

## OUTLINE 2024 概要

大学院医歯学総合研究科

大学院保健衛生学研究科

医学部・病院（医系診療部門）

Graduate School of Medical and Dental Sciences,

Graduate School of Health Care Sciences,

Faculty of Medicine, Division of Clinical Medicine, Hospital



国立大学法人

# 東京医科歯科大学

# TOKYO MEDICAL AND DENTAL UNIVERSITY

知と癒しの匠を創造し、人々の幸福に貢献する

Cultivating Professionals with Knowledge and Humanity,  
thereby Contributing to People's Well-being

## 挨拶

### Messages

医学部長、大学病院長、	1
大学院保健衛生学研究科長挨拶	
Messages	

## トピックス

### Topics

治療の枠を超えたICUでの取り組み	4
ICU's Initiatives Going Beyond the Conventional Conception of Care	
臨床試験管理センターからヘルスサイエンス R&Dセンターへ	5
From Clinical Research Center to Health Science Research & Development Center	
TMDU感染症センター (TCIDEA)	6
TMDU Center for Infectious Disease Education and Analysis (TCIDEA)	
輸血・細胞治療センターについて	7
Center for Transfusion Medicine and Cell Therapy	
能登半島地震へのDMAT (災害派遣医療チーム) の 派遣について	8
Dispatch of Disaster Medical Assistance Team (DMAT) to Earthquake-stricken Noto Peninsula	
大学の総合診療科における外部プロダクションとの 連携による組織マネジメント取り組み (パーパス・ブランディング)	9
Purpose branding of TMDU's Department of General Medicine through collaboration with an external agency	
再使用可能医療機器の開発をサポート	10
Supporting Development of Reusable Medical Devices	

## 研究科・学科

### Graduate Schools, Schools

大学院医歯学総合研究科	11
Graduate School of Medical and Dental Sciences	
大学院保健衛生学研究科	22
Graduate School of Health Care Sciences	
医学科	26
School of Medicine	
保健衛生学科	28
School of Health Care Sciences	

## 大学病院

### University Hospital

大学病院	31
University Hospital	
医系診療部門	32
Division of Clinical Medicine	
基盤診療部門	37
Division of Integrated Facilities	
診療管理部門	39
Division of Clinical Management	

## 沿革

### Brief History

沿革	41
Brief History	

## 資料編

### Data

資料編	43
Data	

## キャンパス概要

### Campus and Access

関係施設位置図	53
Access	
キャンパス概要	54
Campus Map	



## Message from the Dean of the Faculty of Medicine

東京医科歯科大学医学部 医学部長

東田 修二

東京医科歯科大学医学部は2024年に創立80周年を迎えました。本学は1928年に東京高等歯科医学校として設立し、1944年に医学科が設置され、1946年に東京医科歯科大学に昇格して医学部となりました。1989年には医学部に保健衛生学科が設置され、1999年から大学院重点化が進み、2022年4月に指定国立大学になりました。指定国立大学とは、世界最高水準の卓越した教育研究活動を展開する大学として、文部科学大臣が指定する制度です。

本学医学部は世界レベルでのトータル・ヘルスケアの実現を目指して、日本のみならず世界のリーダーとなる医師、看護師、臨床検査技師、研究者、教育者、医療行政職を育成し、多くの優れた人材を輩出してきました。授業では問題点を自ら見つけ出して解決するアクティブ・ラーニングを取り入れ、診療参加型の臨床実習を行い、課外に自由な研究活動を行うプログラムも設けています。希望者は海外の大学関連病院での臨床実習や、大学研究室での短期研究留学もでき、グローバルな視点を持った医療者や研究者を育成しています。さらに、学部・学科を超えた多職種連携教育を行い、チーム医療のできる、豊かな人間性を備えた医療人を育成しています。

こうした取り組みの成果として、2024年のQuacquarelli Symonds大学ランキングの医学部門で世界128位に上昇しています。また、英国Times Higher Educationの学生数5,000名以下の小規模大学を対象としたランキングで、本学は日本で1位、世界で39位でした。

2024年10月に本学は東京工業大学と統合し、東京科学大学として新たに飛躍します。医学の専門家集団としての東京医科歯科大学医学部から、医工連携や異分野融合を進めて、工学、生命科学、データサイエンスを取り入れた東京科学大学医学部に発展すべく、教職員と学生が一体となって努力したいと思います。



Shuji Tohda

Dean of the Faculty of Medicine

Tokyo Medical and Dental University

The Faculty of Medicine of Tokyo Medical and Dental University (TMDU) celebrated its 80th anniversary in 2024. The Tokyo National School of Dentistry founded in 1928 became the Tokyo Medical and Dental College in 1944 when the School of Medicine was established. In 1946 the college became Tokyo Medical and Dental University and the Faculty of Medicine was established. In 1989 the School of Health Care Sciences was established as part of the Faculty of Medicine. From 1999 onward, increasing emphasis has been accorded to the graduate school. TMDU became a Designated National University in April 2022. Under the national university system, the Minister of Education, Culture, Sports, Science and Technology designates universities that meet the world's highest standards of education and research and are capable of becoming institutions of international influence and renown.

Promoting total health care worldwide, the Faculty of Medicine is a source of excellent doctors, nurses, medical technologists, researchers, teachers, and health care administrators who can be leaders not only in Japan, but throughout the world. Whereas lectures encourage students to find and resolve problems on their own through active learning, programs allow them to take part in hands-on clinical training and conduct independent research activities beyond the confines of the lecture theater. Students can take part in clinical training at hospitals affiliated with overseas universities or in short-term exchange programs at overseas universities, becoming medical professionals or researchers with a global perspective. Moreover, education emphasizing interprofessional collaboration transcending the boundaries of faculties and subjects is designed to train students to be medical professionals who can empathize with people and practice team medicine.

As a result of these efforts, TMDU's ranking for medicine rose to #128 in the Quacquarelli Symonds (QS) World University Rankings 2024 by Subject. Moreover, TMDU was ranked #1 in Japan and #39 in the world among universities with 5,000 or fewer students in the Times Higher Education World University Rankings.

In October 2024 in preparation for the next round of development, TMDU and Tokyo Institute of Technology will merge to become the Institute of Science Tokyo. Our faculty and students will do their utmost to transition from the Faculty of Medicine of TMDU, which has long been a center of medical excellence, to the Faculty of Medicine of the Institute of Science Tokyo, encompassing engineering, life sciences, and data science, by promoting collaborative medical engineering and interdisciplinary research.

## 東京医科歯科大学病院 病院長

藤井 靖久

東京医科歯科大学病院は2021年10月1日に医学部附属病院と歯学部附属病院の一体化によりスタートしました。病院が一体化したことで、多職種連携による、より良質な医療の提供、受診者に対する医療安全の向上、教育研修体制や治験・臨床試験支援体制の充実および各部門の集約化による業務の効率化など、これまで制度的にできなかったことが実現可能となりました。

そして、2020年からの新型コロナウイルス感染症に積極的に対応し、困難な局面に対しても「力を合わせて患者さんと仲間たちをコロナから守る」というキャッチフレーズの下で、職員全員が一致団結し大きな力を発揮しました。都内で最多数の重症入院患者さんを診療し社会に貢献するとともに、重症化予測因子や変異株解析などで有益な情報発信を行ってきました。

2023年10月1日から、病院の新しい棟として、C棟の稼働が始まっています。C棟は急性期医療提供機能の強化・充実を目的として構想され、免震構造、非常用医療機器・発電機が施されており、災害時の診療拠点となる機能も持ち合わせています。

医科と歯科の一体化や、C棟の完成によって、世界最高水準のトータル・ヘルスケアを提供し、また次代を担う優れた医療人の育成及び先進的な研究開発をおこなうことで、社会に貢献していくことを目標としています。



## Message from the Hospital Director, Tokyo Medical and Dental University Hospital Yasuhisa Fujii Hospital Director Tokyo Medical and Dental University Hospital

Tokyo Medical and Dental University Hospital was established on October 1, 2021 through the integration of the Medical Hospital and the Dental Hospital. By transcending previous institutional constraints, the integration of the Medical Hospital and the Dental Hospital has enabled TMDU Hospital to strengthen provision of medical care of superior quality and improvement of medical safety for patients through interprofessional collaboration, enhance the education and training system and the clinical trial support system, and achieve greater operational efficiency through consolidation of various departments.

TMDU Hospital vigorously responded to COVID-19 from 2020 onward. Rallying under the slogan, “Join forces to protect patients and coworkers from COVID-19,” staff were united and demonstrated their capabilities to the full in challenging situations. Not only have we contributed to society by treating the largest number of critically ill hospitalized patients in Tokyo, but we have also disseminated useful information that we obtained through mutation strain analysis.

A new wing of TMDU Hospital, Building C, started operation on October 1, 2023. Designed to strengthen the hospital’s acute care capabilities, Building C has a seismic isolation structure and is equipped with emergency medical equipment and a power generator to serve as a hub for provision of disaster medicine.

As indicated by major developments such as integration of medicine and dentistry and opening of Building C, we aspire to contribute to people’s well-being by providing the world’s highest standard of total health care. For that purpose, while developing and practicing high-quality medical care, we are cultivating excellent compassionate medical professionals capable of exercising leadership in the next generation.

## 大学院保健衛生学研究科長

福井 小紀子

2024年10月に東京医科歯科大学と東京工業大学は「東京科学大学」という一つの大学に統合します。これを受けて、本学では、理工学との融合が活性化し、世界最高水準の教育研究活動の向上とイノベーション創出を目指す土壌が広がります。

保健衛生学研究科においても世界最高水準の看護学研究科が第一の使命となります。保健衛生学研究科は看護先進科学専攻として、東京医科歯科大学病院看護部をはじめとした看護実践者と強い連携・協働を図るとともに、本学医学部・歯学部との横のつながりも強化しながら、看護学の発展と社会への寄与を目指していきます。

本学の特徴である5年一貫課程では、5年間の継続的な学修による学位（修士号と博士号）の取得、最初の2年間での修士号取得、2020年度から開始した編入学制度（博士後期課程からの進学に相当）による後半3年間の在籍期間を経た博士号取得、といった多様で柔軟な対応が可能な課程となっています。

コロナ禍に加えて人口減少社会や科学技術が大きく進む変革の時代の中、1人1人の個性を大切にし、その人の生活と命を支える学問である看護学に期待される役割はより大きくなると確信しております。

東京医科歯科大学大学院保健衛生学研究科は、世界における看護界のリーダー的存在となることを目指して、日々教育研究活動を展開しています。



### Message from the Dean, Graduate School of Health Care Sciences Sakiko Fukui

Tokyo Medical and Dental University and Tokyo Institute of Technology will merge in October 2024 to form a single university, the Institute of Science Tokyo. Integration of the two universities will spur the convergence of medicine and dentistry with science and engineering, thus broadening the foundation for enhancement of world-class education and research in pursuit of innovation.

The Graduate School of Health Care Sciences' top priority is fostering nursing science researchers of the world's highest level. This school's Nursing Innovation Science program aims to work closely with nurse practitioners, including those in the Nursing department at Tokyo Medical and Dental University Hospital. It also aims to expand nursing science and contribute to society while strengthening its ties with the university's Faculties of Medicine and Dentistry.

A feature of this university, our 5-year consecutive program offers various flexible tracks, including receiving both a master's and doctor's degree after a continuous-five year study program, receiving a master's degree after the first two years, and receiving a doctor's degree after being enrolled for the latter three years of the program as a transfer student (program started in 2020; equivalent to entering from the latter doctoral course).

In this era of change-what with the pandemic, a shrinking population, and great advances in technology-we believe that nursing science, as the academic field that values each person's individuality and supports their lifestyles and lives, is expected to take on a greater role.

The Graduate School of Health Care Sciences at Tokyo Medical and Dental University will continue working hard each day to become a leader in the nursing world. We ask for your support and guidance as we do so.



# 治療の枠を超えたICUでの取り組み

## ICU's Initiatives Going Beyond the Conventional Conception of Care

集中治療部（生体集中管理学分野）  
教授 若林 健二  
Kenji Wakabayashi, Professor  
Intensive Care Unit  
Department of Intensive Care Medicine

集中治療医学は最重症患者への対応を行う学問であり、集中治療室（ICU）の現場では予定手術後管理から院内入院中患者の急変対応、そして緊急入院患者の対応と幅広い患者層の対応を日々行っています。

近年の集中治療における特徴の1つにICUの外まで見据えた活動があります。ECMOなどを始めとした医療機器や管理技術の進化に伴い、ICU内における救命率は改善してきました。一方で、早期介入による重症化の予防をすることでICU入室自体が防げれば、より素晴らしいことです。当院では主にICUスタッフからなる全病棟の回診を毎日行い、重症化リスクが有る患者さんを様々な形で同定し、必要に応じて治療介入や早期ICU入室を推奨します。重症化リスク同定には、バイタルサインと呼ばれる心拍数や呼吸数などの指標測定に基づくデータ解析が重要ですが、忙しい日々の業務において「測定を忘れずに行うこと」自体も案外大変です。私達は他部署とも協力してデータや行動科学に基づく形で、各部署へのフィードバックを行う、呼吸数測定率改善プロジェクトも主導して、成果を上げてきました。

私達はICU「前」だけでなく、ICU「後」も見据えた取り組みも積極的に行っています。21世紀になってから集中治療後症候群（PICS）と呼ばれる概念が提唱され、ICU退室後に残るPTSDや身体的後遺症の問題は、大きな社会経済学的問題と認識されています。PICSの影響は患者の家族にまで及ぶ（PICS-Fと呼ばれます）とされており、私達はPICSの概念を患者さんと御家族、そして社会全体に広げていくべく、クラウドファンディングを行い、PICSを説明するマンガを作成しました（「集中治療後症候群、マンガ」で検索）。PICS予防に向けたICU内の環境改善や、リハビリスタッフを始めとした多職種との連携も積極的に行っています。

私達は治療の枠を超えたICUの取り組みを通して、科学に基づく「人間中心の医療」推進を目指します。

Intensive care medicine is a discipline focused on critically ill patients. In the intensive care unit (ICU), we deal with a wide range of patient needs every day, handling everything from post-surgery management of Elective operations and Acute deteriorations in hospitalized patients to emergency admissions.

A notable development in intensive care medicine in recent years has been the increased emphasis on activities that go beyond the conventional conception of ICU. With the progress of medical equipment and management techniques, such as ECMO, the survival rate in the ICU has improved. Going a step further, it would be wonderful if ICU admissions could be reduced by preventing serious illness through early intervention in general wards. We conduct daily rounds of all wards, mainly by ICU staff, to identify patients at risk of serious illness and recommend therapeutic intervention or early ICU admission as necessary. Data analysis based on the measurement of vital signs, such as heart rate and respiratory rate, is important for identifying the risk of serious illness, but taking measurements without fail amid the busy daily work routine is a challenge. We are leading a project to raise the frequency of respiratory rate measurement and the proportion of patients thus measured. In cooperation with other departments, the project has provided feedback to each department based on data and behavioral science and is achieving good results.

We are implementing initiatives in view of not only pre-ICU but also post-ICU needs. In the 21st century, the concept of post-intensive care syndrome (PICS) has been proposed, and post-traumatic stress disorder (PTSD) and physical impairments that remain after leaving the ICU are recognized as constituting a major socioeconomic issue. PICS affects patients' family members (referred to as "post-intensive care syndrome in family" or "PICS-F"). To promote awareness of PICS among patients, their family members, and in society at large, we have crowdfunded creation of a cartoon explaining PICS. You can find it via a web at [https://www.tmd.ac.jp/medhospital/topics/projects\\_icu2/index.html](https://www.tmd.ac.jp/medhospital/topics/projects_icu2/index.html) With a view to PICS prevention, we are endeavoring to improve the ICU environment. We are also collaborating with rehabilitation staff and other multidisciplinary staff.

We aim to promote science-based "human-centric medicine" through the ICU's initiatives that go beyond the conventional conception of ICU care.



## 臨床試験管理センターからヘルスサイエンスR&Dセンターへ

From Clinical Research Center to Health Science Research & Development Center

ヘルスサイエンスR&Dセンター (HeRD)  
センター長 小池 竜司  
Ryuji Koike, HeRD Director  
Health Science Research & Development Center

医学研究において、患者さんを含めたヒトを対象とする臨床研究は車の両輪の一方に相当します。しかしその立案から実施まで、さらに技術の実用化を目指す場合などには、多様なスキルを有するスタッフから成る支援チームが不可欠で、そのような組織をARO (Academic Research Organization) と称します。海外の有力医科大学は医学研究の中での臨床研究実績を重要視しており、例外なく強力なARO機能を有しています。本学附属病院では2000年より臨床試験管理センターを設置し、主に企業治験への臨床研究コーディネーター (CRC) による支援を行ってきました。一方、研究戦略や計画の策定、倫理審査以前のプロセスへの支援部門として、医療イノベーション推進センター (2023年にヘルスサイエンスR&Dセンターに改称) が2015年に病院外組織として設置されました。しかしこれらの機能はいずれもAROの一部であり、診療との関連性が深く病院の機能として整備強化されることが求められてきました。

そこで2024年10月の東京科学大学の発足に合わせて、ヘルスサイエンスR&Dセンターを病院内のARO組織に移管して臨床試験管理センターと統合することとなり、現在関連する規則や人事体制の整備を進めています。これにより、治験や臨床研究に関するあらゆる相談や支援を病院内で完結できることになります。さらに本学が目標に掲げている臨床研究中核病院は病院内にARO機能が整備されていることが条件となっており、そのための要件を満たすこととなります。

先進的な医療技術は、まず臨床研究として実施されて有効性や安全性に関する情報を収集される必要があり、「高度先進医療の開発と実践」を理念とする当院にとって臨床研究の支援体制は重要なインフラストラクチャーの一つです。今回の改組が、臨床研究の推進と質向上を通じて新大学の研究力強化と飛躍に大きく貢献することが期待されます。

Clinical research involving human beings, including patients, is one of the two wheels propelling medical research forward. A support team, known as an academic research organization (ARO), comprising people with diverse skills capable of charting a course from planning to implementation of clinical research is crucial, especially when practical application of technology is targeted. Leading medical universities overseas accord importance to the achievements of clinical research and all have powerful ARO functions. Ever since the establishment of the Clinical Research Center at TMDU's Medical Hospital in 2000, clinical research coordinators (CRCs) have been primarily supporting industry-initiated clinical trials. On the other hand, in 2015 the Medical Innovation Promotion Center (renamed the Health Science Research & Development Center in 2023) was established as an organization separate from the Hospital to support the formulation of research strategies and plans as well as the process prior to ethical review. However, as these functions are part of the ARO and deeply related with medical care, there has been a need to develop and strengthen them as hospital functions.

Therefore, coinciding with the launch of the Institute of Science Tokyo in October 2024, it was decided to transfer the Health Science Research & Development Center to an ARO within the Hospital and integrate it with the Clinical Research Center. The related regulations and personnel systems are currently being designed and implemented. This will enable all consultations and support for clinical trials and clinical research to be completed within the Hospital. Furthermore, since TMDU aims to gain certification as a core clinical research hospital by the Minister of Health, Labour and Welfare and having ARO functions within the hospital is a requirement for the certification, TMDU Hospital equipped with the new organizational structure should be able to satisfy this requirement.

Considering that advanced medical technologies must first be implemented as clinical research to collect information on efficacy and safety, a support system for clinical research is vital infrastructure for TMDU Hospital, whose philosophy is to "develop and practice high-quality medical care." This reorganization is expected to substantially strengthen research capabilities and thus enable the new university to enhance its standing by promoting high-caliber clinical research.



ヘルスサイエンスR&Dセンタースタッフ  
Staff of the Health Science Research & Development Center



臨床試験管理センタースタッフ  
Staff of the Clinical Research Center

# TMDU感染症センター (TCIDEA)

TMDU Center for Infectious Disease Education and Analysis (TCIDEA)

TMDU感染症センター (TCIDEA)  
センター長 (統合臨床感染症学分野)  
教授 具 芳明  
Yoshiaki Gu  
TCIDEA Director  
Professor, Department of Infectious Diseases,  
Division of Comprehensive Patient Care

本学は、新型コロナウイルス感染症パンデミックに対し早い時期から積極的に取り組み、各部署がそれぞれの専門性を活かし大学全体で対応してきました。本学がパンデミック対応に一定の役割を果たしてきたことは自他共に認めることです。今後も新興再興感染症が発生するのは間違いないと考えられます。今回の対応から見えた課題を克服して感染症対策を強化し、今後の感染症流行への備えを強化する必要があります。

東京医科歯科大学TMDU感染症センター (TMDU Center for Infectious Disease Education and Analysis; TCIDEA) は2023年11月に設立されました。TCIDEAのビジョンは、臨床、基礎、社会医学の3分野が連動して国内外の感染症対策に貢献し、新たな脅威に立ち向かう感染症に強い社会を実現していくことです。それを実現するため、TCIDEAの臨床医学部門 (具芳明センター長、統合臨床感染症学分野教授)、社会医学部門 (矢沢知子副センター長、感染症健康危機管理学分野教授)、基礎医学部門 (武内寛明副センター長、ハイリスク感染症研究マネジメント学分野教授) が中心となって学内各ブロックや病院と有機的に連携し、本学の感染症対策を推進していくことを目指しています。

TCIDEAは平時には感染症研究・教育・診療を推進し、社会に必要とされる感染症対策を推進していきます。人材育成はもっとも重要な課題のひとつであり、専門家育成に加え、広く感染対策の底上げを図る取り組みを進めています。有事にはインシデントコマンドシステムを取り入れた体制を素早く構築し、学内外の連携を活用した取り組みを進めます。これらを実行するには、有事対応への切り替えをスムーズに行うことが課題です。感染症インテリジェンスを充実し、日頃から感染症情報の収集と分析を行うことが、新たな脅威を感知する上で有効です。さらに、迅速かつ安全に病原体の同定や分析を行う仕組みを確立することにより、有事対応へのスムーズな切り替えを実現する体制を目指しています。

次なるパンデミックに備えるため、TCIDEAは学内外の専門家や関係機関と広く深く連携を進め、有事対応に貢献すべく平時から体制を整備していきます。

TMDU moved fast to mount a vigorous response to the COVID-19 pandemic, with individual departments leveraging their respective expertise. The vital role TMDU played has been recognized both within the university and in society at large. Emerging and reemerging infectious diseases will inevitably occur in the future. We need to learn from the issues that came to light during the response to COVID-19, strengthen infectious disease countermeasures, and enhance preparedness for a future outbreak of an infectious disease.

The TMDU Center for Infectious Disease Education and Analysis (TCIDEA) was established in November 2023. TCIDEA's mission is to contribute to infectious disease countermeasures in Japan and overseas through collaboration among clinical medicine, basic medicine, and social medicine to achieve a society capable of combating new threats and resilient to infectious diseases. For this purpose, TCIDEA's Division of Clinical Medicine (TCIDEA Director Yoshiaki Gu, Professor, Department of Infectious Diseases, Division of Social Medicine (TCIDEA Deputy Director Tomoko Yazawa, Professor, Department of Infectious Disease Emergency Preparedness), and Division of Basic Medicine (TCIDEA Deputy Director Hiroaki Takeuchi, Professor, Department of High-risk Infectious Disease Control) will take the lead in pursuing collaboration with each TMDU organization and the TMDU Hospital to promote the university's infectious disease countermeasures.

During normal times, TCIDEA promotes infectious disease research, education, and medical treatment, as well as infectious disease countermeasures to protect society. Human resources development is one of the most important issues, and in addition to training specialists, we are promoting initiatives to raise the level of infection control as widely as possible. In the event of an emergency, we will quickly establish a scheme incorporating an incident command center and promote initiatives utilizing collaboration within TMDU and with external parties. The challenge in executing these initiatives is to ensure a smooth transition in an emergency so as to be able to respond effectively to any contingency. In detecting new threats, it is useful to enrich infectious disease intelligence by continuously collecting and analyzing information on infectious diseases. Furthermore, by establishing a system to quickly and safely identify and analyze pathogens, we aim to create a framework that will enable us to deal with any contingency.

In order to prepare for the next pandemic, TCIDEA will promote broad and deep collaboration with experts and related organizations both within and beyond TMDU, and will develop a framework in normal times that has the inherent flexibility to enable us to respond effectively to any contingency in the event of an emergency.

## 輸血・細胞治療センターについて

Center for Transfusion Medicine and Cell Therapy

輸血・細胞治療センター センター長  
応用再生医学分野  
教授 関矢 一郎

Ichiro Sekiya  
Director, Center for Transfusion Medicine and Cell Therapy  
Professor, Applied Regenerative Medicine

輸血・細胞治療センターでは、先進的医療への積極的な取り組みを行っています。CAR-T（キメラ抗原受容体遺伝子改変T細胞）療法については、血液腫瘍治療用の2社の製品について治療可能施設に認定され、今後もう1社についても認定を受けるべく準備しています。診療科と連携し、リンパ球採取（成分採血）・細胞の凍結と発送・製品の受け入れと管理・投与の各段階について、センターが主体的に行っています。また、変形性膝関節症に対するPRP（多血小板血漿）の治療、変形性膝関節症および変形性股関節症に対するPRP自費診療に関しても、血液の採取からPRP調製までをセンタースタッフが担当しています。

さらに、当センター内に設置された細胞培養加工施設では、国の支援を受け、世界最高水準の再生医療・細胞治療を開発するプロジェクトが多数進行中です。具体的には、自家滑膜幹細胞注射による変形性膝関節症治療（整形外科、医師主導治療）、日和見感染症に対する多ウイルス特異的T細胞治療（小児科など、臨床研究）、自家腸上皮幹細胞による炎症性腸疾患の粘膜再生治療（消化器内科、臨床研究）などのプロジェクトチームが活動しています。これらのプロジェクトには、再生・幹細胞医学、および再生医療の法的規制に関する知識を有する学会認定医や細胞・組織を用いた医療に必要な高度な細胞培養技術を持つ技能者が参加し、安全で有効な再生医療・細胞治療の早期実現を目指して、全力を尽くしています。

The Center for Transfusion Medicine and Cell Therapy is deeply involved in advanced medical care. Already certified as a facility capable of providing chimeric antigen receptor (CAR)-T cell therapy for two companies' products used in treatment of hematological malignancies, the Center is currently preparing to be certified for a third company's products. In collaboration with clinical departments, the Center takes the initiative in each step of the process, including lymphocyte collection (apheresis), freezing and shipping of cells, acceptance and management of products, and administration. The Center is also engaged in a clinical trial of platelet-rich plasma (PRP) therapy for osteoarthritis of the knee and PRP treatment for osteoarthritis of the knee and hip, which is not covered by health insurance. The Center's staff do everything from blood collection to preparation of PRP.

Furthermore, at the cell culture and processing facility established within the Center, a number of government-supported projects targeting development of world-class regenerative medicine and cell therapy are underway. Project teams are working on treatment of knee osteoarthritis by injection of autologous synovial stem cells (Orthopedic Surgery, investigator-initiated clinical trial), multivirus-specific T-cell therapy for opportunistic infections (Pediatrics and other departments, clinical research), mucosal regeneration and treatment for inflammatory bowel disease using autologous intestinal epithelial stem cells (Gastroenterology and Hepatology, clinical research), and other themes. These projects involve physicians certified by the Japanese Society for Regenerative Medicine with knowledge of regenerative and stem cell medicine and the legal and regulatory aspects of regenerative medicine, as well as technicians with expertise in the advanced cell culture techniques necessary for cell- and tissue-based medicine. Project team members are doing their utmost to ensure the early realization of safe and effective regenerative medicine and cell therapy.





# 能登半島地震へのDMAT（災害派遣医療チーム）の派遣について

Dispatch of Disaster Medical Assistance Team (DMAT) to Earthquake-stricken Noto Peninsula

災害危機管理部

部長 植木 稔

Yutaka Ueki, Director

Disaster and Crisis Management Department

2024年1月1日に発生した能登半島地震に対して、東京医科歯科大学DMATは1月11日～1月17日の派遣となりました。事前の情報収集により、過酷な環境下での活動になることが予想されたため、2隊1チーム体制（2台の車両を運用し、医師2名、看護師3名、救命士2名、検査技師1名の多職種でチームを構成）として現地に向かいました。

我々が派遣された石川県輪島市門前地区は、輪島市の総面積の1/3強を占めていましたが、輪島市中心部とは深い山で隔てられていたこともあり、その時点でも外部からの医療介入がほぼゼロという珍しい地域でした。11日夕方に門前支所に到着した我々は、支所長への挨拶を済ませ、支所内の印刷室に、DMAT活動拠点本部の設営を開始しました。インフラの状況は、電力が復旧していたものの、上下水道は途絶、電波状況も心もとない状況であったため通信アンテナの設置からまず始めました。

地域の状況は、人口約5千人、避難所は50か所以上、診療所が2か所で医師は3名、保健師は1名、福祉施設が5か所、未だに多数の孤立集落、孤立避難所が存在、コロナ、インフル、嘔吐・下痢が避難所毎に別々に流行しているらしいという情報がありました。

山がちな地域であり、道路状況も非常に悪かった（路面の損壊、降雪）ため、自衛隊の車両に医療者を乗せてもらい、通常では到達できないような隔絶された地域の隅々まで医療者を派遣し、全避難所、孤立集落への到達、医療ニーズの把握、医療提供を達成しました。

全体的に外部からの支援が遅れていたため、医療のみならず、福祉、保健、介護、健康、生活に至る医療周辺の様々な領域に関して、地元の皆様に協力して、ゼロから再建を行う必要がありました。これらを成し遂げるためには、平時の医療体制、地域独特慣習、人間関係等にも配慮し、きめ細かい立案、調整が必要であったため、通常の活動が行えない日没後の方がむしろ忙しく、お借りした小学校の教室で持参した寝袋に入れたのは、常に日をまたいでいました。『全ては門前のために』というスローガンの元に、常に地域に寄り添い、対話を重視し、何を求められているのかを意識して活動しました。

帰隊時に役場の皆様から感謝のお言葉をいただけたことが、我々の誇りです。この活動に関わってくれた全ての人々に感謝しています。

TMDU DMAT was dispatched from January 11 to 17, 2024 to the Noto Peninsula, following the Noto Peninsula Earthquake that occurred on January 1, 2024. Based on preliminary information gathering, a harsh working environment was expected. We configured an interprofessional team consisting of two doctors, three nurses, two paramedics, and a laboratory technician, and then headed for Noto in two vehicles.

The Monzen-machi district of Wajima City, Ishikawa Prefecture, to which we were dispatched, occupies more than a third of the total area of Wajima City, but is separated from the city's central district by mountainous terrain, and there had been virtually no medical intervention from external sources before we got there. We arrived at the Monzen Branch Office of the local government on the evening of the 11th, were greeted by the office manager, and began setting up the DMAT activity headquarters in the printing room. The infrastructure was in a state of disarray. Although electricity had been restored, water and sewage services were disrupted, and radio reception was poor. So the first thing we did was install communication antennas.

The information we had is that Monzen-machi district has a population of approximately 5,000, more than 50 evacuation shelters, two clinics with three doctors, a public health nurse, and five welfare facilities. Many communities and shelters were cut off and COVID-19, influenza, vomiting, and diarrhea were prevalent at the shelters.

In view of the mountainous terrain and the poor road conditions because of damaged road surfaces and snowfall, we requested the Self-Defense Forces to take our medical staff to all the isolated parts that would otherwise have been unreachable. As a result, we were able to access all the evacuation shelters and cut-off communities, identify medical needs, and provide medical care.

Since external support was slow to reach these communities, our tasks were not limited to the provision of medical care but also encompassed the restoration of various services and infrastructure ranging from welfare, health care, nursing care, and health to daily living from scratch in cooperation with local residents. To accomplish these tasks, careful planning and coordination were necessary, taking into consideration the medical system in normal times, local customs, human relations, etc. Therefore, we were fully occupied with administrative tasks far into the night. It was always after midnight when we were at last able to slip into our sleeping bags in the elementary school classroom that served as our dormitory. Under the slogan "All for the sake of Monzen," we were committed to being close to the community. We emphasized dialogue and were keenly aware of what was required of us.

The words of appreciation that we received from local government officials upon our departure meant a great deal to us. I would like to thank everyone who was involved in our DMAT activities.



# 大学の総合診療科における外部プロダクションとの連携による組織マネジメント取り組み（パーパス・ブランディング）

Purpose branding of TMDU's Department of General Medicine through collaboration with an external agency

総合診療は2018年度から新たに開始された比較的新しい領域です。

総合診療科の需要は日に日に高まっているなかで、いまだ世間および患者への認知が充分とはいえない現状です。

総合診療の発展のためには、診療科、また部門の普及も重要ではありますが、他の専門科と比較し、歴史が浅いこと、総合診療自体のキャリアの多様性や幅広い診療領域から特に総合病院、大学病院での確立に苦慮することも少なくありません。

当科において2023年から2024年度にかけ、組織としてさらなる成熟を実現するため、外部プロダクションとの連携による組織マネジメントの取り組みを実践しました。

手法として株式会社たきコーポレーションIGIと連携し、パーパス・ブランディングに取り組みました。

パーパス・ブランディングは、企業や組織の根幹であり、より所となる「パーパス（存在理由）」を見つけ、究極的にはそれ一つで、様々な問題を判断して、課題を解決していく取り組みです。

具体的な内容として2023年から2024年にかけて所属員全員へのアンケート・グループインタビュー、ワークショップなどを複数回行い、パーパス策定に取り組みました。

全ての日程を終了し、集まった思い、投票結果をもとにプロダクションとの協議を経て最終のパーパス策定に至りました。

キャッチコピーは「ひとを診る。未来を拓く。」ステートメントとして「ひと、そのものと向き合っている。ひとりひとりと、その暮らしや生き方と、そこからつながる環境や地域、社会と、向き合っている。そこからしか見えない。医療の明日を、社会が進むべき未来を。ひとりのひととして、切り拓いていく。」スローガンとして「Health care for all!」を掲げることとなりました。

パーパス・ブランディングはパーパスを見つけたら終わりではなく、そこが始まりと言われています。

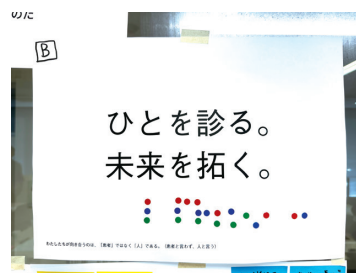
パーパスを正しく設定し、浸透させ、使っていくには、多大な努力と時間を要しますが、その地道な努力こそが、長期的な成長に繋がるとされ、今後当科としても引き続きパーパスに対する理解や共感、信頼を得られるように活動が続けていきたいと考えています。

General medicine is a relatively new discipline within the medical specialist scheme launched in Japan in fiscal 2018. Although the need for the department of general medicine is definitely increasing, recognition of this in society and among patients is limited. Publicizing the department can help change perceptions and raise the profile of general medicine. However, it is difficult for a department of general medicine to establish its position, especially in a general hospital or a university hospital, because of its short history compared to other specialties, the wide range of specialties involved in general medicine, and the extensive field it addresses.

In order to shift perceptions and raise the organizational profile, TMDU's Department of General Medicine pursued a collaborative purpose branding initiative in fiscal 2023 and 2024 with IGI, a brand design unit of Taki Corporation. For an enterprise, purpose branding identifies the socially beneficial purpose justifying its existence. This purpose is the source of the enterprise's actions and its reputation.

We conducted multiple surveys, group interviews, and workshops with all members of the Department of General Medicine from 2023 to 2024 to identify the purpose. Then, through discussion with IGI based on the views gathered and the results of the voting, we articulated the purpose.

The brand promise is "Diagnosing people. Enabling better futures." The purpose statement is "We encounter people. We help individuals based on an appreciation of their lives and lifestyles, as well as the environmental conditions, communities, and cultures shaping their destinies. Recognizing that the future of medicine and the future of society are inextricably entwined, we will open up futures fit for people." The slogan is "Health care for all!" Purpose branding is just the beginning. Establishing, disseminating, and using the purpose effectively requires much time and effort. It is this tenacity that leads to sustained progress. All of us at the Department of General Medicine will do our utmost to gain empathy for our purpose and earn trust.



# 再使用可能医療機器の開発をサポート

Supporting Development of Reusable Medical Devices

材料部

部長・准教授 久保田 英雄

Hideo Kubota, Associate Professor

Director, Materials Management Department

日本における医療産業発展の中で、医薬品や医療機器の開発を進めている企業や大学研究室が増えてきています。特にロボット手術に用いる再使用可能医療機器については、様々な学会において開発状況の発表や報告が行われています。しかし、これらのほとんどは再使用を念頭に置いているにもかかわらず、再生処理に関して十分な考慮や検討がなされていません。また、これまでの企業における医療機器開発においても、再生処理の評価に関しては製品開発の最終段階でおこなわれてきました。しかし、この最終段階における評価では、再生処理がおこなえなかったため設計からのやり直しや、大きな修正などがおこなわれることがあります。このように再生処理に関して十分な知識が無いまま開発が進んでいるのが現状です。さらには、添付文書の洗浄方法や滅菌方法に関する記載や根拠が不十分であり、適切に再生処理することが困難な状況が続いており、滅菌管理分野において重要な課題となっています。

このような状況下、現在、医療機器開発の新規参入を考えている企業や大学研究室の活動を調査すると、同様に最終段階での再設計や修正を繰り返すことが予想されます。そのため再生処理に対して適切な助言および評価を行うことが、医療現場における再使用を考慮した適切な医療機器の開発につながるるとともに、開発工程の適正化につながると考えています。このような医療現場と開発企業・大学研究室を繋ぐ再生処理の拠点は当部以外に国内にありません。そこで、以下のような活動やサポートを行います。

- 1) 新規医療機器の製造に用いる素材や構造に対する再生処理の観点からの助言
- 2) 素材や構造の再生処理に関する検証
- 3) 新規医療機器の再生処理手順作成のコンサルティング
- 4) 病院設備を用いた再生処理手順の評価・確認
- 5) 医療現場における再生処理に関する研修・見学会

これらの取り組みを通じて、医工連携の強化、新規医療機器開発の効率化、医療現場での適切な再生処理が可能な新規医療機器の導入、適切な再生処理がおこなえることによる医療機器関連感染の低減に貢献していきます。

As the medical industry in Japan continues to evolve, an increasing number of companies and university laboratories are developing pharmaceuticals and medical devices. Presentations and reports on the development of reusable medical devices, many of which concern those for use in robotic surgery, are made at academic conferences. However, although these devices are intended for reuse, consideration or study of reprocessing has tended to be insufficient, with reprocessing typically assessed at the final stage of product development. But if recycling is judged to be impracticable as a result of assessment at the final stage, the product may have to be redesigned or major modifications may be required. Clearly, at present, in the development of reusable medical devices, insufficient attention is paid to reprocessing. Moreover, descriptions of package inserts (documents accompanying reusable medical devices) for cleaning and sterilization methods tend to be inadequate and the rationale is often unclear, making it difficult to reprocess products appropriately. This is an issue confronting central sterile services. A survey of companies and university laboratories contemplating the development of medical devices as new entrants to the field reveals that they will likely need to undertake redesign or repeated modifications at the final stage. We believe that providing appropriate advice and assessment for reprocessing will lead to development of appropriate medical devices whose reuse at healthcare facilities is fully taken into consideration, as well as to optimization of the development process. The Materials Management Division is the sole reprocessing base in Japan that connects healthcare facilities with companies and university laboratories that are developing reusable medical devices. We provide the following services to support developers.

- 1) Advice on materials and structures used in the manufacture of new medical devices from the perspective of reprocessing
- 2) Verification of reprocessing of materials and structures
- 3) Consulting on the preparation of reprocessing procedures for new medical devices
- 4) Evaluation and verification of reprocessing procedures using hospital facilities
- 5) Training for reprocessing at healthcare facilities and visits to TMDU Hospital

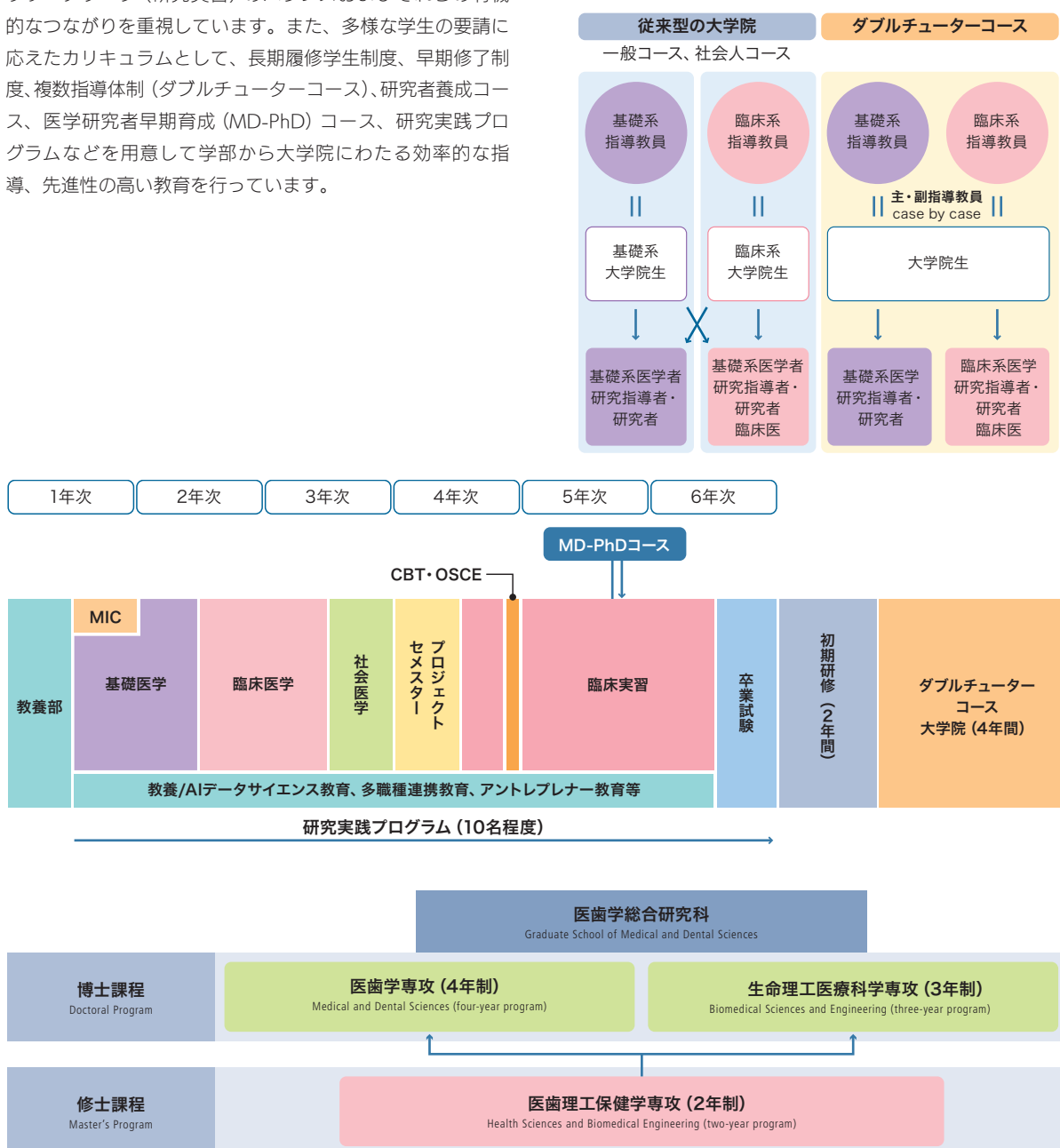
Through these efforts, we will contribute to strengthened medical-engineering collaboration, greater efficiency in the development of new medical devices, introduction of new medical devices that can be appropriately reprocessed at healthcare facilities, and reduction of medical device-related infections by enabling appropriate reprocessing.

# 大学院医歯学総合研究科

Graduate School of Medical and Dental Sciences

東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科修士課程・博士課程では、医学と歯学の両分野の専門的知識を熟知し、他分野との緊密な連携により世界をリードする研究者、教育戦略を打ち立て実行できる心豊かな教育者、高い倫理観を有する研究心旺盛な高度専門医療人、そして新しい時代を開拓するオピニオンリーダーを育成することを目標に掲げています。具体的には、医学・歯学領域での高度な研究・教育・医療における専門性を追求したプログラムを構築するとともに、分野間あるいは他領域との連携、生命科学に必要な倫理的・社会的な側面についても十分対応できるように配慮した指導を行っています。特にコースワーク（講義・セミナー・演習）とリサーチワーク（研究実習）のバランスおよびそれらの有機的なつながりを重視しています。また、多様な学生の要請に応えたカリキュラムとして、長期履修学生制度、早期修了制度、複数指導体制（ダブルチューターコース）、研究者養成コース、医学研究者早期育成（MD-PhD）コース、研究実践プログラムなどを用意して学部から大学院にわたる効率的な指導、先進性の高い教育を行っています。

This program course is devoted to developing researchers who are well-versed in specialized knowledge that spans both medicine and dentistry and who act as global leaders and cooperate closely with their counterparts in other fields; educators who are rich in spirit and have highly developed expertise in devising and implementing effective educational strategies; highly specialized medical professionals who have uncompromising ethical views and a passionate interest in research; and opinion leaders who will act as pioneers in a new and more progressive era. We offer various educational programs for students in diverse situations. These programs include a long-term course, an early completion course, a research training course, a double-tutor course, an MD-PhD course and a research practice course.



## 顎顔面顎部機能再建学講座 Maxillofacial and Neck Reconstruction

分野 Department	分野長 Chief	研究課題 Research focus
形成・再建外科学 Plastic and Reconstructive Surgery	森 弘樹 Hiroki Mori	各種皮弁の血行動態の解明 Blood circulation study of the surgical flap 乳房形態・顔面形態の術前後評価 Pre and post operative breast or facial contour evaluation 眼瞼下垂 / 痙攣の分類と形成法のアルゴリズムの開発 Development of classification and algorithm in blepharoptosis and blepharospasm surgery
頭頸部外科学 Head and Neck Surgery	朝蔭 孝宏 Takahiro Asakage	頭頸部癌のゲノム解析 Genome sequence of head and neck cancer 頭頸部癌とアルコール代謝酵素 Relationship between carcinogenesis of head and neck cancer and alcohol metabolizing enzyme 内視鏡下頭蓋底手術の臨床研究 Clinical study of endoscopic skull base surgery
腫瘍放射線治療学 Radiation Therapeutics and Oncology	吉村 亮一 Ryoichi Yoshimura	口腔癌の小線源治療 Brachytherapy of oral cancer 高精度放射線治療の追求 Pursuit of high-precision radiation therapy
生体組織再建外科学 Reconstructive Plastic Surgery	田中 顕太郎 Kentaro Tanaka	機能と形態を重視した頭頸部頭蓋底再建術式の開発 Development of surgical procedures for head and neck reconstruction 移植組織の術後形態変化、術後機能変化 Postoperative morphological and functional changes of transplanted tissue 顔面神経麻痺に対する再建術式および機能評価法の開発 Development of reconstructive and functional evaluation method for facial nerve palsy

## 生体支持組織学講座 Bio-Matrix

分野 Department	分野長 Chief	研究課題 Research focus
細胞生物学 Cell Biology	中田 隆夫 Takao Nakata	新しい光遺伝学ツールの開発 Development of novel optogenetic tools 光遺伝学を用いたシグナル伝達の研究 Optogenetic study of signal transduction 光遺伝学ツールを用いた細胞機能の操作 Manipulation of cell functions using optogenetic tools
病態代謝解析学 Medical Biochemistry	大石 由美子 Yumiko Oishi	慢性炎症を基盤とした生活習慣病のメカニズム解明 Molecular Mechanisms of metabolic regulation and lifestyle diseases 細胞代謝とエピジェネティクスによる細胞機能の制御 Immune cell functions regulated by cellular metabolism and epigenetics 加齢に伴う筋再生不全の分子機序の解明とサルコペニア治療・予防法の開発 Molecular mechanisms of delayed muscle regeneration and development of sarcopenia associated with aging
運動器外科学 Joint Surgery and Sports Medicine	古賀 英之 Hideyuki Koga	変形性関節症の病態と疼痛メカニズムの解析 Analyses of pathogenesis and pain mechanism of osteoarthritis 膝前十字靭帯損傷の病態解析と成績向上 Evaluation of pathogenesis and improvement of treatment for ACL injuries 関節構成体の再生医療の実践と成績向上 Regenerative medicine for injured joint structures

## 環境社会医歯学講座 Public Health

分野 Department	分野長 Chief	研究課題 Research focus
公衆衛生学 Public Health	藤原 武男 Takeo Fujiwara	社会疫学 / ライフコース疫学 / 子ども虐待 Social epidemiology / Life course epidemiology / Prevention of child abuse and neglect メンタルヘルス / 栄養疫学 / 環境保健 Mental health / Nutritional epidemiology / Environmental health 産業保健 / 感染症疫学 Occupational health / Infectious disease epidemiology
寄生虫学・熱帯医学 Parasitology and Tropical Medicine	石野 智子 Tomoko Ishino	マラリア原虫感染の分子基盤の解明 Elucidation of molecular mechanisms of malaria infection 新規マラリアワクチン開発に向けた基盤研究 Development of novel malaria vaccine strategies 感染流行地におけるハマダラカのマラリア媒介能を規定する因子の探索 Screening for factors defining parasite transmission via mosquitos in the endemic region
法医学 Forensic Medicine	薮沼 香奈 Kana Unuma	動物および細胞モデルを用いた濫用薬物や環境毒物の毒性機序研究 Molecular toxicological studies on the animal and cell models of drug addiction and environmental toxicant exposure 法中毒学 / 法医病理学 / 臨床法医学 Forensic toxicology / Forensic pathology / Clinical forensic medicine 法医剖検例に基づく病態解析 Pathophysiological analysis based on forensic autopsies
政策科学 Health Policy	岡田 就将 Shusho Okada	ICTを用いた医療介護の質および生産性向上 Enhancement of quality and productivity of medical care using ICT ヘルスケアビジネスの普及と質確保 Diffusion of health care business and quality assurance 遠隔技術を用いた医療の国際展開 International development of telemedicine



環境社会医歯学講座 Public Health		
分野 Department	分野長 Chief	研究課題 Research focus
医療政策情報学 Health Policy and Informatics	伏見 清秀 Kiyohide Fushimi	診断群分類（DPC）と包括評価の制度設計 DPC patient classification and payment system Administrative データ分析手法の開発と医療評価への応用 Health care evaluation by administrative data 医療情報の標準化と共有のための情報技術の開発と応用 Standardization and sharing of health information
先進倫理医科学 Life Sciences and Bioethics	吉田 雅幸 Masayuki Yoshida	医科学研究における生命倫理的問題についての研究 Bioethical issues related to medical research 倫理審査体制の効率的運営に関する研究 Institutional Review Board management 生活習慣病・臨床遺伝学・遺伝カウンセリング（認定遺伝カウンセリングコース）に関する研究 Research in molecular and clinical genetics, atherosclerosis, and genetical counseling
保険医療管理学 Insured Medical Care Management	藍 真澄 Masumi Ai	保険診療の教育方法と教育ツールの開発および人材の育成方法 Development of methodology and materials for education regarding medical insurance system and rules for insured medical treatment 医療機関における診療報酬請求体制整備に関する研究 Studies on management and support for medical service fee billing at insurance-accepting medical institutions 医療供給体制と社会保険医療システムの融合に関する研究 Studies on medical insurance system affairs and the provision of medical services
国際保健医療事業開発学 Global Health Entrepreneurship	中村 桂子 Keiko Nakamura	保健医療サービスの国際化 International development of trade and workforce for health services 健康都市プログラムをふまえた社会事業開発 Lessons for healthcare entrepreneurs from the Healthy Cities Program 国際保健におけるモバイルヘルス技術開発の実装医科学 Implementation science for global application of mHealth in communities
臨床統計学 Clinical Biostatistics	平川 晃弘 Akihiro Hirakawa	臨床研究のデザイン及び統計解析法の研究開発 Methodology for trial designs and statistical methods in clinical studies 医療・健康分野におけるデータサイエンスの理論・実践研究 Theoretical and practical researches on data science in medical and health fields 臨床科学のためのベイズ流アプローチの研究 Bayesian approaches for clinical science
感染症健康危機管理学 Infectious Disease Emergency Preparedness	矢沢 知子 Tomoko Yazawa	感染症パンデミックへの準備と対応 Preparedness and response to infectious disease pandemics 感染症医療提供体制 Structure of healthcare system for infectious diseases 明確な方針と戦略によるリスクコミュニケーション Risk communication with clear policies and strategies
医療安全管理学分野 Clinical Quality and Safety	工藤 篤 Atsushi Kudo	DPC を用いた医療の安全と質を担保する指標の立案 Development of Quality Indicators to ensure the safety and quality of the medical treatment using Diagnosis Procedure Combination system of Japan 医療安全用語標準化の研究 Research into standardization of medical safety terminology 医療訴訟の医学的解析 Analysis of court decisions based on medical analysis 臨床動画の AI 分析 AI analysis of clinical videos 生成系 AI を用いた指示確認システムの確立 Establishment of an instruction confirmation system using generative AI

老化制御学講座 Gerontology and Gerodontology		
分野 Department	分野長 Chief	研究課題 Research focus
リハビリテーション医学 Rehabilitation Medicine	(代) 吉井 俊貴 Toshitaka Yoshii	人工関節置換術のリハビリテーション医学 Rehabilitation medicine of total joint arthroplasty 健常者および障害者の動作解析と歩行分析 Motion and gait analysis of healthy and disabled subjects スポーツ傷害の治療や予防に向けたバイオメカニクス研究 Biomechanical research for prevention of sports injury リハビリテーション診療における安全管理 Patient safety in rehabilitation medicine 重症心身障害児（者）における骨粗鬆症の検討 Osteoporosis of children (individuals) with severe motor and intellectual disabilities

全人的医療開発学講座 Comprehensive Patient Care		
分野 Department	分野長 Chief	研究課題 Research focus
臨床検査医学 Laboratory Medicine	東田 修二 Shuji Tohda	白血病やリンパ腫の細胞増殖メカニズム Mechanism of cell growth of leukemia and lymphoma 癌や感染症の遺伝子検査 Molecular diagnostic tests for cancer and infectious diseases 白血病の分子標的薬の感受性検査 Drug sensitivity tests for molecular-targeted therapy against leukemia
生体集中管理学 Intensive Care Medicine	若林 健二 Kenji Wakabayashi	重症疾患における microvesicles の役割と免疫学的機序の解明 Role and immunological mechanisms of microvesicles in critical illness ビッグデータを用いた集中治療領域の疫学研究と治療効果研究 Epidemiologic and patient care outcome analysis utilizing Big Data in intensive care medicine ICU 退室後に患者と家族の生活に与える影響に関する研究 Physical and psychological impacts on patients and their families after discharging from the ICU

※（代）は、教授不在分野における教授代理を示す。

全人的医療開発学講座 Comprehensive Patient Care		
分野 Department	分野長 Chief	研究課題 Research focus
臨床医学教育開発学 Medical Education Research and Development	山脇 正永 Masanaga Yamawaki	医療者の能力開発に関する研究 Research on healthcare professional development 医学医療教育システムに関する研究 Research on medical education system and policy 多職種連携教育に関する研究 Research on interprofessional education
救急災害医学 Acute Critical Care and Disaster Medicine	森下 幸治 Koji Morishita	各種侵襲による生体反応とその制御の解明、治療法の開発 Elucidation the biological reaction by and the control against various interventions, and development of treatment 災害医療に関する疫学研究 Epidemiological research on disaster medicine 外傷疫学および外傷予防医学 Trauma epidemiology and trauma preventive medicine 救急・集中治療に関する臨床研究 Clinical research on emergency medicine and critical care medicine
臨床腫瘍学 Clinical Oncology	浜本 康夫 Yasuo Hamamoto	緩和医療学の臨床研究 Clinical studies on palliative medicine がん化学療法の臨床研究 Clinical studies on chemotherapy for cancers がんゲノム医療の臨床研究 Clinical studies on cancer genomic medicine
総合診療医学 General Medicine	橋本 正良 Masayoshi Hashimoto	臨床的動脈硬化関連に関する研究 Research on the clinical atherosclerosis 高齢者診療に係る研究 Research on the high quality care for the elderly patients 在宅診療や遠隔診療に関する研究 Research on development of home-care medicine using ICT(tele communication).
統合臨床感染症学 Infectious Diseases	具 芳明 Yoshiaki Gu	医療機関における抗菌薬適正使用の推進に関する研究 Antimicrobial stewardship in hospitals and clinics 感染症・薬剤耐性対策の市民啓発に関する研究 Public awareness of infectious diseases and antimicrobial resistance 医療関連感染症の効果的な予防と治療に関する研究 Prevention and treatment of healthcare-associated infection

## 認知行動医学講座 Cognitive and Behavioral Medicine

分野 Department	分野長 Chief	研究課題 Research focus
神経機能形態学 Neuroanatomy and Cellular Neurobiology	寺田 純雄 Sumio Terada	分子細胞生物学を拓く可視化技術開発 Development of novel imaging tools for molecular and cellular biology 細胞骨格動態調節機構の解明 Cell biology of cytoskeletal dynamics
眼科学 Ophthalmology and Visual Science	大野 京子 Kyoko Ohno-Matsui	網膜・視神経疾患の病態解明と新規治療確立の研究 Basic research on the disorders of retina and optic nerve 失明原因撲滅のための臨床病理学的研究 Clinico-pathological study on the diseases causing blindness 眼の免疫学的恒常性維持 Immunological homeostasis of the eye
耳鼻咽喉科学 Otorhinolaryngology	堤 剛 Takeshi Tsutsumi	眼球運動、姿勢制御および重力認知の解析 Analysis of eye movement, postural control, and gravitational reference frame 難聴遺伝子解析による分子細胞レベルでの聴覚の研究 Molecular cytological study of hearing by deafness gene analysis VR や AI を用いた手術・診療支援システムの開発 Development of surgical and medical support systems using VR and AI
脳神経病態学 Neurology and Neurological Science	横田 隆徳 Takanori Yokota	認知症、筋萎縮性側索硬化症、脊髄小脳変性症などの神経変性疾患の発症機序、脳画像、治療法開発 Pathogenesis, neuroimaging, and treatment of dementia, ALS, SCD, and related diseases 脳血管障害、免疫性神経疾患の発症機序、治療法開発 Pathogenesis and treatment of vascular and immunological diseases 新規の核酸医薬による遺伝子治療の研究開発 Gene therapy with new class of oligonucleotide drug
精神行動医科学 Psychiatry and Behavioral Sciences	高橋 英彦 Hidehiko Takahashi	精神疾患の病態に関する臨床的研究 Clinical studies on pathophysiology of psychiatric disorders 精神疾患の新規治療法開発 Development of novel treatment for psychiatric disorders 精神神経疾患の脳画像研究 Neuroimaging of psychiatric disorders
脳神経機能外科学 Neurosurgery	前原 健寿 Taketoshi Maehara	脳腫瘍の増殖と進展メカニズムの解明 Analysis of the mechanism of proliferation and infiltration of brain tumors 様々な画像を用いた脳血流、脳代謝、脳機能の解析 Studies of human cerebral circulation, metabolism, functions using various neuroimaging techniques 側頭葉てんかんの病理学的解析と治療 Pathological analysis and treatment of temporal lobe epilepsy
血管内治療学 Endovascular Surgery	壽美田 一貴 Kazutaka Sumita	脳神経・顔面・頭頸部領域の血管性疾患に対する血管内治療 Endovascular surgery for diseases of central nervous system, facial and head-neck lesions 脳血管障害に対する3次元流体力学的研究 Analysis of cerebrovascular diseases using computational fluid dynamics (CFD) 血管内治療トレーニングシステムの開発 Development of integrated training system for endovascular surgery

## 生体環境応答学講座 Bio-Environmental Response

分野 Department	分野長 Chief	研究課題 Research focus
免疫学 Immunology	佐藤 荘 Takashi Satoh	レトロウイルス感染と宿主制御因子の相互関連の解析 Genetic background of host-controlled viral infections 骨髄異形成症候群発症のメカニズムに関する分子病理学的研究 Microenvironment of bone marrow regulation of the Pathogenesis of myelodysplastic syndromes アポトーシス誘導因子を用いた癌治療モデルの開発 Development of novel cancer therapy models using apoptosis-inducing molecules
ウイルス制御学 Molecular Virology	白銀 勇太 Yuta Shirogane	ヒト病原ウイルスの病原性制御メカニズムの解明 Regulatory mechanisms of virulence of human pathogenic viruses 新しいモダリティの抗ウイルス剤の開発 Development of new modalities of antiviral agents ウイルスの進化ポテンシャルの解明 Elucidation of the evolutionary potential of viruses
発生発達病態学 Pediatrics and Developmental Biology	鹿島田 健一 Kenichi Kashimada	小児悪性腫瘍、原発性免疫不全症における多次元的病態解析 Multidimensional studies on the pathophysiology of childhood malignancy and Immunodeficiency 小児希少疾患、難病の発症機序における分子機構の解明 Identifying molecular mechanisms for childhood rare and intractable diseases 分子病態に基づく小児希少疾患、難病の新規治療法開発 Developing innovative therapeutic approach for childhood rare and intractable diseases
膠原病・リウマチ内科学 Rheumatology	保田 晋助 Shinsuke Yasuda	関節リウマチの病態・新規治療法開発研究 Basic research studies on rheumatoid arthritis 全身性エリテマトーデス、抗リン脂質抗体症候群、多発性筋炎・皮膚筋炎の病態・新規治療法研究 Basic research studies on systemic lupus erythematosus, antiphospholipid syndrome, and polymyositis/dermatomyositis 自己炎症性症候群や Inborn errors of immunity (IEI) に伴う免疫異常の臨床研究 Clinical studies on rheumatic diseases including autoinflammatory syndrome and inborn errors of immunity
皮膚科学 Dermatology	沖山 奈緒子 Naoko Okiyama	(皮膚) 自己免疫疾患の病態解析 Analysis of the Pathogenesis for (skin) autoimmunity メラノサイト生態学とメラノーマの新規治療法開発 Biology of melanocyte and Development of novel strategies for treatment of melanomas 皮膚アレルギー疾患の病態解析 Analysis of the Pathogenesis for skin allergy 発汗異常症の病態解析 Analysis of the Pathogenesis for hyper/hypo-hidrosis
ハイリスク感染症研究マネジメント学 High-risk Infectious Disease Control	武内 寛明 Hiroaki Takeuchi	パンデミックウイルス病原体の分子学的作用機序の解明 Molecular characterization of pandemic viral pathogens レンチウイルス感染制御メカニズムの解明 Genetic control of lentivirus susceptibility in human cells ウイルス感染制御宿主因子を標的とした抗ウイルス薬の創薬開発研究 Discovery and Development of antiviral agents targeting host factors required for infection

## 器官システム制御学講座 Systemic Organ Regulation

分野 Department	分野長 Chief	研究課題 Research focus
人体病理学 Human Pathology	大橋 健一 Kenichi Ohashi	早期消化管癌の進展、転移の分子機構の解明 Elucidation of molecular mechanism of early gastrointestinal cancer progression and metastasis ピロリ菌感染による胃癌発がんリスクの解析 Analysis of carcinogenic risk of gastric cancer due to Helicobacter pylori infection がんにおける新規細胞死制御因子の発現解析と抗腫瘍戦略 Expression analysis of novel cell death regulators in cancer and anti-tumor strategies
細胞生理学 Physiology and Cell Biology	礪村 宜和 Yoshikazu Isomura	大脳皮質－基底核回路のスパイク信号処理機構の解明 Functional spike signaling in cerebral cortex and basal ganglia circuits 多領域間スパイク信号を探る新規計測技術の開発 Development of a novel technology to explore interareal spike communication 広視野2光子イメージングによる大脳皮質高次元神経活動の解析 Analysis of high-dimensional neural activity of cerebral cortex by large field-of-view two-photon imaging
統合呼吸器病学 Respiratory Medicine	宮崎 泰成 Yasunari Miyazaki	間質性肺炎における肺線維化 Pulmonary fibrosis in interstitial pneumonia 過敏性肺炎の発症機序 Pathophysiology of hypersensitivity pneumonitis 睡眠時無呼吸症の病態 Pathophysiology of sleep apnea
消化器病態学 Gastroenterology and Hepatology	岡本 隆一 Ryuichi Okamoto	免疫調節と再生医療による炎症性腸疾患の治療法開発 Development of immunomodulatory and regenerative therapy for inflammatory bowel disease 肝発癌抑制を目指した肝疾患病態メカニズムの解明 Analysis of the pathophysiology of liver diseases for the prevention of liver cancer 消化器内視鏡による新規診断法及び治療法の開発 Development of novel diagnostic and therapeutic endoscopic procedures for gastrointestinal diseases
総合外科学 Specialized Surgeries	(代) 岡本 健太郎 Kentaro Okamoto	癌治療の個別化 Tailor-made therapy for cancer 乳癌に対する同時再建手術 Immediate breast reconstruction for breast cancer surgery 小児における低侵襲治療の開発 Development of minimally invasive treatment for children

※ (代) は、教授不在分野における教授代理を示す。

器官システム制御学講座 Systemic Organ Regulation		
分野 Department	分野長 Chief	研究課題 Research focus
循環制御内科学 Cardiovascular Medicine	笹野 哲郎 Tetsuo Sasano	不整脈の発症メカニズムの研究と新規治療法の開発 Elucidation of mechanism and development of novel therapy targeting arrhythmia 新規センサーとAIを活用した生体モニタリングの開発 Development of physiological monitoring using new sensors and artificial intelligence 心不全の病態生理の解明 Molecular mechanism of heart failure
心肺統御麻酔学 Anesthesiology	内田 篤治郎 Tokujiro Uchida	周術期臓器障害の病態生理およびバイオマーカーに関する研究 Pathophysiology of perioperative organ dysfunction 周術期止血機能モニタリングに関する研究 Perioperative monitoring of hemostasis 麻酔法の選択が予後に及ぼす影響に関する研究 Impact of anesthetic technique on postoperative outcome
心臓血管外科学 Cardiovascular Surgery	藤田 知之 Tomoyuki Fujita	冠動脈バイパス術や弁膜症手術におけるロボット手術を含む低侵襲治療の開発 Development of new minimally invasive cardiac surgery including robotic surgery 新たな人工心臓やデバイス開発 Innovation in artificial heart and devices チームアプローチによるハイブリッド大血管治療 Hybrid endovascular treatment using a team approach
腎臓内科学 Nephrology	内田 信一 Shinichi Uchida	水電解質代謝疾患の病態生理理解と新規治療法開発 Renal water and electrolyte transport disorders: Elucidation of pathophysiology and development of novel therapies 慢性腎臓病の分子病態解明と新規治療法開発 Chronic kidney disease: Elucidation of molecular pathogenesis and development of novel therapies 遺伝性腎疾患の原因遺伝子探索とその病態解明 Investigation of novel genes responsible for renal genetic disorders and their mechanisms
生殖機能協同学 Comprehensive Reproductive Medicine	宮坂 尚幸 Naoyuki Miyasaka	生殖医療における生理的・内分泌・代謝学的研究 Research of physiology, endocrinology and metabolism in reproductive medicine エイジングに伴う女性の身体的・心理的变化のメカニズム Mechanism of age-dependent female physical and mental changes 周産期領域での臨床的・基礎的研究 Clinical and basic research in perinatal medicine
腎泌尿器外科学 Urology	藤井 靖久 Yasuhisa Fujii	ダビンチ手術とミニマム創内視鏡下手術の洗練 Improve DaVinci surgery and minimum-incision endoscopic surgery 泌尿器癌の臓器温存・部分治療の開発と洗練（膀胱癌、腎癌、前立腺癌、腎盂尿管癌） Develop focal therapies and organ preservation in urologic malignancy 最新テクノロジーを利用した泌尿器科診断法の開発 Develop precise diagnostic methods utilizing new generation imaging and artificial intelligence
消化管外科学 Gastrointestinal Surgery	絹笠 祐介 Yusuke Kinugasa	消化器癌手術の根治性と機能温存の両立を目指した新規手術手技の開発 Development of novel surgical techniques for gastrointestinal cancer which are appropriate from both the perspective of tumor curability and function preservation 食道および胃、大腸肛門疾患領域の低侵襲治療に関する臨床研究 Clinical studies on minimally invasive treatments for esophageal, gastric and colorectal diseases 消化器外科手術における新規医療機器の開発 Development of new medical instruments on gastrointestinal surgery
呼吸器外科学 Thoracic Surgery	大久保 恵一 Kenichi Okubo	肺癌外科治療の低侵襲化 Minimally invasive surgery for lung cancer 胸部悪性腫瘍に対する集学的治療 Multimodality treatment for thoracic malignancies 肺癌の臨床病理学的検討 Clinico-pathological studies on lung cancer



分野 Department	分野長 Chief	研究課題 Research focus
臨床解剖学 Clinical Anatomy	秋田 恵一 Keiichi Akita	骨盤底筋群の層構造とその周囲の平滑筋の拡がりについての解析 Analysis of the layered structure of the pelvic floor muscle group and the spread of the surrounding smooth muscle 胸部・腹部・骨盤内臓の神経・血管の空間的分布と膜構造との関係の解析 Anatomical study of the spatial distribution of nerves and blood vessels in the thoracic, abdominal and pelvic viscerae 四肢の関節における筋・腱・靱帯・関節包の構造の連続性についての解析 Analyses of the structural continuity of muscles, tendons, ligaments and joint capsules in the limb joints.
システム発生・再生医学 Systems BioMedicine	浅原 弘嗣 Hiroshi Asahara	ノンコーディング RNA を包括した遺伝子発現メカニズムの解明 Analysis of gene expression mechanism via Non-coding RNA 運動器・口腔組織・生殖細胞などの発生と抗加齢システムの解明 Analysis of Musculoskeletal, Oral and Germ cell development and homeostasis 炎症・癌を制御する新しい分子機構の発見と創薬 Molecular mechanisms of inflammation and cancer for novel drug discovery
包括病理学 Comprehensive Pathology	石川 文彦 Fumihiko Ishikawa	白血病再発メカニズムの解明 Clarification of the mechanism of leukemia relapse 造血幹細胞移植における免疫制御 Immune regulation in hematopoietic stem cell transplantation 腫瘍免疫における免疫記憶 Immune memory in tumor immunity
分子腫瘍医学 Molecular Oncology	田中 真二 Shinji Tanaka	難治性がん（肝癌、膵癌、スキルス胃癌など）の分子メカニズム解析 Molecular analysis of refractory malignancies including liver, pancreatic and scirrhus gastric cancers 難治性がんの新規分子標的治療の開発 Development of molecularly targeted therapy for refractory malignancies がん幹細胞研究と再生医療開発 Stem cell research of cancers and development of regenerative medicine
疾患モデル動物解析学 Experimental Animal Model for Human Disease	金井 正美 Masami Kanai-Azuma	先天性疾患の原因解明に向けたモデル動物の作出 Experimental animal model for human congenital diseases 受精と着床の分子メカニズム Molecular mechanisms of fertility and implantation 卵形成と精子形成の分子基盤と不妊メカニズムの解析 Molecular basis of oogenesis and spermatogenesis to understand infertility
血液内科学 Hematology	森 毅彦 Takehiko Mori	造血器腫瘍発症に関わる細胞内シグナル伝達機構と新規治療法開発 Intracellular signaling mechanisms of hematological malignancies and development of novel treatment 細胞療法後の感染症および免疫応答の制御 Regulation of infection and immune reaction after cell therapy EB ウイルス関連疾患の病態解明と治療法の開発 Pathogenesis of EB virus-related diseases and development of effective therapy
分子内分泌代謝学 Molecular Endocrinology and Metabolism	山田 哲也 Tetsuya Yamada	糖尿病とメタボリックシンドロームの成因の解明と新しい治療戦略の開発 Molecular mechanisms of diabetes mellitus and metabolic syndrome and their therapeutic strategies 熱産生機能とエネルギー代謝調節機構の解明 Mechanisms of thermogenesis in systemic energy metabolism ホルモン生産腫瘍の発生機構と病態に関する分子医学的研究 Molecular mechanisms of hormone-producing tumors and their pathophysiology
肝胆膵外科学 Hepatobiliary and Pancreatic Surgery	(代) 赤星 径一 Keiichi Akahoshi	肝胆膵領域悪性疾患に対する外科を中心とした集学的治療 Multidisciplinary treatment for HPB disease, focusing on surgery 肝胆膵領域の低侵襲外科治療の開発 Development of the minimum invasive HPB surgery 肝胆膵領域悪性疾患に対する網羅的遺伝子解析と分子標的治療の開発 Comprehensive genetic analysis and development of molecular target therapy for HPB malignancies
整形外科 Orthopaedic and Spinal Surgery	吉井 俊貴 Toshitaka Yoshii	脊柱靱帯骨化症の発生機序の解明 Pathomechanism of ossification of Spinal Ligament ウェアラブルデバイスを用いた動態解析 Motion analysis using wearable device 難治性疼痛発症機序の解明と新規治療薬開発 Mechanisms of pain neurogenics and development of new drugs
画像診断・核医学 Diagnostic Radiology and Nuclear Medicine	立石 宇貴秀 Ukihide Tateishi	Relaxometry を用いた画像診断の開発と臨床応用 Development of MR relaxometry technique and clinical application Deep learning による画像診断機器・ソフトの開発 Development of deep learning radiology device and application 新規放射性医薬品の開発と治験実施 Newly developed radiopharmaceuticals and clinical trials
応用再生医学 Applied Regenerative Medicine	関矢 一郎 Ichiro Sekiya	幹細胞による再生医療の開発 Development of regenerative medicine with stem cells 細胞治療・再生医療の実用化 Realization of cell and regenerative therapy 再生医療の産業化に向けた評価手法の開発 Development of evaluation technology for industrialization of regenerative medicine
ゲノム健康医療学 Personalized Genomic Medicine for Health	石川 欽也 Kinya Ishikawa	多因子疾患・コモンディジーズの遺伝的リスクファクターの解析と医療への応用 Application of genetic factor underlying common diseases to health care 単一遺伝性疾患の治療法開発 Development of new treatment for an inherited neurological disease 薬物応答に関する遺伝学的研究 Pharmacogenomic analysis for individual drug response prediction

寄附講座 Endowed Departments

講座 Department	講座主任 Chief	研究課題 Research focus
肝臓病態制御学 Liver Disease Control	朝比奈 靖浩 Yasuhiro Asahina	肝臓の病態・予後を規定する分子機構の解析 Research for molecular mechanisms regulating pathophysiology and prognosis of hepatic cancer ヒト iPS 細胞を利用した疾患モデルの開発と疾患病態解析 Development of disease models using human iPS cells to elucidate pathophysiology of liver diseases ウイルス性肝炎・肝線維化の病態メカニズムの解明 Analyses of molecular mechanisms regulating progression of viral hepatitis and liver fibrosis
軟骨再生学 Cartilage Regeneration	中川 裕介 Yusuke Nakagawa	間葉系幹細胞の細胞系譜ならびに幹細胞微小環境の解析 Identification and characterization of the tissue specific mesenchymal stem cell niche 硬組織の発生と恒常性の分子機構 Physiological roles of the genes involved in the skeletal development and homeostasis 膝関節の疼痛の発症と慢性化の機序の解析 Management of anterior knee pain
消化管先端治療学 Advanced Therapeutics for GI Diseases	永石 宇司 Takashi Nagaishi	炎症性腸疾患の免疫応答に対する新規分子標的療法の確立 Establishment of molecular targeting strategies for inflammatory bowel diseases 生体イメージング技術を用いた腸管炎症の免疫学的解析 Immunological analysis in enterocolitis models using intravital imaging 難治性潰瘍に対する細胞・組織移植技術の確立 Establishment of cell- or tissue-transplantation therapies for refractory GI ulcers
整形外科外科治療開発学 Orthopaedic and Trauma Research	吉井 俊貴 Toshitaka Yoshii	筋骨格系疾患発症のメカニズムに関する研究 Research on the mechanisms of musculoskeletal disease 整形外科外傷に関する治療法の開発 Development of treatment for orthopedic trauma 骨再生法の開発 Development of bone regeneration methods
呼吸・睡眠制御学 Respiratory Physiology and Sleep Medicine	立石 知也 Tomoya Tateishi	慢性呼吸器疾患における呼吸生理の研究 Research on pulmonary physiology of chronic respiratory diseases 睡眠関連呼吸障害における病態の研究 Research on pathophysiology of the sleep related breathing disorder 睡眠障害に伴う内科合併疾患の研究 Research of medical complication of sleep disorder
茨城県小児・周産期地域医療学 Pediatrics, Perinatal and Maternal Medicine (Ibaraki)	高木 正稔 Masatoshi Takagi  石川 智則 Tomonori Ishikawa	茨城県内小児・周産期地域医療の再生 Provision of pediatrics, perinatal and maternal medicine in Ibaraki prefecture 小児・周産期医療に携わる医師の確保と教育 Reserve and education of doctors engaged in pediatrics, perinatal and maternal medicine 地域医療連携のための IT 活用と開発 Development of IT applications to promote medicine in local areas
血管代謝探索 Nutrition and Metabolism in Cardiovascular Disease	江川 真希子 Makiko Egawa	妊娠・出産が将来の動脈硬化に及ぼす影響に関する研究 Potential effects of pregnancy on atherosclerosis 心血管系疾患の進展における白血球接着現象の制御戦略 Investigation of leukocyte adhesion in the development of cardiovascular diseases 心疾患リスクに対する新規バイオマーカーの探索 Exploration of novel biomarkers for cardiovascular disease risk assessment
茨城県腎臓疾患地域医療学 Nephrology and Regional Health (Ibaraki)	飯盛 聡一郎 Soichiro Iimori	慢性腎臓病の最適治療法の確立 Establishment of optimal treatment strategies against chronic kidney disease 茨城県腎臓疾患地域医療の支援 Support of medical care of kidney disease in the Ibaraki prefecture 地域腎臓内科医師の育成と指導 Education of regional nephrology physicians
先進不整脈学 Advanced Arrhythmia Research	宮崎 晋介 Shinsuke Miyazaki	カテーテルアブレーション治療データベースの構築と解析 Construction and analysis of catheter ablation database 新たなアブレーション戦略の開発 Development of new ablation strategies 不整脈が認知機能に与える影響に関する研究 Impacts of arrhythmia on cognitive function
消化器連携医療学 Collaborative Medicine for Gastroenterology and Hepatology (CMGH)	藤井 俊光 Toshimitsu Fujii	生活習慣病に関連する肝疾患の臨床研究 Clinical studies on hepatic disease related to lifestyle diseases 肝胆膵領域における最適化治療の確立 Establishment of optimized therapy for HPB disease クローン病小腸病変の評価および治療法の開発 Evaluation and treatment for small bowel lesions of Crohn's disease
小児地域成育医療学 Child Health and Development	金兼 弘和 Hirokazu Kanegane	柏市における小児医療体制の構築 Establishment of pediatric medical system in Kashiwa city EB ウイルスに易感染性を示す免疫異常症の研究 Study of inborn errors of immunity predisposing to Epstein-Barr virus infection 抗体産生不全症の研究 Study of primary antibody deficiency

寄附講座 Endowed Departments		
講座 Department	講座主任 Chief	研究課題 Research focus
東京都地域医療政策学 Tokyo Metropolitan Health Policy Advisement	岡田 就将 Shusho Okada	医療機関の機能分化と地域連携に関する研究 Research on medical function differentiation as well as allocation of roles and collaboration 地域医療構想、保健医療計画の進展に関する政策研究 Policy research on health care planning その他、地域保健や医療政策に関する研究 Other research on community health and medical policy
茨城県北西部地域医療学 Community Medicine (Ibaraki)	橋本 正良 Masayoshi Hashimoto 石田 岳史 Takeshi Ishida	ICTを用いた地域医療に資する研究 Research of community medicine using ICT (tele communication) AIを用いた地域医療に資する研究（医療面接に関わる研究） Research of community medicine using AI (Research about medical interview) チームで取り組む心電図モニタの安全管理 Team Based Safety Management of ECG Monitoring Systems
茨城県地域産科婦人科学 Women's Health	寺内 公一 Masakazu Terauchi	更年期障害の病態と治療に関する基礎的／臨床的研究 Basic/clinical research on pathogenesis and treatment of menopausal symptoms 産婦人科領域における心身医学的疾患の研究 Research on psychosomatic diseases in obstetrics and gynecology 女性の健康維持に寄与する機能性食品の開発 Development of functional foods for women's health
肺免疫治療学 Pulmonary Immunotherapeutics	宮崎 泰成 Yasunari Miyazaki	過敏性肺炎・肺線維症の発症機序の解明および治療法の開発 Discover of pathogenesis and development of treatment for hypersensitivity pneumonitis and pulmonary fibrosis 間質性肺炎合併肺癌における肺免疫システムの解析 Analysis of immune system in lung cancer with comorbid pulmonary fibrosis 新型コロナウイルス肺炎における重症化因子の解明 Analysis of predictors for COVID-19 severity
先端人工知能医用画像診断学 Artificial Intelligence (AI) Radiology	藤岡 友之 Tomoyuki Fujioka	DLに基づくセグメンテーションによる膵癌の画像診断 Deep learning based automated segmentation for diagnosis of pancreatic carcinoma DL再構成による画像診断精度の研究 Diagnostic accuracy of deep learning based image reconstruction Deep Snapによる新規診断薬開発 Development of imaging agents by Deep Snap

## ジョイントリサーチ講座 Joint Research Departments

講座 Department	講座主任 Chief	研究課題 Research focus
先端技術医療応用学 Advanced technology in Medicine	川端 茂徳 Shigenori Kawabata	磁気センサーの医療応用 Clinical applications of magnetic sensors 光学機器の医療応用 Clinical applications of optical devices 通信デバイスの医療応用 Clinical applications of telecommunication devices
運動器機能形態学 Functional Joint Anatomy	二村 昭元 Akimoto Nimura	骨関節領域の機能解剖 Functional anatomy of bone and joint 関節疾患に関する臨床研究 Clinical research regarding musculoskeletal disorders 運動器にかかる医療基盤づくり Designing of medical infrastructure of musculoskeletal system
先端視覚画像医学 Advanced Ophthalmic Imaging	吉田 武史 Takeshi Yoshida	最新画像診断技術を用いた病的近視の診断技術向上 Advancement of diagnosis technology using advanced ophthalmic imaging devices in pathologic myopia 新しい光学機器の臨床応用 Clinical applications of novel optical devices 病的近視の診断ガイドラインの作成 Establishment of guideline in diagnosis of pathologic myopia
細胞構造生理学研究部門 (CeSPJRD) Cellular and Structural Physiology (CeSPJRD)	藤吉 好則 Yoshinori Fujiyoshi	膜タンパク質の構造生理学研究 Structural physiology of membrane proteins 構造創薬のための基盤技術開発 Development of basic technology for structure-guided drug development クライオ電子顕微鏡によるタンパク質の構造解析研究 Structure analyses of proteins by cryo-electron microscopy
介護・在宅医療連携システム 開発学 R&D Innovation for Home Care Medicine	木村 琢磨 Takuma Kimura	在宅医療標準化のための多職種教育プログラムの開発 Developing inter-professional education programs for standardized home care 在宅医療におけるコミュニケーションに関する研究 Research on Communication in Home Care Medicine 在宅医療における生活習慣病に関する研究 Research on Lifestyle Disease in Home Care Medicine
次世代画像装置開発学 Joint Research Department of Next Generation Imaging Device Development	立石 宇貴秀 Ukhide Tateishi	冷陰極電極を使用したマンモ用 X 線アレイ製作 Development of X-ray array for mammography with CCFL フレストモ試作機の特許臨床研究 Specific clinical research of breast tomosynthesis 高出力 X 線アレイプロトタイプの開発 Development of high output X-ray array prototype
サイバー精神医学 Joint Research Department of Cyberpsychiatry	治徳 大介 Daisuke Jitoku	ゲーム行動症の行動解析 Behavioral Analysis of Gaming Disorder デジタル医療用アプリの開発 Development of Digital Medical Applications ゲーム行動症の全国実態調査 Nationwide Survey of Gaming Disorder
生涯免疫医療実装 Department of Lifelong Immunotherapy	森 雅亮 Masaaki Mori	小児から高齢者までのリウマチ性疾患データベースの構築とデータ解析 Construction and data analysis of rheumatic diseases database for child to advanced age 自己免疫疾患で発症する原発性免疫不全症の分子学的解析 Molecular analysis of primary immune deficiency disorder to develop as autoimmune disease 小児リウマチ性疾患の原因蛋白質の網羅的解析 Exhaustive analysis of the cause protein of pediatric rheumatic diseases

# 生体検査科学講座

## Division of Biomedical Laboratory Sciences

本専攻は4年制大学による臨床検査技士育成の先駆けとして、①専門性と研究力を兼ね備えた臨床検査技士の養成と②臨床検査技士による次代の臨床検査技士の養成ならびに次代の検査技術開発の実現を目標に掲げて1989年度に医学部保健衛生学科として誕生しました。1993年度には修士課程が、1995年度には博士が設置されて、学部から大学院への一貫した教育をおこなう体制を整えました（大学院医学系研究科）。2002年度に大学院重点化にともない大学院保健衛生学研究科となり、2018年度に本学の大学院組織改革により他の専攻とともに医歯学総合研究科に統合されて現在に至っています。2023年度からは検査系6分野で生体検査科学講座を構成し、臨床検査学の専門的な知識や技術とともに①医療や医学研究に携わる者としての基本的な教養、倫理観、責任ある態度を兼ね備え、②新しい臨床検査技術の開発や関連分野における独創的研究の基礎となる科学的な思考法を身に付け、③次代の臨床現場や研究教育機関などで活躍できる臨床検査技師の人材育成を目指した教育・研究に取り組んでいます。本専攻の特徴として、臨床検査に関する専門科目に加えて幅広い医歯理工系科目から受講科目を選択することができます。さらに、昨今の医療環境の大きな変化に合わせて個別先制医療への理解を深めたい学生は、先制医療学コースに登録してビッグデータ解析学、バイオメディカルデバイス理工学、生物統計、研究倫理・医療倫理などを集中的に学ぶことができます。一方、臨床検査技師としてのスキルアップを目指したい学生は、臨床実践特別演習を選択して在学中に本学付属病院でのインターンシップに参加することができます。検査業務の実践的な研修を行いながら、臨床現場でのプロとしてのモラル、患者対応のスキルなどを身に付けることができます。博士課程の病態推論特論では、実際の臨床検査データを見ながら、どのような病態を考えるべきかを専門家と討論し、実力を磨くことができます。

また、国際的に活躍できる人材養成に向けて、英語による講義の開講、短期海外研修や留学の支援、海外からの留学生の受け入れなどにも積極的に取り組んでいます。博士論文はもとより、修士論文も英語で執筆します。コロナ禍のもとではオンラインによる海外交流に限定されていましたが、2023年度から短期海外研修による台北医学大学やチュラロンコン大学（タイ）との相互の学生派遣が再開されています。写真は2023年6月の本学でのオープニングセレモニーのものです。



A pioneer in fostering clinical laboratory scientists at a four-year university, the Track of Medical Technology was established in the School of Health Care Sciences, Faculty of Medicine in fiscal 1989 with the objectives of (1) developing clinical laboratory scientists with both expertise and research capabilities and (2) who themselves will develop next-generation clinical laboratory scientists and new laboratory technologies. A master's program was introduced in fiscal 1993, followed by a doctoral program in fiscal 1995, and a structure to provide integrated education encompassing undergraduate and graduate school education was established within the Medical Research Division (Health Care Sciences), which became the Graduate School of Health Care Sciences in fiscal 2002 in line with TMDU's policy of emphasizing graduate schools. In fiscal 2018, the Division of Biomedical Laboratory Sciences, together with other divisions, was integrated into the Graduate School of Medical and Dental Sciences in line with the reorganization of TMDU graduate schools. Since fiscal 2023, the Division of Biomedical Laboratory Sciences, consisting of six departments, has been engaged in education and research with the aim of developing clinical laboratory scientists who (1) have a good grounding in the humanities, high ethical standards, and a highly developed sense of responsibility, as well as specialized knowledge and skills in clinical laboratory sciences, (2) are proficient in applying the scientific method, which is the basis for development of new clinical laboratory technologies and original research in related fields, and (3) are capable of contributing to progress in clinical fields and the pursuit of excellence in educational and research institutions.

A notable characteristic of the Division of Biomedical Laboratory Sciences is that students can choose from a variety of courses in a wide range of medical, dental, and engineering programs in addition to courses of clinical laboratory sciences. Furthermore, for students who wish to deepen their understanding of personalized preemptive medicine, which is becoming increasingly important amid the far-reaching developments underway in the health-care field, the Medical Sciences Program for Preemptive Medicine offers courses, such as Big Data Analytics, Biomedical Device Science and Engineering, Biostatistics, and Medical and Research Ethics. On the other hand, students who wish to improve their skills as clinical laboratory scientists can choose the Medical Technologist Internship program at TMDU Hospital. While receiving training in practical laboratory work, students learn about professional ethics and patient care skills. The Clinical Reasoning course, which is part of the doctoral program, offers students a valuable opportunity to discuss actual clinical laboratory data of patients with experts of TMDU Hospital.

Furthermore, with the aim of developing professionals capable of being effective in an international milieu, we offer courses that are conducted in English, support short-term overseas training programs, and accept international students. We encourage our students to write not only their doctoral theses but also master's theses in English. During the COVID19 pandemic, we only had an online international program, but from fiscal 2023 we are resuming student exchange programs with Taipei Medical University and Chulalongkorn University (Thailand). The photo shows the opening ceremony at TMDU in June 2023.



分野 Department	教員 Faculty	研究課題 Research focus
形態情報解析学 Pathology and Anatomical Sciences	星 治 Osamu Hoshi  副島 友理恵 Yurie Soejima	原子間力顕微鏡の医生物学応用 Application of atomic force microscopy (AFM) to biomedical studies 成長円錐の制御機構解析 Analysis of the dynamics of neuronal growth cones 染色体の高次構造解析 Analysis of the high-order structure of chromosomes 胆管癌の進展に関わる分子病理学的解析および治療法の開発 Molecular pathological analysis and development of treatments for cholangiocarcinoma 細胞診画像を用いたデジタルコンテンツの作成、AI 画像診断への応用 Creation of digital content using cytological images, AI imaging diagnosis 開発途上国における病理診断・病理技術の発展 Development of pathological diagnosis and pathological technology in developing countries
血液・生体システム解析学 Hematology and Biophysical Systems Analysis	伊藤 南 Minami Ito  西尾 美和子 Miwako Nishio	視覚情報と触覚情報の統合による素材感覚の神経メカニズムの解析 Neural mechanisms of material perception integrating visual and haptic information 状況に応じた視覚情報の統合と認知のための神経メカニズムの解明 Neural mechanisms underlying context dependent visual information processing 医療支援のための数理モデルを利用した身体情報計測法の開発 Developing methods to monitor vital information with aid of mathematical models 造血器腫瘍を中心とした分子・遺伝子学的異常の解析 Laboratory molecular and genetic analyses on hematologic neoplasms Epstein-Barr virus による T,NK 細胞腫瘍発症のメカニズム解明と治療法開発 Epstein-Barr virus positive T- or NK-cell neoplasms: Clarification of the onset mechanisms and development of the new treatment strategies ヒト ES/iPS 細胞を用いた褐色脂肪細胞検出法の開発 Development of brown adipocytes detection method using human ES/iPS cells ヒト ES/iPS 細胞を用いた褐色脂肪細胞の活性化メカニズムの解析 Elucidation of the activation mechanism in brown adipocytes
生命情報応用学 Clinical Information and Applied Sciences	角 勇樹 Yuki Sumi  赤座 実穂 Miho Akaza	AI を用いた各種疾患の診断、予後予測 Diagnosis and prognosis prediction of various diseases using AI 肺疾患の遺伝子治療 Gene therapy for lung disease 公衆衛生、疫学的解析 Public health, epidemiological analysis 血糖変動と糖尿病末梢神経障害との関連の検討 Study of the association between glycemic variability and diabetes neuropathy てんかん患者における長期的経過に関する後方視的研究 Retrospective study of the long-term course in patients with epilepsy
疾患生理機能解析学 Clinical and Diagnostic Laboratory Science	柿沼 晴 Sei Kakinuma  松沢 優 Yu Matsuzawa	ヒト iPS 細胞オルガノイドを用いた肝胆道疾患モデルの開発と病態解明 Molecular mechanisms regulating pathophysiology of hepato-biliary diseases using human iPS cell-derived organoids 慢性肝疾患における線維化と発がんの分子機構 Cellular and molecular biology of fibrosis and carcinogenesis in chronic liver diseases 幹細胞を利用した肝臓の恒常性維持機構の解明 Homeostatic mechanisms in liver and bile ducts using stem cells パネート細胞に着目した炎症性腸疾患の病態解析 Investigating the pathogenesis of inflammatory bowel disease focusing on Paneth cell オートファジーによる細胞死の制御機構の解析 Examining the mechanism by which autophagy regulates cell death 心臓の細胞間伝達における細胞外小胞の役割 The role of extracellular vesicles as an intercellular communication in the heart
臨床分析・分子生物学 Clinical Bioanalysis and Molecular Biology	大川 龍之介 Ryunosuke Ohkawa  鈴木 喜晴 Nobuharu Suzuki	心血管疾患の残存危険度を評価可能なバイオマーカーの開発 Development of a new biomarker to estimate residual risk for cardiovascular disease HDL 多様化の機序および性質・機能への影響 Mechanism of HDL diversification and its effect on the character and function 赤血球関連脂質代謝の分子機構解析 Molecular mechanism of red blood cell-related lipids metabolism 中枢神経系髄鞘形成の分子メカニズムの解明 Elucidation of the molecular mechanism of myelination in the central nervous system 遺伝子改変マウスを用いた神経・精神疾患の新規動物モデルの開発 Development of new animal models of neurological and mental disorders using genetically engineered mice 細胞外マトリックス分子による新規細胞培養基質・バイオマテリアルの開発 Application of extracellular matrix molecules for the creation of novel cell culture substrates and biomaterials
微生物・感染免疫解析学 Molecular Microbiology and Immunology	齋藤 良一 Ryoichi Saito  田中 ゆきえ Yukie Tanaka	薬剤耐性菌の進化・多様性に関する研究 Evolution and diversity of multidrug-resistant bacteria 環境の微生物叢動態とその相互作用に関する研究 Environmental microbiota dynamics and their interactions 細菌の病原性発現制御に関する研究 Regulation system of virulence in pathogenic bacteria CD34 陽性細胞数測定に代わる新たな造血幹細胞定量法の有用性に関する研究 Utility of a novel hematopoietic stem cell (HSC) quantification method as an alternative to CD34-positive cell calculation using FACS 新規薬剤を用いた造血幹細胞動員メカニズムについての研究 Mechanisms of HSC mobilization using novel drugs 慢性感染症におけるウイルス特異的幹細胞様メモリー T 細胞の役割 Role of virus-specific stem cell-like memory T cells in chronic infections

# 大学院保健衛生学研究科

## Graduate School of Health Care Sciences

保健衛生学研究科は、看護先進科学専攻、共同災害看護学専攻の2つの専攻で構成されます。本研究科では、保健学の領域における旺盛な研究心と問題解決型の思考力を身に付け、看護学の課題に対応する臨床指向型研究を積極的に推し進めることによって、将来は国際的・学際的な視野も踏まえて研究・教育力、実践能力を発揮できる人材の育成を基本理念とします。

Health care science research consists of the following two majors: Nursing Innovation Science and Cooperative Doctoral Course in Disaster Nursing. This school helps students gain a vigorous spirit of research and a problem-solving thought process in the health care field. The basic philosophy is to foster personnel who will be capable of demonstrating their research, educational, and practical skills with an international and interdisciplinary field of vision through the active promotion of clinically oriented research that addresses issues in the fields of nursing and patient examination.

## 看護先進科学専攻

### Nursing Innovation Science (formerly Comprehensive Health Nursing Sciences Major)

総合保健看護学からの改組によって2014年に新たに誕生した我が国初の看護系大学院5年一貫博士課程です。看護学の教育・研究・臨床の3本柱を堅持しつつ、5年一貫教育の利点を最大限に活かした研究活動を実現します。養成コースは大きく3つあり、研究者・教育者養成、従来の専門看護師の教育課程に加え、卓越した臨床実践力を活かした研究を推進する高度実践者養成、将来の看護界をリードする若手研究者養成を行います。

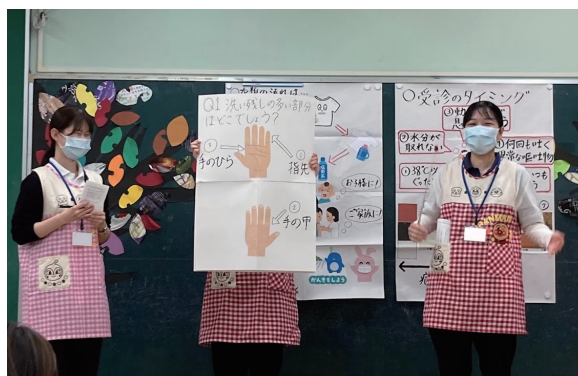
3つの大講座と10の教育研究分野で構成され、世界に発信される研究・教育・実践のトップ・リーダーの養成を目指します。

Reorganized from the University's Comprehensive Health Nursing Sciences program, this 5-year integrated doctoral program is Japan's first for a nursing graduate school when it begins in 2014. This program will retain its three key focuses (nursing education, research, and clinical practice) while giving students experience in research that takes full advantage of the 5-year integrated educational program. This major will comprise the following three training courses: researcher and educator training; high-level practitioner training, which adds research using students' outstanding clinical practice skills to the existing certified nurse specialist educational program; and young researcher training for those who will be future leaders in the nursing field. This major, consisting of the three training courses and 10 fields of education and research, aims to train top leaders in research, education, and practice who can provide substantial benefit to the world.

看護先進科学専攻	
基盤看護開発学講座	ヘルスサービスリサーチ看護学 公衆衛生看護学
臨床看護開発学講座	成人看護学 精神保健看護学 小児・家族発達看護学 リプロダクティブヘルス看護学 在宅・緩和ケア看護学
先導的看護システム開発学講座	国際看護開発学 看護管理・高齢社会看護学 災害・クリティカルケア看護学



分野 Department	分野長 Chief	研究課題 Research focus
ヘルスサービスリサーチ看護学 Nursing Health Services Research	柏木 聖代 Masayo Kashiwagi	看護に関するヘルスサービスリサーチ Nursing health services research リアルワールドデータを活用した看護サービスの質・政策評価研究 Evaluation research of quality of nursing services and nursing policy using real-world data 保健医療人材の需給推計および地理的分布に関する研究 Nursing workforce research
公衆衛生看護学 Public Health Nursing	月野木 ルミ Rumi Tsukinoki	循環器疾患と危険因子との関連の解明（疫学研究、保健統計） Epidemiology and Health statistics for cardiovascular disease 健康教育および保健指導の開発と実証研究（介入研究） Development of health education and health promotion. Implementation science 公衆衛生、母子保健、メンタルヘルス、がん予防 Public health, Maternal and child health, mental health, cancer prevention





臨床看護開発学講座 Development Studies in Clinical Nursing

分野 Department	分野長 Chief	研究課題 Research focus
成人看護学 Adult Health Nursing	田中 真琴 Makoto Tanaka	先端・高度医療を受ける患者の看護ケアの開発 Nursing for patients receiving advanced technological and/or invasive treatments 慢性的な健康問題を抱える患者の自己管理支援 Support for self-management of patients with chronic health conditions 急性・重症患者の看護ケアに関する研究 Nursing interventions for critical-condition patients
精神保健看護学 Mental Health and Psychiatric Nursing	谷口 麻希 Maki Taniguchi	親と子どものメンタルヘルス/周産期メンタルヘルス Parent-child mental wellness / Perinatal mental health メンタルヘルスケアにおける多職種・多機関連携 Multidisciplinary and interagency collaboration in mental health care 情報技術を活用した精神保健支援 Mental well-being through Information Technology
小児・家族発達看護学 Child and Family Nursing	岡光 基子 Motoko Okamitsu	疾患や障がいをもつ子どもとその家族の看護に関する研究 Nursing for children with chronic diseases / disabilities and families 乳幼児精神保健に基づいた育児支援と看護介入モデルの開発 Development of evidenced based nursing intervention model for parenting support based on infant mental health 包括的出生前コホートの親子フォローアップ研究 Parent-child follow-up survey of birth cohort
リプロダクティブヘルス看護学 Reproductive Health Nursing	松崎 政代 Masayo Matsuzaki	就労女性支援に関わる研究 Support for working women リプロダクティブヘルス・助産ケア、出生前診断、性暴力被害者支援に関わる研究 Reproductive health and midwifery care, prenatal testing and sexual assault victim support 周産期の生活習慣・母乳育児に関わるケアの研究 Care and support for perinatal lifestyle and breastfeeding
在宅・緩和ケア看護学 Home Health and Palliative Care Nursing	福井 小紀子 Sakiko Fukui	在宅ケア看護学・地域包括ケアシステム・医療介護連携に関する学術研究・政策研究 Home Care Nursing, Community-based Integrated Care System, Inter-professional Collaboration ケアイノベーションに関する研究・産学連携研究 Care Innovation, Industry-Academia Collaboration ビッグデータ・レセプトデータに関する研究 Big Data Analysis, Health Insurance and Long-term Care Insurance Claims Analysis 緩和ケア、エンドオブライフケアに関する研究 Palliative care and end-of-life care

先進的看護システム開発学講座 Leading Nursing System Development

分野 Department	分野長 Chief	研究課題 Research focus
国際看護開発学 International Nursing Development	近藤 暁子 Akiko Kondo	在日外国人の医療問題 / 職務環境に関する研究 Healthcare/work environment for international people レジリエンス / コントロール感と健康に関する研究・国際比較 International comparative studies about perceived control, resilience and health 看護学生の異文化教育に関する研究 Education about intercultural sensitivity
看護管理・高齢社会看護学 Nursing Management and Gerontology Nursing	緒方 泰子 Yasuko Ogata	看護管理学に関する研究 Research on nursing administration and management 高齢者への看護ケア、高齢社会におけるケアシステムに関する研究 Research on nursing care for the elderly and care systems in an aging society 看護ケアの質に関する研究 Research on nursing care quality
災害・クリティカルケア看護学 Disaster and Critical Care Nursing	佐々木 吉子 Yoshiko Sasaki	地域、企業、医療機関における都市型大規模災害発生への備えに関するアクションリサーチ Action research on preparation for the occurrence of large-scale urban disasters in regions, companies, and medical institutions 多様な現場で勤務する看護職の CBRNE 災害応急対応のための学習支援に関する研究 Research on learning support for nursing staff working in various fields about emergency responses to CBRNE disaster 災害や重篤な疾患、外傷により、クリティカルな状況を経験した人々の経験に関する質的研究 Qualitative research on experiences of people who was in critical situations due to disasters, serious illnesses, traumas, etc,



# 共同災害看護学専攻

## Cooperative Doctoral Course in Disaster Nursing

\* 2021年度より、学生募集を停止しております。

\* From fiscal 2021, no further student applications are being accepted.

博士課程教育リーディングプログラム事業により、2014年度に開設した専攻です。高知県立大学、兵庫県立大学、千葉大学、日本赤十字看護大学、本学の5大学院が蓄積してきた資源を共有し、5年一貫制の共同教育課程を運営しています。本専攻では、災害看護の深奥を極め、人々の健康社会の構築と安全・安心・自立に寄与すること、また、災害看護に関する多くの課題に的確に対応し解決するために、学際的・国際的指導力を発揮する災害看護グローバルリーダーを養成することを目標としています。

本専攻入学生は、本学に籍を置き、遠隔教育システムなどを活用して、5大学で開講される教科を相互履修し、各大学が強みとする領域についての学習を深めつつ、本学の特徴を活かして実践や研究を展開しています。本学は特に発災後急性期における医療活動や、産学官連携、新たな教育方法の開発などに力を入れています。

\* 補助金事業の終了に伴い、2020年度入学生をもって入学生募集を停止し、2021年4月より、新たに5大学災害看護コンソーシアムが創設されました。

This new major started in the 2014 school year in accordance with the Program for Leading Graduate Schools. This is a 5-year integrated educational program that will share resources with the University of Kochi, the University of Hyogo, Chiba University, the Japanese Red Cross College of Nursing, and Tokyo Medical and Dental University. The objective of this major is to study disaster nursing in great depth and to contribute to the establishment of a healthier human society, as well as ensuring its safety, security, and independence. An additional objective is to train global leaders in disaster nursing who can exert the interdisciplinary and international leadership necessary to accurately respond to and solve many of the issues associated with disaster nursing. Students in this major are enrolled in Tokyo Medical and Dental University, but also be able to take courses offered by each of the five universities through several means, including distance learning. Each institution, by offering its own particular strengths, enable the student to study at a greater depth. At the same time, students are able to take advantage of Tokyo Medical and Dental University for practice and research. Tokyo Medical and Dental University put particular emphases on post-disaster acute phase medicine, industry-government-academia collaboration, and the development of new educational methods.

\*Following the termination of the subsidy program, no further students were enrolled in the Cooperative Doctoral Course in Disaster Nursing after the enrollment of students in fiscal 2020. The 5-University Consortium on Disaster Nursing was launched in April 2021.



学部に災害看護の指導を行う大学院生



看護職へ個人防護衣の着脱方法について指導を行う大学院生

分野名 Department	分野長 Chief	研究課題 Research focus
	佐々木 吉子 Yoshiko Sasaki	地域、企業、医療機関における都市型大規模災害発生への備えに関するアクションリサーチ Action research on preparation for the occurrence of large-scale urban disasters in regions, companies, and medical institutions 多様な現場で勤務する看護職の CBRNE 災害応急対応のための学習支援に関する研究 Research on learning support for nursing staff working in various fields about emergency responses to CBRNE disaster 災害や重篤な疾患、外傷により、クリティカルな状況を経験した人々の経験に関する質的研究 Qualitative research on experiences of people who was in critical situations due to disasters, serious illnesses, traumas, etc.

医学科では、大学のミッションのもと、“医学の発展を担う指導者を育成する”ことをめざしています。また、“研究を通じて世界に貢献する”ため、Clinician Scientist、Scientific Clinicianの養成を目指しています。2023年のカリキュラム改革により、これまでの教育をさらに発展させ、継続性ある教養教育、早期臨床体験や多職種連携教育などを取り入れています。MD-PhDコースや、短期から長期の様々な留学プログラムなどをもち、学生の求めに応じて様々な教育の機会がえられるようにしております。学生は、入学時点より1～6年生から成る縦断チュートリアルグループに所属し、各学年の先輩達と担当教授に学業の指導や生活のアドバイスを受けるとともに、臨床実習の学年ではハウスプログラムによって、適切な進路決定についての選択が可能となっています。今後はより一層のグローバル化を進めますが、創造力溢れる医学科生諸君が世界へ大きく羽ばたくことを期待しています。

At the School of Medicine, we aim to educate future leaders who can contribute to the development of medicine in accordance with TMDU's mission. Moreover, in order to benefit the world through research, we are cultivating clinician scientists and scientific clinicians. The curriculum reform of 2023 has enabled us to further enrich the educational experience we offer by including continuing liberal arts education, early clinical experience, and education on interprofessional collaboration. We offer an MD-PhD course and overseas study programs ranging from short term to long term so that students can have educational opportunities corresponding to their needs. All students in the School of Medicine belong to a tutorial group composed of M1-M6 students. Students receive guidance on academic matters and advice on non-academic issues from senior students and the tutor. During their years of clinical practice, students are helped by the house program to pursue the optimum career options. We are continually promoting globalization and I hope that the creative, humanistic graduates of the TMDU School of Medicine will play active roles in our increasingly interconnected and interdependent world.

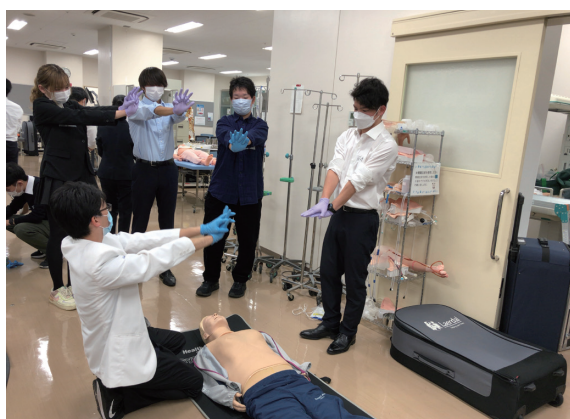
### 医学科教育—

#### 医学の発展を担う指導者を育成する

高齢化が進むわが国の未来において、医学・医療・福祉はますます重要な分野となります。東京医科歯科大学医学部医学科では、「広い視野と高い倫理観」、「自ら問題を提起して解決する能力」、「国際人としての意識」を培うことをめざしたカリキュラムを組んでいます。今後の大学の統合により、さらに様々な科学を学ぶための選択肢が広がり、多様性を持った人材が育つことが期待されます。

#### School of Medicine—Educating future leaders who can contribute to the development of medicine

Because of population aging, medicine, health care, and welfare will be increasingly important in Japan. The School of Medicine's curriculum is designed to enable students to become medical professionals with wide horizons and a highly developed sense of ethics, capable of diagnosing and solving problems independently, and with a sophisticated international perspective. The options available to students will be expanded through integration with Tokyo Institute of Technology, making it possible for them to study various scientific disciplines, and thus fostering development of diverse human resources.





## 医学部医学科の教育理念

高齢化が進むわが国の未来において、医学・医療・福祉はますます重要な分野となります。東京医科歯科大学医学部医学科では、本学のミッションである「知と癒しの匠を創造する」ことを目標に、最新の知識と技術を持ち、幅広い教養と豊かな感性を備えた医療人を養成するカリキュラムを組んでいます。

### Educational Philosophy

We strive to nurture future leaders who can contribute to the development of medicine applicable to health care and welfare by studying not only prevention and treatment of diseases but also maintenance and promotion of good health.

## 医学部医学科の教育目標

- 幅広い教養と豊かな感性を備え、広い視野と高い倫理観をもつ人間性を培う。
- 自ら問題を提起して解決し、医学のフロンティアを切り開く創造的能力を修得する。
- 世界的規模で働く国際人としての意識を持ち、世界に貢献できる医師・医学研究者を養成する。

### Educational Objectives

- To provide students with a broad education and a rich sensibility.
- To educate creative people capable of diagnosing and solving problems independently.
- To train medical professionals with a rich international quality.

### 医学科カリキュラム 2023

Curriculum of the School of Medicine (adopted 2023)

1 <sup>st</sup> year	2 <sup>nd</sup> year	3 <sup>rd</sup> year	4 <sup>th</sup> year	5 <sup>th</sup> year	6 <sup>th</sup> year
Liberal Arts and Science	Basic Biomedical Science	Clinical Medicine	Social Medicine	Project Semester	Preparation for Clinical Clerkship CBT/Pre-CC OSCE
	MIC			Clinical clerkship	Graduation Exam Post-CC OSCE
Liberal A/S, MD Fundamentals, AI/Data science, ELSI, etc					



# 保健衛生学科

School of Health Care Sciences

保健衛生学科長  
角 勇樹

Director of School of Health Care Sciences  
Yuki Sumi

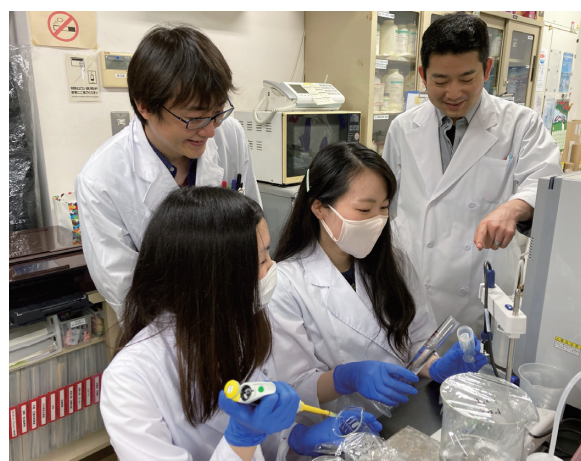
## 看護学専攻と検査技術学専攻

東京医科歯科大学医学部保健衛生学科は、1989年に日本の国立大学で最初に保健衛生領域における4年制学科として設置されました。本学科は看護学専攻および検査技術学専攻の2専攻からなり、豊かな教養と高い倫理観に裏付けられた医療人としての感性を有し、自ら学び研究し、創意工夫することができる人間の形成を目指しています。その視点に立ち、それぞれの領域において、専門的知識、技術を教授するにとどまらず、学際的視野に立ち自ら問題を提起し、これを解決する能力を備えた医療人を養成します。また、両領域の教育者・研究者としてリーダーとなれる人材を育成するために、大学院教育へとつながる研究マインドの醸成が重要だと考えています。

すでに2,000名以上の人材を社会に輩出し、医療を中心とする各方面で多くの同窓生が活躍しています。本学科は、日本はもちろん、世界の看護および臨床検査領域において中心的役割を担える高度医療技術者、教育者、そして研究者の育成を通じて、社会に貢献することを目指しています。

## Nursing Science and Medical Technology

The School of Health Care Sciences, Faculty of Medicine, Tokyo Medical and Dental University, was established in 1989 as the first school of this type with a four-year curriculum in the national university system of Japan. The School of Health Care Sciences, which consists of two areas, nursing science and medical technology, aims to develop professionals who have a sensibility supported by high levels of cultural awareness and an ethical sense, and who can learn, research, and originally invent themselves. Our school not only educates experts who have knowledge and skills but also trains them to be professionals who have the competency to raise and solve problems themselves based on an interdisciplinary view. Our school also aims to cultivate leaders in education and research in the area of health care sciences. We thus regard the development of a research-oriented mind, connected with proceeding to the Graduate School, as very important. To date, over 2,000 students have graduated from our school and they take an active part mainly in medical fields. Again, our school aims to contribute to society through the fostering of professionals who have high knowledge and skills, and who will be practitioners, educators, and researchers who can take a leading part in global health care sciences.





# 看護学専攻

## Nursing Science

人々の健康の維持増進、疾病からの回復、安全安楽な療養の支援を行う看護職に必要な専門科目を学習します。基礎看護学において看護の基盤を学び、母性看護・小児看護・成人看護・老年看護の人々の発達段階に応じた看護学の科目、精神看護、在宅看護の状況や場に応じる看護学の科目、更には、看護管理学、国際看護学の広い目で看護を捉えた科目や、地域保健看護学、健康教育の地域に暮らす人々の健康にかかわる看護の科目について、それぞれ講義・演習のみならず実習を通して学習を進めます。

### 教育目標

高度先進化する科学技術の基礎理解力を持ち、少子高齢化社会における保健医療・福祉等のさまざまな職種と連携して、専門職としての役割を果たす人間性豊かな人材、および教育・研究・実践の場を将来牽引し、看護学の発展と人々の幸福に寄与できる人材を育成する。

Nursing Science offers specialized subjects that are essential to the nursing profession, and which teach how to maintain and promote human health, help patients recover from illness, and support safe and comfortable care. In Basic Nursing, students learn the fundamentals of nursing. Through lectures, exercises, and practice-based education, the nursing classes that are offered focus on stages of human development (maternity, pediatric, adult, and geriatric nursing), on particular circumstances and places (psychiatric and home care nursing), on gaining a broader sense of nursing (nursing management and international nursing), and on the health of the people living in the community (community health nursing and health education).

### Education objectives

We will cultivate compassionate medical professionals who have a basic understanding of advanced science and technology and fulfill their roles in collaboration with various professions in healthcare and welfare in an aging society with a declining birthrate, and who will take the lead in education, research, and practice in the future, thus contributing to the development of nursing science and the well-being of people.

## 保健衛生学科看護学専攻学生の卒業後の進路 Career paths of our graduates

**病院での看護師**  
Nurse at a hospital

**自治体・企業・医療機関での保健師**  
Public health nurse of a municipality, company, or medical institution

**看護学に関する大学院等への進学**  
Graduate student studying nursing science

**看護・保健医療系の大学等の教育研究者**  
Lecturer or researcher at a university or other institution in the nursing and healthcare field

**厚生労働省等、公官庁の技官**  
Technical official of the Ministry of Health, Labour and Welfare or other governmental agencies



# 検査技術学専攻

## Medical Technology

### 一般教育目標

1. 専門的かつ学術的な視点から教育をおこない、臨床検査学の基礎から最先端に至る知識と技術を修得する。
2. 検査管理能力を修得する。
3. 医療や医学研究に携わる者としての基本的な教養、倫理観、責任ある態度を身につける。
4. 新しい臨床検査技術の開発や関連分野における独創的研究の基礎となる、科学的な思考法を身につける。

### General Education Objectives Our graduates will

1. Learn from professional and academic point of view and master the basics and advanced knowledge and practice of medical technology
2. Learn how to conduct medical examination
3. Learn the fundamentals of liberal arts, ethics and responsible behavior, which healthcare professionals and medical researchers must understand and follow
4. Nurture scientific thinking, which creates new methods in medical technology and allied fields

### 保健衛生学科検査技術学専攻学生の卒業後の進路 Career paths of our graduates

#### 病院での臨床検査技師

Hospital-based medical technologist

#### 臨床検査医学・医学の大学院進学

Graduate student in biomedical laboratory science or medicine

#### 臨床検査医学・医学関連の大学、短期大学、専門学校の教育研究者

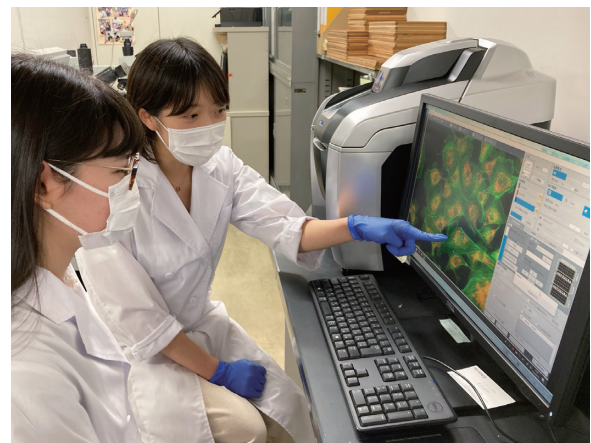
Lecturer or researcher at medical school or school of biomedical laboratory science

#### 臨床検査医学・医学関連研究所の研究者

Researcher at research institutes of biomedical laboratory science or medicine

#### 臨床検査医学関連企業の総合職

Work for a company in an industry related to biomedical laboratory science





# 東京医科歯科大学病院 (医系診療部門)

## Division of Clinical Medicine, TMDU Hospital

東京医科歯科大学病院は2021年10月1日に医学部附属病院と歯学部附属病院の一体化によりスタートしました。病院が一体化したことで、多職種連携による、より良質な医療の提供、受診者に対する医療安全の向上、教育研修体制や治験・臨床試験支援体制の充実および各部門の集約化による業務の効率化など、これまで制度的にできなかったことが実現可能となりました。また、2023年10月1日には病院の新しい棟として、C棟の稼働が始まりました。C棟は急性期医療提供機能の強化・充実に目的として構想され、免震構造、非常用医療機器・発電機が施されており、災害時の診療拠点となる機能も持ち合わせています。医科と歯科の一体化や、C棟の完成によって、世界最高水準のトータル・ヘルスケアを提供し、また次代を担う優れた医療人の育成及び先進的な研究開発をおこなうことで、社会に貢献していくことを目標としています。

Tokyo Medical and Dental University Hospital made a fresh start on October 1, 2021 by integrating the Medical Hospital and the Dental Hospital. By transcending previous institutional constraints, the integration of the Medical Hospital and the Dental Hospital has enabled TMDU Hospital to strengthen provision of medical care of superior quality and improvement of medical safety for patients through interprofessional collaboration, enhance the education and training system and the clinical trial support system, and achieve greater operational efficiency through consolidation of various departments.

A new wing of TMDU Hospital, Building C, started operation on October 1, 2023. Designed to strengthen the hospital's acute care capabilities, Building C has a seismic isolation structure and is equipped with emergency medical equipment and a power generator to serve as a hub for provision of disaster medicine.

As indicated by major developments such as integration of medicine and dentistry and opening of Building C, we aspire to contribute to people's well-being by providing the world's highest standard of total health care. For that purpose, while developing and practicing high-quality medical care, we are cultivating excellent compassionate medical professionals capable of exercising leadership in the next generation.



### 病院の理念 Philosophy

「世界最高水準のトータル・ヘルスケアを提供し、人々の幸福に貢献する。」  
Contribute to people's well-being by providing the world's highest standard of total health care

### 基本方針 Basic Policy

1. 患者中心の良質な全人的医療の提供 To provide patient-centric, high-quality, holistic medical care
2. 人間性豊かな医療人の育成 To cultivate compassionate medical professionals
3. 高度先進医療の開発と実践 To develop and practice high-quality medical care
4. 人々の信頼に応える社会に開かれた病院 To be accessible to the community and responsive to patient needs



## 医系診療部門

### Division of Clinical Medicine

#### 内科系診療領域

##### Department of Internal Medicine

#### 血液内科 Hematology

##### 森 毅彦 Takehiko Mori

白血病、悪性リンパ腫、多発性骨髄腫、骨髄異形成症候群などの造血器腫瘍および再生不良性貧血、溶血性貧血、特発性血小板減少性紫斑病など非腫瘍性の血液疾患に対して適切な治療を行います。治療には抗がん剤、分子標的薬、免疫抑制剤、造血幹細胞移植・CAR-T療法などの細胞療法などがあり、これらの治療法の中から個々の患者さんに最適な治療を提供しております。

Our department provides treatments for hematological malignancies such as leukemia, malignant lymphoma, multiple myeloma, and myelodysplastic syndrome, as well as non-malignant diseases such as aplastic anemia, hemolytic anemia, and idiopathic thrombocytopenic purpura. Treatments include anti-cancer drugs, molecular targeted drugs, immunosuppressive drugs, and cell therapy such as hematopoietic stem cell transplantation and CAR-T therapy, and optimal treatment is provided to each patient.

#### 膠原病・リウマチ内科 Rheumatology

##### 保田 晋助 Shinsuke Yasuda

関節リウマチ、全身性エリテマトーデス、抗リン脂質抗体症候群、多発性筋炎・皮膚筋炎、自己炎症性症候群をはじめとする膠原病や膠原病類縁疾患の全人的治療を行います。

Our department offers comprehensive care for patients with rheumatic diseases, including rheumatoid arthritis, systemic lupus erythematosus, antiphospholipid syndrome, polymyositis/dermatomyositis, and autoinflammatory syndrome.

#### 糖尿病・内分泌・代謝内科 Diabetes, Endocrinology and Metabolism

##### 山田 哲也 Tetsuya Yamada

糖尿病、脂質異常症、肥満症、メタボリック症候群などの代謝性疾患、下垂体、副腎、甲状腺、副甲状腺、膵臓、性腺などの内分泌疾患や二次性高血圧症などの診療を行っています。

Comprehensive inpatient and outpatient services in the area of metabolic disease, such as diabetes mellitus, dyslipidemia, obesity, and metabolic syndrome, and endocrine disorders, including those of thyroid, parathyroid, pituitary, adrenal glands and secondary hypertension.

#### 腎臓内科 Nephrology

##### 蘇原 映誠 Eisei Sohara

蛋白尿・血尿、糸球体腎炎、ネフローゼ症候群や水・電解質異常、急性腎障害や慢性腎臓病、血液透析や腹膜透析に至るまでの腎臓病全般に対して、各々の患者様にとって最も適した治療を行うことを目指しています。

Our department offers treatment for patients with all types of renal disease, including glomerular disease, fluid and electrolyte disorders, acute kidney injury, chronic kidney disease, hemodialysis and peritoneal dialysis.

#### 総合診療科 General Medicine

##### 橋本 正良 Masayoshi Hashimoto

プライマリ・ケア全般。高血圧・脂質異常症・糖尿病を含めCommon disease全般。高齢者診療全般。診断がつかない、または多くの疾患がある、多臓器に係るような疾患。年齢や性別、臓器を問わず診療させていただいております。

Department of General Medicine provides comprehensive medical care for the individual, its family and the community. We take care of the primary care medical problems, patients with common diseases, and also with complicated medical problems regardless of the patient's age.

#### 消化器内科 Gastroenterology and Hepatology

##### 岡本 隆一 Ryuichi Okamoto

潰瘍性大腸炎・クローン病、ウイルス肝炎・肝癌などを対象とした専門診療や小腸内視鏡等の特殊内視鏡を用いた診断・治療を行っています。

Our department offers specialized care for inflammatory bowel disease, hepatitis, and liver cancer patients. We also provide diagnosis and treatment by specialized gastrointestinal endoscopy, including the balloon-assisted enteroscopy.

#### 循環器内科 Cardiovascular Medicine

##### 笹野 哲郎 Tetsuo Sasano

患者さんに最も適した高度で良質な循環器診療を行うことを心がけています。虚血性心疾患、不整脈、心不全、炎症性疾患などを対象に最新の診断治療技術を用いて診療を行います。救急疾患は24時間体制で対応します。

In Cardiovascular Medicine we are committed to providing advanced cardiovascular practice with the highest quality. We are at the cutting-edge of medical technology regarding diagnosis and treatment of cardiovascular diseases including ischemic heart disease, arrhythmia, heart failure, and aortitis. We also provide 24-hour care for emergent diseases.

#### 呼吸器内科 Pulmonary Medicine

##### 宮崎 泰成 Yasunari Miyazaki

間質性肺炎やサルコイドーシスなどのびまん性肺疾患、アレルギー性疾患(喘息、過敏性肺炎)、胸部腫瘍(肺癌、胸膜中皮腫)、感染症(肺炎、肺結核やCOVID-19)、COPD、睡眠時無呼吸症候群など幅広い呼吸器疾患の診療を行います。

We provide medical care for respiratory diseases, including diffuse lung diseases, allergic diseases, lung cancer, infections (pneumonia, tuberculosis, and COVID-19), COPD, and sleep apnea syndrome.



#### 臨床腫瘍科 Clinical Oncology

##### 浜本 康夫 Yasuo Hamamoto

消化器がん(主に大腸がん、胃がん)、頭頸部がん、その他希少がん(原発不明がんなど)を対象としたエビデンスに基づく最新のがん薬物療法を専門としています。がん薬物療法はがん薬物療法専門医(腫瘍内科医)を中心に治療方針決定から実地診療までが行われ、専門性の高い医療を提供しています。また外科治療や放射線治療を組み合わせた集学的治療については臓器別合同カンファレンスで検討し、患者さんごとに最適な個別化治療を提供しています。

Our department specializes in the latest evidence-based chemotherapy for gastrointestinal cancer (mainly colorectal and gastric cancer), head and neck cancer, and other rare cancer. We provides highly specialized medical care, with medical oncologists in charge of treatment decision-making and practice. In addition, multidisciplinary treatment combining chemotherapy with surgery and radiotherapy is discussed in organ-specific cancer boards to provide the optimal individualized treatment.



## 緩和ケア科 Palliative Care

佐藤 信吾 Shingo Sato

がん患者さんが抱える様々な身体症状・精神症状を適切にアセスメントし、最大限の症状緩和を目指した包括的緩和医療を提供しています。近年は非がん疾患の患者さんの身体的・精神的苦痛にも向き合っています。

We appropriately assess various physical and mental symptoms of cancer patients and provide comprehensive palliative medicine to alleviate the symptoms. We have also dealt with the physical and mental distress of patients with non-cancer diseases.

## がんゲノム診療科 Precision Cancer Medicine

池田 貞勝 Sadakatsu Ikeda

がんのゲノム解析を行い、遺伝子変異に合わせた個別化治療を行っています。リキッドバイオプシー等の先端技術の研究もを行っています。

In our division, comprehensive genomic sequencing and personalized therapy are provided. Advanced technology, such as liquid biopsy, is studied in this division.

## 遺伝子診療科 Medical Genetics

吉田 雅幸 Masayuki Yoshida

遺伝に関わる病気に関する疑問や不安にお答えしています。臨床遺伝専門医研修施設として、臨床遺伝専門医・認定遺伝カウンセラーが、様々な遺伝子検査の実施およびその結果説明など、病気の遺伝に関する情報の提供と支援を行っています。

We provide comprehensive diagnostic services and genetic counseling to pregnant women, children, and adults with a known or suspected genetic disease. Board-certified clinical geneticists and genetic counselors will help you to determine the best options for you or your family members.

## 感染症内科 Infectious Diseases

具 芳明 Yoshiaki Gu

各科からのコンサルテーションに対応し、臓器に関わらず様々な感染症の診断と治療を行っています。外来ではHIV診療やワクチン接種などを行っています。感染制御部と協力し抗菌薬適正使用を推進しています。

Department of Infectious Diseases diagnose and treat a variety of infectious diseases regardless of the organ, responding to consultations from each department. Outpatient services include immunisation and HIV medical care. We also promote antimicrobial stewardship programs in cooperation with the Division of Infection Control and Prevention.

## 外科系診療領域 Department of General Surgery

## 食道外科 Esophageal Surgery

藤原 尚志 Hisashi Fujiwara

食道がんおよびその他の食道疾患の治療を行う診療科です。食道がんに対する低侵襲手術・機能温存手術・内視鏡治療を積極的に行っています。薬物療法や放射線治療も他科と連携して当科で一元的に行っており、あらゆる病期の食道がんに対応しております。

Our department treats esophageal cancer and other esophageal diseases. We focus on minimally invasive surgery, function-preserving surgery, and endoscopic therapy for esophageal cancer. We also fulfill a central role in the provision of drug therapy and radiotherapy in collaboration with other departments and treat esophageal cancer at all stages.

## 胃外科 Gastric Surgery

徳永 正則 Masanori Tokunaga

胃がん、胃粘膜下腫瘍に対する、腹腔鏡、ロボット支援下手術を積極的に行っています。切除不能と診断された胃がんに対しても、化学療法著効例に対しては治癒を目指して積極的に手術を行っています。また、多くの臨床試験に参加、主導し、一人一人の患者さんにとってベストの治療を提供します。

We have performed many laparoscopic and robotic gastrectomies for gastric cancer and submucosal tumor. In our department, even patients with unresectable gastric cancer are considered candidates for gastrectomy if they respond very well to chemotherapy. We also lead and participate in many clinical trials, and try to offer the best treatment strategy for every patient.

## 大腸・肛門外科 Colorectal Surgery

絹笠 祐介 Yusuke Kinugasa

わが国で増加している大腸がん、炎症性腸疾患および肛門疾患の手術治療を行います。腹腔鏡手術やロボット支援下手術など低侵襲手術を積極的に行うとともに、高度に進行したがんに対しても抗がん剤と手術の併用によって患者さんの予後の改善に努めています。

Colorectal cancer, inflammatory bowel disease and anal diseases are recently increasing in Japan. We treat patients by using minimally invasive approaches, including laparoscopic and robotic-assisted surgery. For patients with advanced cancer, combination treatment of chemotherapy and surgical resection is actively performed to prolong survival rates.

## 乳腺外科 Breast Surgery

小田 剛史 Goshi Oda

当科では乳癌の診療を中心に行っており、最新の医療機器を用いた精度の高い診断と最新の治療を提供しています。また、形成外科と連携して、乳房同時再建にも積極的に取り組んでいます。

We mainly treat breast cancer and make accurate diagnoses by using the latest medical devices, and provide the most recent medical treatment. We actively work on immediate breast reconstruction in collaboration, with plastic surgery.

## 小児外科 Pediatric Surgery

岡本 健太郎 Kentaro Okamoto

新生児・小児の外科的疾患に対し、保存的・手術的治療を行います。患者さんそれぞれに最適な治療を選択し、手術の際には整容性にも充分配慮した低侵襲手術を心がけています。また、小児科とのスムーズな連携で包括的な治療を行っています。

Pediatric surgery treats diseases in neonates and children using both surgical and conservative strategies. We offer the best treatment options, including minimally invasive surgery that can maximize cosmetic preservation, as well as personalized treatment choice based on individual need, with close collaboration with the department of Pediatric.



手術支援ロボット「ダヴィンチ」を用いた手術の様子

## 末梢血管外科 Peripheral Vascular Surgery

工藤 敏文 Toshifumi Kudo

頸部・胸部腹部骨盤・上肢下肢の脈管(動脈、静脈、リンパ管)の疾患の治療を行います。無侵襲検査を用いて病気を評価し、従来の手術やバイパス手術だけでなく血管内治療も積極的に施行しています。Vascular Surgery covers vascular diseases (artery, vein, and lymphatic vessel diseases) at the neck, thoracoabdominal, and extremities. Noninvasive vascular examinations are applied to assess vascular diseases, and open vascular surgery as well as endovascular surgery are accomplished to treat these diseases.

## 肝胆膵外科 Hepatobiliary and Pancreatic Surgery

赤星 径一 Keiichi Akahoshi

肝胆膵脾領域の良・悪性疾患に於いて、高難度な拡大手術から低侵襲な腹腔鏡下手術まで、高い技術力による外科的治療を行っています。また、難治癌に対する新規診断・治療の基礎的研究にも積極的に取り組んでいます。

The goal of our program is to provide comprehensive, state-of-the-art care for patients with benign or malignant disease of the liver, biliary tract, pancreas, and spleen. Our program provides extended surgery for advanced cancer as well as minimally invasive laparoscopic surgery. Our mission includes active research projects that are investigating the molecular targeted therapy or genomic analysis of HPB malignancies.

## 心臓血管外科 Cardiovascular Surgery

藤田 知之 Tomoyuki Fujita

虚血性疾患、弁膜症、心不全、大動脈疾患に対する心臓大血管の外科的治療を行います。ロボットを含む低侵襲治療にて患者さんに優しい治療に取り組みます。一方で、人工心臓治療や再生医療などの先進医療に取り組み、新たな人工心臓やデバイス開発を行っています。

Cardiovascular surgery targets ischemic heart disease, valvular disease, heart failure in congenital heart disease, and aortic disease. We strive to provide patient-friendly treatment through minimally invasive approaches, including the use of robots. Additionally, we are engaged in advanced medical therapy such as the use of left ventricular assist devices and regenerative medicine, as well as the development of novel artificial hearts and devices.



## 呼吸器外科 Thoracic Surgery

大久保 憲一 Kenichi Okubo

呼吸器疾患の外科診断/外科治療を行います。肺・縦隔・胸膜・胸壁の悪性疾患に対して早期病変であれば低侵襲手術を、局所進行病変であれば手術を含む集学的治療を提供し、生命予後およびQOL改善を目指します。

Thoracic Surgery offers surgical diagnosis and treatment for lung, chest wall, and mediastinal diseases. We provide minimally invasive surgery for benign or early-stage malignant diseases, and multimodality treatment for locally advanced thoracic malignancies, including surgery, to improve life expectancy and quality of life.

## 泌尿器科 Urology

藤井 靖久 Yasuhisa Fujii

世界の最新医療を提供するとともに、患者さんと社会に役立つ実践的な医療を開発、実践しています。また、泌尿器癌に対する癌の根治と臓器機能の温存を両立させる臓器温存治療や尿失禁・膀胱子宮脱に対する先進的な治療を施行しています。

Our aim is to provide world state-of-the-art treatments and develop new useful medical practices. We provide organ-preservation treatment for urological cancers to achieve both radical cure and preservation of organ functions, and advanced treatments for urinary incontinence and pelvic organ prolapse.

## 頭頸部外科 Head and Neck Surgery

朝藤 孝宏 Takahiro Asakage

私たちの科では、耳、鼻、口腔、咽喉頭、唾液腺、甲状腺などの頭頸部腫瘍の高度な治療を提供しています。特に、頭蓋底腫瘍に対する先端的手術や咽喉頭表在癌に対する低侵襲な経口的手術が進んでいます。In our department, we provide advanced treatment of head and neck tumors including ear, nose, oral cavity, pharynx, larynx, salivary glands and the thyroid gland. Especially, novel surgery for the skull base tumor and minimally invasive trans-oral surgery for early stage cancer of larynx and pharynx are developed.

## 感覚・皮膚・運動機能診療領域 Department of Sensory, Orthopaedic, and Dermatologic Medicine

## 眼科 Ophthalmology

大野 京子 Kyoko Ohno-Matsui

眼科では、失明につながるすべての眼疾患において良質な最先端の医療を提供しています。長い伝統をもつ強度近視、眼炎症性疾患の診療に加え、黄斑疾患、緑内障、糖尿病網膜症などについても力をいれて診療しています。

Ophthalmologists offer high-quality and advanced treatments for eye diseases that lead to blindness. We have a long tradition for treating pathologic myopia and intraocular diseases. We also focus on treating patients with macular disease, glaucoma and diabetic retinopathy.

## 耳鼻咽喉科 Otorhinolaryngology

堤 剛 Takeshi Tsutsumi

耳鼻咽喉科は聴覚・平衡覚・嗅覚・味覚と多岐にわたる感覚器を対象とし、新生児から高齢者まで広範な年齢層のQOLに直結する診療を行います。診療においては特に中耳疾患や外耳道癌、人工聴覚器、めまいの内科的/外科的治療、鼻副鼻腔手術などを多く手掛けています。研究ではめまい・難聴に関する基礎/臨床研究が多数併行して走っており、めまいの医療機器開発も行っています。さらにVRを利用した手術支援・教育ツールの開発や、AIの臨床導入に関する研究も進めています。

Otorhinolaryngology concerns the sensory organs for hearing, balance, smell, and taste, and the provision of medical care directly related to the quality of life of a wide demographic, from newborns to the elderly. The treatment we offer covers middle ear disease, ear canal cancer, artificial hearing devices, medical/surgical treatment of vertigo, nasal sinus surgery, etc. In research, we are concurrently conducting many basic/clinical studies on vertigo and hearing loss and also developing medical devices for vertigo. Furthermore, we are developing VR-based surgical support and educational tools while also doing research on the clinical introduction of AI.

## 皮膚科 Dermatology

沖山 奈緒子 Naoko Okiyama

皮膚アレルギー疾患、食物アレルギー、薬剤アレルギー、膠原病、自己免疫性水疱症、乾癬、皮膚良性/悪性腫瘍、皮膚・軟部組織感染症、発汗異常症、色素異常症など幅広い疾患に対応できます。

The Department of Dermatology examines a wide variety of disorders, including skin allergy, food allergy, drug allergy, collagen disease, autoimmune bullous disease, psoriasis, skin benign/malignant tumor, skin and soft tissue infection, hypo/hyperhidrosis, and pigmentation disorder.

## 形成・美容外科 Plastic and Reconstructive Surgery

森 弘樹 Hiroki Mori

先天性・後天性の形体異常・機能障害に対し、整容面を配慮した治療を行っています。特に、乳癌や四肢などの癌切除後の形態・機能の再建、唇裂を含む顎顔面、眼形成、難治性皮膚潰瘍の治療を得意としています。

We offer surgical treatments for congenital/acquired deformity and/or dysfunction with great consideration of the esthetic aspect. Our fields of expertise are breast and limb reconstruction after cancer ablation, maxillofacial surgery including cleft lip repair, blepharoplasty, and treatment of intractable skin ulcers.

## 再建形成外科 Reconstructive Plastic Surgery

田中 顕太郎 Kentaro Tanaka

当科はマイクロサージャリー（顕微鏡下に細い血管や神経をつなぐ技術）を用いる組織移植手術を日常的に行う高い技術を持っています。頭頸部を中心に、失われた身体組織の機能と形態の再建を目指します。その他にも皮膚悪性腫瘍進行例や難治性潰瘍症例、顔面神経麻痺症例など、難易度の高い再建手術を必要とする患者様の治療に積極的に取り組んでいきます。

Our department has high surgical skills to perform routinely tissue transplantation using microsurgery (a technique to suture thin blood vessels and nerves under a microscope). Focusing on the head and neck, we aim to reconstruct the function and morphology of lost human body tissue. We will actively work on the treatment of patients who require highly challenging reconstructive surgery, such as advanced malignant skin tumor cases, refractory ulcer cases and facial palsy cases.

## 整形外科 Orthopaedic Surgery

吉井 俊貴 Toshiyuki Yoshi

身体の姿勢・運動を支える脊椎・手・神経系の機能改善・維持を目的とした保存・手術治療を行います。精緻な診察と検査に基づいて、正確に病状やけがの状態を把握し、最適な治療を選択することを心がけています。

Orthopaedic surgeons use both surgical and nonsurgical means to treat degenerative diseases, infections, tumors, and congenital disorders. We mainly deal with spine, hand, and bone tumors. We try to pursue the best solution for patients with difficult problems by utilizing electrophysiological and radiological methods.

## 運動器外科 Joint Surgery and Sports Medicine

古賀 英之 Hideyuki Koga

運動器外科は関節系整形外科の専門治療を担っています。スポーツ外傷の治療、関節鏡手術、変形性関節症に対する治療、人工関節置換術などを中心に行い、患者様の生活の質を改善することを目的としています。スポーツ外傷においてはスポーツへの早期かつ確実な復帰、変形性関節症に対しては関節温存手術と再生医療の組み合わせによる変形性関節症の予防を目指して臨床、研究に取り組んでいます。

The Department of Joint Surgery and Sports Medicine treats patients with joint diseases and sports injuries both conservatively and surgically (arthroscopy, joint preservation and arthroplasty) to improve patients' quality of life. We aim for secure and quick return to sports for sports injuries, and prevention of osteoarthritis by combination of joint preservation and regenerative medicine.

## リハビリテーション科 Rehabilitation

酒井 朋子 Tomoko Sakai

リハビリテーション科は、病気や外傷によって何らかの障害を持つ患者さんに対し、医療行為と治療訓練を提供します。失われた機能の回復をめざし、残存能力を最大限に引き出すための治療と訓練を行い、患者の家庭復帰、社会復帰を支援致します。

The Department of Rehabilitation Medicine provides medical treatment and therapeutic training to patients who have some kinds of disability due to disease or trauma. The department provides the treatment and the training to restore lost functions and maximize remaining abilities, and assists patients to return to their homes and society.

## 小児・周産・女性診療領域 Department of Pediatrics, Perinatal, and Women's Medicine

### 小児科 Pediatrics

鹿島田 健一 Kenichi Kashimada

当科では小児難病と言われる血液腫瘍、免疫不全症、膠原病、循環器疾患、神経疾患、内分泌疾患、腎臓病、新生児疾患などに対し、高度で先進的な医療を提供すると共に、こどもの成長・発達や心のケアに留意した総合的な医療を行っています。

At the Department of Pediatrics, we devote ourselves to offer the latest and the best medical treatment for childhood malignancy, primary immunodeficiency, collagen disorders, congenital heart diseases, renal diseases, disorders of the newborn and other intractable diseases. We have been striving to provide comprehensive medical care including care for physical and mental development.

### 周産・女性診療科 Perinatal and Women's Medicine

宮坂 尚幸 Naoyuki Miyasaka

難治性不妊症や良性婦人科腫瘍に対し、内視鏡手術や生殖補助医療により、最新の治療をしております。異常妊娠・分娩の治療は、優れた周産期機器や技術を用い、悪性婦人科腫瘍に対しては手術療法、化学療法、放射線療法によって、良好な成績を収めています。

For intractable sterilization and treatment of benign gynecological tumors, satisfactory results can be obtained with endoscopic surgery and assisted reproductive technology. Treatment for normal or complicated pregnancies is now carried out with various new perinatal technologies. Treatment and cure of malignant gynecological tumors is also an important aim, for which surgery, chemotherapy and radiotherapy that result in complete cures are applied to patients.

## 脳・神経・精神診療領域 Department of Neurology, Neurosurgery, Psychiatry, and Anesthesiology

### 脳神経外科 Neurosurgery

前原 健寿 Taketoshi Maehara

脳神経外科は、中枢神経疾患を対象とした治療を行っています。脳や脊髄の腫瘍、血管障害、外傷、先天性疾患、機能性疾患や感染症などに対応します。

Neurosurgery is a clinical department dealing with various diseases of the central nervous system and spinal cord including tumors, vascular diseases, trauma, congenital malformations, functional disorders, and infectious diseases.

### 脳神経内科 Neurology

横田 隆徳 Takanori Yokota

認知症、脳卒中、てんかん、頭痛などのありふれた疾患から、パーキンソン病、脊髄小脳変性症、筋萎縮性側索硬化症、多発性硬化症などの稀な神経難病に至るまで、すべての脳神経疾患について迅速に正しく診断して、最新の治療を行います。

Neurology provides rapid and correct diagnoses and updated therapy for diverse neurological disorders from common diseases such as dementia, stroke, and epilepsy to rare diseases such as SCD, ALS and multiple sclerosis.

## 血管内治療科 Endovascular Surgery

壽美田 一貴 Kazutaka Sumita

血管内治療科は中枢神経や頭頸部の血管性疾患に対してカテーテルを用いて治療する診療科で、最新の医療機器を備え高度な専門治療を行っています。取り扱う主な疾患は、脳動脈瘤、脳動静脈奇形、硬膜動静脈奇形(動静脈瘻)、頸動脈狭窄、脳動脈狭窄、脳塞栓症、頭頸部腫瘍、頭頸部血管腫等です。

Endovascular Surgery is a clinical department dealing with various vascular diseases of the central nervous system, the spinal cord, and facial and head-neck lesions, including tumors, congenital malformations, and functional disorders.

## 精神科 Psychiatry

高橋 英彦 Hidehiko Takahashi

精神疾患全般に対して外来・入院により薬物療法、精神療法、電気けいれん療法を行います。身体疾患に伴う精神症状にも対応します。また、デイクアプログラムによる社会復帰を支援しています。

The Psychiatry section offers pharmacotherapy, psychotherapy, and electroconvulsive therapy for out- or in-patients with various psychiatric disorders. We treat mental symptoms associated with physical illnesses. We also offer social rehabilitation services in the daycare program.

## 心身医療科 Psychosomatic and Palliative Medicine

竹内 崇 Takashi Takeuchi

がんや生活習慣病など、身体の病気をもつ患者さんやそのご家族を対象に、不安・抑うつ、不眠などのこころの問題に対応しています。全人的医療および緩和医療の立場から、薬物療法や精神療法を行います。

We focus on mental issues including anxiety, depression, and insomnia that arise in patients with physical illnesses such as cancer and the lifestyle-related diseases. Based on comprehensive medical care and palliative care, we provide psychopharmacological treatment as well as psychotherapy to patients, and counsel family members as well.

## 麻酔・蘇生・ペインクリニック Anesthesiology

内田 篤治郎 Tokujiro Uchida

神経ブロック、薬物療法および対話療法によって痛みの緩和を行います。神経ブロックは、帯状疱疹後神経痛や腰痛などの一般的な痛みから、癌性疼痛、自律神経失調症、アレルギー性鼻炎、血行障害までカバーします。

We relieve pain by blocking nerves, using interaction therapy, and prescribing drug therapy. Nerve blocking protects a patient from general pain, such as low back pain and post-herpetic neuralgia, to cancer pain, autonomic imbalance, allergic rhinitis, and pain due to peripheral ischemia.

## 放射線診療領域 Department of Radiology

## 放射線治療科 Radiation Oncology

吉村 亮一 Ryoichi Yoshimura

リニアックによる体外照射あるいは小線源治療を用いて、多領域にわたる悪性腫瘍の治療を行っています。

At the Department of Radiotherapy we treat various malignant tumors using external beam irradiation or brachytherapy.

## 放射線診断科 Diagnostic Radiology

立石 宇貴秀 Ukihide Tateishi

放射線診断科は、中央診療部門として依頼科とのパートナーシップのもと、依頼科のニーズに応え、画像診断、核医学診断、IVRなどの臨床活動を実施する診療科です。放射線診断科は、大量の画像情報を処理する能力を備え、問題提起、技法の修得、各科との連携を展開し、新たなモダリティ、プローブや造影剤、臨床試験に対応しています。

Being a core diagnosis and treatment department, diagnostic radiology is a department that engages in inter-disciplinary diagnostic radiology, nuclear medicine, and interventional radiology (IVR) forming strong partnerships to meet the needs of its internal client departments. Diagnostic radiology is equipped with the capabilities to process large volumes of imaging information, it develops problem presentation, technical skill acquisition, and collaboration with all departments, and possesses the characteristics to go on conscientiously tackling new modalities, probes and contrasts as well as clinical trials.

## 特殊診療領域 Department of Specialized Medical Care

## 光学医療診療部 Endoscopy

大塚 和朗 Kazuo Ohtsuka

上部・下部消化管、胆膵、小腸内視鏡によって、全消化管の内視鏡診断、さらに、腫瘍切除、止血、狭窄拡張、結石除去、ステント留置など内視鏡下低侵襲治療を行います。また、呼吸器では、気管支鏡も行います。

We offer gastrointestinal endoscopy, colonoscopy, cholangiopancreatography, small bowel endoscopy for diagnosis, as well as providing minimally invasive endoscopic treatments such as tumor resection, hemostasis, balloon dilatation, lithotomy, and stenting. Bronchoscopy is also provided.

## 周産期母子医療センター Perinatal Medicine Center

宮坂 尚幸 Naoyuki Miyasaka

関連各科と連携して合併症を有する女性の妊娠分娩管理を積極的に行っています。NICUでは早産児や合併症のある新生児の集中治療を行い、東京都及び近郊地域の周産期医療に貢献しています。

Our center provides advanced care and support for high risk pregnancy with complications in cooperation with related departments. NICU provides intensive care for preterm infants and ill newborns, and contributes to the improvement of maternal and perinatal outcome in and around Tokyo area.

## 高気圧治療部 Hyperbaric Medical Center

柳下 和慶 Kazuyoshi Yagishita

日本最大級の高気圧酸素治療装置を用い、高気圧環境下での酸素吸入によって、減圧症、一酸化炭素中毒等救急疾患、糖尿病性足病変・晩期放射線性障害等の創傷治癒促進、スポーツ外傷の治癒促進などに対応します。

The Hyperbaric Medical Center sets up one of the largest chambers for hyperbaric oxygen therapy (HBO) in Japan, and offers HBO for patients with decompression illness, carbon monoxide poisoning, diabetic foot, delayed radiation injury for improvement of wound healing, and soft tissue injuries related to sports activities.



## 基盤診療部門

### Division of Integrated Facilities

#### 薬剤部 Pharmacy

永田 将司 Masashi Nagata

薬剤師は薬の専門家として、医薬品の適正使用に努めます。入院患者に対しては、病棟担当薬剤師が毎日病棟を訪問し、処方内容の確認や服薬指導を行います。

Pharmacists not only profess to be experts on drug therapy, but also work to help people make the best possible use of the drugs they provide. For inpatients, a pharmacist visits the ward daily, checks patients' medical records and prescriptions, and gives instruction in the proper use of drugs.

#### 検査部 Clinical Laboratory

東田 修二 Shuji Tohda

検査部は血液や尿の検査、細菌検査、心電図や超音波検査などの生理機能検査を行って、患者さんの病気の診断、治療、予防に必要な高精度の情報を臨床医に提供しています。当検査部の水準の高さは、ISO(国際標準化機構)15189認定によって保証されています。

The clinical laboratory performs blood and urine testing, microbiological testing, and physiological testing such as electrocardiogram and ultrasound. We offer clinicians high-quality information needed for diagnosis, treatment, and prevention of diseases. Our laboratory is accredited by ISO 15189.

#### 手術部 Surgical Center

内田 篤治郎 Tokujiro Uchida

手術部は15室の手術室からなり、外科系18診療科、内科系3診療科の手術を実施しています。低侵襲手術一特に鏡視下手術、ミニマム創手術や、頭頸部手術に力を入れています。ダビンチXiを使用したロボット手術もさかに行われています。

There are 15 operating rooms in the surgical center. Eighteen surgical departments and three non-surgical departments provides various surgical treatments every day. Our diverse specialties include minimally invasive procedures using endoscopy with 3D visualization, major multidisciplinary reconstructive surgeries, and robotic surgery using da Vinci Xi system.

#### 放射線部 Radiology Center

立石 宇貴秀 Ukihide Tateishi

放射線部では、診療放射線技師、看護師が各診療科の医師と協力して画像診断、インターベンショナルラジオロジー、放射線治療を行っています。

At the Radiology Center, radiological technicians, in cooperation with nurses and physicians of all departments, perform diagnostic imaging, interventional radiology (IVR), and radiation therapy.

#### リハビリテーション部 Rehabilitation Center

酒井 朋子 Tomoko Sakai

理学療法、作業療法、言語聴覚療法によって、脳血管疾患、運動器疾患、神経難病などにより失われた機能の早期回復を図ります。

Rehabilitation Center offers physical/occupational/speech therapy to facilitate early recovery from disabilities caused by diseases such as cerebrovascular, musculoskeletal, and neurological disorders.

#### 集中治療部 Intensive Care Unit

若林 健二 Kenji Wakabayashi

集中治療部は集中治療部専従医、関連各科医師、看護師、専従薬剤師、臨床工学技士、理学療法士、管理栄養士を含むエキスパートで構成された多職種のチームです。高侵襲/ハイリスク手術の術後、重症内科疾患患者の集中治療管理を行うほか、院内迅速対応システムにより院内の急変予防にも貢献しています。

The intensive care unit (ICU) is a multidisciplinary team of experts, including intensivists, physicians from relevant departments, nurses, pharmacists, medical engineers, rehabilitation therapists, and nutritionists. We provide intensive care for post-operative patients undergoing highly invasive or high-risk surgery and for patients with severe medical illnesses. We also offer a rapid response system to prevent sudden in-hospital deterioration and unexpected ICU admission.

#### 材料部 Materials Management

久保田 英雄 Hideo Kubota

材料部は医療器材(ハサミやピンセット等)の滅菌をおこなう滅菌管理部門と医療材料(注射器や注射針、カテーテル等)の供給管理をおこなう物流部門からなる基盤診療部門です。トレーサビリティを確保し安全で質の高い医療サービスの提供に努めています。

Materials Management has two departments, Central Sterile Services Department (CSSD) and Logistics Department. The CSSD reprocesses surgical instruments and sterilizes them according to higher standards. The Logistics Department manages medical materials. For optimal safety, we use a traceability system to manage historical information.

#### 病理部 Pathology

大橋 健一 Kenichi Ohashi

病理部では腫瘍性疾患を中心にして患者様の病気となった臓器を顕微鏡で観察し、病気の診断、進行度、薬剤感受性などの情報を臨床医に提供し、個々の患者様にとって最適となる治療方針の決定に貢献しています。

The Department of Pathology examines a patient's diseased organ microscopically and offers clinicians a great deal of information, such as diagnosis, stage, and drug-sensitivity of the disease, which are indispensable for the clinicians as they choose the most appropriate treatment for the patient.

#### 救命救急センター Trauma and Acute Critical Care Medical Center

森下 幸治 Koji Morishita

24時間365日、高度な医療設備とスタッフを備えて救急医療を提供し、2011年度以降毎年、厚生労働省救命救急センター評価では常に全国トップクラスです。救急科専門医が各科医師と連携を取りながら、軽症から最重症までの救急患者さんに最善の医療を提供しています。ドクターカーにて病院前診療や災害時には医師・看護師の派遣も行っています。

We provide acute critical care, 24 hours a day in 365 days a year, with advanced medical facilities and a well-trained medical staffs. We have been ranked as the first place among critical care centers throughout Japan by the evaluation of the Ministry of Health, Labour and Welfare since 2011. Acute care physicians and surgeons diagnose or treat mild to the most severe patients, cooperating with physicians of other specialties. We provide the rapid response car as a pre-hospital care and work as a disaster medical team when a disaster occurs.

#### 血液浄化療法部 Hemopurification

内藤 省太郎 Shotaro Naito

血液浄化療法部では、尿素素、免疫複合体、過剰リポ蛋白などの有害物質を、体外循環療法にて血液から除去する治療法を提供しています。慢性腎臓病や自己免疫疾患、末梢動脈疾患などの患者様に対して、病態に応じて血液透析、アフェレシス療法を行っています。

The Hemopurification Center offers a therapeutic method of removing toxic substances such as uremic toxins, immune complexes, autoantibodies and excess lipoproteins from the blood through extracorporeal therapy. We provide hemodialysis and therapeutic apheresis for patients with chronic kidney disease, autoimmune diseases and peripheral arterial disease, etc., depending on the patient's clinical condition.

## MEセンター Medical Engineering Center

倉島 直樹 Naoki Kurashima

医療工学の知識を持つ臨床工学技士により、生命維持に必要な医療機器の操作および保守管理を行っています。医療環境に必要な不可欠な医療機器安全に貢献しています。

Our clinical engineers, with their knowledge of medical engineering, operate and maintain the medical equipment necessary to sustain life. They contribute to ensuring the safety of medical equipment that is essential for the medical environment.

## 不整脈センター Heart Rhythm Center

宮崎 晋介 Shinsuke Miyazaki

心房細動、発作性上室性頻拍症、心室頻拍など種々の不整脈疾患にカテーテル焼灼術による治療を行います。また、植え込み型除細動器、ペースメーカー、心臓再同期療法、リード除去術等にも豊富な経験有しています。

The Heart Rhythm Center offers radical therapies to tachycardia, such as atrial fibrillation, supraventricular tachycardia, ventricular tachycardia with catheter ablation. And we have many experiences to implant cardiac devices (defibrillator, pacemaker, cardiac resynchronization therapy) and transvenous lead extraction.

## 快眠センター Clinical Center for Pleasant Sleep

宮崎 泰成 Yasunari Miyazaki

睡眠時無呼吸症 (Sleep Apnea) をはじめとした睡眠呼吸障害や不眠症などの睡眠障害の診断と治療を総合的にを行います。

The Clinical Center for Pleasant Sleep offers comprehensive healthcare for sleep disorders, including sleep apnea, insomnia and related diseases, with a multidisciplinary approach.

## スポーツ医学診療センター Sports Medicine Center

柳下 和慶 Kazuyoshi Yagishita

スポーツに関連した外傷、障害、疾病を対象とします。外傷から早期回復、高いレベルでの競技復帰を目指し、オーバーユースなどの障害や疾病の治療と予防にあたります。

Sports Medicine Clinical Center offers treatment and prevention to athletes with sports-related injuries and diseases for rapid return to play and high performance.

## 難病診療部 Intractable Disease Treatment

岡本 隆一 Ryuichi Okamoto

難病診療に携わる全ての診療科の横断的な協働により、稀少疾患を含めた難病診療におけるトータルケアを実践します。4つの先端医療センターが各々対象とする疾患に対して、IRUD (未診断イニシアチブ) などを最大限活用した正確な診断から始まる、最善な診療を提供します。

We practice "total care" in the treatment of intractable diseases, including rare diseases, by integrating all the departments involved in the treatment of intractable diseases. Four advanced clinical centers provide advanced clinical and molecular diagnosis in collaboration with Initiative for Rare and Undiagnosed Diseases (IRUD) and provide the best medical treatment for each target diseases.

先端医療センター Advanced Clinical Centers

膠原病・リウマチ先端医療センター

Advanced Clinical Center for Rheumatic Diseases

潰瘍性大腸炎・クローン病先端医療センター

Advanced Clinical Center for Inflammatory Bowel Diseases

神経難病先端医療センター

Advanced Clinical Center for Rare Neurological Diseases

稀少疾患先端医療センター

Advanced Clinical Center for Rare Diseases

## がん先端治療部 Center for Innovative Cancer Treatment

森 毅彦 Takehiko Mori

がん先端治療部は旧腫瘍センターを改変し、横断的センター・ユニット、包括的がん治療センター、基盤ユニットの3部門に再編し、がん薬物療法、緩和ケア、がんゲノム医療など、診療科横断的に包括的ながん診療を提供しています。

Center for innovative cancer treatment consists of three divisions (Transdisciplinary center/unit, Comprehensive treatment center, Management unit). We provide interdisciplinary and integrative cancer care including cancer chemotherapy, palliative care and precision medicine.

## 臨床栄養部 Nutrition Services

川田 研郎 Kenro Kawada

臨床栄養部では、「食」を通じて、直接、間接的に疾患治療を支え、入院生活でのQOL向上を目指します。さらに食事療法を継続できるように、栄養相談や栄養教室を行っています。

We support direct and indirect treatment of disease all the while doing our best to improve the quality of life (QOL) of the patients who stay at our hospital. We also counsel and advise patients so that they can maintain proper nutrition after leaving the hospital.

## 長寿・健康人生推進センター Center for Personalized Medicine for Healthy Aging

宮崎 泰成 Yasunari Miyazaki

本学の大学病院で行われている質の高い診療を背景にして、個人に合った先端的健診と予防医療を行っています。

Capitalizing on the capabilities of TMDU Hospital, this center provides comprehensive and personalized health checkups to prevent major diseases.

## 低侵襲医療センター Center for Minimally Invasive Surgery

絹笠 祐介 Yusuke Kinugasa

当センターは、現在の医療において重要な位置を占める低侵襲医療について、

- 1) 革新的な低侵襲手術の開発や研究をすること。
- 2) 患者さんに安全・安心な低侵襲手術を提供することを目的とした、手術手技等に関する講習会を開催すること。

などを目標に設立されたセンターです。

このため、診療科横断的な研究や教育が行えるよう、消化管外科、肝胆膵外科、小児外科、泌尿器科、周産・女性診療科、心臓血管外科、呼吸器外科などの協力を得ながら活動しています。

This center was established for providing minimally invasive medical treatment, which plays an important role in current medical care. Aims of the center are as follows:

- 1) Developing and researching innovative minimally invasive surgery.
- 2) Conducting in-hospital training and seminars for safe and secure surgery to the patients.

The center cooperates with multiple departments such as gastrointestinal, hepatobiliary and pancreatic, pediatric, cardiovascular, and thoracic surgery, as well as department of urology, perinatal and female so that cross-sectional research and education can be achieved.

## 輸血・細胞治療センター Center for Transfusion Medicine and Cell Therapy

関矢 一郎 Ichiro Sekiya

安全性を重視した輸血療法を実施するとともに、病院のさまざまな分野で行われている再生医療・細胞治療、およびこれらに関する研究・臨床研究を支援する部門です。所属の細胞培養加工施設では、臨床研究に用いる細胞の調製を行っています。

We offer safe blood transfusion and support both translational and clinical studies for regenerative medicine and cell therapy performed at TMDU. Several types of cells for transplantation are prepared in our cell processing facilities.

## メンタルヘルス・リエゾンセンター Mental Health Liaison Center

竹内 崇 Takashi Takeuchi

メンタルヘルス・リエゾンセンターは、複数のチームによって行われている精神科リエゾン活動を総合的に調整する組織です。現在以下のチームがあります。

精神科リエゾンチーム／認知症ケアチーム／患者相談チーム／  
歯科連携チーム／周産期メンタルケアチーム／  
移植患者メンタルケアチーム

The Mental Health Liaison Center is an organization that comprehensively coordinates the psychiatric liaison activities carried out by multiple teams. We currently have the following teams: Psychiatric liaison team  
Dementia care team/Patient counseling team/Dental collaboration team/  
Perinatal mental care team/Transplant Patient Mental Care Team

## リプロダクションセンター Center for Reproductive Medicine

石川 智則 Tomonori Ishikawa

リプロダクションセンターでは、「今すぐ」または「将来」の妊娠・出産を希望する患者さんに、確かな情報のもとに患者さん一人一人に最適な生殖医療を提供します。

The Center for Reproductive Medicine provides optimal reproductive medical care based on reliable information to each patient who wishes to conceive and give birth as soon as possible or in the future.

## 緩和ケアチーム Palliative Care Team

佐藤 信吾 Shingo Sato

緩和ケアに関する専門的な臨床知識・技術に基づき、患者・家族へのケアおよび医療従事者への支援を行い、患者・家族のQOLの向上をサポートします。

Palliative care team collaborates with various medical workers to provide relief from symptoms of patients. The goal of the team is to improve quality of life for both patients and the family.

## 栄養サポートチーム (NST) Nutrition Support Team

川田 研郎 Kenro Kawada

栄養サポートチーム (NST) は、栄養療法の認定資格を持った、専門職種チームが、患者さんに適した栄養管理のあり方を経口・経腸・経静脈栄養など多角的に確認、提案し、望ましい栄養管理の推進に努めています。

The Nutritional Support Team (NST) suggests the best nutritional care for each individual patient from various perspectives, and provides it in appropriate ways such as orally, enterally, and parenterally.

## 認知症ケアチーム Dementia Care Team

竹内 崇 Takashi Takeuchi

認知症ケアチームは、認知症患者に対応するスタッフへの教育的支援や、認知症の行動・心理症状を有する患者へのケアを行っています。

The Dementia Care Team provides educational support to staff dealing with patients with dementia and care for patients with behavioral and psychological symptoms of dementia.

## 診療管理部門

### Division of Clinical Management

## 医療情報部 Medical Informatics

藍 真澄 Masumi Ai (医)

電子カルテを中心とした、病院におけるコンピュータ・システムを管理しています。診療情報を安全で円滑に利用できるように、システムの改善・充実を図っています。

As the department of Medical Informatics, we manage the computer systems used in the hospital. To facilitate safety and the smooth use of medical information, we are continuously improving the system.

## 医療連携支援センター Medical Welfare and Liaison Services Center

田村 郁 Kaoru Tamura

医療連携支援センターは「地域連携室」、「入院支援室」、「医療福祉支援室」、「患者相談室」の4部署により構成されています。患者対応窓口の一本化により地域医療機関との連携をより活発に行い、患者サービスの向上を図っています。

The Center for Medical Welfare and Liaison Services consists of the Medical Liaison Office, the Hospitalization Support Office, the Medical Welfare Support Office, and the Patient Consultation Office. We are strengthening partnerships with local medical institutions by transitioning to a single contact point for patient counseling to enhance patient services.

## 総合教育研修センター Professional Development Center

岡田 英理子 Eriko Okada

安全で高度な医療ならびに先端的な研究を推進するため、医師臨床研修、歯科医師臨床研修、専門研修、特定行為実践教育そして歯科衛生士総合研修の各部門を統括し、優れた医療人の教育と養成を実践しています。

The department oversees the clinical training of residents, clinical training of dental residents, specialized training, education in specific practices for nurses, and comprehensive training for dental hygienists in order to promote safe and advanced medical care and cutting-edge research.

## 臨床試験管理センター Clinical Research Center

小池 竜司 Ryuji Koike

治験および治験等審査委員会の事務局として院内専任コーディネーターを配置し、GCP省令に準拠して実施支援を行います。臨床研究全般の計画策定についても、様々なリソースに基づいて助言や情報提供を行います。

The Clinical Research Office supports clinical trials and the Institutional Review Board (IRB) at the TMDU hospital. The full-time clinical research coordinators can support clinical trials according to Good Clinical Practice (GCP) standards. We can also advise and offer information to facilitate the planning of any type of clinical study, referring to a variety of resources.

## クオリティ・マネジメント・センター Quality Management Center

伏見 清秀 Kiyohide Fushimi

DPCデータ・レセプトデータや診療記録を分析して、医療の質を評価するための情報を提供します。また、診療科におけるPDCAサイクルに基づく医療の質改善の取り組みを支援します。

The Quality Management Center evaluates the quality of care by analyzing integrated data including DPC, claims and medical records. We also support quality improvement actions of medical sections employing the PDCA cycle method.

## 国際医療部 International Health Care Department

岡田 卓也 Takuya Okada

国際医療部は2018年、外国人患者さんを円滑に受け入れるため設置されました。院内の各部門と連携して訪日旅行者や在日外国人、医療ツーリズムの患者さんに対応し、当院の国際化にあたってきました。これらの経験と知見を、講演や勉強会を通じて他の病院や通訳団体と共有するなど、近年活動の場を広げています。

The International Health Care Department was established in 2018 to facilitate the acceptance of international patients. We have been working with various departments within the hospital to internationalize the hospital, by supporting foreign visitors, foreign residents in Japan, and medical tourism patients. In recent years, we have expanded our activities by sharing our experiences and knowledge with other hospitals and interpreting organizations through lectures and workshops.

## 災害危機管理部 Disaster and Crisis Management (DDCM)

植木 穰 Yutaka Ueki

災害発生時に、首都東京の中心部に位置する災害拠点病院として、必要な医療の提供を継続し、地域に貢献いたします。また、新大学においては、さらに多くの関係者の皆様と協力し、より高いレベルでの地域全体の防災能力向上に努めて参ります。

In the event of a disaster, as a disaster base hospital located in the center of the capital, Tokyo, we will continue to provide necessary medical care and contribute to the local community. Furthermore, at the new university, we will work with even more stakeholders to strive to improve the disaster prevention capabilities of the entire region to a higher level.

## ベッドコントロールセンター Bed Management Center

若林 健二 Kenji Wakabayashi

入退院・病棟間移動に関する情報を集約し、患者さんと御家族の希望に沿いながら、入院病床の調整を行います。当院の誇る高度かつ先進的な医療を、より多くの患者さんに安全かつ満足の行く形で提供できるように病床の準備を行います。

The bed management center has been created to optimizing and coordinating the patient flow process. We work closely with hospital leadership and medical staffs to maximize the efficacy of the patient flow, resulting in timely and safe patient care.

## 保険医療管理部 Insured Medical Care Management

藍 真澄 Masumi Ai

保険診療および診療報酬に関する諸規定について全職員に対する継続的な教育・啓発活動を行うとともに、医療者と診療報酬請求事務部門の連携を図るハブの役割を担うことにより、適切な診療報酬請求をサポートします。

We provide all hospital workers with continuous education on regulatory rules of the medical insurance system and insured medical services. We also make a good connection between medical staff members and clerks, to support appropriate and accurate medical billing.

## 医療安全管理部 Clinical Quality and Safety

工藤 篤 Atsushi Kudo

当院で提供する医療の質の課題を安全管理レポートから拾い上げ、検証と改善のための新しい施策を創造していきます。可能な限り多くの職種、診療科、部門を交えて議論し、患者の利益と安全性を保証できる体制作りを目指します。研修システムや講習会を企画し、病院の質を客観的に把握する指標(QI)を計測しており、現在QIは全国医療安全管理協議会の新しい取り組みへと発展しています。また、東京地方裁判所や弁護士会と相互理解を深める取り組みを行っています。

We pick up the issues of medical quality provided by our hospital from the safety management report enough to create new measures for verification and improvement. We discuss with as many occupations and clinical departments as possible and aim to create a system that can guarantee the safety of patients. We plan training systems and seminars and measure indicators to objectively grasp the quality of hospitals, and it is currently developing into a new initiative of the National Medical Safety Management Council. We are also working to deepen mutual understanding with the Tokyo District Court and bar associations.

## 感染制御部 Division of Infection Control and Prevention

具 芳明 Yoshiaki Gu

医療関連感染の発生を制御し、拡散や伝播を抑えるための管理活動を行います。さまざまな段階で院内感染発生を監視するために、院内巡回、職員の教育啓発、外部機関および行政との情報共有などを行っています。

We prevent and control healthcare-associated infection occurrences and spreading. To this end, we manage ward rounds, education of hospital staff, and communication with other hospitals and administrators, watching over intra-hospital transmission of infection with multiple strategies.

## 臨床研究監視室 Clinical Research Monitoring Office

藍 真澄 Masumi Ai

臨床研究監視委員会を開催して、臨床研究に関連する審査委員会(臨床研究審査委員会、治験等審査委員会、医学部倫理審査委員会等)における研究実施報告をもとに、当院内で行われているすべての臨床研究が適切に管理され、安全に実施されているかどうかを監視しています。

We hold a clinical research monitoring committee every month to monitor whether all clinical studies carried out in our hospital are managed appropriately and implemented safely.

## 看護部 Department of Nursing

浅香 えみ子 Emiko Asaka

創造性豊かな科学に裏付けられた看護ケアを提供しています。患者さんが早期に健康を回復し社会復帰できるよう、また、生涯にわたり、その方らしい生活が送れるように個人の尊厳と継続性のある生活支援を行います。

We provide nursing care backed by creative science. We provide life support with individual dignity and continuity so that patients can recover their health and reintegrate into society as soon as possible, and so that they can lead their own lives for the rest of their lives.

## 臨床研究中核病院設置準備室 Clinical Research Core Hospital Project Office

石黒 めぐみ Megumi Ishiguro

当院は、臨床研究中核病院の指定取得を目標に掲げています。臨床研究の実施体制の整備、臨床研究に関する教育・研修の充実に注力しています。

TMDU Hospital aims to be designated as a clinical research core hospital. We are focusing on improving the implementation system for clinical research and enhancing education and training related to clinical research.



# 沿革

## Brief History

### ▶ Oct. 12, 1928

- ・東京高等歯科医学校を設置

### ▶ Apr. 1944

- ・東京医学歯学専門学校となり医学科を設置

### ▶ Aug. 1946

- ・東京医科歯科大学（旧制）設置
- ・附属図書館設置

### ▶ Jun. 1949

- ・医学部、歯学部附属病院が医学部、歯学部附属病院とそれぞれ改称

### ▶ Apr. 1951

- ・国立学校設置法により東京医科歯科大学（新制）設置
- ・医学部医学科、歯学部歯学科を設置
- ・歯科材料研究所を附置
- ・医学部附属厚生女学部を医学部附属看護学校と改称（1991.3 廃止）
- ・歯学部附属歯科衛生士学校を設置（2005.3 廃止）

### ▶ Apr. 1952

- ・歯学部附属歯科技工士学校を設置（2014.3 廃止）

### ▶ Apr. 1955

- ・大学院（医学研究科・歯学研究科）を設置
- ・医学及び歯学進学課程を千葉大学文理学部内に設置（1958.3 廃止）

### ▶ Apr. 1958

- ・医学及び歯学進学課程（国府台分校）を設置

### ▶ Apr. 1962

- ・医学部附属衛生検査技師学校を設置（1973.3 廃止）

### ▶ Apr. 1965

- ・教養部を設置

### ▶ Apr. 1966

- ・歯科材料研究所を医用器材研究所に改称

### ▶ Apr. 1970

- ・保健管理センターを設置

### ▶ Apr. 1972

- ・医学部附属臨床検査技師学校を設置（1991.3 廃止）

### ▶ Sep. 1973

- ・難治疾患研究所を設置

### ▶ Apr. 1989

- ・医学部保健衛生学科を設置（看護学専攻・検査技術学専攻）

### ▶ May 1989

- ・機器分析室を設置（1996.5 廃止）

### ▶ Apr. 1992

- ・大学院歯学研究科
- ・生体機能制御歯科学専攻（博士）を設置

### ▶ Apr. 1993

- ・大学院医学研究科を大学院医学系研究科に改称
- ・大学院医学系研究科（保健衛生学専攻）を設置
- ・疾患遺伝子実験センターを設置（2010.4 改組）

### ▶ Jan. 1995

- ・情報処理センターを設置（2010.4 改組）

### ▶ Apr. 1995

- ・大学院医学系研究科
- ・生体感染制御医科学系専攻（博士）を設置
- ・大学院医学系研究科
- ・保健衛生学専攻（博士）を設置

### ▶ May 1996

- ・機器分析センターを設置（2003.4 改組）

### ▶ Apr. 1998

- ・アイソトープ総合センターを設置（2003.4 改組）

### ▶ Apr. 1999

- ・大学院医歯学総合研究科（3 専攻）を設置
- ・医用器材研究所を生体材料工学研究所に改組

### ▶ Apr. 2000

- ・大学院医歯学総合研究科（7 専攻）を設置
- ・大学院医学系研究科（保健衛生学専攻）を大学院保健衛生学研究科に改称
- ・留学生センターを設置（2009.4 改組）

### ▶ Apr. 2001

- ・大学院医歯学総合研究科
- ・医歯科学専攻（修士課程）を設置
- ・大学院保健衛生学研究科（2 専攻）を設置

### ▶ Apr. 2002

- ・医歯学教育システム研究センターを設置



1928年  
東京高等歯科医学校を設置  
Tokyo National School of Dentistry founded



1952年  
小児科学外来実習  
Pediatric Outpatient Training

- ▶ **Apr. 2003**
  - ・大学院生命情報科学教育部（2専攻）を設置
  - ・大学院疾患生命科学研究部を設置（2012.3 廃止）
  - ・先端研究支援センターを設置（2010.4 改組）
- ▶ **Sep. 2003**
  - ・知的財産本部を設置（2011.4 改組）
- ▶ **Apr. 2004**
  - ・国立大学法人東京医科歯科大学設置
  - ・歯学部口腔保健学科を設置
- ▶ **Apr. 2009**
  - ・国際交流センターを設置
- ▶ **Dec. 2009**
  - ・スチューデントセンターを設置（2013.4 改組）
- ▶ **Apr. 2010**
  - ・図書館情報メディア機構を設置
  - ・医歯学研究支援センターを設置（2014.10 改組）
  - ・実験動物センターを設置（2014.10 改組）
  - ・医歯学融合教育支援センターを設置
  - ・生命倫理研究センターを常設センターに変更（2014.10 改組）
- ▶ **Apr. 2011**
  - ・歯学部口腔保健学科（2専攻）を設置  
（口腔保健衛生学専攻・口腔保健工学専攻）
  - ・研究・産学連携推進機構を設置（2014.10 改組）
- ▶ **Aug. 2011**
  - ・東京医科歯科大学基金を設置
- ▶ **Nov. 2011**
  - ・病院運営企画部を設置（2015.4 改組）
- ▶ **Apr. 2012**
  - ・大学院医歯学総合研究科（2専攻）を設置  
（大学院生命情報科学教育部を統合）
  - ・女性研究者支援室を設置
  - ・スポーツ医歯学センターを設置（2014.9 廃止）
- ▶ **Feb. 2013**
  - ・疾患バイオリソースセンターを常設センターに変更（2014.10 改組）

- ▶ **Apr. 2013**
  - ・再生医療研究センターを設置（2014.10 改組）
  - ・学生支援・保健管理機構を設置
  - ・職員健康管理室を設置
  - ・広報部を設置
- ▶ **Oct. 2013**
  - ・リサーチ・ユニバーシティ推進機構を設置
- ▶ **Apr. 2014**
  - ・大学院保健衛生学研究科  
総合保健看護学専攻を看護先進科学専攻に改組
  - ・大学院保健衛生学研究科  
共同災害看護学専攻を設置
  - ・脳統合機能研究センターを常設センターに変更（2014.10 改組）
- ▶ **Oct. 2014**
  - ・スポーツサイエンス機構を設置
  - ・環境安全管理室を設置
- ▶ **Apr. 2015**
  - ・病院統括部を設置
- ▶ **Mar. 2016**
  - ・統合教育機構、統合国際機構を設置
- ▶ **Apr. 2016**
  - ・チリ大学とのJDプログラムを開始
- ▶ **Apr. 2017**
  - ・統合研究機構、統合診療機構、統合情報機構を設置
- ▶ **Apr. 2018**
  - ・統合大学改革推進機構を設置
  - ・大学院保健衛生学研究科（生体検査科学専攻）を  
大学院医歯学総合研究科（生命理工医療科学専攻  
生体検査科学講座）に改組
- ▶ **May 2018**
  - ・高等研究院を設置
- ▶ **Dec. 2018**
  - ・オープンイノベーション機構を設置
- ▶ **Apr. 2020**
  - ・M&Dデータ科学センター、統合イノベーション  
推進機構を設置
  - ・統合大学改革推進機構を統合改革機構に改組
- ▶ **Oct. 2020**
  - ・指定国立大学法人に指定
- ▶ **Oct. 2021**
  - ・医学部附属病院と歯学部附属病院が一体化し、  
東京医科歯科大学病院になる
- ▶ **Oct. 2022**
  - ・国立大学法人東京工業大学との統合に向けた  
基本合意書を締結
- ▶ **Oct. 2023**
  - ・C棟（機能強化棟）完成



左から、東京工業大学 益 一哉 学長、東京医科歯科大学 田中 雄二郎 学長

職員数 (2024年5月1日現在)  
Number of Staff Members (as of May 1, 2024)

	常勤職員 Number of Full-time Staff (Medicine)				合計 Total
	医学部 Faculty of Medicine	病院 (医系診療部門) Division of Clinical Medicine, Hospital	大学院医歯学総合研究科 Graduate School of Medical and Dental Sciences	大学院保健衛生学研究科 Graduate School of Health Care Sciences	
教授 Professor		1	70 (6)	9	80 (6)
准教授 Associate Professor		12	56 (6)	11	79 (6)
講師 Junior Associate Professor		28	56	1	85
助教 Assistant Professor		137	102 (6)	10	249 (6)
事務系職員 Clerk	24	311	5		340
医療技術職員 Co-medical Staff		376			376
看護師・助産師 Nurse・Midwife		1,067			1,067
教育・研究支援者 Education, Study Supporter	1		5		6
特任研究員 Project Researcher			1		1
合計 Total	25	1,932	295 (18)	31	2,283 (18)

※（ ）内は生命理工医療科学専攻生体検査科学講座の教員を内数で示す。

医員 Senior Resident	
診療科 Hospital Departments	150
中央診療施設等 Central Clinical Facilities	11
合計 Total	161

臨床研修医 Trainee Resident		
他大学卒業 Graduates from other Universities	国立 National University	1
	公立 Public University	32
	私立 Private University	25
本学卒業 Graduates from TMDU		45
合計 Total		103

レジデント Resident		
他大学卒業 Graduates from other Universities	国立 National University	2
	公立 Public University	40
	私立 Private University	21
本学卒業 Graduates from TMDU		38
合計 Total		101



医学部  
Faculty of Medicine

入学定員及び現員（2024年5月1日現在）  
Number of Students (as of May 1, 2024)

(1) 学部  
Undergraduate students

		入学 定員 Capacity of Admission	収容 定員 Total Capacity	現員数 Number of Students											
				第 1 1st year		第 2 2nd year		第 3 3rd year		第 4 4th year		第 5 5th year		第 6 6th year	
医学科 School of Medicine		101 (5)	628	108	39	107 (5)	37 (3)	103 (6)	37 (5)	105 (5)	40 (3)	111 (4)	43 (2)	100 (6)	35 (3)
保健衛生学科 School of Health Care Sciences		90	360	91	86	100	94	92	84	95	93				
	看護学専攻 Nursing Science	55	220	55	55	57	55	54	50	55	55				
	検査技術学専攻 Medical Technology	35	140	35	30	42	38	37	33	39	37				
		*注 1 赤色は、女子学生を内数で示す。 *注 2 例年留年者等も各学年に含める。 *注 3 例年休学者は含んでおらず。 *注 4 { } 内は、2 年次編入学定員を外数で示す。 ( ) 内は、2 年次編入学学生を内数で示す。						*Note 1 : The numbers in red indicate female students. *Note 2 : The number of students repeating a year is included in the number of students for each year in school. *Note 3 : The number of students on a leave of absence is not included. *Note 4 : The numbers in parentheses indicate the students transferring into the second or third-year program from other institutions.							

(2) 大学院  
Graduate students

医歯学総合研究科 Graduate School of Medical and Dental Sciences								
		入学定員 Capacity of Admission	収容定員 Total Capacity	現員数 Number of Students				
				第 1 1st year	第 2 2nd year	第 3 3rd year	第 4 4th year	第 5 5th year
修士課程 Master's Program	医歯理工保健学専攻（一般コース） Health Sciences and Biomedical Engineering	107	214	117	120			
	医歯理工保健学専攻（MMAコース） Health Sciences and Biomedical Engineering, Master of Medical Administration Course	15	25	17	13			
	医歯理工保健学専攻（MPHコース） Health Sciences and Biomedical Engineering, Master of Public Health in Global Health (MPH) Course	9	18	9	11			
博士課程 Doctoral Program	医歯学系専攻 Medical and Dental Sciences	—	—				14	
	医歯学専攻 Medical and Dental Sciences	181	724	200	220	206	321	
	東京医科歯科大学・チリ大学国際連携医学系専攻 University of Chile and TMDU Joint Degree Doctoral Program in Medical Sciences with Mention of a Medical Specialty	3	15			1		1
	東京医科歯科大学・チュラロンコーン大学 国際連携歯学系専攻 Tokyo Medical and Dental University and Chulalongkorn University International Joint Degree Doctor of Philosophy Program in Orthodontics	3	15	2		2	3	3
	東京医科歯科大学・マヒドン大学国際連携 医学系専攻 Joint Degree Doctoral Program in Medical Sciences between Tokyo Medical and Dental University and Mahidol University	3	12	3	2	3	3	
	生命理工医療科学専攻 Biomedical Sciences and Engineering	25	75	28	15	21		

		保健衛生学研究科 Graduate School of Health Care Sciences						
		入学定員 Capacity of Admission	収容定員 Total Capacity	現員数 Number of Students				
				第 1 1st year	第 2 2nd year	第 3 3rd year	第 4 4th year	第 5 5th year
博士課程 Doctoral Program	看護先進科学専攻 Nursing Innovation Science	13	65	13	10	15	15	39
	共同災害看護学専攻 Cooperative Doctoral Course in Disaster Nursing	—	4					2
博士（後期）課程 Doctoral Program	生体検査科学専攻 Biomedical Laboratory Sciences	—	—					

解剖体数 (2024年4月1日現在)  
Numbers of Cadavers and Autopsies (as of April 1, 2024)

正常解剖 Ordinary Anatomy																
区分 Year	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
解剖体数 Number of Autopsies	23 (38)	22 (51)	20 (41)	23 (58)	52 (24)	53 (33)	51 (42)	49 (56)	54 (63)	50 (59)	53 (45)	53 (53)	50 (57)	52 (32)	52 (65)	48 (42)
受け入れ体数 Number of Cadavers Collected	91	76	94	92	86	93	116	109	108	107	94	106	85	115	87	89

※（ ）は、高学年および臨床解剖教育研究に使用した体数。受け入れ体数は歯学部を含む。2012年度以降の解剖体数は歯学部を含む。

病理解剖 Pathological Anatomy																
区分 Year	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
解剖体数 Number of Autopsies	79 (2)	64 (0)	55 (1)	58 (1)	59 (0)	51 (0)	42 (0)	46 (0)	24 (0)	44 (0)	40 (0)	30 (1)	35 (0)	26 (0)	22 (0)	25 (0)
剖検率 Autopsy rate	19.1	15.2	14.3	13.4	14.2	13.6	11.8	13.2	6.4	10.5	8.7	6.9	10.3	7.1	5.7	5.8

※（ ）は、歯学部の解剖体数を外数で示す。

法医解剖 Forensic Autopsy																
区分 Year	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度
解剖体数 Number of Autopsies	39	46	44	72	99	130	137	127	206	149	164	127	133	181	159	188

2023年度科学研究費助成事業等の受入状況  
Grants-in-Aid for Scientific Research, etc. (Fiscal Year 2023)

科学研究費助成事業受入状況 Grants-in-Aid for Scientific Research (Fiscal Year 2023)		
研究種目 Category	件数 Number	金額 (単位: 千円) Amount (in thousands of yen)
基盤研究 (S) Grant-in-Aid for Scientific Research (S)	1	37,700
基盤研究 (A) Grant-in-Aid for Scientific Research (A)	3	28,470
基盤研究 (B) Grant-in-Aid for Scientific Research (B)	42	239,720
基盤研究 (C) Grant-in-Aid for Scientific Research (C)	165	198,770
挑戦的研究 (開拓) Challenging Research (Pioneering)	4	37,440
挑戦的研究 (萌芽) Challenging Research (Exploratory)	15	26,910
学術変革領域研究 (A) Grant-in-Aid for Transformative Research Areas(A)	4	95,680
学術変革領域研究 (B) Grant-in-Aid for Transformative Research Areas(B)	4	25,090
若手研究 Grant-in-Aid for Young Scientists	117	128,596
国際共同研究強化 (B) Fund for the Promotion of Joint International Research	5	23,140
研究活動スタート支援 Grant-in-Aid for Research Activity Start-up	31	36,660
奨励研究 Grant-in-Aid for Encouragement of Scientists	2	480
特別研究員奨励費 Grant-in-Aid for JSPS Fellow	13	14,135
合計 Total	406	892,791

厚生労働科学研究費補助金受入状況 Grants-in-Aid for Scientific Research from Ministry of Health, Labour and Welfare (Fiscal Year 2023)		
研究種目 Category	件数 Number	金額 (単位: 千円) Amount (in thousands of yen)
政策科学推進研究事業 Research on Policy Planning and Evaluation	1	34,600
臨床研究等 ICT 基盤構築・人口知能実装研究事業 Research on Medical ICT and Artificial Intelligence	1	15,000
難治性疾患政策研究事業 Research on Rare and Intractable Diseases	1	28,000
地域医療基盤開発推進研究事業 Research on Region Medical	1	1,000
がん対策推進総合研究事業 Research for Promotion of Cancer Control Programmes	1	1,300
長寿科学政策研究事業 Policy Research on Aging and Health Sciences	2	15,872
免疫・アレルギー疾患政策研究事業 Policy Research on Allergic disease and Immunology	1	7,000
成育疾患克服等次世代育成基盤研究事業 Health Research on Children, Youth and Families	1	9,000
厚生労働科学特別研究事業 Special Research	1	13,243
労働安全衛生総合研究事業 Research on Occupational Safety and Health	1	2,795
合計 Total	11	127,810

受託研究費等受入状況 Entrusted Research Funds (Fiscal Year 2023)		
研究種目 Category	採択件数 Number	配分額 (単位: 千円) Amount (in thousands of yen)
共同研究 Cooperative Research	222	644,281
受託研究 Entrusted Research	246	2,695,421
奨学寄附金 Donation for Promotion of Learning	454	898,625

国際交流協定等締結状況 (2024年5月1日現在)  
Overseas Affiliated Universities/Inter-Faculty Agreements (as of May 1, 2024)

大学院医歯学総合研究科 (医学系・生体検査科学系)・大学院保健衛生学研究科・医学部 Graduate School of Medical and Dental Sciences (Medical Division / Biomedical Laboratory Sciences Division) / Graduate School of Health Care Sciences / Faculty of Medicine	
アメリカ合衆国 United States of America	● ワシントン大学看護学部 School of Nursing, University of Washington ● ヴァンダービルト大学メディカルセンター (VUMC) Vanderbilt University Medical Center (VUMC)
英国 (グレートブリテン及び 北アイルランド連合王国) United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland	● インペリアル・カレッジ医学部 Faculty of Medicine, Imperial College of Science, Technology and Medicine
オーストラリア連邦 Commonwealth of Australia	● オーストラリア国立大学医学部 Medical School, The Australian National University ● オーストラリア国立大学ジョン・カーティン医学研究院 John Curtin School of Medical Research, The Australian National University
ガーナ共和国 Republic of Ghana	● ガーナ大学健康科学部野口記念医学研究所 Noguchi Memorial Institute for Medical Research, College of Health Sciences, University of Ghana
タイ王国 Kingdom of Thailand	● 国立がんセンター National Cancer Institute, Thailand ● チェンマイ大学医学部 Faculty of Medicine, Chiang Mai University ● チュラロンコーン大学医学部 Faculty of Medicine, Chulalongkorn University ● チュラロンコーン大学保健医療学部 Faculty of Allied Health Sciences, Chulalongkorn University ● マヒドン大学シリラート病院医学部 Faculty of Medicine, Siriraj Hospital, Mahidol University ● マヒドン大学ラマチボディ病院医学部 Faculty of Medicine, Ramathibodi Hospital, Mahidol University ● プリンセススリーサワーンカワット医科大学, チュラボンロイヤルアカデミー Princess Srisavangavadhana College of Medicine, Chulabhorn Royal Academy
大韓民国 Republic of Korea	● ソウル国立大学医学部 College of Medicine, Seoul National University ● 延世大学校医科大学 Yonsei University College of Medicine (YUCM)
台湾 Taiwan (ROC)	● 国防医学院医学部 School of Medicine, National Defense Medical Center ● 国立台湾大学医学部 College of Medicine, National Taiwan University
タンザニア連合共和国 United Republic of Tanzania	● ドドマ大学 University of Dodoma (UDOM)
チリ共和国 Republic of Chile	● チリ大学医学部 Faculty of Medicine, University of Chile
フィンランド共和国 Republic of Finland	● セイナヨキ応用科学大学 Seinajoki University of Applied Sciences ● タンペレ大学社会科学部 School of Health Sciences, University of Tampere
ドイツ連邦共和国 Federal Republic of Germany	● キール大学医学部 Faculty of Medicine, Kiel University
キルギス共和国 Kyrgyzstan	● Osh 国立大学国際医療学部 International Medical Faculty, Osh State University ● 国際高等医科大学 International Higher School of Medicine



患者数

Number of patients

(1) 診療科別患者数

Number of patients as classified by department

	入院 Inpatient				外来 Outpatient		
	新入院患者数 New patients	退院患者数 Discharged patients	入院患者延数 Total number	平均在院日数 Average length of stay in hospital	新来患者数 New patients	外来患者延数 Total number	一日平均患者数 Daily average
	人 persons	人 persons	人 persons	日 days	人 persons	人 persons	人 persons
内科 Department of Internal Medicine	4,073	4,103	50,558	11.4	4,071	143,459	590.4
脳神経内科 Neurology	652	659	10,878	15.6	918	17,891	73.6
呼吸器内科 Pulmonary Medicine	993	1,004	12,765	11.8	962	29,124	119.9
小児科 Pediatrics	1,085	1,084	11,104	9.2	1,125	15,369	63.2
精神科 (心身医療科含む) Psychiatry (including Psychosomatic and Palliative Medicine)	298	325	12,421	38.8	547	18,095	74.5
外科 Department of Surgery	2,161	2,209	25,168	10.5	1,375	35,969	148.0
脳神経外科 Neurosurgery	481	472	9,741	19.5	587	11,091	45.6
血管内治療科 Endovascular Surgery	377	383	3,666	8.6	152	2,342	9.6
心臓血管外科 Cardiovascular Surgery	197	219	5,176	23.8	108	3,123	12.9
呼吸器外科 Thoracic Surgery	356	360	4,749	12.3	198	3,315	13.6
整形外科 Orthopedic Surgery	1,429	1,485	22,850	14.7	2,512	38,031	156.5
皮膚科 Dermatology	719	725	5,952	7.2	1,628	19,052	78.4
形成・美容外科 Plastic and Reconstructive Surgery	321	328	2,624	7.1	468	4,834	19.9
泌尿器科 Urology	1,326	1,349	13,589	9.2	852	25,078	103.2
眼科 Ophthalmology	1,585	1,600	5,599	2.5	2,244	42,583	175.2
耳鼻咽喉科 (頭頸部外科含む) Otorhinolaryngology (including Head and Neck Surgery)	998	1,001	10,254	9.3	2,198	31,834	131.0
周産・女性診療科 Perinatal and Women's Medicine	1,492	1,504	10,886	6.3	1,411	25,086	103.2
放射線治療科 Radiation Oncology	51	54	438	7.3	133	14,421	59.3
放射線診断科 Diagnostic Radiology					7	1,499	6.2
麻酔・蘇生・ペインクリニック科 Anesthesiology					13	3,679	15.1
救急科【ER-ICU、ER-HCU、一般】 Acute Medicine【ER-ICU, ER-HCU, and general beds】	1,153	902	11,139	10.0	5,712	6,579	27.1
遺伝子診療科 Medical Genetics					105	644	2.7
緩和ケア科 Palliative Care					3	574	2.4
がんゲノム診療科 Precision Cancer Medicine	7	7	179	24.6	35	674	2.8
集中治療部 Intensive Care Unit							
長寿・健康人生推進科 Personalized Medicine for Healthy Aging					184	406	1.7
感染症内科 Infectious Diseases					164	936	3.9
臨床腫瘍科 Clinical Oncology	230	229	2,792	11.2	17	4,359	17.9
再建形成外科 Reconstructive Plastic Surgery	64	61	1,150	17.4	42	1,053	4.3
ICU Intensive Care Unit			(4156)				
ER-ICU Emergency Room, Intensive Care Unit			(4647)				
ER-HCU Emergency Room, High Care Unit			(4412)				
HCU High Care Unit			(1674)				
NICU Neonatal Intensive Care Unit			(1553)				
PCU (緩和ケア病棟) Palliative Care Unit			(4482)				
合計 Total	20,048	20,063	233,678	10.7	27,771	501,100	2,062.1

※ICU、ER-ICU、ER-HCU、HCU、NICU、PCU (緩和ケア病棟) の患者数は各診療科の内数

## 患者数の推移

Number of patients classified by year

年度 Fiscal year	入院患者延数 Total number of inpatients	外来患者延数 Total number of outpatients	入院平均在院日数 Average duration of hospital stay	合計 Total
2011	250,604	536,288	14.72	786,892
2012	250,680	548,245	13.98	798,925
2013	243,892	572,053	13.57	815,945
2014	245,549	575,452	13.57	821,001
2015	246,609	581,993	12.21	828,602
2016	238,996	570,969	11.78	809,965
2017	245,239	555,861	11.82	801,100
2018	238,022	549,118	11.23	787,140
2019	239,296	541,451	10.8	780,747
2020	167,662	443,684	11.12	611,346
2021	179,073	477,827	10.92	656,900
2022	200,988	499,254	10.64	700,242
2023	233,678	501,100	10.65	734,778

## (2) 救急患者数

Emergency patients

患者数 Number	受診区分 Visit classification		搬送区分 Method of entry			Dr.カー出動件数 Doctor's car
	外来受診 Outpatients	外来受診後入院 Inpatients after outpatient care	救急車 Ambulance	ホットライン Hotline	その他 Other	
10,069	6,948	3,121	6,223	1,258	2,588	429

## (3) 地域別患者数

The number of patients classified by region

### 入院患者数

Inpatients

地域別 Region	入院実人数 Number of inpatients	占有率 (%) Occupancy
23 区内 Inside Tokyo's 23 wards	9,205	63.3%
その他都内 Tama and island areas of Tokyo	1,140	7.8%
埼玉県 Saitama Prefecture	1,738	12.0%
千葉県 Chiba Prefecture	1,240	8.5%
神奈川県 Kanagawa Prefecture	638	4.4%
茨城県 Ibaraki Prefecture	191	1.3%
その他 Other areas	389	2.7%
北海道 Hokkaido Prefecture	9	
東北 Tohoku region	54	
その他関東 Other areas in the Kanto region	72	
中部・北陸 Chubu and Hokuriku region	169	
近畿 Kinki region	42	
中国・四国 Chugoku and Shikoku region	27	
九州・沖縄 Kyushu and Okinawa region	16	
合計 Total	14,541	

### 外来患者数

Outpatients

地域別 Region	入院実人数 Number of inpatients	占有率 (%) Occupancy
23 区内 Inside Tokyo's 23 wards	50,612	60.0%
その他都内 Tama and island areas of Tokyo	7,484	8.9%
埼玉県 Saitama Prefecture	9,963	11.8%
千葉県 Chiba Prefecture	7,998	9.5%
神奈川県 Kanagawa Prefecture	4,773	5.7%
茨城県 Ibaraki Prefecture	1,152	1.4%
その他 Other areas	2,367	2.8%
北海道 Hokkaido Prefecture	66	
東北 Tohoku region	337	
その他関東 Other areas in the Kanto region	449	
中部・北陸 Chubu and Hokuriku region	972	
近畿 Kinki region	264	
中国・四国 Chugoku and Shikoku region	152	
九州・沖縄 Kyushu and Okinawa region	127	
合計 Total	84,349	

臨床検査件数（歯系診療部門含む）  
Number of clinical laboratory tests

区分 Category	入院 Inpatient			外来 Outpatient			合計 Total
	院内 Internal laboratory	院外 External laboratory	合計 Total	院内 Internal laboratory	院外 External laboratory	合計 Total	
一般検査 General tests	22,726	273	22,999	103,741	51	103,792	126,791
血液検査 Blood tests	288,349	602	288,951	445,970	759	446,729	735,680
細菌検査 Bacteriological tests	16,913	1,387	18,300	8,025	2,579	10,604	28,904
血清検査 Serologic tests	131,488	19,501	150,989	479,690	79,079	558,769	709,758
臨床化学検査 Clinical chemical tests	1,239,738	10,244	1,249,982	2,830,534	40,191	2,870,725	4,120,707
生理機能検査 Physiological function tests	10,700	0	10,700	56,641	0	56,641	67,341
採血・採液等 Blood/fluid collection,etc	119,709		119,709	254,504		254,504	374,213
合計 Total	1,829,623	32,007	1,861,630	4,179,105	122,659	4,301,764	6,163,394

臨床検査件数の推移（外来）（歯系診療部門含む）  
Number of clinical laboratory tests, classified by year (Outpatient)

年度 Fiscal year	外来 Outpatient
2011	3,230,131
2012	3,556,766
2013	3,634,164
2014	3,771,036
2015	3,983,456
2016	4,123,099
2017	4,108,153
2018	4,151,111
2019	4,186,763
2020	3,574,773
2021	3,944,697
2022	4,116,623
2023	4,301,764

病理検査件数  
Number of pathological examination tests

区分 Category	入院 Inpatient			外来 Outpatient			合計 Total
	院内 Internal laboratory	院外 External laboratory	合計 Total	院内 Internal laboratory	院外 External laboratory	合計 Total	
組織診断 Histology	6,669	0	6,669	6,022	0	6,022	12,691
細胞診断 Cytology	1,923	0	1,923	6,353	0	6,353	8,276
術中迅速診断 Intraoperative frozen section diagnosis	704	0	704	0	0	0	704
病理解剖 Autopsy	25	1	26	0	0	0	26
合計 Total	9,321	1	9,322	12,375	0	12,375	21,697

病理検査件数の推移（外来）  
Number of pathological examination tests, classified by year (Outpatient)

年度 Fiscal year	外来 Outpatient
2012	14,333
2013	13,913
2014	14,019
2015	14,279
2016	14,153
2017	13,166
2018	13,163
2019	12,934
2020	10,904
2021	11,866
2022	12,386
2023	12,375



手術件数（手術室を使用した件数）  
Number of surgical procedures

	手術件数 Number of surgical procedures			全身麻酔件数 Number of general anesthesia
	0-9,999 点	10,000 点以上	合計 Total	
内科 Department of Internal Medicine	66	369	435	96
小児科 Pediatrics	3	10	13	13
精神科 Psychiatry	120	1	121	0
外科 Department of Surgery	150	1,294	1,444	1,190
脳神経外科（血管内治療科含む） Neurosurgery (including Endovascular Surgery)	38	287	325	285
心臓血管外科 Cardiovascular Surgery	13	256	269	265
呼吸器外科 Thoracic Surgery	12	300	312	299
整形外科 Orthopedic Surgery	133	1,248	1,381	1,140
皮膚科 Dermatology	61	63	124	27
形成・美容外科 Plastic and Reconstructive Surgery	193	256	449	270
泌尿器科 Urology	224	537	761	576
眼科 Ophthalmology	38	1,542	1,580	24
耳鼻咽喉科（頭頸部外科含む） Otorhinolaryngology (including Head and Neck Surgery)	152	447	599	533
周産・女性診療科 Perinatal and Women's Medicine	132	434	566	382
麻酔・蘇生・ペインクリニック Anesthesiology	2	0	2	0
救急科（ER） Acute Medicine (ER)	10	69	79	76
再建形成外科 Reconstructive Plastic Surgery	25	61	86	54
その他 Other	0	1	1	1
総計 Total	1,372	7,175	8,547	5,231

※血液浄化療法部の手術は内科に含む

手術件数の推移  
Number of surgical procedures, classified by year

年度 Fiscal year	手術件数 Number of surgical procedures
2011	7,332
2012	7,551
2013	7,601
2014	7,726
2015	8,216
2016	8,579
2017	8,933
2018	8,680
2019	8,842
2020	5,523
2021	6,451
2022	7,794
2023	8,547

放射線検査治療件数（歯系診療部門含む）  
Number of radiographic tests / radiotherapies

区分 Category		患者数 Number of patients		
		入院 Inpatient	外来 Outpatient	計 Total
放射線検査治療件数	X線撮影 X-ray	48,311	137,187	185,498
	放射線治療 Radiotherapy	4,857	8,576	13,433
	CT CT scans	10,168	30,936	41,104
	MRI	2,613	14,981	17,594
	PET/CT	24	3,227	3,251
	RI	452	758	1,210
	US（超音波）	83	680	763
	血管造影 Angiographies	2,507	107	2,614
	その他（治療計画） Treatment Planning	406	433	839
	合計 Total	69,421	196,885	266,306

分娩件数  
Number of deliveries

分娩件数の推移 Number of deliveries			
年度 Fiscal year	正常分娩 Normal delivery	異常分娩 Abnormal delivery	合計 Total
2011	239	104	343
2012	310	128	438
2013	304	141	445
2014	336	171	507
2015	350	143	493
2016	277	189	466
2017	256	157	413
2018	257	134	391
2019	211	153	364
2020	221	125	346
2021	162	144	306
2022	231	193	424

2023 年度分娩件数 Number of deliveries (Fiscal year 2023)			
	正常分娩 Normal delivery	異常分娩 Abnormal delivery	総数 Total
正期産 Term birth	441	212	653
早産 Premature birth	12	29	41
合計 Total	453	241	694

処方枚数・件数・注射処方枚数  
Number of prescriptions, etc.

	入院 Inpatient	外来 Outpatient	合計 Total
処方枚数 Number of prescriptions	201,415	20,359	221,774
処方件数 Prescriptions	381,621	52,541	434,162
注射処方枚数 Injectable prescriptions	212,065	32,555	244,620

(院外処方せん枚数：222,743)

医療機関の指定状況等  
Legal authorization of medical services

法令等の名称		指定等の年月日
医療法第7条第1項による開設許可（承認）		1949年4月1日
戦傷病者特別援護法による医療機関		1953年10月1日
身体障害者福祉法による医療機関		1954年2月1日
国民健康保険法による（特定承認）療養取扱機関		1959年1月1日
母子保健法	（療育医療）	1964年4月1日
消防法による救急医療（救急病院・診療所）		1965年3月18日
精神保健法による医療機関		1965年11月1日
公害健康被害の補償等に関する法律	（公害医療）	1975年8月1日
生活保護法による医療機関		1980年2月1日
労災者災害補償保険法による医療機関		1985年4月1日
臨床修練指定病院（外国医師・外国歯科医師）		1988年3月29日
母子保健法	（妊娠乳児健康検診）	1988年4月1日
原爆被害者援護法	（一般医療）	1988年8月1日
特定機能病院の名称の使用承認		1994年7月1日
エイズ拠点病院		1996年7月18日
災害拠点病院		1997年8月26日
障害者自立支援法	（育成医療）	2007年1月1日
	（更生医療）	2007年1月1日
	（精神通院）	2007年2月1日
健康保険法による保険医療機関		2010年10月1日
東京都小児がん診療病院		2013年9月1日
がん診療連携拠点病院		2014年8月26日
難病医療費助成指定医療機関		2015年1月1日
指定小児慢性特定疾病医療機関		2015年1月1日
地域周産期母子医療センター		2015年4月1日
東京都難病診療連携拠点病院		2018年4月1日
がんゲノム医療拠点病院		2019年9月19日
関東甲信越地域小児がん連携病院		2019年11月1日
東京都アレルギー疾患医療専門病院		2024年2月27日

# 関係施設位置図

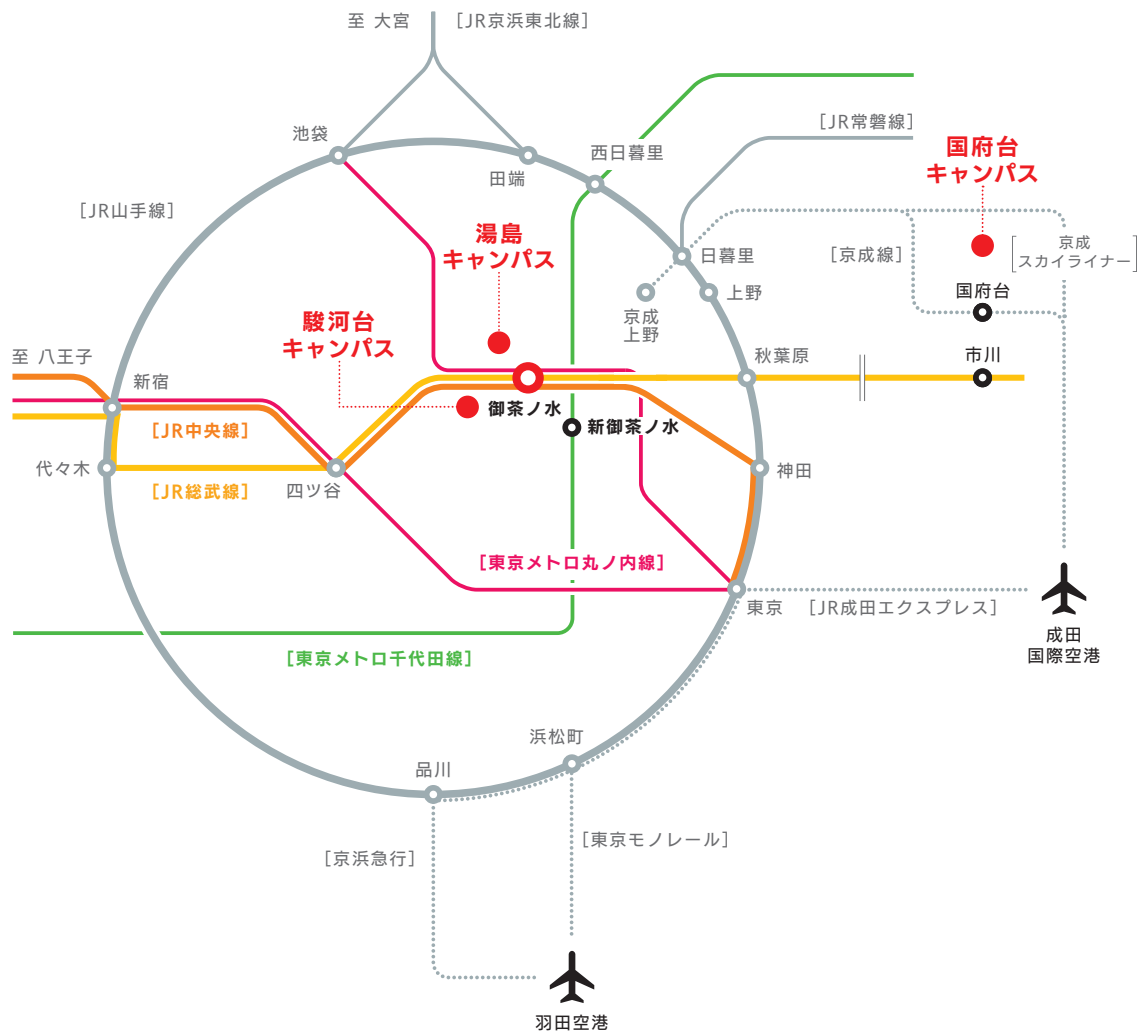
## Access

### 湯島キャンパス・駿河台キャンパス Yushima and Surugadai Campuses

- ・JR 御茶ノ水駅 下車
- ・東京メトロ丸ノ内線 御茶ノ水駅 下車
- ・東京メトロ千代田線 新御茶ノ水駅 下車

### 国府台キャンパス Kounodai Campus

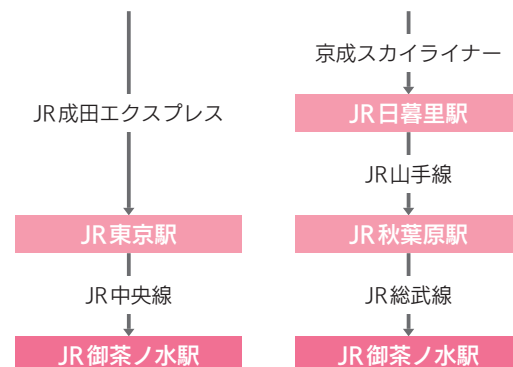
- ・京成線 国府台駅 下車
- ・JR 市川駅 下車
- ・国府台病院 バス停 下車  
(市川駅北口、京成バス一番乗り場11系統 松戸駅行)



### 羽田空港より From Haneda Airport



### 成田国際空港より From Narita Airport





# キャンパス概要

## Campus Map

### 湯島地区・駿河台地区

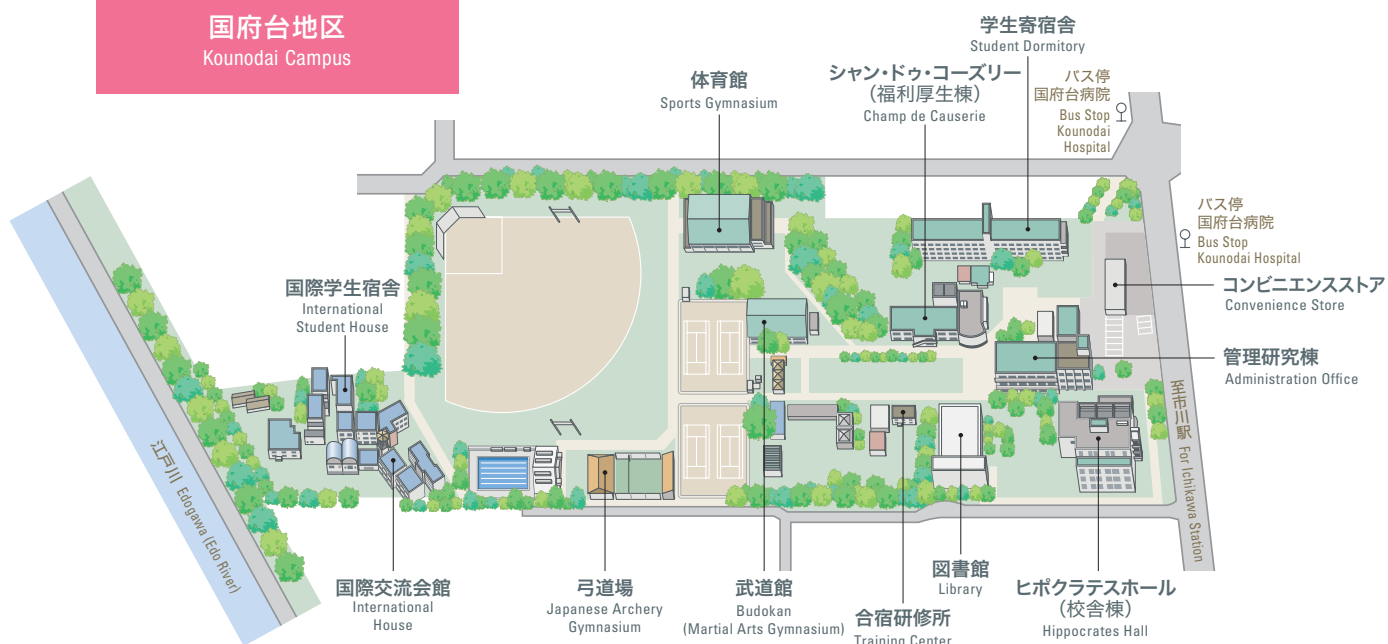
東京都心の歴史ある地域に広がる湯島・駿河台地区。研究棟や大学病院が立ち並ぶキャンパスで、高度な知識と技術を持つ医療人を養成するための専門教育が行われます。

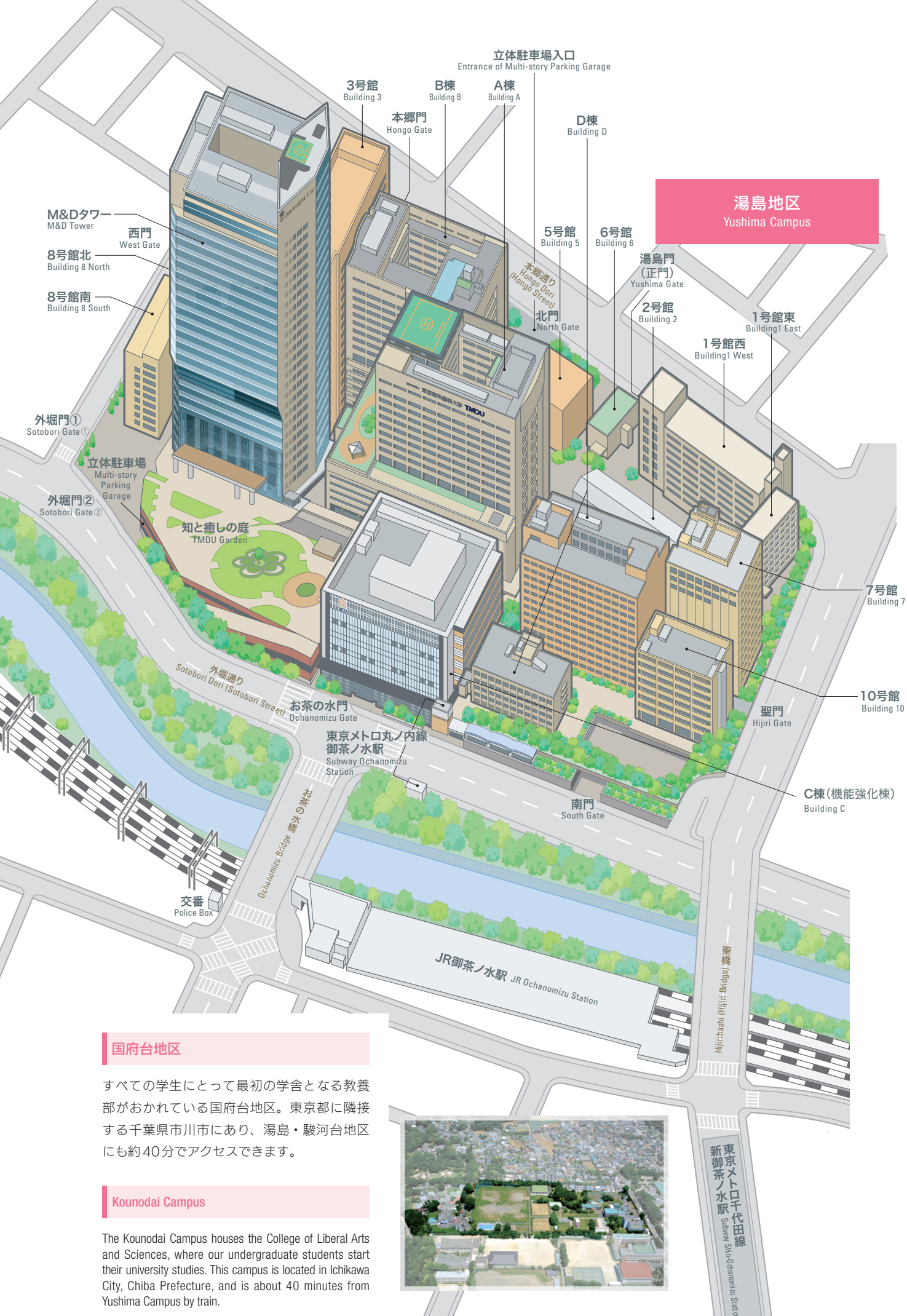
### Yushima and Surugadai Campuses

TMDU is headquartered in the center of Tokyo, amid many sites of historic interest. The main campus, Yushima Campus, and the satellite campus, Surugadai Campus, include research buildings and TMDU Hospital. At these campuses, highly specialized education in clinical and basic research contexts is offered so as to foster health care professionals with advanced knowledge and skills.



### 国府台地区 Kounodai Campus



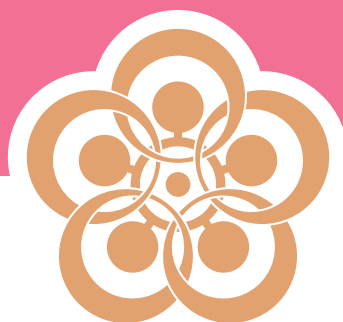


## 国府台地区

すべての学生にとって最初の学舎となる教養部がおかれている国府台地区。東京都に隣接する千葉県市川市にあり、湯島・駿河台地区にも約40分でアクセスできます。

## Kounodai Campus

The Kounodai Campus houses the College of Liberal Arts and Sciences, where our undergraduate students start their university studies. This campus is located in Ichikawa City, Chiba Prefecture, and is about 40 minutes from Yushima Campus by train.



国立大学法人

東京医科歯科大学

TOKYO MEDICAL AND DENTAL UNIVERSITY

国立大学法人 東京医科歯科大学医学部事務部

113-8519 東京都文京区湯島 1-5-45

電話：03-3813-6111（代表）

---

**Tokyo Medical and Dental University (TMDU)**

**Administration Division, Faculty of Medicine**

1-5-45, Yushima, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8519, Japan

TEL:+81-3-3813-6111

<https://www.tmd.ac.jp/english/>

大学院医歯学総合研究科 [www.tmd.ac.jp/faculties/graduate\\_school/index.html](http://www.tmd.ac.jp/faculties/graduate_school/index.html)

大学院保健衛生学研究科 [www.tmd.ac.jp/faculties/health-care/index.html](http://www.tmd.ac.jp/faculties/health-care/index.html)

医学部 [www.med.tmd.ac.jp/](http://www.med.tmd.ac.jp/)

病院（医系診療部門） <https://www.tmd.ac.jp/medhospital/top.html>

※分野・診療紹介は、2024年8月1日現在をもとに作成しております。