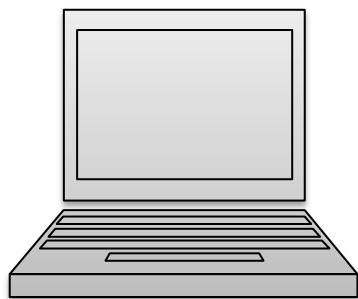


●●●筑波大学大学院人間総合科学研究科 履修証明プログラム●●● 「実地がん医療従事者のための最新知識習得コース」



平成19年に施行されたがん対策基本法の中で求められているがん医療の均てん化促進・がん医療水準向上を図るべく、実際の医療現場でがん医療に携わる医療従事者を対象とし、最新知識の習得・医療技術の向上を目指した本プログラムを開講します。

本プログラムは好きな時間に自宅での学習が可能なeラーニング講義を中心として、一部にセミナーを取り入れた構成となっており、仕事をしながらも学習しやすいように配慮しました。

<教育目標>

実地がん医療従事者が、高い専門性を発揮して高度ながん医療が実践できるようになることを目標とします。

<対象>

医師・看護師・薬剤師・診療放射線技師などをはじめとする医療関係者を対象とします。

（修士課程相当以上の学力を有する医療従事者が対象となります。
それ以外の医療従事者は書類審査の上、決定いたします。）

<プログラムの構成>

1年間でeラーニング講義102時間、スクーリング18時間
計120時間を履修します。（各学期40時間）

なお、受講開始時期に関わらず、Ⅰ期～Ⅲ期受講科目の順で履修してください。

【Ⅰ期】

臨床研究と臨床統計学、生命倫理と法、精神・社会腫瘍学、
多職種チーム医療と医療ケア、腫瘍学総論（臨床）
臨床腫瘍学セミナーⅠ（スクーリング）

【Ⅱ期】

腫瘍学総論（基礎）、腫瘍学各論、緩和医療学
臨床腫瘍学セミナーⅡ（スクーリング）

【Ⅲ期】

外科系腫瘍学、内科系腫瘍学、放射線腫瘍学、医学物理学の4科目のうち
34時間（項目）を履修すること。
臨床腫瘍学セミナーⅢ（スクーリング）

<募集人数>

6 名 （各学期2名程度）

<開講期間>

開講期間は原則として1年間となります。

平成22年度より学期毎（4月・8月・12月）に順次開講します。

<修了要件>

1年間で計120時間の講習を受講し、科目ごとの試験に合格すること。
なお、プログラム修了者には筑波大学から履修証明書が交付されます。

<講習料>

1年間 120,000円

（支払いは学期毎もしくは年度毎の2通りから選択できます）

なお、本プログラムの受講に際し、以下の書類が必要となります。
受講ご希望の方は、受講申請書類を取り揃え、事務局あてに郵送にて申請してください。

①履歴書（写真貼付・A4サイズ）

＊学歴は中学卒業以降とし、職歴は所属など詳細に記入してください。

②卒業証明書・修了証明書（最終学歴のものを提出すること）

③履修証明プログラム受講申請書（所定用紙）

書類審査の後、受講を許可された方には郵便またはメールで通知いたします。また、併せて受講方法等について通知いたします。

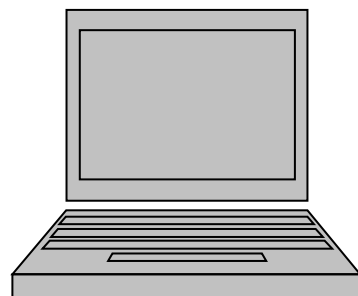
<申請書送付先>

〒305-8575 茨城県つくば市天王台1-1-1

筑波大学大学院人間総合科学研究科

がんプロフェッショナル養成プラン事務局

履修証明プログラム受付係

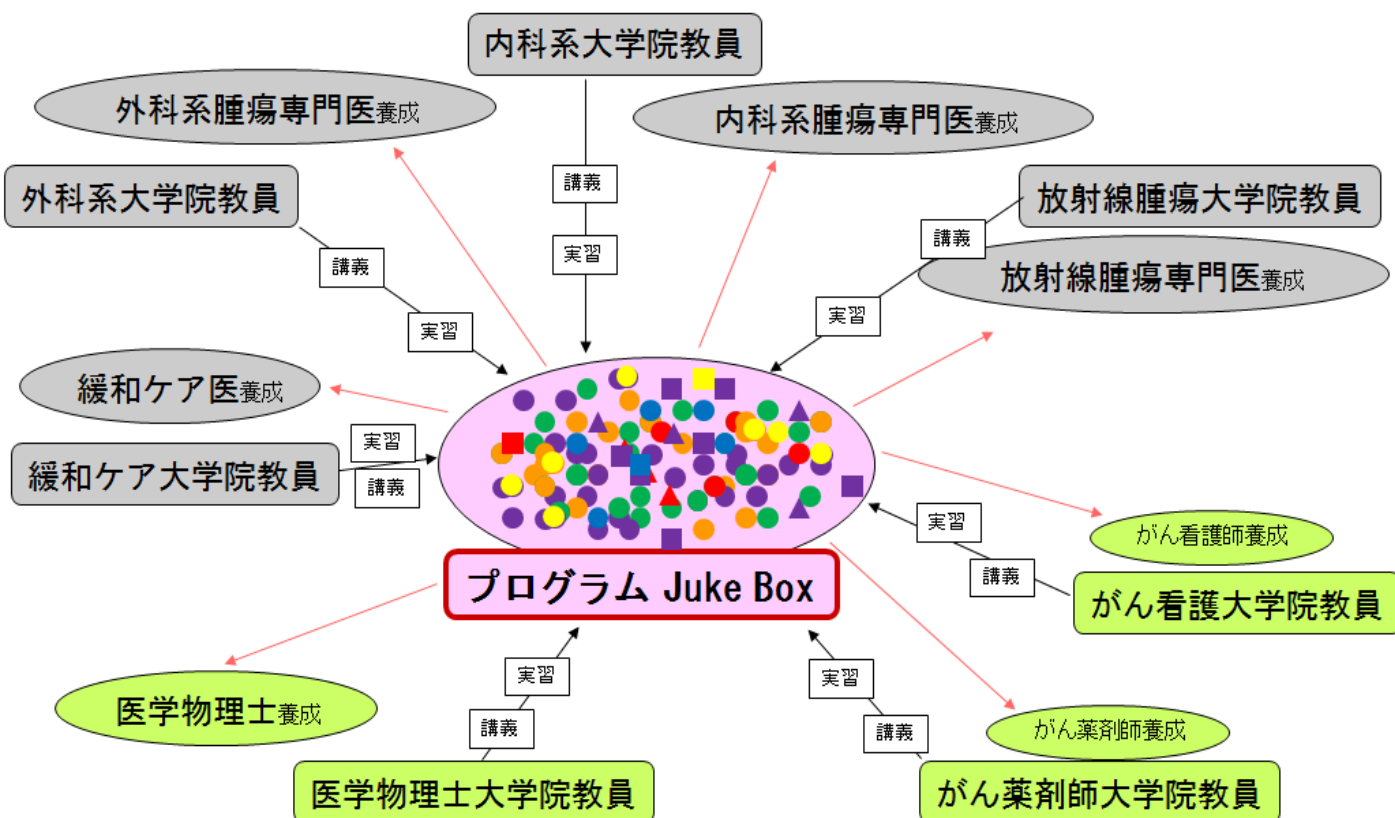


＜本プログラムの特徴＞

このプログラムは平成19年度より筑波大学が千葉大学、埼玉医科大学、茨城県立医療大学と連携して取り組んでいる文部科学省のプロジェクト“がんプロフェッショナル養成プラン”において構築したeラーニングシステムを有効に利用します。

大きな特徴としては、連携4大学からのeラーニング講義を大学・診療科及び職種の壁を取り払い、“プログラムジュークボックス”に登録して、施設ごと、職種ごとに適した形に組み替えて受講できる点にあります。本来は大学院生向けの講義となっていますが、実地がん医療従事者にも難しすぎず、がん医療の最新知識を分かりやすく提供します。

4大学連携、多職種プログラムジュークボックス



実地がん医療従事者のための最新知識習得コース（講義概要）

科目名	講義概要	担当教員
臨床研究と臨床統計学	臨床試験を進めてゆく上で知っておかなければならない基本的な項目について学習する。倫理審査手順、臨床試験登録、GCP、プロトコール作成項目、同意書、臨床研究デザインや臨床試験のタイプについて概説する。また、よく使用される生物統計学的解析手法についても理解する。	我妻ゆき子 他
生命倫理と法	ライフサイエンスの発展に伴って生じうる人の尊厳や人権に関わる生命倫理上の問題や、遺伝子組換え技術等に係る安全性の問題について理解する。また、それらに適切に対応する為に、生命倫理や遺伝子組換え技術等に関する指針やそれに関する法令について学習する。	有波忠雄 他
精神・社会腫瘍学	「がんが心に与える影響と、その治療法」及び「心ががんに与える影響」を学習する。また、がん医療人としてがん患者、家族と能動的に接する「患者教育」について学習する。	朝田隆 他
多職種チーム医療と医療ケア	医療従事者お互い対等に連携することで患者中心の医療実現を目指す医療環境モデルについて学習する。	朝田隆 他
腫瘍学総論（臨床）	生命倫理からGCPレベルの臨床試験まで臨床腫瘍学の全体像を把握する。分子生物学、病理学、薬理学、各種診断学、生物統計学、臨床試験方法論、各種標準治療、緩和・支持療法など、臨床腫瘍医に必須の幅広い知識を習得する。	兵頭一之介 他
臨床腫瘍学セミナーⅠ	Ⅰ期で学んだ内容について、実際の症例を取り上げ、診断から治療、その後の経過に至るまでの過程について討論することにより腫瘍学を臨床的側面から多角的に習得する。	大河内信弘 他
腫瘍学総論（基礎）	腫瘍病理学、分子生物学から生命倫理、がん行政まで腫瘍学について基礎的、社会的な観点で講義を行い、腫瘍の成り立ちからその社会に与える影響までの体系的な知識を習得する。	野口雅之 他
腫瘍学各論	疫学、診断、ならびに治療法を各々の腫瘍について学習する。特に治療法については万能な治療法がないため、腫瘍の種類、進展状況、患者の状態によって総合的に治療法を組み合わせる集学的治療の意義を理解する。	大河内信弘 他

科目名	講義概要	担当教員
緩和医療学	がんの進行と共に変化する症状、精神状態、及びそのマネジメントについて学ぶ。臓器別の疾患に特徴的な症状、対応方法を各論として学習する事に加え、患者の精神的ケア、患者を取り巻く家族、社会への対応も学ぶ。	朝田隆 他
臨床腫瘍学セミナーⅡ	Ⅱ期で学んだ内容について、実際の症例を取り上げ、診断から治療、その後の経過に至るまでの過程について討論することにより腫瘍学を臨床的側面から多角的に習得する。	大河内信弘 他
外科系腫瘍学	腫瘍学を専門にする医師の中で、主に手術を専門とするsurgical oncologist＝外科系腫瘍専門医を対象とする。外科系がん疾患を系統的かつ網羅的に学習する。	吉川裕之 他
内科系腫瘍学	腫瘍学を専門にする医師の中で、主に抗癌剤による化学療法を専門とするmedical oncologist＝腫瘍内科医を対象とする。がん薬物療法専門医となるために必要な内科系がん疾患を系統的かつ網羅的に学習する。	兵頭一之介 他
放射線腫瘍学	腫瘍学を専門とする医師の中で、主に臨床で放射線腫瘍学を専門とするRadiation Oncologist放射線腫瘍医を対象とする。悪性腫瘍の放射線治療の特性、適応、治療計画、患者管理、有害事象などの知識を、修得し、講義を通じて、放射線腫瘍学の研究者として、自立して研究を企画・実施・評価できる能力を育成する。	櫻井英幸 他
医学物理学	本科目は、“総論”と“各論”の2部構成となっている。総論では、医学の中で扱う物理学について、医学・工学、双方の観点から基礎的な知識を学ぶ。各論では、総論を基礎として、医学物理の臨床応用について幅広い知識と技術を習得する。	榮武二 他
臨床腫瘍学セミナーⅢ	Ⅲ期で学んだ内容について、実際の症例を取り上げ、診断から治療、その後の経過に至るまでの過程について討論することにより腫瘍学を臨床的側面から多角的に習得する。	大河内信弘 他

eラーニングログイン画面

がんプロフェッショナル養成プラン
関東広域多職種がん専門家チーム養成拠点

さあ、eラーニング プログラム ジュエックスへ

ユーザー名:
パスワード:
ログイン

ブラウザチェック
Blackboard 学習システムを使用できるようにコンピュータが正しく設定されているかを確認するため、ログインする前に、ブラウザチェックを実行することを強く推奨します。
ブラウザチェック

ポップアップ制限ソフトウェア
Blackboard 学習システムでは、要求したコンテンツの表示に小さなブラウザのウィンドウを使用することがあります。ポップアップブロックの中には、このような小さなウィンドウを閉じてポップアップと解釈し、ブロックするものがあります。ポップアップブロックをインストールした場合は、学習システムの使用には無効にしてください。

Java セキュリティ証明書
Blackboard 学習システムにログインした後、Java セキュリティ証明書を受け入れるよう求められます。Java を使用する学習システム機能がブラウザで正しく機能するようにするため、はいまたは常にモックする必要がある場合があります。

お知らせ
教務からのお知らせ
千葉大学新卒生の皆様へ
成績を付ける関係上、E-ラーニングの視聴は2月中に終了して下さい。2月末日の状況で成績を付けます。ご注意ください。

プロジェクト事務局からのお知らせ
シンポジウムが開催されます。
第2回 関東広域多職種がん専門家チーム養成拠点シンポジウム
共催: 千葉大学・筑波大学・埼玉医科大学
期日: 平成21年2月14日(土) 10:00-16:30
場所: つば国際会議場(つくば市竹園2-20-3)

システム管理者からのお知らせ
Macからの視聴設定マニュアルを公開しました。

Copyright(c) 2008 Chiba University, University of Tsukuba.

受講者にはeラーニングシステムにログインするためのIDとパスワードを発行します

受講者ごとに受講する科目の一覧を見ることができます

ようこそ、〇〇さん。

科目一覧と履修・進捗状況						
共通科目	コマごとの進捗	聴講状況	授業コマ数	あなたが選択済みのコマ数	途中	未聴講
臨床研究と生物統計学		☒ 済み	8	8	0	0
生命倫理と法的規制		☒ 済み	8	8	0	0
基礎腫瘍学		☒ 済み	8	8	0	0
臨床腫瘍学		☒ 済み	8	8	0	0
精神・社会腫瘍学と患者教育		☐ 途中	8	8	1	7
医療ケアとチーム医療		☐ 未聴講	8	8	0	8
専門科目	コマごとの進捗	聴講状況	授業コマ数	あなたが選択済みのコマ数	途中	未聴講
腫瘍内科学		☐ 途中	28	8	2	0
セミナー・講演	千葉大学 筑波大学 埼玉医科大学					

がんプロフェッショナル養成プラン
関東広域多職種がん専門家チーム養成拠点

ようこそ、〇〇さん。

精神・社会腫瘍学と患者教育		☐ 途中	8	8	1	7
医療ケアとチーム医療		☐ 未聴講	8	8	0	8
専門科目	コマごとの進捗	聴講状況	授業コマ数	あなたが選択済みのコマ数	途中	未聴講
腫瘍内科学		☐ 途中	28	8	2	0

■科目一覧と履修・進捗状況

項目	項目名	聴講済み
項目1	外科腫瘍学：外科腫瘍学概論	☒ 済み
聴講状況	聴講済みチャプタ数 / 全チャプタ数	0% 100%
	千葉大学	0/5
	筑波大学	7/7
	埼玉医科大学	0/5
項目	項目名	聴講済み
項目2	外科腫瘍学：周期管理	☐
聴講状況	聴講済みチャプタ数 / 全チャプタ数	0% 100%
	千葉大学	0/5
	筑波大学	2/7
	埼玉医科大学	0/5

講義の受講状況・学習の進捗状況を受講者それぞれが確認できる仕組みになっています

共通科目：臨床腫瘍学概論の例

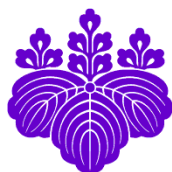
図に示したように同じテーマについて複数の大学から講義が提供されている場合には、聴講者が希望する講義を受講できます。
また、興味を持ったテーマについては同じテーマの中で複数の講義を受講することもできます。

聴講状況	項目	千葉大学	筑波大学	埼玉医科大学
☒ 途中	がん対策基本法/がんプロフェッショナル養成プラン			
☒ 途中	腫瘍外科学概論			
☐ 未聴講	放射線腫瘍学/放射線生物学			
☒ 途中	がん緩和医療概論			
☒ 途中	薬物療法の話理論1			
☐ 未聴講	薬物療法の話理論2			
☐ 未聴講	Oncology Emergency/支持療法			
☐ 未聴講	代表的疾患の標準治療1 消化管がん			
☐ 未聴講	代表的疾患の標準治療2 肝・胆・膵			
☐ 未聴講	代表的疾患の標準治療3 乳がん・内分泌腫瘍			
☐ 未聴講	代表的疾患の標準治療4 造血器腫瘍			
☐ 未聴講	代表的疾患の標準治療5 肺がん			
☐ 未聴講	代表的疾患の標準治療6 泌尿器がん			
☐ 未聴講	代表的疾患の標準治療7 婦人科がん			
☐ 未聴講	代表的疾患の標準治療8 皮膚がん/軟部腫瘍			
☒ 途中	代表的疾患の標準治療9 小児がん			
☒ 途中	代表的疾患の標準治療10 脳神経/頭頸部腫瘍			

このボタンをクリックすることで講義を聴講できます

複数大学から提供される講義を自由に選択し、受講できます。

医師・看護師・薬剤師・診療放射線技師など職種ごとの履修モデルを設定しておりますので、受講者の専門性に沿った学習をすることができます。



筑波大学

実施部局

筑波大学大学院人間総合科学研究科
がんプロフェッショナル養成プラン

大河内 信弘（プログラム責任者）

お問い合わせ先（申請書類送付先）

〒305-8575 茨城県つくば市天王台1-1-1

筑波大学大学院人間総合科学研究科

がんプロフェッショナル養成プラン

実務担当 河合 弘二

小田 竜也

（事務局担当：小野澤・鈴木）

Tel : 029-853-8097 Fax : 029-853-3404

E-mail : ganpro-jimukyoku@un.tsukuba.ac.jp

http://www.md.tsukuba.ac.jp/gannpro/