学部・学科・大学院





放射線・情報科学科イベント

成田キャンパス・大田原キャンパス合同

対射線・棒架科学科説明会

放射線·情報科学科説明会 9/21 (+) 14:30~16

9/21 (土) 14:30~16:30 場所:東京赤坂キャンパス

成田キャンパス 成翔祭

10/12 (土) · 10/13 (日) 10:00~16:00

場所:成田キャンパス 個別相談コーナーを設置

成田キャンパス 放射線・情報科学科説明会

10/26 (土) 14:30~15:50 場所:東京赤坂キャンパス

場所・果泉亦収キャンバス

※詳しくは各キャンパスのホームページでご確認ください。

成田キャンパスへのアクセス 〒286-8686 千葉県成田市公津の杜4-3



主要駅からの所要時間

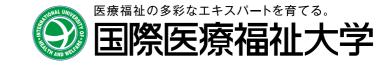
工文制(3 つの)//文的[6]	
JR東京駅JR船橋駅/京成船橋駅 経由 約70分	7% 一十
京成上野駅 京成本線特急 約65分	本線
京成船橋駅 京成本線特急 約35分	X Man Man
JR我孫子駅JR成田駅/京成成田駅 経由 約60分	津のパス
成田空港駅 京成本線特急 約14分	杜 ク
※所要時間は区間における目安の時間(一部乗り換え時間も含む)であり、時間帯により	異なります。

お問い合わせ 国際医療福祉大学 入試事務統括センター

〒286-8686 千葉県成田市公津の杜4-3 TEL.0476-20-7810

※国際医療福祉大学、大田原キャンパス、成田キャンパスについてはそれぞれ別冊のガイドブックをご覧ください。





ごあいさつ

成田キャンパスは、2016年に成田看護学部と成田保健医療学部が開設され、翌年には医学部が加わり、さらに2020年4月、成田保健医療学部に放射線・情報科学科を開設するはこびとなりました。

近年の医学・医療の進歩はめざましいものがあります。その進歩に貢献するCTやMRIなどの画像診断装置や放射線治療装置は大きく変わっており、これらを扱う高度な知識と技術を有する診療放射線技師が求められます。実際に、がんの放射線治療分野では、すでに「放射線治療専門放射線技師」が誕生しています。一方、千葉県内の病院に勤務する診療放射線技師の数は人口10万人当たり30.1人で全国45位。現在、養成校がなく、県内における診療放射線技師不足の解消は大きな課題となっていました。

このたび開設する放射線・情報科学科では、大田原キャンパスの放射線・情報科学科で培った20余年の 実績をもとに、最先端医療に対応し、地域でも国際舞台でも活躍できる診療放射線技師を養成します。

学長 大友 邦

【Profile】 東京大学医学部卒(1979年)。医学博士。米国ワシントン大学、ピッツバーグ大学に留学後、東京大学大学院医学系研究科放射線医学講座教授。消化器領域を中心としたCT・MRIによる画像診断とIVR の発展に貢献。放射線診断専門医。日本医学放射線学会理事長、第70回・第74回日本医学放射線学会総会会長、東京大学大学院医学系研究科生体物理医学専攻長などを経て、2016年から現職。東京大学名誉教授。



近年、医療に携わるすべての職種が協力し、それぞれの専門能力を十分に発揮して、患者さんにとって 最高の医療を提供すべきであるという考え方から、チーム医療の必要性が叫ばれています。そこでは、自 分の能力を高めるだけでなく、関連する職種の役割を理解し、医療全体を理解したうえで、チームの中で どう貢献できるかを考える必要があります。それぞれの職種が能力を高めるとともに、その幅を広げ、職 種間の溝を埋めて協力することで相乗効果を生み、診療の質を上げることが必要です。診療放射線技師は 診療のための画像を撮るだけでなく、読影の補助や検査の説明なども求められます。また、がんの増加に ともない、放射線治療の件数が増えています。

この新しい成田キャンパスの放射線・情報科学科では、こうした新しい役割を理解したうえで、常に、 患者さんの負担を最小限に抑えつつ、いかに診療に役立つ最良の画像を提供するか、治療を行うかを考え られる診療放射線技師を養成します。今後ますます社会に求められる診療放射線技師をめざして、ともに 学ぼうではありませんか。

学科長予定者 勝俣 健一郎

【Profile】 京都大学工学部電気工学科卒(1973年)。現在の東芝の医用機器事業部に入社。医用機器の開発に携わり、1996年、CT事業責任者。その後、医用機器部門が分社、東芝メディカルシステムズ株式会社となり、取締役上席常務・営業統括責任者として医用機器全般のマーケティングに従事。取締役専務を経て、2009年、本学保健医療学部 放射線・情報科学科(大田原キャンパス) 教授として着任。2010年~2015年、同学科長。2011年~2016年、本学大学院 放射線・情報科学分野 分野責任者。



アドミッションポリシー

- 1. 本学の基本理念と教育理念とを充分に理解し、診療放射線技師として「共に生きる社会」の実現に強く貢献したいと考える人
- 2. 診療放射線技師として、これからの時代の保健医療を担っていこうとする情熱を持ち、自ら積極的に学ぶ意欲と能力とを持つ人
- 3. 診療放射線分野における科学技術の高度化、専門化、及び国際化に 対応するための努力を継続できる人
- 4. 使命感・倫理観・責任感・思いやりの心などの豊かな人間性を養う ため、自ら積極的に研鑽できる人

ディプロマポリシー

- 1. 使命感・倫理観・責任感・思いやりの心などの豊かな人間性を修得 することができる
- 2. 診療放射線技師の専門知識・技能の修得に加え、真理や本質を追究 するものの考え方、学び方の基本を修得することができる
- 3. 情報技術に関する体系化された基礎知識を修得し、医療情報システム化の推進役となることができる

特長

- 1 千葉県唯一の診療放射線技師の養成校。1 学年50人定員できめ細かい教育を実践。
- 国際都市・成田に立地。
 都心からアクセスしやすい京成本線「公津の杜」駅前キャンパス。
- 3 医学部、成田看護学部、成田保健医療学部の3学部が併設。 最新医療機器がそろった充実の学修環境。
- 4 2018年に完成したばかりの世界最大級の 成田シミュレーションセンターで広く学ぶ医学教育。
- 2020年春開設の国際医療福祉大学成田病院には、「がん放射線治療センター」や「国際遠隔診断センター」など診療放射線技師が担うフィールドを整備。
- 6 成田キャンパスは海外研修が必修。 多数の留学生を受け入れ、グローバルな専門職を養成。
- 7 約2,300人の診療放射線技師を輩出。 大田原キャンパス放射線・情報科学科の実績を踏襲。







新しいキャンパスで1期生として新学科を一緒に作っていきましょう!

教員メッセージ(予定者)

近年の医学・医療分野のめざましい進歩のなか、放射線を利用した診断・治療の重要度が高まっています。診療放射線技師は患者さんやその家族など、放射線の知識に必ずしも精通していない方と向き合う機会も多いため、診断・治療に直結する高度な知識・技術だけでなく、放射線の性質や生体への影響について適切に説明できる必要があります。本学の4年間でその点も十分に学んでください。

小林 純也 専門:放射線生物学

【Profile】 関西学院大学卒。博士(薬学)。工業技術院生命工学工業技術研究所、広島大学歯学部、ローレンスパークレー国立研究所、京都大学放射線生物研究センターを経て、2018年から京都大学大学院生命科学研究科准教授、人間・環境学研究科准教授を兼担。広島大学原爆放射線医科学研究所客員教授、日本放射線影響学会理事。



鉛を切ったり溶かしたりというレトロな作業と、コンピュータによるモンテカルロ計算というハイテク処理を同時に行います。動く患者さんの皮膚マークにレーザを合わせたり、測定器の位置をコンマ数ミリで調整したり、感覚の鋭敏さと物理学的な精密さも重要です。しかし、技術的なことだけでなく、がん患者さんの抱えるさまざまな問題をともに考え、解決し、心を支える必要があります。一緒に患者さんの声に耳を傾けましょう。

伊藤 照生 専門:放射線治療

【Profile】 企業立病院、がん研究所附属病院、がん対策情報センター、大学病院というさまざまな形態の施設でがん患者の治療および研究を経験。日本放射線技術学会東京支部放射線治療専門放射線技師認定機構東京地区教育責任者、東京放射線治療技術研究会代表世話人を歴任。放射線治療専門放射線技師、医学物理士、放射線治療品質管理士。



診療放射線技師の仕事

診療放射線技師の仕事の最大の特徴は、医療現場で放射線を扱うことです。つまり、医師と歯科医師を除くと、唯一、 放射線を使って人体を撮影したり、人体に放射線を照射して治療したりすることが認められている医療専門職が診療放 射線技師なのです。

目に見えず、使い方を誤ると人体に害を及ぼす恐れのある放射線を医療に用いる目的は二つあります。一つめは、「切ら ずに身体の中を見ること」。レントゲン撮影やCT撮影がその代表で、これらは放射線(X線)を用いて患者さんの体内の 画像を得るものです。磁気を用いたMRI検査、超音波を用いたエコー検査なども患者さんの身体を傷つけることなく、 身体の中の画像を得ることができます。これらの画像を撮るのも診療放射線技師の仕事です。医師や歯科医師はこの画 像から病気の有無や種類、進行度合などを診断しますが、それぞれの診療放射線技師が持っている撮影技術と医学的知 識によって最終的に得られる画像は異なるため、診療放射線技師には目の前の患者さんに応じて最適な画像を撮影する 能力が求められます。また、得られた画像から医師が病気を診断する「画像診断」の場面においても、診療放射線技師が 所見を発見して医師の行う読影の補助ができることが求められています。

二つめは、「切らずに治すこと」。がんの放射線治療がその代表で、今や放射線は治療の場面においても必要不可欠なも のになっています。ここでは、画像撮影に比べてはるかに強い放射線を用いるため、病巣に照準を合わせて正確な線量 を投与することが必要です。このためより精度のいい放射線治療機器が開発され、それを扱うためにより高度な技術も 必要とされるようになりました。そのため「放射線治療専門放射線技師」が誕生しており、この分野は今後さらなる進歩 が予想されています。

診療放射線技師を取り巻くこうした状況にも関わらず、現在、千葉県内の病院に勤務する診療放射線技師の数は人口に 対して大幅に不足しており、今後、地域においても需要の高い職種になると見込まれています。

おもな勤務場所

大学病院・総合病院などの医療機関、健診センター、医療機器関連企業、教育・研究機関など

どうすればなれる?

診療放射線技師指定養成所

大学(4年)·短大(3年)·専門学校(3~4年)

診療放射線技師国家試験 受験資格取得(最終年次の2月に受験) 診療放射線技師 国家試験 合格

先輩からのメッセージ

白崎 翔さん 船橋市立医療センター (千葉県)勤務

大田原キャンパス 保健医療学部 放射線・情報科学科卒業(2005年3月)

目の前の患者さんと向き合うためにずっと成長していきたい

小さいころ病弱だったので、診療放射線技師として働いている父の病院で受診し、暗室や装置 などを身近に感じていました。進学を考えたときその影響で、国際医療福祉大学を選び、在学中 は実験や実習は楽しみでしたが、レポートが大変だった記憶があります。また、放射線治療学も 興味があり、現在病院では放射線治療を担当しています。患者さんに「痛みがなくなって助かりま した。ありがとう」と言われた時や腫瘍が目に見えて小さくなる時にやりがいを再確認します。診 療放射線技師は機械だけでなく人と接することが好きな人にも向いていると思います。もちろん、 機械が好きな人もこの分野はAIなどの技術も開発され進歩が速いので、勉強すればするほど面白 くずっと続けていける仕事だと思います。

田岡 淳一さん 千葉大学医学部附属病院(千葉県)勤務

大田原キャンパス 保健医療学部 放射線・情報科学科卒業(2013年3月)

多職種チームの一員として治療に貢献できるやりがいのある仕事

私は幼い頃、水腎症を患い千葉大学病院で手術を経験しました。そのときのX線検査に強い印 象を受けて、診療放射線技師の仕事にひかれました。大学在学中は講義と実験から多くのことを 学びました。レポートの提出が期限ギリギリになることも多くて大変でしたが、今では有意義な 思い出として残っています。現在は多職種で治療を行う血管撮影部門に所属しています。ここで の診療放射線技師の役割は装置の操作、画像の撮影・作成、被ばく管理です。医師とコミュニケー ションを取り、治療が順調に成功することにやりがいを感じます。診療放射線技師は日々の業務 だけでなく、最新情報を得るために学会に参加したり自分の研究を続けたりと不断の努力が求め られますが、その分やりがいの大きい仕事です。





大田原キャンパスの確かな実績を踏襲します

大田原キャンパスの放射線・情報科学科では、1995年の開学以来、約四半世紀にわたっ て約2.300人の診療放射線技師を養成してきました。毎年、全国トップレベルの国家試 験合格率を誇るなど、確かな実績に裏打ちされた大田原キャンパスの教育・指導法を踏 襲しつつ、成田キャンパスでの診療放射線技師の養成が始まります。

これまでに 約2,300人の 診療放射線技師を 輩出

高い国家試験 合格率を達成

○ きめこまかな国家試験指導

大田原キャンパス 保健医療学部 診療放射線技師 国家試験合格率(最近3年間の実績)

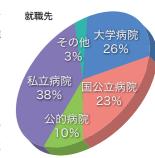
	本学新卒合格率	全国合格率	
2016年度	97.3%	85.4%	合格者数全国1位(110人合格)
2017年度	88.9%	75.3%	合格者数全国1位(112人合格)
2018年度	94.3%	79.2%	合格者数全国2位(99人合格)

※厚生労働省資料より本学調べ。合格者数の順位は4年制大学養成校新卒者における本学の実績

就職率は

○ 全国に広がる卒業生ネットワークが実習・就職をバックアップ

7年連続100% [青森県]十和田第一病院[岩手県]岩手医科大学附属病院[秋田県]中通総合 病院【山形県】山形大学医学部附属病院/山形県立中央病院/山形済生病院 /置賜広域病院企業団【宮城県】国立病院機構 北海道東北グループ/気仙沼 市立病院/栗原市立栗原中央病院/大崎市民病院/みやぎ県南中核病院/宮 城県予防医学協会【福島県】福島県立医科大学附属病院/総合南東北病院/ 大原綜合病院/星総合病院/常磐病院/呉羽総合病院/松尾病院【茨城県】 水戸協同病院/水戸ブレインハートセンター 【栃木県】 国際医療福祉大学病 院*1/国際医療福祉大学塩谷病院*1/自治医科大学附属病院/済生会宇都 宮病院/栃木県立がんセンター/とちぎメディカルセンターしもつが/石橋



総合病院/宇都宮セントラルクリニック【埼玉県】自治医科大学附属さいたま医療センター/獨協医科大学 埼 玉医療センター/埼玉医科大学総合医療センター/防衛医科大学校病院/埼玉県済生会川口総合病院/埼玉県 済生会栗橋病院/埼玉協同病院/新久喜総合病院/上尾中央総合病院/彩の国東大宮メディカルセンター/ 三郷中央総合病院/春日部中央総合病院/埼玉石心会病院/行田総合病院【千葉県】船橋市立医療センター/ 鎌ケ谷総合病院/聖隷佐倉市民病院/ちば県民保健予防財団 [東京都] 山王病院*2/国立病院機構 関東信越グ ループ/国立がん研究センター中央病院/国立国際医療研究センター病院/虎の門病院/東京慈恵会医科大学 附属病院/東海大学医学部付属八王子病院/東邦大学医療センター大森病院/東京西徳洲会病院/牧田総合病 院【神奈川県】横浜市立大学附属病院/北里大学病院/関東労災病院/横須賀市立市民病院/大和徳洲会病院 【山梨県】峡南医療センター【長野県】相澤病院【静岡県】国際医療福祉大学熱海病院*1【京都府】京都府立医科 大学附属北部医療センター【沖縄県】豊見城中央病院 (2019年3月卒業生就職実績)

※2 臨床医学研究センター(本学の関連施設であり、本学の教育・研究などに全面的に協力しています)

在学生からのメッセージ



佐藤 可菜さん 大田原キャンパス保健医療学部 放射線・情報科学科3年 宮城県石巻好文館高等学校出身

いのちをつなぐための放射線治療を実感

臨床実習は、学内実習とは異なり、患者さんに対して撮影などを行うので戸惑いもありましたが、手応 えも感じました。撮影機器の構造や撮影方法などは、授業に加え、実際に見て確認したことで、理解を深 めることができました。

放射線治療は、がんを治すだけでなく、症状を緩和する目的で使用されることもあります。すべての照 射を終えた患者さんから、「ありがとう」と言っていただいたとき、自分が関わったのは患者さんが自分ら しく生きるためのお手伝いであり、いのちをつなぐための「治療」なのだということを改めて感じました。

成田保健医療学部 放射線・情報科学科の学び

カリキュラム ■必修科目 □選択科目

専門教育科目 医療関連専門職として共通した知識・技術

および高度な専門性を学ぶための前提となる知識・技術を修得する。

1年次

【専門基礎】■基礎数学 ■自然科学概論 ■基礎物理学 ■基礎化学 ■基礎生物学 ■解剖学 | (運動器系・循環器系・内臓系)

■解剖学 || (内臓系・神経系・感覚器系) ■生理学 ■医学概論 ■自然科学実験

【 専 門 】■放射線物理学 | (基礎)■画像情報学 | (感光理論·処理)■画像情報学実験 ■医用工学 ■医用X線機器工学 ■診療放射線概論 ■医用面像检查学概論

「1年次~4年次」 【専門基礎(学部共通)】□リハビリテーション概論 ■関連職種連携論 □ケースワーク論 □医療管理学 □保健医療福祉制度論 □社会福祉学 □臨床心理学概論 □福祉支援工学概論

2年次

【専門基礎(学部共通)】■公衆衛生学 □救急医学

【専門基礎】■病理学 ■病態生理学

【 專 門 】 □応用数学 ■放射線物理学 || (発展)■放射線計測学 □放射線科学演習 ■放射線計測学実験 ■放射化学 ■放射線生物学 ■画像解剖学 ■画像情報学 || (画質評価) ■医用工学演習 □コンピュータ演習 | (データ処理)

□コンピュータ演習 || (プログラミング) ■医用 X 線檢査学 | (単純撮影) ■医用 X 線檢査学 || (浩影撮影) ■医用X線CT検査学 ■MRI検査学 ■医用超音波検査学 ■医用画像学実験 I (一般撮影・他)

■医用画像学実験 || (特殊撮影・他) ■核医学 | (基礎) ■放射線治療学 | (物理・技術) ■放射線管理学

「2年次~4年次」 【専門基礎(学部共通)】 □感染と免疫 □ケアマネジメント論 □医療情報学概論 □リスクマネジメント論 □電子カルテによるチーム医療概論 □エビデンスベースドプラクティス(研究と文献)□レクリエーション概論 □災害保健学 □予防保健学 □国際医療保健学 □ 異文化.体験実習

【専門基礎(学部共通)】■関連職種連携ワーク

【専門基礎】■看護概論 ■放射線救急医学

【 専 門 】 ■医療情報システム論 ■核医学 || (臨床) ■核医学実験 ■放射線治療学 || (臨床) ■放射線治療学実験 ■臨床医学 | (基礎) ■放射線関係法規 ■臨床実習概論 ■臨床実習演習 ■医用画像臨床実習 ■核医学臨床実習 ■放射線治療臨床実習

4年次

【専門基礎(学部共通)】□関連職種連携実習

【 専 門 】 ■医療安全管理学 ■臨床医学 || (発展) ■放射線管理学実験 ■画像診断学 □画像診断学演習 ■臨床薬理学 ■診療放射線特論 ■放射線学演習 | (基礎) ■放射線学演習 || (総合) □放射線腫瘍学特論 □核医学特論 □MR | 特論 □画像情報学特論 □死亡時画像診断学 ■卒業研究 I (調査・計画) ■卒業研究 II (研究報告)

総合教育科目 幅広い視野と豊かな人間性を育むとともに、専門教育を受けるうえでの基本的な知識を修得する。

1 年次

【総合系】■大学入門講座 | (基礎)

【外国語系】■英語講読 1 (Primary) ■英語講読 2 (Basic) ■英語CALL1 (Primary) ■英語CALL2 (Basic)

1年次~2年次 【社会系】■海外保健福祉事情 Ⅰ (講義)

1年次~4年次

【 人 間 系 】□文学論 □演劇論 □パフォーマンス表現論 □心理学 □哲学 □雑談と傾聴 ~話す力と聴く力~ □人間学 □歴史学 □倫理学 □宗教学 □日本近現代史 □文化人類学 □教育学 □教育方法論 □死生学 ~死を通して生を考える

【 社 会 系 】□法学 □法と道徳・倫理 □医療関連法規 □社会保障制度論 □経済の仕組み □経済の歴史 □世界の経済 □アジア諸国の経済・社会・文化 □世界の中の和文化 □経営の仕組み □組織運営管理論 □社会学(人間と社会) □マスメディア論 □新聞でみた日本と世界 □国際関係論 □国際医療福祉論 □ボランティア論 □ボランティアコーディネート論 □手話入門 □防災と生活デザイン

【自然·情報系】 □疫学・保健医療統計学 □数学 □物理学 □化学 □生物学 □情報処理 I (初歩) ■情報処理 II (基礎) □情報処理 II (応用) □生命倫理 □医学/医療史 □人間工学

【 総 合 系 】□大学入門講座 || (展開) □郷土論 □医療福祉教養講義 □メディカルマナー入門 【外国語系】□英語会話 1 (Primary) □英語会話 2 (Basic) □英語ライティング 1 (Primary) □英語ライティング 2 (Basic)]国際医療通訳入門 □資格英語 1 (Primary) □資格英語 2 (Basic) □基礎英文法 1 (Primary) □基礎英文法 2 (Basic) □上級英語文献講読 □上級英語会話 1 (発展) □上級英語会話 2 (総合) □ドイツ語入門(会話含む) □ドイツ語基礎(会話含む) □中国語入門(会話含む) □中国語基礎(会話含む) □韓国語入門(会話含む) □韓国語基礎(会話含む) □フランス語入門(会話含む) □フランス語基礎(会話含む) □スペイン語入門(会話含む) □スペイン語基礎(会話含む) □タイ語入門(会話含む) □タイ語基礎(会話含む) □ベトナム語入門(会話含む) □ベトナム語基礎(会話含む) □ビルマ語入門(会話含む) □ビルマ語基礎(会話含む) □日本語 I -A(文法·表現) □日本語 I -B(記述) □日本語 I -C(読解)

□日本語 | -D(会話) □日本語 || -A(文法・表現) □日本語 || -B(記述) □日本語 || -C(読解) □日本語 || -D(会話) □日本語III-A(文法・表現) □日本語III-B(記述) □日本語III-C(読解) □日本語III-D(会話) □医療福祉専門漢字

医療福祉専門語彙

【保健体育系】□健康科学理論 □健康科学実践

2年次 【自然·情報系】■統計学

【2年次~3年次】【社会系】■海外保健福祉事情Ⅱ(実習)

【人間系】□コミュニケーション概論

②年次~4年次 【外国語系】□英語講読 3 (Intermediate) □英語講読 4 (Advanced) □英語会話 3 (Intermediate) □英語会話 4 (Advanced)

2 4年間の学修

1年次

豊かな教養と必要となる基礎知識を高め、専門的な学修への基礎を固めます。

○基礎科目の数学・物理学・化学・生物学を学びます。

○診療放射線技術の基礎知識、診断や治療を支える各種機器の基礎、および医学の基礎である解剖学・生理学・医学概論などを学修

○総合教育科目で幅広い教養を身につけ、豊かな人間形成をめざします。

2年次

講義と実験の両面から本格的に診療放射線学を学びます。

○放射線物理学、放射線計測学などの専門基礎を学びます。

- ○各種検査装置の検査技術や装置の原理などの専門科目を実践的に学修します。
- ○核医学検査や放射線治療に関する基礎を学びます。
- ○情報処理端末とネットワークを整備した充実した環境で医用情報処理の基礎を学修します。

3年次

11週間の「臨床実習」で医療従事者としての姿勢を体得します。

- | 核医学検査、放射線治療の臨床技術を学びます。
- ○臨床で必要とされる知識や技術を習得します。
- ○放射線の人体に対する影響や安全管理について学修します。
- ○本学の関連施設や千葉県内施設で臨床実習を行い、臨床現場で必要な知識・技術、診療放射線技師の役割、患者さんへの接し方な どを実践的に学修します。

4年次

専門科目・卒業研究に取り組みながら、国家試験に向けた学修に取り組みます。

- ○高度で専門的な授業を選択できます。
- ○4年間の学修の集大成として卒業研究に取り組みます。
- ○国家試験、就職に向けた指導教員からのきめ細やかな指導と、講義、模擬試験などの強力なバックアップも行われます。

❸ 設置予定の最新鋭の医療機器

身体を切らずに身体の中の画像を得るためには、X線、磁気、超音波など、原理の異なるさまざまな機器を使いこなす。 ことが必要です。本学では、学内にこうした多種多様な機器をそろえて、診療放射線技師として必要な知識とともに、 日進月歩で進歩していく最新・最先端の機器に対応できる能力を養います。

X線撮影装置

X線を身体に照射し、透過したX線の 分布をフィルムやモニター上に映し出 す装置です。



X線CT装置

身体の周囲の各方向からX線を扇状に 照射し、透過するX線の強さの分布か ら、コンピュータが計算によって身体 の断層像を映し出す装置です。



X線透視装置

造影剤を投与して見やすくした消化管 や血管のX線像をリアルタイムで映し 出す装置です。



MRI装置

磁場中ではある特定の周波数で身体の 中から電磁波を発生させることができ ます。その電磁波を捉えて身体の断層 像を映し出す装置です。



超音波検査装置

体内に超音波を送信し、体内から反 射してくる超音波を捉えてリアルタイ ムで断層像を映し出す装置です。

乳房撮影 X線装置(マンモグラフィー)

乳がんの初期症状である微細な石灰化

や小さなしこりなどを映し出す乳房専

用のX線撮影装置です。



国際医療福祉大学成田病院に設置予定



多目的放射線治療装置 (リニアック)

高描出能のイメージング 技術で患部を捉え、最適 なエネルギーの放射線を ターゲットに正確に集中 させることができる。



トモセラピー

複雑な形状のがん組織に も、その形に沿って放射 線を照射し、精度の高い がん治療を実現すること ができる。



内視鏡センター X-TV装置

消化管の撮影や内視鏡を 用いた低侵襲治療を行う ため、さまざまな方向か ら撮影が可能な最新鋭の X線撮影装置。

△ 充実した実習施設

臨床実習

「画像診断部門」「核医学部門」「放射線治療部門」の3部 門合わせて11週間の実習を行います。放射線治療では、 正常な臓器に放射線が照射されないようにするための正 確な位置決めがたいへん重要になります。病院で実際に 働いている現役の診療放射線技師からの指導を仰ぎなが ら、実習生同士が患者役をして、繰り返し練習します。





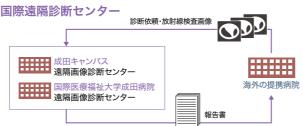
最新設備の整った附属病院で充実の臨床実習

本学の5 附属病院のうち、医学部の中核的な臨床実習施設となる国際医療福祉大学病院をはじめ、国際医療福祉大学三 田病院、国際医療福祉大学市川病院、さらには、2020年春に開設予定の国際医療福祉大学成田病院での実習を予定して います。

国際医療福祉大学成田病院 2020年春、成田市内に6つめの附属病院開設予定

最新医療機器と充実したアメニティを備え、海外の大学、医療機関との連携拠点となる「国際遠隔診断センター」や「感染 症国際研究センター」などを設置して、国際的な医療ニーズに対応するほか、東南アジア諸国などの医療レベルの向上を 図るとともに、日本の優れた医療技術を海外に展開する予定です。







国際医療福祉大学病院(栃木県那須塩原市)

408床。栃木県がん治療中核病院であるとともに、最新の手術支援ロボット「ダ・ヴィン チSi」タイプを県内で初めて導入。医学部の臨床実習では中核的な役割を担います。



国際医療福祉大学三田病院(東京都港区)

291床。東京都認定がん診療病院であるとともに、国際的にも評価の高い米国の国際医 療機能評価機関JCI (Joint Commission International)の認証を取得しています。



国際医療福祉大学市川病院(千葉県市川市)

260床。前身は「化研病院」として親しまれてきた化学療法研究所附属病院。成田キャン パスに医学部が新設され、本学の5つ目の附属病院として生まれ変わりました。

「チーム医療・チームケア」を実践する関連職種連携教育

医療福祉の総合大学である本学の特長的なカリキュラムが関連職種連携教 育です。学生がそれぞれの職種の立場から学部・学科を越えてチームを作 り、ひとりの患者さんや利用者の方の治療計画やケアを考えるもので、医 療福祉の現場に欠かせない「チーム医療・チームケア」を学生のうちから実 践的に学ぶことができます。本学科の学生も診療放射線技師の立場で、こ の「チーム医療・チームケア」に参加することになります。



6 成田シミュレーションセンター SCOPE

2017年、成田キャンパスに首都圏では43年ぶりとなる医学部が開設されました。 この医学部棟の中に、医学教育のシミュレーション施設としては世界的にも最大 級の広さを誇る成田シミュレーションセンター SCOPE (Simulation Center for Outstanding Professional Education) が整備されています。その面積は5,338 mで、日本の平均面積339mをはるかに凌駕しています。本学科も学生の医学教 育にこの施設を大いに活用していきます。











手術シミュレーション室

ICUシミュレーション室

0 & A

Q1. 学生の男女比は?

A1. 現在、大田原キャンパスの放射線・情報科学科の在学生は、4 学年合計で男子57%、女子43%で、女子が半数に迫 る状況が続いています。実際、近年の医療現場においては、マンモグラフィーなど女性特有の検査に対応するために、 女性の診療放射線技師が増加傾向にあります。

Q2. 成田のカリキュラムの特長は?

A2. 医学部のある成田キャンパスには留学生や外国人教員が多数在籍しており、成田国際空港に近いという土地柄も含め、 世界に目を向けた学びをサポートするため、海外研修を必修にしています。国家資格取得をめざした専門科目、医療 専門職を志す方にとって重要な一般教養科目など、基本的な教育内容は大田原と違いはありません。

Q3. 国家試験対策は?

A3.3年次の春休み前から4年次の国家試験直前まで「実力試験」(国家試験の模擬試験)を合計7回実施します。「実力試験」 の成績不振者には「特別クラス」を編成して、問題演習を徹底的に行い、得点力と理解力の向上を図ります。また、国 家試験対策を目的として、4年次に必修科目「放射線学演習Ⅰ(基礎)」、「放射線学演習Ⅱ(総合)」、さらに、選択科目「放 射線学演習Ⅱ(応用)」、「放射線学演習Ⅳ(発展)」を開講します。内容は「実力試験」の問題解説、問題演習および科目 ごとのポイント解説です。

Q4. 就職支援は?

A4. 4年次のオリエンテーション時に実施する進路調査を基にした就職情報を掲示版などに掲示して、就職データベース の利便性を高めます。また、4年次の必修科目「診療放射線特論」では、履歴書・小論文の書き方、面接対応・ビジネ スマナーについての対策を行います。さらに、意識高揚のため、第一線で活躍中の卒業生による、「必要な人材につ いて」、「技師のめざすところ」などの講義を実施します。

Q5. 高校でどのような勉強をしておいたらいい?

A5. 機器の原理の理解や読影の補助ができるようになる基礎として、数学、物理、化学、生物の勉強が必要です。高校時 代にこれらを身につけておくと、大学での授業にスムーズに入っていくことができます。これらの科目を履修してい ない人や苦手な人のために、入学後に授業を準備しています。しかし、ここで苦労している人が多く見受けられます ので、合格後、入学までの間に、通信教育などでこれらの科目を履修しておくことをお勧めします。

成田保健医療学部 放射線・情報科学科 2020年度入試情報(予定)

募集人員、入試日程等は変更となる場合があります。詳細は必ず「2020年度学生募集要項(追補版)」を確認してください。

募集人員

			学定員 高校推薦 特待奨学生 一 入試 特別選抜入	特待将学生	一般	入試	大学入試		帰国生徒 社会人
学部	学 科	入学定員		特別選抜入試	前期	後期	センター試験 利用入試	留学生 特別選抜入試	
成田保健医療学部	放射線·情報科学科	50名	15名	5名	22名	若干名	8名	若干名	

[※]大学入試センター試験の導入1年目のため、大学入試センター試験利用入試の実施については予定です。万一、大学入試センター試験利用入試を実施できなくなった場合には、同入試区分の募集人員は、一般入試前期に振り替えます。

特待奨学生制度

本学では特待奨学生特別選抜入試、一般入試前期、大学入試センター試験利用入試の成績上位合格者を対象に、特待奨学生を選抜しています。4年間の授業料に対して、特待奨学生Sは100%相当額、特待奨学生Aは50%相当額、特待奨学生Bは30%相当額の奨学金を給付します(奨学金は各年度の授業料に振り替えます)。

学部	学 部 学 科	特待奨学生物	特別選抜入試	一般入試前期	大学入試センター試験 利用入試	
			特待奨学生A	特待奨学生B	特待奨学生B	
成田保健医療学部	放射線・情報科学科	2名	3名	2名	2名	

入試日程

入試区分	入試区分		試験地	出願期間 (消印有効)	合格発表日	入学手続締切日 (消印有効)	
高校推薦入試[公募制/指定校制] 帰国生徒特別選抜入試		11/10(日)	成田	10/23(水) ~ 11/1(金)	11/19(火) 13:00	11/29(金)	
特待奨学生特別選抜入試		12/14(土)	仙台・大田原・水戸 高崎・成田・東京 小田原・福岡・大川 佐賀・大分・鹿児島 沖縄	11/26(火) ~ 12/6(金)	12/25(水) 13:00	一括納入方式/分割納入方式 1/10(金) 二段階納入方式 1次手続1/10(金) 2次手続3/10(火)	
一般入試前期	日程B	1/29(水)	仙台・大田原・水戸 高崎・成田・東京 小田原			一括納入方式/分割納入方式 2/20(木)	
	日程C	1/30(木)	大田原・成田・東京 小田原・静岡	12/24(火) ~ 1/17(金)	2/10(月) 13:00	二段階納入方式 1次手続2/20(木)	
大学入試センター試験利用入試		個別学力検査等は実施しません [センター試験: 1/18(土)、1/19(日)]				2次手続3/10(火)	
一般入試後期		2/28(金)	成田	2/12(水) ~ 2/21(金)	3/6(金) 13:00	3/13(金)	
社会人特別選抜入試 留学生特別選抜入試	11月	11/10(日)	成田	10/23(水) ~ 11/1(金)	11/19(火) 13:00	11/29(金)	
	2月	2/3(月)	成田	12/24(火) ~ 1/17(金)	2/10(月) 13:00	2/20(木)	

[※]入試日程の詳細は必ず2020年度学生募集要項(追補版)を確認してください。

試験科目

入試区分ごとに、出願書類および以下の科目の結果を総合して合否を判定します。

入試区分	科 目					
	一般常識試験(マークシート方式/90分)、小論文(600字以内/60分)、個人面接(約10分) ※一般常識試験は、英語・国語・数学・社会(時事問題を含む)の各分野の基礎的な知識を問う内容です。					
	必須 小詣	a文(600字以内/60分)				
特待奨学生 特別選抜入試 一般入試前期	選択 ○ 第	の7科目から2科目選択(マークシート方式/120分) 英語 数学Ⅱ・数学B ○ 物理基礎・物理 ○ 化学基礎・化学 生物基礎・生物 ○ 物理基礎・化学基礎 ○ 生物基礎・化学基礎 科目は必ず英語を選択してください。				
	必須 英語	吾[リスニングを除く]				
大学入試センター試験 利用入試	選択 ② # ※ が 会	D12科目のうち高得点の2科目を合否判定の対象とします。 国語[近代以降の文章] ○ 日本史B ○ 世界史B 現代社会 ○ 数学 I・数学A ○ 数学 II・数学B 物理 ○ 化学 ○ 生物 物理基礎・化学基礎 ◇ 生物基礎・化学基礎 ◇ 物理基礎・生物基礎 対田保健医療学部放射線・情報科学科を第一志望とする者は、○または◇の7科目のうち最低1科目を 合否判定の対象とするため、必ず受験してください。 ○物理」「○化学」「○生物」のいずれかと、◇の科目を組み合わせて、合否判定することはありません。				
一般入試後期	数学 I・数学A(マークシート方式/60分)、個人面接(約10分)					
社会人特別選抜入試 (11月/2月)	小論文(800字以内/60分)、個人面接(約15分)					
留学生特別選抜入試 (11月/2月)	小論文(600字以内/60分)、個人面接(約15分~30分)、日本留学試験(日本語)の得点 ※2018年6月~2019年11月の間のいずれかの日本留学試験の日本語を受験してください。 ※日本留学試験で、「日本語」以外の科目を受験している場合はその得点も合否判定の参考とします。					

- *1. 英語、数学、物理、化学、生物は出題範囲に指定があります。詳細は必ず2020年度学生募集要項(追補版)を確認してください。
- *2.「物理基礎・化学基礎」、「生物基礎・化学基礎」の試験について、「物理基礎」・「化学基礎」・「生物基礎」は、それぞれ50点満点とし、2科目で100点満点とします。また、2科目の合計得点を1科目分として扱います。

学生納付金等

	入学金	授業料	実験実習費	施設設備費	初年度合計	4年間合計	奨学金合計		
一般入学者		900,000	50,000		1,610,000	6,140,000	-		
特待奨学生S	200,000	0		50,000	50,000	360,000	710,000	2,540,000	3,600,000
特待奨学生A	300,000	450,000				360,000	1,160,000	4,340,000	1,800,000
特待奨学生B		630,000				1,340,000	5,060,000	1,080,000	

- ※入学金を納めるのは初年度のみです。
- ※2年次以降の実験実習費は初年度とは異なります。
- ※上記以外に、教育後援会年会費として毎年次30,000円が必要です。
- %「海外保健福祉事情」の履修が必須のため、海外研修のための費用として上記以外に1、2年次に50,000円の積立が別途必要です。
- ※教科書代、臨床実習に関わる費用(交通費・宿泊費・予防接種代等)、国家試験対策に関わる費用および同窓会費等が別途必要です。
- ※私費外国人留学生(「留学」の在留資格取得者)には、授業料減免制度があります。詳細はホームページや2020年度学生募集要項(追補版)で確認してください。 ※学生納付金の詳細は、2020年度学生募集要項(追補版)で確認してください。

入試に関するお問い合わせ

入試事務統括センター

〒286-8686 千葉県成田市公津の杜4-3

TEL: 0476-20-7810 Mail: admission@iuhw.ac.jp

ホームページ:https://www.iuhw.ac.jp/

10

[※]募集人員の詳細は必ず2020年度学生募集要項(追補版)を確認してください。