

修士課程・専門職学位課程
Master's Programs and Professional Degree Course

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

修士課程

健康科学・看護学専攻
国際保健学専攻
医科学専攻

専門職学位課程

公共健康医学専攻

Master's Program

Health Sciences and Nursing
International Health
Medical Science

Professional Degree Course

School of Public Health

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 行政看護学	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
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 教授	宮本有紀 西大輔(兼)	精神科看護、社会復帰支援、リハビリ、共同創造 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	臨床看護学 健康科学
老年看護学	教授	仲上豪二郎	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	仲上豪二郎 (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 准教授	春名めぐみ 米澤かおり	妊娠・産褥期と新生児の生活と健康、 生理学的根拠に基づく分娩時ケアや新生児ケアの改善、 女性のライフサイクルにかかわる健康課題、助産 に関連する制度	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
放射線健康科学			今回は募集いたしません。	

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	気候変動、環境疫学、プラネタリーヘルス	国際社会医学
	准教授	Chris Fook Sheng Ng	環境保健データサイエンス、気候および大気汚染に関連する環境曝露による健康リスクの統計モデリング	
	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	Moi Meng Ling	ウイルス感染症、熱帯・新興再興感染症感染症、免疫学、疫学、フィールド調査、診断薬、ワクチンと治療法の開発	国際生物医科学
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・行動学的要因の解明	
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	環境保健、ポピュレーションヘルス、大気汚染等の健康リスクアセスメント、自殺の季節変動	国際社会医学
医学教育国際協力学		受入なし		

医科学専攻

分子細胞生物学

専攻分野	指導教員	研究分野	所属講座
細胞生物学	教授 岡田 康志 e-mail: yokada@m.u-tokyo.ac.jp tel: 03-5841-0959	細胞生物物理学、ライブセルイメージング、一分子計測	細胞生物学・解剖学
生体構造学	教授 吉川 雅英 e-mail: mkikkawa@m.u-tokyo.ac.jp tel: 03-5841-3338	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
神経細胞生物学			
先端構造学	教授 ラドスティン・ダネフ e-mail: rado@m.u-tokyo.ac.jp tel: 03-5841-3413	クライオ電子顕微鏡による構造生物学	先端構造学
分子生物学	教授 水島 昇 e-mail: nmizu@m.u-tokyo.ac.jp tel: 03-5841-3440	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
代謝生理化学	教授 村上 誠 e-mail: makmurak@m.u-tokyo.ac.jp tel: 03-5841-1431	脂質による生体内環境整備機構の解明	生化学・分子生物学
遺伝情報学	教授 岡田 随象 e-mail: yuki-okada@m.u-tokyo.ac.jp tel: 03-5841-1860	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
分子病態医科学			

機能生物学

専攻分野	指導教員	研究分野	所属講座
統合生理学	教授 大木 研一 e-mail: kohki@m.u-tokyo.ac.jp tel: 03-5841-3459	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
細胞分子生理学	教授 松崎 政紀 e-mail: mzakim@m.u-tokyo.ac.jp tel: 03-5841-3467	前頭前野・意思決定、運動学習回路、BMI	生理学
神経生理学			
細胞分子薬理学	教授 廣瀬 謙造 e-mail: kenzoh@m.u-tokyo.ac.jp tel: 03-5841-3414	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 e-mail: uedah-ky@umin.ac.jp tel: 03-5841-3415	睡眠・覚醒リズムのシステム生物学・合成生物学	薬理学
構造生理学			

病因・病理学

専攻分野	指導教員	研究分野	所属講座
人体病理学・ 病理診断学	教授 牛久 哲男 e-mail: usikut-ky@umin.ac.jp tel: 03-5841-3344	消化管病理学, 病理診断学	病理学
	教授 高田 龍平 e-mail: tappei-ky@g.ecc.u-tokyo.ac.jp tel: 03-3815-5411 (内線30750)	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	病理学 (病-薬剤部)
	特任教授 鯉沼 代造 e-mail: koinuma@m.u-tokyo.ac.jp tel: 03-5841-3359	シグナル伝達機構研究、トランスクリプトーム解析	病理学
分子病理学	教授 山田 泰広 e-mail: yyamada@m.u-tokyo.ac.jp tel: 03-5841-3585	個体レベルでのエピゲノム医科学研究	病理学
	准教授 山田 洋介 e-mail: yoyamada@m.u-tokyo.ac.jp tel: 03-5841-3411	胸腺病理学、実験病理学	病理学
微生物学	教授 竹田 誠 e-mail: mtakeda@m.u-tokyo.ac.jp tel: 03-5841-3408	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 e-mail: hirokato@m.u-tokyo.ac.jp tel: 03-5841-3404	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
感染制御学	教授 堤 武也 e-mail: takeyatsutsumi@g.ecc.u-tokyo.ac.jp tel: 03-3815-5411 (内線35335)	肝炎ウイルスによる病態発現機構の解析	微生物学
免疫学	教授 高柳 広 e-mail: takayana@m.u-tokyo.ac.jp tel: 03-5841-3375	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
動物資源学	受入なし		

生体物理医学

専攻分野	指導教員	研究分野	所属講座
放射線分子医学	受入なし		
システム生理学	准教授 山本 希美子 e-mail: kyamamoto@m.u-tokyo.ac.jp tel: 03-5841-3564	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
生体機能制御学			
生体情報学	教授 浦野 泰照 e-mail: uranokun@m.u-tokyo.ac.jp tel: 03-5841-3601	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	医用生体工学(薬学系研究科)
	准教授 小嶋 良輔 e-mail: kojima@m.u-tokyo.ac.jp tel: 03-5841-3568	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
医療材料・ 機器工学	教授 原田 香奈子 e-mail: kanakoharada@g.ecc.u-tokyo.ac.jp tel: 03-5841-6289	医療機器・手術支援ロボット・手術手技評価	疾-医療材料・機器工学

脳神経医学

専攻分野	指導教員	研究分野	所属講座
神経病理学	教授 齊藤 貴志 e-mail: tsaito@m.u-tokyo.ac.jp tel: 03-5841-3543	認知症などの神経変性疾患の発症機構の解明に資する研究	基礎神経医学
神経生化学	教授 尾藤 晴彦 e-mail: hbito@m.u-tokyo.ac.jp tel: 03-5841-3559	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
こころの発達医学	教授 小池 進介 e-mail: c-koike@g.ecc.u-tokyo.ac.jp tel: 03-5800-8664	脳画像解析、精神疾患ヒト脳病態、思春期発達	統合脳医学

社会医学

専攻分野	指導教員	研究分野	所属講座
衛生学	教授 石川 俊平 e-mail: ishumi-prm@m.u-tokyo.ac.jp tel: 03-5841-3434	がんゲノミクス・バイオインフォマティクス	医－社会予防医学
健康環境医工学	教授 村上 誠 e-mail: makmurak@m.u-tokyo.ac.jp tel: 03-5841-1431	脂質による生体内環境整備機構の解明	疾－健康環境医工学
医工情報学	准教授 今井 健 e-mail: imai@m.u-tokyo.ac.jp tel: 03-5841-3454	医用人工知能、医療データ解析、次世代電子カルテ、医療情報の標準化	疾－医工情報学
医療情報学	教授 河添 悦昌 e-mail: kawazoe@m.u-tokyo.ac.jp tel: 03-5800-8685	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－医療情報学分野

その他の専攻分野

専攻分野	指導教員	研究分野	所属講座
臨床医工学	教授 鄭 雄一 e-mail: tei@tetrapod.t.u-tokyo.ac.jp tel: 03-5841-8843	骨軟骨生物学・再生医学、バイオマテリアル工学	疾－臨床医工学 (工学系研究科)

疾 - 疾患生命工学センター

協力講座（医科学研究所、定量生命科学研究所）

医科学研究所				
担当教員 岡田 尚巳 教授 (t-okada@ims.u-tokyo.ac.jp)				
専攻分野	指導教員		研究分野	所属講座
分子生物学	教授	岡田 尚巳	ウイルスベクター、神経筋疾患の分子病態解明と遺伝子細胞治療	科－分子遺伝医学
分子病理学	教授	柴田 龍弘	ゲノム解析による病態の理解	科－ゲノム医科学
	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－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－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－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－細胞制御
	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－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－タンパク質代謝制御
外科病理学		受入なし		
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－感染症国際研究センター
感染制御学	教授	川口 寧	ウイルスの増殖および病原性発現機構の研究	科－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－システムウイルス学
免疫学	教授	岩間 厚志	造血幹細胞・造血器腫瘍のエピジェネティクス	科－幹細胞分子医学
	教授	石井 健	ワクチンの基礎と臨床	科－ワクチン科学
	教授	Cevayir COBAN	宿主病原体相互作用	科－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－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－セルプロセッシング輸血部

定量生命科学研究所				
担当教員 岡崎 拓 教授 (tokazaki@iqb.u-tokyo.ac.jp)				
専攻分野	指導教員		研究分野	所属講座
生体構造学	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
神経細胞生物学	教授	奥山 輝大	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
遺伝情報学	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	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
分子病理学	教授	齊藤 博英	合成生物学、生命工学、RNA創薬、RNA-Protein 複合体、iPS細胞、細胞制御、細胞・遺伝子治療、再生医療	定－RNP生命工学研究
免疫学	教授	新藏 礼子	抗体遺伝子編集機構の研究、腸内細菌とIgA抗体の相互作用	定－免疫・感染制御
	教授	岡崎 拓	自己免疫とがん免疫の分子細胞生物学	定－分子免疫学
	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－分子免疫学
細胞生物学	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

公共健康医学専攻

専攻分野	指 導 教 員		研 究 分 野
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
	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
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
臨 床 疫 学・経 済 学	教 授	康永 秀生	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
	准教授	松居 宏樹	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
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
保 健 社 会 行 動 学	准教授	村上 慶子	社会疫学・社会的健康規定要因・コホート疫学
医 療 倫 理 学	教 授	中澤 栄輔	公衆衛生倫理、研究倫理、医療倫理学、脳神経倫理、科学哲学
公衆衛生学/健康医療政策学	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
	准教授	稲田 晴彦	疫学、傷害予防、健康政策、プログラム評価
臨 床 情 報 工 学	教 授	脇 嘉代	モバイル医療(m-Health)、健康情報管理、疾患自己管理
医 療 情 報 シ ス テ ム 学	准教授	今井 健	医用人工知能、医療データ解析、医療情報の標準化
法 医 学	教 授	榎野 陽介	法医学画像診断学、法医病理学
	准教授	鳥光 優	法医人類学、法医病理学
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
保 健 医 療 人 材 育 成 学	教授 (講師)	康永 秀生 (専攻長) (大西 弘高)	医学教育、医療専門職教育、学習者評価、プログラム評価、臨床教育、臨床推論、保健分野の国際教育協力

Health Sciences and Nursing

Department	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				
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, home-visit nursing, social rehabilitation, recovery, 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, nursing skills specific to the older population (malnutrition, deglutition disorders, incontinence), wound care management (pressure ulcer, lower extremity ulcer)	Clinical Nursing
Wound Care Management	Professor	Gojiro Nakagami (concurrent)		
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, Medical Informatics/Nursing Informatics, Healthcare Management/Health Economics, Evidence-based Policy Making/Evidence-Informed Policy Making, Evidence-based Healthcare	Social Cooperation Program
	Project Associate Professor	Ai Tomotaki		
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	Social Cooperation Program

Health Sciences and Nursing

			engineering.	
Radiation Sciences	Health		No applications accepted this year.	

International Health

(Names of the department are shown in **bold** characters)

Community and Global Health (in International Social Medicine)

Prof. Takuro Furusawa: Community health, area studies, tropical medicine, non-communicable diseases

Global Health Policy (in International Social Medicine)

Prof. Masahiro Hashizume: Climate change and health, environmental epidemiology, planetary health

Dr. Chris Fook Sheng Ng: (Associate Professor): Environmental health data science, statistical modeling of health risks associated with environmental exposures to climate and air quality factors

Dr. Daisuke Yoneoka: (Associate Professor): Statistics, Machine learning, Theoretical epidemiology, Infectious diseases

Human Genetics (in International Biomedical Science)

Prof. Akihiro Fujimoto: Human genetics, population genetics, cancer genomics, human evolution

Developmental Medical Sciences (in International Biomedical Science)

Prof. Moi Meng Ling: Tropical and emerging virus, immunology, epidemiology, field research, vaccine, diagnostics and therapeutics development

Human Ecology (in International Biomedical Science)

Prof. 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

Dr. Shoko Konishi (Associate Professor): 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 (in International Biomedical Science)

Prof. Tomoyoshi Nozaki: Biochemistry, molecular biology, molecular parasitology: metabolic control mechanisms, parasitic phenomena, analysis of infection and adaptation, design and development of anti-infective drugs

Dr. Kumiko Nakada-Tsukui: Cell biology, vesicular traffic, phagocytosis, cell signaling, genetics, genomics and pathogenesis of protozoan parasites

Global Environmental Health (in International Social Medicine)

Dr. Yoonhee Kim (Associate Professor): Environmental health, population health, health risk assessment of climate change, climate variability, and air pollution, climate informed infectious disease prediction modeling, seasonality of suicide

Medical Science

Molecular Cell Biology

Major Field of Study	Faculty	Research Fields	Affiliation (Department)
Cell Biology	Professor Yasushi Okada e-mail: yokada@m.u-tokyo.ac.jp tel: 03-5841-0959	Physical biology of the cell, Live cell imaging, Single-molecule measurement	Cell Biology and Anatomy
Structural Biology	Professor Masahide Kikkawa e-mail: mkikkawa@m.u-tokyo.ac.jp tel: 03-5841-3338	Cell biology of epithelium using cryo-electron tomography	Cell Biology and Anatomy
Cellular Neurobiology	N/A		
Advanced Structural Studies	Professor Radostin Danev e-mail: rado@m.u-tokyo.ac.jp tel: 03-5841-3413	Structural biology of molecules and cells by cryo-electron microscopy	Advanced Structural Studies
Molecular Biology	Professor Noboru Mizushima e-mail: nmizu@m.u-tokyo.ac.jp tel: 03-5841-3440	Molecular mechanisms and physiological roles of autophagy	Biochemistry and Molecular Biology
Physiological Chemistry and Metabolism	Professor Makoto Murakami e-mail: makmurak@m.u-tokyo.ac.jp tel: 03-5841-1431	Biology of lipid metabolism in health science	Biochemistry and Molecular Biology
Genome Informatics	Professor Yukinori Okada e-mail: yuki-okada@m.u-tokyo.ac.jp tel: 03-5841-1860	large-scale genomics, statistical genetics, bioinformatics	Biochemistry and Molecular Biology
Molecular Biomedicine for Pathogenesis	N/A		

Functional Biology

Major Field of Study	Faculty	Research Fields	Affiliation (Department)
Integrative Physiology	Professor Kenichi Ohki e-mail: kohki@m.u-tokyo.ac.jp tel:03-5841-3459	Neural circuits and information processing in visual cortex, two-photon calcium imaging	Physiology
Cellular and Molecular Physiology	Professor Masanori Matsuzaki e-mail: mazkim@m.u-tokyo.ac.jp tel:03-5841-3467	Prefrontal cortex, decision making, motor learning, BMI	Physiology
Neurophysiology	N/A		
Cellular and Molecular Pharmacology	Professor Kenzo Hirose e-mail: kenzoh@m.u-tokyo.ac.jp tel: 03-5841-3414	Principles of neuronal functions, cell physiology, pharmacology, chemical biology	Pharmacology
Systems Pharmacology	Professor Hiroki R. Ueda e-mail: uedah-ky@umin.ac.jp tel: 03-5841-3415	Systems and synthetic biology of sleep-wake cycles	Pharmacology
Structural Physiology	N/A		

Pathology, Immunology and Microbiology

Major Field of Study	Faculty	Research Fields	Affiliation (Department)
Pathology and Diagnostic Pathology	Professor Tetsuo Ushiku e-mail: usikut-ky@umin.ac.jp tel:03-5841-3344	Gastrointestinal pathology, diagnostic pathology	Pathology
	Professor Tappei Takada e-mail: tappei-ky@g.ecc.u-tokyo.ac.jp tel:03-3815-5411 (ex.30750)	Clinical Pharmacology, Clinical Pharmacokinetics, Lifestyle-related Diseases and Transporters	Pharmaceutical
	Associate Professor Daizo Koinuma e-mail: tel:	Research on signal transduction mechanism. Transcriptome analysis.	Pathology
Molecular Pathology	Professor Yasuhiro Yamada email:yyamada@m.u-tokyo.ac.jp tel:03-5841-3585	Dissecting epigenetic regulation in mammalian development and diseases	Pathology
	Associate Professor Yosuke Yamada email:yoyamada@m.u-tokyo.ac.jp tel:03-5841-3411	Thymic pathology, Experimental pathology	Pathology
Microbiology	Professor Makoto Takeda email:mtakeda@m.u-tokyo.ac.jp tel:03-5841-3408	Pathogenicity of respiratory viruses	Microbiology
	Associate Professor Hiroshi Kato email:hirokato@m.u-tokyo.ac.jp tel:03-5841-3404	Host-virus interaction in paramyxovirus infection	Microbiology
Infection Control and Prevention	Professor Takeya Tsutsumi email:takeyatsutsumi@g.ecc.u-tokyo.ac.jp tel:03-3815-5411 (ex.35335)	Molecular mechanism of pathogenesis in hepatitis virus infection	Microbiology
Immunology	Professor Hiroshi Takayanagi e-mail: takayana@m.u-tokyo.ac.jp tel: 03-5841-3375	Research on pathogenesis of autoimmune diseases and osteoimmunology	Immunology
Animal Resources	N/A		

Radiology and Biomedical Engineering

Major Field of Study	Faculty	Research Fields	Affiliation (Department)
Molecular Radiology	N/A		
System Physiology	Associate Professor Kimiko Yamamoto e-mail: kyamamoto@m.u-tokyo.ac.jp tel: 03-5841-3564	Mechanobiology, biomechanics, circulatory physiology	Biomedical Engineering
Biosystem Construction and Control	N/A		
Chemical Biology and Molecular Imaging	Professor Yasuteru Urano e-mail: uranokun@m.u-tokyo.ac.jp tel: 03-5841-3601	Chemical biology (fluorescence-, sensitizer-, and luminescence- based probes) Molecular imaging, In vivo tumor imaging and therapy	Graduate School of Pharmaceutical Sciences
	Associate Professor Ryosuke Kojima e-mail: kojima@m.u-tokyo.ac.jp tel: 03-5841-3568	Synthetic biology (engineering cells and extracellular vesicles), Chemical Biology (fluorescence probes), protein engineering, cancer imaging and therapy	Biomedical Engineering
Biomaterials and Medical devices	Professor Kanakano Harada e-mail: kanakoharada@g.ecc.u-tokyo.ac.jp tel: 03-5841-6289	Biomedical devices, Surgical robots, Surgical skill assessment	CDBIM – Biomedical devices

Neuroscience

Neuropathology	Professor Takashi Saito e-mail: tsaito@m.u-tokyo.ac.jp tel: 03-5841-3543	Elucidation of cellular and molecular mechanisms underlying pathogenesis of dementia and neurodegenerative disorders	Basic Neuroscience
Neurochemistry	Professor Haruhiko Bito e-mail: hbito@m.u-tokyo.ac.jp tel: 03-5841-3559	Molecular mechanisms underlying long-term memory storage and plasticity, signal transduction of neurons	Basic Neuroscience
Child Neuropsychiatry	Professor Koike Shinsuke e-mail: c-koike@g.ecc.u-tokyo.ac.jp tel: 03-5800-8664	Neuroimaging, Human brain pathology in psychiatric disorders, Adolescent development	Integrative Medical Neuroscience

Social Medicine

Major Field of Study	Faculty	Research Fields	Affiliation (Department)
Preventive Medicine	Professor Shumpei Ishikawa e-mail: ishum-prm@m.u-tokyo.ac.jp tel: 03-5841-3434	Cancer genomics, bioinformatics	Occupational, Environmental and Preventive Medicine
Microenvironmental and Metabolic Health Sciences	Professor Makoto Murakami e-mail: makmurak@m.u-tokyo.ac.jp tel: 03-5841-1431	Biology of lipid metabolism in health science	CDBIM – Microenvironmental and Metabolic Health Sciences
Clinical Information Engineering	Associate Professor Takeshi Imai e-mail: imai@m.u-tokyo.ac.jp tel: 03-5841-3454	Medical AI, Medical bigdata analysis, Next-generation EHR, Standardization	CDBIM – Biomedical Informatics
Medical Infomatics	Professor Yoshimasa Kawazoe e-mail: kawazoe@m.u-tokyo.ac.jp tel: 03-5800-8685	Medical Information Systems, Medical Data Analysis, AI in Medicine, NLP in Medicine	Department of Biomedical Informatics

Other Major Field

Major Field of Study	Faculty	Research Fields	Discipline
CDBIM: Center for Disease Biology and Integrative Medicine	Professor Yuichi Tei e-mail: tei@tetrapod.t.u-tokyo.ac.jp tel: 03-5841-8843	Skeletal biology and regenerative medicine, biomaterials science	Graduate School of Engineering

【The Institute of Medical Science (IMS)】

The liaison faculty member: Professor Takashi Okada (t-okada@ims.u-tokyo.ac.jp)

Major Field of Study	Faculty	Research Fields	Affiliation (Department)
Molecular Biology	Professor Takashi Okada	Gene and cell therapy for neuromuscular disorders	IMSUT – Molecular and Medical Genetics
	Professor Tatsuhiro Shibata	Genomic understanding of human disease	IMSUT-The Human Genome Center
	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
	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	Associate Professor Takeshi Ichinohe	Regulation of immune responses to influenza virus infection	IMSUT – International Research Center for Infectious Diseases
Infection Control and Prevention	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 Atsushi Iwama	Epigenetics of hematopoietic stem cells and hematopoietic malignancies	IMSUT – Division of Stem Cell and Molecular Medicine
	Professor Ken Ishii	Basic and clinical studies of vaccine	IMSUT – Vaccine Science
	Professor Cevayir Coban	Host-pathogen interactions	IMSUT – Division of Malaria Immunology
	Professor Koji HASE	Gut microbiota-driven immunomodulation and disease control	IMSUT – Commensal Biology
	Associate Professor Tokiko Nagamura-Inoue	Immunology and regenerative medicine of cord blood and cord-derived cells	IMSUT – Department of Cell Processing and Transfusion

【The Institute for Quantitative Biosciences (IQB)】

The liaison faculty member: Professor Taku Okazaki (tokazaki@iqb.u-tokyo.ac.jp)

Major Field of Study	Faculty		Research Fields	Affiliation (Department)
Structural Biology	Associate Professor	Naoki Horikoshi	Epigenetics, Mechanism of Higher-Order Chromatin Structure	IQB – Chromatin Structure and Function
Cellular Neurobiology	Professor	Teruhiro Okuyama	Social neuroscience, Autism spectrum disorder (ASD)	IQB – Research Center for Cellular Dynamics
Genome Informatics	Professor	Katsuhiko Shirohige	Genome Structure and Function	IQB – Laboratory of Genome Structure and Function
	Associate Professor	Ryuichiro Nakato	Data-driven NGS analysis, detailed analysis of 3D structural data, Single-cell analysis	IQB – Computational Genomics
Immunology	Professor	Hirohide Saito	Synthetic biology, Bioengineering, RNA, RNA-Protein complexes, iPS cells, Cell Regulation, Gene & cell therapy, Regenerative medicine	IQB - RNP Synthetic Biology and Biotechnology
	Professor	Reiko Shinkura	Interaction of mucosal IgA and gut microbiota, Mechanism of immunoglobulin diversification	IQB – Immunology and Infection Control
	Professor	Taku Okazaki	Molecular and cellular biology of autoimmunity and cancer immunity	IQB – Molecular Immunology
	Associate Professor	Il-mi Okazaki	Molecular and cellular biology of autoimmunity and cancer immunity	IQB – Molecular Immunology
Cell Biology	Associate Professor	Donald Cameron	Enzymology, Molecular Oncology, Molecular dynamics	IQB – Laboratory of Oncoprotein Kinetics

IMSUT: The Institute of Medical Science IQB: Institute for Quantitative Biosciences

School of Public Health

Major Field of Study	Faculty		Research Fields
Biostatistics	Professor	Yutaka Matsuyama	Biostatistics, Design and analysis of medical study, and Methodology of clinical trials
	Associate Professor	Tomohiro Shinozaki	Biostatistics, Epidemiologic theory, Causal inference, Design and analysis of observational studies
Social and Preventive Epidemiology	Professor	Kentaro Murakami	Nutritional epidemiology, behavioral nutrition, public health nutrition
Clinical Epidemiology and Health Economics	Professor	Hideo Yasunaga	Clinical epidemiology, designing clinical research, large healthcare database, causal inference, health economics, health technology assessment
	Associate Professor	Hiroki Matsui	Clinical epidemiology, designing clinical research, large healthcare database, causal inference, health economics, machine learning
Health Education and Health Sociology	Associate Professor	Masamitsu Kamada	Physical activity epidemiology, behavior change interventions and policies, and social marketing
Health and Social Behavior	Associate Professor	Keiko Murakami	Social epidemiology, social determinants of health, cohort studies
Biomedical Ethics	Professor	Eisuke Nakazawa	Public health ethics, research ethics, biomedical ethics, neuroethics, philosophy of science
Public Health/ Health Policy	Professor	Takahiro Higashi	Health services research, health policy and management, quality of care, survey research
	Associate Professor	Haruhiko Inada	Epidemiology, injury prevention, health policy, program evaluation
Clinical Information Engineering	Professor	Kayo Waki	m-Health, self management of disease using ICT, Health data management
Biomedical Informatics	Associate Professor	Takeshi Imai	Medical AI, Medical bigdata analysis, Standardization
Forensic Medicine	Professor	Yohsuke Makino	Forensic radiology, Forensic pathology
	Associate Professor	Suguru Torimitsu	Forensic anthropology, Forensic pathology
Global Environmental Health	Associate Professor	Yoonhee Kim	Environmental epidemiology, health risk assessment of climate change and variability and/or air pollution
Human Resource development for Health	Professor	Hideo Yasunaga (Department chair)	Medical education, health professional education, learner assessment, programme evaluation, clinical education, clinical reasoning, international cooperation in health professional education
	Lecturer	Hiroataka Onishi	