

1991年（集中治療グループ）

原 著

- No 1 石光敏之, 平沼ゆり, 神谷英樹, 榎本強志, 杉下靖郎, 岡村健二, 筒井達夫, 榊原 謙, 三井利夫, 堀 原一:
過長な腱索による僧帽弁閉鎖不全
Journal of Cardiology 21 (Suppl. 25) : 95-104, 1991
- No 2 木川幾太郎, 榊原 謙, 筒井達夫, 井島 宏, 斉藤 澄, 三井利夫, 堀 原一:
急性大動脈血栓症により両下肢および骨盤内臓器に広範な壊死をきたした1例
外科 53(1) : 108-110, 1991
- No 3 水谷太郎, 高瀬靖広, 添田周吾, 大久保直光, 藤田國夫, 鈴木君江:
改良型使い捨て手術用マスクの試用および評価
日本手術部医学会誌 12(2) : 155-156, 1991
- No 4 木村 哲, 水山和之, 斎藤重行, 水谷太郎, 内藤裕史:
SpO₂ 値を指標とした新しい肺洗浄法の検討
パルスオキシメトリー 4 (1) : 44-46, 1991
- No 5 田山順一, 小松正孝, 土井幹雄, 大橋教良, 石沢淳子, 水谷太郎:
2 波長側光によるパラコート, ダイアコート同時分析法
中毒研究 4 (4) : 157-162, 1991
- No 6 神谷英樹, 石光敏行, 平沼ゆり, 榎本強志, 杉下靖郎, 筒井達夫, 岡村健二, 堀 原一:
心エコー・ドップラー法による直視下僧帽弁交連切開術後の弁機能評価
臨床検査 35(5) : 534-538, 1991
- No 7 田口典子, 田口雅一, 木村 哲, 佐藤祐子, 内藤裕史, 水谷太郎:
一般用輸液ポンプの性能評価
日本手術部医学会誌 12(5) : 260-262, 1991
- No 8 田島啓一, 内藤裕史, 水谷太郎:
術中照射の麻酔管理の検討—11年間の検討から—
日本手術部医学会誌 12(5) : 368-370, 1991
- No 9 T. Tsutsui, M. Hojo, M. Hori:
Design and hydrodynamic test of polyurethane, mesh-reinforced trileaflet valve prostheses
Artificial Organs Today 1 (3) : 171-175, 1991
- No 10 山根隆志, 筒井達夫:
非拍動人工心臓の開発に関する調査研究
機械技術研究所資料 92 : 1-21, 1991
- No 11 大久保直光, 水谷太郎, 高橋 宏, 水山和之, 土肥修司, 内藤裕史:
ベクロニウム大量投与による急速挿管の検討
臨床麻酔学雑誌 11(7) : 477-481, 1991

- No 12 **Mizutani T.**, Oohasi N., **Naito H.** :
Rectal ulcer with massive hemorrhage due to activated charcoal treatment in oral organophosphate poisoning
Hum Exp Toxicol 10(9) : 385-386, 1991
- No 13 **Mizutani T.**, Kimura T., Mizuyama K., **Saito S.**, **Naito H.** :
Use of pulse oximeter in new SaO₂-oriented technique for bronchopulmonary lavage.
Chest 100(11) : 1477, 1991
- No 14 阿部正一, 相馬誠二, 藤井祐介, 島田知則, 平松祐司, 厚美直孝, 軸屋智昭, 榊原 謙,
筒井達夫, 岡村健二, 三井利夫, 堀 原一 :
両側腸骨動脈閉塞症に対する腋窩大腿動脈バイパスに感染をきたした1例
外科 53(13) : 1570-1572, 1991
- No 15 松下昌之助, 三井利夫, 土肥敏樹, 秋島信二, 鈴木保之, 中島英洋, 海野英哉, 平林国彦,
軸屋智昭, 厚美直孝, 榊原 謙, 筒井達夫, 井島 宏, 堀 原一 :
RMST と開心術後の心機能
心臓 23(Suppl. 4) : 9-14, 1991
- No 16 榊原 謙, 井島 宏, 厚美直孝, 軸屋智昭, 筒井達夫, 岡村健二, 三井利夫, 堀 原一,
佐藤雅人, 中島英洋, 長谷川伸之, 海野英哉, 渡辺 寛 :
臨床病期のことなるいわゆる炎症性腹部大動脈瘤の手術治験例
脈管学 31(Suppl.) : 73-74, 1991
- No 17 井島 宏, 榊原 謙, 福田幾夫, 筒井達夫, 三井利夫, 堀 原一 :
人工心肺を用いていない真性弓部大動脈瘤治療の成績
日本心臓血管外科学会雑誌 20(4) : 737-738, 1991
- No 18 齊藤大 E., 井島 宏, 榊原 謙, 筒井達夫, 三井利夫, 堀 原一 :
EPTFE 人工血管の fibril length が内皮細胞の増殖に与える影響
人工臓器 20(2) : 597-600, 1991
- No 19 土肥敏樹, 三井利夫, 松下昌之助, 筒井達夫, 堀 原一 :
骨格筋を利用した肺動脈におけるカウンターパルセーション法の基礎的検討
日本心臓血管外科学会雑誌 20(5) : 1032-1036, 1991

学会発表

- No 1 遠藤優枝, 櫻庭みち子, 渡辺重行, 小関 迪, 野村展生, 岡崎匡雄, 齊藤厚志, 谷中清之,
亀崎高夫, 小林栄喜, 富沢巧治, 飯田 要, 杉下靖郎 :
くも膜下出血に伴った急性左心不全の1例
日本循環器学会関東甲信越地方会第139回例会 (東京), 3月2日, 1991
- No 2 筒井達夫, 海野英哉, 厚美直孝, 軸屋智昭, 榊原 謙, 岡村健二, 井島 宏, 三井利夫,
堀 原一, 榎本強志, 本間 覚, 石光敏之 :
僧帽弁狭窄症における左房内血栓形成例の検討
第21回日本心臓血管外科学会学術総会 (甲府), 5月30日, 1991
日本心臓血管外科学会雑誌 20 (Suppl.) : 149, 1991

- No 3 井島 宏, 厚美直孝, 軸屋智昭, 榑原 謙, 海野英哉, 秋島信二, 鈴木保之, 筒井達夫, 三井利夫, 堀 原一:
胸部偽腔が血栓性閉塞し, 腹部偽腔が拡大した解離性大動脈瘤Ⅲ型の腹部大動脈人工血管置換術
第21回日本心臓血管外科学会学術総会(甲府), 5月30日, 1991
日本心臓血管外科学会雑誌 20 (Suppl.) : 258, 1991
- No 4 鈴木保之, 土肥敏樹, 秋島信二, 中島英洋, 海野英哉, 厚美直孝, 軸屋智昭, 榑原 謙, 筒井達夫, 岡村健二, 井島 宏, 三井利夫, 堀 原一:
房室弁逆流を合併した成人心房中隔欠損症に対する外科治療の検討—特に食道心エコーの有用性について
第21回日本心臓血管外科学会学術総会(甲府), 5月30日, 1991
日本心臓血管外科学会雑誌 20 (Suppl.) : 166, 1991
- No 5 榑原 謙, 井島 宏, 大川修一, 松下昌之助, 海野英哉, 鈴木保之, 中島英洋, 厚美直孝, 軸屋智昭, 筒井達夫, 岡村健二, 三井利夫, 堀 原一:
腹部大動脈腸骨動脈閉塞症に対する非解剖学的バイパス手術の遠隔成績(解剖学的バイパスとの比較)
日本心臓血管外科学会学術総会(甲府), 5月30日, 1991
日本心臓血管外科学会雑誌 20 (Suppl.) : 224, 1991
- No 6 海野英哉, 厚美直孝, 筒井達夫, 軸屋智昭, 榑原 謙, 岡村健二, 井島 宏, 三井利夫, 堀 原一, 榎本強志, 本間覚, 石光敏之:
僧帽弁狭窄症における左房内モヤモヤエコーの成因に関する検討
第21回日本心臓血管外科学会学術総会(甲府), 5月31日, 1991
日本心臓血管外科学会雑誌 20 (Suppl.) : 150, 1991
- No 7 水谷太郎, 内藤裕史:
酸化エチレンによる中毒事故
第21回安全工学シンポジウム(東京), 6月24日, 1991
- No 8 古賀達蔵, 筒井達夫, 加藤譲, 虎尾正徳:
Isometric Membrane Valve
第33回構造強度に関する講演会(米沢), 7月10日, 1991
- No 9 平松祐司, 阿部正一, 藤井祐介, 島田知則, 厚美直孝, 軸屋智昭, 榑原 謙, 赤荻栄一, 筒井達夫, 岡村健二, 三井利夫, 堀 原一, 茅野公明:
心房中隔欠損症, 漏斗胸の一期的手術治験例
第79回日本胸部外科学会関東甲信越地方会(東京), 9月21日, 1991
- No 10 古賀達蔵, 筒井達夫, 加藤譲, 虎尾正徳:
Isometric Membrane Valve: 動脈弁の形態に学ぶ
日本機械学会第69期全国大会(名古屋), 10月16日, 1991
- No 11 富沢巧治, 山口巖, 遠藤優枝, 栗原達, 前田裕史, 久賀圭祐, 山内孝義, 藤枝一司, 杉下靖郎:
電気生理学検査の指標が正常値を示した間欠性高度房室ブロックの2症例
第8回日本心電学会学術集会(岡山), 10月17日, 1991

総 説

- No 1 水谷太郎, 石沢淳子, 黒木由美子, 大橋教良 :
亜塩素酸ナトリウム
月刊薬事 33(3) : 486-487, 1991
- No 2 富沢巧治, 杉下靖郎 :
心タンポナーデの診断と治療
カレントセラピー 9(3) : 122-125, 1991
- No 3 山口 巖, 富沢巧治 :
救急医学における不整脈の非薬物的治療
循環器科 29(6) : 570-574, 1991
- No 4 水谷太郎 :
アマニタ毒群
中毒研究 4(7) : 233-238, 1991
- No 5 榊原 謙, 平松祐司, 重田 治, 木川幾太郎, 厚美直孝, 軸屋智昭, 筒井達夫, 岡村健二,
三井利夫, 堀 原一 :
心臓・大血管術後の中枢神経合併症
外科 53(8) : 812-817,
臨床検査 35(9) : 922-926, 1991
- No 6 軸屋智昭, 三井利夫, 厚美直孝, 榊原 謙, 筒井達夫, 堀 原一 :
人工ペースメーカー
総合臨床 40(12) : 2731-2733, 1991
- No 7 筒井達夫, 堀 原一 :
外科手術前のネゴシエーション
月刊薬事 33(12) : 2568-2570, 1991
- No 8 水谷太郎, 石沢淳子, 黒木由美子, 大橋教良 :
漂白剤

著 書

- No 1 水谷太郎 :
中毒の原因物質の推定と毒性の強さ
中毒救急ハンドブック
大橋教良, 医薬ジャーナル社 (東京), 19-32, 1991
91. 02. 15
- No 2 Tajima K., Mizutani T., Okubo N., Naito H. :
Anesthetic management of intraoperative radiation therapy : review of 134 cases In-
traoperative Radiation Therapy
Abe M.(ed.), Pergamon Press(N. Y.), 354-355, 1991

1992年（集中治療グループ）

原 著

- No 1 鈴木保之, 井島 宏, 秋島信二, 土肥敏樹, 平松祐司, 中島英洋, 海野英哉, 厚美直孝, 榑原 謙, 筒井達夫, 三井利夫, 堀 原一:
続発性上皮小体亢進症を伴った長期血液透析患者の腹部大動脈瘤
外科 54:88-91, 1992
- No 2 S. Matsushita, K. Sakakibara, T. Jikuya, N. Atsumi, T. Tsutsui, K. Okamura, H. Ijima, T. Mitsui, M. Hori:
Effect of stabilized hemoglobin as a component of cardioplegia on warm ischemic heart.
Biomat., Art. Cells & Immob. Biotech. 20:703-707, 1992
- No 3 榑原 謙, 上岡勝彦, 厚美直孝, 池袋賢一, 筒井達夫, 三井利夫, 大川治夫, 堀米仁志, 佐藤秀郎, 堀 原一:
気管・気管支閉塞を合併した先天性心・大血管疾患に対する外科治療の検討
日本胸部外科学会雑誌 40:537-542, 1992
- No 4 T. Tomizawa, T. Ishimitsu, T. Takeda, R. Ajisaka, T. Ogawa, Y. Sugishita, M. Akisada, I. Itoh:
Left atrial function in ischemic heart disease according to intravenous digital subtraction angiography
J. Cardiology 22:595-605, 1992
- No 5 高橋 宏, 大久保直光, 高瀬靖広, 大川治夫, 藤田國夫, 水谷太郎, 岩崎吉則:
改良型使い捨て手術用マスクの試用および評価—第2報—
日本手術部医学会誌 13:416-417, 1992
- No 6 鈴木保之, 榑原 謙, 厚美直孝, 軸屋智昭, 筒井達夫, 岡村健二, 三井利夫, 堀 原一, 井島 宏:
成人心房中隔欠損症の検討
日本心臓血管外科学会雑誌 21:452-457, 1992
- No 7 鈴木保之, 井島 宏, 厚美直孝, 軸屋智昭, 榑原 謙, 筒井達夫, 三井利夫, 堀 原一:
高安動脈炎に伴う腎血管性高血圧に対する腹部大動脈—腎動脈バイパス術
日本心臓血管外科学会雑誌 21:496-500, 1992
- No 8 岡村健二, 厚美直孝, 軸屋智昭, 榑原 謙, 筒井達夫, 三井利夫, 堀 原一:
大動脈弁位機械弁, 僧帽弁位 Porcine 弁種選択の評価と反省…13年間の遠隔臨床成績の検討から
日本外科学会雑誌 93:639-645, 1992
- No 9 海野英哉, 三井利夫, 軸屋智昭, 中島英洋, 佐藤正人, 厚美直孝, 榑原 謙, 筒井達夫, 井島 宏, 堀 原一:
遠心ポンプ・ローラーポンプ併用による両心補助にて救命しえた開心術後重症心不全の1例
胸部外科 45:498-501, 1992

- No 10 辻真理子, 秋吉祐一郎, 内藤裕史, 富沢巧治, 筒井達夫, 水谷太郎:
間接熱量測定を指標とした換気モードの評価(第2報)…健康成人におけるPSVと
Flow byの比較
人工呼吸 9:168, 1992
- No 11 T. Mizutani, M. Yamashita, N. Ohkubo, M. Tanaka, H. Naitoh:
Efficacy of whole bowel irrigation using solutions with or without adsorbent in the re-
moval of paraquat in dogs
Hum. Exp. Toxicol. 11:495-504, 1992
- No 12 高橋 宏, 大久保直光, 水谷太郎, 岩崎吉則:
使い捨て手術用マスクの問題点と対策
一改良型使い捨て手術用マスクの試用経験より一
日本手術部医学会誌 13:416-417, 1992
- No 13 T. Mizutani, T. Kobayashi, H. Naitoh:
Effect of sodium hypochlorite on specific airway resistance and airway reactivity in
guinea pigs
Inhalation Toxicology 5:251-263, 1992
- No 14 木川幾太郎, 福田幾夫, 山吹啓介, 藤井祐介, 野口祐一, 筒井達夫:
大動脈弁閉鎖不全症を伴った大動脈基部解離に対する大動脈基部再建術の1例
胸部外科 45:1197-1200, 1992

総 説

- No 1 富沢巧治, 杉下靖郎:
心タンポナーデ
肺と心 39:106-113, 1992
- No 2 水谷太郎, 石沢淳子, 黒木由美子, 辻川明子, 大橋教良:
パラコート・ジクワット(1)
月刊薬事 34:614-616, 1992
- No 3 水谷太郎, 石沢淳子, 黒木由美子, 辻川明子, 大橋教良:
パラコート・ジクワット(2)
月刊薬事 34:784-786, 1992
- No 4 水谷太郎, 石沢淳子, 黒木由美子, 辻川明子, 大橋教良:
ブラストサイジンS
月刊薬事 34:1704-1706, 1992

著 書

- No 1 水谷太郎:
フェノール系農薬, 刺激性ガス, 窒息性ガス, 麻酔性ガス, 硫化水素, 酸化エチレン
疾患別最新処方 上田泰 他
メジカルビュー社, 東京, pp. 900, 904, 906, 910, 1992

No 2 富沢巧治, 杉下靖郎:

収縮性心膜炎, 心タンポナーデ, 感染性心内膜炎

循環器 NOW 1. 心不全…循環不全の病態と最新の治療

矢崎義雄 編

南江堂, 東京, pp. 225-228, 1992

学会発表

- No 1 外山昌弘, 渡辺重行, 藤枝一司, 遠藤優枝, 小関 迪, 河野 了, 坂根みち子, 富沢巧治, 飯田 要:

本院における PTCR の検討

第37回茨城心臓血管研究会 (水戸), 3月, 1992

- No 2 辻真理子, 秋吉祐一郎, 内藤裕史, 富沢巧治, 水谷太郎, 筒井達夫:

間接熱量測定を指標とした換気モードの評価 (第2報) - 健康成人における PSV と Flow By の比較

第14回日本人工呼吸学会総会 (札幌), 7月, 1992

人工呼吸 9:168, 1992

- No 3 朝倉利久, 毛利 健, 吉村幸浩, 山吹啓介, 服部隆司, 大川修一, 軸屋智昭, 寺田 康, 厚美直孝, 榊原 謙, 筒井達夫, 岡村健二, 三井利夫, 堀 原一:

パンス切除が有効であった大動脈弁位 Bjork-Shiley 弁機能不全の1手術例

第83回日本胸部外科学会関東甲信越地方会 (東京), 9月, 1992

- No 4 富沢巧治, 水谷太郎, 筒井達夫, 森田理一郎, 鬼塚正孝, 赤荻栄一, 三井清文, 近藤 司, 高橋伸二, 杉下靖郎:

肺切除術前後における右心機能の検討

第19回日本集中治療医学会 (名古屋), 9月, 1992

ICU と CCU 16(S)99-100, 1992

- No 5 浅倉信明, 佐藤重仁, 内藤裕史, 水谷太郎, 大久保直光, 高橋 宏:

血液加温器による血液温シミュレーション

第14回日本手術部医学会 (久留米), 10月, 1992

- No 6 富沢巧治, 山口 巖, 遠藤優枝, 前田裕史, 藤枝一司, 杉下靖郎, 渡辺重行, 小関 迪:

心房細動の除細動後に見られる心電図 P 波の経時的変化

第9回日本心電学会学術集会 (東京), 10月, 1992

- No 7 近藤 司, 水谷太郎, 高橋伸二, 西嶋由希子, 田中 誠, 佐藤重仁, 内藤裕史:

胸骨正中切開による交互片肺換気・両側開胸手術後の呼吸障害

第12回日本臨床麻酔学会 (千葉), 10月, 1992

- No 8 高橋伸二, 水谷太郎, 高橋 宏, 近藤 司, 佐藤重仁, 内藤裕史:

空気駆血帯解除に伴う代謝諸量の変化

第12回日本臨床麻酔学会 (千葉), 10月, 1992

- No 9 上村 明, 水谷太郎, 山本純偉, 田中 誠, 田口 雅一, 水山和之, 内藤裕史:

口蓋裂に対する舌皮弁切除時の麻酔方法の検討

第12回日本臨床麻酔学会 (千葉), 10月, 1992

1993年 (集中治療グループ)

原 著

- No 1 山根隆志, 池田忠繁, 折田豊樹, 筒井達夫, 軸屋智昭:
人工心臓用ターボポンプの流体力学的な基本特性
工業技術院機械技術研究所研究発表会概要 32, 1993
- No 2 藤田國夫, 高橋 宏, 大久保直光, 福山なおみ, 池田義和,
高瀬靖広, 大川治夫, 水谷太郎:
手術部業務電算化に伴う問題点
日本手術部医学会雑誌 14(1):49-51, 1993
- No 3 浅倉信明, 高橋 宏, 大久保直光, 水谷太郎:
血液加温器による血液温シミュレーション
日本手術部医学会誌 14(1):99-101, 1993
- No 4 寺田康, 厚美直孝, 軸屋智昭, 榊原謙, 筒井達夫, 岡村健二, 三井利夫, 堀原一:
右開胸による僧帽弁, 三尖弁の心臓再手術
胸部外科 46(12):1025-1028, 1993
- No 5 T. Mizutani, T. Kobayashi, H. Naito:
Effect on sodium hypochlorite on specific airway resistance and airway reactivity in Guinea Pigs
Inhalation Toxicology 5(2):251-263, 1993
- No 6 筒井達夫, 海野英哉, 厚美直孝, 軸屋智昭, 榊原謙, 岡村健二, 三井利夫, 堀原一:
僧帽弁狭窄症における左房内血栓形成例の検討
日本心臓血管外科学会雑誌 22(2):97-102, 1993
- No 7 福田幾夫, 河野元嗣, 重田治, 齋藤巧, 野口祐一, 筒井達夫:
急性心筋梗塞後偽性仮性心室瘤に合併した左室右室交通症の1例
日本胸部外科雑誌 41(2):332-336, 1993
- No 8 K. Okamura, N. Atsumi, Y. Terada, T. Jikuya, Y. Sakakubara,
T. Tsutsui, T. Mitsui, M. Hori:
A reconsideration of surgery for mitral stenosis based on the extent of valvular distortion shown by two-dimensional echocardiography preoperatively
The Thoracic and Cardiovascular Surgeon 41(3):167-172, 1993
- No 9 平松祐司, 厚美直孝, 阿部正一, 軸屋智昭, 榊原謙, 筒井達夫,
岡村健二, 三井利夫, 堀原一:
生後14日目に直視下交連切開術を行い救命した先天性大動脈弁狭窄症の1例
日本心臓血管外科学会雑誌 22(5):437-440, 1993
- No 10 平松祐司, 榊原謙, 厚美直孝, 軸屋智昭, 筒井達夫, 岡村健二,
三井利夫, 堀原一, 酒井章, 大沢幹夫:
開心術中の prostaglandin E1持続使用による末梢循環改善効果
日本心臓血管外科学会雑誌 22(6):462-467, 1993

- No 11 松下昌之助, 三井利夫, 寺田康, 厚美直孝, 軸屋智昭, 榊原謙,
筒井達夫, 岡村健二, 堀原一:
心筋虚血とRMSTの変化 心臓 25(S5):82-86, 1993

総説

- No 1 水谷太郎:
睡眠剤中毒
総合臨床 42:1741-1747, 1993
- No 2 水谷太郎:
農薬中毒
総合臨床 42:1755-1760, 1993
- No 3 水谷太郎, 石沢淳子, 黒木由美子, 辻川明子, 大場教良:
シキミによる中毒
月刊薬事 35(9):1855-1857, 1993
- No 4 富沢巧治, 三井清文:
心タンポナーデ
総合臨床 42(増刊):506-513, 1993

著書

- No 1 水谷太郎:
中毒の原因物質の推定と毒性の強さ
中毒救急ハンドブック 大橋教良編
医薬ジャーナル(東京), pp19-36, 1993

学会発表

- No 1 松下昌之助, 三井利夫, 寺田康, 厚美直孝, 軸屋智昭, 筒井達夫, 岡村健二, 堀原一:
心筋虚血とRMSTの変化
第3回体表心電微小電位研究会(東京), 2月, 1993
- No 2 軸屋智昭, 福田幾夫, 渡邊寛, 大内浩, 海野英哉, 檜山輝男, 平松祐司,
榊原謙, 寺田康, 厚美直孝, 筒井達夫, 岡村健二, 三井利夫, 堀原一:
遠心ポンプを用いた開心術後, 補助循環の臨床経験
第23回日本心臓血管外科学会(福岡), 2月, 1993
日本心臓血管外科学会雑誌 22(臨):203, 1993
- No 3 厚美直孝, 阿部正一, 榊原謙, 寺田康, 軸屋智昭, 筒井達夫,
岡村健二, 三井利夫, 堀原一:
先天性食道閉鎖症を合併した先天性心疾患の治療と術後管理の問題点
第23回日本心臓血管外科学会(福岡), 2月, 1993
日本心臓血管外科学会雑誌 22(臨):355, 1993

- No 4 富沢巧治, 森田理一郎, 水谷太郎, 田中誠, 石川茂美, 鬼塚正孝,
赤荻栄一, 筒井達夫, 三井清文, 山口巖, 杉下靖郎:
術後心房細動の特徴と発症機転-肺手術での検討
第57回日本循環器学会学術集会(幕張), 3月, 1993
- No 5 山根隆志, 折田豊樹, 立石哲也, 筒井達夫, 軸屋智昭, 堀原一:
人工心臓用ターボポンプの流力特性に関する基礎的考察
第70回日本機械学会総会(八王子), 3月, 1993
- No 6 厚美直孝, 榊原謙, 寺田康, 軸屋智昭, 筒井達夫, 三井利夫,
堀原一, 越智五平, 堀哲夫, 金子道夫:
新生児外科疾患を合併した先天性心疾患の治療と術後QOLについて
第93回日本外科学会総会(仙台), 4月, 1993
日本外科学会雑誌 94(増):280, 1993
- No 7 松下昌之助, 三井利夫, 寺田康, 厚美直孝, 軸屋智昭, 榊原謙,
筒井達夫, 岡村健二, 堀原一:
開心術後心係数の推移と体表心電加算平均法の相関
第93回日本外科学会総会(仙台), 4月, 1993
日本外科学会雑誌 94(臨増):142, 1993
- No 8 筒井達夫, 富沢巧治, 水谷太郎, 寺田康, 厚美直孝, 軸屋智昭,
榊原謙, 三井利夫, 堀原一:
開心術後の長期人工呼吸管理例に関する検討
第20回日本集中治療医学会総会(札幌), 6月, 1993
ICUとCCU 17(臨増):159, 1993
- No 9 富沢巧治, 水谷太郎, 筒井達夫, 森田理一郎, 田中誠, 岡崎洋雄, 稲垣雅春, 菅理晴,
石橋敦, 木下朋雄, 石川成美, 鬼塚正孝, 赤荻栄一, 三井清文, 杉下靖郎:
肺癌周術期肺循環と術前予測との相違---術前肺動脈閉塞試験との比較検討
第20回日本集中治療医学会総会(札幌), 6月, 1993
ICUとCCU 17(臨増):214, 1993
- No 10 木村哲, 佐藤重仁, 内藤裕史, 水谷太郎, 富沢巧治, 筒井達夫,
森田理一郎, 鬼塚正孝:
片肺換気麻酔下肺癌術後に呼吸不全を来した症例の検討
第20回日本集中治療医学会総会(札幌), 6月, 1993
ICUとCCU 17(臨増):215, 1993
- No 11 S. Matsushita, T. Mitsui, Y. Terada, N. Atsumi, T. Jikuya,
Y. Sakakibara, T. Tsutsui, K. Okamura, M. Hori:
On-line noninvasive monitoring of cardiac function during open heart surgery by sig-
nal-averaging
Vth Asian-Pacific Symposium on
Cardiac Pacing and Electrophysiology (Makuhari), 8月, 1993

- No 12 Terada Y., Mitsui T., Atsumi N., Jikuya T., Sakakibara Y.,
Tsutsui T., Okamura K., Hori M.
Long-term results of coronary exposure in aortocoronary bypass using ultrasonic aspiration
XXIst World Congress of
The International Society for Cardiovascular Surgery (Lisbon), 9月, 1993
Abstract Volume of XXI World Congress of ISCVS p11, 1993
- No 13 Mitsui T., Matsushita S., Terada Y., Atsumi N., Jikuya T.,
Sakakibara Y., Tsutsui T., Okamura K., Hori M. :
Detection of myocardial ischemia during open heart surgery by signal-averaged electrocardiograms
XXIst World Congress of
The International Society for Cardiovascular Surgery (Lisbon), 9月, 1993
Abstract Volume of XXI World Congress of ISCVS p115, 1993
- No 14 福田幾夫, 大内浩, 中村勝利, 河野元嗣, 野口祐一, 厚美直孝,
榊原謙, 鬼塚正孝, 赤荻栄一, 三井清文, 筒井達夫, 三井利夫 :
急性広範囲肺血栓塞栓症に対する外科治療の適応
第46回日本胸部外科学会総会(札幌), 10月, 1993
日本胸部外科学会雑誌 41(臨増):113, 1993
- No 15 松下昌之助, 三井利夫, 寺田康, 厚美直孝, 軸屋智昭, 榊原謙,
筒井達夫, 岡村健二 :
開心術中での体表心電加算平均法による心筋虚血の判定
第46回日本胸部外科学会総会(札幌), 10月, 1993
日本胸部外科学会雑誌 41(臨増):778, 1993
- No 16 榊原謙, 厚美直孝, 軸屋智昭, 寺田康, 筒井達夫, 三井利夫, 堀原一 :
開心術に使用したウロキナーゼコーティング扁平ドレーンの有用性
第31回日本人工臓器学会大会(四日市), 10月, 1993
第31回日本人工臓器学会大会予稿集 p193, 1993

1994年（集中治療グループ）

原 著

- No. 1 T. Mizutani, T. Kobayashi, M. Tanaka, H. Naito :
Significance of thromboxane A2 in NaOCl-induced airway hyper-responsiveness in guinea pigs
Inhalation Toxicology 6(1) : 139-149, 1994
- No. 2 山本純偉, 高橋 宏, 佐藤重仁, 水谷太郎, 水山和之, 田島啓一 :
笑気麻酔中におけるガスバリアタイプチューブのカフ内圧上昇防止効果
手術医学 15(1) : 47-48, 1994
- No. 3 佐藤祐子, 水谷太郎, 水山和之, 田中 誠, 大久保直光, 土肥修司 :
Kabuki make-up syndrome 2 症例の麻酔経験
日本臨床麻酔学会誌 14(1) : 56-59, 1994
- No. 4 高橋伸二, 佐藤重仁, 大久保直光, 水谷太郎, 内藤裕史 :
加圧バッグ使用時の残液量と回路内圧との関係—設定圧からの誤差
日本臨床麻酔学会誌 14(2) : 3169-321, 1994
- No. 5 安田 貢, 厚美直孝, 海野英哉, 榊原 謙, 寺田 康, 軸屋智昭, 筒井達夫, 三井利夫, 堀米仁志 :
Down 症候群に合併した小児先天性両側大腿動静脈瘻の 1 治験例
外科 56(6) : 657-660, 1994
- No. 6 松下昌之助, 三井利夫, 寺田 康, 厚美直孝, 軸屋智昭, 榊原 謙, 筒井達夫, 岡村健二 :
開心術周術期における高周波電位 (RMST) の低下とその周波数解析による検討
心臓 26(6) : 64-68, 1994
- No. 7 厚美直孝, 阿部正一, 榊原 謙, 寺田 康, 軸屋智昭, 筒井達夫, 岡村健二, 三井利夫, 堀 原一 :
小児体外循環におけるカルシウム添加の功罪について
胸部外科 47(7) : 544-548, 1994
- No. 8 S. Sato, T. Tomizawa :
Electrocardiographic artifact corrected with intravenous nitroglycerin
J Clin Anesth 6(J/F) : 63-65, 1994

総 説

- No. 1 水谷太郎, 石沢純子, 黒木由美子, 辻川明子, 大橋教良 :
塩化メチレン
月刊薬事 36 : 575-577, 1994
- No. 2 筒井達夫 :
ヒトの循環系と血液ポンプ
ターボ機械 22(1) : 15-19, 1994
- No. 3 水谷太郎 :
薬物中毒
肝胆膵 28(3) : 563-567, 1994

No. 4 水谷太郎：
初期治療および中毒患者の管理
治療 76(5)：746-749, 1994

No. 5 水谷太郎：
呼吸障害
治療 76(5)：767-770, 1994

著 書

No. 1 水谷太郎：
食中毒 殺菌性，植物性，動物性
研修医ノート（永井良三編）
診断と治療社，pp.160-162, 1994

No. 2 水谷太郎：
強酸，強アルカリ，腐食剤
最新内科学大系76 臨床中毒（井村裕夫他編）
中山書店，pp.245-250, 1994

No. 3 水谷太郎，石沢淳子，黒木由美子，辻川明子，大橋教良：
カルシウム拮抗薬
中毒症例シリーズ
月刊薬事，1305-1307, 1994

No. 4 富沢巧治：
各種疾患合併症としての心障害
Annual Review 循環器1994
中外医学社，172-177, 1994

学会発表

No. 1 富沢巧治，水谷太郎，田中 誠，森田理一郎，石川成美，鬼塚正孝，赤荻栄一，筒井達夫，
三井清文，山口 巖，杉下靖郎：
肺癌周術期の酸素需給と肺循環および右心機能
第28回日本成人病学会（東京），1月
臨床成人病 24(5)：663, 1994

No. 2 山根隆志，池田忠繁，折田豊樹，筒井達夫，軸屋智昭，横山晃次，春原一雄：
磁気支持遠心血液ポンプの基本特性
第3回バイオエンジニアリング・シンポジウム（福岡），1月

No. 3 富沢巧治，水谷太郎，筒井達夫，田中 誠，斉藤重行，森田理一郎，石川成美，鬼塚正孝，
赤荻栄一，三井清文，杉下靖郎：
肺癌周術期における混合静脈血酸素飽和度と肺循環および右心機能
第21回日本集中治療医学会総会（名古屋），2月
ICUとCCU 18(S)：185, 1994

- No. 4 S. Takahashi, T. Mizutani, S. Sato, H. Naito :
Changes in oxygen consumption and carbon dioxide elimination after release of tourniquet
68th Clinical and Scientific Congress of the International
Anesthesia Research Society (Orlando), 3月
- No. 5 富沢巧治, 水谷太郎, 田中 誠, 斉藤重行, 森田理一郎, 石川成美, 鬼塚正孝, 赤荻栄一,
筒井達夫, 三井清文, 杉下靖郎 :
肺切除術における肺循環ならびに右心機能と周術期酸素需給
第58回日本循環器学会総会 (東京), 3月
Japanese Circulation Journal 58(7) : 553, 1994
- No. 6 山口 巖, 栗原 透, 前田裕史, 遠藤優枝, 富沢巧治, 仁保文平, 田中喜美夫,
杉下靖郎 :
発作性心房細動に対する β 遮断薬の予防効果と baroreflex sensitivity の関係
第58回日本循環器学会総会 (東京), 3月
- No. 7 水谷太郎, 田中 誠, 内藤裕史 :
次亜塩素酸ナトリウムによるモルモット気道反応亢進におけるトロンボキサン A2 の
関与
第41回日本麻酔学会 (東京), 4月
- No. 8 春国いづみ, 水谷太郎, 佐藤重仁, 内藤裕史 :
腰部硬膜外麻酔による血圧低下の胃粘膜内 pH に及ぼす影響
第41回日本麻酔学会 (東京), 4月
- No. 9 鈴木祥二, 田部井史子, 渡辺重行, 富沢巧治, 山口 巖, 杉下靖郎, 倉本憲明 :
経カテーテル的血栓吸引術により救命し得た重症肺血栓塞栓症の1例
日本循環器学会関東甲信越地方会第152回学術集会 (東京), 6月
- No. 10 田口雅一, 浅倉信明, 渡辺誠治, 水谷太郎 :
血液加温器の加温槽内温度変化 : 国産2機種と比較
日本手術部医学会 (大阪), 9月
- No. 11 軸屋智昭, 重光貞彦, 中村勝利, 筒井達夫, 三井利夫 :
羊水塞栓症 (amniotic fluid embolism) に対する経皮的心肺補助 (PCPS) の経験
第32回日本人工臓器学会大会 (東京), 10月
- No. 12 T. Jikuya, T. Tsutsui, Y. Terada, N. Atsumi, Y. Sakakibara, T. Mitsui :
Novel application of PCPS (percutaneous cardiopulmonary support) for the amniotic
fluid embolism
The 3rd International Conference on Circulatory Support
Devices for Severe Cardiac Failure (Detroit), 10月
- No. 13 福田幾夫, 大内 浩, 松崎寛二, 佐藤藤男, 河野元嗣, 筒井達夫, 三井利夫 :
真性弓部大動脈瘤手術における早期選択的脳灌流法の検討
第47回日本胸部外科学会総会 (千葉), 10月
日本胸部外科学会雑誌 42(臨増) : 1692, 1994

- No. 14 松下昌之助, 三井利夫, 寺田 康, 厚美直孝, 軸屋智昭, 榊原 謙, 筒井達夫,
岡村健二:
開心術後周術期における心筋電位周波数成分の変化
第47回日本胸部外科学会総会(千葉), 10月
日本胸部外科学会雑誌 42(臨増):1605, 1994
- No. 15 寺田 康, 大内 浩, 厚美直孝, 軸屋智昭, 榊原 謙, 筒井達夫, 岡村健二, 福田幾夫,
三井利夫:
右開胸による僧帽弁, 三尖弁の心臓再手術
第47回日本胸部外科学会総会(千葉), 10月
日本胸部外科学会雑誌 42(臨増):1716, 1994
- No. 16 富沢巧治:
救急例への対応・管理
下館医師会主催第29回循環器講習会(下館), 11月
- No. 17 佐藤重仁, 大久保直光, 水谷太郎:
陽・陰圧心肺蘇生法(ACD-CPR)の換気に及ぼす効果:その2. 人工呼吸時と非人工呼吸時の比較
日本救急医学会(東京), 11月

1995年（集中治療グループ）

原 著

- No. 1 福田幾夫, 大内浩, 河野元嗣, 厚美直孝, 榊原謙, 鬼塚正孝, 赤荻栄一, 筒井達夫,
三井清文, 三井利夫:
急性広範囲肺血栓塞栓症の検討—外科治療の適応を中心に
静脈学 6(1): 31-37, 1995
- No. 2 山根隆志, 池田忠繁, 筒井達夫, 軸屋智昭:
モノピボット磁気支持遠心血液ポンプの基本特性
人工臓器 24(2): 323-326, 1995
- No. 3 川村美幸, 松崎こずえ, 小林広子, 真家智子, 助川みや子, 本間満子, 筒井達夫,
榊原 謙:
開胸手術患者の術後管理—開胸・非開胸の術後経過の差
ハートナーシング8(4): 370-375, 1995
- No. 4 T. Yamane, T. Ikeda, T. Orita, T. Tsutsui, T. Jikuya:
Design of a centrifugal blood pump with magnetic suspension
Artificial Organs 19(7): 625-630, 1995

総 説

- No. 1 水谷太郎:
急性農薬（有機リン剤, サリン, その他中毒.）
検査と技術 23: 1020-1024, 1995
- No. 2 水谷太郎:
症候（症状）から見た小児救急患者への対応—中毒—
小児科臨床 48: 2927-2932, 1995
- No. 3 富沢巧治, 杉下靖郎:
他臓器外科手術後の心電図-肺塞栓, 心筋梗塞, 不整脈を中心に
臨床成人病 25(6): 722-728, 1995

著 書

- No. 1 水谷太郎:
食中毒 細菌性 植物性 動物性
研修医ノート医の技法永井良三
診断と治療社, 東京 724-727, 1995
- No. 2 水谷太郎:
有害危険性
3.1 溶剤の生体影響と有害性
有機合成化学協会編 オーム社, 東京 131-132, 1995

- No. 3 水谷太郎：
有害危険性
3.3 溶剤の個別的有害性
有機合成化学協会編オーム社，東京 135-137，1995
- No. 4 水谷太郎：
漂白剤による中毒。
症例で学ぶ中毒事故とその対策
(財)日本中毒情報センター編
薬業時報社，東京 57-60，1995
- No. 5 水谷太郎：
カルバマゼピンによる中毒。
症例で学ぶ中毒事故とその対策
(財)日本中毒情報センター編。
薬業時報社，東京 108-112，1995
- No. 6 水谷太郎：
有機リン剤による中毒。
症例で学ぶ中毒事故とその対策
(財)日本中毒情報センター編
薬業時報社，東京 159-163，1995
- No. 7 水谷太郎：
プラストサイジンSによる中毒。
症例で学ぶ中毒事故とその対策
(財)日本中毒情報センター編
薬業時報社，東京 164-168，1995
- No. 8 水谷太郎：
パラコート・ジクワットによる中毒。
症例で学ぶ中毒事故とその対策
(財)日本中毒情報センター編
薬業時報社，東京 173-179，1995
- No. 9 水谷太郎：
抗凝固系殺そ剤による中毒。
症例で学ぶ中毒事故とその対策
(財)日本中毒情報センター編。
薬業時報社，東京 189-193，1995
- No. 10 水谷太郎：
シキミによる中毒。
症例で学ぶ中毒事故とその対策
(財)日本中毒情報センター編
薬業時報社，東京 264-267，1995

- No. 11 水谷太郎：
エチレンオキシドによる中毒。
症例で学ぶ中毒事故とその対策
(財)日本中毒情報センター編
薬業時報社，東京 292-295，1995
- No. 12 水谷太郎：
亜塩素酸ナトリウムによる中毒。
症例で学ぶ中毒事故とその対策
(財)日本中毒情報センター編
薬業時報社，東京 304-307，1995
- No. 13 山口巖，富沢巧治：
刺激生成異常による不整脈：洞結節刺激生成異常
心臓病学
石川恭三 編
医学書院 313-319，1995

学会発表

- No. 1 Layon A, Pratt, II B, Mizutani T, Gallagher T, Fontenot, III H Mivacurium. :
Comparison of three doses and comparison with vecuronium in burned patients
Annual Meeting of Am Soc Anesthesiology Atlanta, 2月
- No. 2 Tiernan J, Banner M, Mizutani T, Kirby R :
Rate of pressure rise during pressure support ventilation affects work of breathing
by both patient and ventilator
Annual Meeting of Am Soc Anesthesiology Atlanta, 2月
- No. 3 Mizutani T, Banner M, Blanch P, Gallagher T, Layon A :
Effect of the site of pressure measurement and ventilator type on expiratory
airway pressure during coughing
Annual Meeting of Am Soc Anesthesiology Atlanta, 2月
- No. 4 高橋伸二，水谷太郎，斉藤重行，佐藤重仁：
羊水塞栓症急性期に経皮的心肺補助 (pcps) が有効であった一例
第22回日本集中治療医学会総会大阪，2月
- No. 5 富沢巧治，水谷太郎，筒井達夫，杉下靖郎：
急性心不全の治療における心係数と混合静脈血酸素飽和度の推移
第22回日本集中治療医学会総会 大阪，2月
日本集中治療学会雑誌 2 : S-204，1995
- No. 6 富沢巧治，水谷太郎，筒井達夫，斉藤重行，石川成美，鬼塚正孝，赤荻栄一，三井清文，
杉下靖郎：
肺循環が左心機能に及ぼす影響
第59回日本循環器学会総会名古屋，4月

No. 7 筒井達夫，富沢巧治，柳健一，軸屋智昭：

人工血液を用いた経腹膜的酸素化法に関する実験的研究

第95回日本外科学会総会 名古屋，4月

日本外科学会雑誌96：臨増316，1995

1996年（集中治療グループ）

原 著

- No. 1 Tanaka M, Nishikawa T, Mizutani T :
Normovolaemic haemodilution attenuates cardiac depression induced by sodium bicarbonate in canine metabolic acidosis
Br J Anaesth 77(3) : 408-412, 1996
- No. 2 水谷 太郎, 富沢 巧治, 筒井 達夫, 辻 真理子 :
神経筋疾患患者における呼吸仕事量等の検討
人工呼吸 13(2) : 240-243, 1996

総 説

- No. 1 水谷 太郎 :
BEAR1000の使用経験 pressure slope の意義について
人工呼吸 13(1) : 78, 1996
- No. 2 Mizutani T, Layon AJ :
Clinical applications of Nitric Oxide
Chest 110(2) : 506-524, 1996
- No. 3 水谷 太郎, 石沢 淳子, 辻川 明子, 黒木 由美子, 大橋 教良 :
臭化メチルによる中毒
月刊薬事 38(4) : 1091-1093, 1993
- No. 4 水谷 太郎 :
農薬 プラストサイジン S 急性中毒ファイルシート No.81
中毒研究 9(4) : 81, 1996
- No. 5 田部井 史子, 飯田 要, 渡辺 重行, 富沢 巧治, 榎本 強志, 斉藤 巧,
外山 昌弘, 小関 迪, 伊藤 巖, 山口 巖, 杉下 靖郎 :
急性心筋梗塞に対する Pro-UK の有用性 : 当施設における UK, t-PA との比較
心臓 28(5) : 392-398, 1996
- No. 6 水谷 太郎 :
特集 急性中毒の治療最前線 6. 医薬品一解熱性消炎鎮痛剤の中毒
新薬と治療 46(8) : 198, 1996
- No. 7 水谷 太郎 :
毒キノコ中毒一アマチキシンを中心に
JIM 6(9) : 817, 1996
- No. 8 筒井 達夫 :
ペースメーカー
BME 10(10) : 37-44, 1996
- No. 9 水谷 太郎 :
Liquid Ventilation
呼吸と循環 44(11) : 1175-1176, 1996

- No. 10 水谷 太郎：
中毒の診断・治療 麻薬
救急医学 20(12)：1652-1653, 1996

著 書

- No. 1 水谷 太郎：
殺鼠剤中毒
今日の救急治療指針
前川和彦他 医学書院 392-394, 1996

- No. 2 富沢 巧治, 杉下 靖郎：
滲出性心膜炎, 収縮性心膜炎
循環器疾患, 最新の治療'96-'97
杉本恒明, 篠山重威 南江堂 171-174, 1996

- No. 3 水谷 太郎：
有機溶剤中毒, 酸・アルカリ中毒, 毒きのこ中毒, 有機リン剤中毒, パラコート中毒,
低毒性物質中毒
今日の治療と看護
風祭元他 南江堂 1996

学会発表

- No. 1 富沢 巧治, 水谷 太郎, 筒井 達夫, 石川 成美, 鬼塚 正孝, 赤荻 栄一,
三井 清文, 杉下 靖郎：
術後心拍出量の臨床的意義：肺切除術における検討
第23回日本集中治療医学会総会 横浜 96. 01. 19
日本集中治療医学会雑誌 3 Suppl S-215 1996
- No. 2 佐藤 重仁, 今川 直樹, 佐藤 祐子, 水谷 太郎：
フレカイナイド持続投与時の除細動必要エネルギーの検討
第23回日本集中治療学会 横浜 96. 01. 26
- No. 3 T. Tomizawa, T. Mizutani, M. Tanaka, T. Tsutsui, S. Ishikawa, M. Onizuka,
E. Akaogi, K. Mitsui, Y. Sugishita：
Perioperative oxygen transport and pulmonary circulation in patients with lung
resection
25th Educational and Scientific Symposium of Society of Critical Care Medicine
New Orleans 96. 02. 07
Critical Care Medicine 24 S-1 A105 1995
- No. 4 稲葉 武, 羽生 雅子, 高野 佐重喜, 石光 敏行, 平沼 ゆり, 富沢 巧治,
杉下 靖郎：
健常者における左房容積の立体的評価：断層心エコー図による検討
第64回日本超音波医学会研究発表会 横浜 96. 06. 05
超音波医学 23 S-I 109 1996

- No. 5 水谷 太郎, 富沢 巧治, 筒井 達夫, 辻 真理子:
神経筋疾患患者における呼吸仕事量等の検討
第18回日本呼吸療法医学会 名古屋 96. 07. 12
- No. 6 佐藤 重仁, 宮部 雅幸, 水谷 太郎:
ウサギの出血性ショックにおける脳内一酸化窒素 (NO) の測定
第24回日本救急医学会 横浜 96. 10. 02
- No. 7 筒井 達夫:
循環系人工臓器とクオリティ・オブ・ライフ (人工臓器公開セミナー)
第34回日本人工臓器学会大会 東京 96. 10. 02
人工臓器 25 Suppl S-10 1996
- No. 8 富沢 巧治, 三井 清文, 石川 成美, 森田理一郎, 鬼塚 正孝, 水谷 太郎,
筒井 達夫, 山口 巖, 杉下 靖郎, 三井 利夫:
肺癌手術後に発生する心房細動の特徴と disopyramide による予防ならびに治療
第49回日本胸部外科学会総会 京都 96. 10. 15
日本胸部外科学会雑誌 44 臨増 1468 1996
- No. 9 富沢 巧治, 三井 清文, 杉下 靖郎:
肺切除術が心機能に及ぼす影響
第10回日本 ME 学会秋季大会 熊本 96. 10. 24
- No. 10 半田 富美, 高橋 宏, 西川 俊昭, 水谷 太郎:
 $\alpha 2$ 作動薬クロニジンの経口投与が代謝率に及ぼす影響
第16回日本臨床麻酔学会 東京 96. 11. 23
- No. 11 高橋 伸二, 三浦 ゆみ子, 水谷 太郎, 富沢 巧治, 筒井 達夫, 佐藤 重仁,
豊岡 秀訓:
経皮的気管切開セットの使用経験
第5回日本集中治療学会関東甲信越地方会 東京 96. 12. 05

1997年（集中治療グループ）

原 著

- No. 1 Takahashi H, Nishikawa T, Mizutani T, Handa F. :
Oral clonidine premedication decreases energy expenditure in human volunteers
Can J Anaesthesia 44(3) : 268-272, 1997
- No. 2 H. Takahashi, Mizutani T, Tanaka M. :
Effect of inhaled nitroglycerine and sodium nitroprusside aerosol on hemodynamics and oxygenation in dogs with pulmonary hypertension
J Anesthesia 11(2) : 280-287, 1997
- No. 3 斎藤 重行, 藤井 善隆, 水谷 太郎, 佐藤 重仁, 豊岡 秀訓 :
吸入気酸素濃度が呼気一酸化窒素濃度に及ぼす影響
人工呼吸 14(2) : 151-151, 1997
- No. 4 中田 弘子, 水谷 太郎, 堀 哲夫, 金子 道夫, 豊岡 秀訓 :
PTV がウィーニングに有効と思われた新生児横隔膜ヘルニアの症例
人工呼吸 14(2) : 155-155, 1997
- No. 5 高橋 伸二, 水谷 太郎, 佐藤 重仁, 豊岡 秀訓 :
Puritan-Bennett 7250 Metabolic monitor の使用経験—Delta Trac との比較—
人工呼吸 14(2) : 197-197, 1997
- No. 6 T. Yamane, M. Nishida, B. Asztalos, T. Tsutsui, T. Jikuya :
Fluid dynamic characteristics of monopivot magnetic suspension blood pump
ASAIO Journal 43(5) : M635-M638, 1997

総 説

- No. 1 水谷 太郎, 石沢 淳子, 辻川 明子, 黒木 由美子, 大橋 教良 :
硫化水素による中毒
月刊薬事 39(2) : 335-338, 1997
- No. 2 水谷 太郎, 石沢 淳子, 辻川 明子, 大橋 教良 :
タリウム中毒
月刊薬事 39(12) : 2507-2509, 1997

著 書

- No. 1 水谷 太郎 :
溶剤の生体影響と有害性
溶剤ポケットブック(有機合成化学協会 編)
オーム社出版局, 東京, pp131-132, 1997
- No. 2 水谷 太郎 :
溶剤の個別的有害性
溶剤ポケットブック(有機合成化学協会 編)
オーム社出版局, 東京, pp135-137, 1997

学会発表

- No. 1 斎藤 重行, 猪股 伸一, 水谷 太郎, 佐藤 重仁, 豊岡 秀訓:
ニトログリセリンの静脈内投与は終末呼気一酸化窒素濃度を上昇する
第44回日本麻酔学会(新潟), 4月, 1997
- No. 2 水谷 太郎, 斎藤 重行, 豊岡 秀訓:
モルモット・オゾン誘発性気道反応性亢進における一酸化窒素の役割
第44回日本麻酔学会(新潟), 4月, 1997
- No. 3 Tatsuo Tsutsui:
Rotary Pumps-New developments & future perspectives (Panel Discussion)
43rd Annual Conference of American Society for Artificial
Internal Organs(Atlanta), May, 1997
- No. 4 Yoshiyuki Sankai, Tatsuo Tsutsui, Tomoaki Jikuya, Michio Ohta, Toshio Mitsui:
Method of noninvasive and continuous hemolysis measurement for the artificial
heart
43rd Annual Conference of American Society for Artificial
Internal Organs(Atlanta), May, 1997
- No. 5 佐藤 重仁, 宮部 雅幸, 水谷 太郎, 豊岡 秀訓:
出血性ショック時の肝臓内一酸化窒素(NO)産生に関する研究
第24回日本集中治療学会(盛岡), 5月, 1997
- No. 6 水谷 太郎, 富沢 巧治, 筒井 達夫, 高橋 伸二, 佐藤 重仁, 豊岡 秀訓:
実験的 Permissive Hypercapnia が酸素消費量に及ぼす影響
第24回日本集中治療学会(盛岡), 5月, 1997
- No. 7 Tatsuo Tsutsui:
Physiology of nonpulsatile circulation (Workshop)
11th World Congress of the International Society for
Artificial Organs(Providence), June, 1997
- No. 8 斎藤 重行, 藤井 善隆, 水谷 太郎, 佐藤 重仁, 豊岡 秀訓:
吸入気酸素濃度が呼気一酸化窒素濃度に及ぼす影響
第19回日本呼吸療法医学会(倉敷), 7月, 1997
- No. 9 高橋 伸二, 水谷 太郎, 佐藤 重仁, 豊岡 秀訓:
Puritan-Bennett 7250 Metabolic monitor の使用経験—Delta Trac との比較—
第19回日本呼吸療法医学会(倉敷), 7月, 1997
- No. 10 O. Maruyama, T. Yamane, N. Tsunemoto, M. Nishida, T. Tsutsui, T. Jikuya:
Development of artificial blood for hemolysis test utilizing microcapsule
5th Congress of the International Society for Rotary
Blood Pumps(Marseille), Sep 1997
- No. 11 軸屋 智昭, 筒井 達夫, 重田 治, 三井 利夫:
赤血球の種差がせん断応力負荷溶血試験に及ぼす影響について—初報; ヒトとヒツジ
の比較
第35回日本人工臓器学会(横浜), 9月, 1997

No. 12 Mizutani T, Tajima K, Toyooka H :

Oxygen consumption measured by Fick method and indirect calorimetry during acute permissive hypercapnia in dogs

American Society of Anesthesiologists Annual Meeting (San Diego), Oct 1997

その他

No. 1 筒井 達夫, 軸屋 智昭, 重田 治, 三井 利夫, 大島 宣雄, 柳 健一, 鎮西 敬子, 太田 道男, 山海 嘉之 :

連続流型人工心臓開発と生体適合性試験標準化に関する研究

平成7年度提案公募型・最先端(重点)分野研究開発成果報告会(東京), 2月, 1997

1998年(集中治療グループ)

原著

- No. 1 松尾 汎, 本間 覚, 林 富貴雄:
大動脈解離の診断基準と診断法に関する検討
脈管学38(4):749-753, 1998
- No. 2 Takahashi S, Mizutani T, Sato S:
Changes in oxygen consumption and carbon dioxide elimination after tourniquet release in patients breathing spontaneously under epidural anesthesia
Anesth Analg 86(1):90-94, 1998
- No. 3 高橋 伸二, 斎藤 重行, 水谷 太郎, 佐藤 重仁, 豊岡 秀訓:
肺洗浄時の連続的動脈血ガスモニターの有用性
麻酔 47(5):626-631, 1998
- No. 4 中村 裕子, 大戸 達之, 柴崎 正修, 松井 陽, 水谷 太郎:
人工呼吸管理を要した百日咳肺炎の一新生児例
人工呼吸 15(2):157, 1998
- No. 5 田島 啓一, 藤井 猛雄, 水谷 太郎, 豊岡 秀訓:
麻酔用人工呼吸器と麻酔器との接触チューブの長さの差による麻酔回路内湿度
人工呼吸 15(2):176, 1998
- No. 6 Y. Nose', T. Tsutsui, K. C. Butler, R. Jarvic, Y. Takami, C. Nojiri, P. Allaire, O. Von Ramm, J. Dow:
Rotary pumps...New developments and future perspectives
ASAIO Journal 44(3):234-237, 1998

総説

- No. 1 本間 覚:
大動脈解離...診療の strategy...内科療法; 慢性期
Heart View 2:1019-1027, 1998
- No. 2 水谷 太郎, 石沢 淳子, 辻川 明子, 黒木 由美子, 大橋 教良:
クロム化合物による中毒
月刊薬事 40(11):2677-2680, 1998

著書

- No. 1 本間 覚:
抗凝固療法はいつまで続けるか
心臓病診療プラクティス...血管疾患を診る...XIII-2深部静脈血栓症(DVT)診療の実際
吉川 純一, 笠 貫宏, 土師 一夫, 別府 慎太郎, 松崎 益徳, 高本 真一,
松尾 汎 編
文光堂, 東京 287-289, 1998年6月24日

- No. 2 水谷 太郎, 豊岡 秀訓:
人工呼吸の適応とウィーニング
呼吸器疾患最新の治療
工藤 翔二他 編
南江堂, 東京, 85-88, 1998
- No. 3 水谷 太郎:
プライマリケアのための小児の救急処置 誤嚥・誤飲
モダンフィジッシャ
新興医学出版社, 東京, 949-952, 1998
- No. 3 水谷 太郎:
ベアー1000
臨床看護 人工呼吸管理のすべて
へるす出版, 東京, 205-211, 1998
- No. 4 水谷 太郎:
図解救急・応急処置ガイド タバコ経口中毒
Medical Practice
文光堂, 東京, 92-93, 1998
- No. 5 筒井 達夫:
ペースメーカー・植込型除細動器
人工臓器…日本人工臓器学会セミナー・テキスト…
川田 志明 編
日本人工臓器学会, 47-60, 1998年7月1日

学会発表

- No. 1 栗林 幸夫, 高宮 誠, 今北 哲, 本間 覚, 松尾 汎, 松川 律, 大北 裕,
安藤 太三, 井上 寛治:
腹部大動脈瘤に対するステントグラフト留置術後に虚血性腸炎を呈した1例
第46回心臓血管放射線研究会, 横浜, 1998.01.17
- No. 2 佐藤 重仁, 水谷 太郎, 豊岡 秀訓:
NOドナーは出血性ショック時の臓器障害を予防するか
第25回日本集中治療学会, 東京, 1998.03.06
- No. 3 水谷 太郎, 筒井 達夫, 佐藤 重仁, 豊岡 秀訓:
Permissive Hypercapnia に対する pH 補正が循環動態に及ぼす影響
第25回日本集中治療医学会総会, 東京, 1998.3.6
- No. 4 水谷 太郎, 佐藤 ゆみ子, 田島 啓一, 佐藤 重仁, 豊岡 秀訓:
プロタミンによる循環変動に対するトロンボキサン A2合成阻害薬および受容体拮抗薬
のイヌにおける効果
第45回日本麻酔学会, 鹿児島, 1998.04.10
- No. 5 田島 啓一, 水谷 太郎, 豊岡 秀訓:
フレッシュガス流量の違いによる麻酔回路内の湿度
第45回日本麻酔学会, 鹿児島, 1998.04.10

- No. 6 T. Jikuya, T. Tsutsui, O. Shigeta, Y. Sankai, M. Ohta, T. Mitsui :
Species difference of erythrocyte mechanical fragility: Comparison of human, bovine and ovine
44th Annual Conference of American Society for Artificial Internal Organs, New York, 1998.04.23
- No. 7 栗林 幸夫, 高宮 誠, 今北 哲, 本間 覚, 垣下 幹夫, 松尾 汎 :
腹部大動脈瘤下部の非定型的動脈硬化性狭窄に対してステント留置を行った1例
第11回内科からみた血管疾患研究会, 大阪, 1998.05.23
- No. 8 中村 裕子, 大戸 達之, 柴崎 正修, 松井 陽, 水谷 太郎 :
人工呼吸管理を要した百日咳肺炎の一新生児例
第20回日本呼吸療法医学会, 東京, 1998.07.15
- No. 9 田島 啓一, 藤井 猛雄, 水谷 太郎, 豊岡 秀訓 :
麻酔用人工呼吸器と麻酔器との接触チューブの長さの差による麻酔回路内湿度
第20回日本呼吸療法医学会, 東京, 1998.07.15
- No. 10 Homma S, Tsushima N, Minamiyama M, Hayashi T, Matsuo H :
Microvascular blood is distributed more to venules than to arterioles in patients with Buerger's disease...Observation of bulbar conjunctiva by intravital microscope system.
18th World Congress of the International Union of Angiology, Tokyo, 1998.09.14
- No. 11 Kuribayashi Y, Takamiya M, Homma S :
Intravascular ultrasound observation during iliac stent deployment
18th World Congress of the International Union of Angiology, Tokyo, 1998.09.14
- No. 12 宮部 雅幸, 高橋 伸二, 水谷 太郎, 豊岡 秀訓 :
ニカルジピンの脳血管への影響
第17回日本蘇生学会, 岐阜, 1998.09.20
- No. 13 Mizutani T, Kihara S, Toyooka H :
Effect of acidosis correction on hemodynamics and lactate metabolism during acute permissive hypercapnia in dogs
Annual Meeting American Society of Anesthesiologists, Orlando, 1998.10.01
- No. 14 軸屋 智昭, 山海 嘉之, 海野 英哉, 筒井 達夫, 古口 晴敏, 中西 修, 三井 利夫 :
近赤外分光法(NIRS)を用いた脊髄虚血モニターの開発
第51回日本胸部外科学会総会, 東京, 1998.10.02
- No. 15 山崎 裕一郎, 大久保 直光, 水谷 太郎, 豊岡 秀訓 :
気管内ステント挿入の麻酔管理—経皮的心肺補助(PCPS)とジェットベンチレーションが有効であった一例
第12回茨城麻酔蘇生中毒鎮痛研究会, 土浦, 1998.11.24

その他

No. 1 水谷 太郎：

呼吸療法領域における最近の医療機器

学会新報 19(12)：5-12, 1998

No. 2 筒井 達夫：

人工臓器学会のこれから・・・私の提言

人工臓器 27(3)：585, 199

1999年(集中治療グループ)

原著

- No. 1 Kondo T, Mizutani T, Takahashi S :
Postoperative hypoxemia following sequential resection of bilateral pulmonary lesions by median sternotomy.
J Anesth 13(1) : 56-59, 1999
- No. 2 Kuribayashi S, Takamiya M, Homma S :
Intravascular ultrasound observations during iliac stent deployment
International Angiology 18 : 263-270 : 1999
- No. 3 O. Maruyama, T. Yamane, N. Tsunemoto, M. Nishida, T. Tsutsui, T. Jikuya :
A preliminary study of microcapsule suspension for hemolysis evaluation of artificial organs
Artificial Organs, 23(3) : 274-279, 1999
- No. 4 丸山 修, 山根 隆志, 西田 正浩, 筒井 達夫, 軸屋 智昭 :
人工臓器の溶血試験に用いるマイクロカプセル模擬血液
機械技術研究所報, 53(3) : 21-27, 1999
- No. 5 本間 覚, 松尾 汎, 林 富貴雄, 対馬 信子, 水谷 太郎, 筒井 達夫, 栗林 幸夫, 高宮 誠 :
閉塞性動脈硬化症に対する経皮的血管形成術の遠隔期開存成績と10年生命予後—動脈硬化の危険因子と抗血小板療法が及ぼす影響
脈管学 39(7) : 353-360, 1999
- No. 6 Kihara S, Mizutani T, Shimizu T, Toyooka H :
Bleeding from a tear in the gastric mucosa caused by transoesophageal echocardiography during cardiac surgery: effective haemostasis by endoscopic argon plasma coagulation
Br J Anaesth 82 : 948-950, 1999

総説

- No. 1 本間 覚, 山口 巖 :
血栓性動静脈疾患の臨床研究の進歩: 血栓溶解療法, 抗血小板療法, 抗凝固療法
日本臨床 57 : 1561-1568, 1999
- No. 2 水谷 太郎 :
殺鼠剤(タリウム, リン化亜鉛)
日本医師会雑誌 121 : 1472-1473, 1999
- No. 3 水谷 太郎, 石沢 淳子, 辻川 明子, 黒木由美子, 大橋 教良 :
中毒症例シリーズ(81) 砒素による中毒
月刊薬事 41 : 439-443, 1999
- No. 4 水谷 太郎, 石沢 淳子, 辻川 明子, 黒木由美子, 大橋 教良 :
二酸化炭素による中毒
薬事 41 : 3015-3017, 1999

No. 5 木原 真一, 水谷 太郎, 豊岡 秀訓:

集中治療領域における非脱分極性筋弛緩薬の使用

集中治療 11:295-306, 1999

著 書

No. 1 水谷 太郎, 豊岡 秀訓:

総論 14 呼吸管理

専門医のための消化器外科学レビュー, 東京, pp85-91, 1999

学会発表

No. 1 本間 覚, 松尾 汎, 林 富貴雄, 栗林 幸夫, 高宮 誠, 杉下 靖郎:

閉塞性動脈硬化症における血管形成術後の再狭窄率に及ぼす抗血小板薬の効果

第63回日本循環器学会学術集会 (東京), 1999. 3. 27

No. 2 栗林 幸夫, 高宮 誠, 本間 覚:

腸骨動脈ステントの血管超音波による評価

第63回日本循環器学会学術集会 (東京), 1999. 3. 27

No. 3 本間 覚, 松尾 汎, 林 富貴雄, 杉下 靖郎:

先天性凝固異常症における臨床像の異常凝固因子による差異

第63回日本循環器学会学術集会 (東京), 1999. 3. 27

No. 4 山崎裕一朗, 大久保直光, 豊岡 秀訓, 水谷 太郎:

気管内ステント挿入術の麻酔

第46回日本麻酔学会 (札幌), 1999. 5

No. 5 石津 智子, 石光 敏行, 小宅 康之, 森山 直子, 石山 実樹, 鈴木 章弘,

酒井 俊, 本間 覚, 山口 巖:

両側肺動脈狭窄による高度肺高血圧を呈し, 経過がCTにて評価し得た稀な大動脈炎の一男性例

第13回内科からみた血管疾患研究会 (神戸), 1999. 6. 19

No. 6 藤井 真悟, 水谷 太郎, 中村 博史, 池袋 賢一, 金子 道夫, 豊岡 秀訓:

腹臥位換気が酸素化改善に有効であった先天性横隔膜ヘルニア術後の2症例

第21回日本呼吸療法医学会 (宝塚), 1999. 7

No. 7 山崎裕一朗, 猪股 伸一, 奥山 和彦, 中山 慎, 宮部 雅幸, 水谷 太郎,

豊岡 秀訓:

一側肺換気中に血管内持続血液ガスモニターを利用した動脈血酸素分圧変化の予測方法

第21回日本呼吸療法医学会 (宝塚), 1999. 7

No. 8 Tsutsui T, Mizutani T, Honma S, Jikuya T, Shigeta O, Sakakibara Y, Terada Y, Mitsui T:

Power spectral analysis of arterial pressure signals during mechanical circulatory support

12th World Congress of International Society for Artificial Organs,
(Edinburgh, UK), 1999. 8. 4

- No. 9 Matsushita S, Jikuya T, Tsutsui T, Mitsui T :
Usefulness of frequency analysis of QRS complex as a marker of viability in failing heart during mechanical ventricular assist devices
12th World Congress of International Society for Artificial Organs,
(Edinburgh, UK), 1999. 8. 4
- No. 10 T. Yamane, O. Maruyama, M. Nishida, K. Mizuhara, T. Tateishi, T. Tsutsui,
T. Jikuya, Y. Sankai :
Durability enhancement and basic antithrombogenic processing for a monopivot centrifugal blood pump
7th Congress of the International Society for Rotary Blood Pump
(Tokyo) 1999. 8. 25
- No. 11 O. maruyama, T. Yamane, M. Nishida, T. Tsutsui, T. Jikuya, T. Masuzawa :
Hemolytic property evaluation using microcapsule suspension in comparison of shear stresser and commercial pumps
7th Congress of the International Society for Rotary Blood Pumps
(Tokyo) 1999. 8. 27
- No. 12 清田 純, 軸屋 智昭, 筒井 達夫, 徳永 千穂, 内藤 和寛, 三原 和平,
平松 祐司, 重田 治, 厚美 直孝, 榊原 謙, 寺田 康, 三井 利夫 :
体外式 LVAS 装着が著効した拡張型心筋症の 1 例
第110回日本胸部外科学会関東甲信越地方会 (大宮), 1999. 9. 11
- No. 13 丸山 修, 山根 隆志, 西田 正浩, 筒井 達夫, 軸屋 智昭, 増澤 徹 :
マイクロカプセルを利用した溶血試験用模擬血液の剪断応力による溶血特性
第37回日本人工臓器学会大会 (名古屋), 1999. 10. 16
- No. 14 山根 隆志, 西田 正浩, 丸山 修, 豊田 将弘, 筒井 達夫, 軸屋 智昭,
山海 嘉之 :
1 点支持型遠心血液ポンプのピボットまわりの淀み
第37回日本人工臓器学会大会 (名古屋), 1999. 10. 16
- No. 15 佐藤 幸夫, 本間 覚, 平松 祐司, 山本 達生, 石川 成美, 鬼塚 正孝,
三井 利夫 :
Evaluation of the deformability change of activated polymorphonuclear leukocytes (PMN) using silicon microchannels
第 6 回ヘモレオロジー研究会 (東京), 1999. 11. 19
- No. 16 本間 覚, 平松 祐司, 佐藤 幸夫, 軸屋 智昭, 榊原 謙, 水谷 太郎, 筒井 達夫,
三井 利夫 :
膜型人工肺持続灌流時におけるヒト血液の微小流路流動特性の変化
第 6 回ヘモレオロジー研究会 (東京), 1999. 11. 19

班研究報告

No. 1 吉岡 敏治, 池内 尚司, 遠藤 容子, 大橋 教良, 群山 一明, 定光 大海,
嶋津 岳士, 水谷 太郎:

原因不明の中毒事故における情報提供体制のあり方と発生初期の分析法に関する研究
厚生科学研究費補助金分担研究報告書. 1999

2000年（集中治療グループ）

著 書

No. 1 T. Tsutsui :

Physiology of nonpulsatile circulation---Idioperipheral pulsation during nonpulsatile circulation in Rotary blood pumps---New developments and current applications (H. Matsuda eds.)

pp21-31, 2000.06.15, Springer-Verlag-Tokyo

No. 2 厚美 直孝, 本間 覚 :

血管.

三井利夫, 草刈 潤監修, 大塚藤男編. 臨床医学の Minimum Essential. II

臓器と病態・診断・治療, 循環器系の診断学. 東京: 金原出版, 2000: 267-270.

No. 3 水谷 太郎 :

漂白剤.

改訂 症例で学ぶ中毒事故とその対策 (財日本中毒情報センター編),

銚子ほう, 東京, 47-51, 2000

No. 4 水谷 太郎 :

カルバマゼピン.

改訂 症例で学ぶ中毒事故とその対策 (財日本中毒情報センター編),

銚子ほう, 東京, 107-110, 2000

No. 5 水谷 太郎 :

カルシウム拮抗薬.

改訂 症例で学ぶ中毒事故とその対策 (財日本中毒情報センター編),

銚子ほう, 東京, 145-148, 2000

No. 6 水谷 太郎 :

有機リン剤.

改訂 症例で学ぶ中毒事故とその対策 (財日本中毒情報センター編),

銚子ほう, 東京, 180-185, 2000

No. 7 水谷 太郎 :

臭化メチル.

改訂 症例で学ぶ中毒事故とその対策 (財日本中毒情報センター編),

銚子ほう, 東京, 191-194, 2000

No. 8 水谷 太郎 :

プラスチックイン S.

改訂 症例で学ぶ中毒事故とその対策 (財日本中毒情報センター編),

銚子ほう, 東京, 200-204, 2000

No. 9 水谷 太郎 :

抗凝固系殺そ剤.

改訂 症例で学ぶ中毒事故とその対策 (財日本中毒情報センター編),

銚子ほう, 東京, 233-236, 2000

- No. 10 水谷 太郎：
タリウム。
改訂 症例で学ぶ中毒事故とその対策（勸日本中毒情報センター編），
憐じほう，東京，242-245，2000
- No. 11 水谷 太郎：
シキミ。
改訂 症例で学ぶ中毒事故とその対策（勸日本中毒情報センター編），
憐じほう，東京，312-315，2000
- No. 12 水谷 太郎：
エチレンオキシド。
改訂 症例で学ぶ中毒事故とその対策（勸日本中毒情報センター編），
憐じほう，東京，353-355，2000
- No. 13 水谷 太郎：
亜鉛素酸ナトリウム。
改訂 症例で学ぶ中毒事故とその対策（勸日本中毒情報センター編），
憐じほう，東京，364-366，2000
- No. 14 水谷 太郎：
塩化メチレン。
改訂 症例で学ぶ中毒事故とその対策（勸日本中毒情報センター編），
憐じほう，東京，377-330，2000
- No. 15 水谷 太郎：
硫化水素。
改訂 症例で学ぶ中毒事故とその対策（勸日本中毒情報センター編），
憐じほう，東京，386-390，2000
- No. 16 水谷 太郎：
クロム化合物。
改訂 症例で学ぶ中毒事故とその対策（勸日本中毒情報センター編），
憐じほう，東京，396-399，2000
- No. 17 水谷 太郎：
砒素。
改訂 症例で学ぶ中毒事故とその対策（勸日本中毒情報センター編），
憐じほう，東京，405-410，2000
- No. 18 水谷 太郎：
パラコート・ジクワット。
改訂 症例で学ぶ中毒事故とその対策（勸日本中毒情報センター編），
憐じほう，東京，213-219，2000
- No. 19 水谷 太郎，豊岡 秀訓：
呼吸管理。
専門医のための消化器外科学レビュー2000（跡見裕 他監修），
総合医学社，東京，80-86，2000

No. 20 水谷 太郎：

タバコ経口中毒.

図解救急・応急処置ガイド (Medical Practice 編集委員会編),
文光堂, 東京, 92-93, 2000

原 著

- No. 1 軸屋 智昭, 筒井 達夫, 清田 純, 三原 和平, 内藤 和寛, 徳永 千穂,
平松 祐司, 重田 治, 厚美 直孝, 榊原 謙, 寺田 康, 三井 利夫：
補助人工心臓装着患者搬送上の問題点

日本心臓血管外科学会雑誌 29(S)：214, 2000

- No. 2 T.Tsutsui, S.Honma, T.Mizutani, T.Jikuya, O.Shigeta, Y.Sakakibara, Y.Terada：
Sympathoinhibition in critical illness during mechanical circulatory support

ASAIO Journal 46(2)197, 2000

- No. 3 Y.Sankai, H.Koguchi, R.Takiya, R.Kosaka, T.Tsutsui, T.Jikuya, T.Yamane：
Bio-telemetry system and non-invasive sensors for smart artificial heart (SAH)

ASAIO Journal 46(2)：205, 2000

- No. 4 O.Maruyama, T.Yamane, M.Nishida, A.Aouidef, T.Tsutsui, T.Jikuya, T.Masuzawa：
Fractural characteristics of microcapsule suspension for hemolysis evaluation
using rotational shear stresser

ASAIO Journal 46(2)：235, 2000

- No. 5 Mizutani T, Takahasi S, Kihara S, Toyooka H：
Effects of thromboxane receptor antagonist (NT-126) and a thromboxane
synthase inhibitor (OKY-046) on protamine-induced circulatory changes in dogs.

J Cardiothorac Vasc Anesth 14(6), 687-692, 2000

- No. 6 高橋 伸二, 水谷 太郎, 宮部 雅幸, 豊岡 秀訓：

Datex/ Engstrom CS/3 コンパクトモニタとデルタトラックとの比較.

人工呼吸 17(2), 176, 2000

- No. 7 水谷 太郎, 本間 覚, 筒井 達夫, 豊岡 秀訓, 高橋 伸二：

PSV 立ち上がり速度の変化が吸気時間に及ぼす影響—シミュレーターによる検討—.

人工呼吸 17(2), 168, 2000

- No. 8 平松 祐司, 佐藤 幸夫, 本間 覚, 菊池 祐二：

MC-FAN による in vitro 体外循環中の好中球流動性の評価.

Hemorheology and Related Research 2000； 3：25-30.

- No. 9 柿沼 由彦, 本間 覚, 小宮山千春, 森本 隆史, 丸山 秀和, 山崎 明, 石光 敏行,
山口 巖：

Epoprostenol の持続少量投与を開始した原発性肺高血圧症の 1 例.

Ther Res 2000； 21：2035-2037.

- No. 10 Homma S, Hiramatsu Y, Sato Y, Jikuya T, Sakakibara Y, Shigeta O, Mizutani T, Tsutsui T, Onizuka M, Mitusi T :
Whole blood microchannel passage time is prolonged after simulated extracorporeal circulation using membrane oxygenator.
Microcirculation annual 2000 ; 16 : 41-42.
- No. 11 Sato Y, Homma S, Hiramatsu Y, Yamamoto T, Ishikawa S, Onizuka M, Mitsui T :
The evaluation of deformability change of polymorphonuclear leukocyte using microchannel array flow analyzer.
Microcirculation annual 2000 ; 16 : 31-32.
- No. 12 Homma S, Tsushima N, Minamiyama M, Hayashi T, Matsuo H :
Microvascular blood is distributed more to venules than to arterioles in patients with Buerger's disease: Observation of bulbar conjunctiva by intravital microscope system.
International Angiology 2000 ; 19 : 135-141.

総 説

- No. 1 本間 覚, 飯田 啓治 :
動脈硬化の予防と治療に有効な生活習慣.
臨床成人病 2000, 30 : 1114-1120.
- No. 2 水谷 太郎, 石沢 淳子, 辻川 明子, 黒木由美子, 大橋 教良 :
中毒症例シリーズ 一酸化炭素による中毒.
月刊薬事 42(9), 2513-2519, 2000

学会発表

- No. 1 山根 隆志, 丸山 修, 西田 正浩, Ahmed Aouidef, 豊田 将弘, 筒井 達夫, 軸屋 智昭, 山海 嘉之 :
モノピポット遠心血液ポンプの抗血栓性
日本機械学会バイオエンジニアリング講演会(金沢) 2000. 1月
日本機械学会バイオエンジニアリング講演会抄録集 p12, 2000
- No. 2 筒井 達夫, 本間 覚, 水谷 太郎, 重田 治, 軸屋 智昭, 榊原 謙, 寺田 康, 三井 利夫 :
機械的補助循環施行例の自律神経機能評価
第28回人工心臓と補助循環懇話会(二本松) 2000. 2月
第28回人工心臓と補助循環懇話会抄録集 p66, 2000
- No. 3 滝谷 亮一, 山海 嘉之, 軸屋 智昭, 筒井 達夫, 中田 金一 :
人工心臓植え込みのための Bio Telemetry と内部状態推定
第28回人工心臓と補助循環懇話会(二本松) 2000. 2月
第28回人工心臓と補助循環懇話会抄録集 p32, 2000

- No. 4 丸山 修, 山根 隆志, 西田 正浩, Ahmed Aouidef, 筒井 達夫, 軸屋 智昭,
増澤 徹:
マイクロカプセル模擬血液の剪断応力による溶血特性
第28回人工心臓と補助循環懇話会(二本松) 2000. 2月
第28回人工心臓と補助循環懇話会抄録集 p21, 2000
- No. 5 軸屋 智昭, 筒井 達夫, 清田 純, 三原 和平, 内藤 和寛, 徳永 千穂,
平松 祐司, 重田 治, 厚美 直孝, 榊原 謙, 寺田 康, 三井 利夫:
補助人工心臓装着患者搬送上の問題点
第30回日本心臓血管外科学会総会(東京) 2000. 2月
- No. 6 佐藤 幸夫, 本間 覚, 平松 祐司, 山本 達生, 石川 成美, 鬼塚 正孝,
三井 利夫:
細胞マイクロレオロジー測定装置を用いた多形核白血球(polymorphonuclear leukocytes: PMN)変形能の評価.
第25回日本微小循環学会総会(横須賀) 2000. 2月
- No. 7 T.Yamane, O.Maruyama, M.Nishida, A.Aouidef, M.Toyoda, T.Tsutsui, T.Jikuya,
Y.Sankai:
Design enhancement for antithrombogenicity of a monopivot magnetic suspension
blood pump
The 7th International Symposium on Artificial Heart &
Assist Devices(Tokyo) 2000. 3月
Abstracts of The 7th International Symposium on Artificial Heart &
Assist Devices p30, 2000
- No. 8 A.Kawai, S.Kihara, T.Jikuya, T.Tsutsui, H.Koyanagi:
Catheter ablation of incessant arrhythmia for LVAD implantation
The 7th International Symposium on Artificial Heart &
Assist Devices(Tokyo) 2000. 3月
Abstracts of The 7th International Symposium on Artificial Heart &
Assist Devices P 61, 2000
- No. 9 水谷 太郎, 本間 覚, 筒井 達夫, 豊岡 秀訓:
ヘパリン・プロタミン投与による循環変動に対するプロタミン分割投与の効果
第27回日本集中治療医学会(名古屋) 2000. 3月
- No. 10 福田 妙子, 中山 晴美, 水谷 太郎, 宮部 雅幸, 豊岡 秀訓:
ミダゾラム投与によって高度徐脈を呈した症例
第27回日本集中治療医学会(名古屋) 2000. 3月
- No. 11 水谷 太郎, 本間 覚, 筒井 達夫, 豊岡 秀訓, 高橋 伸二:
ゼノン吸入によるウサギ脳血流量と脳圧変化の検討
第47回日本麻酔学会(東京) 2000. 4月
- No. 12 本間 覚, 平松 祐司, 佐藤 幸夫, 軸屋 智昭, 榊原 謙, 重田 治, 水谷 太郎,
筒井 達夫, 鬼塚 正孝, 三井 利夫:
膜型人工肺灌流時における血液の微小流路流動特性の経時的変化
第25回日本微小循環学会総会(横浜) 2000. 4月

- No. 13 丸山 秀和, 本間 覚, 山口 巖:
超音波パルスドブラ血流波形の定量的分析による下肢動脈狭窄病変の評価.
第64回日本循環器学会学術集会(大阪) 2000. 4月
- No. 14 Hiramatsu Y, Sato Y, Homma S, Kikuchi Y, Shigeta O, Atsumi N, Jikuya T, Sakakibara Y, Terada Y, Mitusi T:
Observation of impaired neutrophil viscoelasticity by silicon microchannel flow analyser system during simulated extracorporeal circulation.
21st European conference on microcirculation (Stockholm) 2000. 6月
- No. 15 Sato Y, Hiramatsu Y, Homma S, Kikuchi Y, Sato S, Yamamoto T, Ishikawa S, Onizuka M, Mitsui T:
The effect of selective phosphodiesterase type 4 inhibitor on polymorphonuclear leukocyte activation during extracorporeal circulation.
21st European conference on microcirculation (Stockholm) 2000. 6月
- No. 16 山崎 明, 渡辺 重行, 小宅 康之, 仁科 秀崇, 石津 智子, 本間 覚, 大塚 定徳, 飯田 啓治, 石光 敏行, 山口 巖, 軸屋 智昭, 平松 祐司, 三井 利夫:
大動脈炎症候群における左冠動脈主幹部の性状を超音波で確認し治療した一例.
日本循環器学会関東甲信越地方会第176回学術集会(東京) 2000. 6月
- No. 17 小宅 康之, 飯田 啓治, 本間 覚, 仁科 秀崇, 西 功, 山口 巖, 軸屋 智昭, 筒井 達夫, 木原信一郎, 川合 明彦, 小柳 仁, 松田 直樹, 志賀 剛, 川名 正敏, 笠貫 宏:
心臓移植を目指し, 補助人工心臓植え込み術が施行された重症拡張型心筋症の1例.
日本循環器学会関東甲信越地方会第176回学術集会(東京) 2000. 6月
- No. 18 福田 妙子, 水谷 太郎, 宮部 雅幸, 豊岡 秀訓:
PSV 立ち上がり速度の変化が呼吸時間に及ぼす影響—シミュレータによる検討—
第22回日本呼吸療法医学会(宇都宮) 2000. 6月
- No. 19 西川 昌志, 田島 啓一, 星 拓男, 水谷 太郎, 豊岡 秀訓:
Datex/Engstrom CS/3 コンパクトモニタとデルタトラックとの比較
第22回日本呼吸療法医学会(宇都宮) 2000. 6月
- No. 20 T.Tsutsui, S.Honma, T.Mizutani, T.Jikuya, O.Shigeta, Y.Sakakibara, Y.Terada:
Sympathoinhibition in critical illness during mechanical circulatory support
46th Annual Conference of ASAIO(New York) 2000. 6月
- No. 21 柿沼 由彦, 本間 覚, 小宮山千春, 森本 隆史, 丸山 秀和, 山崎 明, 石光 敏行, 山口 巖:
Epoprostenol の持続少量投与を開始した原発性肺高血圧症の症例.
第1回肺高血圧症治療研究会(東京) 2000. 6月
- No. 22 Y.Sankai, H.Koguchi, R.Takiya, R.Kosaka, T.Tsutsui, T.Jikuya, T.Yamane:
Bio-telemetry system and non-invasive sensors for smart artificial heart (SAH)
46th Annual Conference of ASAIO(New York) 2000. 7月

- No. 23 O.Maruyama, T.Yamane, M.Nishida, A.Aouidef, T.Tsutsui, T.Jikuya, T.Masuzawa :
Fractural characteristics of microcapsule suspension for hemolysis evaluation
using rotational shear stresser
46th Annual Conference of ASAIO(New York) 2000. 7月
- No. 24 柿沼 由彦, 本間 覚, 山崎 明, 森本 隆史, 丸山 秀和, 渡辺 重行, 大塚 定徳,
飯田 啓治, 石光 敏行, 山口 巖:
Epoprostenol の持続少量投与を開始した原発性肺高血圧症の症例.
2000年筑波循環器内科懇話会(つくば) 2000. 7月
- No. 25 山崎 明, 渡辺 重行, 小宅 康之, 仁科 秀崇, 石津 智子, 本間 覚, 大塚 定徳,
飯田 啓治, 石光 敏行, 山口 巖, 軸屋 智昭, 平松 祐司, 三井 利夫:
左冠動脈主幹部 PTCA 後, 特異な合併症を併発した大動脈炎症候群の 1 例.
(つくば) 2000年筑波循環器内科懇話会 2000. 7月
- No. 26 山根 隆志, 西田 正浩, 丸山 修, 豊田 将弘, A.アウイデフ, F.アナズ 筒井 達夫,
軸屋 智昭, 重田 治, 山海 嘉之:
流れの可視化を利用した遠心血液ポンプの抗血栓性改善
第16回ライフサポート学会大会(徳島) 2000. 8月
- No. 27 水谷 太郎, 本間 覚, 筒井 達夫, 豊岡 秀訓, 高橋 伸二:
PSV 立ち上がり速度の変化が吸気時間に及ぼす影響---シミュレータによる検討
第22回日本呼吸療法医学会学術総会(大宮) 2000. 9月
- No. 28 荒木 祐一, 水谷 太郎, 宮部 雅幸, 豊岡 秀訓:
ゼノン吸入によるウサギ脳血流と脳圧の検討
第4回日本医療ガス学会(東京) 2000. 9月
- No. 29 山海 嘉之, 滝谷 亮一, 山根 隆志, 軸屋 智昭, 筒井 達夫:
スマート化人工臓器とネットワーク医療
第14回日本 ME 学会秋季大会(徳島) 2000. 10月
- No. 30 水谷 太郎, 本間 覚, 筒井 達夫, 豊岡 秀訓:
ラリゲルマスクを用いた全身麻酔の覚醒時に喉頭痙攣を起こし肺水腫を生じた小児
第20回日本臨床麻酔学会(佐賀) 2000. 10月
- No. 31 山根 隆志, 丸山 修, 西田 正浩, 豊田 将弘, Aouidef A, 筒井 達夫,
軸屋 智昭, 山海 嘉之, 増澤 徹:
遠心式人工心臓内の溶血・血栓のバイオメカニクス
第27回日本臨床バイオメカニクス学会大会(つくば) 2000. 11月
- No. 32 丸山 秀和, 本間 覚, 山口 巖:
超音波パルスドプラによる閉塞性動脈硬化症の診断精度一血流速度波形の定量的解析
による検討一.
第41回日本脈管学会総会(甲府) 2000. 11月
- No. 33 平松 祐司, 佐藤 幸夫, 本間 覚, 佐藤 晶子, 菊池 祐二, 重田 治, 厚美 直孝,
軸屋 智昭, 榎原 謙, 寺田 康:
Nafamosat mesilate により in vitro 体外循環中の全血 MC-FAN 通過能は改善する.
第7回ヘモレオロジー研究会(東京) 2000. 11月

No. 34 高橋 伸二, 水谷 太郎, 宮部 雅幸, 豊岡 秀訓:

術後 IV モルフィンによる CO2 ナルコーシス

第14回茨城麻酔蘇生中毒鎮痛研究会(水戸) 2000. 12月

その他

No. 1 本間 覚:

老年者の動脈疾患診療.

第67回下館循環器講習会(下館) 2000. 10月

2001 (集中治療グループ)

原 著

- No. 1 宇野 希世子, 本間 覚, 丸山 秀和, 山口 巖 :
上下肢血圧比と動脈脈波速度の関連—経皮的血管形成術後の変化
Arterial Stiffness 1 : 42, 2001
- No. 2 T.Tsutsui, T.Jikuya, O.Shigeta, Y.Sakakibara, Y.Terada :
Evaluation of stress on the autonomic nervous system of patients on mechanical
circulatory assist
International Journal of Artificial Organs 24(1) : 22-29, 2001
- No. 3 Hiramatsu Y, Sato Y, Homma S, Yoshimura Y, Sato S, Kikuchi Y, Sakakibara Y. :
Nafamostat mesilate modulates platelet and neutrophil activation and whole
blood filtrability through silicon microchannels during in vitro cardiopulmonary
bypass.
Microcirculation annual 17(1) : 77-78, 2001
- No. 4 Sato Y, Hiramatsu Y, Homma S, Kikuchi Y, Sato S, Yamamoto T, Ishikawa S,
Onizuka M. :
The effect of selective phosphodiesterase type 4 inhibitor on neutrophil activation
in extracorporeal circulation model.
Microcirculation annual 17(1) : 89-90, 2001
- No. 5 卯野木 健, 水谷 太郎, 豊岡 秀訓 :
ウサギ無気肺モデルにおける呼吸胸郭圧迫手技, 腹臥位の有用性に関する検討
人工呼吸 18(2) : 209, 2001
- No. 6 豊田 将弘, 西田 正浩, 丸山 修, 山根 隆志, 筒井 達夫, 山海 嘉之 :
流れの可視化による遠心血液ポンプの抗血栓性に関する形状最適化
日本機械学会論文集 B67(664) : 215-221, 2001
- No. 7 Mizutani T, Takahashi S, Kihara S, Toyooka H :
Repeated administration of protamine does not attenuate circulatory changes
caused by protamine reversal of heparin in dogs
J Cardiothorac and Vasc Anesth 15(3) : 346-351, 2001
- No. 8 Takahashi S, Mizutani T, Watanabe M, Iida H, Orii K :
Severe sinoatrial dysfunction after esophageal surgery : a case report.
J Anesth 15(3) : 182-184, 2001
- No. 9 西川 昌志, 田島 啓一, 星 拓男, 水谷 太郎, 豊岡 秀訓 :
全身麻酔の覚醒時にラリンジアルマスクによる上気道刺激が喉頭痙攣を誘発し肺水腫
を生じた小児症例
麻酔 50(3) : 304-306, 2001
- No. 10 Fukuda T, Nakayama H, Yanagi K, Mizutani T, Miyabe M, Ohshima N, Toyooka H :
The effects of 30% and 60% xenon inhalation on pial vessel diameter and intra-
cranial pressure in rabbits
Anesth Analg 92(5) : 1245-1250, 2001

- No. 11 木村 哲, 水谷 太郎:
片肺換気麻酔後に健側肺のみに生じた肺線維症の1症例
麻酔 50(6):651-654, 2001
- No. 12 宇野 希世子, 本間 覚, 金本 都, 森本 隆史, 丸山 秀和, 柿沼 由彦, 山崎 明,
大塚 定徳, 山口 巖:
30年来の肺高血圧症にプロスタサイクリンの持続静注療法を行った1例.
Ther Res 22:2052-2054, 2001

総 説

- No. 1 小山 完二, 水谷 太郎, 石沢 淳子, 辻川 明子, 黒木 由美子, 大橋 教良:
イミノクタジン酢酸塩 (ベフラン液剤25)
月刊薬事 43(6):1363-1368, 2001
- No. 2 水谷 太郎:
ハチ
臨床医 27(増刊):1916-1917, 2001
- No. 3 水谷 太郎, 石沢 淳子, 辻川 明子, 黒木 由美子, 大橋 教良:
中毒症例シリーズ 酸化窒素.
月刊薬事 43(10):2281-2285, 2001
- No. 4 水谷 太郎:
消化管除染5 腸洗浄
中毒研究 14(4):347-353, 2001

著 書

- No. 1 筒井 達夫
循環器系人工臓器研究とシミュレーション
心臓外科学—The 21st century (小柳 仁 監修)
自然科学社, 東京, pp287-293, 3月27日, 2001
- No. 2 水谷 太郎, 豊岡 秀訓:
14. 呼吸管理. 専門医のための消化器外科学レビュー2001 (監修 跡見 裕他)
総合医学社, 東京, pp92-97, 2001
- No. 3 水谷 太郎, 豊岡 秀訓:
人工呼吸の適応とウィーニング. 呼吸器疾患最新の治療 (工藤 翔二他 編)
南江堂, 東京, pp103-106, 2001
- No. 4 A. Kawai, S. Kihara, T. Jikuya, T. Tsutsui, H. Koyanagi:
Catheter ablation of incessant arrhythmia for LVAD implantation
Heart Replacement—Artificial Heart 7 (T. Akutsu, H. Koyanagi eds.)
Nankodo Co. Ltd. Tokyo, pp455-457, 6月30日, 2001
- No. 5 水谷 太郎:
タバコ経口中毒. 中毒診療実践ガイド (和田 攻 編)
文光堂, 東京, pp120-121, 2001

- No. 6 水谷 太郎：
殺鼠剤（クマリン剤，タリウム剤，リン化亜鉛）中毒．中毒診療実践ガイド（和田 攻 編）
文光堂，東京，pp201-205，2001
- No. 7 高橋 伸二，水谷 太郎：
呼吸系モニタリングのポイント．基礎から学ぶ呼吸療法（鷹田 裕 編）
メジカルフレンド社，東京，pp132-139，2001
- No. 8 本間 覚：
STの上昇．
納得できる心電図の読み方（山口 巖 編．）
メジカルセンス，東京，PP 44-51，2001
- No. 9 本間 覚：
胃全摘後2日目の歩行リハビリテーション中に意識喪失して倒れた68歳女性．
納得できる心電図の読み方．（山口 巖 編．）
メジカルセンス，東京，PP 222-227，2001

学会発表

- No. 1 平松 祐司，佐藤 幸夫，本間 覚，佐藤 晶子，菊池 祐二，重田 治，厚美 直孝，
軸屋 智昭，榊原 謙，寺田 康．
Nafamosat mesilate による in vitro 体外循環中の血小板，好中球機能の制御と全血
microchannel 通過特性の改善．
第26回日本微小循環学会（倉敷）2001. 2. 15-16
- No. 2 佐藤 幸夫，平松 祐司，本間 覚，佐藤 晶子，山本 達生，石川 成美，
鬼塚 正孝：
Phosphodiesterase type 4 阻害剤の好中球・単球活性化抑制効果．
第26回日本微小循環学会（倉敷）2001. 2. 15-16
- No. 3 丸山 修，山根 隆志，西田 正浩，Ahmed Aouidef，筒井 達夫，軸屋 智昭，
増澤 徹：
マイクロカプセル模擬血液の剪断応力によるカプセル破壊特性
第29回人工心臓と補助循環研究会（別府），2001. 02. 16
第29回人工心臓と補助循環研究会抄録集，p35，2001
- No. 4 筒井 達夫，重田 治，寺田 康，軸屋 智昭，榊原 謙，滝谷 亮一，川村 祐一郎，
山海 嘉之：
補助循環離脱負荷指標としての動脈圧パワースペクトルの意義
第29回人工心臓と補助循環研究会（別府），2001. 02. 16
第29回人工心臓と補助循環研究会抄録集，p60，2001
- No. 5 山根 隆志，丸山 修，西田 正浩，豊田 将弘，宮本 祐介，A.アウイデフ，F.アナズ，
筒井 達夫，軸屋 智昭，重田 治，山海 嘉之：
モノピポット遠心血液ポンプの抗血栓性スクリーニング
第29回人工心臓と補助循環研究会（別府），2001. 02. 17
第29回人工心臓と補助循環研究会抄録集，p70，2001

- No. 6 水谷 太郎, 本間 覚, 筒井 達夫, 豊岡 秀訓:
 イヌ, オレイン酸肺傷害における, 部分液体換気・腹臥位換気併用時の酸素化改善効果
 第28回日本集中治療学会(東京), 3, 2001
- No. 7 Homma S, Hiramatsu Y, Sato Y:
 Leukocyte activation after experimental extracorporeal circulation is ameliorated by nafamostat mesilate infusion.
 10th International congress of cardiovascular pharmacotherapy (Kyoto)
 2001. 3. 28-30
- No. 8 山根 隆志, 丸山 修, 西田 正浩, 豊田 将弘, 宮本 祐介, 筒井 達夫,
 軸屋 智昭, 重田 治, 山海 嘉之:
 モノピボット遠心血液ポンプの流れに対する抗血栓性の最適化
 第9回日本定常流ポンプ研究会(東京), 2001. 04. 06
 第9回日本定常流ポンプ研究会抄録集 p28, 2001
- No. 9 T. Tsutsui, R. Takiya, T. Jikuya, O. Shigeta, Y. Terada, Y. Sakakibara, Y. Sankai:
 Evaluation of the stress on autonomic nervous system of patients during mechanical circulatory support
 the 47th Annual Conference of the American Society for
 Artificial Internal Organs(New York), 2001. 06. 08
 ASAIO Journal 47(2):112, 2001
- No. 10 T. Yamane, O. Maruyama, M. Nishida, M. Toyoda, Y. Miyamoto, T. tsutsui, T. Jikuya,
 O. Shigeta, Y. Sankai:
 Establishment of fluid dynamic antithrombogenicity for a monopivot centrifugal blood pump
 the 47th Annual Conference of the American Society for
 Artificial Internal Organs(New York) 2001. 06. 08
 ASAIO Journal 47(2):122, 2001
- No. 11 R. Takiya, Y. Sankai, T. Yamane, T. Jikuya, T. Tsutsui:
 Development of continuous-flow artificial heart management system
 the 47th Annual Conference of the American Society for
 Artificial Internal Organs(New York) 2001. 06. 09
 ASAIO Journal 47(2):144, 2001
- No. 12 宇野 希世子, 本間 覚, 丸山 秀和, 山口 巖:
 上下肢血圧比と動脈脈波速度の関連—経皮的血管形成術後の変化—
 第1回臨床動脈波研究会(東京) 2001. 5. 19
- No. 13 宇野 希世子, 本間 覚, 金本 都, 森本 隆史, 丸山 秀和, 柿沼 由彦, 山崎 明,
 大塚 定徳, 山口 巖:
 プロスタサイクリンの持続静注療法を行った末梢性肺動脈狭窄症の一例.
 第2回肺高血圧症治療研究会 2001. 6. 2(東京)

- No. 14 H. Yamagishi, Y. Sankai, T. Yamane, T. Jikuya, T. Tsutsui :
Development of built-in-type and bloodless sensor system for smart artificial heart
the 47th Annual Conference of the American Society for Artificial Internal Organs(New York) 2001. 06. 09
ASAIO Journal 47(2) : 144, 2001
- No. 15 T. Sato, Y. Sankai, T. Yamane, T. Jikuya, T. Tsutsui :
Development and evaluation of implantable flow meter and thrombus detector for continuous-flow artificial heart
the 47th Annual Conference of the American Society for Artificial Internal Organs(New York) 2001. 06. 09
ASAIO Journal 47(2) : 146, 2001
- No. 16 丸山 秀和, 星 智也, 本間 覚, 飯田 啓治, 河野 了, 石光 敏行, 山口 巖 :
有痛性の頸動脈肥厚を有する1例.
茨城血管疾患研究会第1回発表会(つくば) 2001. 6. 30
- No. 17 池上 恭司, 本間 覚, 武安 法之, 野口 祐一 :
発症から4年半後に破裂した大動脈解離の1例.
茨城血管疾患研究会第1回発表会(つくば) 2001. 6. 30
- No. 18 宇野 希世子, 本間 覚, 安部 大輔, 中西 啓太, 丸山 秀和, 山口 巖 :
閉塞性動脈硬化症における上下肢血圧比と動脈脈波伝播速度—form PWV/ABIを用いた検討
2001年筑波循環器内科懇話会(つくば) 2001. 7. 14
- No. 19 T Tsutsui, R Takiya, T Jikuya, O Shigeta, Y Terada, Y Sakakibara, Y Sankai :
Stress on circulatory control system during weaning process of mechanical circulatory support evaluated by power spectral analysis of arterial pressure waves
the 28th Congress of the European Society for Artificial Organs(Gent) 2001. 9. 24
International Journal of Artificial Organs 24(8) : 579, 2001
- No. 20 卯野木 健, 水谷 太郎, 豊岡 秀訓 :
ウサギ無気肺モデルにおける呼気胸郭圧迫手技, 腹臥位の有用性に関する検討
第23回日本呼吸療法医学会, 第11回日本呼吸管理学会合同学術集会(大阪), 8, 2001
- No. 21 卯野木 健, 水谷 太郎, 清水 雄, 渡邊 和宏, 豊岡 秀訓 :
全身麻酔中の死腔率の経時的変化
第41回日本麻酔学会関東甲信越地方会(大宮), 9, 2001
- No. 22 Mizutani T, Takahashi S, Toyooka H :
Small dose partial liquid ventilation combined with prone position dose not augment oxygenation in experimental acute lung injury
2001 Annual Meeting American Society of Anesthesiologists
(New Orleans, USA), 11, 2001

- No. 23 丸山 秀和, 本間 寛, 安部 大輔, 中西 啓太, 宇野 希世子, 山口 巖:
閉塞性動脈硬化症においてランオフ不良を示唆する下肢ドプラー血流波形の検討.
第42回日本脈管学会総会(泉佐野) 2001. 11. 20-22
- No. 24 宇野 希世子, 本間 寛, 安部 大輔, 中西 啓太, 丸山 秀和, 山口 巖:
動脈脈波伝播速度と動脈狭窄病変との関連.
第42回日本脈管学会総会(泉佐野) 2001. 11. 20-22
- No. 25 丸山 秀和, 本間 寛, 宇野 希世子, 小原 健一, 金本 都, 渡邊 重行, 山口 巖,
円城寺 恩, 清田 純, 重田 治, 軸屋 智昭, 柿原 謙, 常楽 晃, 島居 徹,
下山田 博明, 野口 雅之:
腹部大動脈高位閉塞, 腎性高血圧に対して外科的治療が奏功した一例.
日本循環器学会関東甲信越地方会第182回学術集会(東京) 2001. 12. 1
- No. 26 宇野 希世子, 本間 寛, 金本 都, 森本 隆史, 丸山 秀和, 柿沼 由彦, 山崎 明,
大塚 定徳, 渡邊 重行, 山口 巖:
肺高血圧症にプロスタサイクリン持続静注療法を行った2症例.
第9回茨城循環器研究会(つくば) 2001. 12. 1
- No. 27 川村 龍, 大塚 定徳, 宇野 希世子, 新富 義侯, 丸山 秀和, 本間 寛,
渡邊 重行, 山口 巖:
経口プロスタグランジン製剤が著効したSLEに続発する肺高血圧症の一例.
つくば心臓セミナー(つくば) 2001. 12. 6
- No. 28 宮川 友明, 八木原 正浩, 奥山 和彦, 水谷 太郎, 宮部 雅幸, 豊岡 秀訓:
気管チューブ内腔への胎便付着により換気困難を生じたと思われる新生児症例.
第15回茨城麻酔・蘇生・中毒・鎮痛研究会(取手), 12, 2001

2002年（集中治療グループ）

原 著

- No. 1 山根隆志, 西田正浩, 丸山 修, 筒井達夫 :
遠心式人工心臓の開発における可視化の役割
可視化情報学会誌 22 : 12-15, 2002
- No. 2 本間 覚, 山口 巖 :
急性肺血栓塞栓症の心電図とその経過.
心電図 2002 ; 22 : 31-37
- No. 3 丸山 修, 山根隆志, 西田正浩, 筒井達夫, 軸屋智昭, 小野口富夫, 岩崎友美,
増澤 徹 :
マイクロカプセル模擬血液の剪断応力による破壊特性
ライフサポート 14 : 129-136, 2002
- No. 4 Sato Y, Hiramatsu Y, Homma S, Sato S, Onizuka M, Sakakibara Y. :
Phosphodiesterase type 4 inhibition of activated polymorphonuclear leukocytes in
a simulated extracorporeal circulation model.
J Thorac Cardiovasc Surg 2003 ; 125 : 172-177.
- No. 5 卯野木 健, 水谷太郎, 川崎由理, 高橋伸二, 上田留美子, 豊岡秀訓 :
PEEP と人工呼吸モードが Squeezing 時の呼吸メカニクスに与える影響.
人工呼吸 19 : 197, 2002
- No. 6 O. Maruyama, T. Yamane, M. Nishida, A. Aouidef, T. Tsutsui, T. Jikuya,
T. Masuzawa :
Fractural characteristic evaluation of a microcapsule suspension using a
rotational shear stressor
ASAIO Journal 48 : 365-373, 2002
- No. 7 Takahashi S, Mizutani T, Miyabe M, Toyooka H :
Hemodynamic responses to tracheal intubation with laryngoscope versus l
ightwand intubating device (Trachlight) in adults with normal airway.
Anesth Analg 95 : 480-484, 2002
- No. 8 R. Kosaka, Y. Sankai, T. Jikuya, T. Yamane, T. Tsutsui :
On-line parameter identification of systemic circulation using the delta operator
Artificial Organs 26 : 723-726, 2002
- No. 9 O. Maruyama, M. Toyoda, M. Nishida, O. Maruyama, T. Yamane, T. Tsutsui,
Y. sankai :
Geometric optimization for non-thrombogenicity of a centrifugal blood pump
through flow visualization
JSME International Journal 45 : 1013-1019, 2002

- No. 10 Yoshinuma Y, Hiramatsu Y, Sato Y, Homma S, Enomoto Y, Kikuchi Y, Sakakibara Y. :
Activated neutrophils and platelete microaggregates impede blood filterability through microchannels during simulated extracorporeal circulation.
Ann Thorac Surg 2003 ; 75 : 1254-1260
- No. 11 丸山秀和, 本間 覚, 宇野希世子, 安倍大輔, 森本隆史, 新富義侯, 大塚定徳, 石光敏行, 渡辺重行, 山口 巖. :
さまざまな肺高血圧に対する経口 PGI₂製剤の効果.
Ther Res 2002 ; 23 : 2130-2131

総 説

- No. 1 本間 覚. :
血栓性素因とその対策. 特集 急性肺動脈塞栓症.
総合臨床 2002 ; 51 : 348-353.

学 会

- No. 1 川村 龍, 本間 覚, 高山直也, 丸山秀和, 宇野希世子, 新富義侯, 山口 巖. :
慢性の下肢腫脹と疼痛が抗生剤の投与により劇的に軽快した1例.
茨城血管疾患 研究会第2回発表会 2002.1.19(つくば)
- No. 2 中村和弘, 浅川弘之, 谷中清之, 能勢忠男, 本間 覚. :
多発性脳動脈狭窄を呈した若年性脳梗塞の1例
茨城血管疾患研究会第2回発表会 2002.1.19(つくば)
- No. 3 石塚純子, 佐々木由樹, 小笹雄司, 樺山定美, 阿部安子, 水谷太郎 :
ICU シーリングシステム導入の評価.
第29回日本集中治療医学会(岡山), 2月, 2002
- No. 4 卯野木 健, 水谷太郎, 豊岡秀訓 :
ウサギ無気肺モデルにおける呼吸胸郭圧迫手技と気管内吸引が排痰量, 動脈血ガスに及ぼす影響.
第29回日本集中治療医学会(岡山), 2月, 2002
- No. 5 Homma S, Hiramatsu Y, Sato Y, Sakakibara Y. :
Leukocyte activation after experimental extracorporeal circulation is ameliorated by nafamostat mesilate infusion.
66th annual meeting of Japanese circulation society. 2002.4.24-26(Sapporo)
- No. 6 Nakanishi K, Homma S, Uno K, Maruyama H, Watanabe S, Yamaguchi I. :
Objective evaluation of intermittent claudication by near-infrared spectroscopy
66th annual meeting of Japanese circulation society. 2002.4.24-26(Sapporo)
- No. 7 Uno K, Homma S, Maruyama H, Iida K, Yamaguchi I. :
Pseudonormalization of pulse wave velocity in patients with arteriosclerosis obliterans.
66th annual meeting of Japanese circulation society. 2002.4.24-26(Sapporo)

- No. 8 Iida K, Kawano S, Homma S, Nishi I, Yamaguchi I, Nagasu T, Kuromitsu J. :
The first report in Japan on analysis of mRNA in a failing heart of dilated cardiomyopathy by high-density oligonucleotide arrays.
66th annual meeting of Japanese circulation society. 2002.4.24-26(Sapporo)
- No. 9 Iida K, Nishi I, Masumi T, Kawano S, Homma S, Yamaguchi I. :
Expression of mitochondrial DNA is increased in a failing heart of a patient with dilated cardiomyopathy.
66th annual meeting of Japanese circulation society. 2002.4.24-26(Sapporo)
- No. 10 中村和弘, 谷中清之, 浅川弘之, 本間 覚, 能勢忠男. :
多発性脳動脈狭窄を来した若年性脳動脈狭窄の1例
第27回日本脳卒中学会 2002.4.24-26(仙台)
- No. 11 高橋伸二, 水谷太郎, 宮部雅幸, 豊岡秀訓 :
挿管時に, トラキライトと喉頭鏡が, 循環動態に与える影響.
第49回日本麻酔科学会(福岡), 4月, 2002
- No. 12 H. Koguchi, Y. Sankai, K. Hanzawa, T. Jikuya, T. Tsutsui :
Development of floating thrombus/embolus detection method in extracorporeal circulation using NIR Laser
48th Annual Conference of ASAIO(New York) 2002.6.14
ASAIO Journal 48(2) : 195, 2002
- No. 13 丸山秀和, 本間 覚, 宇野希世子, 安倍大輔, 森本隆史, 新富義侯, 大塚定徳, 石光敏行, 渡辺重行, 山口 巖. :
さまざまな肺高血圧に対する経口 PGI₂製剤の効果.
第3回肺高血圧症治療研究会 2002.6.15(東京)
- No. 14 宇野希世子, 本間 覚, 柿沼由彦, 森本隆史, 丸山秀和, 山崎 明, 石光敏行, 山口 巖. :
Epoprostenol の持続少量投与を開始した原発性肺高血圧症の2年後.
第3回肺高血圧症治療研究会 2002.6.15(東京)
- No. 15 宇野希世子, 本間 覚, 金本 都, 森本隆史, 丸山秀和, 山崎 明, 大塚定徳, 山口 巖. :
30年来の肺高血圧症にプロスタサイクリンの持続静注療法を行った症例の臨床経過.
第3回肺高血圧症治療研究会 2002.6.15(東京)
- No. 16 T. Tsutsui, R. Takiya, T. Jikuya, Y. Sakakibara, Y. Sankai :
Arterial pressure variability for evaluation of the stress on autonomic nervous system of patients with mechanical circulatory support
the 29th ESAO Congress(Vienna) 2002.8.29
International Journal of Artificial Organs 25(7) : 399, 2002
- No. 17 丸山 修, 山根隆志, 西田正浩, 小野口富夫, 筒井達夫, 軸屋智昭, 増澤 徹 :
マイクロカプセル模擬血液を使った人工臓器の溶血成績評価
第40回日本人工臓器学会大会, 札幌, 2002.10.4
人工臓器 31(2) : S-182, 2002

- No. 18 軸屋智昭, 筒井達夫, 古口晴敏, 山海嘉之, 相川志都, 松原宗明, 清田 純,
今水流智浩, 平松祐司, 榊原 謙:
補助人工心臓内血栓の近赤外レーザーを用いた無侵襲検出法: 臨床例の報告
第55回日本胸部外科学会総会, 福岡, 2002.10.9
日本胸部外科学会雑誌 50(S): 348, 2002
- No. 19 森本隆史, 本間 覚, 錦井秀和, 宇野希世子, 安倍大輔, 新富義侯, 渡辺重行,
山口 巖.:
抗核抗体陽性・補体低値の重症肺高血圧に対して Epoprostenol の持続点滴療法を開始
した1例.
第1回フローラン治療研究会 2002.10.12(東京)
- No. 20 安倍大輔, 本間 覚, 新富義侯, 森本隆史, 下山田博明, 野口雅之, 後藤如代,
落合直之, 坪井康次, 能勢忠男, 重田 治, 軸屋智昭, 榊原 謙, 渡辺重行,
山口 巖.:
脳出血と腹部大動脈瘤で発症した血管肉腫の1例.
茨城血管疾患研究会第3回発表会 2002.10.19(つくば)
- No. 21 綾 大介, 水谷太郎, 高橋伸二, 宮部雅幸, 豊岡秀訓:
執刀後 on-pump から off-pump CABG に術式変更された血液透析患者の麻酔経験.
第22回日本臨床麻酔学会(甲府), 10月, 2002
- No. 22 八木原正浩, 宮部雅幸, 水谷太郎, 豊岡秀訓:
胸管結紮術の麻酔経験.
第22回日本臨床麻酔学会(甲府), 10月, 2002
- No. 23 前田鉄之, 中山 慎, 水谷太郎, 宮部雅幸, 豊岡秀訓:
拡大胸腺摘除術後8日間人工呼吸管理した重症筋無力症の1例.
第16回茨城麻酔・蘇生・中毒・鎮痛研究会(水戸), 11月, 2002
- No. 24 綾 大介, 宮部雅幸, 清水 雄, 水谷太郎, 豊岡秀訓:
保存療法により治癒した硬膜外血腫の1例.
第16回茨城麻酔・蘇生・中毒・鎮痛研究会(水戸), 11月, 2002

著 書

- No. 1 本間 覚, 山口 巖.:
大動脈炎症候群.
茨城県医師会編. 難病の指針. 2002; 191-195
- No. 2 本間 覚.:
特発性慢性肺血栓塞栓症.
茨城県医師会編. 難病の指針. 2002; 238-241.
- No. 3 水谷太郎, 豊岡秀訓:
胸部疾患術後気管切開
外科的気道確保のすべて(丸川征四郎 編)
医学図書出版, 東京, pp.99-103, 2002

No. 4 水谷太郎, 豊岡秀訓:

呼吸器疾患の治療手技 人工呼吸

呼吸器疾患の治療と看護 (工藤翔二 編) 南江堂, 東京, pp.102-108, 2002

No. 5 水谷太郎, 豊岡秀訓:

呼吸管理

専門医のための消化器外科学レビュー (跡見裕他 編)

総合医学社, 東京, pp.84-89, 2002

No. 6 松村 明, 山本哲哉, 柴田 靖, 中井 啓, 張天, 阿久津博義, 松下 明, 安田 貢,

高野晋吾, 能勢忠男, 水谷太郎, 高橋 宏, 豊岡秀訓, 山本和喜, 熊田博明, 鳥居義也:

混合熱・熱外中性子を用いた悪性神経腫瘍に対する中性子補促療法

岡山九州大学出版会, pp.427-435, 2002

No. 7 筒井達夫:

IABP (大動脈内バルーンパンピング)

心臓血管外科手術書 (北村惣一郎 編) pp379-383,

先端医療技術研究所 (東京) 2002.7.10

講演その他

No. 1 筒井達夫:

人工心臓—過去・現在・未来

茨城サロン講演会 水戸 2002.05.14