

2020年4月 成田キャンパスに  
「放射線・情報科学科」開設予定

設置届出書類提出中

# 千葉県唯一の 診療放射線技師養成校が 誕生します



医療福祉の多彩なエキスパートを育てる。

**国際医療福祉大学**

## 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の2学部5学科をもって開設されました。翌年には医学部医学科が加わり、さらに2020年、成田保健医療学部に放射線・情報科学科を開設する予定です。

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。養成校もなく、県内における診療放射線技師不足の解消は大きな課題です。

本学では、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、成田キャンパスに放射線・情報科学科を開設し、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育成します。

### 学長 大友 邦

【Profile】 東京大学医学部(1979年卒)。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物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】 京都市工科大学電気工学科卒(1973年)。現株式会社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。



成田キャンパス(手前左の建物は「公津の杜」駅)

## 設置構想の概要

学部学科名称	成田保健医療学部 放射線・情報科学科	入学定員	50名
開設時期	2020年4月(予定)	収容定員	200名
開設予定地	千葉県成田市公津の杜4-3(成田キャンパス内)	取得可能資格	診療放射線技師 国家試験受験資格
修業年限	4年		

## 診療放射線技師の仕事

放射線を用いたX線装置・CT装置、磁気を用いたMRI装置、超音波を用いた超音波診断装置などを扱って、患者さんの体内の画像を撮影します。医師はこの画像から病気の有無や種類、進行程度などを診断しますが、診療放射線技師が提供する画像から病気が早期に発見されることもあり、正確な撮影技術と豊富な医学的知識を持つ診療放射線技師が求められています。さらに今日では、がんなどの治療分野においても放射線は欠かすことのできないものになっており、すでに、病巣に照準を合わせて正確な線量を投与できる「放射線治療専門放射線技師」が誕生しています。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、地域でも需要の高い職種になることが見込まれています。

### 診療放射線技師が扱うおもな機器



### おもな勤務場所

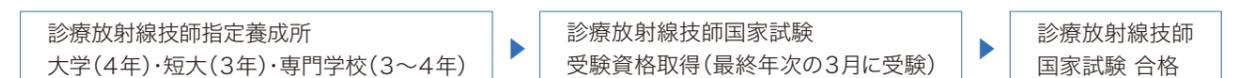
大学病院・総合病院などの医療機関、健診センター、医療機器関連企業、教育・研究機関など

【大田原キャンパス 保健医療学部 放射線・情報科学科 2019年3月卒業生の例】

千葉県 船橋市立医療センター、鎌ヶ谷総合病院、聖隷佐倉市民病院、ちば県民保健予防財団

東京都 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、東海大学医学部附属八王子病院、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、山王病院 ほか15府県54か所

### どうすればなれる?



## 放射線・情報科学科の4つの柱

～最先端医療に対応できる診療放射線技師を養成するために

本学は、これまでに  
約2,300人の  
診療放射線技師を  
輩出しています。

### 1 豊かな人間性

- 充実した総合教育
- 活発な国際交流
- 学科の垣根を越えて実施する関連職種連携教育
- 医学・医療に求められる高い倫理観の醸成

### 2 幅広い専門知識と実践する力

- 幅広い分野からなる専門教員による少人数教育
- プロフェッショナルとして成長するための基礎教育の充実
- 高度な医療技術を支える専門知識の修得と最新の機器を使った実験・演習
- 附属関連施設での充実した臨床実習で、知識・技術・態度のバランスのとれた高い総合臨床能力を養成

### 3 自ら思考し判断する力

- 進歩の早い医療分野で活躍できる資質を身につける教育
- 実験や卒業研究を通じて、真理や本質を追究することができるものの考え方や、学び方の基礎・基本の修得
- 問題解決能力や研究展開能力の養成

### 4 高い国家試験合格率の達成

- きめこまかな国家試験および資格試験指導
- 大田原キャンパスで実績を積んだ指導法を踏襲

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

## 学生納付金 (予定)

学年	入学金	授業料	実験実習費	施設設備費	年度合計	4年間合計
初年度	300,000円	900,000円	50,000円	360,000円	1,610,000円	6,140,000円
2年次以降	—	900,000円	250,000円	360,000円	1,510,000円	

#### 【特待奨学生制度】

本学の他学部・他学科と同様に、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「特待奨学生」として選抜し、授業料の100%・50%・30%に相当する奨学金を給付します。

#### 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

2005年3月 大田原キャンパス 保健医療学部 放射線・情報科学科卒業

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。ありがとうございます。」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感じます。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。



## 4年間の学修のながれ ■必修科目 □選択科目

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Ⅰ(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 문화 □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Ⅲ(応用) □生命倫理 □医学/医療史 □人間工学 【総合系】 □大学入門講座Ⅱ(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Ⅰ-D(会話) □日本語Ⅱ-A(文法・表現) □日本語Ⅱ-B(記述) □日本語Ⅱ-C(読解) □日本語Ⅱ-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)
2年次～4年次	【人間系】 □コミュニケーション概論 【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)

## 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Ⅰ(運動器系・循環器系・内臓系) ■解剖学Ⅱ(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Ⅰ(基礎) ■画像情報学Ⅰ(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 ■医用画像検査学概論
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 □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 【専門】 □応用数学 ■放射線物理学Ⅱ(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Ⅱ(画質評価) ■医用工学演習 □コンピュータ演習Ⅰ(データ処理) □コンピュータ演習Ⅱ(プログラミング) ■医用X線検査学Ⅰ(単純撮影) ■医用X線検査学Ⅱ(造影撮影) ■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Ⅱ(特殊撮影・他) ■核医学Ⅰ(基礎) ■放射線治療学Ⅰ(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
3年次	【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Ⅱ(臨床) ■核医学実験 ■放射線治療学Ⅱ(臨床) ■放射線治療学実験 ■臨床医学Ⅰ(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Ⅱ(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Ⅰ(基礎) ■放射線学演習Ⅱ(総合) □放射線腫瘍学特論 □核医学特論 □MRI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)

## 国際医療福祉大学の特長

### 在学中に「チーム医療・チームケア」を実践

本学独自の「関連職種連携教育」は、医療福祉の現場に欠かせない「チーム医療・チームケア」を実践的に学ぶカリキュラムです。とくに学部・学科の垣根を越えたチームで臨床実習を行うことが大きな特長で、附属病院など実習施設が充実していることで実現しました。さらに医学部のある成田キャンパスではチームに医師の視点加わり、医療福祉現場に即した実習が可能です。



成田キャンパス (千葉県成田市)	医学部	医学科
	成田看護学部	看護学科
	成田保健医療学部	理学療法学科 作業療法学科 言語聴覚学科 医学検査学科 放射線・情報科学科 (2020年4月開設予定) ※設置届出書類提出中
大田原キャンパス (栃木県大田原市)	保健医療学部	看護学科 理学療法学科 作業療法学科 言語聴覚学科 視機能療法学科 放射線・情報科学科
	医療福祉学部	医療福祉・マネジメント学科
	薬学部	薬学科(6年制)
東京赤坂キャンパス (東京都港区)	赤坂心理・医療福祉マネジメント学部	心理学科 医療マネジメント学科
小田原キャンパス (神奈川県小田原市)	小田原保健医療学部	看護学科 理学療法学科 作業療法学科
福岡キャンパス (福岡県福岡市)	福岡看護学部	看護学科
大川キャンパス (福岡県大川市)	福岡保健医療学部	理学療法学科 作業療法学科 言語聴覚学科 医学検査学科
	福岡薬学部	薬学科(6年制) (2020年4月開設予定) ※設置届出書類提出中
大学院	医学研究科	博士課程(4年制)/医学専攻 修士課程/公衆衛生学専攻
	医療福祉学研究科	博士課程/保健医療学専攻 修士課程/保健医療学専攻・医療福祉経営専攻・臨床心理学専攻
	薬学研究科	博士課程(4年制)/医療・生命薬学専攻
	薬科学研究科	修士課程/生命薬学専攻

**充実の実習施設** 5つの附属病院をはじめ全国に約50のグループ関連施設を保有している本学は、実習環境も万全です。



### 高い国家試験合格率・就職率

毎年、全学科で全国合格率を上回る国家試験合格率を達成しています。就職率も100%を実現しており、約25,000人の本学卒業生が医療福祉現場で活躍しています。

## 成田キャンパス

2016年に成田看護学部と成田保健医療学部を開設、17年に首都圏では43年ぶりとなる医学部を開設し、現在、3学部6学科で構成しています。成田キャンパスは留学生や外国人教員が多数在籍し、グローバルに学べる環境が整っています。キャンパス内にある「遠隔診療センター」では、ベトナムをはじめとする東南アジア各国と接続して遠隔画像診断・診療を行い、各国の診断技術の向上に貢献しています。



### 世界最大級の医学教育シミュレーションセンター SCOPE

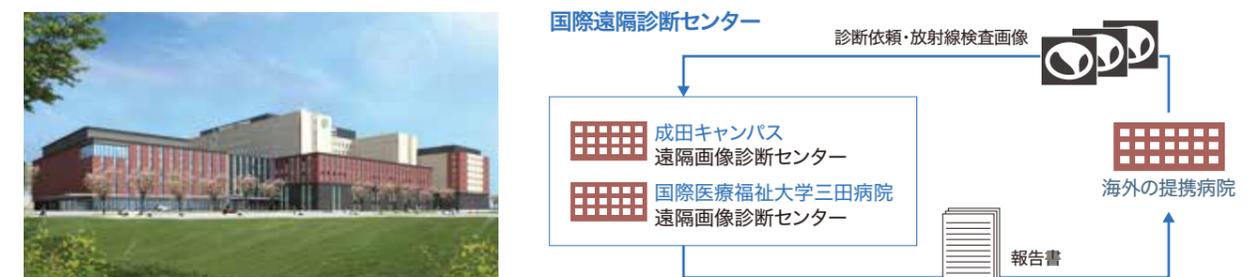
(Simulation Center for Outstanding Professional Education)

成田シミュレーションセンター・SCOPEは、卒前・卒後から生涯教育までのすべてのステージにわたる学修・研修ニーズに対応しています。その面積は5,338㎡で、全国の医学部のシミュレーション施設の平均面積339㎡をはるかに凌駕するとともに、世界的に見ても最大級の規模を誇ります。

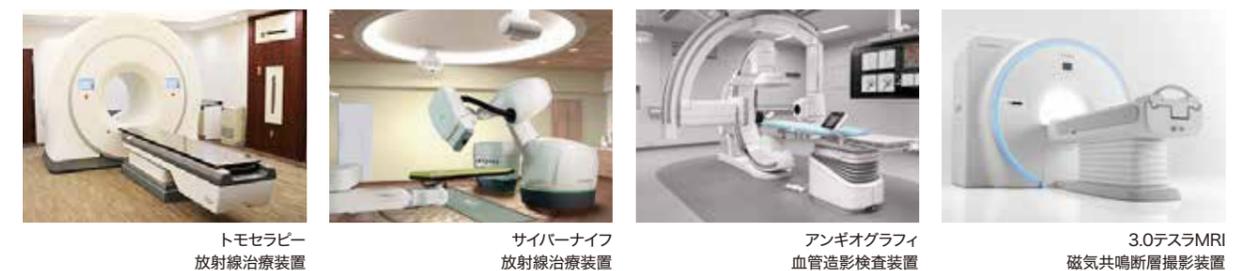


### 国際医療福祉大学成田病院 2020年春 開設予定!

本学6つめの附属病院となる「国際医療福祉大学成田病院」(642床)が千葉県成田市に開設される予定です。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。



### 導入予定の先端放射線機器



※ここに掲載されている内容は予定であり、今後変更になる可能性があります。

## オープンキャンパス

### 成田キャンパス (成田看護学部・成田保健医療学部)

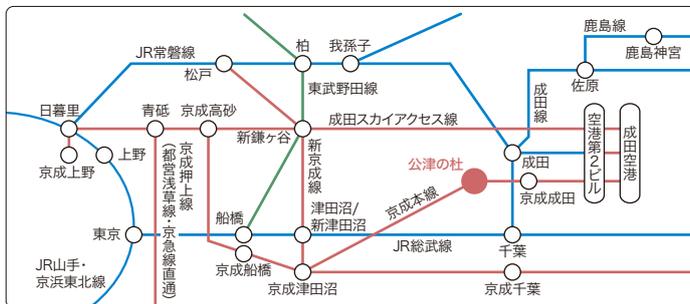
6/2(日)、8/4(日)、8/18(日)

・医学部は個別相談のみ実施。・医学部のキャンパス見学会・オープンキャンパスは別途実施します。

### 大田原キャンパス (保健医療学部・医療福祉学部・薬学部)

6/9(日)、7/28(日)、7/31(水)、8/17(土)

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

JR 東京駅	..... JR船橋駅／京成船橋駅 経由 約70分
京成上野駅	..... 京成本線特急 約65分
京成船橋駅	..... 京成本線特急 約35分
JR我孫子駅	..... JR成田駅／京成成田駅 経由 約60分
成田空港駅	..... 京成本線特急 約14分

京成  
本線  
公津の  
杜駅

駅前

成田  
キャンパス

※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