実樹, 江田 一彦, 武安 法之,
 山口 巖, 武田 徹, 板井 悠二, 杉下 靖郎:
 慢性虚血性心疾患における^{99m}Tc-tetrofosmin (TF) の wash out に関する検討
 第38回日本核医学会総会 (香川, 高松) 10月, 1998
- No. 70 Tanaka YO, Yamaguchi M, Nishida M, Saida Y, Itai Y:
 Gynecological solid masses: differential diagnosis with MR
 84th RSNA (Chicago) November, 1998
- No. 71 Tanaka YO, Yoshizako T, Minami R, Yamaguchi M, Nishida M, Itai Y:
 Tumor growing at the orifice of the fallopian tubes: a critical MR sign for
 microscopic ,extrauterine spread of endometrial carcinoma.
 84th RSNA (Chicago) November, 1998
- No. 72 Niitsu M, Nakai T, Ikeda K, Yoshioka H, Itai Y:
 High resolution MR imaging of the knee by using 3.0 T unit.
 84th RSNA (Chicago) November, 1998
- No. 73 加藤 博敏, 辻井 博彦, 大藤 正雄, 浅野 武秀, 江原 正明, 大原 潔, 林 直諒,
 竜 嵩正:
 肝細胞癌に対する炭素イオン治療 (ワークショップ)
 日本放射線腫瘍学会第11回学術大会 (前橋) 11月, 1998
- No. 74 大原 潔, 菅原 信二, 清水 わか子, 藤 浩, 立崎 英夫, 板井 悠二:
 食道癌放射線治療における原発病巣とリンパ節転移病巣の縮小効果の比較: 機械的腫
 瘍除去能の解析
 日本放射線腫瘍学会第11回学術大会 (前橋) 11月, 1998
- No. 75 武田 徹, 植野 映, 板井 悠二, 于 全文, 赤塚 孝雄:
 放射光を用いた乳癌診断の試み
 茨城乳癌疾患研究会10周年記念大会 (第20回) (つくば) 11月, 1998
- No. 76 巨瀬 勝美, 拝師 智之, 安立 直剛, 吉岡 大, 阿武 泉:
 新しいアプローチによる MR microscope の開発 (1)
 第37回 NMR 討論会 (横浜) 11月, 1998
- No. 77 宮永 直人, 奥村 敏之, 馳澤 憲二, 河合 弘二, 内田 克紀, 武島 仁, 大原 潔,
 秋根 康之, 赤座 英之:
 前立腺癌に対する陽子線治療の経験
 第14回前立腺シンポジウム (東京) 12月, 1998
- No. 78 斎田 幸久:
 咯血を呈したチアノーゼ性先天性心疾患の4例
 第1回成人先天性心疾患研究会, 1998

- No. 79 吉澤 卓, 鯨岡 祐司, 佐藤 元始, 武田 徹, 松村 明, 兵頭 明夫, 板井 悠二,
能勢 忠男:
123I-IMP SPECT の非線形較差比較法による脳血流量定量法
第10回日本脳循環代謝学会総会, 1998
- その他
- No. 1 Itai Y:
Combined CT during arterial portography and CT arteriography
Abdom Imaging 23 : 337, 1998
- No. 2 板井 悠二:
サインと印鑑
画像診断 18(5) : 485, 1998
- No. 3 板井 悠二:
被包型肝細胞癌の CT 画像
新医療 10 : 32-33, 1998
- No. 4 板井 悠二:
血流の画像診断
肝胆膵 37(4) : 469-471, 1998
- No. 5 板井 悠二:
放射線医学の10年を振り返って…
私にとってエポックメイキングな出来事 放射光の医学利用
時代ノート 33-34, 1998
- No. 6 板井 悠二, 小林 尚志:
Virtual CT endoscopy
Current Review of Gastroenterology 8-10, 1998
- No. 7 板井 悠二:
画像による肝胆膵悪性腫瘍のステージング
肝胆膵 36(1) : 5-7, 1998
- No. 8 板井 悠二, 女屋 博昭, 吉川 裕幸, 藤田 信行, 宮坂 和男, 遠山 敬司,
市川 智章, 荒木 力, 斎藤 和博, 柿崎 大, 石田 二郎, 阿部 公彦, 原留 弘樹,
蜂屋 順一, 小野 千秋, 伊藤 勝陽:
肝腫瘍性疾患における MRI 造影剤 SHU555A の有効性、安全性および使用性の検討
—Prefilled Syringe 製剤による検討—
臨床医薬 14(14) : 2555-2570, 1998
- No. 9 大原 潔:
前立腺癌の診断と治療 —21世紀に向けて—
放射線療法: 評価される選択肢
癌と化学療法 256 : 823-828, 1998

- No. 10 大藤 正雄, 加藤 博敏, 辻井 博彦, 浅野 武秀, 江原 正明, 大原 潔, 林 直諒,
竜 嵩正, 猪狩 功遺, 大野 孝則, 木村 道男, 隆 元英, 高安 賢一, 中村 広志,
松崎 靖司, 向井 稔, 吉川 正治, 吉田 孝宣, 吉村 均, 渡辺 一男, 藤田 淳一:
肝細胞癌に対する重粒子線治療の第 I/II 相臨床試行研究 (9401)
重粒子線がん治療臨床試行報告書(1): 41-166, 1998
- No. 11 吉澤 卓, 阿武 泉, 松村 明, 榎本 貴夫, 板井 悠二, 能勢 忠男:
神経薬理学的脳機能 MR 画像: GABA 系神経活動の可視化の試み
日本磁気共鳴医学会雑誌 18: 177-178, 1998
- No. 12 吉田 貞夫, 轟 健, 丸山 常彦, 小池 直人, 川本 徹, 武内 俊章, 金澤 伸郎,
稲川 智, 中川 祐司, 清野 研一郎, 深尾 立, 清水 わか子, 大原 潔:
Chemoradiation therapy が奏功した進行食道癌の 3 例
第11回関越 UFT 研究会講演集: 62-66, 1998
- No. 13 武田 徹, 板井 悠二, 湯浅 哲也, 赤塚 孝雄:
放射光を用いた新しい単色 X 線 CT
Innervision 13(7)14-17, 1998
- No. 14 角田 肇, 比嘉 佐和子, 西田 正人, 久保 武士, 田中 優美子, 新井 ゆう子:
クリニカルカンファランス腫瘍 3
若年者子宮頸部腺癌の 1 例
日本産科婦人科学会関東連合地方部会会報 35: 471-481, 1998
- No. 15 斎田 幸久, 板井 悠二, 阿武 泉, 新津 守, 田中 優美子, 吉岡 大, 楠本 敏博,
藤沢 伸吉:
ネットワーク環境と画像診断レポート
新医療 25: 66-68, 1998
- No. 16 斎田 幸久:
検診における胸部エックス線診断の役割
地域肺がん検診研究委員会(水戸) 2月, 1998
- No. 17 斎田 幸久:
検診における胸部エックス線診断の役割
検診機関読影医師症例検討会(つくば) 3月, 1998
- No. 18 Itai Y:
Blood flow and liver imaging.
21th Society of Computed Body Tomography and Magnetic Resonance.
(Palm Springs, USA) 3月, 1998
- No. 19 Itai Y:
Hepatic vascular pathophysiology.
6th International Society for Magnetic Resonance in Medicine.
(Sydney) 4月, 1998
- No. 20 Itai Y:
Blood flow and liver imaging.
8th European Society of Gastrointestinal and Abdominal Radiology
(Malaga, Spain) 6月, 1998

No. 21 斎田 幸久：

エックス線撮影における胃癌と胃潰瘍の鑑別

葛飾区消化器病集談会（東京）9月，1998

No. 22 斎田 幸久：

臨床に役立つ消化管造影

西部地区消化器疾患研究会（高知）11月，1998

97年追加分

No. 1 Todoroki T, Kawamoto T, Otsuka M, Takada Y, Adachi S, Yuzawa K, Koike N,
Yoshida S, Fukao K, Ohara K：

IORT combined with resection for stage IV gallbladder carcinoma.

Front Radiat Ther Oncol 31：165-172, 1997

1999年 (放射線科グループ)

原 著

- No. 1 Ahmadi T, Itai Y, Onaya H, Yoshioka H, Okumura T, Akine Y :
CT evaluation of hepatic injury following proton beam irradiation : appearance,
enhancement, and 3D size
J. Comput Assist Tomogr 23(5) : 655-663, 1999
- No. 2 Ahmadi T, Okumura T, Onaya H, Akine Y, Itai Y :
Preservation of hypervascularity in hepatocellular carcinoma after effective
proton-beam radiotherapy : CT observation
Clinical Radiology 54(4) : 253-256, 1999
- No. 3 Inaba Y, Itai Y, Arai Y, Matsueda K, Yamagami T, Sueyoshi S, Takeuchi Y :
Focal attenuation differences in pericystic liver tissue as seen on CT hepatic
arteriography and CT arterial portography : observation using a unified helical
CT and angiography system
Abdominal Imaging 24(4) : 360-365, 1999
- No. 4 Fuji H, Sudo K, Shibuya A, Maruhashi A, Itai Y, Nakauchi H :
Effects of total and partial X-irradiation on hematopoiesis
Cytometry Research 9(2) : 29-35, 1999
- No. 5 Ohara K, Tatsuzaki H, Kurosaki Y, Fuji H, Myo-Min, Itai Y, Hara A, Kusakari J,
Ogata T :
Metastatic lymph-node clearance from head and neck epidermoid carcinomas
following radiotherapy
Acta Oncol 37(2) : 261-266, 1999
- No. 6 Todoroki T, Kawamoto T, Otsuka M, Koike N, Yoshida S, Takada Y, Adachi S,
Kashiwagi H, Fukao K, Ohara K :
Benefits of combining radiotherapy with aggressive resection for stage IV gall-
bladder cancer
Hepato-Gastroenterol 46(27) : 1585-1591, 1999
- No. 7 宮永 直人, 奥村 敏之, 馳澤 憲二, 河合 弘二, 内田 克紀, 武島 仁, 大原 潔,
秋根 康之, 赤座 英之 :
前立腺癌に対する陽子線治療の経験
泌尿器外科 12(8) : 903-906, 1999
- No. 8 Saida Y, Eguchi N, Mori K, Tanaka YO, Ishikawa S, Itai Y :
Isolated pulmonary vein stenosis associated with full intrapulmonary compensa-
tion
AJR 173(4) : 961-962, 1999
- No. 9 斎田 幸久, 鯨岡 結賀 :
孤立性肺結節陰影の CT 診断
画像診断 19(2) : 136-142, 1999

- No. 10 Todoroki T, Takahashi H, Koike N, Kawamoto T, Kondo T, Yoshida S, Kashiwagi H, Otsuka M, Fukao K, Saida Y :
Outcomes of aggressive treatment of stage IV gallbladder cancer and predictors of survival
Hepato-Gastroenterology 46(28) : 2114-2121, 1999
- No. 11 高橋 正秀, 斎田 幸久, 板井 悠二, 向井 陽美, 長澤 俊郎, 中橋ちぐさ, 軍司 直人, 折居 和雄 :
画像診断的に確定された胸郭内髄外造血の1例
臨床放射線 44(2) : 287-290, 1999
- No. 12 渡邊 祐子, 斎田 幸久, 田中優美子, 板井 悠二, 森 健作, 五十嵐哲代, 高橋 信幸, 内田 克紀, 武島 仁, 赤座 英之 :
腎細胞癌の脾転移
臨床放射線 44(10) : 1155-1161, 1999
- No. 13 Ohkoshi Y, Ninomiya H, Mukai HY, Mochizuki N, Hori M, Nagasawa T, Jikuya T, Saida Y :
Pseudoaneurysm of the subclavian artery due to Xanthomonas, pneumonia in a patient with acute myeloid leukemia : its rupture treated by transcatheter coil embolization
Internal Medicine 38(8) : 671-674, 1999
- No. 14 Momose A, Yoneyama A, Takeda T, Itai Y, J Tu, Hirano K :
Project for applications of phase-contrast X-ray imaging to medicine using an X-ray interferometer
SPIE 3770 : 23-31, 1999
- No. 15 Yu Q, Takeda T, Umetani K, Ueno E, Itai Y, Hiranaka Y, Akatsuka T :
First experiment by two-dimensional digital mammography with synchrotron radiation
J. Synchrotron Rad. 6(6) : 1148-1152, 1999
- No. 16 武田 徹, 于 全文, 湯浅 哲也, 長谷川康宏, 赤塚 孝雄, 板井 悠二 :
甲状腺の蛍光 X 線 CT 画像
放射光科学合同シンポジウム会誌 : 167, 1999
- No. 17 于 全文, 武田 徹, 梅谷 啓二, 板井 悠二, 赤塚 孝雄 :
放射光を用いた2次元デジタルマモグラフィ : エアギャップモデルを用いた散乱線抑制の検討
放射光科学合同シンポジウム会誌 : 168, 1999
- No. 18 宇山 親雄, 徳森 謙二, 豊福不可依, 杉山 弘, 兵藤 一行, 安藤 正海, 西村 克之, 武田 徹, 山崎 克人, 松本 政雄 :
SPRING-8 医学利用ビームラインの提案
放射光科学合同シンポジウム会誌 : 169, 1999

- No. 19 Nishina H, Watanabe S, Ajisaka R, Ishiyama M, Eda K, Takayasu N, Yamaguchi I, Takeda T, Itai Y, Sugishita Y :
Myocardial washout of ^{99m}Tc -tetrofosmin in chronic ischemic heart disease
J. Nuclear Cardiology 6 : S88, 1999
- No. 20 Wu J, Takeda T, Toyama H, Ajisaka R, Masuoka T, Watanabe S, Sato M, Ishikawa N, Thet-Thet-Lwin, Sugishita Y, Itai Y :
Phase changes caused by hyperventilation stress in spastic angina pectoris analyzed by first-pass radionuclide ventriculography
Annals of Nuclear Medicine 13(1) : 13-18, 1999
- No. 21 Ohtsuka S, Sugishita Y, Takeda T, Itai Y, Tada J, Hyodo K, Ando M :
Dynamic intravenous coronary angiography using 2D monochromatic synchrotron radiation
British J Radiology 72(853) : 24-28, 1999
- No. 22 Takeda T, Yu Q, Yashiro T, Hasegawa Y, Akatsuka T, Itai Y :
Observation of thyroid gland by fluorescent x-ray computed tomography with synchrotron radiation
Medical Imaging Technology 17 : 495-496, 1999
- No. 23 于 全文, 武田 徹, 湯浅 哲也, 長谷川康宏, 赤塚 孝雄, 板井 悠二 :
放射光を用いた高空間分解能蛍光 X 線 CT 装置の開発
医用画像工学会誌 17 : 493-494, 1999
- No. 24 Takeda T, Umetani K, Doi T, Itai Y, Yu Q, Akatsuka T :
2D aortographic coronary angiography with synchrotron radiation at aortic regurgitant state
SPIE 3770 : 205-212, 1999
- No. 25 Takeda T, Yu Q, Yuasa T, Hasegawa Y, Yashiro T, Itai Y, Akatsuka T :
Human thyroid specimen imaging by fluorescent x-ray computed tomography with synchrotron radiation
SPIE 3772 : 258-267, 1999
- No. 26 Uyama C, Tokumori K, Toyofuku F, Sugiyama H, Hyodo K, Ando M, Nishimura K, Takeda T, Yamasaki K, Matsumoto M :
Proposal for medical application beamlines of the SPring-8
SPIE 3770 : 193-204, 1999
- No. 27 Momose A, Takeda T, Itai Y, Tu J, Hirano K :
Recent observations with phase-contrast x-ray computed tomography
SPIE 3772 : 288-295, 1999
- No. 28 Adachi S, Takeda T, Fukao K :
Evaluation of esophageal bile reflux after total gastrectomy by gastrointestinal and hepatobiliary dual scintigraphy
Surg. Today 29 : 301-306, 1999

- No. 29 長谷川康宏, 于 全文, 能登 大輔, 武田 徹, 兵藤 一行, 八代 亨, 湯浅 哲也,
平中 幸雄, 赤塚 孝雄, 板井 悠二:
放射光を用いた生体蛍光 X 線 CT の高速化の検討
信学技報 M199-26 : 31-36, 1999
- No. 30 Sakakibara Y, Takeda T, Hori M, Mitsui T, Ijima H :
Disseminated intravascular coagulation in aortic aneurysms : assessment of consumption site using labeled-platelet scintigraphy
The Thoracic and Cardiovascular Surgeon 47 : 162-165, 1999
- No. 31 Yoneyama A, Momose A, Seya E, Takeda T, Itai Y :
Operation of a separated-type X-ray interferometer for phase-contrast imaging
Rev. Sci. Instrum. 70 : 4582-4586, 1999
- No. 32 日置 茂, 和田野安良, 福林 徹, 池田耕太郎, 新津 守 :
半腱様筋・薄筋採取後の膝屈筋群の収縮形態
日本整形外科スポーツ医学会雑誌 19(3) : 91-95, 1999
- No. 33 遠藤 英穂, 新津 守, 和田 光功, 吉廻 毅, 板井 悠二 :
MRI による膝関節後方外側要素の検討
日本医学放射線学会雑誌 59(13) : 750(16)-753(19), 1999
- No. 34 Niitsu M, Ikeda K, Iijima T, Ochiai N, Noguchi M, Itai Y :
MR Imaging of Pellegrini-Stieda Disease
Radiation Medicine 17(6) : 405-409, 1999
- No. 35 Tanaka YO, Nishida M, Kurosaki Y, Itai Y, Tsunoda H, Kubo T :
Differential diagnosis of gynaecological 'stained glass' tumours on MRI
British J Radiology 72(856) : 414-420, 1999
- No. 36 山下 元康, 津久井 一, 前田 正光, 新妻 義文, 高橋 良延, 石橋 敦,
島田 卓治, 相吉恵美子, 松本 尚志, 田中優美子 :
興味深い画像を呈した巨大な胆管細胞癌の 1 例
茨城県画像診断研究会誌 10 : 31-34, 1999
- No. 37 五十嵐哲代, 田中優美子, 斎田 幸久, 板井 悠二 :
転移性卵巣腫瘍により pseudo-Meigs 症候群を来した 2 例
茨城県画像診断研究会誌 10 : 45-48, 1999
- No. 38 高橋 信幸, 田中優美子, 梶谷 元改, 斎田 幸久, 板井 悠二, 石川 成美,
山本 達生, 稲留 征典, 飯島 達生, 野口 雅之 :
肺硬化性血管腫 2 例の画像診断
茨城県画像診断研究会誌 10 : 49-52, 1999
- No. 39 吉岡 大, 阿武 泉, 板井 悠二, 拝師 智之, 安立 直剛, 巨瀬 勝美 :
MRMICS (MR microscope using an independent console system) の摘出生体組織
への応用
日医放会誌 59(3) : 32-33, 1999

- No. 40 Echigo J, Yoshioka H, Takahashi H, Niitsu M, Fukubayashi T, Itai Y :
Signal intensity changes in anterior cruciate ligament autografts : relation to
magnetic field orientation
Acad Radiol 6(4) : 206-210, 1999
- No. 41 Yoshioka H, Itai Y, Niitsu M, Fujiwara M, Watanabe T, Satomi H, Otsuka F :
Intramuscular metastasis from malignant melanoma : MR findings
Skeletal Radiol 28(12) : 714-716, 1999
- No. 42 清水わか子, 志真 泰夫, 荻野 尚, 石倉 聡, 河島 光彦, 池田 恢 :
転移性骨腫瘍の疼痛コントロールに対する分割放射線照射—除痛効果と問題点
ターミナルケア 9(21) : 144-150, 1999
- No. 43 Ando K, Koike S, Ohira C, Chen YJ, Nojima K, Ando S, Ohbuchi T, Kobayashi N,
Shimizu W, Urano M :
Accelerated reoxygenation of a murine fibrosarcoma after carbon-ion radiation
Int J Radiat Biol 75(4) : 505-512, 1999
- No. 44 清水わか子, 志真 泰夫, 荻野 尚 :
有痛性骨転移に対する 8 Gy 1 回照射の経験
ターミナルケア 9(4) : 309-314, 1999
- No. 45 Sugahara S, Ohara K, Takahashi A, Irie T, Watanabe T, Tanaka N, Nozawa K,
Nakajima K, Itai Y :
Prognostic significance of the PC10 index for patients with stage II and III
oesophagea cancer treated with radiotherapy
Acta Oncologica 38(8) : 1057-1062, 1999
- No. 46 菅原 信二, 大原 潔, 奥村 敏之, 入江 敏之, 中島光太郎, 板井 悠二 :
食道癌放射線治療例における初再発様式の検討
日本医放会誌 59(13) : 754-759, 1999
- No. 47 Irie T, Itai Y, Hatsuse K, Mochizuki H :
Does resection of small liver metastases from colorectal cancer improve survival
of patients?
British J Radiology 72(855) : 246-249, 1999
- No. 48 和田 哲郎, 河瀬 雄治, 原 晃, 吉岡 大, 新津 守, 阿武 泉, 板井 悠二,
草刈 潤 :
当施設における MRI の騒音の評価について
耳鼻咽喉科展望 42 : 131-135, 1999
- No. 49 佐藤 規, 伊東 善哉, 高橋 和彦, 大久保英樹, 和田 哲郎, 瀬成田雅光, 原 晃,
草刈 潤, 大原 潔 :
過去10年間に当科で治療した口腔癌症例に関する検討
耳鼻咽喉科展望 42(補1) : 58-64, 1999
- No. 50 吉田 貞夫, 轟 健, 小池 直人, 丸山 常彦, 川本 徹, 深尾 立, 清水わか子,
大原 潔, 物井 久, 山本 祐二, 河合 勇一 :
Chemoradiation therapy が奏効した進行食道癌の 3 例
癌と化学療法 26(9) : 1343-1347, 1999

総説

- No. 1 江口 信子, 板井 悠二:
消化管の画像診断-US, CT, MRI の役割 US, CT, MRI を使った診断と治療効果の判定
8. 腸間膜・腹膜病変
胃と腸 34(3):441-448, 1999
- No. 2 板井 悠二:
肝の画像診断
Annual Review 消化器 147-150, 1999
- No. 3 Itai Y, Matsui O:
'Nonportal' splanchnic venous supply to the liver: abnormal findings on CT, US and MRI
European Radiology 9(2):237-243, 1999
- No. 4 Choi BI, Chung JW, Itai Y, Matsui O, Han JK, Han MC:
Hepatic abnormalities related to blood flow: evaluation with dual phase helical CT
Abdominal Imaging 24(4):340-356, 1999
- No. 5 斎田 幸久, 入江 敏之, 吉岡 大, 江口 信子, 高橋 正秀, 森 健作, 国松 聡, 板井 悠二:
肝癌の治療 3) 化学塞栓療法
医薬ジャーナル 35(6):97-101, 1999
- No. 6 江口 信子, 斎田 幸久, 板井 悠二:
胃癌の他臓器転移の診断
癌の臨床 45(7):605-611, 1999
- No. 7 斎田 幸久:
特集 放射線部門システムの現状
放射線科医にやさしいレポートシステムとは
新医療 8(8):95-97, 1999
- No. 8 斎田 幸久, 板井 悠二:
腹部CT 消化管
medicina 36(12):1850-1852, 1999
- No. 9 斎田 幸久:
若手放射線科医にやさしいレポートシステム
映像情報 31(22):1253-1255, 1999
- No. 10 武田 徹:
放射光 X 線で心臓血管を診断する
第35回 X 線分析討論会講演要旨集:121-128, 1999
- No. 11 赤塚 孝雄, 平中 幸雄, 湯浅 哲也, 于 全文, 長谷川 康宏, 武田 徹, 板井 悠二:
放射光蛍光 X 線 CT の高空間分解能化
第16回 PF シンポジウム報告予稿集:23, 1999

- No. 12 武田 徹, 板井 悠二 :
放射光
第25回日本医学会総会誌 [III] : 81, 1999
- No. 13 東野英利子 :
マンモグラフィによる乳癌の診断精度
臨床放射線 44(5) : 561-563, 1999
- No. 14 新津 守, 板井 悠二 :
MRI の現状と展望
新医療 8(1) : 77-80, 1999
- No. 15 新津 守 :
膝関節のスポーツ外傷
— 十字靱帯と側副靱帯の MRI 診断 —
画像診断 19(3) : 318-330, 1999
- No. 16 新津 守 :
特集 四肢関節の靱帯と腱の MRI
膝関節 1 : 十字靱帯
画像診断 19(12), 1999
- No. 17 田中優美子, 板井 悠二 :
特集 癌治療の新しい展開
画像診断
医学と薬学 42(1) 15-25, 1999
- No. 18 吉岡 大 :
特集 MRI の到達点
MRI の最新動向—造影剤を含めて
新医療 8(6) : 56-59, 1999
- No. 19 吉岡 大, 斎田 幸久 :
腹部疾患のMR診断
臨床画像 15 増刊号 : 102-110, 1999
- No. 20 清水わか子 :
有痛性骨転移に対する放射線治療とビスフォスフォネート
ターミナルケア 9(1) : 17-21, 1999

著 書

- No. 1 板井 悠二 :
炎症性偽腫瘍
Key Word 2000—2001 (小俣政男ほか編)
先端医学社, pp. 58-59, 1999
- No. 2 板井 悠二 :
局所性過形成結節
Key Word 2000—2001 (小俣政男ほか編)
先端医学社, pp. 90-91, 1999

No. 3 道下 宣成, 板井 悠二:

CT, MRI

大腸・肛門外科 (武藤徹一郎編)

朝倉書店, 東京, pp. 111-116, 1999

No. 4 松枝 清, 荒井 保明, 稲葉 吉隆, 齋田 幸久, 板井 悠二:

腸管, 腹膜

スタートアップ ヘリカル CT (河野 敦編)

中外医学社, 東京, pp. 78-87, 1999

No. 5 山口 雅之, 齋田 幸久, 江口 信子, 田中優美子, 板井 悠二, 野末 睦,

深尾 立, 藤原 正親, 長田 道夫:

回腸癌の一例

腹部画像診断アトラス, pp. 166-167, 1999

No. 6 東野英利子:

乳房に対する超音波誘導下 large core biopsy

臨床放射線科のコツと落とし穴 IVR

中山書店, pp. 50-51, 1999

No. 7 東野英利子:

超音波画像上で嚢胞を伴う乳腺腫瘍の鑑別判断

臨床放射線科のコツと落とし穴 検査・診断 Part 1

中山書店, pp. 82-83, 1999

No. 8 西田 正人, 田中優美子:

子宮腺筋症 診断

新女性医学大系 19 (子宮内膜症, 子宮腺筋症)

中山書店, pp. 283-292, 1999

学会発表

No. 1 吉岡 大, 新津 守, 板井 悠二, 里見 久恵, 大塚 藤男, 藤原 正親, 渡邊 照男:

筋肉内転移を示した悪性黒色腫の一例

第10回骨軟部放射線研究会 (東京), 1月, 1999

No. 2 村上 正彰, 新津 守, 吉岡 大, 板井 悠二, 飯嶋 達生, 小林 達伺, 関根 茂樹,

野口 雅之:

胸壁原発の primitive neuroectodermal tumor (Askin tumor) の一例

第10回骨軟部放射線研究会 (東京), 1月, 1999

No. 3 宮永 直人, 奥村 敏之, 馳澤 憲二, 河合 弘二, 内田 克紀, 武島 仁,

大原 潔, 秋根 康之, 赤座 英之:

前立腺癌に対する陽子線治療の経験

第11回関越 UFT 研究会 (東京), 1月, 1999

No. 4 武田 徹, 于 全文, 湯浅 哲也, 長谷川 康宏, 赤塚 孝雄, 板井 悠二:

甲状腺の蛍光 X 線 CT 画像

第12回放射光科学合同シンポジウム (つくば), 1月, 1999

- No. 5 于 全文, 武田 徹, 梅谷 啓二, 板井 悠二, 赤塚 孝雄:
放射光を用いた2次元デジタルマモグラフィー: エアギャップモデルを用いた散乱線抑制の検討
第12回放射光科学合同シンポジウム (つくば), 1月, 1999
- No. 6 宇山 親雄, 徳森 謙二, 豊福不可依, 杉山 弘, 兵藤 一行, 安藤 正海,
西村 克之, 武田 徹, 山崎 克人, 松本 政雄:
SPring-8 医学利用ビームラインの提案
放射光科学合同シンポジウム (つくば), 1月, 1999
- No. 7 武田 徹:
大動脈造影法による冠状動脈造影
第4回放射光医学研究会講演会 (豊中), 1月, 1999
- No. 8 Kose K, Haishi T, Adachi N, Yoshioka H, Anno I:
A novel approach to the MR microscope: MR microscope using a portable MRI and a clinical whole body magnet
International Symposium on Ultrafast Magnetic Resonance Imaging in Medicine, 1月, 1999
- No. 9 宮永 直人, 赤座 英之, 大原 潔, 秋根 康之:
筋層浸潤性膀胱癌における膀胱温存療法-動注療法と放射線の併用
第8回茨城がん学会 (水戸), 2月, 1999
- No. 10 Momose A, Takeda T, Itai Y, Tu J, Hirano K:
Observation of human tissues with phase-contrast x-ray computed tomography
Medical Imaging 1999 (San Diego), 2月, 1999
- No. 11 Thet Thet Lwin, Takeda T, Sato M, Itai Y:
A case of malignant rheumatoid arthritis induced pericarditis detected by Gallium-67 citrate scintigraphy
第21回茨城核医学研究会 (ひたちなか), 2月, 1999
- No. 12 村上 正彰, 武田 徹, 板井 悠二:
Segmental biliary obstructionで^{99m}Tc-PMTが有用であった一例
第21回茨城核医学研究会 (ひたちなか), 2月, 1999
- No. 13 Onaya H, Satake M, Sekiguchi R, Haruno M, Nawano S, Moriyama N, Itai Y:
Should CT during arterial portography come first?
ECR (Vienna), 3月, 1999
- No. 14 斎田 幸久:
右中下葉の無気肺
茨城県早期肺癌研究会 (茨城), 3月, 1999
- No. 15 高橋 正秀, 斎田 幸久, 板井 悠二, 軍司 直人, 折居 和雄:
DIC-CTにおける総胆管結石の正診率
第5回胆肝膵疾患セミナー (つくば), 3月, 1999
- No. 16 赤塚 孝雄, 平中 幸雄, 湯浅 哲也, 于 全文, 長谷川康宏, 武田 徹, 板井 悠二:
放射光蛍光X線CTの高空間分解能化
第16回PFシンポジウム報告 (つくば), 3月, 1999

- No. 17 仁科 秀崇, 渡辺 重行, 石山 実樹, 江田 一彦, 武安 法之, 坂本 和彦,
外山 昌弘, 斉藤 巧, 山口 巖, 鯨坂 隆一, 武田 徹, 杉下 靖郎:
慢性虚血性心疾患における^{99m}Tc-tetrofosmin (TF)の後期像でのwashout 亢進は何
を示すか
日本循環器学会学術集会 (東京), 3月, 1999
- No. 18 石山 実樹, 渡辺 重行, 仁科 秀崇, 武安 法之, 江田 一彦, 坂本 和彦,
外山 昌弘, 斉藤 巧, 山内 孝義, 山口 巖, 武田 徹, 鯨坂 隆一, 杉下 靖郎:
好氣的単一水準運動持続時の左心機能および骨格筋血流の推移
日本循環器学会学術集会 (東京), 3月, 1999
- No. 19 高橋 信幸, 田中優美子, 梶谷 元改, 斎田 幸久, 板井 悠二, 石川 成美,
山本 達生, 稻留 征典, 飯島 達生, 野口 雅之:
肺硬化性血管腫2例の画像診断
第20回茨城県画像診断研究会 (阿見), 3月, 1999
- No. 20 田中優美子, 山口 雅之, 吉廻 毅, 角田 博子, 板井 悠二, 西出 健, 角田 肇,
西田 正人, 杉村 和朗, 河野 圭子, 大谷早百合:
外性子宮内膜症に合併した卵巣癌のMRI所見
第58回日医放学会総会 (東京), 4月, 1999
- No. 21 角田 博子, 東野英利子, 植野 映, 板井 悠二, 森島 勇:
甲状腺癌の気管浸潤に対する超音波診断について
第58回日医放学会総会 (東京), 4月, 1999
- No. 22 阿武 泉, 板井 悠二, 磯辺 智範, 松村 明, 能勢 忠男:
Proton MRSパターンによる脳内病変鑑別診断の可能性について
第58回日医放学会総会 (東京), 4月, 1999
- No. 23 吉岡 大, 阿武 泉, 板井 悠二, 拝師 智之, 安立 直剛, 巨瀬 勝美:
MRMICS (MR Microscope using an Independent Console System) の摘出生体組
織への応用
第58回日医放学会総会 (東京), 4月, 1999
- No. 24 越後 純子, 板井 悠二, 本間 一弘:
拡散計測による家兎断裂アキレス腱再生評価の試み
第58回日医放学会総会 (東京), 4月, 1999
- No. 25 遠藤 英穂, 新津 守, 和田 光功, 吉廻 毅, 板井 悠二:
MRIによる膝関節後方外側要素の検討
第58回日医放学会総会 (東京), 4月, 1999
- No. 26 武田 徹, 板井 悠二:
放射光
第25回日本医学会総会 (東京), 4月, 1999
- No. 27 Yoshioka H, Kose K, Haishi T, Adachi N, Anno I, Itai Y:
2D and 3D microscopic imaging for biological tissues in vitro, using a MR
Microscope with an Independent Console System (MRMICS)
Seventh Meeting of the ISMRM (Philadelphia), 5月, 1999

- No. 28 Kose K, Haishi T, Adachi N, Uematsu T, Yoshioka H, Anno I :
Development of an MR microscope using a portable MRI unit and a clinical whole
body magnet
Seventh Meeting of the ISMRM (Philadelphia), 5月, 1999
- No. 29 Onaya H, Yoshioka H, Itai Y, Okumura T, Akine Y, Tsuji H :
Hepatic parenchymal changes after proton beam radiotherapy : evaluation with
MR imaging
Seventh Meeting of the ISMRM (Philadelphia), 5月, 1999
- No. 30 Wu J, Takeda T, Toyama H, Ajisaka R, Masuoka T, Watanabe S, Sato M,
Ishikawa N, Itai Y :
Phase changes caused by hyperventilation stress in spastic angina pectoris anal-
yzed by first-pass radionuclide ventriculography
第3回日中核医学会 (西安), 5月, 1999
- No. 31 Tohno E :
Sensitivity and specificity of color and power Doppler US
11th ICUEB (Seoul), 5月, 1999
- No. 32 五十嵐哲代, 梶谷 元改, 斎田 幸久, 入江 敏之, 田中優美子, 板井 悠二 :
針生検後に急速に増大した悪性リンパ腫の一例
第21回胸部放射線研究会東京部会 (箱根), 5月, 1999
- No. 33 渡邊 祐子, 斎田 幸久, 高橋 信幸, 五十嵐哲代, 森 健作, 田中優美子, 吉岡 大,
板井 悠二 :
腎細胞癌の脾転移
第415回日医放関東地方会 (東京), 6月, 1999
- No. 34 五十嵐哲代, 田中優美子, 阿武 泉, 斎田 幸久, 板井 悠二, 井上久美子,
小谷 衣里, 西出 健, 西田 正人 :
卵巣癌と類似の画像所見を呈し診断に苦慮した変性筋腫の2例
第13回腹部放射線研究会 (松江), 6月, 1999
- No. 35 田中優美子, 五十嵐哲代, 斎田 幸久, 板井 悠二, 安岡 真奈, 斎藤 正博,
濱田 洋実, 西田 正人, 久保 武士 :
妊娠中異所性内膜の脱落膜化が悪性卵巣腫瘍と鑑別困難であった内膜症性嚢胞の2例
第13回腹部放射線研究会 (松江), 6月, 1999
- No. 36 小倉 剛, 濱田 洋実, 酒井多恵子, 山田 和美, 高野 克己, 高浪 洋子, 宗田 聡,
久保 武士, 田中優美子 :
胎児リンパ管腫におけるMRI診断の有用性
第97回日本産科婦人科学会関東連合地方部会総会 (東京), 6月, 1999
- No. 37 Takeda T, Umetani K, Doi T, Yu Q, Michishita N, Kuramochi M, Yonetani H,
Akatsuka T, Itai Y :
Two-dimensional angiography with above-K-edge monochromatic synchrotron x
-ray
41th Annual World College of Angiography (札幌), 7月, 1999

- No. 38 Takeda T, Yu Q, Yashiro T, Hasegawa Y, Akatsuka T, Itai Y :
Observation of thyroid gland by fluorescent x-ray computed tomography with synchrotron radiation
第18回日本医用画像工学会 (東京), 7月, 1999
- No. 39 于 全文, 武田 徹, 湯浅 哲也, 長谷川康宏, 赤塚 孝雄, 板井 悠二 :
放射光を用いた高空間分解能蛍光 X 線 CT 装置の開発
第18回日本医用画像工学会 (東京), 7月, 1999
- No. 40 Takeda T, Umetani K, Doi T, Itai Y, Yu Q, Akatsuka T :
Two-dimensional aortographic coronary angiography with synchrotron radiation at aortic regurgitant state
SPIE's 44th Annual Meeting and Exhibition (Denver), 7月, 1999
- No. 41 Takeda T, Yu Q, Yuasa T, Hasegawa Y, Yashiro T, Itai Y :
Human thyroid specimen imaging by fluorescent x-ray computed tomography with synchrotron radiation
SPIE's 44th Annual Meeting and Exhibition (Denver), 7月, 1999
- No. 42 Momose A, Takeda T, Yonoyama K, Hirano K, Itai Y :
Project for applications of phase-contrast x-ray imaging to medicine using an x-ray interferometer
SPIE's 44th Annual Meeting and Exhibition (Denver), 7月, 1999
- No. 43 Uyama C, Tokumori K, Toyofuku F, Sugiyama H, Hyodo K, Ando M, Nishimura K, Takeda T, Yamasaki K, Matsumoto M :
Proposal for medical application beamlines of the SPring-8
SPIE's 44th Annual Meeting and Exhibition (Denver), 7月, 1999
- No. 44 Momose A, Takeda T, Hirano K, Itai Y :
Blood contrast in phase-contrast x-ray computed tomography
SPIE's 44th Annual Meeting and Exhibition (Denver), 7月, 1999
- No. 45 松村 明, 磯辺 智範, 阿武 泉, 吉澤 卓, 長友 康, 藤森 広幸, 板井 悠二, 能勢 忠男 :
NAAを指標とした脳内腫瘍性病変の鑑別診断
一定量の proton MRS の手法を用いて -
第27回日本磁気共鳴医学会大会 (東京), 9月, 1999
- No. 46 阿武 泉, 磯辺 智範, 松村 明, 阿久津博義, 高野 晋吾, 新津 守, 吉岡 大, 能勢 忠男, 板井 悠二 :
脳腫瘍の経時変化と proton MRS における診断の有用性
第27回日本磁気共鳴医学会大会 (東京), 9月, 1999
- No. 47 磯辺 智範, 松村 明, 阿武 泉, 吉澤 卓, 長友 康, 藤森 広幸, 板井 悠二, 能勢 忠男 :
Lactate 定量における positive-および negative-phase の影響について
第27回日本磁気共鳴医学会大会 (東京), 9月, 1999

- No. 48 吉岡 大, 阿武 泉, 越後 純子, 板井 悠二, 拝師 智之, 植松 孝明, 松田 善正, 巨瀬 勝美:
MRMICS (MR Microscope using an Independent Console System) を用いた関節軟骨の in vitro MR microscopic imaging
第27回日本磁気共鳴医学会大会 (東京), 9月, 1999
- No. 49 拝師 智之, 植松 孝明, 松田 善正, 巨瀬 勝美, 吉岡 大:
臨床用 MRI の静磁場を用いた MR microscope の開発 (V)
— in vivo MR microscope への応用 —
第27回日本磁気共鳴医学会大会 (東京), 9月, 1999
- No. 50 小林 達伺, 吉岡 大, 阿武 泉, 板井 悠二, 拝師 智之, 植松 孝明, 松田 善正, 巨瀬 勝美, 渡辺 照男:
MRMICS (MR Microscope using an Independent Console System) を用いた高コレステロール血症ウサギ大動脈の評価
第27回日本磁気共鳴医学会大会 (東京), 9月, 1999
- No. 51 女屋 博昭, 板井 悠二, 土井 幹雄, 三森 文行:
LEC ラットにおける肝病変の SPIO 造影 MR 画像
第27回日本磁気共鳴医学会大会 (東京), 9月, 1999
- No. 52 間 健太郎, 宮永 豊, 白木 仁, 下条 仁士, 向井 直樹, 新津 守, 佃 文子:
投球後のアフターケアが肩関節に与える影響
第54回日本体力医学会大会 (熊本), 9月, 1999
- No. 53 大原 潔, 清水わか子, 板井 悠二:
放射線治療後の腫瘍縮小に関与する二因子の解析: 腫瘍の周囲環境と組織構成
第37回日本癌治療学会総会 (岐阜), 10月, 1999
- No. 54 松村 明, 柴田 靖, 山本 哲哉, 吉田 文代, 高野 晋吾, 中井 啓, 能勢 忠男, 大原 潔, 桜井 文雄, 熊田 博明, 岸 敏明, 鳥居 義也, 早川 吉則:
熱外中性子線を用いた新しい粒子線治療の基礎的・臨床的研究
第37回日本癌治療学会総会 (岐阜), 10月, 1999
- No. 55 轟 健, 川本 徹, 小池 直人, 吉田 貞夫, 柏木 浩暢, 足立 信也, 高田 泰次, 大塚 雅昭, 深尾 立, 大原 潔, 清水わか子, 正田 純一:
胆嚢癌切除予後因子と放射線併用効果
第37回日本癌治療学会総会 (岐阜), 10月, 1999
- No. 56 宮永 直人, 赤座 英之, 大原 潔, 秋根 康之:
動注療法と放射線の併用による浸潤性膀胱癌の膀胱温存療法
第37回日本癌治療学会総会 (岐阜), 10月, 1999
- No. 57 斎田 幸久:
画像診断の strategy—医療包括化に備えて— 4. 肝胆臓
第35回日本医学放射線学会秋季臨床大会 (岡山), 10月, 1999
- No. 58 高橋 信幸, 田中優美子, 斎田 幸久, 板井 悠二, 土井 幹雄, 和田 光功:
嚢胞性膵腫瘍との鑑別に苦慮した胃平滑筋芽腫の一例
第35回日医放秋季臨床大会 (岡山), 10月, 1999

- No. 59 武田 徹, 呉 勁, ティティルイン, 佐藤 始広, 板井 悠二:
 エンドテリン投与時の I-125BMIPP 集積に関するオートラジオグラフィを用いた基礎的研究
 第39回日本核医学総会 (秋田), 10月, 1999
- No. 60 呉 勁, 武田 徹, 松下昌之介, ティティルイン, 佐藤 始広, 板井 悠二,
 鹿野 直人, 石川 演美:
¹²⁵I-BMIPP ミクロオートラジオグラフィに関する基礎的研究
 第39回日本核医学総会 (秋田), 10月, 1999
- No. 61 大原 潔, 清水わか子, 立崎 英夫, 板井 悠二:
 子宮頸癌腔内照射法における Manchester 法の問題点: A 点線量と最少標的線量との関係
 日本放射線腫瘍学会第12回学術大会 (横浜), 11月, 1999
- No. 62 清水わか子, 大原 潔, 立崎 英夫, 板井 悠二:
 早期子宮頸癌 I B・II A に対する術後照射の検討
 日本放射線腫瘍学会第12回学術大会 (横浜), 11月, 1999
- No. 63 武田 徹:
 放射光 X 線で心臓血管を診断する
 第35回 X 線分析討論会 (東京), 11月, 1999
- No. 64 岡本 嘉一, 森 壘, 田中優美子, 板井 悠二, 目崎 登:
 エストロゲン投与により痕跡子宮が正常大まで発育した精巣性女性化症の一例
 第416回日医放関東地方会 (東京), 12月, 1999
- No. 65 植野 映子, 田中優美子, 斎田 幸久, 板井 悠二, 石川 成美, 渡邊 祐子,
 飯島 達生, 野口 雅之:
 肺腺癌術後にびまん性間質性陰影を呈した 1 症例
 第22回胸部放射線研究会東京部会 (東京), 12月, 1999
- No. 66 Irie T, Kajitani M, Arai Y, Matsueda K, Inaba Y, Itai Y:
 Preliminary clinical report on new application of CT fluoroscopy to avoid direct radiation exposure to physician's hand: biopsy of lung nodules within a single breath holding
 85th Radiol Soc North Am (RSNA) (Chicago), 12月, 1999
- No. 67 Irie T, Kajitani M, Yoshioka H, Matsueda K, Arai Y, Itai Y, et al:
 Development of a handy device for manual needle placement with assistance of CT fluoroscopy: biopsy of a small lung nodule within a single breath holding
 85th Radiol Soc North Am (RSNA) (Chicago), 12月, 1999
- No. 68 Onaya H, Itai Y, Ahmadi T, Yoshioka H, Okumura T, Akine Y et al:
 Recurrent hepatocellular carcinoma versus radiation induced hepatic injury: differential diagnosis with MR imaging
 85th Radiol Soc North Am (RSNA) (Chicago), 12月, 1999

- No. 69 柳沢 修, 宮永 豊, 白木 仁, 下条 仁士, 向井 直樹, 佃 文子, 新津 守,
板井 悠二:

投手の投球数増加が身体諸機能に及ぼす影響
—いわゆる100球肩の検証—

第117回日本体力医学会関東地方会 (東京), 12月, 1999

- No. 70 東野英利子:

茨城県における乳がんスクリーニング実態調査報告

茨城乳腺疾患研究会 (つくば), 12月, 1999

その他

- No. 1 荒井 保明, 南 学, 杉原 健一, 岡田 周市, 板井 悠二:

座談会 肝転移—治療戦略と画像診断

消化器画像 1(4): 540-552, 1999

- No. 2 Itai Y:

Capsule of hepatocellular carcinoma: where and how does the capsule show enhancement?

Radiology 210(2): 577-579, 1999

- No. 3 Itai Y:

Fatty mass of the pancreas is not equal to lipoma of the pancreas

AJR 172(3): 551-552, 1999

- No. 4 Itai Y:

Focal sparing versus a hepatic tumor in fatty liver

AJR 172(1): 242, 1999

- No. 5 板井 悠二:

書評 長廻紘著 Colonoscopic Interpretation

medicina 36(10): 1716, 1999

- No. 6 板井 悠二:

書評 崔仁煥著 MRCP: 総胆道の新しい画像診断

臨床医 25(2): 193, 1999

- No. 7 斎田 幸久:

画像診断レポートについての考察

JCR 113: 44-45, 1999

- No. 8 田中優美子:

放射線科専門医会 AFIP 留学記

JCR 113: 36-38, 1999

- No. 9 田中優美子:

海外文献紹介「卵巣癌治療後の残存病変の検出能—MRI, 血清 CA125値, 理学的所見による比較」

Radiology Frontier 2(4): 62(204), 1999

- No. 10 新津 守：
教育セミナー「腱と靱帯損傷」
第10回骨軟部放射線研究会（東京），1月，1999
- No. 11 斎田 幸久：
孤立性肺腫瘍のエックス線診断
平成10年度茨城県医師会肺がん従事者講習会（茨城），2月，1999
- No. 12 田中優美子：
婦人科疾患の画像診断的考え方
日医放 関東地方会セミナー（東京），2月，1999
- No. 13 Saida Y：
Growing attitude toward bronchogenic carcinoma : radiographic analysis from
the review of a mass screening program
日獨医報 44(2) : 172, 1999
- No. 14 斎田 幸久：
胸部エックス線診断のピットホール
平成10年度地域肺がん検診研究委員会，3月，1999
- No. 15 Itai Y：
Lung biopsy with assistance of CT fluoroscopy
Katholik University of Leuven (Belgium)，5月，1999
- No. 16 Itai Y：
Lung biopsy with assistance of CT fluoroscopy
University of Frankfurt (Germany)，6月，1999
- No. 17 Itai Y
CT and MRI of nontumorous liver diseases
10th European Society of Gastrointestinal Abdominal Radiology
(Germany)，6月，1999
- No. 18 斎田 幸久：
消化管造影の今日的意義
第176回群馬 Open Film Conference 6月，1999
- No. 19 新津 守：
教育講演「四肢関節のMRI：膝関節」
専門医会ミッドサマーセミナー（東京），7月，1999
- No. 20 斎田 幸久：
びまん性肝疾患の画像診断
第46回旭川血管造影研究会特別講演会（旭川），9月，1999
- No. 21 東野英利子：
教育講演「マンモグラフィ」
第35回日医放 秋季臨床大会（岡山），10月，1999
- No. 22 田中優美子：
教育講演：婦人骨盤部MRI診断のpitfall，卵巣
第35回日医放 秋季臨床大会（岡山），10月，1999

- No. 23 Itai Y :
Blood flow and liver imaging
1st Aegean Postgraduate Radiology Course (Greece), 10月, 1999
- No. 24 Itai Y :
Cystic lesion of the liver and pancreas : role of MRCP
1st Aegean Postgraduate Radiology Course (Greece), 10月, 1999
- No. 25 東野英利子 :
救命効果のある40歳代の乳癌検診
超音波を用いた乳癌検診の有用性と問題点
第9回日本乳がん検診学会シンポジウム (横浜), 11月, 1999
- No. 26 田中優美子 :
Sonographer のための婦人科疾患の MRI
第11回 Radiology Ultrasound 研究会 (東京), 11月, 1999

2000年（放射線科グループ）

原 著

- No. 1 Inaba Y, Arai Y, Kanematsu M, Takeuchi Y, Matsueda K, Yasui K, Hoshi H, Itai Y :
Revealing hepatic metastases from colorectal cancer: value of combined helical
CT during arterial portography and CT hepatic arteriography with a unified CT
and angiography system
AJR 174(4) : 955-961, 2000
- No. 2 Onaya H, Itai Y, Yoshioka H, Doy M, Mitsumori F :
Peliosis hepatis and neoplastic/dysplastic lesions in aged male long-evans cinna-
mon rats: MR imaging with pathologic correlation
Magn Reson Imaging 18(2) : 143-150, 2000
- No. 3 Akima H, Takahasi H, Kuno S, Masuda K, Masuda T, Shimojo H, Anno I, Itai Y,
Katsuta S :
Early phase adaptations of muscle use and strength to isokinetic training
MSSE : 588-594, 2000
- No. 4 Onaya H, Itai Y, Satake M, Luo T, Saida Y, Haruno M, Hasebe T, Moriyama N :
Highly enhanced hepatic masses seen on CT during arterial portography: early
hepatocellular carcinoma and adenomatous hyperplasia
Jpn J Clin Oncol 30(10) : 440-445, 2000
- No. 5 大森 肇, 大山下圭悟, 佃 文子, 白木 仁, 岡田 守彦, 渡邊 彰人, 久米 俊郎,
高橋 英幸, 板井 悠二, 勝田 茂 :
神経・筋でのトレーニング効果は記憶される
—再トレーニングに対する筋力増加応答—
体力科学 49(3) : 385-392, 2000
- No. 6 Mori K, Saida Y, Kuramoto K, Anno I, Yoshioka H, Irie T, Itai Y :
Transcatheter embolization of mycotic aneurysm of the subclavian artery with
metallic coils
J Cardiovasc Surg 41(3) : 463-467, 2000
- No. 7 Takahashi M, Saida Y, Itai Y, Gunji N, Orii K, Watanabe Y :
Reevaluation of spiral CT cholangiography: basic considerations and reliability
for detecting choledocholithiasis in 80 patients
J Comput Assist Tomogr 24(6) : 859-865, 2000
- No. 8 齋田 幸久, 鯨岡 結賀, 洲上 隆, 柳内 登, 斎藤 洋子 :
長期経過を有する検診発見肺癌の検討: 組織型との関連, および, そのエックス線所
見について
肺癌 40(4) : 247-253, 2000
- No. 9 森 壘, 齋田 幸久, 渡邊 祐子, 入江 敏之, 板井 悠二 :
ゼラチンスポンジ細片の簡易作成法—ポンピング法—
日本医放会誌 60(12) : 702-704, 2000

- No. 10 Todoroki T, Ohara K, Kawamoto T, Koike N, Yoshida S, Kashiwagi H, Otsuka M, Fukao K :
Benefits of adjuvant radiotherapy after radical resection of locally advanced main hepatic duct carcinoma
Int J Radiat Oncol Biol Phys 46(3) : 581-587, 2000
- No. 11 Miyanaga N, Akaza H, Okumura T, Sekido N, Kawai K, Kikuchi K, Uchida K, Takeshima H, Ohara K, Akine Y, Itai Y :
A bladder preservation regimen using intra-arterial chemotherapy and radiotherapy for invasive bladder cancer: A prospective study
Int J Urol 7(2) : 41-48, 2000
- No. 12 大原 潔, 板井 悠二 :
腫瘍縮小に基づく放射線治療効果判定法の問題点
—腫瘍の占居部位と組織構成—
日本医放会誌 60(6) : 324-329, 2000
- No. 13 Niitsu M, Nakai T, Ikeda K, Tang G-Y, Yoshioka H, Itai Y :
High-resolution MR imaging of the knee at 3T
Acta Radiol 41(1) : 84-88, 2000
- No. 14 Yoshida H, Hirohata H, Onizawa K, Niitsu M, Itai Y :
Flexure deformation of the temporomandibular joint disk in pseudodynamic magnetic resonance images
Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod. 89(1) : 104-111, 2000
- No. 15 Niitsu M, Endo H, Ikeda K, Itai Y :
MR imaging of the flexed knee: comparison to the extended knee in delineation of meniscal lesions
Eur Radiol 10(11) : 1824-1827, 2000
- No. 16 Niitsu M :
Intramuscular movement of hamstrings with tagged MRI
Orthopedic Research Soc 1 : 91, 2000
- No. 17 渡辺 祐子, 新津 守, 吉岡 大, 板井 悠二, 落合 直之, 椎名 逸雄, 渡辺 照男, 長田 道夫 :
腱鞘の連続性がMRIで描出しえた giant cell tumor of tendon sheath の1例
臨放 45(3) : 441-444, 2000
- No. 18 柳澤 修, 宮永 豊, 白木 仁, 下條 仁士, 向井 直樹, 佃 文子, 新津 守, 板井 悠二 :
高校生投手の投球数増加が身体諸機能に及ぼす影響—いわゆる100球肩の検証—
臨床スポーツ医学 17(6) 735-739, 2000
- No. 19 遠藤 英穂, 新津 守, 和田 光功, 塩谷 清司, 板井 悠二 :
靱帯・半月板の評価を目的とした膝関節 MRI において T1 強調画像は必要か?
—short TE long TR 画像との比較—
日本医放会誌 60(13) : 759-763, 2000

- No. 20 Yoshioka H, Itai Y, Saida Y, Mori K, Mori H, Okumura T :
Superparamagnetic iron oxide-enhanced MR imaging for early and late radiation
-induced hepatic injuries
Magn Reson Imaging 18(9) : 1079-1088, 2000
- No. 21 Yoshioka H, Nakano T, Kandatsu S, Koga M, Itai Y, Tsujii H :
MR imaging of radiation osteitis in the sacroiliac joints
Magn Reson Imaging 18(2) : 125-128, 2000
- No. 22 Wada T, Hara A, Takahashi K, Kusakari J, Yoshioka H, Niitsu M, Itai Y :
Evaluation of the vestibular aqueduct in vestibulocochlear disorders by magnetic
resonance imaging.
Acta Otolaryngol Suppl 542 : 22-28, 2000
- No. 23 Mori K, Yoshioka H, Nakajima K, Irie T, Sugahara S, Nozawa K, Saida Y, Itai Y,
Ishikawa S, Hayashi H :
Subtraction CT with low-flow-rate arterial contrast injection to estimate drug
distribution during balloon-occluded arterial chemotherapy infusion for bladder
cancer
Cardiovasc and Intervent Radiol 23(3) : 198-201, 2000
- No. 24 Mori K, Yoshioka H, Itai Y, Okamoto Y, Mori H, Takahashi N, Saida Y :
Arteriportal shunts in cirrhotic patients: evaluation of the difference between
tumorous and nontumorous arteriportal shunts on MR imaging with superpar-
amagnetic iron oxide
AJR 175(6) : 1659-1664, 2000
- No. 25 Mori H, Yoshioka H, Ahmadi T, Saida Y, Ohara K, Itai Y :
Early radiation effects on the liver demonstrated on superparamagnetic iron oxide
-enhanced T1-weighted MRI
J Comput Assist Tomogr 24(4) : 648-651, 2000
- No. 26 森 壘, 田中優美子, 山口 雅之, 小林 達伺, 斎田 幸久, 西田 正人, 板井 悠二 :
ダイナミック MRI による漿膜下子宮筋腫と莢膜細胞腫・線維腫群腫瘍との鑑別
臨放 45(3) : 393-401, 2000
- No. 27 Tanaka YO, Yoshizako T, Nishida M, Minami R, Yamaguchi M, Itai Y :
Predicting microscopic extrauterine spread of endometrial carcinoma with MRI
to support less invasive therapy
Int J Clin Oncol 5 : 158-163, 2000
- No. 28 高橋 信幸, 田中優美子, 斎田 幸久, 板井 悠二, 土井 幹雄, 和田 光功. :
嚢胞性腭腫瘍との鑑別に苦慮した gastrointestinal stromal tumor (GIST) の一例
臨放 45(6) : 791-794, 2000
- No. 29 Tanaka YO, Yoshizako T, Nishida M, Yamaguchi M, Sugimura K, Itai Y :
Ovarian carcinoma in patients with endometriosis: MR imaging findings.
AJR 175(5) : 1423-1430, 2000

- No. 30 Tanaka YO, Nishida M, Yamaguchi M, Kohno K, Saida Y, Itai Y :
MRI of gynaecological solid masses
Clin Radiol 55(12) : 899-911, 2000
- No. 31 東野英利子, 植野 映, 角田 博子, 森島 勇 :
救命効果のある40歳代の乳癌検診(3)
超音波を用いた乳癌検診の有用性と問題点
日乳癌検診学会誌 9(2) : 151-153, 2000
- No. 32 東野英利子, 井出早百合, 柴田喜美江, 鯨岡 結賀, 小関 暎子 :
乳癌検診における超音波検査の有所見率の検討
日乳癌検診学会誌 9(2) : 231-235, 2000
- No. 33 Takeda T, Momose A, Yu Q, Wu J, Hirano K, Itai Y :
Phase-contrast X-ray imaging with a large monolithic X-ray interferometer
J Synchrotron Rad 7(4) : 280-282, 2000
- No. 34 Takeda T, Momose A, Yu Q, Yuasa T, Dilmanian FA, Akatsuka T, Itai Y :
New-types of X-ray computed tomography (CT) with synchrotron radiation:
fluorescent X-ray CT and phase-contrast X-ray CT using interferometer.
Cell Mol Biol 46(6) : 1077-1088, 2000
- No. 35 Ohtsuka S, Sugishita Y, Takeda T, Itai Y, Tada J, Hyodo K, Ando M :
High-resolution imaging of coronary calcifications by intense low-energy fluoroscopic X-ray obtained from synchrotron radiation.
Acta Radiol 41(1) : 64-66, 2000
- No. 36 Onaya H, Itai Y, Yoshioka H, Ahmadi T, Niitsu M, Okumura T, Akine Y,
Matsuzaki Y, Doi M, Tsuji H, Tsujii H :
Changes in the liver parenchyma after proton beam radiotherapy: evaluation with
MR imaging.
Magn Reson Imaging 18(6) : 707-714, 2000
- No. 37 Takeda T, Momose A, Hirano K, Haraoka S, Watanabe T, Itai Y :
Human carcinoma: early experience with phase-contrast X-ray CT with
synchrotron radiation-comparative specimen study with optical microscopy
Radiology 214(1) : 298-301, 2000
- No. 38 Takeyasu N, Watanabe S, Ajisaka R, Eda K, Toyama M, Sakamoto K, Saito T,
Yamanouchi T, Masuoka T, Takeda T, Itai Y, Sugisita Y, Yamaguchi I :
Low-dose dobutamine radionuclide ventriculography for prediction of myocardial
viability: Quantitative analysis of regional left ventricular function.
Clin Cardiol 23(6) : 409-414, 2000
- No. 39 Yoneyama A, Momose A, Seya E, Hirano K, Takeda T, Itai Y :
Operation of a separated-type x-ray interferometer for phase-contrast x-ray
imaging
Rev Sci Instrum 70(12) : 4582-4586, 2000

- No. 40 Momose A, Takeda T, Itai Y :
Blood vessels: depiction at phase-contrast x-ray imaging without contrast agents
in the mouse and rat-feasibility study
Radiology 217(2) : 593-596, 2000
- No. 41 Noto D, Takeda T, Wu J, Lwin T.T, Yu Q, Zeniya T, Yuasa T, Hiranaka Y, Itai Y,
Akatsuka T :
Development of a multispectral autoradiography using a coded aperture
Proc SPIE 4113 : 123-133, 2000
- No. 42 Thet-Thet-Lwin, Takeda T, Wu J, Fumikura Y, Iida K, Yamaguchi I, Itai Y :
Diffuse and marked breast uptake of both ¹²³I-BMIPP and ^{99m}Tc-TF by
myocardial scintigraphy.
Annals of Nuclear Medicine 14(4) : 315-318, 2000
- No. 43 Zeniya T, Takeda T, Yu Q, Hyodo K, Yuasa T, Hiranaka Y, Itai Y, Akatsuka T :
Optimization of air gap for two-dimensional imaging system using synchrotron
radiation.
SPIE 4146 : 151-162, 2000
- No. 44 Yuasa T, Takeda T, Hasegawa Y, Yu Q, Zeniya T, Hyodo K, Itai Y, Akatsuka T :
Correction of incident ray's intensity for fluorescent x-ray CT using synchrotron
radiation.
Proceeding of IEEE-EMBS Asia-Pacific Conference on
Biomedical Engineering : 228-229, 2000
- No. 45 Yu Q, Takeda T, Yuasa T, Hasegawa Y, Zeniya T, Hyodo K, Itai Y, Akatsuka T :
Minimal detectability of contrast materials in fluorescent x-ray computed tomo-
graphy using synchrotron radiation.
Proceeding of IEEE-EMBS Asia-Pacific Conference on
Biomedical Engineering : 230-231, 2000
- No. 46 Takeda T, Matsushita S, Wu J, Yu Q, Thet-Thet-Lwin, Zeniya T, Yuasa T,
Hyodo K, Dilmanian FA, Akatsuka T, Itai Y :
Fluorescent x-ray CT image of rat heart with non-radioactive iodine labelled
BMIPP.
Proceeding of IEEE-EMBS Asia-Pacific Conference on
Biomedical Engineering : 276-277, 2000
- No. 47 Thet Thet Lwin, Takeda T, Wu J, Fumikura Y, Iida K, Yamaguchi I, Itai Y :
Evaluation of uptake and washout of Tc-^{99m} tetrofosmin in patients with hyper-
trophic cardiomyopathy.
Turkish Journal of Nuclear Medicine 9 : 118, 2000
- No. 48 Wu J, Takeda T, Matsushita S, Thet Thet Lwin, Miyauchi T, Itai Y :
Effects of endothelin-1 on myocardial fatty acid metabolism examined by theI-125
BMIPP autoradiography.
Turkish Journal of Nuclear Medicine 9 : 147, 2000

- No. 49 Takeda T, Yu Q, Yashiro T, Wu J, Thet Thet Lwin, Zeniya T, Yuasa T, Akatsuka T, Itai Y :
Fluorescent x-ray computed tomography to depict iodine (I-127) in thyroid.
Turkish Journal of Nuclear Medicine 9 : 149, 2000
- No. 50 Thet Thet Lwin, Takeda T, Wu J, Yuko F, Iida K, Yamaguchi I, Itai Y :
Evaluation of Tc-99m TF washout abnormality in HCM.
核医学 37 : 537, 2000
- No. 51 長谷川康宏, 干 全文, 能登 大輔, 武田 徹, 兵藤 一行, 八代 享, 湯浅 哲也,
平中 幸雄, 板井 悠二, 赤塚 孝雄 :
放射光蛍光X線 CT における撮像高速化の検討
電子情報通信学会論文誌 D-II J83(6) : 1539-1547, 2000
- No. 52 干 全文, 武田 徹, 八代 享, 湯浅 哲也, 長谷川康宏, 銭谷 勉, 兵藤 一行,
吳 勁, エイブラハム ディルマニアン, 赤塚 孝雄, 板井 悠二 :
放射光蛍光X線 CT を用いた生体内極微量元素描出に関する基礎検討
Medical Imaging Technology 18(6) : 805-816, 2000
- No. 53 内田 公, 赤塚 孝雄, 矢島 章夫, 武田 徹, 武田 常広 :
回転槽円体モデルによる冠状動脈造影からの心動態推定
医用電子と生体工学 37 : 319-324, 2000
- No. 54 文蔵 優子, 武田 徹, 吳 勁, Thet Thet Lwin, 飯田 啓治, 板井 悠二,
山口 巖 :
QGSを用いた肥大型心筋症の壁運動評価; 心エコー図・MRI との対比
核医学 37 : 493, 2000
- No. 55 吳 勁, 武田 徹, Thet Thet Lwin, 渡辺 重行, 文蔵 優子, 板井 悠二 :
p-FAST 解析法による虚血心筋症の心機能評価—QGS 法および左室造影との比較
核医学 37 : 495, 2000
- No. 56 新井 恵美, 渡辺 重行, 仁科 秀崇, 森本 隆史, 新富 義侯, 武安 法之,
石山実樹, 山口 巖, 鰐坂 隆一, 武田 徹, 板井 悠二 :
心臓および骨格筋交感神経機能と骨格筋血管拡張性・運動耐容能との関連
核医学 37 : 505, 2000
- No. 57 武田 徹, 吳 勁, Thet Thet Lwin, 板井 悠二 :
蛍光 X 線を用いた甲状腺内のヨウ素イメージング
核医学 37 : 582, 2000
- No. 58 関 正志, 武田 徹, 八代 享, 佐藤 始広, 楠本 敏博, 板井 悠二 :
99mTc-methoxyisobutyl isonitrile を用いた副甲状腺腫の検出に関する基礎的検討
茨城核医学 8 : 37-42, 2000
- No. 59 鯨岡 裕司, 吉澤 卓, 能勢 忠男, 佐藤 始広, 武田 徹 :
脳血行再建術における脳スペクトの有用性
茨城核医学 8 : 46-51, 2000
- No. 60 倉持 正志, 武田 徹, 楠本 敏博, 横田 浩, 斎田 幸久, 板井 悠二 :
99mTc-DTPA エアロゾル SPECT を用いた放射線肺損傷評価の試案
茨城核医学 8 : 52-54, 2000

- No. 61 村上 正彰, 武田 徹, 板井 悠二:
Segmental biliary obstruction で^{99m}Tc-PMT が有用であった一例
茨城核医学 8:55-57, 2000
- No. 62 Irie T, Kajitani M, Yoshioka H, Matsueda K, Inaba Y, Arai Y, Nakajima K,
Nozawa K, Itai Y:
CT fluoroscopy for lung nodule biopsy: a new device for needle placement and a
phantom study
J Vasc Interv Radiol 11(3):359-364, 2000
- No. 63 長坂 憲治, 大坂 顯通, 遠藤 勝幸, 菅原 信二, 下釜 達朗, 高橋 敦:
縦隔原発のびまん性硬化性大細胞型リンパ腫の2例
日本胸部臨床 59(4):308-312, 2000

(追加)

- No. 1 Tang G, Niitsu M, Ikeda K, Endo H, Itai Y:
Fibrous scar in the infrapatellar fat pad after arthroscopy: MR imaging
Radiat Med 18(1):1-5, 1999

総 説

- No. 1 板井 悠二:
III. 診断・治療の動向-6. 肝の画像診断
Annual Review 消化器 2000:156-160, 2000
- No. 2 板井 悠二:
肝臓と MRI
臨床 MRI 11(1):1-3, 2000
- No. 3 Onaya H, Itai Y:
MR imaging of hepatocellular carcinoma
MRI Clinics of North America 8(4):757-768, 2000
- No. 4 齋田 幸久, 板井悠二, 和田光功, 角田博子:
特集 びまん性肝疾患の画像診断
肝内シャント, 異常血流の画像診断
臨床画像 16(1):70-75, 2000
- No. 5 ヴラスティミル A ヴアレック, 齋田 幸久, 板井 悠二, 森 健作:
欧米で行われている小腸二重造影 (enteroclysis) の実際 (その1)
臨放 45(3):456-460, 2000
- No. 6 ヴラスティミル A ヴアレック, 齋田 幸久, 森 健作, 板井 悠二:
欧米で行われている小腸二重造影 (enteroclysis) の実際 (その2)
臨放 45(4):566-569, 2000
- No. 7 齋田 幸久:
特集 消化管造影の one two three
経口小腸造影
臨床画像 16(3):264(28)-270(34), 2000

- No. 8 齋田 幸久：
特集 医用画像情報システム2001
レポートングシステム
映像情報 Medical 32(24)：35(1355)-38(1358)，2000
- No. 9 新津 守：
誰にも聞けない MRI の常識 Q&A 臨床応用編
INNERVISION; 15(4)：60-63，2000
- No. 10 新津 守，池田耕太郎：
骨折・脱臼の画像診断：膝
臨床画像 16(10)：126-139，2000
- No. 11 新津 守：
膝関節
臨床スポーツ医学 17：152-156，2000
- No. 12 新津 守：
足関節
臨床スポーツ医学 17：157-161，2000
- No. 13 池田耕太郎，吉岡 大，新津 守，落合 直之：
MRI による滑膜性軟骨腫症の診断—MTC 法を用いて
別冊整形外科 38：146-149，2000
- No. 14 東野英利子：
エコー法の実践—総合エコー法 乳房
medicina 137(11)：54-57，2000
- No. 15 田中優美子：
婦人骨盤部 MRI 診断の pitfall—卵巣—
日本医放会誌 60(4)：185-192，2000
- No. 16 田中優美子：
婦人科疾患と CT 像
産婦人科治療 80(4)：379-385，2000
- No. 17 田中優美子，岡本 嘉一，森 壘，西田 正人，目崎 登，板井 悠二：
特集 産婦人科領域の MR 診断—鑑別を中心に—正常とそのバリエーション
画像診断 20(6)：618-627，2000
- No. 18 田中優美子，平塚真生子，渡邊 祐子，角田 肇，西田 正人，板井 悠二：
画像診断が卵巣疾患の診断に果たす役割
日獨医報 45(3)：428-439，2000
- No. 19 武田 徹，板井 悠二：
放射光の医学応用
(社)静岡県放射線技師会誌「静岡ジャーナル」9：34-40，2000
- No. 20 武田 徹：
実用化を目指した放射光・機能診断 X 線 CT 装置の開発
INNERVISION 8：89，2000

No. 21 武田 徹：

放射光位相型 X 線 CT を用いた人癌の画像：顕微鏡画像との比較

臨放 45：1680-1681, 2000

著 書

No. 1 森 健作, 板井 悠二：

画像診断 CT

図説消化器病シリーズ11「肝腫瘍」(沖田 極編)

メジカルビュー：98-115, 2000

No. 2 山口 雅之, 森 健作, 板井 悠二：

胆道疾患の CT, MRI 診断

図説消化器病シリーズ13「胆道疾患」(田中直見編)

メジカルビュー：21-30, 2000

No. 3 女屋 博昭, 板井 悠二：

膵癌の境界病変：CT, MRI

肝・胆・膵フロンティア 11：103-110, 2000

No. 4 武田 徹：

単色 X 線 CT

光が招く生命科学 第8巻 pp 118-127共立出版2000

学会発表

No. 1 渡邊 祐子, 新津 守, 吉岡 大, 板井 悠二, 落合 直之, 椎名 逸雄, 渡辺 照男, 長田 道夫：

指屈筋の総腱鞘と第5指屈筋鞘の連続性が MRI で描出し得た giant cell tumor of tendon sheath (GCTTS) の一例

第11回骨軟部放射研究会(福岡), 1月, 2000

No. 2 岡本 嘉一, 吉岡 大, 新津 守, 高橋 信幸, 板井 悠二, 渡辺 照男, 長田 道夫, 渡邊 祐子：

手背に発生した血管平滑筋腫の一例

第11回骨軟部放射研究会(福岡), 1月, 2000

No. 3 遠藤 英穂, 塩谷 清司, 和田 光功, 湯 光宇, 新津 守, 吉岡 大, 板井 悠二, 池田耕太郎：

Hoffa fat pad の術後の不整像

一膝内視鏡下手術の術後経過の MRI 所見一

第11回骨軟部放射研究会(福岡), 1月, 2000

No. 4 長田 佳世, 井上久美子, 田中優美子：

妊娠中期に発症した絞扼性イレウスの1例

第125回日本産科婦人科学会茨城地方部会(水戸), 1月, 2000

No. 5 平塚真生子, 東野英利子, 齋田 幸久, 長谷川 誠, 須磨崎 亮, 板井 悠二：

静脈管開存症の超音波画像

第22回茨城県画像診断研究会(つくば), 3月, 2000

- No. 6 高橋 信幸, 新藤 雅司, 吉岡 大, 齋田 幸久, 板井 悠二, 山口 雅司:
筑波大学における MRCP の現状
第6回肝胆膵疾患セミナー(つくば), 3月, 2000
- No. 7 森 壘, 吉岡 大, Ahmadi T, 齋田 幸久, 大原 潔, 板井 悠二:
肝特異性 MR 造影剤投与後 T1 強調像で描出された肝照射後変化の一例
第6回肝胆膵疾患セミナー(つくば), 3月, 2000
- No. 8 阿武 泉, 板井 悠二, 松村 明, 能勢 忠男:
脳内占拠性病変の診断における proton MRS の付加情報
第59回日医放学会総会(横浜), 4月, 2000
- No. 9 梶谷 元改, 齋田 幸久, 入江 敏之, 板井 悠二:
喀痰細胞診陽性, 胸部単純写真陰性症例における Thin-section helical CT の有用性
第59回日医放学会総会(横浜), 4月, 2000
- No. 10 遠藤 英穂, 和田 光功, 塩谷 清司, 新津 守, 板井 悠二:
T1強調画像は必要か? 膝関節 MRI におけるプロトン強調画像との比較
第59回日医放学会総会(横浜), 4月, 2000
- No. 11 新津 守, 板井 悠二, 遠藤 英穂:
膝屈曲位における半月板病変の MRI 診断能—伸展位との比較—
第59回日医放学会総会(横浜), 4月, 2000
- No. 12 吉岡 大, 森 健作, 齋田 幸久, 板井 悠二, 奥村 敏之:
SPIO-MRI による早期及び晩期放射線肝炎の評価
第59回日医放学会総会(横浜), 4月, 2000
- No. 13 入江 敏之, 梶谷 元改, 板井 悠二, 松枝 清, 新井 保明, 小林 健, 松井 修,
宮山 士朗, 樋口 睦, 酒井 文和, 横山 健一, 蜂屋 順一:
I-I デバイスを用いた CT 透視ガイド下肺腫瘍生検: 多施設研究
第59回日医放学会総会(横浜), 4月, 2000
- No. 14 森 健作, 吉岡 大, 板井 悠二, 岡本 嘉一, 森 壘, 五十嵐哲代, 齋田 幸久:
超常磁性酸化鉄製剤投与による動脈門脈瘻部肝実質の信号強度の変化に関する検討
第59回日医放学会総会(横浜), 4月, 2000
- No. 15 森 壘, 田中優美子, 山口 雅之, 小林 達伺, 齋田 幸久, 西田 正人, 板井 悠二:
ダイナミック MRI による漿膜下子宮筋腫と莢膜細胞腫・線維腫群腫瘍との鑑別
第59回日医放学会総会(横浜), 4月, 2000
- No. 16 田中優美子, 新津 守, 板井 悠二, 宗田 聡, 重光 貞彦:
癒着胎盤高危険群妊婦に対する Dynamic MRI による screening の初期経験
第59回日医放学会総会(横浜), 4月, 2000
- No. 17 東野英利子, 植野 映, 植木 浜一, 太田代紀子, 森島 勇, 鯨岡 結賀, 佐久間 浩:
茨城県における超音波検診の実施推奨案—乳がん部会専門部会の検討結果報告
第4回日本乳腺甲状腺超音波診断会議(名古屋), 4月, 2000
- No. 18 東野英利子, 植野 映, 北川裕美子:
超音波の音圧による streaming phenomenon の臨床的意義とその実験的検討
日本超音波医学会第73回学術集会(横浜), 5月, 2000

- No. 19 田中優美子, 梶谷 元改, 井上久美子, 西出 健, 井出 良治, 西田 正人,
齋田 幸久, 板井 悠二:
粘液性腫瘍類似の画像所見を呈したアンドロゲン産生腫瘍の一例
第14回腹部放射線研究会(甲府), 5月, 2000
- No. 20 菅原 信二, 大原 潔, 中島光太郎, 中原 朗, 堀田 聡一, 鴨志田敏郎, 田中 直見,
板井 悠二:
化学放射線療法を施行した食道原発小細胞癌の5例.
第54回食道疾患研究会(東京), 6月, 2000
- No. 21 駒橋美香子, 山形 周子, 能勢 晴美, 本村 幸子, 大原 潔, 内田 義之:
転移性毛様体腫瘍の1例
第29回筑波大学眼科集談会(つくば), 7月, 2000
- No. 22 Ohara K:
The first steps of gated radiotherapy in the 1980s and the next steps in the 2000s
Gatedradiotherapy 2000, 3rd Japanese Body Stereotactic Irradiation
Meeting(札幌), 7月, 2000
- No. 23 齋田 幸久:
Central and peripheral zone of the liver
日独放射線医学交流計画第10回ワークショップ(ハイデルベルク), 8月, 2000
- No. 24 新津 守:
Kinematic MRI of the knee
The International Skeletal Society 27th Annual Refresher
Course (Barcelona), 9月, 2000
- No. 25 磯辺 智範, 松村 明, 阿武 泉, 吉澤 卓, 板井 悠二, 能勢 忠男:
脳内代謝物の T1 緩和時間 —In vivo proton MRS での検討—
第28回日本磁気共鳴医学会大会(京都), 9月, 2000
- No. 26 松村 明, 阿武 泉, 三森 文行, 板井 悠二, 能勢 忠男:
Central neurocytoma の proton MRS 所見
第28回日本磁気共鳴医学会大会(京都), 9月, 2000
- No. 27 松村 明, 阿武 泉, 板井 悠二, 能勢 忠男:
放射線治療後の効果判定における proton MRS の有用性
第28回日本磁気共鳴医学会大会(京都), 9月, 2000
- No. 28 田中優美子, 西田 正人, 角田 肇, 市川 喜仁, 齋田 幸久, 板井 悠二:
内向型子宮内膜癌の筋層浸潤と子宮腺筋症 第一報
—鑑別困難例の頻度と MR による鑑別の可能性—
第28回日本磁気共鳴医学会大会(京都), 9月, 2000
- No. 29 平塚真生子, 新津 守, 鬼沢浩司郎, 阿武 泉, 吉田 廣, 板井 悠二:
口腔癌の術前放射線照射 —MRI による治療効果の検討—
第28回日本磁気共鳴医学会大会(京都), 9月, 2000
- No. 30 柳沢 修, 新津 守, 板井 悠二:
投球及び肩関節外旋運動が棘下筋に及ぼす影響
第28回日本磁気共鳴医学会大会(京都), 9月, 2000

- No. 31 新津 守, 高橋 信幸, 阿武 泉, 板井 悠二:
SENSE 法を用いた骨軟部 MR 画像の初期使用経験
第28回日本磁気共鳴医学会大会(京都), 9月, 2000
- No. 32 阿武 泉, 松村 明, 平野 雄二, 楠本 敏博, Marc Van Cauteren, 能勢 忠男,
板井 悠二:
頸髄の perfusion study —PRESTO 法を用いて—
第28回日本磁気共鳴医学会大会(京都), 9月, 2000
- No. 33 阿武 泉, 松村 明, 新津 守, Marc Van Cauteren, 楠本 崇雄, 能勢 忠男,
板井 悠二:
SENSE の利用法 —高分解能 TOF MRAngiography—
第28回日本磁気共鳴医学会大会(京都), 9月, 2000
- No. 34 阿武 泉, 松村 明, 新津 守, Marc Van Cauteren, 楠本 崇雄, 能勢 忠男,
板井 悠二:
SENSE 撮影の問題点及びその回避法 —頭部撮影法および応用法—
第28回日本磁気共鳴医学会大会(京都), 9月, 2000
- No. 35 高橋 信幸, 新津 守, 阿武 泉, 池田耕太郎, 板井 悠二:
後十字靱帯損傷の MRI 所見の検討
第28回日本磁気共鳴医学会大会(京都), 9月, 2000
- No. 36 柳沢 修, 新津 守, 板井 悠二:
投球及び肩関節外施運動が棘下筋に及ぼす影響
第28回日本磁気共鳴医学会大会(京都), 9月, 2000
- No. 37 柳沢 修, 新津 守:
投球数の増加に伴う筋活動量の推移〜上肢及び胸部の筋に着目して〜
第55回日本体力医学会大会(富山), 9月, 2000
- No. 38 橋本 孝之, 田中優美子, 平塚真生子, 阿武 泉, 齋田 幸久, 板井 悠二,
岩川眞由美, 和田 光功:
軽微な外傷を契機に発見された solid and cystic tumor of pancreas の2例
第36回日医放秋季臨床大会(長崎), 9月, 2000
- No. 39 Matsumura A, Yamamoto T, Shibata Y, Akutsu H, Yasuda S, Matsushita A,
Nakai K, Yamada T, Takano S, Yamamoto K, Kumada H, Torii Y, Ohara K,
Nakagawa Y, Ono K, Nose T:
Intraoperative (IO) BNCT for malignant gliomas: First clinical results of Tsu-
kuba-JAERI phase I/II trial using mixed thermal-epithermal beam
9th International Symposium on Neutron Capture Therapy(大阪), 10月, 2000
- No. 40 大塚 雅昭, 高田 泰治, 轟 健, 深尾 立, 松崎 靖司, 田中 直見, 大原 潔,
板井 悠二:
肝切除後残肝再発肝細胞癌に対する放射線治療症例の検討
第36回日本肝癌研究会(東京)10月, 2000
- No. 41 柳沢 修, 新津 守:
投球数の増加に伴う筋活動量の推移—腹背部の筋に着目して—
第11回日本臨床スポーツ医学会(宮崎), 10月, 2000

- No. 42 田中優美子, 西田 正人, 角田 肇, 市川 喜仁, 齋田 幸久, 板井 悠二:
 内向型子宮内膜癌の筋層浸潤と子宮腺筋症 第一報 鑑別困難例の頻度とMRによる
 鑑別の可能性
 第28回日本磁気共鳴医学会大会(京都), 10月, 2000
- No. 43 安藤加奈子, 宗田 聡, 中内 智子, 山田 直樹, 濱田 洋実, 重光 貞彦,
 臼杵さとし, 田中優美子, 堀米 仁志:
 胎児 Galen 静脈瘤の出生前画像診断について
 第100回日本産科婦人科学会関東連合地方部会総会(大宮), 10月, 2000
- No. 44 庄司 進一, 田中優美子:
 進行性の難聴, 平衡障害を呈した外傷後脳表へモジデリン沈着症の一例
 第23回茨城県画像診断研究会(水戸), 10月, 2000
- No. 45 Onaya H, Itai Y, Okumura T, Tsuji H, Tsujii H:
 Correlation of enhancement patterns on radiation-induced hepatic injury on CT
 with liver dysfunction in patients with liver cirrhosis.
 RSNA(Chicago), 11月, 2000
- No. 46 Tanaka YO, Sohda S, Shigemitsu S, Niitsu M, Itai Y:
 Initial experience of the dynamic MR imaging as a screening for placenta accreta
 in high risk group.
 RSNA(Chicago), 11月, 2000
- No. 47 Irie T, Jikuya T, Itai Y:
 How to make a curved Z-stent graft to repair aortic aneurysm.
 RSNA(Chicago), 11月, 2000
- No. 48 Niitsu M, Itai Y, Ikeda K:
 Kinematic MR imaging of the knee: morphological changes of the cruciate liga-
 ment
 RSNA(Chicago), 11月, 2000
- No. 49 大原 潔, 菅原 信二, 板井 悠二:
 子宮頸癌放射線治療後の客観的効果判定におけるMR画像及び腫瘍マーカー SCCの有
 用性
 日本放射線腫瘍学会第13回学術大会(新潟), 11月, 2000
- No. 50 松村 明, 山本 哲哉, 柴田 靖, 阿久津博義, 松下 明, 中井 啓, 高野 晋吾,
 能勢 忠男, 大原 潔, 中川 義信, 山本 和喜, 熊田 博明, 鳥居 義也:
 悪性神経膠腫に対する混合中性子を用いた術中中性子捕捉療法の検討
 第9回日本脳腫瘍カンファレンス(箱根), 11月, 2000
- No. 51 佐藤 次郎, 田中優美子, 岡本 嘉一, 吉岡 大, 齋田 幸久, 板井 悠二,
 長田 道夫:
 縦隔胚細胞腫瘍に合併した精巣微石症の一例
 第418回日医放関東地方会(東京), 12月, 2000

- No. 52 百生 敦, 米山 明男, 平野 馨一, 武田 徹, 板井 悠二:
医療応用を目指した X 線干渉計による位相コントラスト法
第13回日本放射光学会年会・放射光科学合同シンポジウム(愛知, 岡崎),
1月, 2000年
- No. 53 武田 徹, 八代 亨, 于 全文, 湯浅 哲也, 長谷川康宏, 能登 大輔, 銭谷 勉,
兵藤 一行, 平中 幸雄, 呉 勁, Thet Thet Lwin, 赤塚 孝雄, 板井 悠二:
放射光を用いた高空間分解能蛍光 X 線 CT の開発
第13回日本放射光学会年会・放射光科学合同シンポジウム(愛知, 岡崎),
1月, 2000年
- No. 54 于 全文, 武田 徹, 八代 亨, 湯浅 哲也, 長谷川康宏, 能登 大輔, 兵藤 一行,
平中 幸雄, 呉 勁, Thet Thet Lwin, 赤塚 孝雄, 板井 悠二:
放射光を用いた高速蛍光 X 線 CT の開発
第13回日本放射光学会年会・放射光科学合同シンポジウム(愛知, 岡崎),
1月, 2000年
- No. 55 武田 徹, 百生 敦, 于 全文, 呉 勁, Thet Thet Lwin, 板井 悠二:
位相 X 線を用いた血管のイメージング
第13回日本放射光学会年会・放射光科学合同シンポジウム(愛知, 岡崎),
1月, 2000年
- No. 56 兵藤 一行, 安藤 正海, 大塚 定徳, 山口 巖, 武田 徹, 板井 悠二, 丸橋 晃:
放射光単色 X 線を用いた冠動脈診断システムの開発 II
第13回日本放射光学会年会・放射光科学合同シンポジウム(愛知, 岡崎),
1月, 2000年
- No. 57 Thet-Thet-Lwin, Takeda T, Wu J, Fumikura Y, Iida K, Yamaguchi I, Itai Y:
A case of marked breast accumulation by ^{123}I -BMIPP and $^{99\text{m}}\text{Tc}$ -TF
第52回日本核医学会関東甲信越地方会(東京), 1月, 2000年
- No. 58 大塚 定徳, 山口 巖, 武田 徹, 板井 悠二, 丸橋 晃, 兵藤 一行, 安藤 正海,
杉下 靖郎:
2次元単色 X 線を用いた経静脈冠動脈造影の臨床的有用性の検討 一経過報告一
第5回放射光医学研究会講演会(霞ヶ関, 東京), 1月, 2000年
- No. 59 百生 敦, 米山 明男, 武田 徹, 板井 悠二, 平野 馨一:
X 線干渉計を用いた位相コントラストイメージングの現状
第5回放射光医学研究会講演会(霞ヶ関, 東京), 1月, 2000年
- No. 60 横田 弘, 田村 正夫, 水木 一弘, 武田 徹, 呉 勁, Thet-Thet-Lwin,
板井 悠二, 佐藤 始広, 堀米 ゆみ:
脳スペクト撮影における体内散乱線の影響
第23回茨城県臨床核医学研究会(水戸, 茨城), 2月, 2000年
- No. 61 文蔵 優子, 西 功, 飯田 啓治, 山口 巖, 武田 徹, 呉 勁, Thet-Thet-Lwin,
板井 悠二:
QGS を用いた肥大型心筋症の壁運動評価
第23回茨城県臨床核医学研究会(水戸, 茨城), 2月, 2000年

- No. 62 武田 徹, 板井 悠二:
放射光を用いた医学応用
静岡県放射線技師会第3回アンギオ部会研修会(浜松, 静岡), 3月, 2000年
- No. 63 新井 恵美, 渡辺 重行, 仁科 秀崇, 森本 隆史, 新富 義侯, 武安 法之,
石山 実樹, 山口 巖, 鯨坂 隆一, 武田 徹, 板井 悠二:
123I-MIBG シンチグラフィによる骨格筋交感神経機能と運動耐容能との関連
第24回茨城県臨床核医学研究会(土浦), 9月, 2000年
- No. 64 武田 徹:
加速器の医学応用
財団法人高エネルギー加速器科学研究奨励会賛助会員
第16回講演会(東京), 10月, 2000年
- No. 65 新井 恵美, 渡辺 重行, 仁科 秀崇, 森本 隆史, 新富 義侯, 武安 法之,
石山 実樹, 山口 巖, 鯨坂 隆一, 武田 徹, 板井 悠二:
心臓および骨格筋交感神経機能と骨格筋血管拡張性・運動耐容能との関連
第40回日本核医学会(神戸, 兵庫県), 11月, 2000年
- No. 66 武田 徹, 呉 勁, Thet Thet Lwin, 板井 悠二:
蛍光 X 線を用いた甲状腺内のヨウ素イメージング
第40回日本核医学会(神戸, 兵庫県), 11月, 2000年
- No. 67 文蔵 優子, 武田 徹, 呉 勁, Thet Thet Lwin, 飯田 啓治, 板井 悠二,
山口 巖:
QGS を用いた肥大型心筋症の壁運動評価; 心エコー & MRI との対比
第40回日本核医学会(神戸, 兵庫県), 11月, 2000年
- No. 68 呉 勁, 武田 徹, Thet Thet Lwin, 渡辺 重行, 文蔵 優子, 板井 悠二:
p-FAST 解析法による虚血心筋症の心機能評価—QGS 法および左室造影との比較
第40回日本核医学会(神戸, 兵庫県)11月, 2000年
- No. 69 Ohtsuka S, Yamaguchi I, Takeda T, Itai Y, Maruhashi A, Sugishita Y, Hyodo K,
Ando M:
Intravenous coronary angiography by synchrotron radiation and its clinical evaluation.
第64回日本循環器学会総会・学術集会(大阪), 4月, 2000年
- No. 70 Thet Thet Lwin, Takeda T, Wu j, Fumikura Y, Iida K, Yamaguchi I, Itai Y:
Evaluation of Tc-99m TF washout abnormality in HCM.
第40回日本核医学会(神戸, 兵庫県), 11月, 2000年
- No. 71 Noto D, Takeda T, Wu J, Thet-Thet-Lwin, Yuasa T, Itai Y, Akatsuka T:
Development of multispectrum autoradiography by using of a coded aperture.
SPIE's 45th Annual Meeting and Exhibition,
(San Diego, USA), July 30-August 4, 2000

- No. 72 Zeniya T, Takeda T, Yu Q, Hyodo K, Yuasa T, Hiranaka Y, Itai Y, Akatsuka T :
Optimization of air gap for two-dimensional imaging system using synchrotron radiation.
SPIE's 45th Annual Meeting and Exhibition,
(San Diego, USA), July 30-August 4, 2000
- No. 73 Takeda T, Momose A, Wu J, Thet-Thet-Lwin, Yu Q, Itai Y :
Phase-contrast x-ray imaging for biomedical application.
第19回日本医用画像工学会大会(大阪), 8月, 2000
- No. 74 Takeda T, Momose A, Wu J, Zeniya T, Yu Q, Thet-Thet-Lwin, Yoneyama A, Itai Y :
Phase-contrast x-ray computed tomogram of non-formalin fixed Biomedical objects.
7th International Conference on Synchrotron Radiation Instrumentation,
(Berlin, Germany), August 21-25, 2000
- No. 75 Zeniya T, Takeda T, Yu Q, Hasegawa Y, Hyodo K, Hiranaka Y, Itai Y, Akatsuka T :
Integrated image presentation of transmission and fluorescent x-ray CT using synchrotron radiation.
7th International Conference on Synchrotron Radiation Instrumentation,
(Berlin, Germany), August 21-25, 2000
- No. 76 Takeda T, Yu Q, Yashiro T, Zeniya T, Yuasa T, Wu J, Hasegawa Y, Thet-Thet-Lwin, Hyodo K, Dilmanian FA, Akatsuka T, Itai Y :
Iodine imaging in thyroid by fluorescent x-ray CT with 0.05 mm spatial resolution.
7th International Conference on Synchrotron Radiation Instrumentation,
(Berlin, Germany), August 21-25, 2000
- No. 77 Momose A, Takeda T, Yoneyama A, Itai Y :
Wide-area phase-contrast x-ray imaging using large x-ray interferometers.
7th International Conference on Synchrotron Radiation Instrumentation,
(Berlin, Germany), August 21-25, 2000
- No. 78 Takeda T, Matsushita S, Wu J, Yu Q, Thet-Thet-Lwin, Zeniya T, Yuasa T, Hyodo K, Dilmanian FA, Akatsuka T, Itai Y :
Fluorescent x-ray CT image of rat heart with non-radioactive iodine labelled BMIPP.
IEEE-EMBS Asia-Pacific Conference on Biomedical Engineering,
(Hangzhou, China), September 26-28, 2000
- No. 79 Yuasa T, Takeda T, Hasegawa Y, Yu Q, Zeniya T, Hyodo K, Itai Y, Akatsuka T :
Correction of incident ray's intensity for fluorescent x-ray CT using synchrotron radiation.
IEEE-EMBS Asia-Pacific Conference on Biomedical Engineering,
(Hangzhou, China), September 26-28, 2000

- No. 80 Yu Q, Takeda T, Yuasa T, Hasegawa Y, Zeniya T, Hyodo K, Itai Y, Akatsuka T :
Minimal detectability of contrast materials in fluorescent x-ray computed tomography using synchrotron radiation.
IEEE-EMBS Asia-Pacific Conference on Biomedical Engineering,
(Hangzhou, China), September 26-28, 2000
- No. 81 Takeda T, Yu Q, Yashiro T, Wu J, Thet Thet Lwin, Zeniya T, Yuasa T, Akatsuka T, Itai Y :
Fluorescent x-ray computed tomography to depict iodine (1-127) in thyroid.
The VIIth Asia and Oceania Congress of Nuclear Medicine and Biology and
The IVth International Congress of Nuclear Oncology,
(Istanbul, Turkey), October 1-5, 2000
- No. 82 Wu J, Takeda T, Matsushita S, Thet Thet Lwin, Miyauchi T, Itai Y :
Effects of endothelin-1 on myocardial fatty acid metabolism examined by the I-125 BMIPP autoradiography.
The VIIth Asia and Oceania Congress of Nuclear Medicine and Biology and
The IVth International Congress of Nuclear Oncology,
(Istanbul, Turkey), October 1-5, 2000
- No. 83 Thet Thet Lwin, Takeda T, Wu J, Fumikura Y, Iida K, Yamaguchi I, Itai Y :
Evaluation of uptake and washout of Tc-99m tetrofosmin in patients with hypertrophic cardiomyopathy.
The VIIth Asia and Oceania Congress of Nuclear Medicine and Biology and
The IVth International Congress of Nuclear Oncology,
(Istanbul, Turkey), October 1-5, 2000
- No. 84 Takeda T, Zeniya T, Yu Q, Umetani K, Aiyoshi Y, Ueno E, Itai Y, Akatsuka T :
Two-dimensional mammography with synchrotron radiation.
Research Institute of Radiological Science 3rd Annual Symposium,
(Seoul, Korea), November 18, 2000
- No. 85 Takeda T, Yu Q, Zeniya T, Wu J, Thet-Thet-Lwin, Yuasa T, Dilmanian FA, Akatsuka T, Itai Y :
Fluorescent x-ray CT with synchrotron radiation.
Research Institute of Radiological Science 3rd Annual Symposium,
(Seoul, Korea), November 18, 2000

その他

- No. 1 板井 悠二 :
III. 診断・治療の動向 6. 肝の画像診断
Annual Review 消化器 2000(中外医学社) 1月, pp.156-160, 2000
- No. 2 桑山 肇, 安藤 邦郎, 板井 悠二, 武藤 安弘, 矢部 久雄 :
座談会 Quo Vadis? Endoscopy
Current Review of Gastroenterology 5(3) : 2-7, 2000

- No. 3 Itai Y :
Hepatic and portal surface veins: lack of evidence for anatomic variants
AJR 174(1) : 258-259, 2000
- No. 4 板井 悠二 :
書評 わかるへリカル CT
臨床放射線 45(3) : 411, 2000
- No. 5 板井 悠二 :
書評 Fast magnetic resonance -body imaging
臨床放射線 45(8) : ?, 2000
- No. 6 Itai Y :
Peritumoral sparing of fatty liver: another important instance of focal sparing
caused by a hepatic tumor
AJR 174(3) : 868-869, 2000
- No. 7 Itai Y :
Pitfall in hepatobiliary imaging
ESGAR, (Grand Motte, France), 6月, 2000
- No. 8 板井 悠二 :
特集 血流と肝画像一序/血流と肝研究
消化器画像 2(2), 131-132, 2000
- No. 9 板井 悠二 :
Cats and dogs
日本医放会誌 (60)11 : 547-548, 2000
- No. 10 板井 悠二 :
21世紀を拓く機器・システムーCT
医療機器システム白書 pp.14-17, 2000
- No. 11 Itai Y :
Blood flow and liver imaging: effect of hepatic vasculature in physiological and
pathological states
Czech Radiological Society, (Marienbad, Czech), 11月, 2000
- No. 12 板井 悠二 :
書評 画像診断シークレット
医学界新聞, 11月, 2000
- No. 13 小俣 政男, 板井 悠二, 市田 隆文, 神代 正道, 森安 史典 :
座談会 肝腫瘍血流シグナルー基礎と臨床
肝胆膵 8月 41(2) : 281-292, 2000
- No. 14 吉田 貞夫, 轟 健, 小池 直人, 川本 徹, 深尾 立, 清水わか子, 大原 潔,
近藤 匡, 文 由美, 山本 祐二 :
進行食道癌に対する放射線化学療法
第13回関越 UFT 研究会講演集 : 21-24, 2000

- No. 15 齋田 幸久：
腹部単純・消化管
第11回放射線科専門医一次試験講習会(東京) 7月, 2000
- No. 16 齋田 幸久：
Letter to the editor 西村秀紀ほか論文“肝動注化学療法で消失した原発性肺癌肝転移の1例”についての疑問
肺癌(Japanese Journal of Lung Cancer) 40(7):791, 2000
- No. 17 東野英利子：
乳癌画像診断の工夫—目的に応じた工夫
第39回京滋乳癌研究会(奈良) 2月, 2000
- No. 18 東野英利子：
教育講演 マンモグラフィの基礎
第59回日医放学術発表会(横浜) 4月, 2000
- No. 19 東野英利子：
マンモグラフィと超音波
乳癌画像診断・特別講演会(高岡) 4月, 2000
- No. 20 東野英利子：
マンモグラフィの実際—精度管理, カテゴリー分類, 読影法—
第6回乳がん検診研究会(鹿児島) 6月, 2000
- No. 21 東野英利子：
乳腺
第11回放射線科専門医一次試験講習会(東京) 7月, 2000
- No. 22 新津 守：
教育講演 関節のMRI—膝関節を中心に—
第18回埼玉MR研究会(大宮) 9月, 2000
- No. 23 田中優美子：
卵巣病変のMRI：より正確な組織診断のために．ワークショップⅦ女性骨盤臓器の画像診断：超音波とMRI
第19回日本画像医学会(東京) 2月, 2000
- No. 24 田中優美子：
症例6：粘液性嚢胞腺癌(右卵巣原発)フィルムリーディングセッション解答と解説
日磁医誌 20(8):402-407, 2000

2001 (放射線科グループ)

原 著

- No. 1 Irie T, Kajitani M, Itai Y :
CT fluoroscopy-guided intervention: marked reduction of scattered radiation dose to the physician's hand by use of a lead plate and an improved I-I device.
J Vasc Interv Radiol. 12(12) : 1417-1421, 2001
- No. 2 Irie T, Kajitani M, Matsueda K, Arai Y, Inaba Y, Kujiraoka Y, Itai Y :
Biopsy of lung nodules with use of I-I device under intermittent CT fluoroscopic guidance: preliminary clinical study.
J Vasc Interv Radiol. 12(2) : 215-219, 2001
- No. 3 Itai Y, Saida Y, Irie T, Kajitani M, Tanaka YO, Tohno E :
Intrahepatic portosystemic venous shunts: spectrum of CT findings in external and internal subtypes.
J Comput Assist Tomogr 25(3) : 348-354, 2001
- No. 4 Kawashima M, Ogino T, Hayashi R, Ishikura S, Nihei K, Ito Y, Ikeda H, Ebihara S, Itai Y :
Influence of postsurgical residual tumor volume on local control in radiotherapy for maxillary sinus cancer.
Jpn J Clin Oncol. 31(5) : 195-202, 2001
- No. 5 Onaya H, Itai Y, Ahamadi T, Kajitani M, Tanaka YO, Tohno E :
Recurrent hepatocellular carcinoma versus radiation-induced hepatic injury: differential diagnosis with MR imaging.
Magn Reson Imaging 19(1) : 41-46, 2001
- No. 6 Niitsu M :
Current practice of knee MR imaging in Japan (Radiologist's View).
Seminars in Musculoskeletal Radiology 5(2) : 151-152, 2001
- No. 7 Niitsu M :
Kinematic MR imaging of the knee.
Seminars in Musculoskeletal Radiology 5(2) : 153-157, 2001
- No. 8 Takahashi N, Niitsu M, Itai Y, Sato M, Kujiraoka Y, Ikeda K, Kanamori A :
MR imaging of posterior cruciate ligament injuries.
日本医放会誌 61(8) : 421-426, 2001
- No. 9 Ohara K, Tatsuzaki H, Molotkova NG, Oda T, Yuzawa K, Saida Y, Matsuzaki Y, Shimizu W, Todoroki T, Fukao K, Tanaka N, Itai Y :
Utility of serum CA 19-9 monitoring in preoperative radiotherapy for pancreatic cancer.
Hepato-Gastroenterology 48(39) : 859-863, 2001

- No. 10 Ohara K, Tanaka YO, Sugahara S, Itai Y :
Preliminary estimation of minimum target dose in intracavitary radiotherapy for cervical cancer.
Radiation Medicine 19(4) : 193-196, 2001
- No. 11 Ohara K, Tatsuzaki H, Shimizu W, Sugahara S, Molotkova NG, Itai Y :
Exfoliative tumor-clearance following radiotherapy estimated by comparing radioresponse between primary esophageal cancer and its lymph node metastasis.
Hepato-Gastroenterol 48(42) : 1648-1651, 2001
- No. 12 鯨岡 結賀 江本 英明, 山口 雅之, 齋田 幸久 :
大腿動脈穿刺部偽動脈瘤の3D-CT
IVR 会誌 16(1) : 55-58, 2001
- No. 13 Yamaguchi M, Kujiraoka Y, Saida Y, Ikezawa K, Uchida K, Itai Y :
Prostatic abscess in young males: a rare complication of Crohn's disease.
Abdom Imaging 26(4) : 423-424, 2001
- No. 14 新井 恵美, 渡辺 重行, 石井 智香子, 仁科 秀崇, 森本 隆史, 新富 義侯,
武安 法之, 石山 実樹, 鰐坂 隆一, 武田 徹, 板井 悠二, 山口 巖 :
¹²³I-MIBG シンチグラフィによる骨格筋交感神経機能と運動耐容能との関連
茨城核医学 9(1) : 65-68, 2001
- No. 15 文蔵 優子, 武田 徹, 飯田 啓治, Thet Thet Lwin, 呉 勳, 西 功, 板井 悠二,
山口 巖 :
QGS を用いた肥大型心筋症の壁運動評価 : MRI との対比
茨城核医学 9 : 55-61, 2001
- No. 16 Momose A, Takeda T, Yoneyama Y, Koyama I, Itai Y :
Phase-contrast x-ray imaging using an x-ray interferometer for biological imaging.
Analytical Sciences 17 : Si 527-530, 2001
- No. 17 Momose A, Takeda T, Yoneyama A, Koyama I, Itai Y :
Wide-area phase-contrast x-ray imaging using large x-ray interferometers.
Nuclear Instruments and Method in Physics Research A
467-468 : 917-920, 2001
- No. 18 Takeda T, Yu Q, Yashiro T, Zeniya T, Wu J, Hasegawa Y, Thet-Thet-Lwin,
Hyodo K, Yuasa T, Dilmanian F.A, Akatsuka T, Itai Y :
Iodine imaging in thyroid by fluorescent X-ray CT with 0.05mm spatial resolution.
Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A
467-468 : 1318-1321, 2001
- No. 19 Takeda T, Momose A, Wu J, Zeniya T, Yu Q, Thet-Thet-Lwin, Itai Y
Phase-contrast X-ray computed tomography of non-formalin fixed biological objects
Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A
467-468 : 1322-1325, 2001

- No. 20 Thet-Thet-Lwin, Takeda T, Wu J, Fumikura Y, Nakanishi K, Sato M, Itai Y :
A case of pericarditis due to malignant rheumatoid arthritis detected by Gallium
-67 citrate scintigraphy.
茨城核医学 9(1) : 40-45, 2001
- No. 21 Uyama C, Tokumori K, Toyofuku F, Takeda T, Hyodo K, Sugiyama H, Kato T :
Biomedical imaging center in Spring-8.
Nuclear Instruments and Method in Physics Research A
467-468 : 1138-1341, 2001
- No. 22 吳 勁, 渡部 洋子, 武田 徹, 小山 敦子, 福富 大介, Thet Thet Lwin,
文蔵 優子, 飯田 啓治, 板井 悠二, 内田 公, 赤塚 孝雄 :
画像統合による肥大型心筋症における左心室壁機能の定量解析-心臓 MRI と 99mTc-
TF 心筋 SPECT との画像統合解析
信学技報 M 12000 55 : 45-50, 2001
- No. 23 Yu Q, Takeda T, Yuasa T, Hasegawa Y, Wu J, Thet-Thet-Lwin, Hyodo K,
Dilmanian FA, Itai Y, Akatsuka T :
Preliminary experiment of fluorescent X-ray computed tomography to detect dual
agents for biological study.
J Synchrotron Radiation 8(3) : 1030-1034, 2001
- No. 24 銭谷 勉, 武田 徹, 干 全文, 吳 勁, Thet Thet Lwin, 八代 亨, 兵藤 一行,
湯浅 哲也, 平中 幸雄, 板井 悠二, 赤塚 孝雄 :
放射光蛍光 X 線 CT で得られる蛍光 X 線像とコンプトン散乱 X 線像の統合
信学技報 M 12000 55 : 31-36, 2001
- No. 25 Zeniya T, Takeda T, Yu Q, Hasegawa Y, Hyodo K, Yuasa T, Hiranaka Y, Itai Y,
Akatsuka T :
Integrated image presentation of transmission and fluorescent X-ray CT using
synchrotron radiation.
Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A
467-468 : 1326-1328, 2001
- No. 26 Zeniya T, Takeda T, Yuasa T, Tabuchi K, Fukami T, Tsuchiya Y, Wu J,
Thet-Thet-Lwin, Hyodo K, Itai Y, Akatsuka T :
Detectability of tracer elements in fluorescent x-ray CT using synchrotron radia-
tion for human brain.
Analytical Sciences 17 : Si 1437-1439, 2001
- No. 27 Tanaka YO, Sohda S, Shigemitsu S, Niitsu M, Itai Y :
High temporal resolution dynamic contrast MRI in a high risk group for placenta
accreta
Magn Reson Imaging 19(5) : 635-642, 2001
- No. 28 Girard F, Suhara T, Sassa T, Okubo Y, Obata T, Ikehira H, Sudo Y, Koga M,
Yoshioka H, Yoshida K :
7Li 2D CSI of human brain on a clinical scanner.
MAGMA. 13 : 1-7, 2001

- No. 29 吉岡 大, Philipp Lang, 池田 耕太郎, 新津 守, 板井 悠二:
関節軟骨への3D water-excitation magnetization transfer contrast MR 画像の試
み

日本医放会誌 61(10):545-547, 2001

総 説

- No. 1 板井 悠二:

21世紀を拓く機器・システムCT

医療機器システム白書 14-17

- No. 2 板井 悠二, 入江 敏之, 東野 英利子:

特集 肝細胞癌との鑑別を要する良性腫瘍—画像と病理 Focal spared area

消化器画像 3(1):75-79, 2001

- No. 3 新津 守:

MRI 高速撮像法の関節動態画像への応用

臨床画像 17(11):37-41, 2001

- No. 4 齋田 幸久:

4. モダリティ別画像診断の有効性と効率性 8) 消化管撮影

INNERVISION 16(3):81-83, 2001

- No. 5 武田 徹, 板井 悠二:

特集: 最近話題の断層イメージング 種々の物理原理を用いた新しい放射光イメージ
ング

断層映像研究会雑誌 28(2):69-78, 2001

- No. 6 武田 徹, 板井 悠二:

放射光蛍光 X 線 CT の医学応用

Photon Factory News 19(2):32-37, 2001

- No. 7 武田 徹, 板井 悠二:

放射光の医用画像診断

第34回光学五学会関西支部連合講演会予稿集:23-29, 2001

- No. 8 湯浅 哲也, 銭谷 哲也, 赤塚 孝雄, 武田 徹, 板井 悠二:

放射光単色 X 線を用いた高空間分解能蛍光 X 線 CT の開発

Innervision 6:79-80, 2001

- No. 9 東野 英利子

Senographe 2000D の使用経験

映像情報 33(1):4-8, 2001

- No. 10 東野 英利子:

乳癌検診(1)マンモグラフィ検診の現状と将来展望

映像情報 33(3):249-252, 2001

- No. 11 吉岡 大, 板井 悠二:

特集 MRI 最新テクノロジー MRI の最新動向を概括する

新医療 6:58-60, 2001

No. 12 吉岡 大：
MRI 関節軟骨撮像法

臨床画像 17(11)：47-51, 2001

著 書

No. 1 Okuda K, Itai Y：
Fatty liver

[In] Hepatobiliary Diseases: Pathophysiology and Imaging ed. by Okuda K,
Mitchell D, Itai Y, Ariyama J. pp. 152-168,
Blackwell, London, 2001

No. 2 Okuda K, Itai Y：
Diffuse liver diseases.

ditto pp. 194-196

No. 3 Itai Y：
Hemodynamics in and around the liver.

ditto pp. 228-246.

No. 4 Itai Y：
Anomalies that affect liver physiology.

ditto pp. 247-250.

No. 5 Okuda K, Itai Y：
Cysts of the liver.

ditto pp. 495-516.

No. 6 新津 守：
CT, MRI 診断のキーワード137, 骨軟部

メディカルビュー, 2001

No. 7 大原 潔：
肝臓（各論）

放射線治療マニュアル（平岡真寛他編著），pp340-349,
中外医学社, 2001

No. 8 齋田 幸久：
フィルムリーディング5 消化管

医学書院, 2001

No. 9 小西 泰介, 軸屋 智昭, 齋田 幸久, 入江 敏之：
動脈血栓症に対するカテーテル血栓溶解療法

新 OS NOW 12：156-159, 2001

No. 10 Takeda T, Itai Y：

X-ray micro-computed tomography using synchrotron radiation.

Edited by Kirkham N, Lemoine NR, Progress in Pathology.
p81-102,

Greenwich Medical Media Ltd., UK, 2001

No. 11 東野 英利子:

マンモグラフィ診断の進め方とポイント

東野 英利子, 角田 博子, 秋山 太著 全163頁

金原出版株式会社, 2001

学会発表

No. 1 斉藤 奈津子, 掘米 仁志, 塩野 淳子, 関島 俊雄, 齋田 幸久, 松井 陽:

選択的血管造影後自然閉鎖を認めた下行大動脈—奇静脈瘻の一例

第12回日本 Pediatric Interventional Cardiology 研究会(松本), 1月, 2001

No. 2 轟 健, 小池 直人, 中川 裕司, 川本 徹, 足立 信也, 清野 研一郎, 谷口 英樹,
野末 睦, 高田 泰次, 湯沢 賢治, 深尾 立, 菅原 信二, 大原 潔, 齋田 幸久,
中原 朗, 伊藤 善哉:

進行食道癌に対する放射線化学療法—筑波大学の経験と成績

第23回茨城県消化器病懇話会(土浦), 1月, 2001

No. 3 菅原 信二, 大原 潔, 鴨志田 敏郎, 中原 朗, 轟 健, 板井 悠二:

II・III期食道癌に対する放射線治療

第23回茨城県消化器病懇話会(土浦), 1月, 2001

No. 4 江原 茂, 西田 淳, 吉岡 大, 岡田 恭司, 隅屋 寿:

軟骨肉腫の骨転移

第12回骨軟部放射線研究会(東京), 1月, 2001

No. 5 江原 茂, 西田 淳, 吉岡 大, 青木 純:

肋骨の軟骨肉腫の骨シンチグラムとCT

第12回骨軟部放射線研究会(東京), 1月, 2001

No. 6 齋田 幸久:

ワークショップ「膠原病の画像診断」腹部病変

第20回日本画像医学会(四日市), 1月, 2001

No. 7 武田 徹, 百生 敦, 干 全文, 呉 勁, Thet Thet Lwin, 板井 悠二:

位相X線で得られた腫瘍像と病理標本との比較

第14回日本放射光学会年会・放射光科学合同シンポジウム

(広島) 1月, 2001

No. 8 百生 敦, 武田 徹, 呉 勁, 干 全文, 板井 悠二:

X線干渉計を用いた位相コントラスト法による無造影血管観察

第14回日本放射光学会年会・放射光科学合同シンポジウム

(広島) 1月, 2001

No. 9 百生 敦, 米山 明男, 小山 一郎, 武田 徹, 板井 悠二:

4096X4096画素 CCD を用いた大視野位相コントラスト X線イメージング

第14回日本放射光学会年会・放射光科学合同シンポジウム

(広島) 1月, 2001

- No. 10 米山 明男, 百生 敦, 小山 一郎, 武田 徹, 板井 悠二, 兵藤 一行, 平野 馨一:
結晶分離型 X 線干渉計を用いた位相 X 線イメージング装置の開発
第14回日本放射光学会年会・放射光科学合同シンポジウム
(広島) 1月, 2001
- No. 11 大塚 定徳, 山口 巖, 呉 勁, 武田 徹, 板井 悠二, 丸橋 晃, 兵藤 一行,
安藤 正海:
放射光を用いた冠動脈造影の臨床応用
第14回日本放射光学会年会・放射光科学合同シンポジウム
(広島) 1月, 2001
- No. 12 兵藤 一行, 安藤 正海, 大塚 定徳, 山口 巖, 武田 徹, 板井 悠二, 丸橋 晃:
放射光単色 X 線を用いた医用画像診断における診断能向上のための基礎的検討—立体的撮影に関する検討—
第14回日本放射光学会年会・放射光科学合同シンポジウム
(広島) 1月, 2001
- No. 13 新澤 岳, 松崎 靖司, 田中 直見, 東野 英利子, 板井 悠二:
造影カラードプラ法を用いた肝細胞癌陽子線照射法の血流動態の検討
第7回肝血流動態イメージ研究会(東京), 2月, 2001
- No. 14 大原 潔:
Micromultileaf collimator を用いた Stereotactic radiotherapy.
第14回茨城県脳腫瘍治療研究会: シンポジウム
「脳腫瘍に対する21世紀の放射線治療」(つくば), 2月, 2001
- No. 15 Yoshioka H, Stevens K, Steines D, Berger F, Genovese M, Dillingham MF, Lang P:
Fat-suppressed 3D SPGR imaging: normal MR appearances mimicking pathology
in articular cartilage of the knee in patients with osteoarthritis.
SSR(Phoenix), March, 2001
- No. 16 久倉 勝治, 菊池 慎二, 今村 史人, 鈴木 久史, 後藤 行延, 南 優子,
佐藤 幸夫, 山本 達生, 石川 成美, 鬼塚 正孝, 齋田 幸久, 飯島 達生,
野口 雅之, 柳井 登, 根本 悦夫:
気管支動脈瘤の一例
茨城外科学会(大洋村), 3月, 2001
- No. 17 齋田 幸久:
パネルディスカッション「IT時代の医療情報—その背景を探る」
第60回日本医学放射線学会総会(神戸), 4月, 2001
- No. 18 吉岡 大, 板井 悠二, 拝志 智之, 植松 孝明, 松田 憲正, 巨瀬 勝美:
1.0T 永久磁石ポータブル MRI を用いた関節軟骨の MR microscopy
第60回日本医学放射線学会総会(神戸), 4月, 2001
- No. 19 塩谷 清司, 和田 光功, 梶谷 元改, 河野 元嗣, 大橋 教良, 山崎 健太郎,
板井 悠二:
死後 CT における肺野の変化
第60回日本医学放射線学会総会(神戸), 4月, 2001

- No. 20 田中 優美子, 齋田 幸久, 板井 悠二, 西田 正人, 角田 肇, 市川 喜仁:
子宮内膜癌における Junctional zone 拡大不明瞭化の病理組織学的意義
～microcirculation に着目して～
第60回日本医学放射線学会総会(神戸), 4月, 2001
- No. 21 塩谷 清司, 和田 光功, 梶谷 元改, 河野 元嗣, 大橋 教良, 山崎 健太郎,
伊東 善行, 江橋 敏男, 板井 悠二:
死後CTにおける大動脈壁の高濃度化とヘマトリック効果
第60回日本医学放射線学会総会(神戸), 4月, 2001
- No. 22 Yoshioka H, Haishi T, Uematsu T, Matsuda Y, Itai Y, Kose K:
MR microscopy of articular cartilage using a 1.0 T permanent magnet portable
MR system.
Ninth Meeting of the ISMRM(Glasgow), April, 2001
- No. 23 森本 隆史, 渡辺 重行, 新富 義候, 新井 恵美, 石井 智香子, 仁科 秀崇,
石山 実樹, 江田 一彦, 武安 法之, 坂本 和彦, 外山 昌弘, 斉藤 巧, 山口 巖,
武田 徹, 鯉坂 隆一:
心電図同期^{99m}Tc-tetrofosmin 心筋 SPECT による左室拡張機能の検討(心プールシン
チグラフィとの比較)
第22回心臓核医学研究会(名古屋) 5月, 2001
- No. 24 新富 義候, 渡辺 重行, 森本 隆史, 斉藤 巧, 外山 昌弘, 坂本 和彦,
武安 法之, 江田 一彦, 石山 実樹, 仁科 秀崇, 新井 恵美, 石井 智香子,
山口 巖, 武田 徹, 鯉坂 隆一:
心電図同期心筋 SPECT による負荷後の拡張機能障害検出の試み
第22回心臓核医学研究会(名古屋) 5月, 2001
- No. 25 植野 映子, 田中 優美子, 西田 正人, 岩川 眞由美, 板井 悠二:
画像的に未熟奇形腫を疑われた卵巣成熟嚢胞性奇形腫の2例
第15回腹部放射線研究会(神戸), 6月, 2001
- No. 26 橋本 孝之, 菅原 信二, 松井 里奈, 影井 兼司, 塩山 善之, 徳植 公一,
大原 潔, 板井 悠二, 秋根 康之:
乳房温存手術後放射線治療成績
第419回日本医学放射線学会関東地方会(東京), 6月, 2001
- No. 27 岩指 仁, 西浦 康正, 山岡 弘明, 西野 衆文, 矢田部佳久, 絹笠 友則,
会田 育男, 新津 守, 落合 直之:
PTHrPを産生したと思われる後腹膜原発滑膜肉腫の1例
第34回日本整形外科学会 骨・軟部腫瘍学術集会(宇都宮), 7月, 2001
- No. 28 江原 茂, 西田 淳, 白石 秀夫, 嶋村 正, 吉岡 大, 岡田 恭司, 隅野 寿:
軟骨肉腫の骨転移
第34回日本整形外科学会 骨・軟部腫瘍学術集会(宇都宮), 7月, 2001
- No. 29 菅原 信二, 大原 潔, 鴨志田 敏郎, 中原 朗, 轟 健, 板井 悠二:
Ki-67発現率およびPCNA発現率と放射線治療効果の関係解析
第55回食道疾患研究会(東京), 7月, 2001

- No. 30 Takeda T, Zeniya T, Wu J, Yu Q, Thet-Thet-Lwin, Tsuchiya Y, Rao DV, Yuasa T, Yashiro T, Dilmanian FA, Itai Y, Akatsuka T :
Medical imaging by fluorescent x-ray CT: Its preliminary clinical evaluation.
SPIE's 46th Annual Meeting and Exhibition(San Diego, USA), July, 2001
- No. 31 Takeda T, Zeniya T, Wu J, Thet-Thet-Lwin, Yu Q, Tsuchiya Y, Yashiro T, Yuasa T, Dilmanian FA, Itai Y, Akatsuka T :
Biomedical imaging by fluorescent x-ray microcomputed tomography.
Joint Symposium on Bio-Sensing and Bio-imaging(Yamagata), August, 2001
- No. 32 Takeda T, Zeniya T, Wu J, Thet-Thet-Lwin, Yu Q, Tsuchiya Y, Yashiro T, Yuasa T, Dilmanian FA, Itai Y, Akatsuka T :
Prospect of fluorescent x-ray computed tomography with synchrotron radiation for biomedical use.
International Congress on Analytical Sciences 2001(Tokyo), August, 2001
- No. 33 岡本 嘉一, 植野 映子, 田中 優美子, 角田 肇, 西田 正人, 吉川 裕之, 板井 悠二 :
頸部腺癌・悪性腺腫と嚢胞性頸部良性病変との MRI による鑑別
JSAWI 第 2 回シンポジウム(淡路), 8 月, 2001
- No. 34 柳澤 修, 新津 守, 吉岡 大, 後藤 一成 :
運動後のアイシングが骨格筋に及ぼす影響—MRI による検討—
第56回日本体力医学会大会(仙台), 9 月, 2001
- No. 35 吉岡 大, 新津 守, 高橋 信幸, 池田 耕太郎, 板井 悠二 :
関節軟骨への 3D water-excitation magnetization transfer contrast MR 画像の試み
第29回日本磁気共鳴医学会(つくば), 9 月, 2001
- No. 36 吉岡 大, K. Stevens, D. Steines, F. Berger, E. Rubesova, P. Lang :
脂肪制御 3D SPGR 画像における変形性膝関節症も正常関節軟骨所見
第29回日本磁気共鳴医学会(つくば), 9 月, 2001
- No. 37 新津 守, 高橋 信幸, 山口 雅之, 吉岡 大, 田中 優美子, 阿武 泉, 板井 悠二, 池田 光太郎, 坂元 哲郎, 小原 真, 楠本 崇雄 :
Balanced FFE と interactive positioning を用いた—コマ0.2秒の膝関節 MR 動態画像
第29回日本磁気共鳴医学会(つくば), 9 月, 2001
- No. 38 阿武 泉, 上村 和也, 松村 明, 磯辺 智範, 新津 守, 吉岡 大, 能勢 忠男, 板井 悠二 :
変形性頸椎症の術前後における perfusion 評価
—PRESTO 法による検討—
第29回日本磁気共鳴医学会(つくば), 9 月, 2001
- No. 39 松田 善正, 拝師 智之, 宇津澤 慎, 山崎 由香子, 巨瀬 勝美, 阿武 泉 :
超並列型 MR マイクロスコプの開発
第29回日本磁気共鳴医学会(つくば), 9 月, 2001

- No. 40 松村 明, 磯辺 智範, 阿武 泉, 吉澤 卓, 長友 康, 板井 悠二, 能勢 忠男:
神経腫瘍における MRS のコリン定量値と悪性度の相関について
第29回日本磁気共鳴医学会(つくば), 9月, 2001
- No. 41 吉岡 大, 高橋 信幸, 山口 雅之, 齋田 幸久, 女屋 博昭, 板井 悠二:
SENSE 法を用いた肝細胞癌 MRI のルーチン化
第29回日本磁気共鳴医学会(つくば) 9月, 2001
- No. 42 山口 雅之, 吉岡 大, 高橋 信幸, 板井 悠二:
Sensitivity Encoding (SENSE) 法を用いた全肝 dynamic enhanced MRI:
第29回日本磁気共鳴医学会(つくば), 9月, 2001
- No. 43 高橋 信幸, 吉岡 大, 山口 雅之, 女屋 博昭, 齋田 幸久, 板井 悠二:
SENSE を用いた肝 triple-arterial phase dynamic の有用性
第29回日本磁気共鳴医学会(つくば), 9月, 2001
- No. 44 佐藤 次郎, 岡本 嘉一, 田中 優美子, 大山 高一, 新藤 雅司, 板井 悠二:
子宮頸癌における SENSE の活用法の考察
—良好な病変描出を得るために—
第29回日本磁気共鳴医学会(つくば), 9月, 2001
- No. 45 田中 優美子, 重光 貞彦, 岡本 嘉一, 植野 映子, 阿武 泉, 板井 悠二:
遺残胎盤の MR 診断
第29回日本磁気共鳴医学会(つくば), 9月, 2001
- No. 46 山崎 由香子, 拝師 智之, 松田 善正, 橋本 征太郎, 宇津澤 慎, 巨瀬 勝美,
吉岡 大, 中西 昭男, 岡田 重益, 遠藤 政治, 青木 雅昭, 津崎 剛:
骨粗鬆症診断用コンパクト MRI の開発
第29回日本磁気共鳴医学会(つくば), 9月, 2001
- No. 47 拝師 智之, 松田 善正, 宇津澤 慎, 巨瀬 勝美, 吉岡 大, 中西 昭男,
岡田 重益, 遠藤 政治, 青木 雅昭, 津崎 剛:
上肢専用コンパクト MRI の開発
第29回日本磁気共鳴医学会(つくば), 9月, 2001
- No. 48 増見 智子, 河野 了, 飯田 啓治, 西 功, 文蔵 優子, 渡辺 重行, 山口 巖,
武田 徹:
肥大型心筋症患者の外来診療における cine MRI の有用性
The 49th Annual Meeting of the Japanese College of
Cardiology (Hiroshima), September, 2001
- No. 49 Ohara K, Tsunoda H, Hashimoto T, Sugahara S, Shioyama Y, Hasezawa K,
Yoshikawa H, Itai Y, Akine Y:
Adequacy of small pelvic irradiation instead of whole pelvic irradiation for a
subgroup of lymph-node negative patients in postoperative radiotherapy for
cervical carcinoma.
European Cancer Conference 11 (Lisbon), 10月, 2001

- No. 50 Rao DV, Takeda T, Itai Y, Akatsuka T, Seltzer SM, Hubbell JH, Cesareo R, Brunetti A, Gigante GE :
X-ray scattering cross-sections at low-photon energies and their potential use for various applications.
ND 2001 International Conference on Nuclear Data for Science and Technology (Tsukuba), October, 2001
- No. 51 武田 徹, 吳 勁, Thet-Thet-Lwin, 板井 悠二 :
放射光・蛍光X線 CT による標識微量元素の検出
第41回日本核医学会総会(金沢) 10月, 2001
- No. 52 吳 勁, 武田 徹, Thet-Thet-Lwin, 文蔵 優子, 飯田 啓治, 赤塚 孝雄, 板井 悠二 :
肥大型心筋症に対する Tc-99m TF Spect 及び MRI の統合画像の試み
第41回日本核医学会総会(金沢) 10月, 2001
- No. 53 Thet-Thet-Lwin, Takeda T, Wu J, Fumikura Y, Iida K, Yamaguchi I, Itai Y :
Quantitative evaluation of impact myocardial metabolism in HCM by TF and BMIPP.
第41回日本核医学会総会(金沢) 10月, 2001
- No. 54 文蔵 優子, 武田 徹, 飯田 啓治, Thet-Thet-Lwin, 吳 勁, 山口 巖, 板井 悠二 :
肥大型心筋症における¹²³I-BMIPP 心筋シンチグラフィの経年的変化
第41回日本核医学会総会(金沢) 10月, 2001
- No. 55 新井 恵美, 渡辺 重行, 仁科 秀崇, 森本 隆史, 新富 義候, 武安 法之, 鯨坂 隆一, 武田 徹, 板井 悠二, 山口 巖 :
低強度定常運動負荷が心臓および骨格筋 I -¹²³I-MIBG washout に与える影響
第41回日本核医学会総会(金沢) 10月, 2001
- No. 56 柳澤 修, 新津 守, 宮永 豊, 白木 仁, 下條 仁士, 向井 直樹 :
投球後のアフターケアが肩関節に与える影響
第12回日本臨床スポーツ医学会(つくば), 11月, 2001
- No. 57 Anno I, Matsumura A, Isobe T, Uemura, K Itai Y :
MR perfusion study of the cervical spondylosis: evaluation of spinal cord damage.
RSNA 2001(Chicago), November, 2001
- No. 58 Irie T, Kajitani M, Itai Y
CT Fluoroscopic-guided Intervention: marked reduction of scattered radiation dose on physician's hand by combination of a lead plate, thinly-collimated X-ray beam, and an improved I - I device.
RSNA 2001(Chicago), November, 2001
- No. 59 Okamoto Y, Tanaka YO, Nishida M, Tsunoda H, Yoshikawa H, Itai Y :
Multicystic uterine cervical lesions: can MRI differentiate benign from malignant?
RSNA 2001(Chicago), November, 2001

- No. 60 Okamoto Y, Tanaka YO, Nishida M, Tsunoda H, Yoshikawa H, Itai Y :
MRI of uterine cervix: imaging-pathologic correlation.
RSNA 2001(Chicago), November, 2001
- No. 61 Stevens K, Berger F, Yoshioka H, Steines D, Genovese M, Lang P :
Contrast-enhanced MRI measurement of GAG concentrations in articular cartilage of knees with early osteoarthritis.
RSNA 2001(Chicago), November, 2001
- No. 62 Tanaka YO, Nishida M, Tsunoda H, Ichikawa Y, Saida Y, Itai Y :
Thickened or indistinct junctional zone in patients with endometrial carcinoma: utility of dynamic contrast MRI in distinguishing cancer invasion from other pathology based on microcirculation.
RSNA 2001(Chicago), November, 2001
- No. 63 Tohno E, Kujiraoka Y, Watanabe Y, Itai Y :
Comparison of the microcalcifications between full-field digital mammography and screen film mammography.
RSNA 2001(Chicago), November, 2001
- No. 64 東野 英利子, 植野 映, 角田 博子, 森島 勇, 太田 代紀子, 金澤 宏 :
茨城県乳房超音波検診従事者講習会の学習効果
日本乳癌検診学会(岡山) 11月, 2001
- No. 65 菅原 信二, 大原 潔, 轟 健, 岡 裕爾, 塩山 善之, 川本 徹, 馳澤 憲二,
影井 兼司, 徳植 公一, 秋根 康之, 板井 悠二 :
Ki-67発現率, PCNA 発現率および p53発現率と食道癌放射線治療成績の相関解析
第39回癌治療学会(広島), 11月, 2001
- No. 66 大原 潔, 角田 肇, 菅原 信二, 馳澤 憲二, 吉川 裕之, 秋根 康之, 板井 悠二 :
子宮頸癌リンパ節転移陰性例の術後照射に小骨盤腔照射を用いることの妥当性,
第39回日本癌治療学会総会(広島), 11月, 2001
- No. 67 菅原 信二, 大原 潔, 塩山 善之, 影井 兼司, 馳澤 憲二, 徳植 公一,
秋根 康之, 板井 悠二 :
食道癌放射線治療の先行指標として PCNA 発現率の有用性—Ki-67発現率及び p53発現率との比較—
第14回日本放射線腫瘍学会(大阪), 11月, 2001
- No. 68 大原 潔, 菅原 信二, 橋本 孝之, 馳澤 憲二, 塩山 善之, 影井 兼司,
徳植 公一, 秋根 康之, 板井 悠二 :
肺癌放射線治療における血清腫瘍マーカー CA19-9値測定の有用性.
第14回日本放射線腫瘍学会(大阪), 11月, 2001
- No. 69 塩山 善之, 奥村 敏之, 影井 兼司, 馳澤 憲二, 徳植 公一, 菅原 信二,
松井 里奈, 大原 潔, 秋根 康之 :
非小細胞肺癌に対する陽子線治療成績.
第14回日本放射線腫瘍学会(大阪), 11月, 2001

- No. 70 影井 兼司, 奥村 敏之, 大原 潔, 塩山 善之, 馳澤 憲二, 菅原 信二,
徳植 公一, 松井 里奈, 秋根 康之:
子宮頸癌に対する陽子線治療.
第14回日本放射線腫瘍学会(大阪), 11月, 2001
- No. 71 東野 英利子, 千葉 登, 湊 涼子, 楠本 敏博, 植野 映, 相吉 悠治, 板井 悠二:
ステレオタクティック吸引式組織生検装置の初期使用経験
第26回茨城乳腺疾患研究会(日立) 12月, 2001
- その他
- No. 1 齋田 幸久:
早期肺癌とその鑑別診断
第17回多摩画像医学カンファレンス(東京), 1月, 2001
- No. 2 齋田 幸久:
早期肺癌とその鑑別診断
研修会「最近の医療 各科領域」(真壁), 2月, 2001
- No. 3 齋田 幸久:
早期肺腺癌の画像診断: CT 像と病理所見の対比
MINCS 放映, 3月, 2001
- No. 4 齋田 幸久:
パネルディスカッション IT時代の医療情報—その背景を探る
INNERVISION 16(6):19, 2001
- No. 5 吉田 貞夫, 近藤 匡, 轟 健, 小池 直人, 川本 徹, 中川 祐司, 深尾 立,
清水 わか子, 大原 潔, 文 由美, 山本 祐二:
進行食道癌に対し放射線化学療法と切除術の併用により治療効果を高めた1例
第13回関越 UFT 研究会講演集, 癌と化学療法28(8):1145-1148, 2001
- No. 6 大原 潔:
被曝放射線線量の意味
検査と技術 29(11):1312-1314, 2001
- No. 7 新津 守:
足関節の MRI 診断
骨軟部病変(X線)画像検討会(柏), 5月, 2001
- No. 8 新津 守:
キネマティック MRI
第12回骨軟部放射線診断セミナー(高崎), 8月, 2001
- No. 9 吉岡 大:
MR マイクロスコーピー
第12回骨軟部放射線診断セミナー(高崎), 8月, 2001
- No. 10 田中 優美子:
放射線科専門医会ニュース
2001年度ミッドサマーセミナー印象記
JCR 124:18, 2001

- No. 11 田中 優美子：
子宮内膜症患者に発生した卵巣癌のMR所見
臨床放射線 46(8)：976-977, 2001
- No. 12 田中 優美子：
子宮頸癌における画像診断の役割
一放射線科医にできること，できないこと一
JSAWI 第2回シンポジウム．ワークショップI 子宮頸癌．
(淡路)，8月，2001
- No. 13 田中 優美子：
子宮癌の画像診断：現況と課題
第13回関西 GUR 勉強会，特別講演(大阪)，10月，2001
- No. 14 板井 悠二：
緊急提言医療改革と放射線診療 医療環境の変化と放射線診療
新医療 10；56-57：2001
- No. 15 板井 悠二：
歴史的論文の紹介(4) 核磁気共鳴による腫瘍検出
日本磁気共鳴医学会雑誌 21(5)；198-201：2001
- No. 16 Itai Y, Ikie T：
Metastatic liver tumor：circumferential versus wedge-shaped perilesional enhancement and quantitative image and pathologic correlation.
Radiology 219(1)：298-300, 2001
- No. 17 Itai Y：
Interpretation of transient hepatic attenuation differences in dynamic CT.
RadioGraphics 21(4)：875, 2001

2000追加

原著

- No. 1 Lang P, Yoshioka H, Steines D, Nobauer-Hahmann I, Imhof H：
Magnetic resonance imaging of joint cartilage. Current knowledge and new developments.
Radiologe 40：1141-1148, 2000
- No. 2 Zeniya T, Takeda T, Yu Q, Hyodo K, Yuasa T, Aiyoshi Y, Hiranaka Y, Itai Y, Akatsuka T：
Optimization of air gap for two-dimensional imaging system using synchrotron radiation.
Proc of SPIE 4146：151-162, 2000

2002年（放射線科グループ）

- No. 1 Itai Y, Saida Y :
Pitfalls in liver imaging.
European Radiology 12(5) : 1162-1174, 2002
- No. 2 Siotani S, Kohno M, Ohashi N, Yamazaki K, Itai Y :
Postmortem intravascular high-density fluid level (Hypostasis): CT findings
J Comput Assist Tomogr 26(6) 892-893, 2002
- No. 3 柳澤 修, 新津 守 :
投球動作における肩関節回旋筋群の動員について
—Functional MRI による評価—
日本臨床スポーツ医学会雑誌 10(3) : 529-533, 2002.
- No. 4 西浦 康正, 落合 直之, 宮内 幸男, 新津 守 :
MR myelography による腕神経叢損傷における神経根損傷診断の有用性
日本手の外科学会雑誌: 第19巻第4号 65-68, 2002
- No. 5 Ohara K, Tanaka YO, Tsunoda H, Nishida M, Sugahara S, Itai Y :
Assessment of cervical cancer radioresponse by serum squamous cell carcinoma antigen and MR imaging.
Obstet Gynecology 100(4), 781-787, 2002
- No. 6 Saida Y, Matsueda K, Itai Y :
Distal migration of duodenal tumors: simple prolapse or intussusception?
Abdom Imaging 27 : 9-14, 2002
- No. 7 南 優子, 石川 成美, 齋田 幸久, 梶谷 元改, 野口 雅之, 山本 達夫,
佐藤 幸夫, 鬼塚 正孝, 榊原 謙 :
肺門部肺癌局在診断における高分解能 CT の有用性の検討
肺癌 42(1) 1-6, 2002
- No. 8 鯨岡 結賀, 丸山 常彦, 齋田 幸久 :
Pseudokidney 様の所見を呈した大腸粘液癌の1例
J Med Ultrasonics 29(1) : 23-26, 2002
- No. 9 菅原 信二, 大原 潔, 板井 悠二, 中原 朗, 轟 健, 中島 光太郎, 平井 信二 :
II-III期食道癌に対する放射線治療
Tsukuba Symposium 17-01 : 49-56, 2002
- No. 10 村田 聡一郎, 轟 健, 谷口 英樹, 川本 徹, 小池 直人, 野末 睦,
清野 研一郎, 高田 泰次, 湯沢 賢治, 足立 信也, 深尾 立, 菅原 信二,
大原 潔 :
放射線化学療法が奏効した肛門癌 (stage III B) の1例.
第15回関越 UFT 研究会講演集. 25-29, 2002
- No. 11 Takeda T, Momose A, Wu J, Yu Q, Zeniya T, Thet-Thet-Lwin, Yoneyama A, Itai Y :
Vessel imaging by interferometric phase-contrast x-ray technique.
Circulation 105 : 1708-1712, 2002

- No. 12 Takeda T, Yoneyama A, Wu J, Zeniya T, Tsuchiya Y, Thet-Thet-Lwin, D. V. Rao, Matsushita S, Yuasa T, Yashiro T, Aiyoshi Y, Hyodo K, Hirano K, Momose A, Akatsuka T, Itai Y :
Biomedical X-ray imaging with fluorescent and interferometric phase contrast method.
Proceedings of The 6th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics 2002 : 17-22, 2002
- No. 13 D. V. Rao, Takeda T, Itai Y, Akatsuka T, Cesareo R, Brunetti A, Gigante GE :
Doppler broadening and its contribution to Compton energy-absorption cross sections: An analysis of the Compton component in terms of mass-energy absorption coefficient.
J. Phys. Chem. Ref. Data 31 : 769-818, 2002
- No. 14 Yoneyama A, Momose A, Koyama I, Seya E, Takeda T, Itai Y, Hirano K, Hyodo K :
Large-area phase-contrast X-ray imaging using a two-crystal X-ray interferometer.
J. Synchrotron Radiation 9 : 277-281, 2002
- No. 15 横田 浩, 田村 正夫, 水木 一弘, 武田 徹, 呉 勁, Thet-Thet-Lwin, 板井 悠二, 佐藤 始広, 堀米 ゆみ :
¹²³I-IMP 脳スPECT撮影時の頭部外迷γ線の影響
茨城核医学 10 : 57-60, 2002
- No. 16 Thet-Thet-Lwin, Takeda T, Wu J, Tsuchiya Y, Fumikura Y, Shintomi Y, Iida K, Yamaguchi I, Itai Y :
Preliminary analysis of ^{99m}Tc-TF washout in normal healthy subjects with Two-head gamma Camera (E. CAM; Siemens)
茨城核医学 10 : 61-65, 2002
- No. 17 Takeda T, Zeniya T, Wu J, Thet-Thet-Lwin, Yu Q, Tsuchiya Y, Yashiro T, Yuasa T, D.V. Rao, Hyodo K, Dilmanian FA, Itai Y, Akatsuka T :
Biomedical imaging by fluorescent x-ray micro-computed tomography.
Proceedings of Joint Symposium on Bio-Sensing and Bio-imaging 2001 : 112-117, 2002
- No. 18 Yuasa T, Noto D, Takeda T, Zeniya T, Wu J, Thet-Thet-Lwin, Hiranaka Y, Itai Y, Akatsuka T :
Multispectral autoradiography using coded aperture with M-array.
Proceedings of Joint Symposium on Bio-Sensing and Bio-imaging 2001 : 300-303, 2002
- No. 19 銭谷 勉, 武田 徹, 田淵 邦之, 土屋 佳則, 呉 勁, Thet-Thet-Lwin, 湯浅 哲也, 兵藤 一行, 赤塚 孝雄, 板井 悠二 :
脳機能画像放射光励起蛍光 X 線トモグラフィの基礎的検討
信学技報 MI2002-75 : 35-40, 2002

- No. 20 Takeda T, Wu J, Zeniya T, Tsuchiya Y, Thet-Thet-Lwin, D. V. Rao, Yoneyama A, Momose A, Hyodo K, Aiyoshi Y, Itai Y :
Preliminary experiment of phase-contrast X-ray mammography with X-ray interferometer.
第21回日本医用画像工学会大会抄録集 20 : 420-421, 2002
- No. 21 銭谷 勉, 武田 徹, 田淵 邦之, 土屋 佳則, 呉 勁, Thet-Thet-Lwin, D V Rao, 湯浅 哲也, 兵藤 一行, 赤塚 孝雄, 板井 悠二 :
放射光蛍光 X 線 CT による脳機能画像収集の試み画質改善のための X 線フィルタを用いた散乱 X 線の低減
第21回日本医用画像工学会大会抄録集 20 : 422-424, 2002
- No. 22 Tsuchiya Y, Takeda T, Wu J, Thet-Thet-Lwin, Zeniya T, Yoneyama A, Matsubayashi M, Itai Y :
Imaging of biomedical objects by neutron radiography.
第21回日本医用画像工学会大会抄録集 20 : 506-507, 2002
- No. 23 Tanaka YO, Ide Y, Nishida M, Nishide K, Tsunoda H, Kajitani M, Itai Y :
Ovarian tumor with functioning stroma
Computerized Medical Imaging and Graphics 26 : 193-197, 2002
- No. 24 Tanaka YO, Hori T, Nagata M, Itai Y :
Adenomyomatosis with marked subserosal fibrosis and lipomatosis of the gall-bladder: mural stratification demonstrated with MR.
Magnetic Resonance in Medical Sciences 1(2) : 125-128, 2002
- No. 25 Tanaka YO, Jikuya T, Iijima T, Sakakibara Y, Itai Y :
Intravenous leiomyomatosis diagnosed by plain radiographs.
Clinical Radiology : 1037-1040, 2002
- No. 26 Tanaka YO, Shigemitsu S, Nagata M, Shindo M, Okamoto Y, Yoshikawa H, Itai Y :
A decidualized endometrial cyst in a pregnant woman: a case observed with a steady-state free precession imaging sequence.
Magn Reson Imag 20 : 301-304, 2002
- No. 27 Yoshioka H, Haishi T, Uematsu T, Matsuda Y, Anno I, Echigo J, Lang P, Itai Y, Kose K :
MR microscopy of articular cartilage at 1.5 T: orientation and site dependence of laminar structures
Skeletal Radiol 31 : 505-510, 2002
- No. 28 Yoshioka H, Takahashi N, Yamaguchi M, Douqiang Lou, Saida Y, Itai Y :
Double Arterial Phase Dynamic MRI With Sensitivity Encoding (SENSE) for Hypervascular Hepatocellular Carcinomas.
Journal of Magnetic Resonance Imaging 16 : 259-266, 2002

総 説

- No. 1 板井 悠二, 武田 徹, 土屋 佳則, 銭谷 勉, 赤塚 孝雄:
放射光を用いた微量元素検出型 X 線 CT 装置の開発
INNERVISION 17:28, 2002
- No. 2 新津 守:
特集 骨軟部 MRI のトピック 膝関節のキネマティック MRI
映像情報 34(10):970-974, 2002
- No. 3 齋田 幸久:
特集 嚥下障害
X 線透視検査
ENTONI 9:7-12, 2002
- No. 4 齋田 幸久:
マスターしたい造影テクニック 小腸造影
臨床画像 18(4):64-69, 2002
- No. 5 齋田 幸久:
特集 消化管の画像診断実際に役立つ消化管診断
序説 消化管の画像診断を支える“手の感触”
画像診断 22(8):825, 2002.
- No. 6 齋田 幸久:
特集 消化管の画像診断実際に役立つ消化管診断
特殊な腸重積症の画像診断
画像診断 22(8):873-877, 2002.
- No. 7 米山 明男, 武田 徹, 土屋 佳則, 兵藤 一行, 百生 敦, 板井 悠二:
結晶分離型 X 線干渉計を用いた位相コントラスト X 線イメージング
日本放射光学会誌 15:35-39, 2002
- No. 8 武田 徹, 板井 悠二:
放射光・単色 X 線イメージング
Medical Imaging Technology 20:184-193, 2002
- No. 9 武田 徹, 米山 明男, 百生 敦, 呉 勁, 銭谷 勉, Thet-Thet-Lwin,
土屋 佳則, D. V. Rao, 兵藤 一行, 平野 馨一, 板井 悠二:
干渉計を用いた位相型 X 線イメージングの医学応用
医学物理 22:30-37, 2002
- No. 10 呉 勁, 宇野 公一, 武田 徹, 中川 敬一, 留森 貴志, 小野田 行男:
臓器移植における PET 検査の役割
Organ Biology 9:275(59)-283(67), 2002
- No. 11 百生 敦, 武田 徹, 板井 悠二:
高感度 X 線位相コントラスト法による血管イメージング
応用物理 71:1148-1151, 2002

- No. 12 田中 優美子：
特集 悪性腫瘍に類似した所見を呈する良性疾患
女性生殖器
臨床画像 18(2)：171-181, 2002
- No. 13 沖 明典, 田中 優美子, 吉川 裕之：
今月の臨床 子宮筋腫—最近の話題
子宮筋腫の鑑別診断—子宮腺筋症・子宮肉腫など
臨床婦人科産科 56(3)：234-238, 2002
- No. 14 田中 優美子：
今月の臨床 ここまでわかる婦人科のMRI MRI診断の実際1
子宮腫大・腫瘤の鑑別診断
臨床婦人科産科 56(5)：622-629, 2002
- No. 15 岡本 嘉一, 田中 優美子：
画像診断ライブラリー 卵巣腫瘍の画像診断
日本医事新報 4089：53-56, 2002
- No. 16 田中 優美子：
女性生殖器のMRI 日常診療に役立つ基礎知識
日本医学放射線学会雑誌 62(9)：471-478, 2002
- No. 17 東野 英利子：
デジタルマンモグラフィの現状と将来
映像情報 34(3)：280-285, 2002
- No. 18 東野 英利子：
特集：医療被ばく—今日的観点と展望 マンモグラフィ
医学物理 22(2)：74-80, 2002
- No. 19 東野 英利子：
乳房過誤腫の1例
日独医報 47(3)：161-162, 2002
- No. 20 東野 英利子：
超音波所見が診断に役立った非浸潤性乳癌
日独医報 47(3)：163-164, 2002
- No. 21 東野 英利子
短報：各都道府県におけるマンモグラフィ検診の取組み
—茨城県におけるマンモグラフィ検診の経緯と実情—
日乳癌検診学会誌 11(2) JUN：215-216, 2002.

著 書

- No. 1. 大原 潔：
肝(放射線治療各論)
癌—放射線療法2002 (大川智彦, 田中良昭, 佐々木武仁編)
篠原出版新社, 東京：715-726, 2002

No. 2 新津 守:

膝関節のMRI診断 放射線科の立場より

整形外科MRI診断(越智隆弘/菊池臣一編)

金原出版, 東京, PP.202-210, 2002

No. 3 新津 守:

膝MRI

医学書院, 東京, 2002

学会発表

No. 1 陳 央仁, 松原 直子, 長田 佳世, 田中 優美子:

卵管・卵巣腫瘍の6症例の検討.

第133回日本産科婦人科学会茨城地方部会(水戸) 1月, 2002

No. 2 銭谷 勉, 武田 徹, 田淵 邦之, 土屋 佳則, 呉 勁, Thet-Thet-Lwin,

D. V. Rao, 湯浅 哲也, 兵藤 一行, 板井 悠二, 赤塚 孝雄:

放射光蛍光X線CTによる脳機能画像収集のための予備的検討

第15回日本放射光学会年会・放射光科学合同シンポジウム(柏) 1月, 2002

No. 3 兵藤 一行, 安藤 正海, 大塚 定徳, 山口 巖, 武田 徹, 板井 悠二:

2次元医学診断システムにおける被写体の立体的情報を得るための試み

第15回日本放射光学会年会・放射光科学合同シンポジウム(柏) 1月, 2002

No. 4 米山 明男, 土屋 佳則, 武田 徹, 板井 悠二, 百生 敦, 兵藤 一行:

位相コントラストX線イメージング装置の開発(2)

第15回日本放射光学会年会・放射光科学合同シンポジウム(柏) 1月, 2002

No. 5 武田 徹, 米山 明男, 呉 勁, 土屋 佳則, Thet-Thet-Lwin, 銭谷 勉,

百生 敦, 板井 悠二, 兵藤 一行:

生理食塩水による生きたラットの位相型X線血管造影

第15回日本放射光学会年会・放射光科学合同シンポジウム(柏) 1月, 2002

No. 6 稲村 聖子, 堀米 仁志, 武田 徹, 高橋 実穂, 塩野 淳子, 松井 陽:

心内修復術未施行のチアノーゼ性先

天性心疾患における心筋シンチグラフィ

第4回成人先天性心疾患研究会(東京) 1月, 2002

No. 7 武田 徹, 呉 勁, The-The-Lwin, 土屋 佳則, D V Rao, 板井 悠二, 于 全文,

銭谷 勉, 田淵 邦之, 長谷川 康弘, 湯浅 哲也, 赤塚 孝雄, 兵藤 一行:

蛍光X線イメージング

第1回九州放射光医学利用シンポジウム(福岡) 1月, 2002

No. 8 齋田 幸久, 板井 悠二, 江口 信子:

Arteriportal communication

第8回肝血流動態イメージ研究会(東京) 2月, 2002

No. 9 齋田 幸久:

消化管の画像診断: 特に造影診断について

第21回日本画像医学会(東京) 2月, 2002

- No. 10 Yoshioka H, Takahashi Y, Yamaguchi M, Saida Y, Itai Y :
Double arterial phase dynamic MRI imaging with sensitivity encoding (SEASE) technique for hypervascular hepatocellular carcinoma.
ECR 2002 (Vienna) February, 2002
- No. 11 Saida Y, Itai Y, Eguchi N, Mori H :
Complementary blood circulation of the hepatic arteries and portal veins: Experimental and clinical investigations.
ECR 2002 (Vienna) February, 2002
- No. 12 Shiotani S, Kono M, Ohashi N, Yamazaki K, Wada M, Itai Y :
Nontraumatic postmortem computed tomographic (PMCT) findings of the lung.
ECR 2002 (Vienna) February, 2002
- No. 13 Yoshioka H, Lan P, Ikeda K, Niitsu M, Itai Y :
Initial study of 3D water-excitation: magnetization transfer contrast MR imaging articulate cartilage.
ECR 2002 (Vienna) February, 2002
- No. 14 The-The-Lwin, Takeda T, Wu J, Tsuchiya Y, Fumikura Y, Iida K, Yamaguchi I, Itai Y :
99mTC-TF washout analysis in normal volunteers.
第27回茨城県臨床核医学研究会(水戸) 3月, 2002
- No. 15 橋本 孝之, 武田 徹, 菅原 信二, 塩山 善之, 呉 勁, The-The-Lwin, 大原 潔, 秋根 康之, 板井 悠二, 鬼澤 浩司郎, 吉田 廣 :
TL-201シンチグラムを用いた頭頸部領域の放射線治療効果判定
第27回茨城県臨床核医学研究会(水戸) 3月, 2002
- No. 16 高橋 実穂, 堀米 仁志, 塩野 淳子, 松井 陽, 武田 徹, 板井 悠二 :
冠動脈低形成と CD36欠損を伴った肥大型心筋症の小児例
第27回茨城県臨床核医学研究会(水戸) 3月, 2002
- No. 17 武田 徹 :
放射光・単色 X 線イメージング
電子情報通信学会総合大会(東京) 3月, 2002
- No. 18 Ohtsuka S, Yamaguchi I, Wu J, Takeda T, Itai Y, Maruhashi A, Hyodo K, Ando M :
Clinical evaluation of dynamic intravenous coronary angiography using synchrotron radiation.
日本循環器学会(札幌) 4月, 2002
- No. 19 Shintomi Y, Watanabe S, Morimoto T, Takeyasu N, Saitoh T, Toyama M, Sakamoto N, Eda K, Ishiyama M, Nishina H, Arai E, Ishii C, Yamaguchi I, Ajisaka R, Takeda T :
Diastolic dysfunction persists longer than systolic abnormality after a transient myocardial ischemia.
日本循環器学会(札幌) 4月, 2002

- No. 20 遠藤 登喜子, 角田 博子, 東野 英利子:
パネルディスカッション 乳腺
第61回日本医学放射線学会(神戸), 4月, 2002
- No. 21 東野 英利子, 板井 悠二, 喜多 泰代:
乳房X線画像からの三次元的部位推定ソフトの臨床的有用性: 乳癌における各種診断法との比較
第61回日本医学放射線学会(神戸), 4月, 2002
- No. 22 高橋 信幸, 吉岡 大, 山口 雅之, 齋田 幸久, 板井 悠二, 女屋 博昭:
SENSEを用いた肝 triple arterial phase dynamic MRI: 多血性肝細胞癌の評価
第61回日本医学放射線学会(神戸), 4月, 2002
- No. 23 山口 雅之, 吉岡 大, 新津 守, 田中 優美子, 阿武 泉, 齋田 幸久, 板井 悠二:
SENSE法造影MRAとbalanced turbo field echo法venography: 腎癌術前検索における有用性
第61回日本医学放射線学会(神戸), 4月, 2002
- No. 24 Tanaka YO, Nishida M, Okamoto Y, Tsunoda H, Yoshikawa H, Itai Y:
Differentiation malignant from benign smooth muscle tumors of the uterus on MR
第61回日本医学放射線学会(神戸), 4月, 2002
- No. 25 Okamoto Y, Tanaka YO, Nishida M, Tsunoda H, Yoshikawa H, Itai Y:
Multicystic uterine cervical lesions: Can MRI differentiate benign from malignant?
第61回日本医学放射線学会(神戸), 4月, 2002
- No. 26 新津 守, 吉岡 大, 西浦 康正, 落合 直之, 板井 悠二:
MR myelographyによる腕神経叢損傷の診断能
—脂肪抑制3D-TSE法による神経根系と根叢像の描出—
第61回日本医学放射線学会(神戸), 4月, 2002
- No. 27 Saida Y, :
Duodenal Tumors with Distal Migration: Simple Prolapse or Intussusception?
The 11th Workshop of German-Japanese Radiological Affiliation
(松山) 4月, 2002
- No. 28 岡本 嘉一, 田中 優美子, 板井 悠二, 西田 正人, 角田 肇, 吉川 裕之.:
子宮平滑筋肉腫との鑑別が困難であった卵巣原発明細胞癌の2例.
第16回腹部放射線研究会(大阪) 6月, 2002
- No. 29 植野 映子, 田中 優美子, 角田 肇, 西田 正人, 吉川 裕之, 板井 悠二:
子宮平滑筋肉腫との鑑別に苦慮した lipoleiomyoma の1例.
第16回腹部放射線研究会(大阪) 6月, 2002
- No. 30 小林 宗則, 田中 優美子, 齋田 幸久, 大塚 定徳, 板井 悠二:
特異なCT所見を契機に臨床的に pulmonary capillary hemangiomatosis と診断された一例.
第27回胸部放射線研究会東京部会(東京) 6月, 2002

- No. 31 杉本 雅樹, 市川 喜仁, 椎名 博子, 沖 明典, 角田 肇, 田中 優美子,
吉川 裕之:
進行卵巣癌における術前 CT, MRI 検査の進行期診断への有用性.
第103回日本産科婦人科学会関東連合地方部会総会(東京) 6月, 2002
- No. 32 陳 央仁, 長田 佳世, 西田 正人, 田中 優美子:
卵巣原発癌肉腫の一例.
第2回つくば婦人科癌治療研究会(つくば) 6月, 2002
- No. 33 椎貝 真成, 田中 優美子, 黒崎 喜久, 齋田 幸久, 野口 雅之, 板井 悠二:
22年前に経験した mesenchymal hamartoma of the chest wall の症例
第421回日本医学放射線学会関東地方会(新宿) 6月, 2002
- No. 34 Wu J, Takeda T, The-The-Lwin, Watanabe Y, Fumikura Y, Iida K, Itai Y,
Akatsuka T:
The integrated imaging off cardiac MR and SPECT in hypertrophic car-
diomyopathy.
The First China-Japan-Korea Conference on Nuclear Medicine
(Dailian, China) June, 2002
- No. 35 Thet-Thet-Lwin, Takeda T, Wu J, Fumikura Y, Iida K, Yamguchi I, Itai Y:
Washout of ^{99m}Tc -tetrofosmin from myocardium in healthy subjects.
The First China-Japan-Korea Conference on Nuclear Medicine
(Dailian, China) June, 2002
- No. 36 齋田 幸久, 山口 雅之, 岡本 嘉一, 佐藤 次郎, 植野 映子, 板井 悠二:
腎動脈塞栓における Lipiodol/ethanol 混合液の最適比率についての検討
第8回血管内治療学会(奈良) 7月, 2002
- No. 37 植野 映子, 佐藤 次郎, 岡本 嘉一, 山口 雅之, 齋田 幸久, 轟 健,
板井 悠二:
胆道癌術後出血における血管造影と治療の意義
第8回血管内治療学会(奈良) 7月, 2002
- No. 38 Ynagisawa O, Niitsu M, Yoshioka H, Goto K, Itai Y:
Effects of cryotherapy on skeletal muscle after strenuous exercise
Congress of the European College of Sport Science July, 2002
- No. 39 Thet-Thet-Lwin, Takeda T, Wu J, Fumikura Y, Iida K, Yamguchi I, Itai Y:
 ^{99m}Tc -TF washout in normal healthy subjects with two-heads gamma camera
(E. CAM;Siemens).
第57回日本核医学会関東甲信越地方会(東京) 7月, 2002
- No. 40 Takeda T, Yoneyama A, Wu J, Zeniya T, Tsuchiya Y, Thet-Thet-Lwin, D. V. Rao,
Matsushita S, Yuasa T, Yashiro T, Aiyoshi Y, Hyodo K, Hirano K, Momose A,
Akatsuka T, Itai Y:
Biomedical X-ray imaging with fluorescent and interferometric phase contrast
method.
The 6th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and
Informatics(Orlando, USA) July, 2002

- No. 41 武田 徹, 吳 勁, Thet-Thet-Lwi, 銭谷 勉, 土屋 佳則, D V Rao, 米山 明男,
百生 敦, 板井 悠二:

干渉計を用いた位相型 X 線マモグラフィーの試み

第21回日本医用画像工学会大会(東京) 7月, 2002

- No. 42 銭谷 勉, 武田 徹, 田淵 邦之, 土屋 佳則, 吳 勁, Thet-Thet-Lwin,
D V Rao, 湯浅 哲也, 兵藤 一行, 赤塚 孝雄, 板井 悠二:

放射光蛍光 X 線 CT による脳機能画像収集の試み画質改善のための X 線フィルタを用いた散乱 X 線の低減

第21回日本医用画像工学会大会(東京) 7月, 2002

- No. 43 Tsuchiya Y, Takeda T, Wu J, Thet-Thet-Lwin, Zeniya T, Yoneyama A,
Matsubayashi M, Itai Y:

Imaging of biomedical objects by neutron radiography.

第21回日本医用画像工学会大会(東京) 7月, 2002

- No. 44 松田 善正, 宇津澤 慎, 栗本 岳明, 拝師 智之, 山崎 由香子, 巨瀬 勝美,
阿武 泉, 丸谷 光廣:

超並列型 MR マイクロスコープの開発

第30回日本磁気共鳴医学会(東京) 9月, 2002

- No. 45 巨瀬 勝美, 松田 善正, 栗本 岳明, 橋本 征太郎, 山崎 由香子, 拝師 智之,
宇津澤 慎, 吉岡 大, 中西 昭男, 岡田 重益, 遠藤 政治, 青木 雅昭, 津崎 剛:

骨密度計測用コンパクト MRI の開発

第30回日本磁気共鳴医学会(東京) 9月, 2002

- No. 46 栗本 岳明, 白猪 亨, 松永 吉晴, 松田 善正, 拝師 智之, 宇津澤 慎,
巨瀬 勝美, 吉岡 大:

スポーツ障害診断用コンパクト MRI 装置の開発

第30回日本磁気共鳴医学会(東京) 9月, 2002

- No. 47 阿武 泉, 松村 明, 磯部 智範, 新津 守, 板井 悠二, 能勢 忠男, 吉沢 卓:

拡散強調画像で低信号輝度を呈した脳腫瘍の信号輝度と hemosiderin 量の考察

第30回日本磁気共鳴医学会(東京) 9月, 2002

- No. 48 新津 守, 高橋 信幸, 山口 雅之, 吉岡 大, 田中 優美子, 阿武 泉, 板井 悠二,
池田 耕太郎, 坂元 哲郎, 小原 真, 楠本 崇雄:

Parallel Imaging (SENSE) を用いた膝関節ルーチン MRI 検査

第30回日本磁気共鳴医学会(東京) 9月, 2002

- No. 49 新津 守, 高橋 信幸, 山口 雅之, 吉岡 大, 田中 優美子, 阿武 泉, 板井 悠二,
池田 耕太郎, 坂元 哲郎, 小原 真, 楠本 崇雄, 大山 高一, 新藤 雅司:

Microscopy coil を用いた膝関節の高分解能 MR 画像: 膝内側面の超微細病変の描出

第30回日本磁気共鳴医学会(東京) 9月, 2002

- No. 50 吉岡 大, 鯨岡 結賀, 植野 映子, 田中 利和, 三島 初, 新藤 雅司, 板井 悠二:

マイクロスコーピーコイルを用いた手指・手関節病変の高分解能 MRI

第30回日本磁気共鳴医学会(東京) 9月, 2002

- No. 51 高橋 信幸, 新津 守, 阿武 泉, 吉岡 大, 板井 悠二, 安田 貢, 坂元 哲郎:
Water excitation 併用3D-FISP myelography の有用性: SPIR 法との比較
第30回日本磁気共鳴医学会(東京) 9月, 2002
- No. 52 磯部 智範, 松村 明, 阿武 泉, 坂元 規彰, 吉澤 卓, 板井 悠二, 能勢 忠男
Proton MRS で特徴的な所見が見られた hemangioblastoma の1例
第30回日本磁気共鳴医学会(東京) 9月, 2002
- No. 53 山口 雅之, 新津 守, 佐藤 次郎, 新藤 雅司, 大山 高一, 阿武 泉,
田中 優美子, 吉岡 大, 東野 英利子, 齋田 幸久, 板井 悠二:
前立腺癌; Sensitivity encoding (SENSE) 法を用いた dynamic enhanced MRI の初期
経験
第30回日本磁気共鳴医学会(東京) 9月, 2002
- No. 54 山口 雅之, 新津 守, 内田 克紀, 鳥居 徹, 阿武 泉, 田中 優美子, 吉岡 大,
東野 英利子, 齋田 幸久, 板井 悠二:
Dynamic enhanced MRI における前立腺内線の早期濃染結節: 内線癌と過形成結節の
鑑別
第30回日本磁気共鳴医学会(東京) 9月, 2002
- No. 55 柳沢 修, 新津 守, 高橋 英幸, 後藤 一成:
MR Spectroscopy 及び MR Imaging によるアイシングの評価
第57回日本体力医学会大会(高知) 9月, 2002
- No. 56 杉本 雅樹, 市川 喜仁, 椎名 博子, 沖 明典, 角田 肇, 田中 優美子,
吉川 裕之:
進行卵巣癌における術前 CT, MRI 検査の進行期診断への有用性.
JSAWI 第3回シンポジウム(淡路) 9月, 2002
- No. 57 Ohara K, Tanaka YO, Tsunoda H, Sugahara S, Hashimoto T, Kagei K, Tokuyue K,
Yoshikawa H, Akine Y, Itai Y:
Clinical results of radiotherapy for locally advanced cervical carcinomas in
relation to the nodal status strictly assessed for negative status by computed
tomography.
21st annual meeting of the European Society for Therapeutic Radiology
and Oncology. (Praha). September, 2002
- No. 58 菅原 信二, 徳植 公一, 奥村 敏之, 影井 兼司, 轟 健, 田中 直見, 大原 潔,
橋本 孝之, 幡多 政治, 板井 悠二, 秋根 康之:
食道癌の陽子線治療.
第40回日本癌治療学会総会. (東京). 10月, 2002
- No. 59 齋田 幸久:
画像で変わる消化器疾患の治療方針 胃
第38回日本医学放射線学会秋季臨床大会(秋田) 10月, 2002
- No. 60 井樋 栄二, 皆川 洋至, 佐志 隆士, 新津 守:
肩と膝の臨床解剖: 整形外科 VS 放射線科医
第38回日本医学放射線学会秋季臨床大会(秋田) 10月, 2002

- No. 61 武田 徹, 板井 悠二:
X線干渉計を用いた生体イメージングの試み
PF研究会「X線位相利用計測における最近の展開」(つくば) 10月, 2002
- No. 62 武田 徹, 呉 勁, Thet-Thet-Lwin, 板井 悠二:
高エネルギー分解能な検出器を用いた放射光・蛍光 X線 CT の開発
第42回日本核医学会総会(神戸) 11月, 2002
- No. 63 新井 恵美, 渡辺 重行, 仁科 秀崇, 森本 隆史, 新冨 義侯, 武安 法之,
鯉坂 隆一, 武田 徹, 板井 悠二, 山口 巖:
心疾患例における骨格筋交感神経機能と運動耐容能・血管拡張能との関連
第42回日本核医学会総会(神戸) 11月, 2002
- No. 64 Thet-Thet-Lwin, Takeda T, Wu J, Tsuchiya Y, Itai Y:
Early and delayed TF autoradiogram in HCM: Comparison with BMIPP.
第42回日本核医学会総会(神戸) 11月, 2002
- No. 65 銭谷 勉, 田淵 邦之, 湯浅 哲也, 赤塚 孝雄, 武田 徹, 土屋 佳則, 呉 勁,
Thet Thet Lwin, 板井 悠二, 兵藤 一行:
脳機能画像放射光励起蛍光 X線トモグラフィの基礎的検討
医用画像研究会(東京) 11月, 2002
- No. 66 柳沢 修, 工藤 裕仁, 高橋 信幸, 吉岡 大:
Flow Alternating Inversion Recovery 法による運動後アイシング下のヒト骨格筋評価
第13回日本臨床スポーツ医学会学術集会(名古屋) 11月, 2002
- No. 67 工藤 裕仁, 吉岡 大, 柳沢 修, 高橋 信幸, 宮永 豊:
FAIR (flow-sensitive-alternating inversion recovery)法の骨格筋への応用
—T2強調画像との比較—
第13回日本臨床スポーツ医学会学術集会(名古屋) 11月, 2002
- No. 68 鎌田 浩史, 田中 利和, 落合 直之, 三島 初, 金森 章浩, 清水 顕, 吉岡 大:
テニスのストローク中に発生した外傷性 TFCC 断裂の 1 例
第13回日本臨床スポーツ医学会学術集会(名古屋) 11月, 2002
- No. 69 Tohno E:
The use of ultrasound for the preoperative evaluation of breast cancer
The Thirty-third International Symposium of The Princess Takamatsu
Cancer Research Fund(Tokyo), November, 2002
- No. 70 大原 潔, 菅原 信二, 橋本 孝之, 影井 兼司, 幡多 政治, 徳植 公一,
秋根 康之:
頸癌放射線治療後の初再発形式と判定基準を下げて画像評価したリンパ節転移との解析.
日本放射線腫瘍学会第15回学術大会.(東京). 11月, 2002
- No. 71 影井 兼司, 徳植 公一, 菅原 信二, 幡多 政治, 塩山 善之, 橋本 孝之,
大原 潔, 秋根 康之:
筑波大学新施設における陽子線治療の初期臨床報告.
日本放射線腫瘍学会第15回学術大会.(東京). 11月, 2002

- No. 72 橋本 孝之, 徳植 公一, 奥村 敏之, 塩山 善之, 菅原 信二, 影井 兼司,
幡多 政治, 大原 潔, 秋根 康之:
肝細胞癌に対する複数回陽子線治療施行例の治療成績.
日本放射線腫瘍学会第15回学術大会. (東京). 11月, 2002
- No. 73 Ueno T, Tanaka YO, Nagata M, Anno I, Tsunoda H, Itai Y, et al. :
Analogy of the germ cell tumors: from head to toe.
88th Scientific Assembly and Annual Meeting of the Radiological
Society of North America(Chicago,) 12月, 2002
- No. 74 Minami M, Itai Y, Tanaka YO, Akahane M, Kiryu S, Ohtomo K :
Zonal differentiation of the liver: peripheral vs central zones.
88th Scientific Assembly and Annual Meeting of the Radiological
Society of North America(Chicago,) 12月, 2002
- その他
- No. 1 阿武 泉:
抄訳一側頸動脈閉塞患者における脳内血流の定量計測: PET 並びに MR による検討
MRI in Medicine 3(2):12-13, 2002
- No. 2 板井 悠二:
MR と安全性
MRI in Medicine 3(2):3, 2002
- No. 3 新津 守:
膝関節の MRI
第16回 Radiology Ultrasound 研究会(東京) 5月, 2002
- No. 4 新津 守:
膝関節の MRI
福岡県放射線科医会生涯教育講演会(福岡) 3月, 2002
- No. 5 新津 守:
最新の MRI 画像診断
MRI 学術講演会(日本医師会生涯教育講座)(茨城県) 5月, 2002
- No. 6 新津 守:
膝関節の MRI
第16回 Radiology Ultrasound 研究会(東京) 5月, 2002
- No. 7 新津 守:
膝の MRI
第53回静岡県 MRI 研究会(静岡) 6月, 2002
- No. 8 新津 守:
抄訳0.2T 四肢専用 MR による腱板および関節唇の評価: MR 結果と手術所見の比較
MRI in Medicine 3(2):8-9, 2002
- No. 9 新津 守:
膝の MRI—撮像と読影のコツ
第30回日本磁気共鳴医学会(東京) 9月, 2002

- No. 10 新津 守：
Topics:MR Microscopy
Parallel Imaging Symposium(東京) 11月, 2002
- No. 11 齋田 幸久：
消化管造影テクニック
第8回ラジオロジーカンファレンス(出雲) 10月, 2002
- No. 12 齋田 幸久：
画像検査の進め方と考え方
第7回つくば医療情報懇話会(つくば) 9月, 2002
- No. 13 齋田 幸久：
日独放射線医学交流計画第11回ワークショップレポート
WORLD ON-LINE NEWS 28:23-24, 2002
- No. 14 齋田 幸久：
自己紹介とリスクマネジメント
放射線科専門医会ニュース 126:5-60, 2002
- No. 15 武田 徹：
放射光を用いた新しい医用画像
日立製作所基礎研究所講演会(埼玉) 7月, 2002
- No. 16 田中 優美子：
抄訳 MRI とアートメイク(刺青):合併症と有害事象の調査
MRI in Medicine 3(2):10-11, 2002
- No. 17 田中 優美子：
きらびやかな食卓女性骨盤内腫瘍の鑑別診断
第30回日本磁気共鳴医学会(東京) 9月, 2002
- No. 18 田中 優美子：
婦人科領域の画像診断—超音波検査に必要な知識を中心に—
(株)茨城県臨床衛生検査技師会生理検査研究班研修会。(つくば) 1月, 2002.
- No. 19 田中 優美子：
第248回東京レントゲンカンファレンス解説. 症例7. 女児(幼児). 2002.
URL: <http://www.jcr.or.jp/trc/248/248trc.html>
- No. 20 田中 優美子：
第248回東京レントゲンカンファレンス解説. 症例8. 10代女性. 2002.
URL: <http://www.jcr.or.jp/trc/248/248trc.html>
- No. 21 田中 優美子：
教育講演. 女性生殖器のMRI 一日常診療に役立つ基礎知識—
第61回日本医学放射線学会総会(神戸) 4月, 2002
- No. 22 田中 優美子：
癌性腹膜炎の画像診断
Meyers classical findings in new technology.
JSAWI 第3回シンポジウム. ワークショップIII
卵巣癌(診断と拡がり)(淡路) 9月, 2002

- No. 23 田中 優美子：
子宮卵巣悪性腫瘍の画像診断 update —MDCT と parallel imaging を中心に—。公募
シンポジウム 6) がん診療における放射線診断の進歩。
第40回日本癌治療学会総会(東京) 10月, 2002
- No. 24 東野 英利子：
教育講演 乳癌診療における画像診断の役割
第21回日本画像医学会(東京) 2月-3月, 2002
- No. 25 東野 英利子：
超音波誘導下乳房生検—適応とその方法
第17回 Radiology Ultrasound 研究会(東京) 11月, 2002
- No. 26 吉岡 大：
抄訳-7T での埋め込み式 RF コイルを用いたラット脊髄の in vivo MR マイクロス
コピー
MRI in Medicine 3(2) : 22-23, 2002
- No. 27 吉岡 大：
関節軟骨の MRI
第30回日本磁気共鳴医学会(東京) 9月, 2002

