

国立大学法人

東京医科歯科大学

TOKYO MEDICAL AND DENTAL UNIVERSITY

- 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・医学部附属病院 ●

- Graduate School of Medical and Dental Sciences, ●
- Graduate School of Health Care Sciences, ●
- Faculty of Medicine, Medical Hospital ●



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





医学部
医学部附属病院

東京医科歯科大学

TOKYO MEDICAL AND DENTAL UNIVERSITY

歯学部
歯学部附属病院

挨拶

Messages

医学部長、医学部附属病院長、 大学院保健衛生学研究科長挨拶	2
Message	

トピックス

Topics

安全・安心につながる 職員PCR検査への全学的ボランティア協力	5
University-wide voluntary cooperation on PCR tests of staff for safety and peace of mind	
東京医科歯科大学・ マヒドン大学国際連携医学系専攻について (ジョイント・ディグリー・プログラム)	6
Joint Degree Doctoral Program in Medical Sciences between Tokyo Medical and Dental University and Mahidol University (Joint Degree Program)	
東京医科歯科大学・ チリ大学国際連携医学系専攻について (ジョイント・ディグリー・プログラム)	7
University of Chile and TMDU Joint Degree Doctoral Program in Medical Sciences with mention of a medical specialty (Joint Degree Program)	
スーパーグローバル大学創成支援事業	8
Top Global University Project	
修士課程 医歯理工保健学専攻 グローバルヘルスリーダー養成コース	9
Master of Public Health in Global Health (MPH) Course	
当センターでは個人に合わせた予防診療を 提供しております	10
We are committed to provide our guests personalized total medical care.	

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	

医学部附属病院

Medical Hospital

医学部附属病院	31
Medical Hospital	

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 and Access	

挨拶

Message

医学部長

北川 昌伸

東京医科歯科大学の医学部では、「日本の医学のリーダーから世界の医学のリーダーへ」の発展を目指して、日々努力を重ねております。今後の医学の発展を担っていく学部学生の教育では、問題解決型や臨床参加型の学生実習を充実させています。また、ハーバード大学、インペリアルカレッジをはじめとする多くの海外大学医学部に多数の学生を派遣するとともに、チリ、タイ、ガーナに3つの海外研究拠点を設けて教育・研究活動を展開しています。同時に学内でもHealth Sciences Leadership Program (HSLP) のような教育体制を構築することでグローバルな人材養成を推進しています。また、研究体制の強化という観点から、学生時代から研究活動への理解を深めるため様々な体制でシームレスな研究活動が進められるよう支援しており、大きな成果をあげています。このような努力が評価され、東京医科歯科大学はタイムズ・ハイアー・エデュケーション (THE) により2020年に発表された分野別THE世界大学ランキング(分野：臨床、前臨床および健康)において日本で第3位、世界で100位以内(79位)の大学に選出されました。

本学は文部科学省の「研究大学強化促進事業」および「スーパーグローバル大学創成支援(タイプA：トップ型、世界大学ランキングトップ100を目指す力の有る、世界レベルの教育研究を行うトップ大学)」の支援対象大学に選定されており、研究体制をさらに充実させるとともに、これまで充実させてきた学部内でのグローバル化プログラム(HSLP)の他に、大学院にもグローバル化に焦点を当てたコースを設けて新たな取り組みを行っていく予定です。

今後も東京医科歯科大学医学部は世界における医学界のリーダーを目指し、日々努力して参ります。宜しくご支援・ご指導賜りますようお願い申し上げます。



Message from the Dean, Faculty of Medicine Masanobu Kitagawa

The Faculty of Medicine of TMDU is striving to become a leader in medicine not only in Japan but also in the world. In the education of medical students who will spearhead development of medicine in the future, we are emphasizing problem-based learning and clinical clerkship. Moreover, many of our students have opportunities to study at medical schools overseas, including Harvard Medical School and Imperial College London. TMDU has three overseas research bases—in Chile, Thailand, and Ghana—to promote international education and research activities. We are also fostering development of medical professionals with global perspectives in Japan by establishing global education programs such as the Health Sciences Leadership Program (HSLP). From the viewpoint of strengthening research, we have various systems enabling students to deepen their understanding of research while at university and support them so that they can proceed with research activities seamlessly. The achievements are significant. Partly on the strength of these initiatives, TMDU was ranked third in Japan and 74th in the world for Clinical, Pre-clinical & Health in the Times Higher Education (THE) World University Ranking 2020 by Subject.

The Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology selected TMDU for the “Program for Promoting the Enhancement of Research Universities” and the “Top Global University Project (Type A: leading universities that are conducting world-level education and research and have the potential to be ranked among the world’s top 100 universities).” While further enhancing its research systems, TMDU intends to implement new initiatives such as establishing a course focused on global education at the graduate school in addition to the undergraduate-school HSLP, which has been enhanced.

Going forward, TMDU’s Faculty of Medicine will continue making its utmost efforts to become a world-renowned leader in medicine. In our endeavors, I request your support and guidance.



医学部附属病院長 内田 信一

当病院の理念は「安全良質な高度・先進医療を提供しつづける、社会に開かれた病院」です。このような安全でかつ質の高い医療を提供し続け、社会に開かれた存在であるために、常に、透明性の高い、説明責任の果たせる医療を心がけています。また、当院は特定機能病院として指定されており、高度な医療を提供しつつ、並行して優れた医療人を育成するという使命も持っています。今年度は、新型コロナウイルス診療に対応するため、4月からはじめからこのような使命に十分応えられてはおりませんが、今後もコロナと共生していく事になるのであれば、今まで行ってきた通常の診療が今後もできる保証はありません。すでに機能強化棟建設もはじまり、医病・歯病の一体化も控えており、このような大きな変革の時期を迎えて、社会における当院の新たな役割や使命を、職員が一丸となってしばらくは模索しなくてはいけないと思っています。

Message from the Director, Medical Hospital of Tokyo Medical and Dental University Shinichi Uchida

The vision animating TMDU Medical Hospital is “Be a hospital serving society through the continuous provision of safe, high-quality, advanced medicine.” To make this vision an everyday reality, we are committed to practicing medicine with high transparency and accountability. Designated an advanced treatment hospital by the Minister of Health, Labour and Welfare, the Medical Hospital has to be capable of carrying out training in advanced medical care as well as providing advanced medical care. In the current fiscal year, the need to respond effectively to COVID-19 means we have been unable to fully satisfy this requirement since early April. If life with the novel corona virus is the new normal, it is questionable whether we will be able to continue offering the same medical care in the same way as prior to the pandemic. Construction of a new building has already started and integration of the Medical Hospital and the Dental Hospital is underway. Amid this transformation, all staff members of the Medical Hospital are pooling their expertise and energy as they seek a new role and mission for the Medical Hospital to maximize its benefit to society.



大学院保健衛生学研究科長 大久保 功子

看護学は、医学とは異なり、非常に歴史の浅い学問分野です。発展中のため、医学を真似たり、踏襲したりすれば良いわけではありません。方法の開発が必要です。さらに、西欧に遅れること半世紀、人を相手に研究をするため、日本でも、他者に焦点をあてた質的研究やアクションリサーチが行われるようになってきました。研究方法の前提が、実証主義からプラグマティズム、構成主義へと移行してきているのです。

一方、医学系の研究において、トランスレーショナル・リサーチ (TR) が少ないことが問題視されてきています。人が生きていることや生きていくことを視野に入れたTRは、産業界と連携すれば大きな可能性を生み出していけるとも考えられます。それには、しなやかな発想が求められているように思います。

本研究科は、看護とは何か、看護学とはどうあるべきか、様々な角度から探求していけるよう努めています。そのため、高度実践看護師の養成も行うことにいたしました。看護学の開発には実践も、研究も、そして教育も必要だからです。申請中ですので、教育機関として認められたら、がん看護と、クリティカルケア看護領域の38単位の高度実践看護師養成コースが始まります。

また、高知県立大学、兵庫県立大学、日赤看護大学、千葉大学、本学での共同災害看護学分野は、5大学共同災害看護コンソーシアムへと姿を変え、災害看護学を多くの学生が学ぶことができるように、新たなステージに踏み出すことになりました。多様なライフスタイルに合わせた、多様な学びのスタイルの実現を視野に入れて、しなやかな教育システム作りを目指しています。

Message from the Dean, Graduate School of Health Care Sciences Noriko Okubo

Unlike medicine, nursing is a discipline with a very short history. As it is a developing field, it is necessary to develop a new methodology, rather than emulating or copying the methodology applied in medicine. Although it is 50 years since these approaches were first applied in Western countries, qualitative research and action research focused on others are now pursued in Japan to promote research on people. The foundation of research methodology was originally positivism, then shifted to pragmatism, and is now shifting to constructivism.

Meanwhile, the lack of translational research (TR) in the medical field is viewed as a problem. With its emphasis on enabling patients to experience a better quality of life, TR has tremendous potential to deliver great benefits through collaboration between academia and industry. This will require flexible thinking.

The Graduate School of Health Care Sciences is seeking to clarify the nature of nursing and what it should be from various perspectives. Mindful that the development of nursing science requires practice as well as research and education, we have decided to start Advanced Practice Nurses Course. We have filed an application for the introduction of the new course. Upon approval, a course for advanced practice nurses with 38 credits in the Cancer Nursing and Critical Care Nursing fields will start.

The Cooperative Doctoral Course in Disaster Nursing (DNGL), offered at the University of Kochi, the University of Hyogo, the Japanese Red Cross College of Nursing, Chiba University, and Tokyo Medical and Dental University, will be replaced by the 5-University Consortium on Disaster Nursing. Open DNGL to doctoral students, a greater number of students get the opportunity to learn Disaster Nursing. We are endeavoring to create a flexible education system so that students can pursue learning styles corresponding to their diverse lifestyles.



安全・安心につながる職員PCR検査への全学的ボランティア協力

University-wide voluntary cooperation on PCR tests of staff for safety and peace of mind

ウイルス制御学分野
教授 山岡 昇司
Professor Shoji Yamaoka
Department of Molecular Virology

COVID-19パンデミックは、医療、社会、経済の在り方を根底から問うことになりました。「力を合わせて 患者と仲間たちをコロナウイルスから守る」という田中学長の声に応えて、内田医学部附属病院長から新型コロナウイルス感染患者の治療に日夜奮闘する医療スタッフの感染モニタリング検査への協力依頼がありました。

新型コロナウイルスは四種特定病原体に指定されており、検査にはバイオセーフティーレベル(BSL) 3という危険な病原体を取り扱う施設での操作が求められます。ウイルス制御分野の武内講師、稲垣臨床検査技師らが中心となり附属病院検査部と協力して、4月以降当分野のBSL3実験室に加えて学内に新たに2カ所のBSL3施設を整備し、職員検体からウイルス遺伝子の抽出を始めました。5月には本学執行部、北川医学部長、依田歯学部長、仁科難治疾患研究所長、影近生体材料工学研究所長のご理解とご尽力により、全学的なサポート体制が築かれ130名を越える教職員がこの活動にボランティアとして応募してくださいました。参加者は順次、BSL3施設でのトレーニングを経てPCR検査のためのウイルス遺伝子抽出作業に従事しています。

COVID-19パンデミックは地球規模での感染症であり、国内でいったん下火となっても今後、第2波、第3波の流行が懸念されます。本学は、起こりうる医療崩壊を防ぐため、できる限りの治療体制を整え維持しようとしています。期せずしてCOVID-19が学内で職員同士の連帯感を高め、大学を挙げてこの難局に立ち向かう努力が実を結びつつあります。

The COVID-19 pandemic raises fundamental questions concerning medicine, society, and the economy. In response to TMDU President Dr. Yujiro Tanaka's call to action—"Join forces to protect patients and coworkers from the coronavirus"—Director of the Medical Hospital Dr. Shinichi Uchida requested us to cooperate on COVID-19 infection monitoring tests of medical staff who are working round the clock to treat COVID-19 patients.

The novel coronavirus is designated as a Class IV Pathogen and so the tests must be performed at facilities with biosafety level (BSL) 3, the level required for handling hazardous pathogens. Under the leadership of Dr. Hiroaki Takeuchi, Junior Associate Professor of the Department of Molecular Virology, and Mr. Yoshio Inagaki, Medical Technologist, in cooperation with the Clinical Laboratory of the Medical Hospital we established two BSL-3 facilities in TMDU in April, in addition to the BSL-3 lab of the Department of Molecular Virology, and began viral RNA extraction from samples taken from staff. In a concerted effort endorsed and supported by TMDU's management; Dr. Masanobu Kitagawa, Dean of the Faculty of Medicine; Dr. Tetsuya Yoda, Dean of the Faculty of Dentistry; Dr. Hiroshi Nishina, Director of the Medical Research Institute; and Dr. Hiroyuki Kagechika, Director of the Institute of Biomaterials and Bioengineering, a university-wide support system was established in May and over 130 faculty members and staff have volunteered to participate in this initiative. Following training at a BSL-3 facility, the volunteers are extracting viral RNA for PCR tests.

COVID-19 pandemic is a global phenomenon. Even if infection in Japan is brought under control, the possibility of a second or even a third wave is a concern. TMDU is doing its utmost to deploy and maintain systems for medical treatment in order to prevent collapse of the healthcare system. With the unity of TMDU staff strengthened in response to the challenge posed by COVID-19, the university-wide effort to combat the disease is bearing fruit.



東京医科歯科大学・マヒドン大学国際連携医学系専攻について (ジョイント・ディグリー・プログラム)

Joint Degree Doctoral Program in Medical Sciences between Tokyo Medical and Dental University and Mahidol University (Joint Degree Program)

医学科長
秋田 恵一
Keiichi Akita
Director, School of Medicine

本学とマヒドン大学が4年にわたって共同で準備を進めてきたジョイント・ディグリー・プログラム「東京医科歯科大学・マヒドン大学国際連携医学系専攻」は、2019年6月26日に文科省から設置が認可され、またマヒドン大学評議会においても2019年7月に開設許可を受けました。そして、2019年8月7日に本学の学長一行がマヒドン大学を訪問し、シリラート病院医学部において本専攻開設にかかる協定書の調印式を行い、2020年4月の開設が正式に合意されました。

マヒドン大学は、1888年にタイ王国において初めて設立されたシリラート病院を前身とする、最も歴史のある、国内トップレベルの国立大学です。特にシリラート病院医学部は、これまで多くの保健大臣等を輩出するなど、タイ王国の医学界、教育界において中心的役割を担ってきました。第一次医療から第三次医療まであらゆる医療ニーズに対応できる病院であるとともに、第三次医療の中心的病院としての役割を担っています。さらには、がん治療の中核病院としての機能も担っており、バンコクにおいてがんの健診システムが整備される中、その中心的役割を果たしてきています。

本専攻は、がん治療に精通した外科学分野の専門知識を熟知し、医療ニーズの多様化に即応しうるリサーチマインドを持った、日本およびASEAN地域の医学・医療を牽引する高度専門医療人材の養成を目指しています。最大の特色は、本学のがん治療に対する高度専門医療人材の養成のノウハウおよび高い研究力、マヒドン大学シリラート病院医学部の豊富な症例数とそれらを基盤とした臨床研究実績を活用し、実践的な教育を受けられることにあります。本専攻を修了した医師が、日本およびASEAN地域全体にみられる共通の課題の解決のため国際的に幅広く活躍することが期待されています。

今年は、新型コロナウイルス感染症のために、開設式、入学式等が中止となりましたが、3人のタイ人医師が入学し研鑽を積んでいます。

Over the past four years, TMDU and Mahidol University (MU) in Thailand have been preparing for the launch of a joint degree program. TMDU received a notice from the Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology on June 26, 2019 permitting establishment of the program and the MU board also signaled its approval in July 2019. On August 7, 2019, a TMDU delegation led by Dr. Yasuyuki Yoshizawa, then President, visited MU where a signing ceremony for the Academic Cooperation Agreement was held at MU's Faculty of Medicine Siriraj Hospital and the two universities officially agreed on the April 2020 launch of the Joint Degree Doctoral Program in Medical Sciences between Tokyo Medical and Dental University and Mahidol University.

Tracing its origins back to Siriraj Hospital, the first hospital in Thailand, which was founded in 1888, MU has an impressive history and is one of the most prestigious public universities in Thailand. In particular, MU's Faculty of Medicine Siriraj Hospital has been fulfilling a leading role in the sphere of medicine and education in Thailand. Indeed it is the alma mater of several Thai ministers of health. Siriraj Hospital is capable of responding to all medical needs from primary care through to critical medical care for which it is a center of excellence in Thailand. Moreover, as a central hospital for cancer treatment, it is spearheading the initiative to establish a cancer screening system in Bangkok.

The aim of the Joint Degree Doctoral Program in Medical Sciences between Tokyo Medical and Dental University and Mahidol University is to foster medical professionals who are highly specialized surgeons with expertise particularly in the field of cancer treatment, possess the research skills to respond promptly to the diversification of medical needs, and are capable of being leaders in medical and healthcare science both in Japan and the ASEAN region. The most distinctive feature of this program is the practical education surgeons can receive, capitalizing on TMDU's expertise in the training of cancer treatment specialists as well as its advanced research skills and the abundant clinical research results based on the large number of cases at MU's Faculty of Medicine Siriraj Hospital. Surgeons who have completed this program are expected to work internationally to resolve issues common to Japan and the ASEAN region.

Although the inauguration ceremony and the entrance ceremony were cancelled owing to the COVID-19 pandemic, three Thai surgeons who enrolled in this new program in April are pursuing their studies.



調印式の模様 (左から Prasit 医学部長、吉澤学長、Banchong 学長、Somchai 大学院研究科副科長)

東京医科歯科大学・チリ大学国際連携医学系専攻について (ジョイント・ディグリー・プログラム)

University of Chile and TMDU Joint Degree Doctoral Program in Medical Sciences with mention of a medical specialty (Joint Degree Program)

チリ JDP 責任者
植竹 宏之
Director of Chile JDP, Professor
Hiroyuki Uetake

本学大学院に、チリ国トップ大学の一つであるチリ大学と共同で学位を授与するジョイント・ディグリー・プログラム(JDP)「東京医科歯科大学・チリ大学医学系国際連携専攻」が開設されています。本専攻は、上部消化管外科・大腸肛門外科・胃腸病内科の3領域でグローバルな視点を備えた臨床研究プロジェクトのリーダーを育成することを目的としています。本専攻は指導教員が個々の学生の経験や能力を考慮し、学生の研究内容に沿った履修計画を提案するため、よりフレキシブルでかつオーダーメイド型の教育を教授します。JDPの特徴は学位取得と同時に高度な臨床能力(subspecialty)を修得できることです。また日本及びチリ国の2カ国で履修するようカリキュラムが組み立てられています。

2016年に開設して以来、3つのすべてのコースに本学及びチリ大学から5名の学生が入学し、両大学の指導教員が学生のサポートを行っています。また本学及びチリ大学の教員により構成される学術委員会が中心となり、定例のテレビ会議にて学生指導やプログラム運営に取り組んでおります。

2019年度は、6月にチリから2名の学生が来日し、指導教員との論文作成に向けたディスカッションや手術見学を行いました。短い滞在でしたが、両学生ともに本学での正規留学前に非常に良い準備を行うことができました。また、毎年実施しているJDPに関するFD研修会(Joint Workshop)を、コロナウイルス感染拡大のため、初めて動画配信にて実施し、多くの方に視聴いただくことができました。

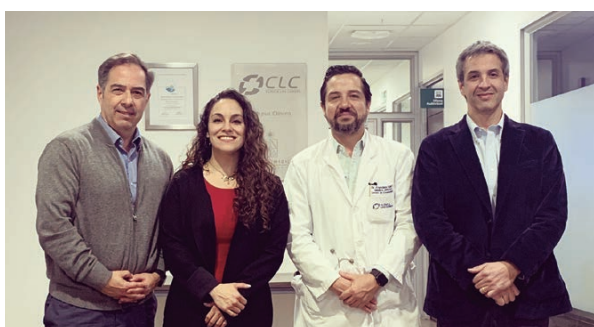
今後ますます両大学が密に連携することで、より魅力のあるプログラムとなるよう取り組みます。

TMDU's Graduate School of Medical and Dental Sciences offers a joint degree program (JDP) with University of Chile (UCH). The objective of this program, "University of Chile and TMDU Joint Degree Doctoral Program in Medical Sciences with Mention of a Medical Specialty," is to foster leaders with a global perspective for clinical research projects in three fields: Upper Digestive Surgery, Colorectal Surgery, and Gastroenterology. With this program, individual students are proposed by their supervisors together with a course plan attuned to their research interests, taking into account their experience and capabilities. The aim is to offer flexible customized education. A characteristic of JDPs is that students are able to cultivate specialized clinical capabilities (subspecialty) while gaining a PhD. The curriculum is structured so that students take courses in both Japan and Chile.

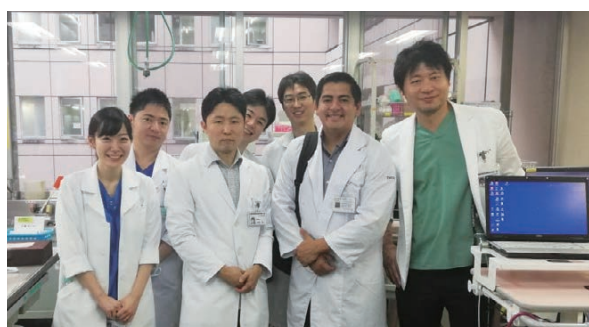
Since the launch of this program in 2016, five students have enrolled in each of the three fields and supervisors of TMDU and UCH are supporting them. The academic committee consisting of faculty members of TMDU and UCH holds periodic teleconferences on the mentoring of students as well as operation of the program.

In June of academic year 2019, two students from Chile visited TMDU. They discussed their theses with their supervisors and observed surgical operations. Despite the short visit, the students were able to prepare for their studies at TMDU. In view of the COVID-19 pandemic, this year's annual faculty development joint workshop on the JDP was held online for the first time and many people participated.

TMDU and UCH will step up their efforts to make this program even more attractive through their fruitful collaboration.



2019年度にチリ大学から入学した学生
(左からチリ大学のオンライン教授、学生、ロペス医師、トレス准教授)



肝胆外科メンバーと来日した学生



指導教員の植竹教授、来日した学生と留学生の親睦会



教職員FD研修 (Joint Workshop)

スーパーグローバル大学創成支援事業

Top Global University Project

統合国際機構

高田 和生

Director: Professor Kazuki Takada,
Institute of Global Affairs

生命科学研究・国際保健／医療政策・医療産業分野における グローバルリーダー育成をめざす

Produce future world leaders in health science research, global health, healthcare policy, international cooperation,
and the healthcare industry

本学は「国際感覚と国際競争力に優れる人材の養成」を教育理念の一つに掲げ、海外提携校との交換留学制度や海外研究拠点の設置など、教育・研究における国際化を積極的に進めてきました。それら取り組みが評価され、2012年度に文部科学省国際化拠点整備事業費補助金グローバル人材育成推進事業に、そして2014年度には同補助金スーパーグローバル大学創成支援事業に採択されました。

これら事業では、これまで行ってきた取り組みを統合／強化し、医療人の英語運用力の底上げとともに、日本のプレゼンスが失われつつある生命科学研究・国際保健／医療政策・医療産業分野におけるグローバルリーダー育成をめざし、そして日本が保健医療分野において、世界規模での健康レベル向上に向けて、経験／実績を踏まえて貢献することに寄与します。

具体的には、全学生を対象とした異文化交流機会の創出、全科目定期試験問題の一部英語化、海外留学応募時のTOEFL基準設定、民間機関との提携による英語教育強化等により全学生の英語運用力底上げを図るとともに、海外留学生を増数し、さらに、グローバルリーダー育成のために通年制プログラム「Health Sciences Leadership Program (HSLP)」を新設し、英語運用力・論理的思考力強化・グローバルな視点の獲得を目的としたケースメソッドを用いた学習とともに、キャリア構築支援を行っています。また2018年度よりグローバルヘルス分野のリーダー育成を目的とした大学院MPHプログラムを開講しました。同コースは欧米の著名な講師を招いた科目も豊富に揃え、2020年度は9名募集に対して22名の応募があり、大変競争率が高くなっています。また2020年度より、公衆衛生領域の研究者、教育者及び高度な専門家の養成を目的としたGHPプログラムを開講しています。

TMDU has expanded study-abroad opportunities and opened multiple international research centers over the past decade in order to fulfill one of its missions, "to train medical professionals with a rich international quality". TMDU won two large government grants on university globalization — the "Global Human Resource Development" grant in 2012 and the "Top Global University Project" grant in 2014.

TMDU's project aims to enhance the English skills of all healthcare professionals to the level necessary for providing a global standard of health care. It also aims to produce future world leaders in health science research, global health, healthcare policy, international cooperation, and the healthcare industry. Ultimately, our project aims to help Japan play, based on its experience and accomplishments in the health care field, a central role in improving the level of health on the global scale.

In an effort to enhance the English skills of all graduates, we cultivate students' motivation for learning English by providing multiple opportunities for cultural exchange with international students, setting challenging TOEFL score requirements for study-abroad programs, conducting a portion of all final examinations in English, and using an integrated English education system for each year that we developed in collaboration with private sector companies. In addition to raising the English ability of students, to produce future leaders in health sciences, we will increase the number of students who go overseas for study, and we have started a new all-year interdisciplinary program, "Health Sciences Leadership Program" (HSLP) for motivated and selected students. The students in this program will, in addition to their undergraduate degree program, complete compulsory courses which include Academic English, critical thinking skills, global perspectives and global health through case-based learning, and receive mentoring and support for their long-term global career development. In addition, since academic year 2018, we are offering a graduate course, Master of Public Health in Global Health (MPH), designed to develop leaders in the global public health field. This program also includes lectures by renowned authorities in the field from Europe and North America and is highly selective. We had 22 applicants for nine places in academic year 2020. Furthermore, we launched a GHP program in academic year 2020 to foster researchers, educators, and specialists in the field of public health.



グローバルに活躍する医療人を招いてのキャリア支援イベント
(Find-Your-Role-Model Session)



グローバルに活躍するために必要な資質習得の動機付けのための
英語模擬交渉 (Global Communication Workshop)



小グループ議論を多用するHSLP授業

修士課程 医歯理工保健学専攻 グローバルヘルスリーダー養成コース

Master of Public Health in Global Health (MPH) Course

国際健康推進医学分野 教授
藤原 武男
Professor
Takeo Fujiwara

本学大学院には、2018年より「東京医科歯科大学・グローバルヘルスリーダー養成コース」が開設されています。本専攻は、公衆衛生学修士号において必須とされる、生物統計学、疫学、行動科学、環境保健、医療システムに加え、グローバルヘルス、健康の社会的決定要因、ライフコース疫学を学び、地球規模の健康問題を解決できるリサーチコンピテンスを有する人材を養成することを目的としており、標準就業年限2年の完全英語履修で、修士（グローバル健康医学）（MPH）が取得できます。

本専攻では公衆衛生学に関する世界標準レベルの知識やスキルを習得するために、公衆衛生学の分野で最も権威と歴史のあるハーバード大学・ジョンホプキンス大学を含む欧米の一流大学から講師陣を招聘して指導しています。現在問題となっている新型コロナウイルス感染症をはじめとする、国際社会を取り巻く公衆衛生の課題に対して、科学的なエビデンスを構築し、現場に還元することができる人材の育成に貢献するプログラムとなるよう取り組んでいます。

TMDU offers Master of Public Health in Global Health (MPH) course since 2018. This MPH course provides students a wide range of essential knowledges including biostatistics, epidemiology, behavioral science, environmental health, health system, global health, social determinants of health, and life course epidemiology. All of lectures are taught in English to train students with research competence for global health issues. We invite world-leading expertise from Harvard university and John Hopkins university, the most prestigious and historic universities in the field of public health, to acquire world-standard research skills. This MPH course is designed to contribute to the development of human resources who can globally build, practice, and disseminate scientific evidence-based knowledges.



当センターでは個人に合わせた予防診療を提供しております

We are committed to provide our guests personalized total medical care.

センター長・教授
石川 欽也
Director: Professor
Kinya Ishikawa

長寿・健康人生推進センターは、2015年1月に発足し、2016年5月から疾患の予防を目的に診療を実施しています。当センターの使命は、本学附属病院で展開されている質の高い医科・歯科の診療に支えられた先端的健診・トータルケアの提供です。加えて、個々人が罹患しやすい疾患を遺伝的要因から解析し、それに対する予防医療・先制医療を提供することです。

先端的健診では医学部附属病院の12診療科・診療部、歯学部附属病院から専門の医師とスタッフが、最高の検査を提供いたします。診療を開始して3年目である2018年度は、前年度に比べて診療実績が3倍に増えるほど高くご評価いただきました。

一方で当センターの診療は、開所以来医学部・歯学部附属病院の多くの部門のご尽力により支えられてきました。2019年度は国際医療部のご支援により、海外からの受診をさらに増やすことができました。また、健診だけでなくエビデンスに基づいた生活習慣の指導を行い、新たな健康管理ゲノム情報の提供プログラムを予定しています。

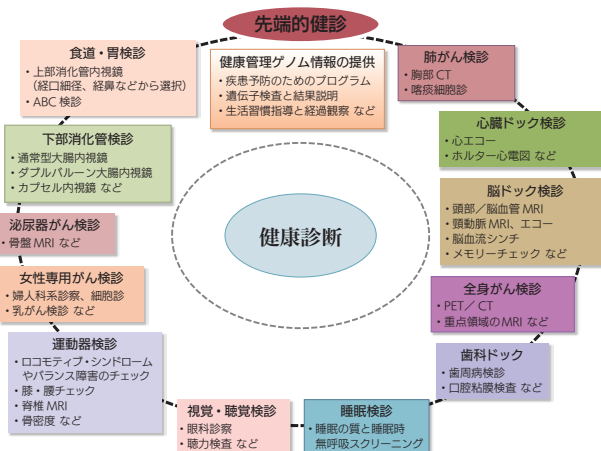
ホームページ：

<http://www.tmd.ac.jp/medhospital/chouju/>

The Center for Personalized Medicine for Healthy Aging was established in January, 2015, to provide people comprehensive and high-quality medical and dental care, supported by the TMDU Medical and Dental Hospitals. One of our ideal approaches is to analyze each individual's genetic risks for various common diseases such as diabetes and cancers, and to perform clinical tests particularly for the diseases at risks.

We have started clinical service consisting of the genetic analysis and various clinical tests such as gastrointestinal fibroscope, magnetic resonance imaging, and positron emission tomography combined with CT scan (PET-CT). Regarding the genetic analysis, we employ custom microarray developed by the Bio-resource Research Center of TMDU and evaluate genetic risks based on reliable genome-wide association studies conducted on East Asian populations. The genetic risk assessment is provided with nutrition counseling to motivate the participants to adopt healthier life-style. We are committed to provide our guests personalized preemptive medical care in cooperation with other departments of TMDU Medical and Dental Hospitals. In fiscal 2019 there was a further increase in the number of patients from abroad thanks to the support of the International Health Care Department. The Center for Personalized Medicine for Healthy Aging provides not only medical checkups but also evidence-based guidance on lifestyle habits. The Center plans to offer a new genomic information provision service program.

URL: <http://www.tmd.ac.jp/medhospital/chouju/>

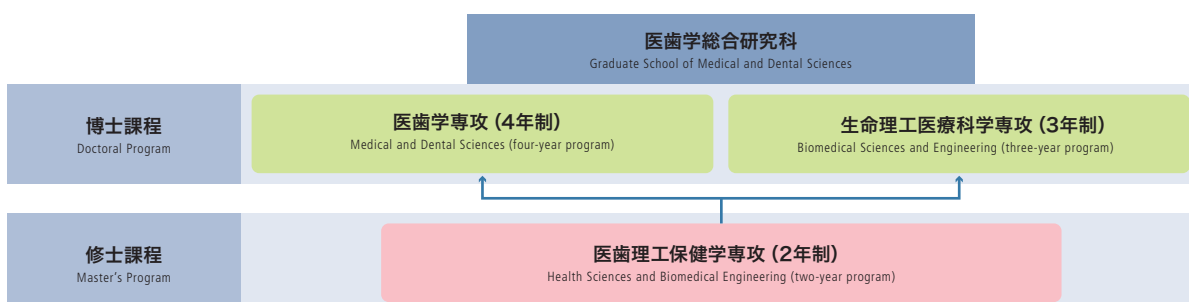
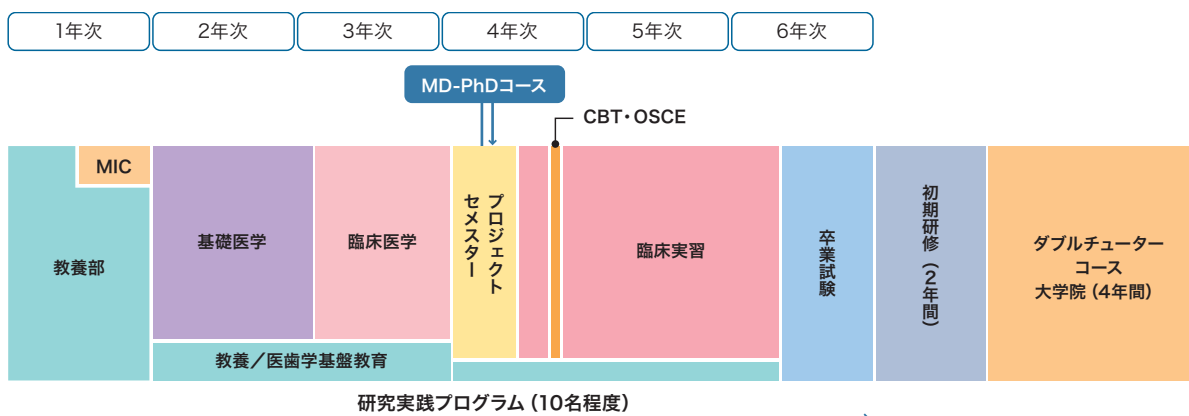
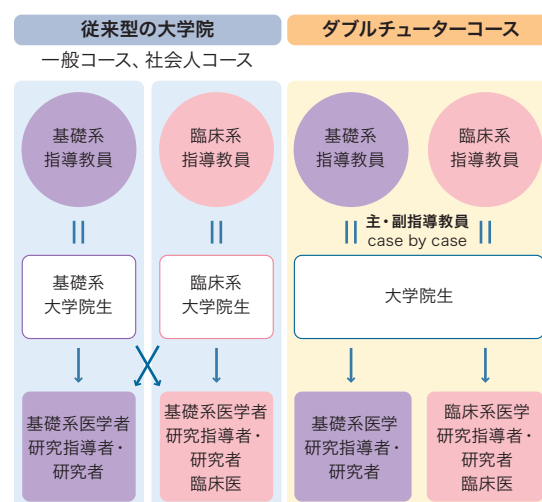


大学院医歯学総合研究科

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.



顎顔面頸部機能再建学講座 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 腫瘍切除後における、機能と整容を考慮した再建法の開発 Development of functional and aesthetic reconstruction following cancer ablation
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 前立腺癌の限局性小線源治療 Focal brachytherapy of prostate cancer

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 新しいカルシウム光スイッチ BACCS を用いた骨の Ca 代謝と分化の研究 Study of metabolism and cell differentiation using new Ca2+ switch BACCS
病態代謝解析学 Medical Biochemistry	畑 裕 Yutaka Hata	腫瘍抑制シグナル、ヒポパスイと RASSF 蛋白の研究 The tumor suppressor Hippo pathway and RASSF proteins 慢性炎症に伴う DNA 修復障害と癌の研究 The molecular mechanism underlying genomic instability associated with chronic inflammation 加齢性筋萎縮治療薬の開発 Development of drugs for the treatment of sarcopenia ヒト早老症モデルマウスによる老化の研究 Study of ageing using the mouse models of Hutchinson-Gilford Progeria and Werner syndrome 線虫によるフレイル（加齢に伴う虚弱）の研究 Study of frailty using Caenorhabditis elegans
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
国際健康推進医学 Global Health Promotion	藤原 武男 Takeo Fujiwara	社会疫学／ライフコース疫学／国際比較研究 Social epidemiology / Lifecourse epidemiology / Global comparative study 虐待予防／メンタルヘルス／認知症予防 Prevention of child abuse and neglect / Mental health / Dementia prevention 栄養疫学／母子保健 Nutritional epidemiology / Maternal and child health
国際環境寄生虫病学 Environmental Parasitology	岩永 史朗 Shiroh Iwanaga	寄生虫生活環の分子基盤解明 Elucidation of molecular basis of life cycle of parasites 寄生虫の薬剤耐性機構の解明 Elucidation of drug resistance in parasites 住血吸虫の小分子 RNA による個体間コミュニケーション機構の解明 Communication system by small RNAs in blood fluke, Schistosoma japonicum
法医学 Forensic Medicine	上村 公一 Koichi Uemura	薬毒物による細胞死の機構に関する生化学的研究 Biochemical studies on the mechanisms of cell death induced by poison or drug abuse 法中毒学／薬物分析／アルコール医学 Forensic toxicology / Drug analysis / Alcohol-related medicine 法医学解剖症例に基づく病態モデルの研究 Studies on the pathophysiological model based on forensic autopsy cases
政策科学 Health care Management and Planning	河原 和夫 Kazuo Kawahara	保健医療分野における公共政策の体系化及び評価に関する研究 Systemizing and evaluating public health policies わが国の血液事業の構造分析と政策選択に関する研究 Structural analyses and policy choices concerning national blood services 地域医療提供体制に関する研究 Structural analyses of healthcare system in the community

環境社会医歯学講座 Public Health		
分野 Department	分野長 Chief	研究課題 Research focus
研究開発学 Research Development	高瀬 浩造 Kozo Takase	医療の質と医療訴訟 Quality of medical practice; medical-related lawsuits 医療の国際展開と産官学連携 Globalization of medicine and industry-government-academia collaboration 医療ホスピタリティー Hospitality in medicine
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 臨床遺伝学・生活習慣病・遺伝カウンセリングに関する研究 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

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) 大川 淳 Aisushi Okawa	人工関節置換術のリハビリテーション医学 Rehabilitation for total joint arthroplasty 健康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

※ (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
生体集中管理学 Intensive Care Medicine	重光 秀信 Hidenobu Shigemitsu	ICUにおける安全性をより効果的かつ効率的に確保するシステムの構築と導入 Creating and implementing patient care system that effectively and efficiently improve patient safety ICUにおけるチーム医療、人材教育及び快適空間の作成を計る Effective Medical Creation Maximizing the role of team work, personnel development, and optimization of space utilization in the ICU 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 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
薬物動態学 Pharmacokinetics and Pharmacodynamics	(代) 永田 将司 Masashi Nagata	病態時における薬物動態と薬効の速度論解析 Pharmacokinetics and Pharmacodynamics of drugs in disease states 治療薬物モニタリングに基づく臨床薬物動態解析 Clinical pharmacokinetics and therapeutic drug monitoring
臨床医学教育開発学 Medical Education Research and Development	(代) 高田 和生 Kazuki Takada	社会情勢に対応した医学教育の目標に関する研究 Research on the goals of medical education corresponding to the social conditions 臨床医学の効果的な教育技法の開発 Development of the effective teaching methods in clinical medicine 医学教育における学習者評価およびプログラム評価に関する研究 Assessment of learners and programs in medical education
救急災害医学 Acute Critical Care and Disaster Medicine	大友 康裕 Yasuhiro Otomo	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	三宅 智 Satoshi Miyake	緩和医療学の臨床研究 Clinical studies on palliative medicine 消化器がん・肺がん化学療法法の臨床研究 Clinical studies on chemotherapy for gastrointestinal and lung cancers がんゲノム医療の臨床研究 Clinical studies for genomic and precision medicine
先駆的医療人材育成 Professional Development in Health Sciences	高田 和生 Kazuki Takada	次世代の医療ニーズ同定のための調査と研究 次世代の医療ニーズに即した医師および生命科学研究者育成のための教育カリキュラムの研究 Needs assessment in healthcare and professional development in health science fields
総合診療医学 Family Medicine	竹村 洋典 Yousuke C Takemura	医師の特性と地域住民の受療行動や健康の関連に関する研究 Research on the relationship between the characteristic of physicians and patients' medical seeking behavior or their health status AIを用いた医療面接の非言語コミュニケーションに係る研究 Research on non-verbal communication using artificial intelligence (AI) その他、総合診療や感染症に係る研究 Other researches of family medicine/general medicine and infectious disease

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 optical imaging tools in an effort to open new windows into molecular and cellular biology 細胞骨格動態調節機構の解明 Research on the molecular mechanism of cytoskeletal dynamics
システム神経生理学 Systems Neurophysiology	杉原 泉 Izumi Sugihara	小脳の区画構造の機能的意義と形成機構 Functional significance and developmental mechanisms of cerebellar compartmentalization 運動・感覚・高次機能制御の神経路構築 Organization of neuronal circuitries for motor, sensory and higher function control 眼球運動系の感覚運動統御機構 Sensorimotor integration mechanisms in the oculomotor system
細胞薬理学 Pharmacology and Neurobiology	田邊 勉 Tsutomu Tanabe	神経炎症・神経変性疾患におけるミクログリア Ca チャネルの役割 Microglial Ca channel function in Neuroinflammation/Neurodegenerative diseases 1細胞レベルでのエネルギー代謝イメージング Energy metabolic imaging at single cell level 意識的「快・不快」経験の神経基盤 Neural basis of conscious affects (liking and disgust)
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 アレルギー性鼻炎の発症メカニズムに基づく保存的ならびに手術的治療 Conservative as well surgical treatment for patients with allergic rhinitis based on the pathophysiological mechanism

※(代)は、教授不在分野における教授代理を示す。

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
脳神経病態学 Neurology and Neurological Science	横田 隆徳 Takanori Yokota	認知症,ALS,SCD などの発症機序,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開発研究 Gene therapy with new class of oligonucleotide drug
精神行動医学 Psychiatry	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 Takatoshi 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
免疫アレルギー学 Immune Regulation	佐藤 荘 Takashi Satoh	自然免疫学に関する基礎・応用研究 Basic and applied research for innate immunity マクロファージを始めとした免疫細胞の多様性の研究と各々の役割の研究 Study for diversity of various immune cells such as macrophages 免疫系-非免疫系細胞のクロストークの解明 Elucidation of crosstalk between immune cells and non-immune cells
ウイルス制御学 Molecular Virology	山岡 昇司 Shoji Yamaoka	ヒト免疫不全ウイルスの複製メカニズム Molecular mechanisms of HIV replication レンチウイルスベクター産生増大法の開発 Development of methods for enhanced lentiviral production 成人 T 細胞白血病の腫瘍学 Oncology of adult T-cell leukemia
免疫治療学 Immunotherapeutics	(代) 北川 昌伸 Masanobu Kitagawa	成人 T 細胞白血病 (ATL) に対する抗腫瘍ワクチン療法の研究 Development of anti-tumor vaccine therapy against adult T-cell leukemia (ATL) ウイルス持続感染の疾患形成機序に関する免疫研究 Immunological mechanisms of disease development in persistent retroviral infection HIV-1 インテグラーゼを標的とする HIV 複製制御の研究 Molecular mechanisms of HIV replication especially related to integrase
発生発達病態学 Pediatrics and Developmental Biology	森尾 友宏 Tomohiro Morio	小児悪性腫瘍、原発性免疫不全症における多角的病態解析 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・新治療法開発研究 Basic research studies on rheumatoid arthritis 多発性筋炎・皮膚筋炎の病態・新治療法研究 Basic research studies on polymyositis and dermatomyositis 膠原病の臨床疫学研究 Clinical epidemiology of rheumatic diseases
皮膚科学 Dermatology	横関 博雄 Hiroo Yokozeki	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 メラノーマの新規治療法開発 Development of novel strategies for treatment of melanomas

※ (代) は、教授不在分野における教授代理を示す。

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	全身性肉芽腫疾患サルコイドーシスの病因 Etiology of systemic granulomatous disease of sarcoidosis 消化器隆起性病変の良悪性診断 Diagnosis of esophago-gastric-colorectal tumors 早期消化器癌の組織発生 Histogenesis of early esophago-gastric-colorectal cancers
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 げっ歯類の脳機能評価に適する行動課題の確立 Establishment of behavioral tasks to evaluate brain functions in rodents
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	植竹 宏之 Hiroyuki Uetake	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 虚血肢における無侵襲皮膚微小循環測定 Non-invasive measurement of skin microcirculation in ischemic foot
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	荒井 裕国 Hirokuni Arai	虚血性心疾患・弁膜症に対する手術治療法の開発 Development in new surgical techniques for ischemic heart disease and heart valve disease 補助人工心臓の臨床研究および基礎研究 Clinical and basic research on ventricular assist devices 広範囲胸部大動脈疾患に対する新しい低侵襲手術の開発 Development in new less invasive surgical techniques for thoracic aortic disease
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解明と新規治療法開発 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	ミニマム創内視鏡下手術とダビンチ手術の洗練 Improve minimum-incision endoscopic surgery and DaVinci 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

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
呼吸器外科学 Thoracic Surgery	大久保 憲一 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

先端医療開発学講座 Advanced Therapeutic Sciences		
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の解析 Analyses of the layered structures of the pelvic outlet muscles 腹部内臓の神経・血管分布の解剖学的研究 Anatomic studies of the nervous and vascular distributions in abdominal organs 四肢関節構造の内眼解剖学的研究 Anatomic analyses of orthopaedic structures
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	北川 昌伸 Masanobu Kitagawa	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
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 scirrhou 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
診断病理学 Surgical Pathology	明石 巧 Takumi Akashi	呼吸器疾患の臨床病理学的研究 Clinico-pathological studies on respiratory diseases 中皮腫の薬剤耐性機構の研究 Drug resistance of mesothelioma 神経内分泌腫瘍の発症機構 Oncogenesis of neuroendocrine tumor
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 ストレスが妊娠維持に与える影響に関する研究 Effects of maternal stress during pregnancy
血液内科学 Hematology	(代) 東田 修二 Shuji Tohda	白血病の発症と治療抵抗性に関わる細胞内シグナル伝達機構 Intracellular signaling mechanisms underlying development and therapy resistance of leukemia リンパ系腫瘍発症の分子機構の解明と新規治療法の開発 Molecular pathogenesis of lymphoid malignancies and development of their novel therapies 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 their effective therapies
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	田邊 稔 Minoru Tanabe	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	大川 淳 Atsushi Okawa	脊柱靱帯骨化症の発生機序の解明 Pathomechanism of ossification of Spinal Ligament 新しい人工骨の開発と臨床応用 Clinical application of newly developed artificial bone 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 Ukideh 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

※ (代) は、教授不在分野における教授代理を示す。

先端医療開発学講座 Advanced Therapeutic Sciences		
分野 Department	分野長 Chief	研究課題 Research focus
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
生涯免疫難病学 Lifetime Clinical Immunology	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
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	辻 邦和 Kunikazu Tsuji	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
整形外科傷外科治療開発学 Orthopaedic and Trauma Research	猪瀬 弘之 Hiroyuki Inose	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 整形外科傷に関する治療法の開発 Development of treatment for orthopaedic 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	玉岡 明洋 Meiyo Tamaoka	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
消化器連携医療学 Cooperative Medicine for Gastroenterology and Hepatology	東 正新 Seishin Azuma	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
茨城県小児・周産期地域医療学 Pediatrics, Perinatal and Maternal Medicine (Ibaraki)	今井 耕輔 Kohsuke Imai	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
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・閉経後骨粗鬆症の診断・治療 Diagnosis and treatment of menopausal symptoms and postmenopausal osteoporosis 産婦人科領域における心身医学 Psychosomatics 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 woman's health
血管代謝探索研究部門 Department of 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

寄附講座 Endowed Departments		
講座 Department	講座主任 Chief	研究課題 Research focus
先端的外科治療技術 研究開発研究部門 Advanced Surgical Technology Research and Development	大内 克洋 Katsuhiro Ohuchi	先進外科治療技術の開発研究 Developing new surgical technology and new approaches to improve clinical outcomes 新規医療機器開発研究 Research on development of medical devices 外科手術トレーニングと教育コンテンツの開発 Delivering surgical training and educational program development
茨城県腎臓疾患地域医療学 Nephrology and Regional Health	頼 建光 Tatemitsu Rai	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	高橋 良英 Yoshihide Takahashi	心房細動発症および維持の機序の解明 Mechanisms underlying development and perpetuation of atrial fibrillation 新たなアブレーション戦略の開発 Development of new ablation strategies 不整脈が心不全発症に与える影響に関する研究 Effects of arrhythmia on development of heart failure
心臓冠疾患治療学 Interventional Cardiology	米津 太志 Taishi Yonetsu	冠動脈イメージングを用いた冠動脈疾患の病態に関する研究 Pathophysiological assessment of coronary artery disease using intracoronary imaging 冠動脈循環の生理学的評価の臨床的意義に関する研究 Physiological assessment of coronary circulation and its clinical implication 構造的な心疾患に対する経カテーテル的治療に関する研究 Transcatheter approach for structural heart 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
未来指向型集中治療医学 Advanced Systems Modeling in Intensive Care Medicine	鵜川 豊世武 Toyomu Ugawa	遠隔医療のさまざまな方法で緊急集中医療を提供する新しいモデルを研究する Research a new model in delivering critical care and emergency care via various methods in tele-medicine 集中治療における心不全腎不全の診断と治療の研究 Research on diagnosis and treatment of heart failure renal failure in intensive care 集中治療における多職種連携の在り方を構築する Establish the way of multi-professional collaboration in intensive care
東京都地域医療政策学 Tokyo Metropolitan Health Policy Advisement	山内 和志 Kazushi Yamauchi	医療機関の機能分化と分担連携に関する研究 Research on medical function differentiation and regional 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
茨城地域医療学 Department of Community Medicine, IBARAKI	赤石 雄 Yu Akaishi	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) 総合診療にかかわる研究 Research of general medicine
介護・在宅医療連携システム 開発学 Development of R&D innovation for Home and Care Medicine	竹村 洋典 Yousuke C Takemura	在宅医療・総合診療医を志す医師の全人的プライマリケアの修練 Holistic primary care for future home medicine physician and family physician 在宅医療標準化のための多職種教育プログラムの開発 Establishing multi-professional education program for standardized home care 在宅医療支援医療系機関・企業の連携を強化するビジネスモデルの開発 Establishing business model to inforce medical organization company to support home care

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 Joint Research Department of 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

生体検査科学講座

Division of Biomedical Laboratory Sciences

2018年度から大学院の組織改革により医歯学総合研究科に移籍しています。後のページに紹介されているように12の分野で構成され、高度専門職業人として臨床の現場をはじめ、教育施設、研究所などで活躍する臨床検査技師の育成を目指して、教育・研究に取り組んでいます。

新体制に移行してカリキュラムも新しくなり、医歯理工系の科目も選択して受講できるようになりました。特に研究者を目指してスキルアップし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・医療倫理などを講義と実習を通して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す学生は修士課程でも博士課程でも、臨床実践特別演習を選択することによって、附属病院でのインターンシップに参加できるようになりました。基本的な検査業務の研修を行いながら、職場でのプロとしてのモラル、患者対応なども身につけることができます。さらに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討論し、実力を養います。

また、私たちは国際化にも取り組んでおり、英語で行われる授業の開講、短期海外研修や留学の支援とともに、海外からの留学生も受け入れています。博士論文はもとより、修士論文も英語での執筆が推奨されています。2018年8月から台北医学大学臨床検査科学・バイオテクノロジー学部と本講座の相互交流が、2019年2月からガーナ大学野口記念医学研究所への保健衛生学科／研究科の学生派遣が開始されました。写真は台北医学大学学生が2019年7月に本学で短期海外研修を行った時のものです。

各分野の研究テーマについては、後のページを参照してください。

As a result of TMDU renovation, we have been in the Graduate School of Medical and Dental Sciences since April 2018. Division of Biomedical Laboratory Sciences consists of 12 departments as indicated in the following page, and is committed to turn out highly-specialized clinical laboratory technologists who will play an active part in hospitals, laboratories, or schools.

As the curriculum has also been renewed, students are now allowed to take Medical, Dental, Life Science, as well as Bioengineering classes. Especially, students who have strong will to become researchers are encouraged to register for the course of Medical Sciences Program for Preemptive Medicine to take "Big Data Analytics", "Biomedical Device Science and Engineering", "Biostatistics", "Medical and Research Ethics", and so on.

On the other hand, students who desire to be skilled up as clinical laboratory technologists become able to participate in the internship program in the TMDU hospital clinical laboratory by taking "Medical Technologist Internship". It provides basic training of clinical skills, as well as communication skills with staffs and patients. "Clinical Reasoning" in the doctor course provides a valuable chance to discuss with experts on laboratory data of patients to cultivate the ability to presume the various disease condition.

Furthermore, we have been coping with internationalization, providing English speaking classes, supporting studying abroad, welcoming foreign students, etc. We encourage our students to write not only their doctoral dissertations but also their master's theses in English. In August 2018, bilateral exchange started between TMDU's Division of Biomedical Laboratory Sciences and Taipei Medical University's School of Medical Laboratory Science and Biotechnology. In February 2019, TMDU started dispatching students of the School of Health Care Sciences and the Graduate School of Health Care Sciences to Noguchi Memorial Institute for Medical Research, the University of Ghana. The photo was taken when students of Taipei Medical University participated in short-term training at TMDU in July 2019.

Research themes of each department are shown in the following page.



分野 Department	分野長 Chief	研究課題 Research focus
形態・生体情報解析学 Anatomical and Physiological Science	星 治 Osamu Hoshi	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
分子生命情報解析学 Biochemistry and Biophysics	(代) 角 勇樹 Yuki Sumi	Sox10-Venus マウスを用いた神経堤細胞の解析 Investigation of neural crest cells using Sox-10 Venus Tg mice 幹細胞を用いた再生治療法の開発 Stem cell science and regeneration medicine 再生医療に携わる人材育成 Human resource development of regenerative medicine
遺伝子細胞検査学 Molecular and Cellular Biology	鈴木 喜晴 Nobuharu Suzuki	マウスモデルを用いた振戦（震え）の解析 Analysis of tremors using a mouse model 中枢神経系髄鞘形成の分子メカニズム解明 Elucidation of molecular mechanisms of myelination in the central nervous system 細胞接着分子の機能解析 Functional analysis of cell adhesion molecules
分子病理検査学 Molecular Pathology	沢辺 元司 Motoji Sawabe	心臓刺激伝導系の組織学的免疫組織化学的同定法の開発 Development of histological and immunohistochemical detection of cardiac conduction system Lipoprotein(a) と悪性腫瘍の病理学的解析・分子関連解析 Pathological analysis and molecular association study of lipoprotein(a) and malignant neoplasms 胆管癌の進展機序に関する分子病理学的解析 Molecular pathological study of cholangiocarcinoma
生体機能システム学 Biophysical System Engineering	伊藤 南 Minami Ito	視覚情報統合のための生体情報処理システムの数理モデル解析 Mathematical models for context dependent visual information processing 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
呼吸器・神経系解析学 Respiratory and Nervous System Science	角 勇樹 Yuki Sumi	気管支喘息、COPD のフェノタイプ研究 Phenotype classification of bronchial asthma, COPD 肺疾患の遺伝子治療 Gene therapy for lung disease 神経生理機能検査を用いた高次脳機能に関する研究 Evaluation of higher brain function using non-invasive techniques such as EEG/ERP, PSG
疾患生理機能解析学 Clinical and Physiological Laboratory Science*	柿沼 晴 Sei Kakinuma	ヒト iPS 細胞を利用した疾患病態モデルと分子標的の開発 Development of novel disease models using human iPS cells to elucidate the pathophysiology 肝再生と線維化を制御する分子機構の研究 Research on molecular mechanisms regulating liver regeneration and hepatic fibrosis 肝胆道疾患の発生・進展を制御する細胞間相互作用の解析 Analysis of cell-to-cell interaction regulating development and progression of hepatobiliary diseases
先端分析検査学 Analytical Laboratory Chemistry	大川 龍之介 Ryunosuke Ohkawa	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
先端血液検査学 Laboratory Molecular Genetics of Hematology	西尾 美和子 Miwako Nishio	再生医療技術を開発した造血器腫瘍発症分子メカニズムの解明 Molecular mechanisms of hematopoietic malignancies using stem cell study 慢性活動性 EB ウイルス感染症の診断法と治療法の開発 The development of diagnosis and treatments for chronic active EBV infection 褐色脂肪細胞の新規検出系の開発 The development of detection system useful for brown adipocytes
免疫病態検査学 Immunopathology	(代) 沢辺 元司 Motoji Sawabe	膠原病の病態形成における自己抗体の関与 Pathogenic roles of autoantibodies in connective tissue diseases 自己炎症疾患の分子病態解析 Molecular analysis of autoinflammatory diseases 免疫学的研究に有用な新しい抗体の作製 Production of novel antibodies useful for immunological research
分子病原体検査学 Molecular Microbiology	齋藤 良一 Ryoichi Saito	細菌薬剤耐性化の研究 Molecular mechanism of antimicrobial resistance in bacteria 細菌病原性発現調節機構の解明 Regulation of bacterial virulence 細菌の分子疫学解析 Molecular epidemiology in bacteria
血液疾患治療開発学 Hematological Therapeutics	新井 文子 Ayako Arai	慢性活動性 EB ウイルス感染症の診断法と治療法の開発 The development of diagnosis and treatments for EBV-positive T- or NK-cell neoplasms 造血器腫瘍の診断法と治療法の開発 The development of diagnosis and treatments for hematopoietic neoplasms 造血器腫瘍発症の分子メカニズムの解明 Molecular mechanisms of development of hematopoietic neoplasms

* Provisional name

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つけ、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平成26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12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 12 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（2014年4月改組）	
基盤看護開発学講座	看護ケア技術開発学 地域保健看護学 地域健康増進看護学
臨床看護開発学講座	先端侵襲緩和ケア看護学 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 在宅ケア看護学 がんエンドオブライフケア看護学
先導的看護システム開発学講座	国際看護開発学 看護システムマネジメント学 高齢社会看護ケア開発学



分野 Department	分野長 Chief	研究課題 Research focus
看護ケア技術開発学 Innovation in Fundamental and Scientific Nursing Care	柏木 聖代 Masayo Kashiwagi	看護ケアの質に関する実証研究 Nursing health services research 看護の実践知の可視化、知識ベースの開発研究 Development of nursing informatics and knowledge base 看護師の職業的発達と卓越性に関する研究 Research on nurses' occupational development and excellence
地域保健看護学 Community Health Nursing	佐々木 明子 Akiko Sasaki	地域保健看護活動の開発と評価に関する研究 Research on development and evaluation of community health nursing activities 地域保健看護ケアシステムの国際比較研究 International research of community health nursing and care systems 高齢者の介護予防に関する地域保健看護活動の検証 Research on community health nursing activities for healthy aging
地域健康増進看護学 Community Health Promotion Nursing	森田 久美子 Kumiko Morita	高齢者と子どもの世代間交流 Intergenerational exchange of elders and children 介護予防 Preventive measures for the healthy 職場でのメンタルヘルス Mental health in the workplace



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
先端侵襲緩和ケア看護学 Critical and Invasive-Palliative Care 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	(代) 柏木 聖代 Masayo Kashiwagi	精神疾患患者および思春期・青年期の精神保健問題のある人とその家族へのケア Care and support for recovery of patients with psychiatric and mental disorders, including adolescents with mental illness and their families 精神疾患患者の退院および地域生活促進 Promotion of discharge and community life for patients with severe mental illness 精神科医療・精神保健看護領域の質の向上に関する研究 Research for improvement of psychiatric and mental health care areas in nursing
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	大久保 功子 Noriko Okubo	人間の経験と看護実践に関する現象学的研究 Phenomenological research about human experience and nursing practice 他職種協働に関する調査研究 Investigation of Interprofessional collaboration 親と子供の精神的な健康、DV 被害者のケア、マルトリートメント予防、 ファミリーパートナーシップモデル Parents and Infant Mental Health, Care for Victim of Domestic Violence, Prevent child maltreatment, Family partnership
在宅ケア看護学 Home 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
がんエンドオブライフケア 看護学 End-of-Life Care and Oncology Nursing	山崎 智子 Tomoko Yamazaki	がん患者と家族への支援の開発 Development of the Support to Cancer patients and their family がん患者への緩和ケア、エンドオブライフケア Palliative care and end-of-life care for cancer patients 遺族のグリーフと支援の研究 Support for bereaved family 看護師のグリーフケアのシステムの開発 Development of support system for Nurses lost their patients

先導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	看護学生のコントロール感と健康行動との関連について日米比較 Comparison of the relationship between perceived control and health behavior of nursing students between Japan and the United States 急性冠症候群患者のコントロール感とアウトカムとの関連について日米比較 Comparison of the relationship between perceived control and health outcomes of patients with acute coronary syndrome between Japan and the United States 在日外国人の医療問題 Health care issues with foreign people in Japan
高齢社会看護システム管理学 Gerontological Nursing and Healthcare Systems Management	緒方 泰子 Yasuko Ogata	高齢社会を支えるケアシステムに関する研究 Research on care systems in aging societies 看護管理学に関する研究 Research on nursing administration and management 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

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。

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.



学部生へ災害対応シミュレーションにてファシリテーションを行う大学院生



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	都市型大規模災害発生に備えた災害急性期の地域や医療機関の備えに関する研究 Research on preparedness in community and medical institution of disaster acute phase for large scale disaster occurrence in urban area 多様な病院に勤務する看護職の 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 the nurses who working in various hospitals to respond for CBRNE disaster 大災害を経験した人々の学びや経験の意味に関する研究 Research on the meaning of learning and experience of people experienced a catastrophe

本医学科では、本学のミッション“知と癒しの匠である医師の創造”をめざしています。2003年から医学教育改革を本格化し米国ハーバード大学との連携を進め、継続性ある教養教育、早期臨床体験、PBLと講義を組合せたハイブリッド方式、関連領域をまとめた統合講義、半年間のプロジェクト・セメスター、米国・英国・タイ・ガーナ・チリへの留学制度、クリニカル・クラークシップの導入、MD-PhDコース、全面的なブロック型授業など大きく発展しています。その特徴は着実かつ持続的な革新です。学生は、入学時点より2～6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任教授から学業から生活まで指導を受けて、適切な進路決定が可能となり、多くの者が卒業時点で基本的臨床能力を備えた医師となっています。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 produce medical doctors who are professionals in science and who further have a deep sense of humanity. To this end we have been reforming our medical education profoundly since 2003, taking actions such as strengthening our student exchanges and other collaborations with Harvard Medical School, Imperial College, and institutes in Thailand, Ghana and Chile; increasing opportunities for clinical clerkships for our students; and developing new initiatives such as our MD-PhD course, a block system curriculum, a half-year project semester, early exposure to patients, and a consistent 6-year liberal arts education, to name a few of our efforts. In addition, all students in the School of Medicine belong to a tutorial group composed of M2–M6 students and a teacher, providing each student the means to pursue his or her best career options and become a physician who already possesses basic clinical ability at graduation. We are continually promoting globalization and I hope that the creative, humanistic graduates of the TMDU School of Medicine will play an active role 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、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。

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

Because of the aging of society, medicine, health care, and welfare will be increasingly important in Japan. In line with TMDU's mission statement—“Cultivating professionals with knowledge and humanity”—the School of Medicine's curriculum is designed to train medical professionals with new learning and techniques and in a manner such that they procure a broad education and develop a rich sensitivity.



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もち、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 2011

Curriculum of the School of Medicine (adopted 2011)

1 st year	2 nd year	3 rd year	4 th year	5 th year	6 th year
Liberal Arts & Sciences	Basic Biomedical Science	Clinical Medicine	Project Semester	<div>CBT/OSCE</div> <div>Clinical clerkship</div> <div>Preparation for Clinical Clerkship</div>	Graduation Exam
MIC	Liberal A/S, MD Fundamentals Module				



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、技術を教授するとともに、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する。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).

看護学専攻カリキュラム (2020)

1学年	小児看護学演習Ⅰ Seminar of Pediatric NursingⅠ 地域保健看護学Ⅰ Community Health NursingⅠ 在宅看護学Ⅰ Home Care NursingⅠ	4学年	
専門基礎分野 解剖学 Anatomy 微生物学 Medical Microbiology 専門共通分野 国際保健福祉A Global Health and Welfare A 専門領域別分野 基礎看護学Ⅰ Fundamental NursingⅠ 基礎看護学実習Ⅰ Early Exposure PracticeⅠ 看護心理学 Nursing Psychology 看護の統合と実践Ⅰ Integration of acquaintances for Nursing PracticeⅠ	3学年 専門基礎分野 疫学 Epidemiology Global Nursing CommunicationⅡ 専門共通分野 卒業論文Ⅰ ThesisⅠ Learning Medical English 実践看護英語Ⅱ Practicum of English for NursingⅡ 国際保健福祉C Global Health and Welfare C 専門領域別分野 成人看護学Ⅲ Adult Health NursingⅢ 成人看護学演習 Seminar of Adult Health Nursing 成人看護学実習 Clinical Practice of Adult Health Nursing 地域精神看護学 Community Psychiatric Nursing 精神看護学演習 Psychiatric Nursing Seminar 精神看護学実習 Practice of Psychiatric and Mental Health Nursing 小児看護学Ⅱ Pediatric NursingⅡ 小児看護学演習Ⅱ Seminar of Pediatric NursingⅡ 小児看護学実習 Practice of Pediatric Nursing Practicum 母性看護学Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ Maternal and Infant NursingⅠ・Ⅱ・Ⅲ 母性看護学演習 Maternal and Infant Nursing Seminar 母性看護学実習 Maternal and Infant Nursing Practicum 老年看護学 Gerontological Nursing 老年看護学演習 Seminar of Gerontological Nursing リハビリテーション看護学 Rehabilitation Nursing 老年看護学実習 Gerontological Nursing Practicum 地域保健看護学Ⅱ Community Health NursingⅡ 在宅看護学Ⅱ Home Care NursingⅡ 在宅看護学演習 Seminar of Home Care Nursing 在宅看護学実習 Practice of Home Care Nursing	専門共通分野 保健統計学 Health Statistics 国際保健看護学 International Health Nursing 産業保健学 Occupational Health Nursing 健康教育学演習 Health Education 卒業論文Ⅱ ThesisⅡ Learning Medical English 実践看護英語Ⅲ Practicum of English for NursingⅢ 国際保健福祉D Global Health and Welfare D 専門領域別分野 地域保健看護学Ⅲ Community Health NursingⅢ 地域保健看護学演習 Seminar of Community Health Nursing 地域保健看護学実習 Practice of Community Health Nursing 緩和ケア看護学Ⅰ・Ⅱ Palliative CareⅠ・Ⅱ 看護の統合と実践Ⅱ Integration of acquaintance for Nursing PracticeⅡ 看護の統合と実践実習 Practice of integration of acquaintances for Nursing Practice 総合実習Ⅰ・Ⅱ Comprehensive PracticumⅠ・Ⅱ	
2学年	専門基礎分野 生理学 Physiology 生化学 Biochemistry 薬理学Ⅰ・Ⅱ PharmacologyⅠ・Ⅱ 病理学 Pathology 栄養学 Nutritional Science 病態学 Clinical Medicine Global Nursing CommunicationⅠ 専門基礎合同演習 Practice of Medical Sciences 専門共通分野 医療情報学 Medical Informatics 保健医療福祉制度論 Health and Welfare System Learning Medical English 実践看護英語Ⅰ Practicum of English for NursingⅠ 国際保健福祉B Global Health and Welfare B 専門領域別分野 基礎看護学Ⅱ・Ⅲ Fundamental NursingⅡ・Ⅲ 基礎看護学演習Ⅰ・Ⅱ Seminar of Fundamental NursingⅠ・Ⅱ 基礎看護学実習Ⅱ Practice of Fundamental NursingⅡ 成人看護学Ⅰ・Ⅱ Adult Health NursingⅠ・Ⅱ 精神看護学 Psychiatric Nursing 看護心理学 Nursing Psychology 小児看護学Ⅰ Pediatric NursingⅠ		

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

保健衛生関連の大学院進学
Graduate study in medical or allied health sciences

医学、保健衛生学関連研究所での研究者、研究補助者
Researcher / research assistant at a research institutes

保健衛生学関連の大学、短期大学、専門学校での教育研究者
Teacher at a secondary / post-secondary school

保健衛生学関連企業の総合職
Work for a company in an industry related to allied health sciences



医学部附属病院

Medical Hospital

東京医科歯科大学医学部附属病院は、良質で高度な診断・治療、そして先進的な医療技術を社会に向けて提供しております。当病院のミッションは、それぞれの患者さんのニーズに応じて、国際レベルの医療スタッフによる最高の医療を供与することです。そのためには、医師、学生、医療スタッフへの実践的な臨床研修、そして革新的な医学研究とその卓越した成果が必要となります。最終的には、質の高い医学的支援と科学的な知識を、次世代に供給することが求められております。

私達の病院は優れた医療人の育成に努め、それぞれ患者さんが満足できる最高水準の医療を提供します。

The Medical Hospital of Tokyo Medical and Dental University is committed to providing excellent patient care as well as bringing the benefits of advanced medical technology to the community. The mission of the Medical Hospital includes training world-class staff as well as providing excellent medical care tailored to individual patient's needs. The success of these missions requires (1) the practical training of faculty, staff, and students, and (2) fostering innovative scientific research and breakthrough discoveries. Our ultimate goal is to provide the highest quality of medical care and scientific knowledge that will benefit present and future generations. Our hospital strives to train superior medical professionals and offers clinical care of the highest standard for each patients' satisfaction.



東京医科歯科大学医学部附属病院の理念 Our Primary Goal

「安全良質な高度・先進医療を提供しつつ、社会に開かれた病院」

To advance the quality of medical care and make it accessible to the public

東京医科歯科大学医学部附属病院の目標 Our Missions to Achieve This Goal

1. 患者中心の良質な全人的医療の提供 To offer excellent and holistic patient-centered care
2. 人間性豊かな医療人の育成 To nurture medical professionals with humane sensitivity
3. 高度先進医療の開発と実践 To develop and utilize new medical technologies
4. 国民のニーズに応える開かれた病院 To understand and fulfill social needs



診療科

Hospital Departments

血液内科 Hematology

東田 修二 Shuji Tohda

白血病、悪性リンパ腫、貧血、血小板減少症などの血液疾患の診断と、抗癌剤、分子標的薬、免疫抑制剤および造血幹細胞移植などによる治療を行います。

Our department provides diagnosis treatment for hematological diseases such as leukemia, malignant lymphoma, anemia, and thrombocytopenia with chemotherapeutics, molecularly-targeted drugs, immunosuppressive agents, and hematopoietic stem cell transplantation.

膠原病・リウマチ内科 Rheumatology

保田 晋助 Shinsuke Yasuda

関節リウマチ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 and other rheumatic diseases.

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

内田 信一 Shinichi Uchida

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 Family Medicine

竹村 洋典 Yousuke C Takemura

総合診療科は患者さんの多くの健康に係るニーズに合致するために、高度先進医療というよりも幅広い医療を提供します。その際に家族や地域を背景とした医療を心掛けます。また大学病院内外の他の部門との連携をいたします。この診療科の診療範囲は性別や臓器などによりません。

Department of family medicine provides comprehensive medical care, rather than specialized care, for the individual, family and community. It serves coordinative function with medical and long-term care facilities in and out of the university to meet most health care needs of the patient. The scope of the department encompasses care for both sex, each organ system and every disease entity.

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、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)、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。

Pulmonary Medicine deals with a variety of pulmonary diseases including interstitial pneumonias, infectious diseases, allergic disorders.

緩和ケア科 Palliative Care

三宅 智 Satoshi Miyake

がんの緩和ケアをはじめとする包括的な診療を提供しています。非がんの患者さんの疼痛などにも対応します。

We provide comprehensive medical practice including palliative care for cancer patients also non-cancer patients and their families.

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.

食道外科 Esophageal Surgery

徳永 正則 Masanori Tokunaga

食道疾患、特に食道がんの治療を行う診療科です。低侵襲手術を基本としロボット支援下手術を中心にを行っています。また、進行したがんに対しては、手術を中心とし化学放射線療法、内視鏡治療を組み合わせた集学的治療を積極的に行い、予後の改善に努めています。

Our department treats esophageal diseases, especially esophageal cancer. We mainly perform robotic esophagectomy for esophageal cancer based on the principles of minimally invasive surgery. In addition, multimodal treatment, including surgery, chemoradiation and endoscopic therapy, is actively performed to prolong survival in patients with advanced cancer.

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、および肛門疾患の治療を行います。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 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.

消化器化学療法外科 Chemotherapy and Oncosurgery

植竹 宏之 Hiroyuki Uetake

現在日本で増え続ける大腸癌に対して、患者さん個々に最適な治療（個別化医療、オーダーメイド医療）を選択します。大腸・肛門外科と密接に連携し、手術と抗がん剤治療を組み合わせ、個別化治療を行います。多くの臨床試験に参加、主導しています。

For colorectal cancer, which continues increasing in Japan, we choose the most suitable treatment for individual patient (personalized medicine, tailor-made medicine). We treat patient with colorectal cancer by the best combination of operation, chemotherapy and radiotherapy. We participate in many clinical trials.

乳腺外科 Breast Surgery

中川 剛士 Tsuyoshi Nakagawa

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.

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

田邊 稔 Minoru Tanabe

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

荒井 裕国 Hirokuni Arai

精度の高い最新の心臓大血管手術を、優れた長期遠隔予後で、安全かつ低侵襲に提供することを追求しています。他院で治療が困難な重症例に対しても、我々の担うべき使命と考え、随時手術を受け入れています。

Cardiovascular Surgery offers surgical treatment for heart and aortic disease. We have been seeking to provide the latest and safest surgical treatments with excellent long-term results. We accept severe and difficult cases that could not be treated in other hospitals before; we regard this as our mission.

呼吸器外科 Thoracic Surgery

大久保 恵一 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、進行病変であれば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.

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。良質・優れたコストを両立しながら、臓器・機能温存を可能とする治療を、前立腺癌、腎癌、膀胱癌、副腎腫瘍、骨盤臓器脱などに行っています。

Our aim is to provide world state-of-the-art treatments and develop new useful medical practices. We provide affordable yet excellent treatments including minimally-invasive organ- and functional preservation surgery for patients with prostate, kidney, bladder cancers, adrenal tumors and pelvic organ prolapse.

頭頸部外科 Head and Neck Surgery

朝蔭 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.

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

聴覚障害、耳鳴、めまい・平衡障害、中耳炎、耳のがん、花粉症を含むアレルギー性鼻炎、副鼻腔炎、扁桃腺感染、喉頭疾患、甲状腺疾患、唾液腺疾患、口腔、咽頭、嚥下障害等に最新の医療で対応しています。

Otorhinolaryngology manages various organs and disorders in the ear, nose, throat, head and neck regions, such as hearing disturbance, dysequilibrium, allergic rhinitis, nasal sinusitis, tonsil focal infection, laryngeal disorder, voice disorder, thyroid disease, salivary duct disorder, neck tumor, and swallowing with the most up-to-date medical technology.

皮膚科 Dermatology

横関 博雄 Hiroo Yokozeki

皮膚アレルギー疾患、食物アレルギー、薬剤アレルギー、皮膚腫瘍、皮膚感染症、角化症、水疱症、乾癬、発汗異常症、色素異常症など幅広い疾患に対応できます。

Treatments of skin allergy, food allergy, drug allergy, skin tumors, skin infections, collagen diseases, psoriasis, bullous diseases, diseases of sweating, and diseases of pigmentation.

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、頭頸部癌・乳癌など癌切除後の形態・機能の再建、眼瞼下垂・顔面神経麻痺などの形成、難治潰瘍の集学的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 esthetic aspect. Especially, head and neck/breast reconstruction after cancer ablation, blepharoplasty for ptosis, and multidisciplinary treatments for refractory ulcers and established facial paralysis, are our fields of expertise.

整形外科 Orthopaedic Surgery

大川 淳 Atsushi Okawa

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、正確に病気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的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.

小児科 Pediatrics

森尾 友宏 Tomohiro Morio

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 Maternal and Women's Clinic

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、機能的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 malformation, functional disorders, and infection.

脳神経内科 Neurology

横田 隆徳 Takanori Yokota

認知症、脳卒中、てんかん、頭痛、パーキンソン病などから脊髄小脳変性症、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、デイケ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・ペインクリニック科 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、ブロープや造影剤、臨床試験に入学に対応しています。

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.

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

大友 康裕 Yasuhiro Otomo

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.

災害テロ対策室 Disaster Medical Care Office

植木 穰 Yutaka Ueki

我々はあらゆる災害時に必要かつ十分な医療が提供できるように、ALL-TMDUの体制作りを通じて準備を進めています。

We are preparing through the establishment of the ALL-TMDU system so that we can provide necessary and sufficient medical care in the event of any disaster.

保険医療管理部 Department of 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

医療現場からの安全管理レポートの検証に基づいて、多職種多診療科を交えて話し合うことで病院の体制を改善し、提供する一つ一つの医療の品質を向上させることを目的としています。また、医療技術の質と安全性の向上のために、医療従事者を対象としたトレーニングシステムや講習会を定期的に企画します。

Based on the safety management report from the medical staff working in our hospital, we aim to improve the system of the hospital and the quality of each medical care provided by having discussions with multiple types of medical care. In addition, in order to improve the quality and safety of medical technology, we regularly plan training systems and workshops for medical staff.

感染制御部 Division of Infection Control and Prevention

貫井 陽子 Yoko Nukui

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、あるいは最後までその人らしい生活が送れるように個人を尊重し、継続性のある生活支援を行っています。

We provide nursing care backed by creative science. In order for patients to recover their health early and return to society, or to live their lives until the end, we respect each individual and provide continuous life support.

中央診療施設等

Central Clinical Facilities

薬剤部 Pharmacy

高橋 弘充 Hiromitsu Takahashi

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

重光 秀信 Hidenobu Shigemitsu

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、栄養士、感染制御部、精神科リエゾンチームを含むエキスパートで構成された多職種チームで、世界標準に沿った最高の集中治療医療を提供することを目的とした中央診療部門です。

The intensive care unit (ICU) is a multidisciplinary team consisting of intensivists, attending physicians, nurses, pharmacists, medical engineers, physiotherapists, nutritionists, infection control specialists and psychiatrists and mental health specialists. Our physicians and staffs carefully discuss all diagnostic and treatment strategies with patients and their family members to help better manage their condition.

材料部 Materials Management

藤井 靖久 Yasuhisa Fujii

治療に用いる医療材料や鋼製器具などの管理を行っています。鋼製器具の洗浄・消毒・滅菌では、高水準の質を確保するとともに、安全性の向上のためにトレーサビリティシステムによる履歴管理を行っています。

- We manage medical materials and instrumentation that are used in surgery and medical treatment.
- We ensure that the materials are washed and sterilized to the highest standard. For optimal safety, we use a Traceability System for past record management.

病理部 Pathology

北川 昌伸 Masanobu Kitagawa

病理部では腫瘍性疾患を中心に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.

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。

Endoscopy offers minimally invasive therapies, such as tumor resection, hemostasis, dilation of stenosis, lithotomy, stenting, and other techniques through upper gastrointestinal endoscopy, colonoscopy, pancreaticocholangiography or enteroscopy. Bronchoscopy is also provided.

医療情報部 Medical Informatics

藍 真澄 Masumi Ai

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.

血液浄化療法部 Hemopurification

内藤 省太郎 Shotaro Naito

血液浄化療法は、血中から人体に有害な物質（尿毒素・アンモニア・免疫複合体・過剰リポ蛋白、エンドトキシン等）を体外へ除去し、重篤な病態の改善を図る治療法です。血液透析、血漿交換、吸着療法などがあります。

Hemopurification is a therapeutic method that removes toxic substances (uremic toxins, ammonia, immune complexes, excess lipoproteins, and endotoxins) away from the blood by the use of a purification device outside the body. By means of this therapy, the patient's condition can be significantly improved. Various techniques are available, such as hemodialysis, plasma exchange, and immunoadsorption.

総合診療部 General Medicine

岡田 英理子 Eriko Okada

調整と支援を通じて高度先進医療の推進に貢献することを目的に、学生教育、地域医療研修、セカンドオピニオン外来等のコーディネートを行っています。

The Department of General Medicine promotes advanced medical services in coordination with each relevant department, e.g. the second opinion office and medical education. (Medical care is NOT provided in our department.)

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

泉山 肇 Hajime Izumiyama

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」の3部署により構成され、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っております。

Center for Medical Welfare and Liaison Services consists of Medical Liaison Office, Hospitalization Support Office, and Medical Welfare Support Office. We are working to strengthen regional medical partnership through integrating patient counseling services.

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.

生物統計学・データサイエンス部 Division of Biostatistics and Data Science

平川 晃弘 Akihiro Hirakawa

新しい治療・医療技術の開発を目的に実施される様々な臨床研究を生物統計家が支援します。先進的な臨床試験デザイン・統計解析法を活用して、医歯学系研究におけるエビデンス創出を促進します。

Our biostatisticians improve clinical researches for developing new pioneering treatments and medical technologies. By utilizing innovative trial designs and statistical methodologies, we promote evidence generation in medical and dental researches.

高気圧治療部 Hyperbaric Medical Center

柳下 和慶 Kazuyoshi Yagishita

日本最大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・晚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 the largest chamber 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.

MEセンター Medical Engineering Center

内田 篤治郎 Tokujiro Uchida

医療工学の知識を持つ臨床工学技士により、診断や治療に使用されている医療機器の操作、管理、点検を行い、安全な医療の提供に貢献しています。

The Medical Engineering Center contribute to safe medical care by trained controlling skill of medical devices by clinical engineers.

不整脈センター Heart Rhythm Center

合屋 雅彦 Masahiko Goya

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、リード抜去術等にも豊富な経験と有しています。

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 Clinical 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、オーバーク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

森尾 智宏 Tomohiro Morio

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

三宅 智 Satoshi Miyake

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

井津井 康浩 Yasuhiro Itsui

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.

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

井津井 康浩 Yasuhiro Itsui

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.

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

岡田 英理子 Eriko Okada

安全高度な医療ならびに先端的な研究を推進するため、医師卒後臨床研修(初期研修)、専門研修(後期研修)で充実したプログラムを提供するとともに、医療技術職研修をコーディネートし、優れた医療人を養成しています。

This center provides substantial internship and residency programs for medical postgraduates, to promote safety and advanced medical studies.

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

石川 欽也 Kinya Ishikawa

本学の医学部附属病院と歯学部附属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。

This center provides comprehensive and personalized health checkup to prevent major diseases, with the aid of the Medical and Dental Hospitals of Tokyo Medical and Dental University.

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.

周産期母子医療センター Perinatal Medicine Center

森尾 友宏 Tomohiro Morio

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.

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.

国際医療部 International Health Care Department

岡田 卓也 Takuya Okada

国際医療部は2018年4月1日、医学部附属病院内に設置されました。外国人患者に対応するため院内環境を整備すること、また医療の国際化に向けた教育・研究を行うことを責務としています。

The International Health Care Department was established at TMDU Medical Hospital on April 1, 2018. Our commitments include creating supportive hospital environment for patients from foreign countries and providing education and research for the globalization of healthcare.

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・細胞治療に関する研究および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.

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（H3.3 廃止）
- ・歯学部附属歯科衛生士学校を設置（H17.3 廃止）

▶ Apr. 1952

- ・歯学部附属歯科技工士学校を設置（H26.3 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（S33.3 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（S48.3 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（H3.3 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（H8.5 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（H22.4 改組）

▶ Jan. 1995

- ・情報処理センターを設置（H22. 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（H15.4 改組）

▶ Apr. 1998

- ・アイソトープ総合センターを設置（H15.4 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（H21.4 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（H24.3 廃止）
 - ・先端研究支援センターを設置（H22.4 改組）
- ▶ **Sep. 2003**
 - ・知的財産本部を設置（H23.4 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（H25.4 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（H26.10 改組）
 - ・実験動物センターを設置（H26.10 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（H26.10 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（H26.10 改組）
- ▶ **Aug. 2011**
 - ・東京医科歯科大学基金を設置
- ▶ **Nov. 2011**
 - ・医病院運営企画部を設置（H27.4 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（H26.9 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（H26.10 改組）
- ▶ **Apr. 2013**
 - ・再生医療研究センターを設置（H26.10 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（H26.10 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



医歯学融合教育
Interprofessional Medical and Dental Education

2011（平成23）年4月入学生から医歯学融合教育を開始した。医歯学融合教育の講義を行うため、3号館3階を改修し、講義室を設置した。
This photograph shows students giving presentations on the clinical clerkships they completed at Harvard University, and also shows the newly remodeled lecture rooms on the 3rd floor of Building No. 3. These rooms were readied as part of the introduction of the new Interprofessional Medical and Dental Education curriculum, which students who matriculated in April 2011 first experienced.

職員数 (2020年5月1日現在)

Number of Staff Members (as of May 1, 2020)

	常勤職員 Number of Full-time Staff (Medicine)				合計 Total
	医学部 Faculty of Medicine	附属病院 Medical Hospital	医歯学総合研究科 Graduate School of Medical and Dental Sciences	保健衛生学研究科 Graduate School of Health Care Sciences	
教授 Professor		4	68 (6)	7	79 (6)
准教授 Associate Professor		11	44 (3)	7	62 (3)
講師 Junior Associate Professor		34	37	4	75
助教 Assistant Professor		143	97 (8)	10	250 (8)
事務系職員 Clerk	21	153			174
医療技術職員 Co-medical Staff	3	308			311
看護師・助産師 Nurse・Midwife		882			882
教育・研究支援者 Education, Study Supporter	1	3	2	1	7
特任研究員 Project Researcher					
合計 Total	25	1,538	248 (17)	29	1,840 (17)

※ () 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	133
中央診療施設等 Central Clinical Facilities	16
合計 Total	149

研修医 Trainee Resident		
他大学卒業 Graduates from other Universities	国立 National University	38
	公立 Public University	5
	私立 Private University	27
本学卒業 Graduates from TMDU		47
合計 Total		117

レジデント Resident		
他大学卒業 Graduates from other Universities	国立 National University	30
	公立 Public University	5
	私立 Private University	14
本学卒業 Graduates from TMDU		28
合計 Total		77

医学部

入学定員及び現員（2020年5月1日現在）
Number of Students (as of May 1, 2020)

Faculty of Medicine

(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		100 (5)	630	104	39	104 (5)	32 (2)	111 (5)	38 (3)	105 (4)	35 (1)	120 (6)	27 (3)	102 (4)	30 (0)
保健衛生学科 School of Health Care Sciences	看護学専攻 Nursing Science	55	220	57	57	58	57	56	56	55	54				
	検査技術学専攻 Medical Technology	35	140	36	32	38	32	35	30	36	31				

*注 1 赤色は、女子学生を内数で示す。
*注 2 { } 内は、2 年次編入学定員を外数で示す。
*注 3 [] 内は、3 年次編入学生を内数で示す。
*注 4 () 内は、2 年次編入学生を内数で示す。
The numbers in red indicate female students.
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	医歯理工学専攻（一般コース） Medical and Dental Science and Technology	—	—		1				
	医歯理工学専攻（MMA コース） Medical and Dental Science and Technology (MMA Course)	—	—						
	医歯理工保健学専攻（一般コース） Health Sciences and Biomedical Engineering	107	214	118	118				
	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	19	12				
	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	8	7				
博士課程 Doctoral Program	老化制御学系専攻 Gerontology and Gerodontology	—	—				2		
	全人的医療開発学系専攻 Comprehensive Patient Care	—	—				2		
	医歯学系専攻 Medical and Dental Sciences	—	362		4	36	379		
	医歯学専攻 Medical and Dental Sciences	181	362	224	232	194			
	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	2		1	
	東京医科歯科大学・チュラロンコン大学 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	3	3	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					
	生命理工学系専攻 Life Science and Technology	—	25		1	7			
	生命理工学系専攻 Biomedical Sciences and Engineering	25	50	13	12	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	10	7	12	12	31	
	共同災害看護学専攻 Cooperative Doctoral Course in Disaster Nursing	2	10		—	3	1	3	
博士（前期）課程 Master's Program	生体検査科学専攻 Biomedical Laboratory Sciences	—	—						
博士（後期）課程 Doctoral Program	総合保健看護学専攻 Comprehensive Health Nursing Sciences	—	—			6			
	生体検査科学専攻 Biomedical Laboratory Sciences	—	6		1	7			

解剖体数 (2020年4月1日現在)
Numbers of Cadavers and Autopsies (as of April 1, 2020)

正常解剖 Ordinary Anatomy														
区分 Year	2006 年度	2007 年度	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
解剖体数 Number of Autopsies	21 (40)	21 (44)	23 (38)	22 (51)	20 (41)	23 (58)	52 (24)	53 (33)	51 (42)	49 (56)	54 (63)	50 (59)	53 (45)	53 (53)
受け入れ体数 Number of Cadavers Collected	82	78	91	76	94	92	86	93	116	109	108	107	94	106

※（ ）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	2006 年度	2007 年度	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
解剖体数 Number of Autopsies	75 (0)	59 (1)	79 (2)	64 (0)	55 (1)	58 (1)	59 (0)	51 (0)	42 (0)	46 (0)	24 (0)	44 (0)	40 (0)	30 (1)
剖検率 Autopsy rate	19.6	14.1	19.1	15.2	14.3	13.4	14.2	13.6	11.8	13.2	6.4	10.5	8.7	6.9

※（ ）は、歯学部の解剖体数を外数で示す。

法医解剖 Forensic Autopsy														
区分 Year	2006 年度	2007 年度	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
解剖体数 Number of Autopsies	29	44	39	46	44	72	99	130	137	127	206	149	164	127

2019年度科学研究費等の状況
Grants-in-Aid for Scientific Research, etc. (Fiscal year 2019)

科学研究費補助金 Grants-in-Aid for Scientific Research (Fiscal Year 2019)		
研究種目 Category	件数 Number	金額 (単位：千円) Amount (in thousands of yen)
新学術領域研究 Grant-in-Aid for Scientific Research on Innovative Areas	3	23,400
基盤研究 (S) Grant-in-Aid for Scientific Research(S)	1	29,380
基盤研究 (A) Grant-in-Aid for Scientific Research(A)	7	112,970
基盤研究 (B) Grant-in-Aid for Scientific Research(B)	22	118,170
基盤研究 (C) Grant-in-Aid for Scientific Research(C)	138	174,850
挑戦的萌芽研究 Grant-in-Aid for Challenging Exploratory Research	1	0
挑戦的研究 (萌芽) Challenging Research (Exploratory)	13	33,020
若手研究 Grant-in-Aid for Young Scientists	91	147,550
若手研究 (B) Grant-in-Aid for Young Scientists(B)	15	2,210
研究活動スタート支援 Grant-in-Aid for Research Activity Start-up	16	21,710
特別研究員奨励費 Grant-in-Aid for JSPS Fellows	4	3,660
研究成果公開促進費 Grant-in-Aid for Publication of Scientific Research Results	0	0
奨励研究 Grant-in-Aid for Encouragement of Scientists	2	1,080
国際共同研究加速基金 Fund for the Promotion of Joint International Research	5	24,830
合計 Total	318	692,830

(2019年度採択状況)

厚生労働科学研究費補助金 Grants-in-Aid for Scientific Research from Ministry of Health, Labour and Welfare (Fiscal Year 2019)		
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	2	42,258
難治性疾患等政策研究事業 Research on Rare and Intractable Diseases	4	83,290
地域医療基盤開発推進研究事業 Research on Region Medical	1	5,000
医薬品・医療機器等レギュラトリーサイエンス政策研究事業 Research on Regulatory Science of Pharmaceuticals and Medical Devices	2	15,000
障害者政策総合研究事業 Research on Disability Policy	1	1,000
長寿科学政策研究事業 Policy Research on Aging and Health Sciences	1	8,000
免疫・アレルギー疾患政策研究事業 Policy Research on Allergic disease and Immunology	1	8,000
合計 Total	12	162,548

外部資金受入状況 Entrusted Research Funds (Fiscal Year 2019)		
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	193	452,849
受託研究 Entrusted Research	174	1,652,683
奨学寄附金 Donation for Promotion of Learning	785	1,032,909

国際交流協定等締結状況 (2020年5月1日現在)
Overseas Affiliated Universities/Inter-Faculty Agreements (as of May 1, 2020)

大学院医歯学総合研究科 (医学系)・大学院保健衛生学研究科・医学部 Graduate School of Medical and Dental Sciences (Medical Division) / Graduate School of Health Care Sciences / Faculty of Medicine [add space]	
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 ●タンペレ大学看護学科 University of Tampere, Department of Nursing Science
アメリカ合衆国 United States of America	●ワシントン大学看護学部 University of Washington, School of Nursing
イギリス 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 London ●シェフィールド大学看護助産学科 School of Nursing and Midwifery, University of Sheffield
タイ王国 Kingdom of Thailand	●チュラロンコーン大学医学部・保健医療学部 Faculty of Medicine and Faculty of Allied Health Science, Chulalongkorn University ●マヒドン大学医学部シリラート病院 Faculty of Medicine, Siriraj Hospital, Mahidol University ●タイ国立がんセンター National Cancer Institute, Ministry of Public Health, Thailand ●チェンマイ大学医学部 Faculty of Medicine, Chiang Mai 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
ガーナ共和国 Republic of Ghana	●ガーナ大学野口記念医学研究所 Noguchi Memorial Institute for Medical Research
台湾 Taiwan	●国立台湾大学医学部 College of Medicine, National Taiwan University ●台北医学大学医学部 Taipei Medical University, College of Medicine ●台湾国防医学院医学部 School of Medicine, National Defense Medical Center, Taiwan ●国立陽明大学看護学部 School of Nursing, National Yang-Ming University
チリ共和国 Republic of Chile	●チリ大学医学部 Faculty of Medicine, Universidad de Chile
大韓民国 Republic of Korea	●ソウル大学医学部 Seoul National University, College of Medicine
オーストラリア Australia	●オーストラリア国立大学ジョン・カーティン医学院 The John Curtin School of Medical Research, The Australian National University ●オーストラリア国立大学医学部 The Australian National University, Faculty of Medicine

附属病院

2019年度 (2019年4月1日～2020年3月31日)
Fiscal Year 2019 (1st, April 2019 ~ 31st, March 2020)

Medical Hospital

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	人	人	日	人	人	人
内科 Departments of Internal Medicine	4,498	4,526	54,172	11.0	4,600	154,636	644.4
(血液内科) (Hematology)							
(膠原病・リウマチ内科) (Medicine and Rheumatology)							
(糖尿病・内分泌・代謝内科) (Diabetes, Endocrinology and Metabolism)							
(腎臓内科) (Nephrology)							
(老年病内科) (Geriatrics)							
(消化器内科) (Gastroenterology and Hepatology)							
(循環器内科) (Cardiovascular Medicine)							
神経内科 Neurology	582	595	10,362	16.6	795	16,831	70.1
呼吸器内科 Pulmonary Medicine	891	908	12,077	12.4	885	35,952	149.8
小児科 Pediatrics	1,006	1,000	11,820	10.8	1,042	14,313	59.6
精神科 (心身医療科含む) Neuropsychiatry (including Psychosomatic and Palliative Medicine)	331	350	11,785	33.6	419	23,878	99.5
外科 Departments of Surgery	2,477	2,511	30,945	11.4	1,384	40,146	167.3
(食道外科) (Esophageal Surgery)							
(胃外科) (Gastric surgery)							
(大腸・肛門外科) (Colorectal Surgery)							
(消化器化学療法外科) (Chemotherapy and Oncosurgery)							
(肝胆膵外科) (Hepato-Biliary-Pancreatic Surgery)							
(乳腺外科) (Breast Surgery)							
(末梢血管外科) (Peripheral Vascular Surgery)							
(小児外科) (Pediatric Surgery)							
脳神経外科 Neurosurgery	621	609	12,334	19.1	664	12,239	51.0
血管内治療科 Endovascular Surgery	274	290	3,306	10.7	73	1,901	7.9
心臓血管外科 Cardiovascular Surgery	194	210	7,753	37.3	94	3,827	15.9
呼吸器外科 Thoracic Surgery	362	373	4,370	10.9	205	3,261	13.6
整形外科 Orthopedic Surgery	1,355	1,409	17,788	11.9	2,328	39,232	163.5
皮膚科 Dermatology	596	594	5,723	8.6	1,767	27,931	116.4
形成・美容外科 Plastic and Aesthetic Surgery	395	420	4,112	9.1	497	6,233	26.0
泌尿器科 Urology	1,174	1,172	13,184	10.2	663	25,286	105.4
眼科 Ophthalmology	1,417	1,411	6,109	3.3	1,639	41,339	172.2
耳鼻咽喉科 (頭頸部外科含む) Otorhinolaryngology (including Head and Neck Surgery)	1,021	1,028	10,091	8.8	2,600	34,117	142.2
周産・女性診療科 Maternal and Women's Clinic	1,360	1,366	9,547	6.0	1,049	24,606	102.5
放射線治療科 Radiation Oncology	114	113	1,267	10.2	133	17,953	74.8
放射線診断科 Diagnostic Radiology					1,390	1,781	7.4
麻酔・蘇生・ペインクリニック科 Anesthesiology and Pain Clinic					27	6,297	26.2
救急科【ER-ICU、ER-HCU、一般】 Acute Medicine【ER-ICU, ER-HCU, and general beds】	1,529	1,317	12,509	7.9	6,348	7,966	33.2
遺伝子診療科 Medical Genetics					35	453	1.9
緩和ケア科 Palliative Care					2	551	2.3
がんゲノム診療科 Precision Cancer Medicine	4	3	42	11.1	34	722	3.0
ICU Intensive Care Unit			(3,901)				
ER-ICU Emergency Room, Intensive Care Unit			(4,484)				
ER-HCU Emergency Room, High Care Unit			(5,526)				
HCU HCU			(1,713)				
NICU Neonatal Intensive Care Unit			(1,724)				
PCU (緩和ケア病棟) Palliative Care Unit			(4,207)				
合計 Total	20,201	20,205	239,296	10.8	28,673	541,451	2,256.0

※ 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
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

(2) 救急患者

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	
11,508	8,318	3,190	7,231	894	3,383	294

(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	8,905	61.1%
その他都内 Tama and island areas of Tokyo	1,099	7.5%
埼玉県 Saitama Prefecture	1,823	12.5%
千葉県 Chiba Prefecture	1,349	9.3%
神奈川県 Kanagawa Prefecture	687	4.7%
茨城県 Ibaraki Prefecture	268	1.8%
その他 Other areas	445	3.1%
北海道 Hokkaido	(15)	
東北 Tohoku region	(73)	
その他関東 Other areas in the Kanto region	(71)	
中部・北陸 Chubu and Hokuriku region	(177)	
近畿 Kinki region	(42)	
中国・四国 Chugoku and Shikoku region	(29)	
九州・沖縄 Kyushu and Okinawa region	(38)	
合計 Total	14,576	

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	49,083	57.0%
その他都内 Tama and island areas of Tokyo	7,763	9.0%
埼玉県 Saitama Prefecture	11,172	13.0%
千葉県 Chiba Prefecture	8,715	10.1%
神奈川県 Kanagawa Prefecture	5,177	6.0%
茨城県 Ibaraki Prefecture	1,425	1.7%
その他 Other areas	2,828	3.3%
北海道 Hokkaido	(85)	
東北 Tohoku region	(433)	
その他関東 Other areas in the Kanto region	(547)	
中部・北陸 Chubu and Hokuriku region	(1,132)	
近畿 Kinki region	(306)	
中国・四国 Chugoku and Shikoku region	(153)	
九州・沖縄 Kyushu and Okinawa region	(172)	
合計 Total	86,163	

臨床検査件数

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	19,138	386	19,524	87,028	137	87,165	106,689
血液検査 Blood tests	311,142	1,251	312,393	424,579	1,640	426,219	738,612
細菌検査 Bacteriological tests	32,353	1,510	33,863	12,877	2,700	15,577	49,440
血清検査 Serologic tests	153,771	25,630	179,401	451,406	103,304	554,710	734,111
臨床化学検査 Clinical chemical tests	1,282,143	10,502	1,292,645	2,648,215	34,463	2,682,678	3,975,323
生理機能検査 Physiological function tests	13,041	0	13,041	58,207	0	58,207	71,248
採血・採液等 Blood/fluid collection, etc.	122,748	—	122,748	249,937	—	249,937	372,685
合計 Total	1,934,336	39,279	1,973,615	3,932,249	142,244	4,074,493	6,048,108

臨床検査件数の推移（外来）

Number of clinical laboratory tests, classified by year (Outpatient)

年度 Fiscal year	外来 Outpatient
2012	3,418,589
2013	3,524,990
2014	3,659,820
2015	3,855,669
2016	3,988,254
2017	3,981,704
2018	4,024,618
2019	4,074,493

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	5,484	—	5,484	6,242	—	6,242	11,726
細胞診断 Cytology	2,032	—	2,032	6,692	—	6,692	8,724
術中迅速診断 Intraoperative frozen section diagnosis	770	—	770	0	—	0	770
病理解剖 Autopsy	30	10	40	0	—	0	40
合計 Total	8,316	10	8,326	12,934	0	12,934	21,260

病理検査件数の推移

Number of pathological examination tests, classified by year (Outpatient)

年度 Fiscal year	外来 Outpatient
2014	14,019
2015	14,279
2016	14,153
2017	13,166
2018	13,163
2019	12,934

手術件数
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 Departments of Internal Medicine	33	139	172	59
(血液内科) (Hematology)				
(膠原病・リウマチ内科) (Medicine and Rheumatology)				
(糖尿病・内分泌・代謝内科) (Diabetes, Endocrinology, and Metabolism)				
(腎臓内科) (Nephrology)				
(循環器内科) (Cardiovascular Medicine)				
(老年病内科) (Geriatrics)				
(消化器内科) (Gastroenterology and Hepatology)				
(神経内科) (Neurology)				
(呼吸器内科) (Pulmonary Medicine)				
小児科 Pediatrics	2	14	16	14
精神科 Neuropsychiatry	246	0	246	32
外科 Departments of Surgery	225	1,165	1,390	1,166
(食道外科) (Esophageal Surgery)				
(胃外科) (Gastric surgery)				
(大腸・肛門外科) (Colorectal Surgery)				
(消化器化学療法外科) (Chemotherapy and Oncosurgery)				
(肝胆膵外科) (Hepato-Biliary-Pancreatic Surgery)				
(乳腺外科) (Breast Surgery)				
(末梢血管外科) (Peripheral Vascular Surgery)				
(小児外科) (Pediatric Surgery)				
脳神経外科 (血管内治療科含む) Neurosurgery (including Endovascular Surgery)	30	374	404	386
心臓血管外科 Cardiovascular Surgery	23	231	254	231
呼吸器外科 Thoracic Surgery	20	321	341	327
整形外科 Orthopedic Surgery	176	1,087	1,263	854
皮膚科 Dermatology	98	51	149	32
形成・美容外科 Plastic and Aesthetic Surgery	394	183	577	311
泌尿器科 Urology	287	480	767	314
眼科 Ophthalmology	434	1,372	1,806	34
耳鼻咽喉科 (頭頸部外科含む) Otorhinolaryngology (including Head and Neck Surgery)	183	483	666	609
周産・女性診療科 Maternal and Women's Clinic	178	467	645	351
麻酔・蘇生・ペインクリニック Anesthesiology and Pain Clinic	1	0	1	0
救急科 (ER) Acute Medicine (ER)	30	115	145	143
総計 Total	2,360	6,482	8,842	4,863

※上記件数は、手術室を使用した件数である。また、血液浄化療法部の手術は内科に含めた。

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
2015	8,216
2016	8,579
2017	8,933
2018	8,680
2019	8,842

放射線検査治療件数
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	64,788	73,552	138,340
	放射線治療 Radiotherapy	4,358	10,488	14,846
	CT CT scans	9,576	20,560	30,136
	MRI	2,691	9,748	12,439
	PET/CT	44	3,215	3,259
	RI	436	940	1,376
	US（超音波）	95	737	832
	血管造影 Angiographies	2,396	83	2,479
	その他（治療計画） Treatment Planning	356	411	767
	合計 Total	84,740	119,734	204,474

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
2014	336	171	507
2015	350	143	493
2016	277	189	466
2017	256	157	413
2018	257	134	391

2019 年度分娩件数 Number of deliveries (Fiscal year 2019)			
	正常分娩 Normal delivery	異常分娩 Abnormal delivery	総数 Total
正期産 Term birth	204	116	320
早産 Premature birth	7	37	44
合計 Total	211	153	364

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	171,665	19,436	191,101
処方件数 Prescriptions	307,338	52,362	359,700
注射処方枚数 Injectable prescriptions	226,963	27,828	254,791

(院外処方せん枚数：243,430)

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
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
東京都アレルギー疾患医療拠点病院		2019 年 2 月 27 日
がんゲノム医療拠点病院		2019 年 9 月 19 日

建物の面積等
Facility size

	構造	建築年	建面積 (m ²)	延面積 (m ²)
医科 A 棟	SRC17-4 S+1	平. 3 平. 8 平. 13	4,186	56,558
医科 B 棟	SRC17-4	平. 8	2,189	38,504

記号は S…鉄骨造 R…鉄筋 C…コンクリート造

関係施設位置図

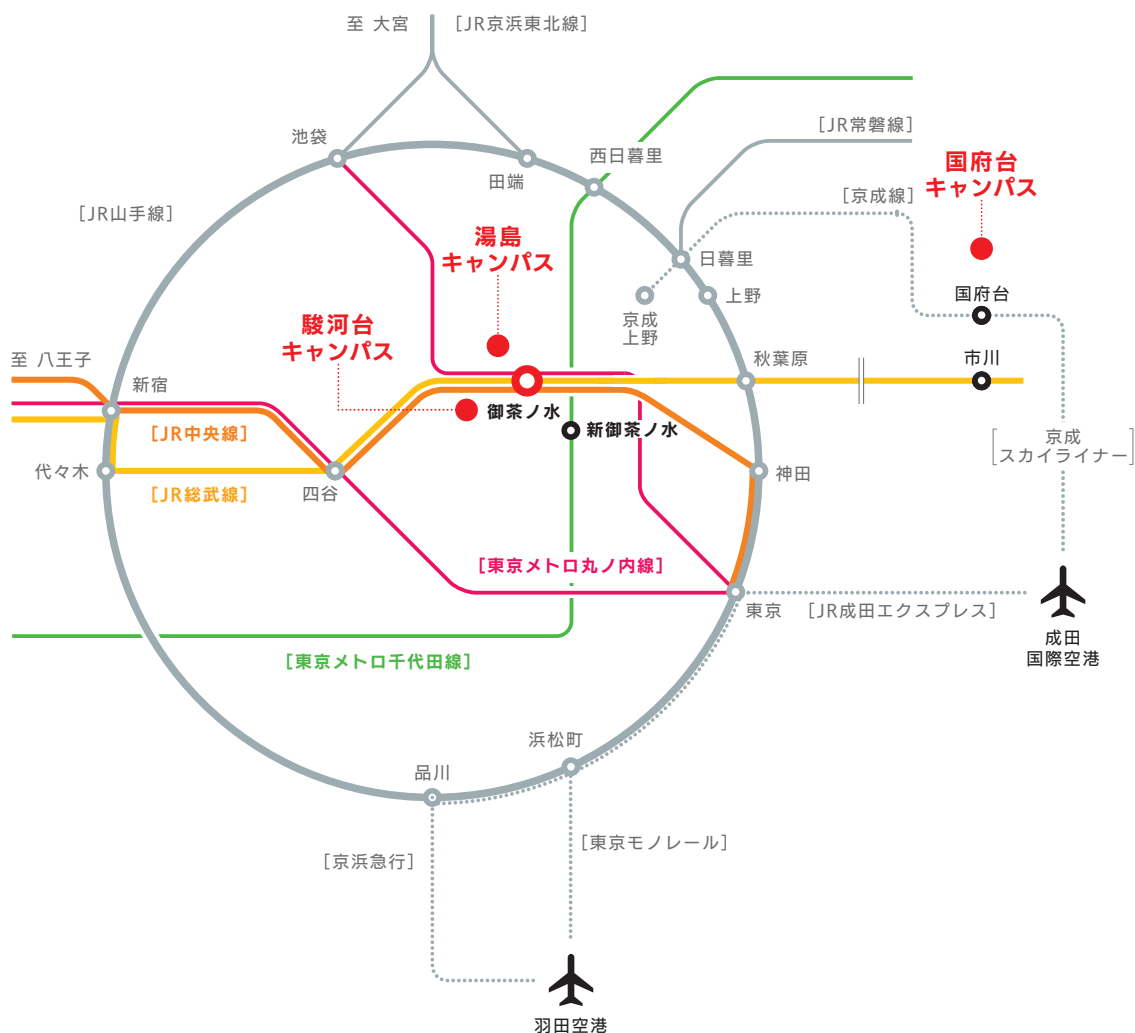
Access

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

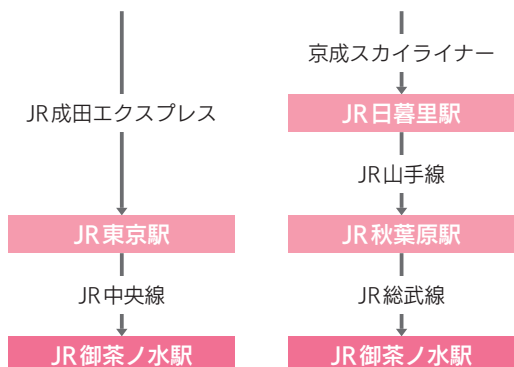
- ・京成線 国府台駅 下車
- ・JR 市川駅 下車
- ・国府台病院 バス停 下車
(市川駅北口、京成バス一番乗り場11系統松戸駅行)



羽田空港より From Haneda Airport



成田国際空港より From Narita Airport

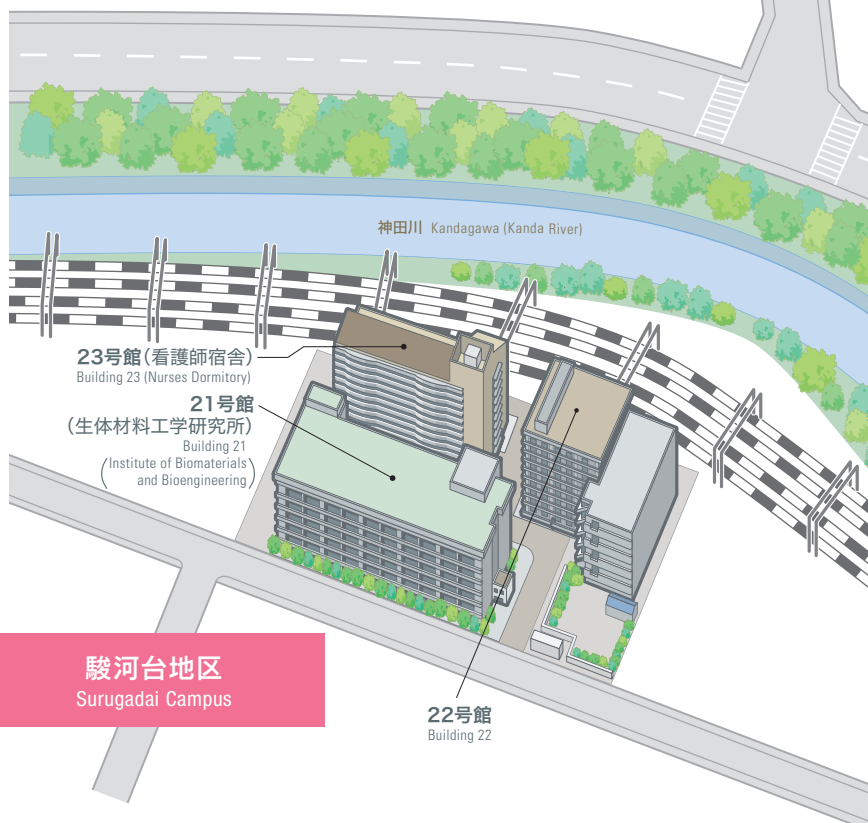


キャンパス概要

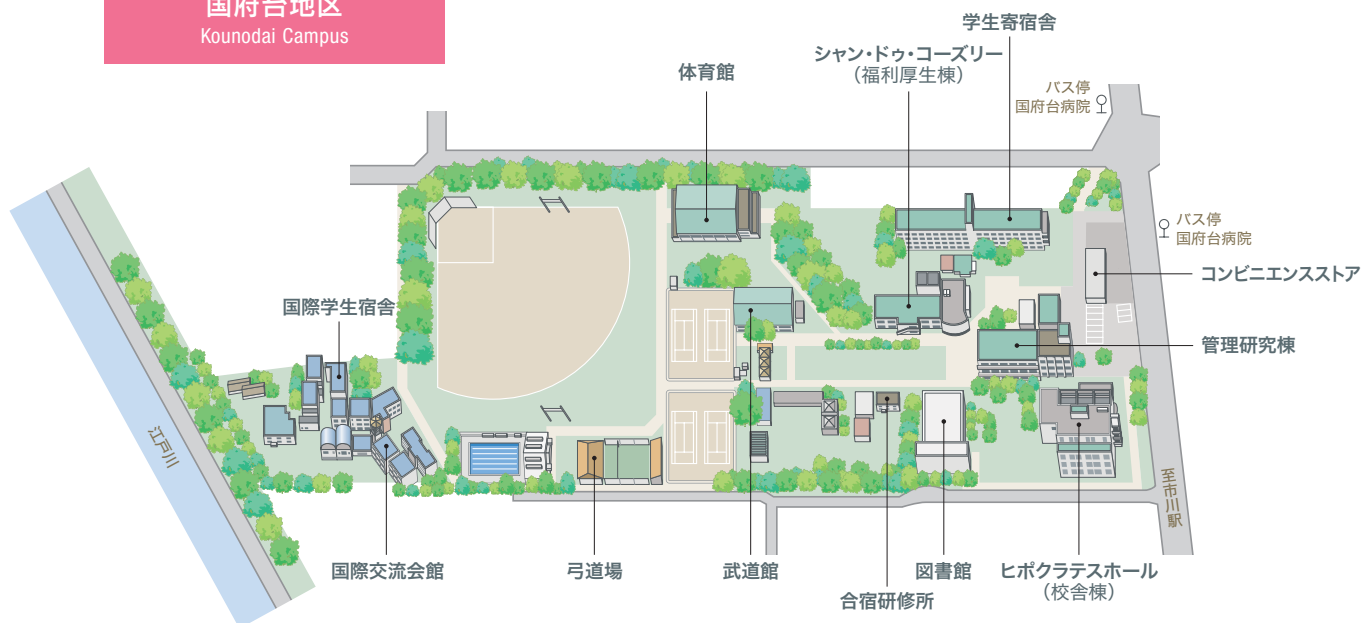
Campus and Access

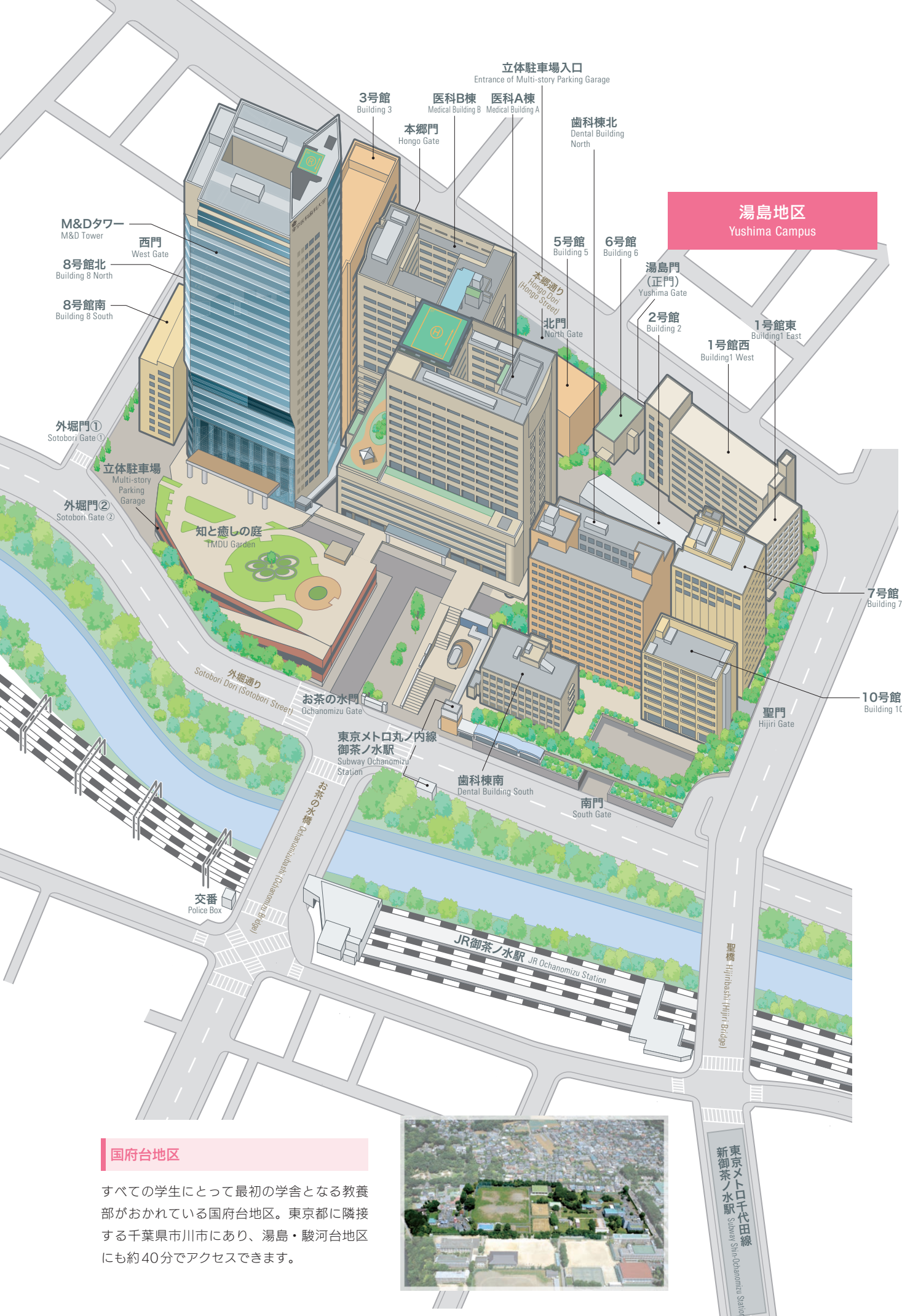
湯島地区・駿河台地区 Yushima and Surugadai Campuses

東京都心の歴史ある地域に広がる湯島・駿河台地区。研究棟や附属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。



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。





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

大学院医歯学総合研究科

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

医学部

www.med.tmd.ac.jp/

医学部附属病院

www.tmd.ac.jp/medhospital/index.html