

2026年6月15日時点  
As of June 15, 2026

2027年度指導教員一覧(国費留学生用)  
AY2027 List of Academic Supervisors (For MEXT Scholarship Students)

東京大学大学院医学系研究科  
Graduate School of Medicine, the University of Tokyo

博士後期課程(3年間)  
健康科学・看護学専攻  
国際保健学専攻

医学博士課程(4年間)

Doctoral Program (3-year)  
Health Sciences and Nursing  
International Health

Doctoral Program in Medicine (4-year)

掲載内容は変更される場合がありますので、最新の情報を確認するようにしてください。

Please note that the information on this page is subject to change. Please make sure to check the latest updates.

## 健康科学・看護学専攻

専攻分野	指導教員		研究分野	所属講座(部門)
看護管理学	教授	池田 真理 (兼)	看護組織や職場のダイナミクスや個人の経験の 解明	予防看護学
看護体系・ 機能学	教授	池田 真理 (兼)	リアルワールドデータを用いた医療・看護の質 指標である提供体制・提供プロセス・アウトカ ムの評価、 医療政策が患者・医療者・社会に与える影響の 検証	予防看護学
高齢者在宅長 期ケア看護学	教授 准教授	山本 則子 野口 麻衣 子	高齢者在宅長期ケア(long-term care)看護全 般、 長期ケア・訪問看護の質保証、地域ケアシステ ム開発 ケアに関する市民参加型実装研究	臨床看護学
緩和ケア看護 学	教授 准教授	山本 則子 (兼) 野口 麻衣 子	高齢者の終末期(end-of-life)ケア全般、 看護実践からの知の開発	臨床看護学
地域看護学・ 公衆衛生看護 学	准教授	吉岡 京子	地域看護学・行政看護学全般、地域ケアシステ ム開発、施策化、保健師の暗黙知の解明、 発育性股関節形成不全のアセスメント・予防	予防看護学
行政看護学	准教授	吉岡 京子		予防看護学
家族看護学	教授	池田 真理	家族看護学・小児看護学全般。家族のアセスメ ントと家族看護学的アプローチの開発。家族形 成期のメンタルヘルス、家族のQOL、小児慢性疾 患の長期フォローアップと移行期支援、虐待予 防、ジェンダーと看護	予防看護学
精神看護学	准教授	宮本 有紀	精神科看護、社会復帰支援、リハビリ、共同 創造	臨床看護学
	教授	西 大輔 (兼)	精神保健疫学、周産期メンタルヘルス、 トラウマティックストレス、レジリエンス	健康科学
老年看護学	教授	仲上 豪二 朗	看護理工学による高齢者重点看護技術開発、 産学連携によるデバイス・システム開発	臨床看護学
創傷看護学	教授	仲上 豪二 朗(兼)	難治性創傷発生メカニズム解明、AI を用いた創 傷発生・治癒予測、看護学とバイオロジーの融 合研究	臨床看護学
母性看護学・ 助産学	教授	春名 めぐ み	妊娠・産褥期の生活と健康、 生理学的根拠に基づく分娩時ケアの改善、 女性のライフサイクルにかかわる健康課題	臨床看護学
ナーシング データサイエンス	特任教 授 特任准教 授	林田 賢史 友滝 愛	データサイエンス、データベース研究、リアル ワールドデータ、医療・看護情報学、医療管理 学・経済学、エビデンスに基づく政策形成 (Evidence-based Policy Making/Evidence- informed Policy Making)、エビデンスに基づく ヘルスケア(Evidence-based Healthcare)	(社会連携)
次世代創傷ケ ア 開発学	特任准教 授	麦田裕子	難治性創傷の治癒を促進する革新的次世代創傷 ケアの開発研究、看護理工学、材料科学、分子 生物学、バイオインフォマティクス、臨床工学 の融合研究	(社会連携)
放射線健康科			今回は募集いたしません	

## 健康科学・看護学専攻

学				
医療倫理学	教授	中澤 栄輔	医療倫理学、臨床倫理、臨床倫理コンサルテーション、意思決定プロセス	健康科学
生物統計学	教授	松山 裕	生物統計学、医学研究の計画と医学データ解析、臨床試験の方法論	健康科学
疫学・ 予防保健学	教授	松山 裕 (兼)	疫学、疫学研究の計画と解析、理論疫学	健康科学
	准教授	篠崎 智 大	生物統計学、疫学理論、因果推論、観察研究のデザインと解析	健康科学
保健社会行動学		受入なし		
健康教育・ 社会学	准教授	鎌田 真光	身体活動を中心とした健康行動の疫学研究、個人・集団を対象とした行動変容介入・政策の開発と評価	健康科学
精神保健学	教授	西 大輔	精神保健疫学、周産期メンタルヘルス、トラウマティックストレス、レジリエンス	健康科学
精神保健政策学	連携准教授	山口 創生	地域精神保健サービスの評価、障害福祉・就労支援サービスの評価、複雑介入による実践評価	健康科学
社会予防疫学	教授	村上 健太郎	栄養疫学、行動栄養学、公衆栄養学	健康科学
栄養疫学・ 行動栄養学	特任教授	大久保 公 美	ライフコース栄養疫学、プレコンセプション期の栄養、口腔機能と栄養、食事評価法の開発	(社会連携)
保健医療情報学	教授	脇 嘉代	行動変容理論に基づく、運動、食事、睡眠、ストレスを含む効果的な生活習慣への介入の設計、生成AIを活用したmHealthソリューションの開発と介入の実装、mHealthを活用した介入の有効性を検証する臨床試験の設計と実施	臨床情報工学 (社会医学)
医療コミュニケーション学		受入なし		

# 国際保健学専攻

専攻分野	指導教員		研究分野	所属講座(部門)
国際地域保健学	教授	古澤 拓郎	地域保健学、地域研究、熱帯医学、非感染性疾患	国際社会医学
国際保健政策学	教授	橋爪 真弘	環境疫学、気候変動、プラネタリーヘルス	国際社会医学
	准教授	Chris Fook Sheng Ng	Environmental health data science, statistical modeling of health risks associated with environmental exposures to climate and air quality factors	
	准教授	米岡 大輔	生物統計、機械学習、時空間モデル、メタアナリシス、感染症モデリング	
人類遺伝学	教授	藤本 明洋	人類遺伝学、集団遺伝学、がんゲノミクス、人類進化	国際生物医科学
発達医科学	教授	Meng Ling Moi	Tropical and emerging virus, immunology, epidemiology, field research, vaccine and therapeutics	国際生物医化学
人類生態学	教授	梅崎 昌裕	栄養適応と人類の進化における腸内細菌叢の役割。地域/国レベルにおける高齢化および人口減少による健康影響の低減。アジアオセアニアにおける人類集団の行動栄養適応。医療人類学	国際生物医科学
	准教授	小西 祥子	重金属、大気汚染、都市環境、環境の劣化によるヒト健康影響の評価。ポスト人口転換期における低出生力および妊孕力の生物学的・行動的要因の解明	
生物医化学	教授	野崎 智義	生化学、分子生物学、分子寄生虫学:代謝制御機構、寄生現象、感染および適応進化の解析。薬剤開発	国際生物医科学
	准教授	津久井久美子	細胞生物学、病原学、細胞内脂質シグナル、細胞内物質輸送、食・運動の分子機構	
国際疫学				
国際環境保健学	准教授	Yoonhee Kim	Environmental epidemiology, health risk assessment of climate change and variability and/or air pollution	国際社会医学
医学教育国際協力学		受入なし		

# 医学博士課程

※所属講座（部門）の略称は次を表します。

寄＝医学部寄付講座、科＝医科学研究所、定＝定量生命科学研究所、先＝先端科学技術研究センター、疾＝疾患生命工学センター、  
医教＝医学教育国際研究センター、産＝生産技術研究所、理＝理化学研究所

## 分子細胞生物学専攻

専攻分野	指導教員		研究分野	所属講座（部門）
細胞生物学	教授	岡田 康志	細胞の生物物理学、ライブセルイメージング、一分子計測	細胞生物学・解剖学
	准教授	Donald Cameron	酵素学、分子腫瘍学、分子動力学	定－オンコプロテイン動態研究分野
神経細胞生物学	教授	奥山 輝大	行動神経科学、社会性行動の神経科学・自閉症の病態解明	定－高度細胞多様性研究センター
生体構造学	教授	吉川 雅英	上皮構造の細胞生物学、クライオ電子線トモグラフィー	細胞生物学・解剖学
	准教授	堀越 直樹	エピジェネティクス、高次クロマチン形成機構の解明	定－クロマチン構造機能
	准教授	北 芳博	脂質生化学リポドミクス	ライフサイエンス研究機器支援室
分子生物学	教授	水島 昇	オートファジーの分子機構と生理機能	生化学・分子生物学
	教授	黒田 真也	システム生物学、トランスオミクス、代謝恒常性・代謝医学	理－生物科学・生物情報
	教授	岡田 尚巳	遺伝子細胞治療、ウイルスベクター、神経筋疾患の分子病態解明	科－分子遺伝医学
	准教授	本田 郁子	オートファジー、細胞内オルガネラ動態解析、蛍光イメージング、CLEM	生化学・分子生物学
遺伝情報学	教授	岡田 随象	大規模ゲノミクス解析、遺伝統計学、バイオインフォマティクス	生化学・分子生物学
	教授	白髭 克彦	ゲノム機能構造学	定－ゲノム情報解析研究分野
	准教授	須谷 尚史	核内DNAの構造機能相関、バイオインフォマティクス	定－ゲノム情報解析研究分野
	准教授	中戸 隆一郎	データ駆動型ゲノム情報解析、ゲノム立体構造解析、1細胞解析	定－大規模生命情報解析
代謝生理化学	教授	村上 誠	脂質生物学、疾患代謝学、健康科学、リポドミクス	疾－健康環境医工学
	教授	和田 洋一郎	クロマチンダイナミクス、血管生物学、核医学基盤技術開発	アイソトープ総合センター
	特任教授	小田 吉哉	プロテオミクス、メタボロミクス、分析化学	リポドミクス社会連携講座
先端構造学	教授	Danev Radostin Stoyanov	クライオ電子顕微鏡による構造生物学	細胞生物学・解剖学
分子病態医科学		受入なし		
生物医化学	教授	野崎 智義	メンブレントラフィック、ファゴサイトーシス・トロゴサイトーシス、感染症の病原学	国際生物医科学
臨床ゲノム情報学	連携教授	加藤 規弘	多因子疾患のゲノミクス、ゲノム医学	臨床ゲノム情報学連携講座
脂質医科学	連携教授	進藤 英雄	脂質生化学、脂質生物学、生体膜多様性と生体機能相関解明	脂質医科学連携講座
がん細胞情報学	連携教授	吉見 昭秀	がん遺伝子、発がん機構、がんゲノミクス	がん細胞情報学連携講座

## 機能生物学専攻

専攻分野	指導教員		研究分野	所属講座（部門）
統合生理学	教授	大木 研一	大脳皮質視覚野の神経回路と情報処理の研究、2光子Caイメージング	生理学
	教授	渡部 喬光	精神疾患、ヒト高次認知機能、MRI、EEG、TMS、TUS	IRCIN
細胞分子生理学	教授	松崎 政紀	前頭前野・意思決定、運動学習回路、BMI	生理学
神経生理学		受入なし		
細胞分子薬理学	教授	廣瀬 謙造	神経細胞機能の構築原理、細胞生理学、薬理学、ケミカルバイオロジー	薬理学
システムズ薬理学	教授	上田 泰己	睡眠・覚醒リズムのシステム生物学・合成生物学	薬理学
	准教授	大出 晃士	睡眠・覚醒リズムのタンパク質科学	薬理学
構造生理学		受入なし		

## 医学博士課程

脳機能動態学	連携准教授	石田 綾	脳発達と小児神経疾患・発達障害のメカニズムの解明	連携講座
--------	-------	------	--------------------------	------

### 病因・病理学専攻

専攻分野	指導教員	研究分野	所属講座(部門)	
人体病理学・病理診断学	教授	牛久哲男	消化管病理学, 病理診断学	病理学
	教授	高田龍平	臨床薬理学, 臨床薬物動態学, 生活習慣病とトランスポーター	薬剤部
	特任教授	鯉沼代造	がん転写制御機構	バイオリソースセンター
分子病理学	教授	山田泰広	個体レベルでのエピゲノム医科学研究	病理学
	教授	武川睦寛	生体内シグナル伝達の制御と疾患発症機構の解明, 分子診断・治療法開発	科一分子シグナル制御
	教授	真下知士	ゲノム編集, ヒト化動物, 遺伝子治療	科一実験動物研究施設
	教授	西村栄美	老化, がん, 組織幹細胞の研究	科一老化再生生物学
	教授	山崎聡	幹細胞制御研究から細胞治療, 遺伝子治療の開発へ	科一細胞制御
	教授	齊藤博英	合成生物学, RNA工学, 細胞運命制御	定一RNP生命工学研究
	准教授	山内茜	生体内シグナル伝達機構と難治性疾患におけるその破綻に関する研究	科一腫瘍抑制
	准教授	小林妙子	成体神経幹細胞, 組織幹細胞の休眠制御, プロテオスタシス	科一タンパク質代謝制御
外科病理学		受入なし		
微生物学	教授	竹田誠	呼吸器ウイルスの病原性発現機構	微生物学
	准教授	加藤大志	パラミクソウイルス感染におけるウイルス-宿主相互作用の理解	微生物学
	准教授	一戸猛志	インフルエンザウイルス感染に対する免疫応答の制御	科一感染症国際研究センター
感染制御学	教授	堤武也	肝炎ウイルスによる病態発現機構の解析	微生物学
	教授	川口寧	ヘルペスウイルスの病原性発現機構の研究	科一ウイルス病態制御
	教授	佐藤佳	システムウイルス学, 実験ウイルス学	科一システムウイルス学
免疫学	教授	高柳広	自己免疫疾患の病態, および骨免疫学に関する研究	免疫学
	教授	石井健	ワクチンの基礎と臨床	科一ワクチン科学
	教授	岡崎拓	自己免疫とがん免疫の分子細胞生物学	定一分子免疫学
	教授	Cevayir COBAN	宿主病原体相互作用	科一マラリア免疫学分野
	教授	長谷耕二	腸内細菌による免疫修飾作用と疾患制御に関する研究	科一共生生物学分野
	准教授	長村登紀子	臍帯血・臍帯由来細胞を用いた免疫・再生医学	科一セル・メッセンジャー輸血部
	准教授	岡崎一美	自己免疫とがん免疫の分子細胞生物学	定一分子免疫学
特任准教授	宮島倫生	免疫系と神経系の相互作用に関する研究	骨免疫学寄付講座	
動物資源学		受入なし		
腫瘍病理学	連携教授	谷田部 恭	胸部悪性腫瘍における分子腫瘍学的解析と腫瘍進展の解明	国立がん研究センター
分子腫瘍学	連携教授	広田 亨	がん細胞における染色体不安定性のメカニズムの解明	(公財)がん研究会がん研究所
感染病態学	連携教授	高橋 宜聖	感染症制御に資する病原体と宿主研究	国立感染症研究所

### 生体物理医学専攻

専攻分野	指導教員	研究分野	所属講座(部門)	
放射線診断学	教授	阿部 修	放射線診断学 (CT, MRI, 神経放射線診断学)	放射線科

## 医学博士課程

	准教授	花岡昇平	放射線診断学 (CT、MRI、体幹部放射線診断学)、医用画像工学	放射線科
放射線治療学	准教授	山下英臣	放射線治療学、放射線腫瘍学、放射線工学、緩和医療学	放射線科
核医学		受入なし		
システム生理学	准教授	山本希美子	メカノバイオロジー、バイオメカニクス、循環生理学	医用生体工学
生体情報学	教授	浦野泰照	ケミカルバイオロジー (蛍光・増感・発光プローブ開発) 生細胞・動物 個体イメージング、in vivo がんイメージング・治療	薬学系研究科
	准教授	小嶋良輔	合成生物学、細胞外小胞、蛍光・発光イメージング、がん診断・治療、 ドラッグデリバリー、タンパク質工学	医用生体工学
生体機能制御学		受入なし		
放射線分子医学		受入なし		
医療材料・機器工学	教授	伊藤大知	医用材料・ハイドロゲル・微粒子・組織工学・ドラッグデリバリー	工学系研究科
	教授	原田香奈子	医療機器・手術支援ロボット・手術手技評価	疾一医療材料・機器工学
統合ゲノム学	教授	織田克利	ゲノム解析、腫瘍学、分子標的治療	医用生体工学
	准教授	牛久綾	ゲノム解析、腫瘍学、病理学	医用生体工学
	特任准教授	渡邊広祐	がんゲノム医療、呼吸器内科学、臨床検査医学	次世代プレジジョンメディシン開発社会連携講座

### 脳神経医学専攻

専攻分野	指導教員		研究分野	所属講座 (部門)
神経病理学	教授	齊藤貴志	認知症、神経変性疾患、脳一末梢連関	基礎神経医学
	特任准教授	山田薫	神経病理学	認知症共生社会創生治療学
神経生化学	教授	尾藤晴彦	長期記憶・可塑性の分子機構、ニューロンのシグナル伝達	基礎神経医学
神経生物学		受入なし		基礎神経医学
発達脳科学		受入なし		
認知・ 言語神経科学		受入なし		
システム脳医学		受入なし		
感覚・ 運動神経科学	教授	近藤健二	鼻科学、嗅覚、顔面神経	耳鼻咽喉科・頭頸部外科学
	准教授	榎尾明憲	聴覚医学、耳科学、人工内耳	耳鼻咽喉科・頭頸部外科学
精神医学	教授	笠井清登	臨床精神医学、神経画像学、臨床神経生理学	臨床神経精神医学
	特任教授	長井志江	認知発達ロボティクス、計算論的神経科学、障害者支援技術	IRCN
	准教授	岡田直大	臨床精神医学、神経画像学	臨床神経精神医学
	准教授	里村嘉弘	精神医学	臨床神経精神医学
	准教授	Zenas C. Chao	認知神経科学、計算論的神経科学、ブレイン・コンピュータ・インターフェース	IRCN
神経内科学	准教授	佐竹渉	神経内科学、遺伝学、神経科学、分子生物学	臨床神経精神医学
	准教授	山本知孝	神経内科学	臨床神経精神医学
	特任准教授	新美芳樹	神経内科学、認知症、医療政策	認知症共生社会創生治療学
	特任准教授	三井純	神経内科学、遺伝学、臨床試験	プレジジョンメディシン神経学
脳神経外科学	教授	齊藤延人	脳神経外科学、脳血管障害の基礎研究、脳腫瘍の研究	臨床神経精神医学
	准教授	宮脇哲	脳神経外科学、脳血管疾患・良性脳腫瘍のゲノミクス	臨床神経精神医学
	特任教授	金太一	医用画像処理、手術シミュレーション、医用情報処理	医用情報工学
こころの発達医学	教授	小池進介	児童・思春期精神医学、脳画像解析学、思春期発達	統合脳医学

## 医学博士課程

神経動態医科学	連携教授	村山正宜	触知覚とその記憶固定化の皮質回路メカニズムの解明	理研－神経動態医科学
脳神経病態医学	連携准教授	間野達雄	神経変性疾患に対するデータ駆動型研究	NCNP-脳神経病態医学

### 社会医学専攻

専攻分野	指導教員		研究分野	所属講座(部門)
衛生学	教授	石川俊平	予防医学、ゲノミクス、バイオインフォマティクス、機械学習	社会予防医学
公衆衛生学	教授	東尚弘	公衆衛生学、ヘルスサービス研究、医療政策・医療制度、医療の質評価、政策評価、調査統計疫学	社会予防医学
	准教授	稲田晴彦	疫学、外傷予防、健康政策、プログラム評価	社会予防疫学
法医学	教授	榎野陽介	法医画像診断学、法医病理学	法医学
	准教授	鳥光優	法医画像診断学、法医病理学、法人類学	法医学
医療情報学	教授	河添悦昌	医療情報システム、医療データ解析、医療AI、医療自然言語処理	医療AI
健康環境医工学	教授	村上誠	脂質生命科学、分子生物学、健康科学、リポドミクス	疾－健康環境医工学
(医療コミュニケーション学)		受入なし		
(健康行動情報・治療学)	教授	脇嘉代	デジタルヘルス (digital health)、健康情報管理、疾患自己管理・治療	公共健康医学－健康行動情報・治療学
(臨床疫学・経済学)	教授	康永秀生(兼)	臨床疫学、臨床研究デザイン、大規模医療データベース、因果推論、医療経済、医療技術評価	公共健康医学－臨床疫学・経済学
	准教授	松居宏樹(兼)	臨床疫学、臨床研究デザイン、大規模医療データベース、因果推論、医療経済学、機械学習	公共健康医学－臨床疫学・経済学
(社会予防疫学)	教授	村上健太郎(兼)	栄養疫学、行動栄養学、公衆栄養学	公共健康医学－社会予防疫学
(精神保健学)	教授	西大輔(兼)	公衆精神保健学、精神保健疫学、周産期メンタルヘルス、トラウマティックストレス、レジリエンス	公共健康医学－精神保健学
(保健社会行動学)	教授	橋本英樹(兼)	保健社会学・行動学、保健経済学、社会的健康決定要因社会疫学、社会的健康決定要因	公共健康医学－保健社会行動学
	准教授	村上慶子(兼)	健康社会学、社会疫学	公共健康医学－保健社会行動学
(健康教育・社会学)	准教授	鎌田真光(兼)		公共健康医学－健康教育・社会学
(医療倫理学)	教授	中澤栄輔(兼)	公衆衛生倫理、医療倫理、研究倫理、脳神経倫理	公共健康医学－医療倫理学
がん疫学	連携教授	鵜飼知嵩	統合がん研究、分子疫学、記述疫学、がん疫学	国立がん研究センター

### 内科学専攻

専攻分野	指導教員		研究分野	所属講座(部門)
循環器内科学	教授	武田憲彦	循環器内科学	器官病態内科学
	准教授	網谷英介	循環器内科学	高度心不全治療センター
	特任准教授	金子英弘	循環器内科学	寄－先進循環器病学
	特任准教授	野村征太郎	循環器内科学、精密循環器学	寄－先端循環器医科学講座
血管病態学		受入なし		
呼吸器内科学	教授	鹿毛秀宣	呼吸器内科学	器官病態内科学
消化器内科学	教授	藤城光弘	消化器内科学、消化器内視鏡学	器官病態内科学
	教授	朴成和	消化器内科学、消化器腫瘍学	科－腫瘍・総合内科
	教授	池松弘朗	消化器内科学、消化器内視鏡学	科－先端消化器内視鏡学
	准教授	山道信毅	消化器内科学、消化管内視鏡学、予防検診医学、分子腫瘍学	予防医学センター

## 医学博士課程

	准教授	伊地知 秀 明	消化器内科学、病態栄養治療学	病態栄養治療センター
	准教授	平 田 喜 裕	消化器内科学、ゲノム医学	科一先端ゲノム医学
	准教授	建 石 良 介	消化器内科学、肝臓学	器官病態内科学
腎 臓 内 科 学	教 授	南 學 正 臣	腎臓内科学、腎代替療法、エリスロポエチン産生調節、酸素生物学	器官病態内科学
	准教授	西 裕 志	腎臓内科学、白血球生物学、臨床疫学	器官病態内科学
内 分 泌 病 態 学	教 授	南 學 正 臣	内分泌内科、高血圧、レニン・アンジオテンシン・アルドステロン系	生体防御腫瘍内科学
	准教授	榎 田 紀 子	内分泌内科学、高血圧	生体防御腫瘍内科学
代 謝 ・ 栄 養 病 態 学	教 授	山 内 敏 正	糖尿病・代謝・栄養学、ゲノム・エピゲノム医学、運動・スポーツ医学	生体防御腫瘍内科学
	准教授	庄 嶋 伸 浩	代謝・栄養病態学、ゲノム医学	生体防御腫瘍内科学
	特任准教授	鈴 木 顕	糖尿病・代謝・栄養学、遺伝統計学、計算生物学	寄 - 先進代謝病態学
血 液 ・ 腫 瘍 病 態 学	教 授	黒 川 峰 夫	造血器腫瘍、造血幹細胞、臨床血液・腫瘍学	生体防御腫瘍内科学
	教 授	長 村 文 孝	血液悪性腫瘍治療開発、先端医療開発	科一先端医療開発推進分野
	教 授	合 山 進	造血器腫瘍、分子腫瘍学	新領域創成科学研究科
	教 授	南 谷 泰 仁	造血器腫瘍、ゲノム医学	科一造血病態制御学
	准教授	横 山 和 明	造血器腫瘍、臨床血液学	科一血液腫瘍内科
アレルギ－・リウマチ学	教 授	藤 尾 圭 志	臨床免疫学、自己免疫疾患の免疫異常解明	生体防御腫瘍内科学
	准教授	山 本 元 久	免疫病の分子病態解明と新規治療法開発	科一アレルギー免疫科
生 体 防 御 感 染 症 学	教 授	堤 武 也	感染症、ウイルス肝炎、HIV 感染症	生体防御腫瘍内科学
	准教授	奥 川 周	感染症、細菌感染症	生体防御腫瘍内科学
ストレス防御・心身医学	准教授	吉 内 一 浩	心身医学、行動医学	生体防御腫瘍内科学
臨 床 病 態 検 査 医 学	教 授	蔵 野 信	臨床検査医学、生理活性脂質、質量分析	病態診断医学
輸 血 医 学	教 授	正 本 庸 介	造血器腫瘍、臨床血液・腫瘍学	病態診断医学
臨 床 医 工 学	教 授	鄭 雄 一	骨軟骨生物学・再生医学、バイオマテリアル工学	工学系研究科 <sup>1)</sup> 体工 <sup>2)</sup> ・材料 <sup>3)</sup> 専攻
医 学 教 育 学	教 授	江 頭 正 人	医学教育学、シミュレーション教育	医教一医学教育学

### 生殖・発達・加齢医学

専攻分野	指 導 教 員		研 究 分 野	所 属 講 座 ( 部 門 )
生殖内分泌学	教 授	廣 田 泰	生殖内分泌学、生殖医学、女性健康科学、婦人科内視鏡外科学	産婦人科学
周 産 期 医 学	教 授	廣 田 泰	母体胎児医学、生殖医学、女性健康科学	産婦人科学
	准教授	熊 澤 惠 一	周産期医学、生殖医学	産婦人科学
	准教授	入 山 高 行	周産期医学、胎児遺伝学、胎児超音波診断学	産婦人科学
分子細胞生殖医学	教 授	原 田 美由紀	生殖内分泌学、生殖医学、婦人科内視鏡外科学、妊孕性温存	産婦人科学
小 児 科 学	教 授	加 藤 元 博	小児科学、小児血液腫瘍学、分子遺伝学	小児医学
	准教授	張 田 豊	小児科学、小児腎臓病	小児医学
	准教授	石 黒 秋 生	小児科学、新生児学	小児医学

## 医学博士課程

小児外科学	教授	藤代 準	小児外科学一般、新生児外科学、小児内視鏡外科	小児医学
小児腫瘍学	教授	加藤 元博	小児科学、小児血液腫瘍学、分子遺伝学	小児医学
老年病学	教授	小川 純人	老年医学、内分泌、骨代謝、動脈硬化、認知症、サルコペニア	加齢医学
	教授	江頭 正人	老年医学、老年循環器学、動脈硬化、血栓症、血管生物学、サルコペニア	加齢医学
老化制御学		受入なし		
成育政策科学	連携准教授	森崎 菜穂	周産期・小児科領域における疫学、政策科学	国立成育医療研究センター

### 外科学専攻

専攻分野	指導教員		研究分野	所属講座(部門)
呼吸器外科学	教授	佐藤 雅昭	呼吸器外科学、肺移植	臓器病態外科学
心臓外科学	教授	小野 稔	成人心臓外科、心臓移植、補助人工心臓	臓器病態外科学
	特任教授	山下 潤	心臓再生、幹細胞、細胞外小胞	細胞組織コミュニケーション講座
	准教授	山内 治雄	心臓外科学	臓器病態外科学
	准教授	安藤 政彦	心臓外科	臓器病態外科学
	特任准教授	山本 博之	心臓外科	医療品質評価学
消化管外科学	教授	馬場 祥史	消化管外科学	臓器病態外科学
	准教授	八木 浩一	消化管外科学	臓器病態外科学
肝胆膵外科学	教授	長谷川 潔	肝胆膵外科学	臓器病態外科学
	准教授	河口 義邦	肝胆膵外科学	臓器病態外科学
	准教授	高本 健史	肝胆膵外科学	臓器病態外科学
泌尿器外科学	教授	久米 春喜	泌尿器外科学、尿路性器腫瘍学、ロボット手術、内視鏡外科学、腎不全外科学	臓器病態外科学
	准教授	山田 雄太	泌尿器外科学、尿路性器腫瘍学、ロボット手術、内視鏡外科学	臓器病態外科学
人工臓器・移植外科学	教授	長谷川 潔	肝移植、組織移植	臓器病態外科学
	准教授	赤松 延久	肝移植、組織移植	臓器病態外科学
腫瘍外科学	教授	石原 聡一郎	消化器外科(大腸)、炎症性腸疾患	臓器病態外科学
	教授	志田 大	消化管外科(大腸)	科一先端医療研究センター
	准教授	野澤 宏彰	消化器外科(大腸)、炎症性腸疾患	臓器病態外科学
血管外科学	准教授	保科 克行	血管外科学	臓器病態外科学
乳腺・内分泌外科学	准教授	田辺 真彦	乳癌、甲状腺癌	臓器病態外科学
皮膚科学	准教授	柴田 彩	乾癬、アトピー性皮膚炎、皮膚免疫、エピジェネティクス	感覚・運動機能医学
	准教授	住田 隼一	膠原病、強皮症、皮膚免疫	感覚・運動機能医学
形成外科学	教授	岡崎 睦	顔面神経麻痺、マイクロサージャリー、創傷治癒	感覚・運動機能医学
	准教授	宮本 慎平	再建外科、マイクロサージャリー、頭頸部再建、乳房再建、四肢再建	感覚・運動機能医学
口腔顎顔面外科学	教授	星 和人	口腔外科学、骨・軟骨生物学、再生医療	感覚・運動機能医学
整形外科	教授	田中 栄	関節外科、関節リウマチ、骨代謝	感覚・運動機能医学
	准教授	大島 寧	脊椎変性疾患、骨粗鬆症、バイオメカニクス、疼痛治療	感覚・運動機能医学
眼科学	教授	本庄 恵	緑内障、神経生化学、眼薬理学	感覚・運動機能医学
	准教授	宮井 尊史	角膜移植、角膜形状解析、再生医療、ゲノム医療	感覚・運動機能医学

## 医学博士課程

	准教授	上 田 高 志	網膜硝子体疾患、網膜生理学	感覚・運動機能医学
耳鼻咽喉科・頭頸部外科学	教授	近 藤 健 二	鼻科学、嗅覚障害、顔面神経	感覚・運動機能医学
	准教授	齊 藤 祐 毅	頭頸部腫瘍学	感覚・運動機能医学
	准教授	檜 尾 明 憲	耳科学、聴覚医学、人工内耳	感覚・運動機能医学
	准教授	上 羽 瑠 美	音声医学、嚥下医学、気管食道学、嗅覚障害	感覚・運動機能医学
リハビリテーション医学	教 授	緒 方 徹	運動器リハビリテーション、神経生化学、障害科学	感覚・運動機能医学
	准教授	藤 原 清 香	小児リハビリテーション、義肢装具学、スポーツ科学	感覚・運動機能医学
麻 醉 科 学	教 授	内 田 寛 治	麻酔科学 生体管理医学、敗血症、術後免疫機能	生体管理医学
	准教授	住 谷 昌 彦	疼痛医学、緩和医療学、麻酔科学	生体管理医学
救急・集中治療医学	教 授	土 井 研 人	救急医学、集中治療医学、敗血症、多臓器不全	生体管理医学
侵襲代謝・手術医学	教 授	深 柄 和 彦	外科侵襲、栄養と免疫機能	侵襲代謝・手術医学
緩和医療学	准教授	住 谷 昌 彦	疼痛医学、緩和医療学、麻酔科学	生体管理医学

# Health Sciences and Nursing

Major Field of Study	Faculty		Research Fields	Affiliation (Department)
Nursing Administration	Professor	Mari Ikeda (concurrent)	Nursing administration, Nursing Quality Assessment and Policy Evaluation	Preventive and Administrative Nursing
Advanced Clinical Nursing	Professor	Mari Ikeda (concurrent)	Function and roles of nursing, expertise in nursing skills	Preventive and Administrative Nursing
Gerontological Home Care and Long-term care Nursing (GHLN)	Professor	Noriko Yamamoto-Mitani	Gerontological nursing (homecare, long-term care), quality assurance of long-term care/homecare, dementia-friendly community, community care system development	Clinical Nursing
	Associate Professor	Maiko Noguchi		
Palliative Care Nursing	Professor	Noriko Yamamoto-Mitani (concurrent)	End-of-life care of older persons, practice-based nursing knowledge development	Clinical Nursing
	Associate Professor	Maiko Noguchi		
Community Health Nursing/Public Health Nursing	Associate Professor	Kyoko Yoshioka-Maeda	Community health nursing/Public health nursing, community healthcare system development, policy/program development, tacit knowledge of public health nurses	Preventive and Administrative Nursing
Public Health Nursing	Associate Professor	Kyoko Yoshioka-Maeda		
Family Nursing	Professor	Mari Ikeda	Family nursing /child nursing in general, development of family assessment and family nursing-style approach, mental health during family formation, family QOL, transitional support for patients with childhood-onset chronic diseases, prevention of abuse, and gender and nursing	Preventive and Administrative Nursing
Psychiatric Nursing	Associate Professor	Yuki Miyamoto	Psychiatric nursing, social rehabilitation, recovery, and co-production	Clinical Nursing
	Professor	Daisuke Nishi (concurrent)	Mental health epidemiology, perinatal mental health, traumatic stress, resilience	School of Public Health
Gerontological Nursing	Professor	Gojiro Nakagami	Gerontological nursing; and nursing skills specific to the older population (pressure ulcers, lower extremity ulcers, malnutrition, and deglutition disorder incontinence)	Clinical Nursing
Wound Care Management	Professor	Gojiro Nakagami (concurrent)	Wound healing, wound prevention/management nursing techniques, bioengineering nursing for wound care management, and holistic wound care	Clinical Nursing
Midwifery and Women's Health	Professor	Megumi Haruna	Life and health during pregnancy, the puerperium, and neonatal, improvement of care at delivery based on physiological rationale and neonatal care, health issues concerning women's life cycles, Maternity care system	Clinical Nursing
	Associate Professor	Kaori Yonezawa		
Nursing Data Science	Project Professor	Kenshi Hayashida	Data Science, Database Research, Real-world Data,	

## Health Sciences and Nursing

	Project Associate Professor	Ai Tomotaki	Medical Informatics/Nursing Informatics, Healthcare Management/Health Economics, Evidence-based Policy Making/Evidence-Informed Policy Making, Evidence-based Healthcare	Social Cooperation Program
Next Generation Wound Care Development	Project Associate Professor	Yuko Mugita	Development of innovative next-generation wound care to promote healing of hard-to-heal wounds; integrated studies of bioengineering nursing, materials science, molecular biology, bioinformatics, and clinical engineering.	Social Cooperation Program
Radiation Health Sciences			No applications accepted for this year	
Biomedical Ethics	Professor	Eisuke Nakazawa	Biomedical ethics, clinical ethics, clinical ethics consultation, and decision-making process	Health Sciences
Biostatistics	Professor	Yutaka Matsuyama	Biostatistics, Design and analysis of medical study, and Methodology of clinical trials	Health Sciences
Epidemiology and Preventive Health Science	Professor	Yutaka Matsuyama (concurrent)	Epidemiology, Design and analysis of epidemiologic study, and Theoretical epidemiology	Health Sciences
	Associate Professor	Tomohiro Shinozaki	Biostatistics, Epidemiologic theory, Causal inference, Design and analysis of observational studies	
Health and Social Behavior		N/A		
Health Education and Health Sociology	Associate Professor	Masamitsu Kamada	Physical activity epidemiology, behavior change interventions and policies, and social marketing	Health Sciences
Mental Health	Professor	Daisuke Nishi	Mental Health Epidemiology, Perinatal Mental Health, Traumatic stress, Resilience	Health Sciences
Public Mental Health Policy	Coordinate Associate Professor	Sousei Yamaguchi	Community mental health services research, Evaluation of social and employment services for people with disabilities, Complex intervention research	Health Science
Social and Preventive Epidemiology	Professor	Kentaro Murakami	Nutritional epidemiology, behavioral nutrition, public health nutrition	Health Sciences
Nutritional Epidemiology and Behavioural Nutrition	Project Professor	Hitomi Okubo	Life-course nutritional epidemiology, preconception nutrition, oral function and nutrition, and development of dietary assessment methods	Health Sciences
Health Informatics	Professor	Kayo Waki	Medical knowledge base, hospital information systems, and electronic medical records	Clinical Information Engineering (Social Medicine)
Health Communication		N/A		

# International Health

Major Field of Study	Faculty		Research Fields	Affiliation (Department)
Community and Global Health	Professor	Takuro Furusawa	Community health, area studies, tropical medicine, non-communicable diseases	International Social Medicine
Global Health Policy	Professor	Masahiro Hashizume	Climate change and health, environmental epidemiology, planetary health	International Social Medicine
	Associate Professor	Chris Fook Sheng Ng	Environmental health data science, statistical modeling of health risks associated with environmental exposures to climate and air quality factors	
	Associate Professor	Daisuke Yoneoka	Biostatistics, Machine Learning, Spatio-Temporal modeling, Meta-analysis methods, Infectious Disease modeling	
Human Genetics	Professor	Akihiro Fujimoto	Human genetics, population genetics, cancer genomics, human evolution	International Biomedical Science
Developmental Medical Sciences	Professor	Moi Meng Ling	Tropical and emerging virus, immunology, epidemiology, field research, vaccine and therapeutics	International Biomedical Science
Human Ecology	Professor	Masahiro Umezaki	The roles of gut microbiota in nutritional adaptation and the evolution of human populations, mitigation of the health impacts of aging and depopulation at community/national scales. behavioral and nutritional adaptation of human populations in Asia and Oceania, medical anthropology	International Biomedical Science
	Associate Professor	Shoko Konishi	Health impact assessment of exposure to heavy metals, air pollution, unhealthy urban structures, and ecosystem degradation; Biological and behavioral explanations of low fertility and fecundity during the post-demographic transition period	
Biomedical Chemistry	Professor	Tomoyoshi Nozaki	Biochemistry, molecular biology, molecular parasitology: metabolic control mechanisms, parasitic phenomena, analysis of infection and adaptation, design and development of anti-infective drugs	International Biomedical Sciences
	Associate Professor	Kumiko Nakada-Tsukui	Cell biology, vesicular traffic, phagocytosis, cell signaling, genetics, genomics and pathogenesis of protozoan parasites	
International Epidemiology				
Global Environmental Health	Associate Professor	Yoonhee Kim	Environmental epidemiology, health risk assessment of climate change and variability and/or air pollution	International Social Medicine
International Cooperation for Medical Education		N/A		

# Doctoral Program in Medicine

\*Abbreviations for departments are shown below.

ED: Endowed Department, IMSUT: The Institute of Medical Science, IMCB: Institute of Molecular and Cellular Biosciences, IQB: Institute for Quantitative Biosciences, RCAST: Research Center for Advanced Science and Technology, and CDBIM: Center for Disease Biology and Integrative Medicine. IRCME: International Research Center for Medical Education. IIS: Institute of Industrial Science. RIKEN: Institute of Physical and Chemical Research

## Molecular Cell Biology

Major Field of Study	Faculty		Research Fields	Affiliation (Department)
Cell Biology	Professor	Yasushi Okada	Physical Biology of the Cell, Live Cell Imaging	Cell Biology and Anatomy
	Associate Professor	Donald Cameron	Enzymology, Molecular Oncology, Molecular dynamics	IQB – Laboratory of Oncoprotein Kinetics
Cellular Neurobiology	Professor	Teruhiro Okuyama	Behavioral Neuroscience, Social neuroscience, Autism spectrum disorder (ASD)	IQB – Research Center for Cellular Dynamics
Structural Biology	Professor	Masahide Kikkawa	Cell biology of epithelium using cryo-electron tomography	Cell Biology and Anatomy
	Associate Professor	Naoki Horikoshi	Molecular mechanisms of chromatin organization	IQB- Laboratory of Chromatin Structure and Function
	Associate Professor	Yoshihiro Kita	Lipid Biochemistry, Lipidomics	Life Sciences Core Facility
Molecular Biology	Professor	Noboru Mizushima	Molecular mechanisms and physiological roles of autophagy	Biochemistry and Molecular Biology
	Professor	Shinya Kuroda	Systems Biology, Trans(Multi)-Omics, Metabolic homeostasis and diseases	Graduate School of Science, Department of Biological Sciences
	Professor	Takashi Okada	Gene and cell therapy, Virus vectors, Molecular pathogenesis of neuromuscular disorders	IMSUT –Molecular and Medical Genetics
	Associate Professor	Ikuko Honda	Autophagy, Intracellular organelle dynamics, fluorescence microscopy, CLEM	Biochemistry and Molecular Biology
Genome Informatics	Professor	Yukinori Okada	large-scale genomics, statistical genetics, bioinformatics	Biochemistry and Molecular Biology
	Professor	Katsuhiko Shirohige	Genome Structure and Function	IQB – Laboratory of Genome Structure and Function
	Associate Professor	Takashi Sutani	Structure and function of nuclear DNA, Bioinformatics	IQB – Laboratory of Genome Structure and Function
	Associate Professor	Ryuichiro Nakato	Data-driven computational genomics, 3D genome structure, Single-cell analysis	IQB – Laboratory of Computational Genomics
Physiological Chemistry and Metabolism	Professor	Makoto Murakami	Biology of lipid metabolism in health science	CDBIM – Microenvironmental and Metabolic Health Sciences
	Professor	Youichiro Wada	Chromatin dynamics, vascular biology, development of nuclear medicine	Isotope Science Center
	Project Professor	Yoshiya Oda	Proteomics, Metabolomics, Analytical Chemistry	Department of Lipidomics
Advanced Structural Studies	Professor	Danev Radostin Stoyanov	Structural biology of molecules and cells by cryo-electron microscopy	Cell Biology and Anatomy
Molecular Biomedicine for Pathogenesis		N/A		
Biomedical Chemistry	Professor	Tomoyoshi Nozaki	Membrane traffic, phagocytosis, trogocytosis, and pathogenesis of infectious diseases	International Biomedical Sciences
Clinical Genome Informatics	Coordinate Professor	Norihiro Kato	Medical genomics including genomics of multifactorial disease	Department of Genome informatics

# Doctoral Program in Medicine

Medical Lipid Science	Coordinate Professor	Hideo Shindou	Lipid biochemistry, Lipid biology, Relationship between Cellular membrane diversity and function	Department of Medical Lipid Science
Cancer Cellular Signaling	Coordinate Professor	Akihide Yoshimi	Molecular oncology, Oncogene, Cancer genomics	Department of Cancer Cellular Signaling

## Functional Biology

Major Field of Study	Faculty		Research Fields	Affiliation (Department)
Integrative Physiology	Professor	Kenichi Ohki	Neural circuits and information processing in visual cortex, two-photon calcium imaging	Physiology
	Professor	Takamitsu Watanabe	Psychiatry, higher-order cognition, MRI, TMS, TUS, EEG, human, data-driven approach	IRCN
Cellular and Molecular Physiology	Professor	Masanori Matsuzaki	Prefrontal cortex, decision making, motor learning, BMI	Physiology
Neurophysiology		N/A		Physiology
Cellular and Molecular Pharmacology	Professor	Kenzo Hirose	Principles of neuronal functions, cell physiology, pharmacology, chemical biology	Pharmacology
Systems Pharmacology	Professor	Hiroki Ueda	Systems and synthetic biology of sleep-wake cycles	Pharmacology
	Associate Professor	Koji Ode	Protein science of sleep-wake cycles	Pharmacology
Structural Physiology		N/A		
Brain Functional Dynamics	Coordinate Associate Professor	Aya Ito-Ishida	Functional dynamics of postnatal development and neurological disorders in childhood	RIKEN- Brain Functional Dynamics

## Pathology, Immunology and Microbiology

Major Field of Study	Faculty		Research Fields	Affiliation (Department)
Pathology and Diagnostic Pathology	Professor	Tetsuo Ushiku	Gastrointestinal pathology, diagnostic pathology	Pathology
	Professor	Tappei Takada	Clinical Pharmacology, Clinical Pharmacokinetics, Lifestyle-related Diseases and Transporters	Pharmaceutical
	Project Professor	Daizo Koinuma	Research on signal transduction mechanism. Transcriptome analysis.	Pathology
Molecular Pathology	Professor	Yasuhiro Yamada	Dissecting epigenetic regulation in mammalian development and diseases	Pathology
	Professor	Mutsuhiro Takekawa	Regulatory mechanisms of cellular signaling pathways and their abnormalities in diseases	IMSUT—Cell Signaling & Molecular Medicine
	Professor	Tomoji Mashimo	Genome editing, humanized animals, and gene therapy	IMSUT—Laboratory Animal Research Center
	Professor	Emi Nishimura	Stem cell aging study for tissue regeneration	IMSUT—Aging and Regeneration
	Professor	Satoshi Yamazaki	Application of stem cell regulation research to cell therapy and gene therapy	IMSUT—Cell Regulation

# Doctoral Program in Medicine

	Professor	Hirohide Saito	Synthetic Biology, RNA Engineering, Cell-fate Control	IQB - RNP Synthetic Biology and Biotechnology
	Associate Professor	Akane Yamauchi	Cellular signal transduction mechanism and its dysregulation in diseases	IMSUT— Genetics
	Associate Professor	Taeko Kobayashi	Adult neural stem cells and their quiescence regulation by proteostasis	IMSUT— Protein Metabolism
Surgical Pathology		N/A		
Microbiology	Professor	Makoto Takeda	Pathogenicity of respiratory viruses	Microbiology
	Associate Professor	Hiroshi Kato	Host-virus interaction in paramyxovirus infection	Microbiology
	Associate Professor	Takeshi Ichinohe	Regulation of immune responses to influenza virus infection	IMSUT— International Research Center for Infectious Diseases
Infection Control and Prevention	Professor	Takeya Tsutsumi	Molecular mechanism of pathogenesis in hepatitis virus infection	Microbiology
	Professor	Yasushi Kawaguchi	Research on mechanisms involved in the development of herpesviral pathogenicity	IMSUT – Molecular Virology
	Professor	Kei Sato	Systems virology and experimental virology	IMSUT – Systems Virology
Immunology	Professor	Hiroshi Takayanagi	Research on pathogenesis of autoimmune diseases and osteoimmunology	Immunology
	Professor	Ken Ishii	Basic and clinical studies of vaccine	IMSUT – Vaccine Science
	Professor	Taku Okazaki	Molecular and cellular biology of autoimmunity and cancer immunity	IQB – Molecular Immunology
	Professor	Cevayir Coban	Host-pathogen interactions	IMSUT – Division of Malaria Immunology
	Associate Professor	Tokiko Nagamura-Inoue	Immunology and regenerative medicine of cord blood and cord-derived cells	IMSUT – Cell Processing and Transfusion
	Associate Professor	Hi-mi Okazaki	Molecular and cellular biology of autoimmunity and cancer immunity	IQB – Molecular Immunology
	Project Associate Professor	Michio Miyajima	Crosstalk between the immune and nervous systems	Donated Fund Laboratory of Osteoimmunology
Animal Resources		N/A		
Tumor Pathology	Coordinate Professor	Yasushi Yatabe	Molecular mechanisms of thoracic malignancies	National Cancer Center
Molecular Oncology	Coordinate Professor	Toru Hirota	Mechanisms of chromosome instability in cancer cells	The Cancer Institute of JFCR
Infection Pathology	Coordinate Professor	Yoshimasa Takahashi	Pathogen and host studies for regulating infectious diseases	National Institute of Infectious Diseases

## Radiology and Biomedical Engineering

Major Field of Study	Faculty		Research Fields	Affiliation (Department)
Diagnostic Radiology	Professor	Osamu Abe	Diagnostic Radiology (CT, MRI, neuroradiology)	Radiology
	Associate Professor	Shouhei Hanaoka	Diagnostic Radiology (CT, MRI, body trunk diagnostic radiology, medical image analysis)	Radiology
Radiotherapy	Associate Professor	Hideomi Yamashita	Therapeutic radiology, radiation oncology, radiotechnology, palliative medicine	Radiology
Nuclear Medicine		N/A		
System Physiology	Associate Professor	Kimiko Yamamoto	Mechanobiology, biomechanics, circulatory physiology	Biomedical Engineering

# Doctoral Program in Medicine

Chemical Biology and Molecular Imaging	Professor	Yasuteru Urano	Chemical biology (fluorescence-, sensitizer-, and luminescence-based probes)	Graduate School of Pharmaceutical Sciences
	Associated Professor	Ryosuke Kojima	Molecular imaging, In vivo tumor imaging and therapy	Biomedical Engineering
Biosystem Construction and Control		N/A		
Molecular Radiology		N/A		
Biomaterials and Medical devices	Professor	Taichi Ito	Biomaterials, Hydrogels, Particles, Tissue engineering, Drug delivery	CDBIM – Biomaterials and Medical devices
	Professor	Kanako Harada	Biomedical devices, Surgical robots, Surgical skill assessment	CDBIM – Biomaterials and Medical devices
Integrative Genomics	Professor	Katsutoshi Oda	Genome analysis, Oncology, Molecular targeted therapy	Biomedical Engineering
	Associate Professor	Aya Ushiku	Genome analysis, Oncology, Pathology	Biomedical Engineering
	Project Associate Professor	Kousuke Watanabe	Cancer Genomic Medicine, Pulmonary Medicine, Laboratory Medicine	Next-Generation Precision Medicine

## Neuroscience

Major Field of Study	Faculty		Research Fields	Affiliation (Department)
Neuropathology	Professor	Takashi Saito	Dementia, Neurodegenerative disorders, Brain-Peripheral interaction	Basic Neuroscience
	Project Associate Professor	Kaoru Yamada	Neuropathology	Dementia Inclusion and Therapeutics
Neurochemistry	Professor	Haruhiko Bito	Molecular mechanisms underlying long-term memory storage and plasticity, signal transduction of neurons	Basic Neuroscience
Neurobiology		N/A		Basic Neuroscience
Developmental Neuroscience		N/A		
Cognitive Neuroscience		N/A		
Systems Medical Neuroscience		N/A		
Sensory Motor Neuroscience	Professor	Kenji Kondo	Rhinology, olfaction, facial nerve	Otorhinolaryngology and Head & Neck Surgery
	Associate Professor	Akinori Kashio	Otology, audiology, cochlear implant	Otorhinolaryngology and Head & Neck Surgery
Neuropsychiatry	Professor	Kiyoto Kasai	Clinical psychiatry, neuroimaging, clinical neurophysiology	Clinical Neuroscience
	Project Professor	Yukie Nagai	Cognitive developmental robotics, computational neuroscience, assistive technologies for neurodiversity	IRCN
	Associate Professor	Naohiro Okada	Clinical psychiatry, neuroimaging	Clinical Neuroscience
	Associate Professor	Yoshihiro Satomura	Psychiatry	Clinical Neuroscience
	Associate Professor	Zenas C. Chao	Cognitive neuroscience, computational neuroscience, brain-computer interface	IRCN
Neurology	Associate Professor	Wataru Satake	Neurology, Genetics, Neuroscience, Molecular Biology, Clinical Epidemiology	Clinical Neuroscience
	Associate Professor	Tomotaka Yamamoto	Neurology	Clinical Neuroscience
	Project Associate Professor	Yoshiki Niimi	Neurology, Dementia, Medical policy	Dementia Inclusion and Therapeutics
	Project Associated	Jun Mitsui	Neurology, Genetics, Clinical Trial	Precision Medicine Neurology

# Doctoral Program in Medicine

	Professor			
Neurosurgery	Professor	Nobuhito Saito	Neurosurgery, basic research on cerebrovascular disorders, research on brain tumors	Clinical Neuroscience
	Associate Professor	Miyawaki Satoru	Neurosurgery, genomics of cerebrovascular diseases and benign brain tumors	Clinical Neuroscience
	Project Professor	Taichi Kin	Medical image processing, surgical simulation, medical information processing	Medical Information Engineering
Child Neuropsychiatry	Professor	Shinsuke Koike	Child and Adolescent Psychiatry, Neuroimaging, Adolescent Development	Integrative Medical Neuroscience
Biomedical Neural Dynamics	Coordinate Professor	Masanori Murayama	Toward understanding circuit mechanisms of somatosensory perception and memory consolidation	RIKEN-Biomedical Neural Dynamics
Brain Medicine and Experimental Therapeutics	Coordinate Associate Professor	Tatsuo Mano	Data-driven approach to neurodegenerative diseases	NCNP- Brain Medicine and Experimental Therapeutics

## Social Medicine

Major Field of Study	Faculty		Research Fields	Affiliation (Department)
Preventive Medicine	Professor	Shumpei Ishikawa	Preventive medicine, genomics, bioinformatics, machine learning	Occupational, Environmental and Preventive Medicine
Public Health	Professor	Takahiro Higashi	Health services research, health policy and management, quality of care, survey research	Occupational, Environmental and Preventive Medicine
	Associate Professor	Haruhiko Inada	Epidemiology, injury prevention, health policy, program evaluation	Occupational, Environmental and Preventive Medicine
Forensic Medicine	Professor	Yohsuke Makino	Forensic radiology, Forensic pathology	Forensic Medicine
	Associate Professor	Suguru Torimitsu	Forensic radiology, Forensic pathology, Forensic anthropology	Forensic Medicine
Biomedical Informatics	Professor	Yoshimasa Kawazoe	Medical Information Systems, Medical Data Analysis, AI in Medicine, NLP in Medicine	Biomedical Informatics
Microenvironmental and Metabolic Health Sciences	Professor	Makoto Murakami	Biology of lipid metabolism in health science	CDBIM – Microenvironmental and Metabolic Health Sciences
(Health Communication)		N/A		
(Health and Behavioral Informatics & Therapeutics)	Professor	Kayo Waki	digital health, health information management, disease self-management and treatment	Public Health – Health and Behavioral Informatics & Therapeutics
(Clinical Epidemiology and Health Economics)	Professor	Hideo Yasunaga	Clinical epidemiology, designing clinical research, large healthcare database, causal inference, health economics, health technology assessment	Public Health – Clinical Epidemiology and Health Economics
	Associate Professor	Hiroki Matsui	Clinical epidemiology, designing clinical research, large healthcare database, causal inference, health economics, machine learning	Public Health – Clinical Epidemiology and Health Economics
(Social and Preventive Epidemiology)	Professor	Kentaro Murakami	Nutritional epidemiology, behavioral nutrition, public health nutrition	Public Health – Social and Preventive Epidemiology
(Mental Health)	Professor	Daisuke Nishi	Public mental health, Mental Health Epidemiology, Perinatal Mental Health, Traumatic stress, Resilience	Public Health – Mental Health

# Doctoral Program in Medicine

(Health and Social Behavior)	Professor	Hideki Hashimoto	Health sociology, health education and communication, social determinants of health	Public Health—Health and Social Behavior
	Associate Professor	Keiko Murakami	Health sociology, social epidemiology	Public Health—Health and Social Behavior
(Health Sociology and Health Education)	Associate Professor	Masamitsu Kamada	Physical activity epidemiology, behavior change interventions and policies, social marketing	Public Health - Health Sociology and Health Education
(Biomedical Ethics)	Professor	Eisuke Nakazawa	Public health ethics, Biomedical ethics, Research ethics, Neuroethics	Public Health—Biomedical Ethics
Cancer Epidemiology	Coordinate Professor	Tomotaka Ugai	Integrative cancer research, Molecular epidemiology, Descriptive epidemiology, Cancer epidemiology	National Cancer Center

## Internal Medicine

Major Field of Study	Faculty		Research Fields	Affiliation (Department)
Cardiovascular Medicine	Professor	Norihiko Takeda	Cardiology	Internal Medicine
	Project Professor	Eisuke Amiya	Cardiology	Advanced Medical Center for Heart Failure
	Project Associate Professor	Hidehiro Kaneko	Cardiology	Department of Advanced Cardiology
	Project Associate Professor	Seitaro Nomura	Cardiovascular Medicine, Precision Cardiology	Department of Frontier Cardiovascular Science
Vascular Biology				
Respiratory Medicine	Professor	Hidenori Kage	Respiratory Medicine	Internal Medicine
Gastroenterology	Professor	Mitsuhiro Fujishiro	Gastroenterology, Gastrointestinal endoscopy	Internal Medicine
	Professor	Narikazu Boku	Gastroenterology, Gastrointestinal oncology	IMSUT – Oncology and General Medicine
	Professor	Hiroaki Ikematsu	Gastroenterology, Gastrointestinal endoscopy	IMSUT – Division of Advanced Gastroenterology and Endoscopy
	Associate Professor	Nobutake Yamamichi	Gastroenterology, Gastrointestinal endoscopy, Preventive medicine, Molecular oncology	Preventive Medicine Center
	Associate Professor	Hideaki Ijichi	Gastroenterology, Clinical nutrition therapy	Department of Clinical Nutrition Therapy
	Associate Professor	Yoshihiro Hirata	Gastroenterology, Genome Medicine	IMSUT – Advanced Genome Medicine
	Associate Professor	Ryosuke Tateishi	Gastroenterology, Hepatology	Internal Medicine
Nephrology	Professor	Masaomi Nangaku	Nephrology, renal replacement therapy, regulation of erythropoietin, oxygen biology	Internal Medicine
	Associate Professor	Hiroshi Nishi	Nephrology, Leukocyte biology, Clinical epidemiology	Internal Medicine
Endocrinology	Professor	Masaomi Nangaku	Endocrinology, hypertension, renin-angiotensin-aldosterone system	Internal Medicine
	Associate Professor	Noriko Makita	Endocrinology, hypertension	Internal Medicine
Nutrition and Metabolism	Professor	Toshimasa Yamauchi	Diabetes, metabolism and nutrition, genomics and epigenomics of diabetes, exercise • sportology	Internal Medicine
	Associate Professor	Nobuhiro Shojima	Diabetes, metabolism and nutrition, genomics of diabetes	Internal Medicine

## Doctoral Program in Medicine

	Project Associate Professor	Ken Suzuki	Diabetes, metabolism and nutrition, statistical genetics, computational biology	Laboratory for Advanced Research on Pathophysiology of Metabolic Diseases
Hematology and Oncology	Professor	Mineo Kurokawa	Hematopoietic malignancies, hematopoietic stem cells, clinical hematology/oncology	Internal Medicine
	Professor	Fumitaka Nagamura	Oncologic drugs development and translational research	IMSUT– Advanced Medicine Promotion
	Professor	Susumu Goyama	Hematopoietic Malignancies, Molecular Oncology	Graduate School of Frontier Sciences
	Professor	Yasuhito Nannya	Hematopoietic Malignancies, Genomic Oncology	IMSUT-Hematopoietic Disease Control
	Associate Professor	Ayana Kon	Hematopoietic Malignancies, Molecular Oncology, Cancer genomics	IMSUT - Hematology and Tumor Biology
	Associate Professor	Kazuaki Yokoyama	Hematopoietic Malignancies, Clinical Hematology	IMSUT - Hematology & Oncology
Allergy and Rheumatology	Professor	Keishi Fujio	Clinical immunology, immunopathogenesis of autoimmune diseases	Internal Medicine
	Associate Professor	Motohisa Yamamoto	Clinical immunology and research on immune-mediated diseases	IMSUT – Rheumatology
Infectious Diseases	Professor	Takeya Tsutsumi	Infectious diseases, viral hepatitis, HIV infection	Internal Medicine
	Associate Professor	Shu Okugawa	Infectious diseases, bacterial infection	Internal Medicine
Stress Sciences and Psychosomatic Medicine	Associate Professor	Kazuhiro Yoshiuchi	Stress sciences and psychosomatic medicine, behavioral medicine	Internal Medicine
Clinical Laboratory Medicine	Professor	Makoto Kurano	Laboratory medicine, bioactive lipids, mass spectrometry	Clinical Laboratory Medicine and Pathology
Transfusion Medicine	Professor	Yosuke Masamoto	Hematopoietic malignancies, clinical hematology/oncology	Clinical Laboratory Medicine and Pathology
Clinical Biotechnology	Professor	Yuichi Tei/Ung-il Chung	Skeletal biology and regenerative medicine, biomaterials science	Engineering – Bioengineering
Medical Education Studies	Professor	Masato Eto	Medical Education, Medical Simulation	IRCME

### Reproductive, Developmental and Aging Science

Major Field of Study	Faculty		Research Fields	Affiliation (Department)
Reproductive Endocrinology	Professor	Yasushi Hirota	Reproductive endocrinology, reproductive medicine, women's health science, gynecological minimally invasive surgery	Obstetrics and Gynecology
Perinatal Medicine	Professor	Yasushi Hirota	Maternal–fetal medicine, reproductive medicine, women's health science	Obstetrics and Gynecology
	Associate Professor	Keiichi Kumazawa	Maternal–fetal medicine, reproductive medicine	Obstetrics and Gynecology
	Associate Professor	Takayuki Iriyama	Maternal–fetal medicine, fetal genetics, fetal ultrasound diagnostics	Obstetrics and Gynecology
Molecular Cellular Reproductive Medicine	Professor	Miyuki Harada	Reproductive endocrinology, reproductive medicine, gynecological minimally invasive surgery, fertility preservation	Obstetrics and Gynecology
Pediatrics	Professor	Motohiro Kato	Pediatrics, Pediatric Hematology/Oncology, Genomic medicine	Pediatric Sciences

# Doctoral Program in Medicine

	Associate Professor	Yutaka Harita	Pediatrics, Pediatric Nephrology	Pediatric Sciences
	Associate Professor	Akio Ishiguro	Pediatrics, Neonatology	Pediatric Sciences
Pediatric Surgery	Professor	Jun Fujishiro	General pediatric surgery, neonatal surgery, pediatric endoscopic surgery	Pediatric Sciences
Pediatric Oncology	Professor	Motohiro Kato	Pediatrics, Pediatric Hematology/Oncology, Genomic medicine	Pediatric Sciences
Geriatrics	Professor	Sumito Ogawa	Geriatric medicine, endocrinology, bone metabolism, arteriosclerosis, dementia, sarcopenia	Aging Sciences
	Professor	Masato Eto	Geriatric medicine, geriatric cardiology, arteriosclerosis, thrombosis, vascular biology, sarcopenia	Aging Sciences
Aging Research				
Health Policy for Children and Families	Coordinate Associate Professor	Naho Morisaki	Perinatal/Pediatric Epidemiology and Health Policy Research	National Center for Child Health and Development

## Surgical Science

Major Field of Study	Faculty		Research Fields	Affiliation (Department)
Thoracic Surgery	Professor	Masaaki Sato	Thoracic Surgery, Lung Transplantation	Surgery
Cardiovascular Surgery	Professor	Minoru Ono	Adult cardiac surgery, heart transplantation, ventricular assist device	Surgery
	Project Professor	Jun Yamashita	Cardiac regeneration, stem cells, extracellular vesicle	Surgery
	Associate Professor	Haruo Yamauchi	Cardiac surgery	Surgery
	Associate Professor	Masahiko Ando	Cardiac Surgery	Surgery
	Project Associate Professor	Hiroyuki Yamamoto	Clinical epidemiology using healthcare big data, Health service research, Surgical quality improvement	Surgery
Gastrointestinal Surgery	Professor	Yoshifumi Baba	Gastrointestinal Surgery	Surgery
	Associate Professor	Koichi Yagi	Gastrointestinal Surgery	Surgery
Hepatobiliary Pancreatic Surgery	Professor	Kiyoshi Hasegawa	Hepatobiliary-pancreatic surgery	Surgery
	Associate Professor	Yoshikuni Kawaguchi	Hepatobiliary-pancreatic surgery	Surgery
	Associate Professor	Takeshi Takamoto		Surgery
Urology	Professor	Haruki Kume	Urologic surgery, endoscopic surgery, robotic surgery, renal failure, voiding dysfunction, urinary tract infection	Surgery
	Associate Professor	Yuta Yamada	Urologic surgery, endoscopic surgery, robotic surgery	Surgery
Artificial Organ and Transplantation	Professor	Kiyoshi Hasegawa	Liver transplantation, tissue transplantation	Surgery
	Associate Professor	Nobuhisa Akamatsu	Liver transplantation, tissue transplantation	Surgery
Surgical Oncology	Professor	Soichiro Ishihara	Gastrointestinal surgery (large intestine), Inflammatory bowel disease	Surgery
	Professor	Dai Shida	Gastrointestinal surgery (large intestine)	IMSUT – Surgery
	Associate Professor	Hiroaki Nozawa	Gastrointestinal surgery (large intestine), Inflammatory bowel disease	Surgery

## Doctoral Program in Medicine

Vascular Surgery	Associate Professor	Katsuyuki Hoshina	Vascular surgery	Surgery
Breast and Endocrine Surgery	Associate Professor	Masahiko Tanabe	Breast and endocrine surgery	Surgery
Dermatology	Associate Professor	Sayaka Shibata	Psoriasis, Atopic dermatitis, Skin immunity, Epigenetics	Sensory and Motor System Medicine
	Associate Professor	Hayakazu Sumida	Collagen diseases, Scleroderma, Skin immunity	Sensory and Motor System Medicine
Plastic and Reconstructive Surgery	Professor	Mutsumi Okazaki	Facial Paralysis, Microsurgery, Wounds Healing	Sensory and Motor System Medicine
	Associate Professor	Shimpei Miyamoto	Microsurgery, Head and Neck Reconstruction, Breast Reconstruction, Limb Reconstruction	Sensory and Motor System Medicine
Oral and Maxillofacial Surgery	Professor	Kazuto Hoshi	Oral surgery, bone and cartilage biology, regenerative medicine	Sensory and Motor System Medicine
Orthopaedic Surgery	Professor	Sakae Tanaka	Joint surgery, rheumatoid arthritis, bone metabolism	Sensory and Motor System Medicine
	Associate Professor	Yasushi Oshima	Spinal disorders, Osteoporosis, Biomechanics, Pain	Sensory and Motor System Medicine
Ophthalmology	Associate Professor	Megumi Honjo	Glaucoma, Neurobiochemistry, Ocular Pharmacology	Sensory and Motor System Medicine
	Associate Professor	Takashi Miyai	Corneal transplantation, Corneal topography, Regenerative medicine, Genomic medicine	Sensory and Motor System Medicine
	Associate Professor	Takashi Ueda		Sensory and Motor System Medicine
Otorhinolaryngology and Head & Neck Surgery	Professor	Kenji Kondo	Rhinology, Olfaction, Facial nerve	Sensory and Motor System Medicine
	Associate Professor	Yuki Saito	Head and neck oncology	Sensory and Motor System Medicine
	Associate Professor	Akinori Kashio	Othology, audiology, cochlear implant	Sensory and Motor System Medicine
	Associate Professor	Rumi Ueha	Phoniatrics, Swallowing disorder, Tracheoesophagology, Olfactory Disorder	Sensory and Motor System Medicine
Rehabilitation Medicine	Professor	Toru Ogata	Locomotive rehabilitation, Neurobiochemistry, Disability Science	Sensory and Motor System Medicine
	Associate professor	Sayaka Fujiwara	Pediatric rehabilitation, Prosthetics and Orthotics, Sports medical science	Department of Rehabilitation Medicine
Anesthesiology	Professor	Kanji Uchida	Anesthesiology, vital care medicine, sepsis, postoperative innate immunity	Vital Care Medicine
	Associate Professor	Masahiko Sumitani	Pain Medicine, Palliative Medicine, Anesthesiology Affiliation	Vital Care Medicine
Emergency and Critical Care Medicine	Professor	Kento Doi	Emergency and Critical Care Medicine Sepsis, multiple organ failure	Vital Care Medicine
Operating room management and surgical metabolism	Professor	Kazuhiko Fukatsu	Surgical nutrition and metabolism, surgical infection, shock, gut immunity	Surgical Center
Palliative Medicine	Associate Professor	Masahiko Sumitani	Pain Medicine, Palliative Medicine, Anesthesiology Affiliation	Vital Care Medicine