# 国立大学法人 東京医科歯科大学

OUTLINE 2022 概要



# TOKYO MEDICAL



AND

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

# DENTAL UNIVERSITY



国立大学法人 東京医科歯科大学広報部 113-8510 東京都文京区湯島1-5-45 電話: 03-3813-6111 (代表)

Tokyo Medical and Dental University (TMDU) Public Relations Division

1-5-45, Yushima, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8510, Japan TEL:+81-3-3813-6111 https://www.tmd.ac.jp/https://www.tmd.ac.jp/english/



#### 東京医科歯科大学基本理念

## **Tokyo Medical and Dental University's Vision**

#### 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

学問と教育の聖地、湯島・昌平坂に建つ本学は、医療系総合大学として「知と癒しの匠」を創造し、東京のこの地から世界へと翼を広げ、人々の健康と社会の福祉に貢献します。

#### • 教育について

幅広い教養と豊かな人間性、高い倫理観、自ら考え解決する創造性と開拓力、国際性と指導力を備えた人 材を育成します。

#### 研究について

さまざまな学問領域の英知を結集して、時代に先駆ける研究を推し進め、その成果を広く社会に還元します。

#### • 医療について

心と身体を癒す質の高い医療を、地域に提供するとともに、国内さらに世界へと広めていきます。

この理念に基づき、本学の全構成員がそれぞれの役割を自覚し、自らの使命を果たします。

Tokyo Medical and Dental University (TMDU) is located in the Yushima / Shoheizaka area, which is considered the sacred birthplace of scholarship and learning in Japan. As a comprehensive medical university, TMDU cultivates "professionals with knowledge and humanity" who embark on a lifetime of service, advancing the health and social welfare of people in the local community and spreading their wings to do the same in other communities across the globe.

#### • Education

We foster independent, creative, pioneering, and internationally-minded leaders who have a broad range of knowledge, deep humanity, and a strong sense of ethics.

#### • Research

We seek to gather wisdom from every field of learning in order to advance interdisciplinary and cutting-edge research that will ultimately contribute to the greater public good.

#### • Medical Care

We provide high-quality medical and dental care that nurtures the heart, mind, and body, not only for the local community, but also for the world.

Guided by these basic principles, all TMDU students, faculty, staff, and alumni endeavor to serve the diverse communities in which they work and study.

## 教育理念

#### **TMDU's Educational Philosophies**

幅広い教養と豊かな感性を備えた人間性の涵養 自己問題提起、自己問題解決型の創造的人間の養成 国際性豊かな医療人の養成

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



#### 東京医科歯科大学シンボルマーク



この図は本学のシンボルマークであり、これには次のような意味が 含まれております。

- 1. 東京医科歯科大学の発展の歴史と、その将来へのあるべき姿を、本学の所在地、湯島にちなんで、湯島天神一学問の神一の象徴である梅の花になぞらえて図案化したものです。
- 2. 花の芯に当たる中央の輪は、旧東京高等歯科医学校の校章であり、 これを基盤として現在の本学があることを示しております。
- 3.5枚の花弁は、医学部、歯学部、教養部、生体材料工学研究所、難治疾患研究所の5部局を表し、それらが、がっちりとスクラムを組んで花を咲かせているという本学の姿を表現しています。
- 4.5枚の花弁は、将来に向かって無限に躍進するという意図を表すために花弁の外側を肉厚にし、これによって躍動的な感覚を盛り込んでおります。

The symbol of Tokyo Ikashika Daigaku (Tokyo Medical and Dental University) has the following meaning:

- This symbol is designed to show the history of development of Tokyo Medical and Dental University. This shape represents the plum blossom; it is the symbol of Yushima Tenjin (Yushima Shrine) which exists in the same location as the University. Tenjin is the God of knowledge.
- 2. The center circle of this symbol, the core of the flower, was the emblem of the former Tokyo Koto Shikaigakko (Tokyo National School of Dentistry) and the five petals around the core show the present university which has developed from that school.
- 3. The five petals express the Faculty of Medicine, Faculty of Dentistry, College of Liberal Arts and Sciences, Institute of Biomaterials and Bioengineering, and Medical Research Institute, and these five petals, which join together to make the flower bloom, represent the activity of the university.
- The bold outline of these petals suggests further development and progress in the future.

#### 東京医科歯科大学ロゴマーク

# TMDU

本学の欧文表記TOKYO MEDICAL AND DENTAL UNIVERSITY の頭文字をとったTMDUを図案化し、これを本学のロゴマークとします。これには次のような意味が含まれております。

- 1. [M] と [D] をつなげることで、医学と歯学の融合を表現しています。
- 2. 太いラインは"自信"や"強さ"を表し、本学の伝統を表現しています。

Our university logo mark was designed based on the initial letters of Tokyo Medical and Dental University. It has following meanings:

- By connecting the letters M and D, the logo mark implies fusion of Medicine and Dentistry.
- 2. Bold lines express confidence and strength which are the heritage of our university.





「社会との協調へ|

"Cooperation with Society"

東京医科歯科大学 学長 田中雄二郎 Yujiro Tanaka President Tokyo Medical and Dental University



新年度にあたり、皆さんにこれから進むべきと考えている方 向性についてお伝えしますので、是非お聞きください。

私は、2019年10月に2020年度からの学長職に応募しまし た。その時に掲げたテーマは「力を合わせて未来を拓く」という ものでした。ところが就任した2020年4月は思いもかけないパ ンデミックの出現で「ピンチをチャンスに」、「力を合わせて患者 さんと仲間たちをコロナから守る」という標語を掲げ、パンデミッ クに正面から取り組むことを呼びかけました。皆さんはそれに 賛同してくださり、献身的な努力を重ねて頂きましたことに、 心から感謝しています。皆さんのお陰で、多くの患者が救われ、 社会からも多くの支援と高い評価を頂きました。指定国立大学 法人に選ばれたのは、長い間の教育・研究業績の積み重ねに 加えて、この社会貢献も大きかったと認識しています。

この経験を踏まえ、本学の最終目標は、優れた教育・研究 の成果を上げるだけでなく、その成果を社会に還元すること だと考えています。大学病院における診療はその直接的な表 現ですが、それにとどまらない産官学連携による人材開発や 研究の社会実装は欠かせない社会貢献と考えています。

それが大学の理念である「知と癒しの匠を創造し、人々の 幸福に貢献する | ということだと思います。

2021年度の4月1日のご挨拶では、幸せの青い鳥は家の中 にいたというメーテルリンクの童話を紹介し、「学内の協調」を 進めようとお話ししました。まずは「足元から」という考えでした。

その実現にむけた学内コラボのコンテストでは学生の学科 横断的な集いや研究のチャット、診療の集中治療回診などの 試みが始まっています。

今年度も、学内コラボは引き続き推進していきます。

例えば、M&Dタワー26階のファカルティラウンジで研究 者交流の集いを定期的に開催する予定です。

今年はこのような学内コラボの輪を大学の外にも広げていき たいと思っています。今年のテーマは「社会との協調へ」という ことで、アカデミア、産業界、自治体、省庁などとの協調を大 学としてもこれまで以上に取り組んでいきたいと思っています。 本学は、この4月から指定国立大学法人となりました。国

As we begin a new academic year, I would like to share the direction in which I believe TMDU should advance from now on.

In October 2019 I threw my hat into the ring as a candidate for the position of TMDU president, with a tenure beginning in academic year 2020. At that time my slogan was to "Join forces to create the future" However my assumption of office in April 2020 coincided with the emergence of the COVID-19 pandemic and I felt this called for a head-on approach to the crisis. Mindful that "every crisis is an opportunity," and inspired by the slogan, "Join forces to protect patients and coworkers from COVID-19," I urged everyone at TMDU to tackle the pandemic with the utmost vigor. I am deeply grateful to all of you for your endorsement of our policies, for your professionalism and hard work. Thanks to your efforts, many lives have been saved and we have earned much support and praise from society. Through this, we also recognized that our selection as a Designated National University Corporation was due not only to our lengthy track record of educational and research achievements but also that our contributions to society played a large part in this

This experience has renewed my conviction that TMDU's ultimate objective is not accomplished solely by the achievement of excellent educational and research results but encompasses the application of those results in ways that maximize their benefit to society. While medical and dental treatment at TMDU Hospital is a direct expression of our social mission, I also believe the development of human resources and the social implementation of research through industrygovernment-academia collaboration are indispensable contributions to society. Hence TMDU's vision: "Cultivating Professionals with Knowledge and Humanity, thereby Contributing to People's Wellbeing."

In my message on April 1, AY 2021, I referred to playwright Maurice Maeterlinck's The Blue Bird, whose theme is that the blue bird of happiness is at home rather than far away, and I emphasized "cooperation within TMDU." The idea was to start by addressing matters that are nearby within easy reach.

The contest we launched to encourage internal collaboration has elicited new initiatives, such as cross-departmental gatherings of students, research chats, and interprofessional rounds in the intensive care unit. We will continue promoting collaboration within TMDU this academic year as well. For example, we plan to hold a regular event in the faculty lounge on the 26th floor of the M&D Tower for exchanges among researchers.

Going forward, I would like to expand this TMDU collaboration circle to include collaboration with external parties. This year's theme 内で10しかない、世界最高水準の教育研究活動の展開が期 待される国立大学、という立ち位置になったということです。

指定国立大学法人としての本学の目標は、「世代を超えた人 類のトータル・ヘルスケア」の実現です。トータル・ヘルスケ アには、すべての世代、すべての場所、すべての疾患を含め たヘルスケアを実現する意味を込めています。本学の「知と癒 しの匠 | たちが創る世界屈指のヘルスケア・サイエンス拠点の 形成に向けた数々の取り組みをこれから、社会とともに始動す るときです。

また、今年は国立大学としては、第4期中期目標期間の初年 度にあたります。国立大学は法人化後、2022年度から4サイク ル目がスタートします。この中期目標の前文に、指定国立大学 構想も踏まえて、教育、研究、診療、社会との連携など、これ から取り組むべき事項を盛り込みました。大学のホームページ から見られるようになっていますので、ぜひ各自でご覧ください。

社会へのインパクトという点で言えば、ウクライナ戦争に触 れないわけにはいきません。SNSを通じた画像で、多くの犠 性者が出ている様子が生々しく伝えられ、私たちに大きな衝撃 を与えています。コロナウイルスのパンデミックと併せて、私 たちは疑いもなく歴史の転換点にいます。そして、今年は本学 のみならず我が国の大学にとっても、大きな転換点が訪れます。

昨今の大学をめぐる議論の中で、皆さんも新聞などで大学 ファンドという名前を目にしたことがあると思います。国は10 兆円規模のファンドを創設して、世界最高水準の研究大学を 形成するために、一定の要件を満たした大学に対して支援を することを決めました。まだ仮称ではありますが国では新たに 認定する枠組みを「国際卓越研究大学制度」と呼んでいます。

これはある意味、指定国立大学の上位概念と言えるものです。 大きな違いは、国際卓越研究大学は大学ファンドから数百億円 規模の支援を受けられることです。この補助金を呼び水として 社会から多くの資金を得て進むという大学に認定されれば、新 たなキャンパスを取得することさえ可能となります。これは、長 年の本学の課題であった財政面あるいは、スペースの問題をも 解決することになります。ただし、国際卓越研究大学にはパラダ イムを変えるような広範な社会貢献が求められていて、本学単 独での守備範囲を超えています。国際卓越研究大学を目指すた めに、産官学連携を一層深めていく必要があると考えています。

しかし、国際卓越研究大学になるかどうかは手段であり、 世のため人のために如何に貢献できるかが大学の本質的な価 値だと考えています。

新型コロナをめぐる対応という局面では、冒頭にも申し上げ たように皆さん一人一人の協力のおかげで本学も社会へ大き く貢献することができました。

コロナと社会との共生が見えてきた今、次なるステップを踏 み出す時期ではないかと思っています。今年は大学が次のス テージへ向かうために、まずは指定国立大学としての歩みを 一歩ずつ着実に進めていければと思っています。そのために 皆さん、ぜひご協力をお願いします。

is "Collaboration with Society", and I would like TMDU to emphasize collaboration with academia, industry, local government, ministries and agencies of the Japanese government, and other parties more than ever before.

TMDU became a Designated National University Corporation from this April. We were selected as one of Japan's 10 national universities with the potential to offer world-leading education and research.

TMDU's goal as a Designated National University Corporation is to "realize Total Health Care for the world and humankind across the generations". By "Total Health Care," we mean health care that addresses all generations, all places, and all diseases. The time is ripe for the launch of TMDU's various initiatives in cooperation with society to create one of the world's foremost healthcare science hubs staffed by "Professionals with Knowledge and Humanity" fostered by TMDII

Moreover, 2022 is the first year of the fourth medium-term goals and plans for national universities in Japan since their incorporation. In the preamble to the medium-term goals, we have included the key items on which we will focus in the fields of education, research, medical/ treatment, and collaboration with society, in view of the designated national university concept. TMDU's medium-term goals and plans can be seen on the TMDU website.

In terms of social impact, the war in Ukraine is casting a long shadow. Images disseminated via social media vividly depict the horrific conflict, with its numerous casualties. This war, together with the COVID-19 pandemic, indicates that we are undoubtably at a turning point in history. And this year marks a turning point for not just TMDU, but for universities throughout Japan.

In recent discussion about universities, you may well have come across the term "University Fund" in the media. The Japanese government is establishing a 10-trillion-yen fund to support universities that satisfy certain criteria, with the aim of cultivating world-class research universities. The government refers to the contemplated accreditation framework, albeit tentatively, as the "International Outstanding Research University System (provisional

This is a more ambitious concept than a designated national university. The major difference is that a university accredited as an "International Outstanding Research University" will be eligible to receive tens of billions of yen from the University Fund. TMDU's accreditation would not only open the door to support from the university fund but would also likely facilitate access to funding from other sources in society, possibly enabling our university to acquire an additional campus. This would solve the financial and space issues that have long been challenges for TMDU. It should be noted that "International Outstanding Research Universities" are required to make a range of paradigm-changing contributions to society, which exceed the scope of TMDU acting alone. To gain accreditation, I believe it is essential for TMDU to further deepen our industrygovernment-academia collaboration.

However, whether we receive accreditation as an "International Outstanding Research University" or not is only one means, as I believe the essential value of a university is determined by the extent to which it contributes to the world and humanity

To reiterate, thanks to the cooperation and dedication of each and every one of us, TMDU was able to make a valuable contribution to society during the period when responding to COVID-19 was the dominant theme.

Now that we can envisage a society where we may coexist with COVID-19, I believe it is time for us to take the next step forward. This year, as we seek to advance to the next stage of our journey, it is my earnest desire that TMDU will make steady progress, one step at a time, as a designated national university. To accomplish this goal, I would sincerely appreciate your cooperation.

#### 役員一覧 Executive Directors



廣川 和憲

理事・副学長・CFO Executive Vice President / CFO



理事・副学長

古川 哲史

Executive Vice President (研究・改革担当) University Innovation

shi Furukawa

若林 則幸 Norivuki Wakabayashi

理事・副学長 Executive Director Executive Vice President (教育担当)

and Faculty Affairs 今村 聡子

東條 有伸

理事・副学長

Executive Director /
Executive Vice President

(連携・データサイエンス・教員人事担当)

理事・副学長 Executive Director / Executive Vice President (事務総括・男女共同参画・ 障害者雇用扣当) strative General Affairs Gender Equality and Special Needs

高田 正雄

理事(学外) Executive Vice Presiden (グローバル化担当)(非常勤)



鐘江 康一郎

Executive Director / Executive Vice President (IT化·業務改善担当)(非常勤) T Enhancement and Administration Improvement

#### 副学長一覧 Vice Presidents



Shigeki Fujitani 監事

藤谷 茂樹

Auditor



岸上 恵子 Keiko Kishigam 監事 (非常勤)

Auditor



執行役・副学長

Vice President (情報・国際交流担当) nformation and nternational Exchange 木村 彰方

森尾 友宏



清水 重臣





北川 昌伸 Masanobu Kitagawa Deputy Director Vice President

(教員人事担当) (非常勤

Legal Affairs and 渡邉 守 Mamoru Watanabe

(法務・コンプライアンス担当)

後藤 啓二

Keiji Goto

副学長

(非学勤)

学術顧問・副学長 Academic Advisor Vice President (特命担当) Special Projects

## 東京医科歯科大学の特色

TMDU School Identity

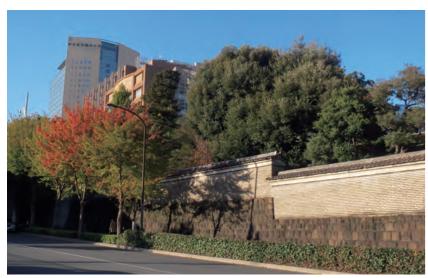
# 学問と教育の聖地 湯島に建つ東京医科歯科大学

医学・歯学の緊密な連携の歴史と実績を礎に人間性豊かで、 優秀なグローバルな医療人を育成し人々の健康と社会の福祉に貢献します。

東京医科歯科大学は、1928年10月12日に官立歯科 医学教育機関として設置され、学問と教育の聖地であ る湯島・昌平坂において、医学と歯学の融合を通じて、 先進的な医療の実践に従事する日本で唯一の医療系総 合大学院大学として「知と癒しの匠」を創造し、人々 の健康と社会の福祉に貢献しております。「知」とは、 知識、技術、自己アイデンティティであり、「癒し」 とは、教養、感性、多様性を受け入れるコミュニケー ション能力です。これらが融合するところに「匠」へ の道が拓かれるものと確信しています。

本学は、医学部医学科、医学部保健衛生学科、歯学部 歯学科、歯学部口腔保健学科と教養部、そして、大学 院医歯学総合研究科と大学院保健衛生学研究科、さら に、生体材料工学研究所と難治疾患研究所を擁してお り、癒しの心と科学的視点を持った医師、歯科医師、 看護師、臨床検査技師、歯科衛生士、歯科技工士の育成は勿論のこと、医療・生命科学領域の研究・学問体系の構築を図りながら、卓越した医療人・研究者の養成に努め、広く人々や社会に貢献することを目指しています。

医療技術が日進月歩で進化を遂げる中、東京医科歯科 大学では、国立大学の中で最古の歴史を持つ歯学部、 国立大学では初めての保健衛生学科の設立など、常に 医歯学教育・研究のパイオニアとして歩んでまいりま した。その経験をもとに、医学・歯学の領域において、 世界を舞台に活躍できる人材、さらには幅広い教養と 豊かな人間性、高い倫理観、自ら考え解決する創造性 と開拓力、国際性と指導力を備えた人材を育成するた め、優秀な教員と最高の設備、そして世界水準の特色 あるカリキュラムを築き上げております。



昌平坂 (手前) より、学問所のあった湯島聖堂の塀越しに東京医科歯科大学湯島 キャンパス (圏) を望む

TMDU (behind) is located in Yushima area, where the birthplace of scholarship, Shoheizaka School (whose fence in front) was there.



歌川広重『名所江戸百景』より『昌平橋聖堂神田川』
"Shoheibashi, Yushima Seido and Kanda Riiver" (Woodblock print of Hiroshige showing

# TMDU—Standing at the Sacred Birthplace of Scholarship in Japan

With a history and track record of close coordination between the medical and dental fields as the cornerstone, TMDU contributes to human health and the well-being of society by fostering outstanding healthcare professionals with a humane and global outlook.

Tokyo Medical and Dental University was established as a national educational institution for dentistry on October 12, 1928, and currently located in the Yushima/Shoheizaka area of Tokyo, which is considered sacred ground for scholarship and learning in Japan. Since then, as Japan's only comprehensive medical university and graduate school, TMDU has provided advanced medical treatment through a fusion of the medical and dental fields and worked to cultivate "professionals with knowledge and humanity," thereby contributing to human health and the well-being of society. The "knowledge" referenced here includes learning, technology, and self-identity, while "humanity" means culture, sensitivity, and communication ability that accepts diversity. We believe that the fusion of these elements paves the way to becoming a true "professional."

TMDU comprises the Faculty of Medicine, consisting of the School of Medicine and School of Health Care Sciences; the Faculty of Dentistry, consisting of the School of Dentistry and School of Oral Health Care Sciences; the College of Liberal Arts and Sciences; the Graduate School of Medical and Dental

Sciences; the Graduate School of Health Care Sciences; the Institute of Biomaterials and Bioengineering; and the Medical Research Institute. TMDU aims to make wide-ranging contributions to society by training physicians, dentists, nurses, clinical laboratory technicians, dental hygienists, and dental technicians, who combine a desire to heal and a scientific outlook; working to nurture outstanding medical practitioners and researchers and building research and academic systems in the medical and life science fields.

Medical technology is advancing rapidly, and TMDU, home to the oldest faculty of dentistry and the first school of health care sciences at a Japanese national university, has always been a pioneer in medical and dental education and research. Building on this experience, TMDU has assembled an outstanding faculty, unmatched facilities, and an excellent curriculum in the medical and dental fields, in order to train graduates who can flourish on the world stage through the combination of a broad education, a rich sensibility, high ethical standards, creativity and boldness to make their own decisions, an international outlook, and leadership ability.



東京医科歯科大学湯島キャンパス(右)、神田川(中)、御茶ノ水駅(左): 右の木版画と同じ構図

The present landscape of TMDU Main Campus in Yushima area (right), Kanda-gawa River (center), and Ochanomizu Station (left), a hub of regional transportation systems (the same composition as the right woodblock)



昇亭北寿 (葛飾北斎の高弟) による万世橋付近からお茶の水方面を眺望した風景の版画 View of the Eastern Capital Edo – Ochanomizu (woodblock by Shotei Hokuju)

# 教育について

#### 幅広い教養と豊かな人間性、高い倫理観、自ら考え解決する創造性を持ち 新しい時代のリーダーとなる人材を育成します。

東京医科歯科大学は、社会の人々が真に求める医療者、研究者、教育者を養成するとともに、世界の第一線で活躍し得る指導者の育成を目指してまいりました。

本学は、医学教育が医療の知識や技術を教えることだけではないと考えています。医療人に求められる倫理 観とひとを思いやるこころを育み、幅広い教養と豊かな感性を備えた人間性の涵養を重要な使命と考えています。

これから本学で学ぶ学生が将来活躍する社会は、教員 である私たちが育った社会から、様々な側面で変化し たものとなるでしょう。広い意味での情報技術がます ます進化し、人と人とのつながり方は、進化したネットワーク技術による新しいチャンネルを通して、直接的に、時間差なく、安価に実現されるようになります。ビッグデータが安全に活用されるようになれば、社会の構造と経済の仕組みが根本的に変わるかもしれません。本学では、現在ある最新の医療とそれを裏付ける学問を学びます。その一方で、本学で学んだ技術や学問が、将来は時代遅れになるであろうことも肝に銘じなければなりません。これからの時代を生きる医療人は、学び方、考え方、社会との関わり方について、卒業した後も常に学び続け、新しい変化に対応して人生を豊かに生きる力を備えることが大切です。

本学は、社会で活躍するリーダーとしての人材を輩出 することを究極の目的と考え、そのための新しい時代の 教育の整備に全力を尽くします。



湯島キャンパス全景 View of Vushima Campus

## **Education at TMDU**

Fostering consummate medical professionals whose human qualities—grounded in wideranging education, high ethical standards, and problem-solving skills and creativity—will qualify them to exercise leadership in the future.

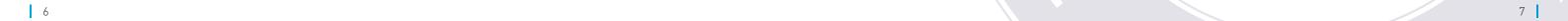
TMDU has been fostering the medical professionals, researchers, and educators desired in society as well as leaders capable of fulfilling active roles in the upper echelons of their professions worldwide. At TMDU, our conception of medical education is by no means limited to imparting medical knowledge and skills. It also includes the vital task of offering students a wide-ranging education and the opportunity to cultivate a rich sensibility centering on ethics and empathy, qualities that all medical professionals must have.

Our students will eventually fulfill vital and influential roles in societies that in many ways will be quite different from the society in which we, the faculty, spent our formative years. The progress of information technology will accelerate, touching virtually every sphere of human activity. Advances in networking will open up new channels allowing people to engage directly with one another, in real time and at low cost. Once secure utilization of big data is ensured, we may experience a social and economic transformation.

At TMDU, students study state-of-the-art medicine while gaining a sound academic grounding. Nevertheless, students must bear in mind that skills and knowledge acquired at TMDU may become obsolete in the future. It is essential that medical professionals continue to learn, seizing every opportunity to hone their intellects, always striving to interact fruitfully with society and respond effectively to change while living life to the full.

TMDU's ultimate objective is to be a source of talented people who will fulfill active roles in society as leaders. To that end, we are doing out utmost to offer education meeting the needs of the new era.





# 研究について

## 社会的インパクトのある研究でトータル・ヘルスケアの実現に貢献します。

東京医科歯科大学は、「世界の有力大学と競争できるような可能性を秘めた国内トップクラスの国立大学」として、2020年10月15日に萩生田光一文部科学大臣から指定国立大学法人に指定され、2022年4月から指定国立大学法人として活動を始めました。10ある指定国立大学の中で、唯一医療系に特化した大学であり、その使命(ミッション)は優れた研究成果を上げることにとどまらず、その成果を世代を超えて地球、人類のトータル・ヘルスケアにつなげることにあります。

トータル・ヘルスケアを実現するイノベーションを生み 出すためには、異分野融合研究 Convergence Science が重要な戦略です。2021年度はコロナパンデミック のため学外との異分野融合研究には限界があり、学内 の部局横断型の研究をサポートしました。田中学長が 2021年4月1日の所信表明 (https://www.tmd.ac.jp/ outline/president/ $20210401_1$ /) で「森の中を探し

イネキシンギャップ結合チャネルの構造 Image of Innexin Structure

回ったけど、幸せの青い鳥は家の中に居た」というメーテルリンクの名作「青い鳥」を引用し学内共同研究の推進を表明したことにちなんで、学内の部局横断型研究をサポートする企画を「Blue Bird (BB)企画」と名付けました。本学は医療系大学で、医学、歯学が中心ですが、それ以外にも理学系の難治疾患研究所、工学系の生体材料工学研究所、データ科学系のM&Dデータ科学センターがあり、これらの異分野間での共同研究を推進しようという戦略です。

2022年度からは、田中学長が2022年4月1日の所信表明(https://www.tmd.ac.jp/outline/president/20220401\_1/)で約束したように、学内だけでなく学外との異分野融合研究を推進します。一橋大学、東京外国語大学、東京工業大学と形成する四大学連合、両研究所が文部科学省のプログラムでネットワークを組む共同利用・共同研究拠点、関連病院と進めている医療データ還元、産学連携を進めるTMDU Innovation park (TIP)の取り組みを中心に、国内だけでなく国外との異分野融合研究も展開します。

本学が研究する上で念頭においているポリシーは「研究の自由Academic Freedom」、「科学的正しさAcademic Integrity」、「社会的インパクトSocial Impact」です。自由な発想で、科学的正しさを守り、社会的インパクトのある研究で、トータル・ヘルスケアの実現を目指します。



TIP [TMDU Innovation Park]

## Research at TMDU

#### Contributing to Total Healthcare through research with social impact

Tokyo Medical and Dental University (TMDU) was selected as a "Designated National University Corporation" by Koichi Hagiuda, Minister of Education, Culture, Sports, Science and Technology on October 15, 2020. This attests to the recognition that TMDU is one of the foremost national universities in Japan with the potential to compete with the world's leading universities. We have been starting to act as a designated national university corporation since April 2022. Of the 10 designated national universities, TMDU is the only one specialized in the medical field. Reflecting this, our mission is not only to produce excellent research results, but also to realize Total Healthcare for the world and humankind across the generations.

Convergence Science, cross-disciplinary research, is a powerful strategy for creating innovations that realize total healthcare. In 2021, since the COVID-19 pandemic limited opportunities for interdisciplinary research beyond the university, we supported cross-departmental research within the university. In a statement on April 1, 2021 (https://www.tmd.ac.jp/english/outline/office\_of\_the\_president/20210401\_1/), President Tanaka quoted playwright Maurice Maeterlinck's The Blue Bird, the blue bird of happiness is at home rather than far away. TMDU is a university focusing on medicine and dentistry, but it also includes the Medical

Research Institute focused on science, the Institute of Biomaterials and Bioengineering, and the M&D Data Science Center. Our strategy is to promote joint research across multiple fields.

From 2022, as promised by President Tanaka in his message on April 1, 2022 (https://www.tmd.ac.jp/english/outline/office\_of\_the\_president/20220401\_1/), we will pursue not only on-campus but also off-campus interdisciplinary research. We will promote off-campus interdisciplinary research based on a coalition of four universities—Hitotsubashi University, Tokyo University of Foreign Studies, Tokyo Institute of Technology, and TMDU; a joint research center network formed by the Medical Research Institute and the Institute of Biomaterials and Bioengineering under a program of the Ministry of Education, Science and Technology; medical data utilization in collaboration with TMDU-affiliated hospitals; and industry-academia collaboration centering on TMDU Innovation Park (TIP). We will develop interdisciplinary research not only in Japan but

Our research policies are "Academic Freedom," "Academic Integrity," and "Social Impact." We aim to realize total healthcare through research that has a social impact, while defending academic integrity through an unswerving commitment to free-flowing intellectual inquiry.



# 医療について

#### 医学・歯学の研究成果を結実させ、高度な知識と卓越した技術に基づき確立した 「トータル・ヘルスケア」を「医科歯科大モデル」として世界に発信します。

超高齢社会を迎えた今、医療に求められることは、国 民一人ひとりに「最後まで充実した人生だった」と満 足してもらえるよう、人々の健康と福祉に貢献するこ とです。これには、症状や疾患名のみにとらわれず、 患者さんの社会的、経済的、そして心理的な側面など、 さまざまな視点を考慮しながら、個々人に最適な医療 を提供するための「全人的医療」が求められます。そ の実現を目的として、本学の医学部附属病院と歯学部 附属病院は、2021年10月1日に一つとなり「東京医 科歯科大学病院」として新たなスタートを切りました。 「知と癒しの匠を創造し、人々の幸福に貢献する」と いう基本理念のもとに、高度な医療の知識と卓越した 技術を身につけた上で、人々の苦しみや悲しみを受け とめ、思いやれる心と倫理観を持つ医師・歯科医師・ スタッフが全人的医療を実践していきます。

また、医療系総合大学院大学として、「幅広い教養と豊かな感性を備えた人間性の涵養を目指す」、「自己問題提起、自己問題解決型の創造力豊かな人材を養成する」、「国際感覚と国際競争力に優れる人材を養成する」の3つの教育方針を掲げ、社会の要請に応え得る医師、歯科医師、コ・メディカルスタッフを養成します。こ

れまでも世界の第一線で活躍するための知識と技術、 教養と感性を兼ね備え、国際感覚と国際競争力に優れ た研究者、医療者、指導者を多数輩出しており、日本 のみならず、世界からも高い評価をいただいておりま す。その例として、旧医学部附属病院は、研修希望者 数が全国の臨床研修病院の中で何度も第1位に選出さ れています。さらには、医科と歯科を合わせた初診患 者数も国立大学病院の中で全国1位です。このように、 患者さん、次世代を担う研修医・研修歯科医、そして 第一線で活躍する全国の医師・歯科医師からも、本学 の医療に対して高い評価と信頼を集めています。

また、本学の特徴である医学部と歯学部からなる国立 大学で唯一の医療系総合大学院大学の特色を生かし、 医歯学融合による超高齢社会に求められる医療技術の 開発や研究および次世代型の地域医療と救急医療を担 う人材の育成にも尽力しています。

さらにトップクラスの海外大学医学部・歯学部での研究・臨床実習や海外拠点(チリ、ガーナ、タイなど) との交流実績を活用し、国際水準を超える医学・歯学 教育モデルの構築に取り組み、我が国の医学・歯学教 育の向上に貢献しております。

東京医科歯科大学病院は、医科と歯科が一体となった 診療モデルを世界に発信することを目指します。



A・B棟 Building A·B



り棟 Building D

# Clinical Activity at TMDU

# Bringing "Total Healthcare" to the world through superior technology combining the fruits of research and sophisticated knowledge—this is the "TMDU model."

In today's rapidly aging society, medical care is expected to contribute to the health and well-being of every individual so that each person can feel that "my life was a full one to the very end." Rather than merely focusing on the symptoms and identifying the disease, what is called for is "comprehensive patient care" that tailors treatment to the individual patient by considering each case from multiple perspectives, including the social, economic, and psychological ones. With a view to achieving "comprehensive patient care," TMDU's Medical Hospital and Dental Hospital were integrated on October 1, 2021 and made a fresh start as Tokyo Medical and Dental University Hospital.

Based on its vision, "Cultivating Professionals with Knowledge and Humanity, thereby Contributing to People's Well-being," TMDU nurtures professionals equipped with sophisticated knowledge and outstanding technique who perceive human pain and distress, are caring, and fully appreciate the primacy of ethical considerations, and, on that basis, TMDU practices comprehensive patient care.

As a comprehensive medical university and graduate school, TMDU pursues an educational philosophy with three aims: "To provide students with a broad education and a rich sensibility;" "to educate creative people capable of diagnosing and solving problems independently;" and "to train medical professionals with a rich international quality." TMDU trains physicians, dentists, and co-medical personnel to meet the needs of society, and counts among its graduates many researchers, medical professionals, and leaders who possess the knowledge, technique, learning, and sensitivity needed to work at the forefront on the world stage, as well as an international awareness and the ability to compete internationally. This accounts for the high regard in which

TMDU is held both in Japan and internationally, and moreover, is exemplified by the fact that our hospital has been ranked number one in number of applicants among clinical training hospitals for medical doctors in Japan numerous times. In addition, the combined number of new medical and dental patients at TMDU Hospital is the highest among hospitals affiliated with national universities in Japan. As these examples indicate, the clinical activity at TMDU is held in the highest regard by patients, medical and dental interns who will become the next generation of healthcare professionals, and physicians and dentists throughout Japan who are in the vanguard of patient care.

By making the most of its unique position as the only comprehensive medical university and graduate school with both a Faculty of Medicine and a Faculty of Dentistry among national universities in Japan, TMDU is developing and researching medical technologies that fuse the medical and dental fields to meet the needs of our rapidly aging society, while at the same time training personnel to provide next-generation regional medical care and emergency treatment.

TMDU also provides its students with opportunities to pursue research and clinical practice at the foremost medical and dental schools overseas. Furthermore, TMDU is working to build a medical and dental education model that exceeds the international standard, making use of collaborative exchange programs with faculties overseas (in Chile, Ghana, Thailand, etc.), while contributing to the enhancement of medical and dental education in Japan.

TMDU Hospital will aim to disseminate a medical care model in which medicine and dentistry are integrated.

	And the state of t		

	研究について8
	医療について10
汇	革・組織
	歴代校長及び学長/沿革15
	運営組織等18
	教育研究組織等20
大	学院・学部等
	大学院医歯学総合研究科23
	大学院保健衛生学研究科26
	医学部27
	歯学部 28
	教養部29
	生体材料工学研究所30
	難治疾患研究所31
	病院 32
	スポーツサイエンス機構35
	統合改革機構36
	統合教育機構37
	教育関係プログラム
	統合研究機構39
	統合イノベーション推進機構40
	リサーチ・ユニバーシティ推進機構 41
	オープンイノベーション機構41

東京医科歯科大学の特色

学問と教育の聖地

高等研究院41
研究関係プログラム42
統合診療機構
統合国際機構 44
国際交流45
統合情報機構46
IR室47
学生支援・保健管理機構48
M&Dデータ科学センター49

#### 統計

職員数51	
学生数 (大学院)52	
学生数 (学部)	
2022年度学部入学者選抜実施結果53	
学位授与数54	
世界大学ランキング 54	
科学研究費助成事業採択状況 (2021年度)55	
受託研究費等受入状況 (2021 年度)55	
厚生労働科学研究費補助金採択状況 (2021年度) … 55	
寄附講座·寄附研究部門56	
ジョイントリサーチ講座・	
ジョイントリサーチ部門56	
外国人留学生在籍者数57	
国際交流協定/大学間等協定58	
国際交流協定/学部間等協定58	
2022年度収入•支出予算59	

#### キャンパス概要

土地・建物及び所在地
キャンパスマップとアクセス6

Message from the President	2
----------------------------	---

#### TMDU School Identity

TMDU—Standing at the Sacred Birthplace of Scholarship in Japan
Education at TMDU
Research at TMDU
Clinical Activity at TMDU10

#### **Brief History, Organization**

Principals and Presidents / Brief History15
Management Structure18
Education and Research Structure20

#### **Graduate Schools, Faculties**

Research Programs 42
Institute of Integrated Hospital Administration 43
Institute of Global Affairs
International Exchange 45
Institute of Information Technology46
Institutional Research Office
Student Support and Health Administration Organization
M&D Data Science Center49

#### **Statistics**

Number of Staff Members51	
Number of Graduate Students 52	
Number of Undergraduate Students53	
Results of Undergraduate Admission Selection for the 2022 academic year53	
Degrees Conferred54	
World University Rankings54	
Grants-in-Aid for Scientific Research (Fiscal Year 2021)55	
Entrusted Research Funds (Fiscal Year 2021)55	
Health Labour Sciences Research Grants (Fiscal Year 2021)55	
(Fiscal Year 2021) 55	
(Fiscal Year 2021)	
(Fiscal Year 2021) 55  Endowed Departments 56  Joint Research Departments 56	
(Fiscal Year 2021) 55  Endowed Departments 56  Joint Research Departments 56  Number of International Students 57  Overseas Affiliated Universities /	
(Fiscal Year 2021) 55  Endowed Departments 56  Joint Research Departments 56  Number of International Students 57  Overseas Affiliated Universities / Inter-University Agreements 58  Overseas Affiliated Universities /	

#### **Campus and Access**

Location of University Campuses and Buildings 61	
Campus Map and Access62	

# 沿革·組織

Brief History, Organization

歴代校長及び学長/沿革	15
運営組織等	18
教育研究組織等 ————————————————————————————————————	20
Principals and Presidents / Brief History ————	15
Management Structure —	18
Education and Research Structure ————	20



# TOKYO MEDICAL

ホワイエ(M&Dタワー2F) Foyer (M&D Tower, 2F)

# 沿革・組織

## Brief History, Organization

## 歴代校長及び学長

**Principals and Presidents** 

#### 東京高等歯科医学校長

島峰 徹 Oct. 13, 1928 - Mar. 31, 1944

#### 東京医学歯学専門学校長

島峰 徹 Apr. 1, 1944 - Feb. 9, 1945

## 東京医学歯学専門学校長事務取扱

長尾 優 Feb. 10, 1945 - Feb. 19, 1945 Masaru Nagao

#### 東京医学歯学専門学校長

長尾 優 Feb. 20, 1945 - Mar. 31, 1950 Masaru Nagao

#### 東京医科歯科大学長事務取扱

長尾 優

Aug. 27, 1946 - Oct. 4, 1946 Masaru Nagao

#### 東京医科歯科大学長(旧制)

長尾 優 Oct. 5, 1946 - Mar. 31, 1951

#### 東京医科歯科大学長 (新制)

長尾 優 Apr. 1, 1951 - Jun. 30, 1961 Masaru Nagao 岡田 正弘

Jul. 1, 1961 - Feb. 29, 1968

#### Masahiro Okada 東京医科歯科大学長事務取扱

太田 敬三 Mar. 1, 1968 - Mar. 15, 1968 Keizo Ota

#### 東京医科歯科大学長

Mar. 16, 1968 - Oct. 8, 1969

#### 東京医科歯科大学長事務取扱

Oct. 9, 1969 - Sep. 17, 1970

## 東京医科歯科大学長

清水 文彦 Sep. 18, 1970 - Sep. 17, 1974 Fumihiko Shimizu 勝木 保次 Sep. 18, 1974 - Jul. 31, 1977 Yasuii Katsuki 吉田久 Aug. 1, 1977 - Jul. 31, 1985 Hisashi Yoshida 加納 六郎 Aug. 1, 1985 - Jul. 31, 1991 Rokuro Kano 山本 肇 Aug. 1, 1991 - Jul. 31, 1995 Hajime Yamamoto 鈴木 章夫 Aug. 1, 1995 - Mar. 31, 2004 Akio Suzuki

#### 国立大学法人東京医科歯科大学長

鈴木 章夫 Apr. 1, 2004 - Mar. 31, 2008 Akio Suzuki 大山 喬史 Apr. 1, 2008 - Mar. 31, 2014 Takashi Ohyama 吉澤 靖之 Apr. 1, 2014 - Mar. 31, 2020 Yasuyuki Yoshizawa 田中 雄二郎 Apr. 1, 2020 -



Toru Shimamine

昭和3年10月13日~ 昭和20年2月9日 Oct 13 1928-Feb 9 1945



長尾 優 Masaru Nagao

昭和20年2月10日~ 昭和36年6月30日 Feb. 10, 1945-Jun. 30, 1961



岡田 正弘 Masahiro Okada

昭和36年7月1日~ 昭和43年2月29日 Jul. 1, 1961-Feb. 29, 1968



太田 敬三 Keizo Ota

昭和43年3月1日~ 昭和44年10月8日 Mar. 1, 1968-Oct. 8, 1969



清水 文彦 Fumihiko Shimizu

昭和44年10月9日~ 昭和49年9月17日 Oct. 9, 1969-Sep. 17, 1974



勝木 保次 Yasuii Katsuki

昭和49年9月18日~ 昭和52年7月31日 Sen 18 1974-Jul 31 1977



吉田久 Hisashi Yoshida

昭和52年8月1日~ 昭和60年7月31日 Aug. 1, 1977-Jul. 31, 1985



加納 六郎

昭和60年8月1日~ 平成3年7月31日 Aug. 1, 1985-Jul. 31, 1991



山本 肇 Hajime Yamamoto

平成3年8月1日~ Aug. 1, 1991-Jul. 31, 1995



鈴木 章夫 Akio Suzuki

平成7年8月1日~ 平成20年3月31日 Aug. 1, 1995-Mar. 31, 2008



Yuiiro Tanaka

大山 喬史 Takashi Ohvama

平成20年4月1日~ 平成26年3月31日 Apr. 1, 2008-Mar. 31, 2014



Yasuyuki Yoshizawa

平成26年4月1日~ 令和2年3月31日 Apr. 1, 2014–Mar. 31, 2020



田中 雄二郎 Yujiro Tanaka

令和2年4月1日~

#### ▶ 0ct. 2014

#### スポーツサイエンス機構を設置

#### · Sports Science Organization was established.

#### Mar. 2016

- ・ 統合教育機構、統合国際機構を設置
- · Institute of Education and Institute of Global Affairs were established.

#### ▶ Apr. 2017

- ・統合研究機構、統合診療機構、統合情報機構を設置
- · Institute of Research, Institute of Integrated Hospital Administration and Institute of Information Technology were established.

#### ▶ Apr. 2018

- 統合大学改革推進機構を設置
- $\cdot \ \text{Institute of University Innovation Advancement was established}.$

#### May 2018

- 高等研究院を設置
- · TMDU Advanced Research Institute (TMDU-ARIS) was established.

#### ▶ Dec. 2018

- オープンイノベーション機構を設置
- · Institute of Open Innovation was established.

#### ▶ 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
- · M&D Data Science Center and Institute of Innovation Advancement were established
- ・統合大学改革推進機構を統合改革機構に改組
- · Institute of University Innovation was established.

#### ▶ 0ct, 2020

- 指定国立大学法人に指定
- $\cdot$  Selected as a Designated National University Corporation by MEXT.

#### ▶ 0ct. 2021

- 医学部附属病院と歯学部附属病院が一体化し、東京医科 歯科大学病院になる
- · Medical Hospital and Dental Hospital has been integrated as Tokyo Medical and Dental University Hospital.

- School of Nursing was established. (reorganized as School of Allied Health Sciences in Apr. 1989)
- ・歯学部附属歯科衛生士学校を設置(2004.4 歯学部口腔 保健学科に改組、2011.4 歯学部口腔保健学科口腔保健 衛生学専攻に改組)
- School for Dental Hygienists was established. (reorganized as School of Oral Health Care Sciences in Apr. 2004; reorganized as Track of Oral Health Care Sciences, School of Oral Health Care Sciences in Apr. 2011)

#### ▶ Apr. 1952

- ・歯学部附属歯科技工士学校を設置(2011.4 歯学部口腔 保健学科口腔保健工学専攻に改組)
- School of Dental Technologists was established. (reorganized to Track of Oral Health Engineering, School of Oral Health Care Sciences in Apr. 2011)

- 大学院医学研究科、大学院歯学研究科を設置
- · Graduate School of Medicine and Graduate School of Dentistry were established.
- ・ 医学及び歯学進学課程を設置 (1955.4~1958.3 千葉大 学文理学部内、1958.4~1965.3 国府台分校、1965.4 教養部となる)
- · Premedical and Predental Course was established (in Faculty of Humanities and Sciences, University of Chiba in Apr. 1955; reorganized as Kounodai Annex in Apr. 1958; reorganized as College of Liberal Arts and Sciences in Apr. 1965)

#### ▶ Apr. 1962

- ・医学部附属衛生検査技師学校を設置(1972.4 医学部附 属臨床検査技師学校に改組、1989.4 医学部保健衛生学
- of Allied Health Sciences in Apr. 1989)

- 科検査技術学専攻に改組)
- · School of Medical Technology was established. (reorganized as School of Clinical Technology in Apr. 1972; reorganized to School



● 1890年に建設中のニコライ堂の足場から撮影された湯島地区全景。中央に東京高等 師範学校、その左手に東京女子高等師範学校。

This panoramic photograph of the Yushima area was taken in 1890 from atop the construction site of the Holy Resurrection Cathedral, which is known as Nikolai-do (St. Nicholas Cathedral) in Japanese. In the center is Tokyo Higher Normal School, with Tokyo Women's Higher Normal School on the left.

2 1930年頃の東京高等歯科医学校第一附属医院(湯島地区)。 This photo depicts the Tokyo National School of Dentistry No. 1 Hospital, in Yushima, circa 1930.

3 1952年頃、戦後復興期に撮影された本学校舎と湯島地区。 This aerial photograph was taken circa 1952, during the period of postwar reconstruction, and shows th university buildings and Yushima area in the foreground.







4 1982年、歯学部附属病院の歯科新棟が竣工。

► Sep. 1973

・ 難治疾患研究所を設置

生学専攻を設置

生学研究科に改組

of Medicine.

Apr. 1999

► Apr. 2000

► Apr. 2001

▶ Apr. 2003

in Mar. 2016)

was established

established.

2012)

▶ Apr. 2004

► Apr. 2013

▶ 0ct. 2013

· Medical Research Institute was established

大学院医歯学総合研究科を設置

・大学院医学研究科を大学院医学系研究科に改称、保健衛

· Track of Health Care Sciences was established in Graduate School

· Graduate School of Medical and Dental Sciences was established.

・大学院医学系研究科(保健衛生学専攻)を大学院保健衛

・大学院医歯学総合研究科医歯科学専攻(修士課程)を設置

· Graduate School of Medical and Dental Sciences (Master's course)

· Graduate School of Biomedical Sciences was established. (closed

· School of Biomedical Science was established. (closed in Mar.

 $\cdot \ \text{In accordance with the National University Corporation Law},$ 

National University Corporation Tokyo Medical and Dental University

· Student Support and Health Administration Organization was

· Graduate School of Allied Health Sciences was established.

・大学院生命情報科学教育部を設置 (2016.3 廃止)

・大学院疾患生命科学研究部を設置 (2012.3 廃止)

国立大学法人東京医科歯科大学設置

・ 学生支援・保健管理機構を設置

リサーチ・ユニバーシティ推進機構を設置 · Research University Promotion Organization was established.

In 1982, construction of the new wing of the Dental Hospital was completed, and it is seen in the photo above as the tall building in the center.

5 1991年、医科新棟 (A棟) が、1996年には、医科新棟 (B棟) が竣工。 The Medical Hospital, on the left side of the photograph, saw completion of its A wing (shown) in 1991, and its B wing in 1996.

6 2009年、東京医科歯科大学医歯学総合研究棟Ⅱ期棟"M&Dタワー"が完成。 Construction of the 26-story M&D Tower (far left), the second building devoted to Medical and Dental Sciences at TMDU, was completed in 2009.





16

沿革

**Brief History** 

▶ 0ct. 12, 1928

▶ Dec.1930

Apr. 1944

► Aug. 1946

Jun. 1949

► Apr. 1951

established

れぞれ改称

respective predecessors.

学部医学科、歯学部歯学科を設置

1999.4 生体材料工学研究所に改組)

Medicine and Faculty of Dentistry were established.

附属図書館設置

に移転

・東京高等歯科医学校設立(一ツ橋)

· Tokyo National School of Dentistry was founded.

• 東京高等歯科医学校、湯島 (東京女子高等師範学校跡地)

· Tokyo Medical and Dental University (The Former System) was

・医学部、歯学部附属医院が医学部、歯学部附属病院にそ

· Medical Hospital and Dental Hospital were renamed from their

・国立学校設置法により東京医科歯科大学 (新制) 設立、医

· Tokyo Medical and Dental University (The New system), Faculty of

・歯科材料研究所を附置(1966.4 医用機材研究所に改称、

Research Institute for Dental Materials was established (renamed as

Institute for Medical and Dental Engineering in Apr. 1966; reorganized

・医学部附属厚生女学部を医学部附属看護学校と改称

as Institute of Biomaterials and Bioengineering in Apr. 1999)

(1989.4 医学部保健衛生学科看護学専攻に改組)

 $\cdot$  Tokyo National School of Dentistry was moved to Yushima.

・東京医学歯学専門学校となり医学科を設置

· Tokyo Medical and Dental College was established.

· 東京医科歯科大学 (旧制) 設立

· University Library was established.

## 運営組織等

Management Structure

学長 教育研究評議会 Education and Research Council 役員会 Board of Executive Directors 主に教学面を審議 Deliberate on educational and 重要事項を審議 Deliberate on important matters research issues 田中 雄二郎 経営協議会 Administrative Council 主に経営面を審議 Deliberate on management issues 統合戦略会議 Strategic Planning Council 医療戦略会議 学長の企画・立案及び調整を補助するとともに、 Hospital Administration Strategy Meeting 大学の運営戦略を検討 医療に関する構想・戦略を検討 Deliberate on strategic planning issues with supporting president Deliberate on hospital administration issues 改革戦略会議 (トータル・ヘルスケア戦略推進本部) グローバル化推進委員会 Global Affairs Advancement Steering Committee (GAASC) 学長選考・監察会議 University Innovation Strategy Committee (Total Healthcare グローバル化に関する構想・戦略を検討 Presidential Selection and 大学改革に関する構想・戦略を検討 Supervision Committee Deliberate on globalization issues Deliberate on university innovation issues 情報戦略会議 Information Strategy Meeting 教育戦略会議 Strategic Meeting on Education 情報に関する構想・戦略を検討 教育に関する構想・戦略を検討 Deliberate on information and security issues Deliberate on educational issues 管理•運営推進協議会 研究戦略会議 Research Strategy Meeting 研究に関する構想・戦略を検討 管理・運営に関する構想・戦略を検討 Deliberate on research strategy issues Deliberate on administration and management issues 理事 Executive Directors

監事 Auditors 藤谷 茂樹 Shigeki Fujitan 岸上 惠子(非常勤) Keiko Kishigami

監査室 Internal Audit Office

監査室長(兼)

木村彰方 Akinori Kimura

理事 • 副受馬 廣川 和憲 CFO Kazunori Hirokawa CF0 Executive Vice President 理事・副学長 大川 淳 医療担当 Hospital Administration Atsushi Okawa Executive Director Executive Vice President 理事・副学長 研究•沙革扣当 古川 哲史 Executive Director / Tetsushi Furukawa Research and University Innovation Executive Vice President 理事 • 副学長 若林 則幸 教育担当 Executive Director Noriyuki Wakabayash Executive Vice President 理事•副学長 東條 有伸 連携・データサイエンス・教員人事担当 Collaboration, Data Science and Faculty Affairs Arinobu Tojo Executive Director / Executive Vice President 理事 • 副学長 今村 聡子 事務総括・里力共同参画・暗書者雇田担当)・事務局長 Executive Director / Satoko Imamura Administrative General Affairs, Gender Equality and Executive Vice President Special Needs Recruitment / Director General 理事 (学外) 高田 正雄 グローバル化担当(非常勤) Masao Takata University Globalization Executive Vice President 理事(学外) 鐘江 康一郎 IT化·業務改善担当(非常勤) IT Enhancement and Administration Improvement Executive Director / Koichiro Kanegae Executive Vice President 執行役・副学長 森尾 友宏 情報 • 国際交流担当 Executive Officer / Vice President Tomohiro Morio Information and International Exchange 副学長 木村 彰方 IR · 内部監查扣当 University Institutional Research and Internal Audit Vice President Akinori Kimura 副理事・副学長 清水 重臣 目標・評価担当 Deputy Director / Vice President University Performance Management Shigeomi Shimizu 副理事・副学長 教員人事担当 (非常勤) 北川昌伸 Deputy Director / Vice President Masanobu Kitagawa Faculty Affairs 副学長 後藤 啓二 法務・コンプライアンス担当(非常勤) Legal Affairs and Compliance Keiji Goto 学術顧問 • 副学長 渡邉 守 特命担当 Academic Advisor / Vice President Mamory Watanabe Special Projects 戦略企画部 及び 戦略企画課 Strategic Planning Division / Strategic Planning Section 目標・評価情報室 University Performance Management Office IR室 Institutional Research Office 事務局 Administration Bureau 総務部 財務部 General Affairs Division Financial Division 施設部 医療企画部

Medical Planning Division'

\* Provisional name

副理事

Deputy Directors

副理事 医療担当 内田 信一 Shinichi Uchida 医療担当 新田 浩 Hospital Administration Hiroshi Nitta 研究環境担当 淺原 弘嗣 Research Environment Hiroshi Asahara 研究環境担当 大島 茂 Shigeru Oshima 礒村 宜和 研究改革担当 Research Reform Yoshikazu Isomura 入試担当 吉村 亮一 高大連携担当 高橋 英彦 High School-University Collaboration Hidehiko Takahashi 教育閚登扣当 山脇 正永 Education Developmen Masanaga Yamawak 教育開発担当 角 勇樹 Education Development 教養教育担当 檜枝 光憲 Mitsunori Hieda 日標•評価担当 服部 淳彦 University Performance Management Atsuhiko Hattori 目標 • 評価担当 渡部 徹郎 University Performance Management Tetsuro Watabe 目標•評価担当 山田 哲也 Tetsuya Yamada 目標・評価担当 中島 義和 University Performance Management Yoshikazu Nakaiima 国際交流担当 髙田 和生 International Exchange Kazuki Takada 情報・IR 担当 木下 淳博 Information Technology and Atsuhiro Kinoshita Institutional Research 産学官連携・オープン 飯田 香緒里 ノベーション担当 Kaori lida Industry-Government-Academia

藤原 武男

澁谷 浩司

武部 貴則

Takanori Takebe

Collaboration and Open Innovation 統合イノベーション・新型コ **小池 竜司** ロナウイルス感染症感染対策 Ryuji Koike Integrated Innovation • Coronavirus Infection Control

連携推進担当(自治体) University-Local Go 広報担当

学生•苦情相談担当 Faculty and Student Affairs CFO 補佐 CFO Assistant

理事・副学長(連携・データ 東條 有伸 サイエンス・教員人事担当) Arinobu Tojo Executive Director / Vice President 由井 伸彦 (Collaboration, Data Science and Faculty Affairs) 宮﨑 泰成 理事・副学長(事務総括・男女 今村 聡子 Yasunari Miyazaki 共同参画・障害者雇用担当)・ Satoko Imamura 髙村 健太郎 事務局長 Kentaro Takamura Executive Vice President (Administrative General Affairs, Gender Equality and Special Needs Recruitment) / Director General

Innovation)

President (Education)

学長特別補佐

広報担当 Public Relations 若手研究者支援担当 Young Investigator Support

学長特別顧問

瀬下 明 Akira Seshimo 渡辺 恒雄 Tsuneo Watanahe 藤原誠 Makoto Fujiwara

経営協議会

学内委員 Internal Committee Member 田中 雄二郎

理事・副学長・CFO 廣川 和憲 Executive Director / Executive Vice President / CFO Kazunori Hirokawa

President

理事・副学長(医療担当) 大川 淳 Executive Director / Executive Vice Atsushi Okawa President (Hospital Administration) 理事・副学長(研究・改革担当) 古川 哲史

Fxecutive Director / Executive Vice President Tetsushi Furukawa Research and University Innovation) 理事・副学長(教育担当) 若林 則幸

Executive Director / Executive Vice
President (Education)

Noriyuki Wakabayashi 理事・副学長(連携・データ 東條 有伸 サイエンス・教員人事担当) Arinobu Toio Executive Director / Vice President (Collaboration, Data Science and

Faculty Affairs) 理事・副学長(事務総括・男女 今村 聡子 共同参画・障害者雇用担当)・ Satoko Imamura Executive Director / Vice President

(Administrative General Affairs, Gender Equality and Special Needs Recruitment) / Director General

教育研究評議会

理事・副学長・CFO

Executive Director / Executive Vice

理事・副学長(医療担当)

Executive Director / Executive Vice

Executive Director / Executive Vice

President (Research and University

理事•副学長(研究•改革担当) 古川 哲史

理事・副学長(教育担当) 若林 則幸

Executive Director / Executive Vice Noriyuki Wakabayashi

President (Hospital Administration

President

President / CFO

経営に関する重要事項を審議

学外委員 External Committee Member 元 野村ホールディングス株 氏家 純一 される学顧問 Former Senior Advisor to the Board of Nomura Holdings, Inc.

日本電気株式会社取締役会長 遠藤 信博 Chairman of the Board, NEC

独立行政法人日本芸術文化振 河村 潤子 剛会理事長 President, Japan Arts Council

株式会社あおぞら銀行特別顧問 福田 誠 Aozora Bank, Ltd. Special Advisor Makoto Fukuda 元 国立大学法人佐賀大学 学長 佛淵 孝夫 ormer President of Saga University Takao Hotokebuchi

学校法人昭和大学副学長 宮崎 隆 Executive Vice President of Showa University 公益財団法人東京都保健医療 山口 武兼

公社理事長 Chairperson, Tokyo Metropolitan Health and Hospitals Corporation

読売新聞グループ本社代表取 山口 寿一 締役計長

President, The Yomiuri Shimbun Holdinas

Shiqeomi Shimizu

依田 哲也

Tetsuva Yoda

内田 信一

Shinichi Uchida

#### 教育研究に関する重要事項を審議

大川 淳

Atsushi Okawa

副学長(IR·内部監査担当) 木村 彰方 田中 雄二郎 Vice President (University Institutional Akinori Kimura Research and Internal Audit) Yuiiro Tanaka 庸川 和憲 副理事・副学長(目標・評価 清水 重臣 Kazunori Hirokawa

> Deputy Director / Vice President University Performance Management)

大学院医歯学総合研究科長、 東田 修二 医学部長 Shuji Tohda Dean, Graduate School of Medical and Dental Sciences / Dean. Faculty

of Medicine 大学院保健衛生学研究科長 福井 小紀子

Dean, Graduate School of Health Care Sciences

歯学部長 Dean, Faculty of Dentistry 教養部長

檜枝 光憲 Dean, College of Liberal Arts and Mitsunori Hieda 生体材料工学研究所長 影近 弘之

Director, Institute of Biomaterials and Hiroyuki Kagechika Bioengineering 難治疾患研究所長 仁科 博史 Hiroshi Nishina

Director, Medical Research Institute 病院長 Director, Hospital

(Information and International Exchange)

学長選考・監察会議

学内委員 Internal Committee Member 医学部長 東田 修二 Dean, Faculty of Medicine

執行役・副学長(情報・国際 森尾 友宏

Evenutive Officer / Vine President

Shuii Tohda 歯学部長 依田 哲也 Dean, Faculty of Dentistry Tetsuya Yoda 病院長 内田 信一 Director, Hospital Shinichi Uchida

生休材料工学研究所長 影䜣 弘之 Director, Institute of Biomaterials and Hiroyuki Kagechika Bioengineering

学外委員 External Committee Member

元 野村ホールディングス株 氏家 純一 式会社名誉顧問 ormer Senior Advisor to the Board of Nomura Holdings, Inc.

日本電気株式会社取締役会長 遠藤 信博 Chairman of the Board, NEC Corporation Nobubiro Endo 株式会社あおぞら銀行特別顧問 福田 誠 Aozora Bank, Ltd. Special Advisor Makoto Fukuda

読売新聞グループ本社代表取 山口 寿一 Juichi Yamaguchi President. The Yomiuri Shimbun Holdinas

石田 達樹 Tatsuki Ishida 大西 洋 Hiroshi Onishi 近藤 弘 Hiroshi Kondo

佐々木 宏治 Koii Sasaki 井上 樹彦 Tatsuhiko Inoue

Fumikazu Sato

中垣 英明 Hideaki Nakagak 水島 昇 Noboru Mizushima

佐藤 文一

18

Facilities Division

## 教育研究組織等

**Education and Research Structure** 



#### 大学院

医歯学総合研究科長 東田 修二 Dean, Graduate School of Shuii Tohda Medical and Dental Sciences 依田 哲也

医歯学総合研究科副研究科長 Vice Dean, Graduate School of Medical and Dental Sciences 岸田 晶夫

医歯学総合研究科副研究科長 Vice Dean, Graduate School of Medical and Dental Sciences

保健衛生学研究科長 福井 小紀子 Dean, Graduate School of Sakiko Fukui Health Care Sciences

#### 医学部

医学部長 東田 修二 Dean. Faculty of Medicine Shuji Tohda 医学科長 秋田 恵一 Director School of Medicine Keiichi Akita 保健衛生学科長 角 勇樹 Director, School of Yuki Sumi

#### 歯学部

Health Care Sciences

歯学部長 依田 哲也 Dean. Faculty of Dentistry Tetsuya Yoda 歯学科長 東 みゆき Director, School of Dentistry Miyuki Azuma 口腔保健学科長 青木 和広 Director, School of Kazuhiro Aoki Oral Health Care Sciences

#### 教養部

教養部長 檜枝 光憲 Dean College of Liberal Arts and Sciences

#### 生体材料工学研究所

研究所長 影近 弘之 Director Hirovuki Kagechika

#### 難治疾患研究所

研究所長 仁科 博史 Director Hiroshi Nishina

#### 病院

病院長 内田 信一 Shinichi Uchida 新田 浩 首席副病院長 Senior Deputy Director Hiroshi Nitta

#### スポーツサイエンス機構

大川 淳 Director スポーツ医歯学診療センター長 柳下 和慶 Director, Clinical Center for Sports Kazuyoshi Yagishita Medicine and Sports Dentistry スポーツサイエンスセンター長 柳下 和慶 Director, Sports Science Center Kazuvoshi Yaqishita

#### M&Dデータ科学センター

センター長 宮野 悟 Director Satoru Miyano 副センター長 髙橋 邦彦 Deputy Director Kunihiko Takahashi

#### 統合改革機構

機構長 田中 雄二郎 Director Yujiro Tanaka 副機構長 古川 哲史 Acting Directo 副機構長 今村 聡子 Acting Director Satoko Imamura

#### 統合教育機構

機構長 若林 則幸 機構長 Norivuki Wakabayashi 副機構長/教養教育部門長 山脇 正永 Masanaga Acting Director / Division Head, Liberal Arts and Sciences Division Yamawak 事業推進部門長 秋田 恵一 Division Head, Curricular Management Keiichi Akita Division Acting Director アドミッション部門長 吉村 亮一 Division Head. Admissions Division Rvoichi Yoshimura

木下 淳博

稲澤 譲治

Johii Inazawa

清水 重臣

吉田 雅幸

関矢 一郎

Ichiro Sekiva

髙橋 英彦

Shiqeomi Shimizu

イノベーション人材育成部門長 竹内 勝之 Division Head, Innovative Human Resource Development Division Katsuyuki Takeuchi

#### 統合研究機構

教学 IR 部門長

Division Head, Curricular Institutional

#### 機構長/研究基盤クラスター長 古川 哲史 Director / Division Head, Strategic Research Initiatives

副機構長/若手研究者支援セン 宮原 裕二 ター長(YISC)/先端医歯工学 Yuji Miyahara 創成クラスター長 Acting Director /Director, Young Investigato

Multidisciplinary Research Cluster リサーチコアセンター長 Director Research Core 実験動物センター長

Director, Center for Experimental Animals 生命倫理研究センター長 Director, Life Science and Bioethics

Support Center/Division Head, Advanced

疾患バイオリソースセンター長 田中 敏博 Director, Bioresource Research Center Toshihiro Tanaka 再生医療研究センター長

Regenerative Medicine ・ 脳統合機能研究センター長 Director, Center for Brain Integration Research Hidehiko Takahashi

核酸・ペプチド創薬治療研究セ 横田 隆徳 Director, NucleoTIDE and PepTIDE Drug Discovery Center

#### 統合イノベーション推進機構

機構長/イノベーション推進本部長 東條 有伸 Director / Division Head, Division for Research Innovation

副機構長/医療イノベーション 小池 竜司 推進センター長 Acting Director / Director, Medical Ryuji Koike Innovation Promotion Center

副機構長/産学連携研究 飯田 香緒里 センター長 Acting Director / Director, Research Center for Industry Alliances

#### 高等研究院

オープンイノベーション機構

院長 古川 哲史 Director Tetsushi Furukawa

機構長 東條 有伸 Director Arinobu Tojo 副機構長 飯田 香緒里 Acting Director Kaori lida

## リサーチ・ユニバーシティ推進機構

機構長 田中 雄二郎 Director Yuiiro Tanaka 副機構長 古川 哲史 Tetsushi Furukawa

Acting Director 宮原 裕二 (URA) 室長/業績調査室長 Director, Research Administration Division / Director Performance Evaluation Office

#### 統合診療機構

大川 淳 Atsushi Okawa 副機構長 内田 信一 Acting Director Shinichi Uchida 副機構長 新田 浩 Acting Director Hiroshi Nitta 副機構長 永田 昭浩 Akihiro Nagata

#### 統合国際機構

機構長 森尾 友宏 Director Tomohiro Morio 副機構長 髙田 和生 Acting Director Kazuki Takada 副機構長 金澤 学 Acting Director Manabu Kanazawa グローバル企画・推進部門長 森尾 郁子 Division Head, Global Affairs Advancement Division Global Gateway 部門長 David Richard Division Head, Global Gateway Division Cannell JDP 推進部門長 秋田 恵一 Division Head, JDP Advancement Division Keiichi Akita 研究交流推進部門長 藤原 武男 勝原 武男 Division Head, Research Collaboration Division Head, Research Collaboration Takeo Fujiwara

#### 統合情報機構

機構長 森尾 友宏 Tomohiro Morio Director 副機構長(図書館部門)/ 木下 淳博 図書館部門長 Atsuhiro Kinoshita Acting Director, University Library / Division Head, University Library 副機構長(IT セキュリティ部 木下 淳博 門)/ IT セキュリティ部門長 Atsuhiro Kinoshita Acting Director, Division of Information Infrastructure and Security / Division Head livision of Information Infrastructure and Security 図書館部門副部門長 畔柳 和代 Vice Division Head, University Library Kazuyo Kuroyanagi

#### 学生支援・保健管理機構

機構長 宮崎 泰成 Director Yasunari Mivazaki 副機構長/保健管理センター長 田澤 立之 Acting Director / Director, Health Rvushi Tazawa Administration Center 副機構長/学生・女性支援センター長 平井 伸英 Acting Director / Director, Support Center for Students and Female Staff Nobuhide Hirai

#### 職員健康管理室

室長 田澤 立之 Director Ryushi Tazawa

## 環境安全管理室

#### 玉村 啓和 室長 Director Hirokazu Tamamura

## 広報部

部長

由井 伸彦 Director

## 募金室

室長

髙村 健太郎 Director Kentaro Takamura

#### 苦情相談部

部長 田澤 立之 Director Ryushi Tazawa

#### IR室

木村 彰方 室長 Director Akinori Kimura 副室長 木下 淳博 Deputy Directo Atsuhiro Kinoshita 副室長 坂本 貴 Deputy Director Takashi Sakamoto

# 大学院・学部等

Graduate Schools, Faculties

大学院医歯学総合研究科 ——————	<u> </u>
大学院保健衛生学研究科 ———————	— 2 <i>6</i>
医学部 ————————————————————————————————————	
歯学部	28
教養部 ————	
生体材料工学研究所 ———————	
難治疾患研究所 ————————	31
病院 ——————	
スポーツサイエンス機構 ――――	
統合改革機構 ————————————————————————————————————	— 3 <i>6</i>
統合教育機構 ———————	
教育関係プログラム	
統合研究機構 ——————————	_ 39
統合イノベーション推進機構 ――――――	
リサーチ・ユニバーシティ推進機構 ―――――	
オープンイノベーション機構 ―――――	41
カーフフィンペーショフ候構 高等研究院	41
研究関係プログラム ―――――	
統合診療機構 ——————————	
統合国際機構 ————————————————————————————————————	
国際交流 ————————————————————————————————————	
統合情報機構 ———————————	— 4 <i>6</i>
IR室 ————————————————————————————————————	
学生支援・保健管理機構 ———————	
M&Dデータ科学センター	— 49
Graduate School of Medical and Dental Sciences	— 23
Graduate School of Health Care Sciences	
Faculty of Medicine —	
Faculty of Dentistry ————————————————————————————————————	
College of Liberal Arts and Sciences  Institute of Biomaterials and Bioengineering	— 29
Medical Research Institute	— 31
Hospital —	— 32
Sports Science Organization	— 35
Institute of University Innovation ————————————————————————————————————	
Institute of Education —	
Educational Programs —	<u> </u>
Institute of Research	— 39
Institute of Innovation Advancement	— 40
Research University Promotion Organization	<del> 4</del> 1
Institute of Open Innovation	— <b>4</b> 1
TMDU Advanced Research Institute (TMDU-ARIS)	— 41
Research Programs ————————————————————————————————————	— 42
Institute of Integrated Hospital Administration	— 43
Institute of Global Affairs	— 4 <i>1</i>
International Exchange	— 45
Institute of Information Technology	— 4 <i>6</i>
Institutional Research Office	— 47
Student Support and	
Health Administration Organization	— 48



# UNIVERSIT

東京医科歯科大学の誓い The Pledge of Tokyo Medical and Dental University

# 大学院

#### **Graduate Schools**

## 医歯学総合研究科

Graduate School of Medical and Dental Sciences

#### 修士課程

医学、歯学、生命理工学、保健学を中心とする多分野融合を 実現した体系的な教育課程を基に、生命科学領域の相互連携 を図り、人類の健康と福祉に関する幅広い知識および高い倫 理観を有する医学、歯学、生命理工学、保健学分野の教育者、 研究者、技術者を育成する。

なお、医療管理政策学コースにおいては医療サービスに関わ る社会的ニーズに応えるため、指導的立場で活躍する人材養 成課程を基に医療管理ならびに医療政策の分野において、患 者中心のより良い医療を効率的に提供できる社会システムの 構築に寄与する人材を育成する。

グローバルヘルスリーダー養成コースにおいては、地球規模 の保健医療の課題を解決するため、疾患予防に主眼を置き、 疾患をとりまく社会的要因や保健医療システム、国民皆保険、 さらに気候変動や大気汚染等の国境を越える要因を同定し対 策を講じるため、1. グローバルな視点に立って人類共通の健 康課題に対して効果的かつ効率的な予防戦略を立案できる人 材、2. 多様な専門家と同じ目標に向かって協働でき、住民の 理解を得ながら社会実装できる人材を養成する。

#### 医歯理工保健学専攻

#### 医歯理工保健学専攻医療管理政策学(MMA)コース

#### グローバルヘルスリーダー養成コース

#### 博士課程 医歯学専攻

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。

#### 博士課程 生命理工医療科学専攻

生命科学、生体工学、医療科学とその関連分野(生命理工医 療科学分野) に精通し、生命理工医療科学と疾患研究領域と の融合的学際分野において幅広い教養と国際的な視野を有 し、高度な専門性と実践的問題解決能力を持った人材、とり わけ先端的な研究遂行能力を有する研究者、卓越した学識と 優れた人間性を有する教育者、技術革新を目指すバイオ産業、 医療機器開発、先制医療を実現する臨床検査などの現場で、 リーダーシップを発揮して活躍できる人材を育成する。

#### Master's Program

This program is rooted in a systematic curriculum developed through the fusion of numerous fields, with the primary focus on medicine, dentistry, medical laboratory science, and life science and technology. It aims to inspire mutual cooperation in the various domains of the medical and life sciences and to develop capable medical professionals, researchers, educators, and other professionals in medicine, dentistry, medical laboratory science, and life science and technology who bring extensive knowledge and high ethical standards regarding human health and welfare to their work.

In detail, the Master of Medical Administration Course strives to effectively address today's social needs pertaining to medical services, based on a curriculum structured to develop professionals who will excel in positions of leadership. Specifically, the course is designed to train individuals who will help establish social systems that supply increasingly efficient and superior patient-focused health care through the fields of medical administration and policy.

The Master of Public Health in Global Health (MPH) Course places its main focus on preventative measures designed to solve issues related to medical insurance and healthcare on a global scale. In order to identify and deal with the societal factors that surround illness, insurance and healthcare systems, universal health insurance, and factors crossing national boundaries such as climate change and air pollution, this course aims to train professionals who, one, have a global perspective and can help formulate effective and efficient preventative strategies to deal with health challenges facing all of humankind, and two, can work with specialists in many fields toward common goals and gain the understanding of the community while contributing to society.

**Health Sciences and Biomedical Engineering** 

Sciences and Biomedical Engineering, Master of Medica

Health Sciences and Biomedical Engineering, Master of Public Health in Global Health (MPH) Course

#### **Doctoral Program Medical and Dental Sciences**

This 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.

#### **Biomedical Sciences and Engineering**

This program is designed to develop professionals who have comprehensive knowledge in the fields of life science and technology and medical science. These individuals will attain high degrees of specialization and problemsolving abilities and bring their wide-ranging scholarship and global perspective to interdisciplinary fields positioned to fuse the domains of life science and advanced medicine. In particular, the envisioned outcomes include the training of researchers who have advanced capabilities in the fulfillment of research objectives, educators who achieve distinguished levels of scholarship and possess an exceptional sense of humanity, and professionals who have the high-caliber management skills required for cutting edge innovation in response to global trends and societal demands in settings such as medical institutions and the biotechnology industry.

Doctoral Program (Master's programs are also offered in the departments listed below.)

#### 医歯学専攻

edical and Dental Sciences

#### 口腔機能再構築学講座

口腔病理学分野

Oral Pathology 細菌感染制御学分野

Bacterial Pathogenesis, Infection and Host Response

分子免疫学分野 Molecular Immunology 先端材料評価学分野

Advanced Biomaterials 顎口腔腫瘍外科学分野 Oral and Maxillofacial Surgical

歯科放射線診断・治療学分野 Dental Radiology and Radiation Oncology

歯科麻酔・□腔顔面痛制御学 分野

顎顔面頸部機能再建学講座

Plastic and Reconstructive Surgery

Radiation Therapeutics and Oncology

形成 • 再建外科学分野

腫瘍放射線治療学分野

頭頸部外科学分野

Head and Neck Surgery

**頸**額面解剖学分野

Maxillofacial Anatomy

Dental Anesthesiology and Orofacial Pain Management

小児歯科学・障害者歯科学分野 Pediatric Dentistry / Special Needs Dentistry

咬合機能矯正党分野 Orthodontic Science

う蝕制御学分野

Science

Medicine

Cariology and Operative Dentistry 咬合機能健康科学分野 Masticatory Function and Health

歯髄生物学分野 Pulp Biology and Endodontics 生体補綴歯科学分野

Advanced Prosthodontic □腔再生再建学分野 Regenerative and Reconstructive Dental

#### 認知行動医学講座

神経機能形態学分野

Neuroanatomy and Cellular Neurobiology

システム神経生理学分野 Systems Neurophysiology 分子神経科学分野

神経病理学分野

Maxillofacial Orthognathics

分子発生学分野 Molecular Craniofacial Embryology 分子細胞機能学分野

Cellular Physiological Chemistry

頸額面外科学分野

Maxillofacial Surgery 顎顔面矯正学分野

生体組織再建外科学分野 Reconstructive Plastic Surgery

#### 生体支持組織学講座

認知神経生物学分野

Cognitive Neurobiology

細胞生物学分野

Cell Biology 病能代謝解析受分野

Medical Biochemistry

運動器外科学分野 Joint Surgery and Sports Medicine

硬組織薬理学分野 Pharmacology

病熊生化学分野 分子情報伝達学分野

Cell Signaling 歯周病学分野

Periodontology 無機生体材料学分野 Inorganic Biomaterials

医療経済学分野

Health Care Economics

健康推進歯学分野

Oral Health Promotion

歯学教育開発学分野

Dental Education Development

Educational System in Dentistry

教育メディア開発学分野

Educational Media Development

Global Health Entrepreneurship

Insured Medical Care Management

国際保健医療事業開発学分野

保降医療管理学分野

歯学教育システム評価学分野

#### 環境社会医歯学講座

国際健康推進医学分野 Global Health Promotion

寄生虫学 • 熱帯医学分野 Parasitology and Tropical Medicine

法医学分野 Forensic Medicine

政策科学分野 Health Care Management and Planning

分子疫学分野 Molecular Epidemiology 医療政策情報学分野 Health Policy and Informatics

先進倫理医科学分野

Life Sciences and Bioethics 法歯学分野 Forensic Dentistry

感染症健康危機管理学分野 Infectious Disease Emergency Prenaredness

臨床統計学分野

#### 老化制御学講座

リハビリテーション医学分野 Rehabilitation Medicine

高齢者歯科学分野 Gerodontology and Oral Rehabilitation 摂食嚥下リハビリテーション学 Dysphagia Rehabilitation

#### 全人的医療開発学講座

臨床検査医学分野 Laboratory Medicine 生体集中管理学分野 Intensive Care Medicine

薬物動熊学分野 Pharmacokinetics and Pharmacodynamics 臨床医学教育開発学分野

Medical Education Research and Development 救急災害医学分野

Acute Critical Care and Disaster Medicine

臨床腫瘍学分野 Clinical Oncology

総合診療歯科学分野 General Dentistry 歯科心身医学分野 Psychosomatic Dentistry

先駆的医療人材育成分野 Professional Development in Health Sciences

総合診療医学分野 General Medicine

統合臨床感染症学分野 Infectious Diseases

Molecular Neuroscience

眼科学分野

Ophthalmology and Visual Science 耳鼻咽喉科学分野 Otorhinolaryngology

脳神経病態学分野 Neurology and Neurological

精神行動医科学分野 Psychiatry and Behavioral

脳神経機能外科学分野 Neurosurgery

血管内治療学分野 Endovascular Surgery NCNP脳機能病態学分野

NCNP Brain Physiology and Pathology

生体環境応答学講座

免疫アレルギー学分野 Immune Regulation

ウイルス制御学分野 Molecular Virology

環境生物学分野 Cellular and Environmental Biology

生体防御学分野 Biodefense Research

病態細胞生物学分野 Pathological Cell Biology

脂質生物学分野 Lipid Biology

発生発達病態学分野 Pediatrics and Developmental Biology 膠原病・リウマチ内科学分野

皮膚科学分野 Dermatology

NCCHD成音医学分野 NCCHD Child Health and Development

#### 器官システム制御学講座

人体病理学分野

Human Pathology 細胞生理学分野 Physiology and Cell Biology 分子細胞循環器学分野

Molecular Cellular Cardiology 分子代謝医学分野 Molecular Medicine and Metabolism

幹細胞制御分野 Stem Cell Regulation 幹細胞医学分野 Stem Cell Biology 統合呼吸器病学分野 Respiratory Medicine

消化器病熊学分野 Gastroenterology and Hepatology 総合外科学分野

Specialized Surgeries

循環制御内科学分野 Cardiovascular Medicine

心肺統御麻酔学分野 Anesthesiology

心臓血管外科学分野 Cardiovascular Surgery 腎臓内科学分野

Nephrology 生殖機能協関学分野

Comprehensive Reproductive Medicine 腎泌尿器外科学分野

Urology 消化管外科学分野 Gastrointestinal Surgery

呼吸器外科学分野 Thoracic Surgery 都医学研

疾患分子生物学分野 Igakuken Disease-oriented Molecular Biology

先端医療開発学講座

臨床解剖学分野 Clinical Anatomy

システム発生・再生医学分野 Systems BioMedicine

包括病理学分野 Comprehensive Pathology

分子腫瘍医学分野 Molecular Oncology 診断病理学分野

Surgical Pathology

疾患モデル動物解析学分野 Experimental Animal Model for Human

シグナル遺伝子制御学分野 Signal Gene Regulation 先端計測開発医学分野

Biomedical Devices and Instrumentation 生体材料機能医学分野

遺伝子応用医学分野 Applied Gene Medicine 分子細胞遺伝学分野

Biofunction Research

Molecular Cytogenetics 血液内科学分野 Hematology 分子内分泌代謝学分野

Molecular Endocrinology and

肝昍臌外科学分野 Henatobiliary and Pancreatic Surgery 整形外科学分野

Orthopaedic and Spinal Surgery 画像診断・核医学分野 Diagnostic Radiology and Nuclear

ゲノム機能多様性分野 Genomic Function and Diversity 疾患多様性遺伝学分野 Human Genetics and Disease Diversity 応用再生医学分野 Applied Regenerative Medicine JFCR腫瘍制御学分野

医科学数理分野 Medical Science Mathematics 先端バイオマテリアル分野 Frontier Biomaterials

JFCR Cancer Biology

ゲノム健康医療学分野 Personalized Genomic Medicine for

器官発生 · 創生学分野 Organogenesis and Neogenesis 統合データ科学分野 Integrated Data Science 生物統計学分野 Biostatistics AIシステム医科学分野

Al Systems Medicine

## ※下記8分野は大学院では修士課程のみ担当

Note: At the graduate level, only master's programs are offered in the eight departments listed below.

生涯口腔保健衛生学分野 Lifetime Oral Health Care Sciences 健康支援口腔保健衛生学分野 Oral Care for Systemic Health Support 口腔疾患予防学分野 Preventive Oral Health Care Sciences 地域・福祉口腔機能管理学分野

Oral Health Sciences for Community

口腔健康教育学分野 Oral Health Care Education 口腔基礎工学分野 Basic Oral Health Engineering 口腔デジタルプロセス学分野 Digital Dentistry

口腔機能再建工学分野 Oral Prosthetic Engineering

生命有機化学分野

メディシナルケミストリー分野

Chemical Bioscience

Medicinal Chemistry

Metallic Biomaterials

金属生体材料学分野

## 生命理工医療科学専攻

#### 医用器材学講座

センサ医工学分野 Biomedical Devices and Instrumentation バイオ情報分野

Biomedical Information バイオエレクトロニクス分野

Bioelectronics バイオデザイン分野

Biodesign 物質医丁学分野 Material-Based Medical Engineering 有機生休材料受分野 Organic Biomaterials バイオメカニクス分野 Biomechanics セラミックバイオマテリアル分野

Ceramic Biomaterials

薬化学分野 先進バイオ分子医学分野 Organic and Medicinal Chemistry Advanced Bio-molecular Design

#### 統合分子疾患科学講座

Integrative Molecular Biomedicine 分子細胞生物学分野

Molecular Cell Biology 発生再生生物学分野 Developmental and Regenerative Bioloay 免疫学分野

Immunology エピジェネティクス分野 Epigenetics

分子構造情報学分野

Structural Biology 機能分子病態学分野 Biomolecular Pathogenesis 生体情報薬理学分野 Bio-informational Pharmacology 疾患ゲノム機能分野 Functional Genomics in Diseases 環境エピゲノム分野

Epigenetic Epidemiology

ゲノム機能情報分野 Functional Genome Informatics 理研生体分子制御学分野 RIKEN Molecular and Chemical Somatology

NCC腫瘍医科学分野 NCC Cancer Science 細胞分子医学分野 Cellular and Molecular Medicine Interdisciplinary Sciences データ科学アルゴリズム設計・ 解析分野 Data Science Algorithm Design and AI技術開発分野 Al Technology Development 医化学分野 Medical Chemistry

領域創成科学分野

#### 生体検査科学講座

形態 • 生体情報解析学分野 Anatomical and Physiological Science 分子生命情報解析学分野 Biochemistry and Biophysics 遺伝子細胞検査学分野 Molecular and Cellular Biology 分子病理検査学分野 Molecular Pathology

生体機能システム学分野 Biofunctional System Engineering 呼吸器•神経系解析学分野 疾患生理機能解析学分野 Clinical and Diagnostic Laboratory

先端分析検査学分野 Analytical Laboratory Chemistry 先端血液検査学分野 Laboratory Molecular Genetics of

免疫病態検査学分野 Immunopathology 分子病原体検査学分野 Molecular Microbiology

Hematology

Respiratory and Nervous System Science

niversity of Chile and TMDU Joint Degree Doctoral Program in ledical Sciences with mention of a medical specialty 東京医科歯科大学・チュラロンコーン大学国際連携歯学系専攻 kyo Medical and Dental University and Chulalo

ersity International Joint Degree Doctor of Philosophy

東京医科歯科大学・チリ大学国際連携医学系専攻

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 betw Tokyo Medical and Dental University and Mahidol Univers

## 寄附講座・寄附研究部門

肝臓病態制御学講座 Liver Disease Control 軟骨再生学講座 Cartilage Regeneration 消化管先端治療学講座 Advanced Therapeutics for GI Diseases 整形外傷外科治療開発学講座 Orthopaedic and Trauma Research 呼吸•睡眠制御学講座 Respiratory Physiology and Sleep

Medicine 茨城県小児・周産期地域医療学 Pediatrics, Perinatal and Maternal

Medicine (Ibaraki) 血管代謝探索講座 Cardiovascular Nutrition and Metabolism

茨城県腎臓疾患地域医療学講座 Nephrology and Regional Health (Ibaraki) 生涯免疫難病学講座 Lifetime Clinical Immunology

先進不整脈学講座 Advanced Arrhythmia Research 消化器連携医療学講座 Collaborative Medicine for Gastroenterology and Hepatology

小児地域成育医療学講座 Child Health and Development 東京都地域医療政策学講座 Tokyo Metropolitan Health Policy Advisement

茨城地域医療学講座 Department of Community Medicine

茨城県地域産科婦人科学講座

Department of Women's Health 肺免疫治療学講座 Department of Pulmonary Immunotherapeutics

先端人工知能医用画像診断学講座 Department of Architectural Intelligence

## ジョイントリサーチ講座・ジョイントリサーチ部門

Advanced Technology in Medicine 運動器機能形態学講座 Functional Joint Anatomy 先端視覚画像医学講座 Advanced Ophthalmic Imaging 細胞構造生理学研究部門 (CeSPJRL) Cellular and Structural Physiology (CeSPJRL)

先端技術医療応用学講座

分子生命医学講座 Nano-Bioscience 介護・在宅医療連携システム 盟発受講座 R&D Innovation for Home Care

Medicine 未病制御学研究部門 Precision Health

## 保健衛生学研究科

Graduate School of Health Care Sciences

#### 看護先進科学専攻

学士課程で修得した知識・技術を基盤に、科学的思考と研究・ 教育・実践能力を養い、保健・医療分野における広い視野と 高い倫理観を持つ、国際的・学際的に活躍しうる高度実践者 や研究者、教育者を養成する。

#### **Nursing Innovation Science**

Building on knowledge and techniques acquired in the undergraduate program, the Nursing Innovation Science aims to train high-level practitioners capable of working in an international and interdisciplinary environment by fostering scientific thinking alongside research, teaching, and applied capabilities, and instilling a broad perspective and high sense of ethics suitable for the healthcare and medical field.

#### 博士課程

Doctoral Program

#### 看護先進科学専攻

Jursing Innovation Science

#### 基盤看護開発学講座

Development Studies in Eundamental Nursing

#### 看護ケア技術開発学域

看護ケア技術開発学分野 Innovation in Fundamental and Scientific Nursing Care

#### ヘルスプロモーション看護学域

地域保健看護学分野 Community Health Nursing 地域健康增進看護学分野 Community Health Promotion Nursing

#### 臨床看護開発学講座

velopment Studies in Clinical Nursing

#### 先端侵襲緩和ケア看護学域

Critical and Invasive Palliative Care Nursing

先端侵襲緩和ケア看護学分野 Critical and Invasive Palliative Care Nursing

#### 精神・人間発達看護学域

Mental Health and Human Development Nursi

精神保健看護学分野 Mental Health and Psychiatric Nursing 小児・家族発達看護学分野

Child and Family Nursing リプロダクティブヘルス看護学分野 Reproductive Health Nursing

#### 在宅がんエンドオブライフケア看護学域 Home Care and End-of-Life Care Nursing

在宅ケア看護学分野 Home Care Nursing

がんエンドオブライフケア看護学分野 End-of-Life Care and Oncology Nursing

#### 先導的看護システム開発学講座

ling Nursing System Development

#### 国際的看護システム開発学域

nternational Nursing System Developmeni

#### 国際看護開発学分野 International Nursing Development

高齢社会看護システム管理学域

## erontological Nursing and Healthcare Systems

高齢社会看護システム管理学分野 Gerontological Nursing and Healthcare Systems Management

災害・クリティカルケア看護学域

災害・クリティカルケア看護学分野 Disaster and Critical Care Nursing

# 学部

#### **Faculties**

## 医学部

**Faculty of Medicine** 

#### 医学科

#### 保健衛生学科

#### 看護学専攻

#### 検査技術学専攻

医学部は1951年に設立され、現在は医学科と保健衛生学科からなっている。医学科の授業は、生体と病気のメカニズムを学び、半年間の自由選択学習で科学的な考え、結果のまとめ方を学ぶ。また、基礎医学の研究者養成コース、一時学部を離れ大学院で学ぶMD-PhDコース、多職種間の連携、協調のとれた包括的医療を学ぶ医歯学融合教育を行っている。保健衛生学科は看護学専攻と検査技術学専攻とからなる。看護学専攻の授業は基礎・臨床看護学と地域保健看護学があり、検査技術学専攻の授業は基礎検査学と病因・病態検査学がある。

医学科と保健衛生学科は、国内にとどまらず世界の医療現場においてリーダーとなりうる優秀な学生を歓迎する。さらに、本学は他の人々に深い配慮と豊かな想像力を持ち、国民の健康に貢献しようという強い意志を持った学生を求めている。東京医科歯科大学の3つの教育理念に基づき、医学部の全教職員は学生が学術的・臨床的知識を修得し、臨床の場では高い技術を備えるよう指導するとともに、研究意欲に富み、すぐれた人格と洞察力を持つ医療人を育てるよう努める。

#### **School of Medicine**

**School of Health Care Sciences** 

**Track of Nursing Science** 

Track of Medical Technology

Our University's Faculty of Medicine was founded in 1951, and currently consists of the School of Medicine and School of Health Care Sciences. Students in the School of Medicine learn about the mechanism of the living body and diseases, as well as how to summarize scientific ideas and results through semi-annual elective course studies. We also offer integrated medical and dental care education, with a focus on comprehensive medicine, featuring a researcher training course in basic medicine, an MD-PhD Course in which students leave their department temporarily and learn at graduate school, and partnerships with various professional occupations. The School of Health Care Sciences comprises Track of Nursing Science and Track of Medical Technology. Track of Nursing Science provides lectures in basic and clinical nursing studies, and Track of Medical Technology offers lectures in basic medical examination as well as etiology and pathological examination.

The School of Medicine and the School of Health Care Sciences welcome outstanding students who are expected to become leaders in clinical practice throughout Japan and around the world. In addition, our university welcomes students who have deep imagination and consideration for other people and those with a strong will to contribute to the well-being of the people.

Through the three educational philosophies of Tokyo Medical and Dental University, the entire faculty and all staff members of the Faculty of Medicine deliver the kind of education to students that enables them to acquire academic and clinical knowledge, achieve high skills in a clinical setting, and be highly motivated in their studies. We serve to nurture medical professionals with high character and insight.

#### 歯学部

#### **Faculty of Dentistry**

#### 歯学科

豊かな人間性を有し、使命感をもって全人的な歯科医療を実践し、国民の健康維持・増進に寄与するとともに、国際的視野から歯科医学・歯科医療の向上に貢献できる指導者を育成する。

- 1. 幅広い教養を身につけ、歯科医師としての豊かな人間性を培う。
- 2. 基本的な科学原理と概念を理解し、生命科学の知識を修 得する。
- 3. 科学的探究心をもち、自ら問題を発見し、解決する能力を身につける。
- 4. 全身の常態と病態を理解した上で、口腔・頭蓋・顎・顔面領域の疾患の予防、診断、治療に関する知識と基本的技術を修得する。
- 5. 社会における歯科医学・医療の役割とその重要性を理解する。

#### 口腔保健学科

#### 口腔保健衛生学専攻

#### 口腔保健工学専攻

温かく豊かな人間性を有し、口腔保健・福祉の立場から、人々の健康で幸せな生活の実現のため、専門的知識および技術をもって広く社会貢献し、指導的役割を果たすことのできる人材を育成する。

口腔保健学科では、次のような一般教育目標の基に教育を 行っている。

- 1. 生命の尊厳と基本的な科学原理・概念を理解し、生命科 学の知識を修得する。
- 2. 基本的人権を尊重し、相手の心情と行動を理解して人と接する能力を身につける。
- 3. 社会における口腔保健・福祉の果たす役割とその重要性を理解する。
- 4. 心身の様々な状態を理解し、口腔保健に関する知識および技術を修得する。
- 5. 科学的探究心と問題解決能力を身につけ、生涯学習への意欲を培う。
- 6. 保健・医療・福祉等の関連職種と連携して活動できる能力を身につける。
- 7. 口腔保健の立場から国際貢献ができる能力を修得する。
- 8. 深い人間理解と医療人としての高い倫理観、豊かな感性を身につける。
- 9. QOLの向上に関わるものつくりの専門家として、自らの 高度な知識と技術を社会に還元する意欲を養う。

#### **School of Dentistry**

The educational philosophy of the School of Dentistry is primarily to foster dentists who can promote and maintain health by faithfully providing comprehensive dental care and contributing to the development of dental medicine and service from a global perspective. We deem it our mission to educate dental students who have attained the following goals at the time of graduation:

- Acquire a broad range of general knowledge and have wide experience, so as to become a dentist with a rich sense of humanity
- Understand scientific principles and concepts and acquire knowledge in bioscience
- 3. Have an inquiring mind that enables independent discovery of problems and the solutions thereto
- Acquire knowledge and basic skills necessary for the prevention, diagnosis and treatment of diseases in the oral and maxillofacial regions, based on a deep understanding of normal and pathologic general conditions
- Fully understand the importance of the role of dental medicine and dental care in society

#### School of Oral Health Care Sciences

#### Track of Oral Health Care Sciences

#### Track of Oral Health Engineering

The educational philosophy of the School of Oral Health Care Sciences is to promote professional leaders with kind and well-rounded humanity, based on knowledge and technology of oral health and welfare, who can contribute to society for people's healthy and happy lives. The following goals are to be met by the time of graduation:

- Understand the dignity of life as well as scientific principles and concepts, and acquire knowledge in bioscience
- Respect fundamental human rights and acquire the ability to associate with people who understand the way other people feel and behave
- 3. Understand the role and importance of oral health and welfare in society
- Understand various conditions of mind and body to acquire knowledge and utilize technology to promote oral health
- Develop an inquiring mind and problem-solving ability and have the will to pursue lifelong learning
- Acquire the ability to act as a specialist of health, medical treatment or welfare
- Learn the ability to contribute internationally from the point of view of oral health
- Acquire high ethics as a medical professional with deep understanding of people and rich sensibilities
- Acquire the desire to contribute to society with advanced knowledge and the technical ability to be a "Manufacturing Specialist" who promotes QQI

## 教養部

#### College of Liberal Arts and Sciences

東京医科歯科大学の基本理念に基づき、教養部では国際的に 通用する医療人の基盤となる、さまざまな文化や多様な世界 を理解できる幅広い教養と、他者を理解するための豊かな人 間性と倫理観、自ら問題提起し解決する創造力を兼ね備えた 人材を育成する。

教養教育の理念の実現のために、教養教育と専門教育を学ぶための基礎教育を並行して行い、以下の4つの力を学生に獲得させる。

- 1. 市民社会の一員として、自己と他者を理解するための幅 広い教養と感性
- 2. 科学的に考え、理解し、自ら問題を見つけ継続して学ぶ力
- 3. 国際的な医療人として活躍するために必要なコミュニケーションの能力
- 4. 専門教育に必要な基礎学力や思考力、技術



法皇塚広場

## 人間科学系

人文社会科学分野 Humanities and Social Sciences 政治学 Politics

文学 Literature

Education

保健体育学分野

Health Sciences and Physical

## 自然科学系

数学分野 Mathematics 物理学分野 Physics 化学分野 Chemistry 生物学分野 Biology In accordance with the overall philosophy of Tokyo Medical and Dental University, the College of Liberal Arts and Sciences seeks to foster an academic environment in which diverse cultures and values, empathy, creativity, and ethical standards are emphasized.

Our curriculum combines liberal arts education and pre-health education and specifically aims to help students:

- Develop as civic-minded professionals who can participate in a global society
- Develop the scientific and analytic mindset needed both to identify and solve problems
- Acquire the communication skills required to contribute to the global healthcare profession
- 4. Acquire the strong foundation needed to support future study



ヒポクラテスホール(校舎棟) Hippocrates Hall



シャン・ドゥ・コーズリー(福利厚生棟) Champ de Causerie

#### 外国語系 Foreign Language

英語分野	フランス語
English	French
第二外国語分野	中国語
Additional Foreign Languages	Chinese
ドイツ語	日本語
German	Japanese

# 研究所

#### Research Institutes

## 生体材料工学研究所

Institute of Biomaterials and Bioengineering

当研究所の前身である歯科材料研究所は1951年にスタート し、その後、半世紀以上にわたって歯科材料を含む生体材料 学と医用器材の研究に特化した附置研究所として、他に先駆 け医歯工連携の歴史を綴ってきた。この間、1966年に医用 器材研究所として、1999年には現在の生体材料工学研究所 (略称:生材研)として発展的に改組・改称され、さらに 2012年度の改組により医療基盤材料、生体機能修復、医療 デバイス、生体機能分子の4大研究部門、12分野が設置され、 現在では13分野に拡張している。これまでに世界に先駆け、 「活性型ビタミンD製剤の開発」「抗血栓性ポリマー (MPC) の開発」「超弾性型Ti-Ni合金ワイヤーの開発」「人工アパタ イトの製造」などの研究成果を世に出し、基礎から医用デバ イス、医療製品の開発に至る、生体材料工学に関する世界の 研究拠点として活動してきた。2016年度から当研究所は文 科省共同利用・共同研究拠点に認定され、東京工業大学、広 島大学、静岡大学の各研究所とネットワークを形成して生体 医歯工学分野の拠点として共同研究を推進する体制を整えて きた。さらに2022年度から第川期事業として、第1期の成 果を発展させ、AI・IoTを基盤とすることで高水準工学技術 間の横断連携を強化し、ニューノーマル社会の医療基盤の創 生を目指している。また、バイオマテリアル・バイオエンジ ニアリングに関する学際的基礎を深化させ、先端的応用研究 を以下の通り推進している。

- 1. 疾病に関する分子情報の集積や機能分子創製による、先 端医療ナノバイオサイエンス
- 2. バイオインスパイアード・バイオマテリアルの創製と応 用研究.
- 3. バイオシステムエンジニアリングの先端医療への応用研 究

わが国の研究環境は激変しているが、当研究所はそれを飛躍 のための好機と捉え、世界に冠たる研究機関としての礎を一 層強固にしつつある。また、若い優秀な人材が魅力を感じる 研究所作りを目指している。

#### 医療基盤材料研究部門

金属生体材料学分野 Metallic Biomaterials 無機生体材料学分野 Inorganic Biomateria 有機生体材料学分野 Organic Biomaterials

#### 生体機能修復研究部門

生体材料機能医学分野 Biofunction Research 物質医工学分野 Material-based Medical Engineering バイオメカニクス分野 Biomechanics バイオデザイン分野

Biodesign

The Institute of Biomaterials and Bioengineering (IBB) was originally established in 1951 as the Research Institute of Dental Materials with the aim of developing innovative dental devices and materials. After being reorganized into the Institute for Medical and Dental Engineering in 1966, the institute was given its present name in 1999. In 2012 the IBB was organized into four large divisions consisting of 12 departments, and this has since been expanded to the present 13 departments. Since its establishment the IBB has been an international forerunner contributing to the development of biomaterials and medical devices by harmonizing engineering and technological science with the medical and dental sciences.

In 2016 the IBB was certified by MEXT as a joint usage/research facility and formed a network with research faculties at Tokyo Institute of Technology, Hiroshima University, and Shizuoka University. The IBB now serves as a hub for joint research in medical and dental bioengineering. The goal in Phase II from fiscal 2022 is to create medical infrastructure attuned to the "new normal" society by building on what was achieved at the facilities in Phase I and strengthening collaboration across sophisticated engineering technologies, with Al and IoT as the foundation. Moreover, the IBB promotes three objectives in order to expand and deepen the basic science of biomaterials and bioengineering:

- 1. An inquiry into Nano-Bioscience for Advanced Medicine and Dentistry
- 2. The creation of Bio-Inspired Biomaterials for New Clinical Applications
- 3. The development of Bio-System Engineering for Advanced Medical and **Dental Devices**

While the research environment around us is drastically and rapidly changing, the IBB has been making continuous efforts to take a leading role as an international center of excellence of biomaterials and bioengineering.



#### 医療デバイス研究部門

バイオエレクトロニクス分野 Bioelectronics バイオ情報分野 Biomedical Information センサ医工学分野 Biomedical Devices and Instrumentation

#### 生体機能分子研究部門

メディシナルケミストリー分野 Medicinal Chemistry 生命有機化学分野 Chemical Bioscience 薬化学分野 Organic and Medicinal Chemistry

#### 難治疾患研究所

Medical Research Institute

当研究所は、がん、心血管、神経、運動器、代謝、免疫など 広範囲にわたる難治疾患病態発現の"学理"と"応用"、すな わち、基本原理を理解し、その診断、治療法を開発すること を目指している。また、発生、分化の基本原理の解明や難治 疾患の新規治療法の開発をもたらすであろう幹細胞の研究を 推進する。この目的達成のため、分子、細胞、モデル動物な ど多岐にわたる一流の研究者を集め、ヒトを含む生物全般に 共通して働く分子機構を明らかにし、難治疾患に関わる臨床 と実験試料の多大なリソースを集積してきた。文部科学大臣 により「難治疾患共同研究拠点」に認定されている当研究所 の主なミッションは:

- 1. 難治疾患の病因・病態解明と診断・予防・治療法開発の 基盤形成に資する共同利用・共同研究拠点の構築
- 2. 「難治疾患バイオリソース」、「難治疾患モデル動物」、「難 治疾患オミックス | の3つの研究リソースを活用した公 募型の戦略的難治疾患克服共同プロジェクトの推進
- 3. 研究リソース群や解析支援施設 の利用機会提供による、国内外 の難治疾患研究への貢献
- 4. 難治疾患研究に携わる若手研究 者の育成システム整備
- 5. 難治疾患研究の啓発と最先端情 報の発信

当研究所は、学生、大 学院生の教育、若手研 究者の育成に深く関与 するとともに、国際的 なプラットフォームの 形成により広く開かれ た研究所を目指してい



M&Dタワー

駿河台国際シンポジウム

patients suffering from a wide range of intractable diseases, including neoplastic, cardiovascular, neurological, locomotor, metabolic, and immunological disorders, with the aim of establishing both "principles" and "applications," that is to say understanding the fundamental principles and then developing methods for diagnosis and treatment. Research is conducted on stem cells, which hold great potential for the elucidation of the fundamental principles of genesis and differentiation as well as the development of new treatment methods for intractable diseases. First class researchers whose expertise covers the molecular, cellular, and animal modeling fields collaborate to explore the cellular and molecular mechanisms operating in the life of basic organisms as well as humans, amassing in the process a large cache of resources for use in clinical and experimental work on intractable diseases. As an institution designated by the Minister of Education, Culture, Sports, Science and Technology as a Joint Usage/ Research Center for Intractable Diseases, our mission consists principally of the following: 1. Establish a joint usage/research facility, where we will elucidate the

The Medical Research Institute focuses on the expression of pathologies in

- pathology and mechanisms of intractable diseases and thereby develop clinical diagnosis systems, effective treatments, and prophylactic designs for these diseases
- 2. Implement strategic joint open projects to overcome intractable diseases by taking advantage of Medical Research Institute resources: Medical Bioresources, Animal Model Resources, and Omics Data Resources.
- 3. Provide global open access to our resources and our excellent research facilities, thereby contributing to the broad development of intractable disease research in Japan and overseas
- 4. Build an education and support system for young researchers working on intractable diseases.
- 5. Enlighten the public regarding intractable disease research and disseminate the latest leading-edge information.

The Medical Research Institute aims to make a profound contribution to undergraduate and graduate education and to the training of young researchers, while at the same time creating an international platform for a broad range of research.

#### 未来生命科学研究部門

る。

医化学分野 Medical Chemistry 病態生理化学分野 Biochemical Pathophysiology 発生再生生物学分野 Developmental and Regenerative Biology 分子細胞生物学分野 Molecular Cell Biology 幹細胞制御分野 Stem Cell Regulation 分子疫学分野 Molecular Epidemiology 幹細胞医学分野 Stem Cell Biology フロンティア研究室

# ジョイントリサーチ部門

未病制御学研究部門 Precision Health

Frontier Research Unit

#### 病態制御科学研究部門

機能分子病態学分野 Biomolecular Pathogenesis 生体防御学分野 Biodefense Research 神経病理学分野 Neuropathology 分子神経科学分野 Molecular Neuroscienc 病態細胞生物学分野 Pathological Cell Biology 免疫疾患分野 Immunology 分子遺伝分野 フロンティア研究室

#### 連携研究部門

Pathogenetic Regulatio

機能構築研究部門 Biosystem Generation 病態発現機構研究部門

#### バイオデータ科学研究部門

分子構造情報学分野 Structural Biology ゲノム機能情報分野 Functional Genome Informatics ゲノム機能多様性分野 Genomic Function and Diversity 生体情報薬理学分野 Bio-informational Pharmacology 分子細胞遺伝分野 Molecular Cytogenetics 医科学数理分野 Medical Science Mathematics エピジェネティクス分野 Epigenetics フロンティア研究室 Frontier Research Unit

#### 若手研究者育成推進室

難病基盤・応用研究プロジェクト室

#### 大学院教育研究支援実験施設

ゲノム解析室 Genome Laboratory 細胞プロテオーム解析室 Laboratory of Cytometry and Proteome 未来ゲノム研究開発支援室 Laboratory of Genome Editing for Biomedical Research 形態機能解析室

Laboratory of Anatomy and Cell

バイオリソース支援室 Bioresource Laboratory

構造解析室 Laboratory for Structure Analysis 幹細胞支援室

Stem Cell Laboratory 単一細胞オミクス解析室 Single-cell Omics Laboratory

#### 新型コロナウイルス研究プロジェ クト推進室

#### Hospital

東京医科歯科大学病院は2021年10月1日に医学部附属病 院と歯学部附属病院の一体化により新しくスタートした。 医学部附属病院は1944年に設立された東京医学歯学専門学

校附属医院を起源とし、歯学部附属病院は1916年に設立(正 しくは、医術開業試験附属病院より分離)された歯科医術開 業試験附属病院を起源としていたが、組織の効率化及びめま ぐるしく変わる社会環境に応じて、医療系総合大学の病院と して社会に貢献するため、より良い形を模索し、一体化する こととなった。

新たな病院の理念は、旧医学部附属病院の理念「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」と 旧歯学部附属病院の理念「優れた医療人の育成に努め、患者 さん一人ひとりにあった最高水準の歯科医療を提供する」を 継承し「世界最高水準のトータル・ヘルスケアを提供し、人々 の幸福に貢献する」と定め、さらに基本方針として以下の4 項目を定めた。

#### 【基本方針】

- 1. 患者中心の良質な全人的医療の提供
- 2. 人間性豊かな医療人の育成
- 3. 高度先進医療の開発と実践
- 4. 人々の信頼に応える社会に開かれた病院

医学部附属病院と歯学部附属病院が一体化したことにより、 多職種の連携による、より良質な医療の提供、受診者に対す る医療安全の向上、教育研修体制や治験・臨床試験支援体制 の充実および各部門の集約化による業務の効率化など、これ までは制度的にできなかったことが実現可能となり、診療・ 教育・研究の面で大きな効果が期待される。医歯連携を高め たチーム医療で全身をトータル的に診ることによる受診者の 健康へのさらなる貢献、次代を担う優れた医療人の育成及び 先進的な研究開発をおこなうことで大学病院としての役割を 遂行し、社会に貢献していくことを目標とする。

また、2023年度には「機能強化棟 (C棟)」が完成予定となっ ている。機能強化棟 (C棟) は免震構造を備え、救急部門、 ICU部門、ハイブリッドオペ室等が入り、新時代の救急医療 と高度先進医療を提供する拠点となるよう整備する。また、 高度先進医療に対応するだけでなく、災害拠点病院としての インフラも整え、最高水準の医療提供を目指す。

Tokyo Medical and Dental University Hospital made a fresh start on October 1, 2021 through the integration of the Medical Hospital and the Dental

Tokyo Medical and Dental College was established in 1944 and the Medical Hospital originated from a hospital attached to the college. The predecessor of the Dental Hospital was the Ministry of Education Dental Hospital, which separated from the Medical License Examination Center Hospital in 1916. To enhance organizational efficiency and contribute to society as a hospital of a comprehensive medical university, responding to the rapidly changing social environment, it was decided to integrate the two hospitals in order to optimize the structure.

The philosophy of the new hospital is to "contribute to people's wellbeing by providing the world's highest standard of Total Healthcare." This is based on the former Medical Hospital's philosophy, "To advance the quality of medical care and make it accessible to the public," and the former Dental Hospital's philosophy, "Our hospital strives to train superior medical professionals and offer dental care of the highest standard for each patient." In addition, the Hospital has the following four goals.

#### TMDU Hospital's Goals

- 1. To provide patient-centric, high-quality, holistic medical care
- 2. To cultivate compassionate medical professionals
- 3. To develop and practice high-quality medical care
- 4. To be accessible to the community and responsive to patient needs

By transcending previous institutional constraints, the integration of the Medical Hospital and the Dental Hospital enables TMDU Hospital to strengthen provision of medical care of superior quality and improvement of medical safety for patients through inter-professional collaboration, enhance the education and training system and the clinical trial support system, and achieve greater operational efficiency through consolidation of various departments, thus yielding significant gains in terms of medical treatment, education, and research. The Hospital aims to fulfill its role as a university hospital and benefit society by further contributing to the health of patients by providing total medical care for the whole body through team medicine with enhanced medical-dental cooperation, fostering excellent medical professionals who will lead the next generation, and conducting advanced research and development.

The Functional Enhancement Building (Building C) is scheduled for completion in fiscal 2023. The Functional Enhancement Building (Building C) will be equipped with a seismic isolation structure and will house the emergency department, ICU, hybrid operating theaters, etc., to become a center for provision of emergency medical care and highly advanced medical care in the new era. In addition to responding to the needs for highly advanced medical care, the Hospital will further develop its infrastructure as a disaster base hospital, aiming to provide the highest level of medical care.



A·R棟



C棟(イメージ図) Rendering image of building C



D棟



内田病院長と研修医 Exchange between director Uchida and trainee resident

病床数:813 ユニット数:329

Beds:813 Chair Units:329

## 医系診療部門 Division of Clinic

#### 内科系診療領域

血液内科 Hematology

膠原病・リウマチ内科 Rheumatology

糖尿病 • 内分泌 • 代謝内科 Diabetes, Endocrinology and

Palliative Care がんゲノム診療科 腎臓内科 Precision Cancer Medicine Nephrology 遺伝子診療科 総合診療科 Medical Genetics

General Medicine 長寿・健康人生推進科 消化器内科 Personalized Medicine for Healthy rology and Hepatology

呼吸器内科

臨床腫瘍科

緩和ケア科

Pulmonary Medicine

Department of Clinical Oncology

循環器内科 感染症内科 Cardiovascular Medicine Infectious Diseases

#### 外科系診療領域

食道外科 Esophageal Surgery 胃外科 Gastric Surgery 大腸・肛門外科 Colorectal Surgery 到.腺外科 Breast Surgery 小児外科

Pediatric Surgery 末梢血管外科 Peripheral Vascular Surgery 肝胆膵外科

Hepatobiliary and Pancreatic Surgery

呼吸器外科 Thoracic Surgery 泌尿器科 Urology

頭頸部外科 Head and Neck Surgery

心臓血管外科

救急科 Acute Medicine 病理診断科 Diagnostic Pathology

#### 感覚·皮膚·運動機能診療領域

眼科 再建形成外科 Ophthalmology Reconstructive Plastic Surgery

耳鼻咽喉科 整形外科 Orthopaedic Surgery 皮膚科 リハビリテーション科

Dermatology 形成•美容外科

Plastic and Reconstructive Surgery

#### 小児・周産・女性診療領域

周産・女性診療科 小児科 Perinatal and Women's Medicine Pediatrics

#### 脳•神経•精神診療領域

脳神経外科 精神科 Psychiatry Neurosurgery 脳神経内科 心身医療科

Psychosomatic and Palliative Medicine 血管内治療科 麻酔・蘇生・ペインクリニック科

Endovascular Surgery

#### 放射線診療領域

放射線治療科 放射線診断科 Radiation Oncology Diagnostic Radiology

#### 特殊診療領域

zed Medical Care

光学医療診療部 高気圧治療部 Hyperbaric Medical Center Endoscopy

周産期母子医療センター Perinatal Medicine Center

矯正歯科 小児歯科 Orthodontics Pediatric Dentistry

> (専)障害者歯科外来 Special Needs Dentistry

> > (専)高齢者歯科外来

(専) 顎関節症外来

口腔インプラント科

Dental Implant Clinic

Dysphagia Rehabilitation

(専)歯科アレルギー外来

Temporomandibular Disorders Clinic

摂食嚥下リハビリテーション科

Geriatric Dentistry

Dental Alleray

#### 口腔維持系診療領域

むし歯科 歯周病科 Operative Dentistry and Endodontics

#### 口腔機能系診療領域

義歯科 Prosthodontics

(専)スポーツ歯科外来

Sports Dentistry (専) 快眠歯科(いびき・無呼

吸)外来 Dental Clinic for Sleep Disorders

(Apnea and Snoring) (専) 顎顔面補綴外来 Maxillofacial Prosthetics

(専)言語治療外来 Speech Clinic

#### 口腔外科系診療領域

□腔外科 Oral and Maxillofacial Surgery (専)顎口腔変形疾患外来 Oral and Maxillofacial Malformation

#### 歯科麻酔·歯科心身診療領域

歯科麻酔科 Dental Anesthesiology

歯科心身医療科 Psychosomatic Dentistry Clinic

第1総合診療室

General Dentistry |

第2総合診療室

General Dentistry II

Oral Health Management

(専)歯科ペインクリニック Orofacial Pain Clinic

#### 口腔放射線診療領域

歯科放射線科

Oral and Maxillofacial Radiology Clinic

#### 歯科総合診療領域

歯科総合診療科 Oral Diagnosis and General Dentistry

(専) 息さわやか外来 Fresh Breath Clinic (専)クリーンルーム歯科外来 □腔健康管理科

## **Division of Integrated Facilities**

薬剤部 病理部 Pharmacy Pathology

検査部 救命救急センター Trauma and Acute Critical Care Medical Clinical Laboratory

手術部

血液浄化療法部 Surgical Center Hemopurification 放射線部 ME センター Radiology Center Medical Engineering Center リハビリテーション部 不整脈センター Rehabilitation Center

Heart Rhythm Center 集中治療部 快眠センター Intensive Care Unit Clinical Center for Pleasant Sleep

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

難病診療部

Intractable Disease Treatment

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 腎・膀胱・前立腺がんセンター

Advanced Clinical Center for みみ・はな・くち・のどがん

センター Advanced Clinical Center for Head and Neck Cancer ブレストセンター

Breast Care Center

臨床栄養部 Nutrition Services

長寿・健康人生推進センター Center for Personalized Medicine for Healthy Aging 低侵襲医療センター

Center for Minimally Invasive Surgery 輸血・細胞治療センター Center for Transfusion Medicine and

Cell Therapy コロナ外来診療センター

COVID-19 Outpatient Center メンタルヘルス・リエゾンセン

Mental Health Liaison Center

Department of Dental Hygiene

歯科技丁部 Dental Laboratory 歯科衛生保健部

先端歯科診療センター Center for Advanced Interdisciplinary

オーラルヘルスセンター Oral Health Center 緩和ケアチーム

Palliative Care Team 栄養サポートチーム Nutrition Support Team 認知症ケアチーム Dementia Care Team

医療情報部

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

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

臨床試験管理センター Clinical Research Center

クオリティ・マネジメント・セ

国際医療部

International Health Care Department 災害テロ対策室 Disaster Medical Care Office ベッドコントロールセンター Bed Management Center

歯科衛生士総合研修センター Dental Hygienist Professional Development Center

Quality Management Center

#### 保険医療管理部

Department of Insured Medical Care Management

#### 医療安全管理部

nent of Clinical Quality and Safety

Division of Infection Control and Prevention

臨床研究監視室

# スポーツサイエンス機構

#### **Sports Science Organization**

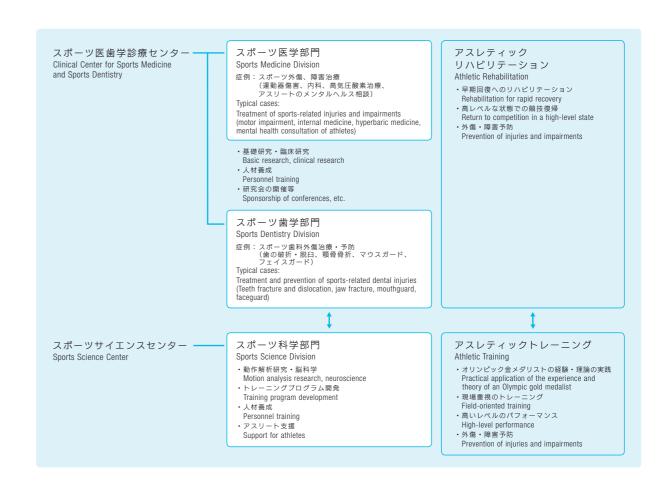
スポーツ医歯学に基づき、スポーツ外傷・障害・疾病に対す る予防及び診療と先進的な医療技術の研究開発を推進し、ス ポーツ科学理論に基づき、アスリートケア・パフォーマンス向 上とトレーニング技術開発などスポーツ科学研究を推進する。 スポーツ医歯学診療センター及びスポーツサイエンスセン ターの医師・歯科医師・理学療法士・アスレティックトレー ナー・科学者等が連携し、スポーツ医学・歯学・科学分野の 知見を融合することでアスリートの「トータルケア」を実現 し、アスリートの競技力向上やトップレベルの競技キャリア の延長につなげる。医学・歯学・科学分野の融合による、最 先端のスポーツ医歯科学分野の課題解決、研究開発も行う。 また、国内外のスポーツに関わる各団体や研究機関と密接に連 携してスポーツ医歯科学に携わる人材養成を行い、スポーツ医 歯科学及びスポーツ医療を担う国内教育研究拠点を目指す。 機構の活動により得られた成果を、医学・歯学の分野で最大 限に活用していくことで、国民の健康増進に還元し、医療系 総合大学として長寿健康社会の発展に貢献する。

Based on sports medicine and dentistry, the organization promotes the prevention and treatment of sports-related injuries, impairments, and diseases, as well as Research and Development on advanced medical technology. It also promotes research based on sports science theory to develop technologies related to the care of athletes, performance enhancement, and training.

Physicians, dentists, physical therapists, athletic trainer, and scientists from Clinical Center for Sports Medicine and Sports Dentistry and Sports Science Center work together, combining their expertise in sports medicine. dentistry, and science to deliver "total care" for athletes, boosting their competitive abilities, and helping extend their competitive careers competing at the top level. This fusion of medicine, dentistry, and science is helping to solve problems in advanced areas of sports medicine and dentistry, and also being applied to Research and Development.

By working closely with organizations and research institutions, both domestic and international, to train personnel in the fields of sports medicine and dentistry, the organization hopes to serve as a Japanese base for education and research in these fields.

If the results of the activities of the organization become widely utilized in the medical and dental fields, the people of Japan will be healthier as a whole. In this way TMDU can contribute to the development of a society in which people live longer and healthier lives.



# 統合改革機構

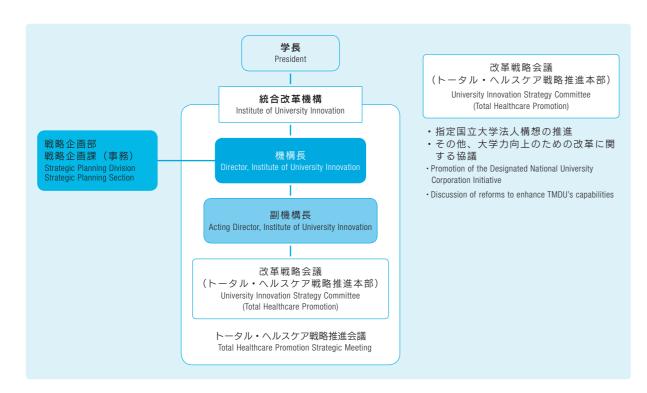
#### Institute of University Innovation

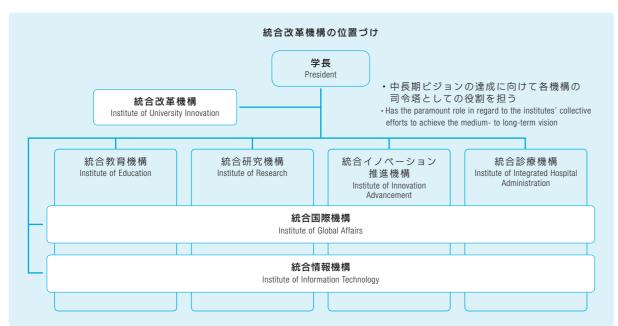
大学改革に関する企画を行うことにより、本学の中長期ビジョンを達成することを目的としている。

改革戦略会議(トータル・ヘルスケア戦略推進本部)においては指定国立大学法人構想の推進のため、指定国立大学法人構想に基づく各事業の進捗管理、予算計画や事業評価の確認等を実施する。トータル・ヘルスケア戦略推進会議は指定国立大学構想にも掲げた「発展型シンクタンク」として、大学の方向性などを検討する集合知会議としての役割を担うとともに次世代人材育成を図る。

The Institute of University Innovation engages in planning related to university innovation so that TMDU can achieve its medium- to long-term vision.

To promote the Designated National University Corporation Initiative, the University Innovation Strategy Committee (Total Healthcare Promotion) performs progress management and budget planning as well as confirming evaluations of various projects based on the Designated National University Corporation Initiative. The Total Healthcare Promotion Strategic Meeting serves as a developmental think tank, as envisaged in the Designated National University Corporation Initiative, and gathers knowledge applicable to TMDU's orientation and the fostering of next-generation human resources.

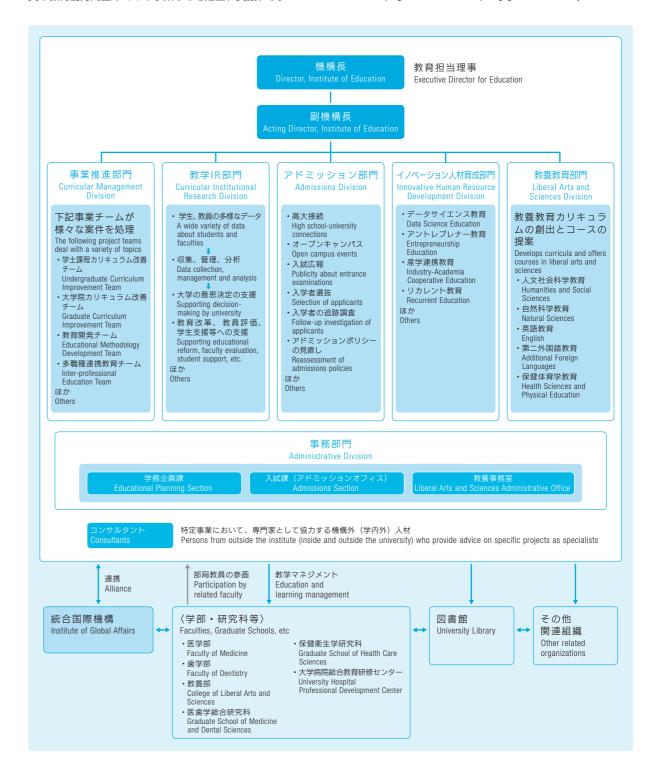




# 統合教育機構

#### Institute of Education

教育に関わる事業を統合的に推進する。次世代を担う優れた 医療者・研究者を育成する大学として、学部・学科の垣根を 越えた一貫した教育を目指す。学部、大学院における新しい カリキュラムの創出と授業方法の開発、教養教育と生涯教育 の刷新、入学者の選抜と卒業生のフォローアップの強化、教 員の教育能力向上のための事業などを運営、支援する。 The Institute of Education spearheads TMDU's educational initiatives. TMDU aims to offer integrated interdisciplinary education to foster excellent healthcare professionals and researchers who will lead the next generation. The Institute of Education executes projects designed to create new undergraduate and graduate curricula and develop educational methodology, supports reform of liberal arts education and lifelong education, works to better select prospective students and communicate with alumni, and conducts programs to enhance the pedagogical skills of faculty members.



## 教育関係プログラム

**Educational Programs** 

スーパーグローバル大学等事業「スーパーグローバル大学創成支援」(タイプA)

TMDU型グローバルヘルス推進人材育成構想: 地球規模での健康レベル向上への挑戦

Concept for cultivating human resources that can promote TMDU-type global health: Taking on the challenge of improving the level of health on a global scale

東京医科歯科大学×東京都 協定事業

Joint Project by TMDU and Tokyo Metropolitan Government

創薬・医療データ科学イノベーション人材育成事業

Entrepreneurial Training Program on Digital Health Innovation

数理・データサイエンス・AI教育の全国展開の推進

The Nationwide Development of Mathematics, Data Science, and Al Education

医学・歯学分野における数理・データサイエンス・AI教育開発事業

Development of a model curriculum for mathematics, data science, and Al education in medical and dental fields

統計エキスパート人材育成プロジェクト Project for Training Experts in Statistical Sciences

統計エキスパート人材育成プロジェクト

Project for Training Experts in Statistical Sciences

事業推進責任者等

Program Leader

執行役・副学長 森尾 友宏 Tomohiro Morio

Executive Officer / Vice President

事業推進責任者等 Program Leader

理事・副学長

若林 則幸 Noriyuki Wakabayashi

Executive Director / Executive Vice President

事業推進責任者等

理事・副学長 若林 則幸

Noriyuki Wakabayashi

Executive Director / Executive Vice President

事業推進責任者等

Program Leader

理事・副学長 若林 則幸

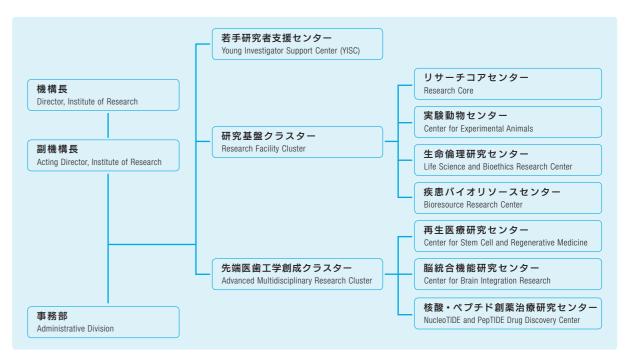
Noriyuki Wakabayashi

Executive Director / Executive Vice President

# 統合研究機構

#### Institute of Research

研究戦略の策定、先端研究の推進及び研究活動等への支援、 学内の研究資源の集約と戦略的利用の促進並びに知的財産の 創出支援、保護及び活用を通じた産学官連携を推進すること。 The Institute of Research supports the formulation of research strategies, the implementation of advanced research, and the carrying out of research activities. By promoting the collection and strategic use of research resources at TMDU and assisting in the creation, protection, and utilization of intellectual property, the institute facilitates cooperation among government, industry and



#### 若手研究者支援センター

研究費獲得やキャリアアップ、助成金申請、国際フェローシッ プへの申請等、指定国立大学としての研究力強化に必要な取 組に関する総合的な支援を行う。

#### **Young Investigator Support Center (YISC)**

YISC provides comprehensive support for initiatives necessary to strengthen TMDU's research capabilities as a designated national university, including obtaining research funding, supporting career advancement, applying for grants, and applying for international fellowships.

#### 研究基盤クラスター

#### リサーチコアセンター

疾患遺伝子解析、先端機器解析及び放射線解析に関する教育、研究を行うとともに、大型研究機器、放射性同位元素等の適切な管理と、専門知識供与を通じた共同利用を総合的に推進する。

#### 実験動物センター

動物実験及び動物の飼育管理、並びに疾患モデル動物の開発とその研究。

#### 生命倫理研究センター

研究倫理審査支援を通じて先端研究の活性化に貢献し、生命 倫理学教育体系の効率化を図る。

#### 疾患バイオリソースセンター

個別化医療の発展に寄与するための教育及び研究、産学医療 イノベーション研究の推進。

#### 先端医歯工学創成クラスター

#### 再生医療研究センター

再生医療の発展に寄与するための人材の育成、並びに再生医療の開発研究と実用化研究の促進。

#### 脳統合機能研究センター

各種の脳・神経系機能の統合的解明とこれに基づく新規治療 法開発の推進、脳・神経疾患の克服を目指した共同研究並び に若手研究者の人材育成を行う。

#### 核酸・ペプチド創薬治療研究センター

核酸・ペプチドの創薬拠点として、多様な分野の研究者が協働し、基礎研究から臨床現場へ一気通貫の態勢で患者に医薬品を届ける。

#### Research Facility Cluster

#### Research Core

Research Core brings together research facilities and research resources within TMDU and endeavors to distribute these resources efficiently and strategically, cultivating young researchers and providing basic support to researchers.

#### Center for Experimental Animals

Analysis and development of animal disease models and studies of animal care for medical use

#### Life Science and Bioethics Research Center

Implementing bioethics education and supporting clinical research planning.

#### Bioresource Research Center

Banking tissue, serum and/or DNA from participants together with the clinical information to facilitate the translational research in the field of personalized medicine as well as future joint research between industry and academia.

#### **Advanced Multidisciplinary Research Cluster**

#### Center for Stem Cell and Regenerative Medicine

Promoting translational researches and developing human resources for regenerative medicine.

#### Center for Brain Integration Research

To elucidate the functions that integrate the brain and the nervous system so as to help overcome neurological disorders, the Center undertakes comprehensive research at the molecular level, the level of cells and nerves, the level of higher brain functions, and the level of disease.

In addition, the Center trains young researchers to conduct such research and thereby contribute to the development of future treatments.

#### NucleoTIDE and PepTIDE Drug Discovery Center

As a center for nucleic acid and peptide drug discovery, researchers in diverse fields collaborate to deliver medicines to patients from basic research to clinical practice in the integrated site.

## 統合イノベーション推進機構

#### Institute of Innovation Advancement

研究戦略の策定、先端研究の推進及び研究活動等への支援、 学内の研究資源の集約と戦略的利用を促進する。

Formulates research strategy, promotes advanced research, supports research activities, and facilitates concentration of research resources within TMDU and their strategic deployment.



#### イノベーション推進本部

#### 産学連携研究センター

本学の活動を活性化するため、国内外における産学連携を推進し、知的財産の創出支援、保護、維持、管理活用および社会への還元を行う。

#### 医療イノベーション推進センター

本学の質の高い研究を基盤に、その成果を医療現場に迅速に 提供し、さらにグローバル展開する。

#### **Division for Research Innovation**

#### Research Center for Industry Alliances

To invigorate the activities of TMDU, the center promotes alliances between industry and academe, both domestically and internationally, and supports the creation, protection, maintenance, management, and return to society of intellectual property.

#### Medical Innovation Promotion Center

Building on the high-quality research conducted at TMDU, the center disseminates the fruits of research to healthcare professionals quickly and works to promote their development globally.

## リサーチ・ユニバーシティ推進機構

#### Research University Promotion Organization

研究大学強化促進費補助金による研究大学強化促進事業を実施するため、競争力のある研究の加速化の促進、先駆的な研究分野の創出、国際水準の研究環境の整備など集中的な研究環境改革を効果的に組み合わせた取り組みを行うことにより、本学の研究力強化を促進させる。

To implement the goals of the Promotion Project for the Strengthening of Research Universities funded by the associated subsidies, this organization works to strengthen research at TMDU by effectively combining focused research environment reforms aimed at accelerating the pace of competitive research, establishing pioneering fields of research, and creating a world-class environment for research.

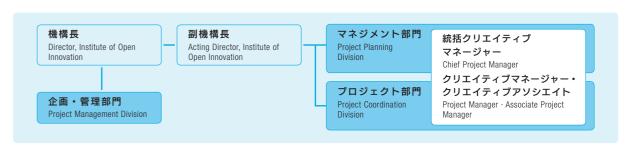


## オープンイノベーション機構

#### Institute of Open Innovation

文部科学省オープンイノベーション機構の整備事業の下、社会課題を解決する「TMDU発の革新的イノベーション」創出に向けて、東京医科歯科大学と民間企業との本格的な産学連携共同研究プロジェクトの企画、創生、推進を行う。

To create "TMDU innovation" and solve social issues, Institute of Open Innovation promote industry-TMDU collaboration at the organizational level in partnership with Research Center for Industry Alliances.



## 高等研究院

#### TMDU Advanced Research Institute (TMDU-ARIS)

極めて研究業績の高い研究者を、高等研究院卓越研究部門・特別栄誉教授として迎える。

「高等研究院卓越研究部門」では革新的な研究を追求し、次世 代研究者の指導にあたる。 Outstanding researchers with particularly impressive records of accomplishment are invited to serve as Distinguished Professors in the Advanced Research Division of TMDU-ARIS. There they can pursue groundbreaking research and guide the next generation of researchers.



高等研究院ジョイントリサーチ部門 Joint Research Departments at TMDU-ARIS

細胞構造生理学研究部門(CeSPJRL) Cellular and Structural Physiology (CeSPJRL)

## 研究関係プログラム

**Research Programs** 

研究大学強化促進事業

Program for Promoting the Enhancement of Research Universities

東京医科歯科大学 研究大学強化促進事業

TMDU program for promoting the improvement of research university

科学技術人材育成費補助事業

The MEXT Grant-in-Aid for Science and Technology Human Resources Development

卓越研究員事業

Leading Initiative for Excellent Young Researchers

地域産学官連携科学技術振興事業費補助金

The MEXT Grant-in-Aid for promoting science and technology by collaboration among the government, industry and academia in the region

オープンイノベーション機構の整備事業

Development of open innovation system

再生医療実現拠点ネットワークプログラム

疾患・組織別実用化研究拠点(拠点B)

• Centers for Clinical Application Research on Specific Disease / Organ (Type B)

培養腸上皮幹細胞を用いた炎症性腸疾患に対する粘膜再生治療の開発拠点

Center for development of mucosal regenerative therapies for inflammatory bowel diseases using cultured intestinal epithelial stem cells

動物生体内環境を利用した移植用ヒト臓器の開発

Generation of transplantable human organs using animal in vivo environment

再生医療実用化研究事業

Research Project for Practical Application of Regenerative Medicine

変形性膝関節症に対する滑膜幹細胞関節内注射の医師主導治験

Investigator-initiated clinical trial of intra-articular injection of synovial stem cells for knee osteoarthritis

先端的バイオ創薬等基盤技術開発事業

Science and Technology Platform Program for Advanced Biological Medicine

次世代血液脳関門通過性ヘテロ核酸の開発による脳神経細胞種特異的 分子標的治療とブレインイメージング

Brain cell type specific molecular therapy and brain imaging by development of next generation bloodbrain-barrier crossing DNA/RNA heteroduplex oligonucleotide

革新的先端研究開発支援事業

Advanced Research & Development Programs for Medical Innovation

ヒト肝オルガノイドモデルを用いた内分泌系の破綻と炎症・線維化

Mechanism of endocrine dysregulation in hepatic inflammation and fibrosis using patientderived organoids

次世代治療・診断実現のための創薬基盤技術開発事業

Project Focused on Developing Key Technology for Discovering and Manufacturing Drugs for Next- 事業推進責任者等

RNA標的創薬技術開発/核酸医薬品実用化のための製造及び分析基 盤技術開発(革新的次世代核酸医薬-2)

Research and development for RNA-targeted drug discovery

肝炎等克服実用化研究事業 B型肝炎創薬実用化等研究事業

Program for Basic and Clinical Research on Hepatitis, Program on the Innovative Development and 事業推進責任者等 Application of New Drugs for Hepatitis B

HBV感染肝細胞を排除する宿主防御機構の解析と創薬ターゲットの同定

Study of host elimination mechanism of HBV-infected hepatocytes and identification of drug target

事業推進責任者等

Program Leader

理事・副学長 古川 哲史 Tetsushi Furukawa

Executive Director / Executive Vice President

事業推進責任者等

Program Leader 理事 • 副受馬

古川 哲史 Tetsushi Furukawa Executive Director / Executive Vice President

事業推進責任者等 Program Leader

理事・副学長

東條 有伸 Arinobu Tojo

Executive Director / Vice President

事業推進責任者等

学術顧問 • 副学長 渡邉 守 Mamoru Watanabe

Academic Advisor / Vice President

高等研究院

中内 啓光 特別栄誉教授 Hiromitsu Nakauchi Distinguished Professor, TMDU Advanced Research Institute (TMDU-ARIS)

事業推進責任者等

Program Leader

関矢 一郎 教授 Ichiro Sekiya Professor, Institute of Research

事業推進責任者等

大学院医歯学総合研究科

横田 降徳 教授 Takanori Yokota Professor, Graduate School of Medical and

Dental Sciences

**事**業推准責任者等

統合研究機構

武部 貴則 教授 Takanori Takebe

Professor, Institute of Research

大学院医歯学総合研究科 横田 隆徳 教授 Takanori Yokota

Professor, Graduate School of Medical and Dental

仁科 博史 教授 Hiroshi Nishina

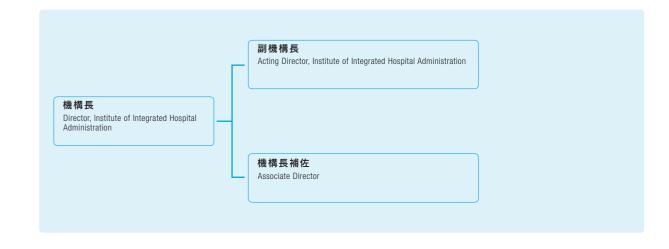
Professor, Medical Research Institute

# 統合診療機構

## Institute of Integrated Hospital Administration

本学の基本理念のもと、大学の医療戦略や病院の将来構想及 び病院経営に関する企画・立案を目的とすること。

The Institute of Integrated Hospital Administration formulates TMDU's hospital administration strategy, the future concept of TMDU Hospital, and plans for hospital management in accordance with TMDU's vision.

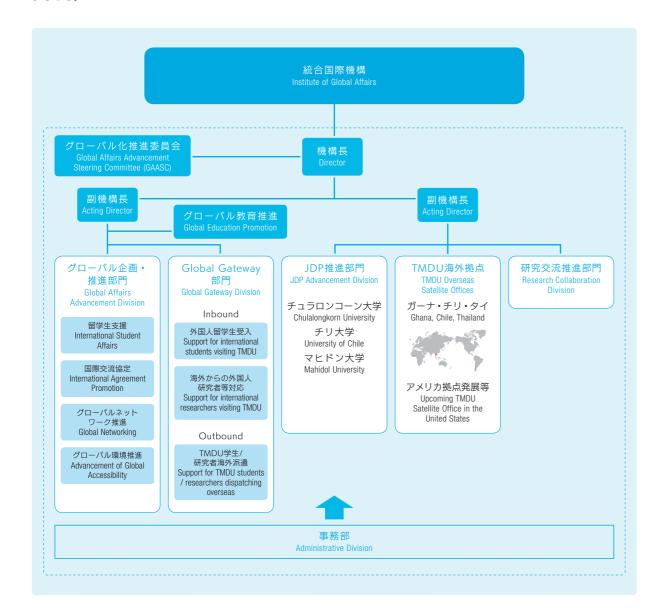


# 統合国際機構

#### Institute of Global Affairs

国際関連学内体制の強化を通じて、特に教育・研究・医療分 野における全学的なグローバル化を推進し、本学が「知と癒 しの匠」を創造し、世界に冠たる医療系総合大学として躍進 すること。

By strengthening international aspects of TMDU and, in particular, promoting university-wide globalization in the fields of education, research, and medical treatment, the Institute of Global Affairs aims to assist in achieving TMDU's goal, as a world-leading integrated medical university, of "cultivating professionals with knowledge and humanity."



## 国際交流

International Exchange

#### 統合国際機構の主な取り組み

Main Initiatives of the Institute of Global Affairs

#### 1. 海外拠点

1. Overseas Satellite Office

#### ガーナ拠点:東京医科歯科大学・野口記念医学研究所共同研究センター

Ghana-TMDU Research Collaboration Center, Noguchi Memorial Institute for Medical Research (NMIMR)

#### チリ拠点:東京医科歯科大学ラテンアメリカ共同研究拠点(LACRC)

Latin American Collaborative Research Center (LACRC), Tokyo Medical and Dental University, Santiago, Chile

#### タイ拠点:チュラロンコーン大学 - 東京医科歯科大学研究教育協力センター

CU-TMDU Research and Education Collaboration Center, Thailand

東京医科歯科大学 - マヒドン大学パートナーオフィス

TMDU-MU Partnership Siriraj Office

\*CU: Chulalongkorn University

\*MU: Mahidol University



野口研スタッフと本学派遣教員の交歓風景 TMDU Research Collaboration Center



チリにて内視鏡技術指導に従事



CU歯学部のリサーチデイへ参加

#### 2. グローバル教育

2. Global Education

#### ジョイント・ディグリー・プログラム (JDP)

Joint Degree Program (JDP)

#### ・チュラロンコーン大学(タイ)とのJDP

- Joint Degree Doctoral Program between TMDU and Chulalongkorn University
- ・チリ大学とのJDP

Joint Degree Doctoral Program between TMDU and University of Chile

#### ・マヒドン大学(タイ)とのJDP

Joint Degree Doctoral Program between TMDU and Mahidol University

#### グローバルヘルスリーダー養成(MPH)コース

Master of Public Health in Global Health (MPH) Course

#### グローバルヘルスプロフェッショナル (GHP) コース

Global Health Professional (GHP) Course 国際社会人大学院コース

#### International Working Professionals Course

#### グローバルリーダー養成英語選抜プログラム

Health Sciences Leadership Program (HSLP)

#### 留学前準備教育

Preparatory English Courses for Study-Abroad Programs

#### 3. 留学生受入れ・学生の海外派遣

3. International Students Support / Overseas Studies Support

#### 外国人留学生・短期交流学生の受入れ

Acceptance of International Students and Short term Exchange Students

#### 研究・臨床実習等による学生の海外派遣

Research and Clinical Training of Overseas Studies, etc.



Health Sciences Leadership Program(HSLP)開講式



フィンランドのセイナヨキ応用科学大学とのオンライン交流の様子

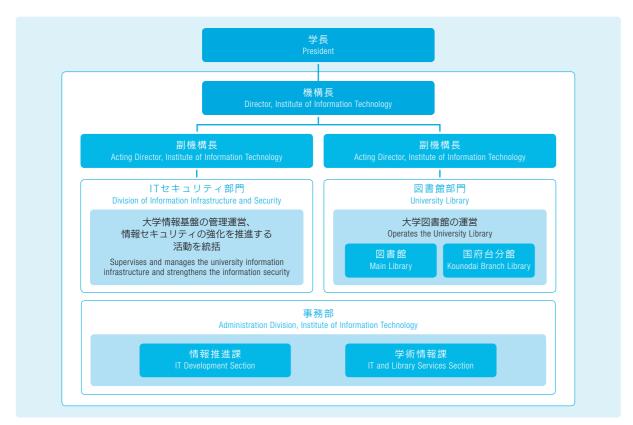


医学科臨床研修 ハーバードにて

# 統合情報機構

#### Institute of Information Technology

教育、研究及び学習に必要な医歯学情報等の図書並びにその 他必要な資料等の収集・整理・管理・運用等を行うとともに、 情報通信技術の総合的な利用の促進を図ること。 The Institute of Information Technology collects, organizes, manages, and utilizes publications and other essential materials with information on dentistry and medicine required for education, research, and studies at TMDU, while also promoting the comprehensive use of information and communication technology.



#### 図書館部門(図書館:本館/国府台分館)

医歯学系専門図書・雑誌(本館) および教養系図書等(国府台分館)の管理、電子ジャーナル・電子書籍・学術データベースの提供、ILL(図書館間相互貸借サービス)の提供、来館者ならびにネットワーク利用者への各種サービス、文献検索教育、館内環境の整備、大学紀要・教養部研究紀要の編集、貴重書の管理。

ITヘルプサービスの提供、大判プリンター・WebClass・CBT サーバ・教育用PCの管理。

#### University Library

The TMDU libraries handle the following: administration of specialized publications and periodicals related to dentistry and medicine (Main library) and liberal arts and sciences publications (Kounodai Branch Library), provision of electronic journals and publications and academic databases, provision of interlibrary loan (ILL) services, full range of services for library visitors and network users, education of literature search, maintenance of the libraries' environments, editing of the University and College of Liberal Arts and Sciences journals, and the curation of rare books.

The Library handles the following: provision of IT help; management for large-sized poster printers, WebClass, computer-based testing (CBT) servers and PCs used for educational purposes;



図書館本館 (M&Dタワー3F) Main Library (M&D Tower, 3F)



自動書庫(M&DタワーB1、2F)

#### ITセキュリティ部門

ITセキュリティ部門は、本学における教育・研究支援のためキャンパス情報ネットワークの機能強化および通信帯域の整備、ならびに共有サーバー群の管理などインフラの増強をはかるとともに、サイバー攻撃などに対する情報セキュリティの強化、統合認証によるユーザー管理の効率化、グループウェアによる情報共有化環境など、教育者・研究者が安心して利用できる利便性の良い情報インフラの整備を推進している。



解体新書 初版本(図書館本館所蔵)
Kaitai Shinsho First Press (Possession of Main Library



分館(国府台) Research Area in Branch Library (Kounodai)

#### Division of Information Infrastructure and Security

With the sharp increase of demands on service and security in the academic information and communication infrastructure, Division of Information Infrastructure and Security has been promoting the enhancement of performance and security of the University local area network and local servers, and implementing the unified user authentication and the institutional composite portal site.

# IR室

#### Institutional Research Office

学内の様々なデータ収集・分析等のIR(Institutional Research) 活動を行い、学長の戦略的な大学運営の意思決定、推進及び改善に資することを目的とする。

The purpose of the Institutional Research Office is to contribute to the President's strategic decision-making, promotion and improvement of university management through IR (Institutional Research) activities that collect and analyze various data within the university.



# 学生支援・保健管理機構

#### Student Support and Health Administration Organization

キャンパスライフ全般にわたる授業料免除・猶予をはじめと した全学的支援並びに女性の支援策に係る企画立案を行う。 また学生に対して、健康診断、予防接種等を通じた健康保持 増進その他学生の福利厚生に対応する。 The organization devises plans related to university-wide support covering all aspects of campus life including the tuition fee exemption and the payment deferment, as well as support measures for women. It also helps students stay healthy through health checkups and vaccinations and promotes other welfare programs for students.



#### 機構長

Director, Student Support and Health Administration Organization

#### 機構運営委員会

Organization Promotion Committee

#### 副機構長

Acting Director, Student Support and Health Administration Organization

#### 学生支援・保健管理機構

Student Support and Health Administration Organization

保健管理センター

事務部

Administration Office

学生支援室 Student Support Office障害学生支援室 Office for Students with Special Needsダイバーシティ・インクルージョン室

#### 学生・女性支援センター

学生支援室・障害学生支援室では、本学の学生に対し、生活、 修学、就職、メンタルヘルス及びハラスメント、セクシャル マイノリティの学生に対する支援、障害を持つ学生に対する 合理的配慮の提供についての相談など、学生生活全般におけ る支援・相談を行う。

ダイバーシティ・インクルージョン室では、本学の学生及び 職員に対する、キャリアパスの形成や学業・仕事とライフイ ベントとの両立に関する支援、ダイバーシティ・インクルー ジョンの推進支援、女性研究者(大学院生を含む)の研究活 動の支援を行う。

#### 保健管理センター

大学の保健管理に関する専門的業務を一体的に行い、学生の 心身保持及び増進を図るため、健康保健及び精神保健に関す る相談、環境衛生及び感染症予防についての指導・助言活動 を行う。

また、医師・看護師及びカウンセラーが心と身体の相談や医療相談を行うとともに、感染対策に備えた各種検査の支援なども行う。

#### Support Center for Students and Female Staff

The Student Support Office and Office for Students with Special Needs offer support and consultation services covering all aspects of student life, including support for students dealing with campus life, school work, career placement, mental health issues, harassment, or identity as sexual minorities, as well as consultation on reasonable accommodation for students with special needs. The Diversity and Inclusion Office assist students, faculty and staff in establishing a career path and maintaining a work-life balance between schoolwork or work and life events, support the promotion of diversity and inclusion, and support the research work of female researchers (including oraduate students).

#### Health Administration Center

The center performs specialized tasks related to healthcare management at the university in an integrated manner, offering physical and mental health consultations and providing guidance and advice on environmental hygiene and protection against infectious diseases in order to maintain and advance the physical and mental well-being of students. In addition, doctors, nurses, and counselors are available to discuss mental, physical, and medical matters with students and provide support for examinations of various types to prevent infection.

# M&Dデータ科学センター

#### M&D Data Science Center

Society5.0時代の新しい医歯学研究・医療・教育を牽引すべきモデルケースとして、本学における医歯学研究・医療・教育をデータサイエンス面で推進する中心的存在として、2020年4月「M&Dデータ科学センター」を設置した。
M&Dデータ科学センターは、「M&Dデータ科学基盤系」「M&Dデータ科学実践系」「M&Dデータ科学アウトカム系」という3つの領域と8つの部門に、メディカルデータ科学の基礎となる情報科学、統計科学、計算科学、ELSI(倫理的・法的・社会的課題)などを専門とした研究者によって構成されている。本センターが附属病院など既設の組織と有機的に連携して、新たな学問領域であるメディカルデータサイエンス研究の礎を整備することで、TMDUの医療ビッグデータにデータ科学という"目"を入れていく。

Established in April 2020, the M&D Data Science Center will take the lead in promoting TMDU's medical and dental research, healthcare, and education from the perspective of data science. The Center is a model case for spearheading new research in these fields with a view to meeting the needs of Society 5.0.

The M&D Data Science Center has three facets — M&D Data Science Foundations, M&D Data Science Implementation Collaborative, and M&D Data Science Practice Collaborative — and comprises eight departments whose researchers are specialized in fields with an important bearing on medical data science, namely, information science, statistical science, computational science, and ethical, legal and social issues (ELSI).

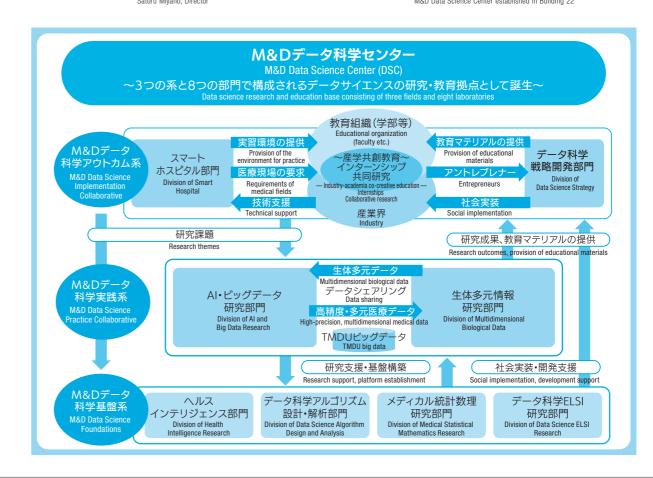
Through organic collaboration with the university hospitals and other existing organizations, the Center will lay the foundation for research into the new discipline of medical data science. Prowess in data science will allow TMDU to exploit the potential of medical big data.



宮野悟センター長

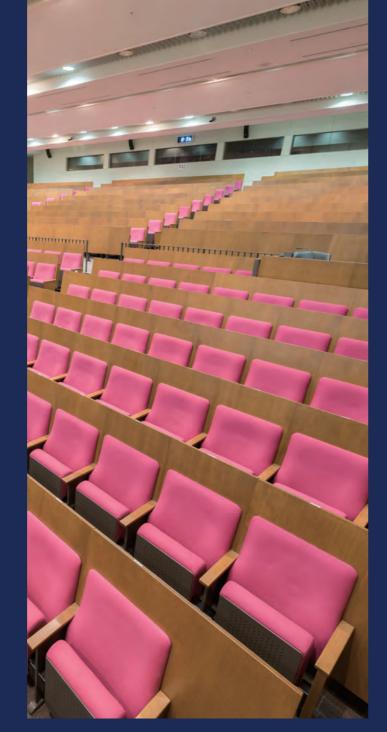


22号館内に設置されたM&Dデータ科学センター



## 統計 Statistics

職員数	51
学生数(大学院) ————————————————————————————————————	
学生数(学部) ————————————————————————————————————	
2022年度学部入学者選抜実施結果 —————	
学位授与数 ————————————————————————————————————	
世界大学ランキング	54
科学研究費助成事業採択状況(2021年度) ―――――	
受託研究費等受入状況(2021年度) ——————	
厚生労働科学研究費補助金採択状況(2021年度) ——	
寄附講座・寄附研究部門 ————————————————————————————————————	
ジョイントリサーチ講座・	00
ジョイントリサーチ部門	5.6
外国人留学生在籍者数	
国際交流協定/大学間等協定 ————————————————————————————————————	
国際交流協定/学部間等協定 ————————————————————————————————————	
2022年度収入・支出予算	50
2022年皮状八、文山 7.异	37
Number of Staff Members —	51
Number of Graduate Students —	52
Number of Undergraduate Students —	53
Results of Undergraduate Admission Selection	
for the 2022 academic year —	53
Degrees Conferred —	54
	54
Grants-in-Aid for Scientific Research	
(Fiscal Year 2021)	55
Entrusted Research Funds (Fiscal Year 2021)	55
Health Labour Sciences Research Grants	
(Fiscal Year 2021)	55
Endowed Departments —	56
	56
	57
Overseas Affiliated Universities /	
Inter-University Agreements	58
Overseas Affiliated Universities /	
	58
	59



# **AND**

鈴木章夫記念講堂(M&Dタワー2F) Akio Suzuki Memorial Hall (M&D Tower, 2F)

# 統計

## **Statistics**

## 職員数

(2022年5月1日現在) (as of May 1, 2022)

**Number of Staff Members** 

							教 Acaden		f								他職員 r Staff					
		員 ector	教 Profe		准孝 Asso Profe	ciate	Jur	部 nior ciate essor	助 Assis Profe	stant	رار Sub	計 total	— A	投職 erk	技能 Co-m		看記 Nu			≣† total		計 otal
学長 President	1										0								0		1	
理事 Executive Director	8(2)	1									0								0		8(2)	1
監事 Auditor	2(1)	(1)	_		_						0								0		2(1)	(1)
監査室 Internal Audit Office			_		_						0		4	1					4	1	4	1
戦略企画部 Strategic Planning Division											0		12	7					12	7	12	7
事務局 Administration Bureau			_								0		150	72			_		150	72	150	72
大学院医歯学総合研究科 (医系) Graduate School of Medical and Dental Sciences (Medical)			62	4	49	4	56	8	100	33	267	49	2	2					2	2	269	51
大学院医歯学総合研究科 (歯系) Graduate School of Medical and Dental Sciences (Dental)			35	5	21	4	19	4	48	22	123	35							0	0	123	35
大学院保健衛生学研究科 Graduate School of Health Care Sciences			8	8	10	10	2	2	10	7	30	27							0	0	30	27
医学部 Faculty of Medicine					1						1	0	26	19	2	2			28	21	29	21
歯学部 Faculty of Dentistry					1						1	0	11	7	1	1			12	8	13	8
生体材料工学研究所 Institute of Biomaterials and Bioengineering			14		9				16		39	0	6	3					6	3	45	3
難治疾患研究所 Medical Research Institute			13		11	2	5	1	18	6	47	9	9	5					9	5	56	14
病院 Hospital			4		12	2	25	4	176	62	217	68	261	176	392	236	1,052	995	1,705	1,407	1,922	1,475
統合教育機構 Institute of Education			11	2	10	4	1	1	8	1	30	8	40	22					40	22	70	30
統合研究機構 Institute of Research			7	2	6	1	4	1	15	4	32	8	40	23					40	23	72	31
統合国際機構 Institute of Global Affairs			2	1	3	1	1	1	1		7	3	23	17					23	17	30	20
統合情報機構 Institute of Information Technology											0	0	27	6					27	6	27	6
学生支援・保健管理機構 Student Support and Health Administration Organization			1		1				2	2	4	2	6	2	1	1	2	2	9	5	13	7
スポーツサイエンス機構 Sports Science Organization							1				1	0							0	0	1	0
職員健康管理室 Employee Healthcare Office									1	1	1	1			1	1			1	1	2	2
職員健康管理・環境安全管理事務室 Administration Office, Health Administration Office for Employees and Environmental Safety Office											0	0	5	3					5	3	5	3
高等研究院 TMDU Advanced Research Institute (TMDU-ARIS)			3		1				8	2	12	2	1	1					1	1	13	3
オープンイノベーション機構 Institute of Open Innovation					1		4				5	0							0	0	5	0
統合診療機構 Institute of Integrated Hospital Administration											0	0					1	1	1	1	1	1
リサーチ・ユニバーシティ推進機構 Research University Promotion Organization			1		1		3		1	1	6	1							0	0	6	1
統合イノベーション推進機構 Institute of Innovation Advancement			2	1	1	1	1		3	1	7	3	3	1					3	1	10	4
M&D データ科学センター M&D Data Science Center			5	1	1		2		5	1	13	2							0	0	13	2
上記以外 Others			3	1	П						3	1							0	0	3	1
総計 Total	11(3)	2(1)	171	25	139	29	124	22	412	143	846	219	626	367	397	241	1,055	998	2,078	1,606	2,935(3)	1,827(1)

※注 1 () 内は非常勤役員を内数で示す ※注 2 青色は、女性職員数を内数で示す \*Note 1: The numbers in parentheses () indicate part-time directors \*Note 2: The numbers in blue indicate female students

Graduate School of Medical and Dental Sciences

専攻	入学 定員	収容定員		M	修士 laster's		ım						Do		課程 Progra	m						it
Specialized Courses	Capacity of Admission	Total Capacity	第 1st	1 year	第 2nd		小 Sub		第 1st		第 2nd		第 3rd		第 4th		第 5th		小 Sub		To	otal
医歯理工保健学(一般コース) Health Sciences and Biomedical Engineering	107	214	117	69	114	75	231	144													231	144
医歯理工保健学 (MMA コース) Health Sciences and Biomedical Engineering (MMA Course)	15	25	18	7	12	7	30	14													30	14
医歯理工保健学(MPH コース) Health Sciences and Biomedical Engineering (MPH Course)	9	18	9	5	16	9	25	14													25	14
医歯学系 Medical and Dental Sciences	-	-													74	30			74	30	74	30
医歯学 Medical and Dental Sciences	181	724							219	103	217	90	216	82	288	117			940	392	940	392
東京医科歯科大学・チリ大学国際連携医学系 University of Chile and TMDU Joint Degree Doctoral Program in Medical Sciences with mention of a medical specialty	3	15							1	0	0	0	1	1	0	0	3	1	5	2	5	2
東京医科歯科大学・チュラロンコーン大学 国際連携歯学系 Tokyo Medical and Dental University and Chulalongkorn University International Joint Degree Doctor of Philosophy Program in Orthodontics	3	15							2	2	3	2	3	3	2	2	4	4	14	13	14	13
東京医科歯科大学・マヒドン大学国際連携医学系 Joint Degree Doctoral Program in Medical Sciences between Tokyo Medical and Dental University and Mahidol University	3	9							3	0	3	1	3	0					9	1	9	1
生命理工学系 Life Science and Technology	-	-											2	1					2	1	2	1
生命理工医療科学 Biomedical Sciences and Engineering	25	75							17	9	13	3	16	6					46	18	46	18
小計 Subtotal	346	1,095	144	81	142	91	286	172	242	114	236	96	241	93	364	149	7	5	1,090	457	1,376	629

#### 保健衛生学研究科

Graduate School of Health Care Sciences

aradato concor or mounti care core.	.000															
専攻	入学 定員	収容定員							課程 Program						iii	+
Specialized Courses	Capacity of Admission	Total Capacity	第 1st	i 1 year	第 2nd		第 3rd	3 year	第 4th			5 year		計 total	To	tal
看護先進科学 Nursing Innovation Science	13	65	12	10	12	10	14	12	8	7	39	33	85	72	85	72
共同災害看護学 Cooperative Doctoral Course in Disaster Nursing	-	6									4	4	4	4	4	4

専 攻	入学 定員	収容定員			弹士(前 Master's							士(後芽 Ooctoral F	朝)課程 Program	Ē				it
Specialized Courses	Capacity of Admission	Total Capacity	第 1sty		第 2nd		/J\ Sub	計 total	第 1st	1 year		2 year	第 3rd	3 year		計 total	То	ital
総合保健看護学 Comprehensive Health Nursing Sciences	前期 — M 後期 — D	前期 — M 後期 — D													0	0	0	0
生体検査科学 Biomedical Laboratory Sciences	前期 — M 後期 — D	前期 — M 後期 — D											3	2	3	2	3	2
小哥† Subtotal	博士 13 D 前期 — M 後期 — D	博士 71 D 前期 — M 後期 — D	12	10	12	10	24	20	14	12	8	7	43	37 2	65	56 2	89	76 2

#### 大学院研究生

研究科 Graduate Schools	在学者数 Number of Students	内、女子 Female Students (in number)
医歯学総合研究科 Graduate School of Medical and Dental Sciences	136	71
保健衛生学研究科 Graduate School of Health Care Sciences	10	10
合計 Total	146	81

## 学生数 (学部)

**Number of Undergraduate Students** 

医学部 Faculty of Medicine

	入学 定員	収容定員							年 school							<del> </del>
	Capacity of Admission	Total Capacity	第 1st	1 year	第 2nd	2 year	第 3rd		第 4th		第 5th	5 year		6 year	To	tal
医学科 School of Medicine	100 {5}	628	103	32	107 (6)	41 (3)	110	41 (1)	99 (5)	33 (2)	111 (6)	37 (3)	106 (4)	35 (1)	636 (24)	219 (10)
保健衛生学科 School of Health Care Sciences	90	360	94	86	92	90	94	90	102	94					382	360
看護学専攻 Nursing Science	55	220	57	53	54	54	59	58	59	59					229	224
検査技術学専攻 Medical Technology	35	140	37	33	38	36	35	32	43	35					153	136

## 歯学部 Faculty of Dentistry

	入学 定員	収容定員							年 school						===	†
	Capacity of Admission	Total Capacity	第 1st			第 2 2nd year		3 year	第 4th		第 5th	5 year	第 6th	6 year	To	
歯学科 School of Dentistry	53	318	56	31	58	31	56	30	47	24	53	28	60	29	330	173
口腔保健学科 School of Oral Health Care Sciences	32	143	34	33	40	37	31	31	30	28					135	129
口腔保健衛生学専攻 Oral Health Care Sciences	22	88	24	23	26	26	21	21	21	20					92	90
口腔保健工学専攻 Oral Health Engineering	10 {5}	55	10	10	14 (2)	11 (1)	10	10	9	8					43 (2)	39 (1)

	入学 定員	収容定員							年 school						Ī	+
	Capacity of Admission	Total Capacity	第 1st	1 year	第 2 2nd year		第 3rd	3 year	第 4th	4 year	第 5th		第 6th		То	tal
合計 Total	275	1,449	287	182	297	199	291	192	278	179	164	65	166	64	1,483	881

## 2022年度学部入学者選抜実施結果

Results of Undergraduate Admission Selection for the 2022 academic year

			募集定員 Admission Capacity	志願 Number of		入学 Number of stu	者数 dents enrolled
医学科 School of M			100	546	228	100	31
医学部 Faculty of Medicine		看護学専攻 Nursing Science	55	109	102	55	51
School of Health Care Scien	School of Health Care Sciences	検査技術学専攻 Medical Technology	35	101	83	36	32
	歯学科 School of Dentistry		53	243	114	55	31
歯学部 Faculty of Dentistry	口腔保健学科	口腔保健衛生学専攻 Oral Health Care Sciences	22	44	40	24	23
	School of Oral Health Care Sciences	口腔保健工学専攻 Oral Health Engineering	10	22	19	10	10
合計 Total			275	1,065	586	280	178

※注1 青色は、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、2年次編入学生を内数で示す

\*Note 1: The numbers in blue indicate female students.

\*Note 2: The numbers in angle brackets { } indicate the maximum number of students who can transfer into the second-year program from other institutions. They are not included in the numbers above them.

\*Note 3: The numbers in brackets () indicate the students transferring into the second-year program from other institutions.

#### 課程博士

Doctoral Program

					博士 Doctor					
	医学 Philosophy in Medical Science	歯学 Philosophy in Dental Science	学術 Philosophy	看護学 Nursing Science	保健学 Medical Laboratory Science	バイオ情報学 Philosophy in Bioinformatics	高次生命科学 Philosophy in Functional Biology	生命情報科学 Philosophy in Biomedical Science	理学 Philosophy in Science	工学 Philosophy in Engineering
2021 年度 Academic Year 2021	135	102	0	5	2	0	0	0	8	1
累計 Total	3,003	2,922	189	153	102	4	3	8	159	33

#### 論文博士

Granted by Merit of Thesis

			博士 Doctor			
	医学 Philosophy in Medical Science	歯学 Philosophy in Dental Science	学術 Philosophy	看護学 Nursing Science	保健学 Medical Laboratory Science	理学 Philosophy in Science
2021 年度 Academic Year 2021	4	0	0	0	0	0
累計 Total	1,796	515	26	32	17	1

#### 課程修士

Master's Program

							修士 Master							
	医科学 Medical Science	歯科学 Dental Science	口腔 保健学 Oral Health Care Science	医療 管理学 Medical Administration (1)	医療 政策学 Medical Administration (2)	グローバル 健康医学 Public Health in Global Health	看護学 Nursing Science	保健学 Medical Laboratory Science	バイオ 情報学 Bioinformatics	高次生命 科学 Functional Biology	生命情報 科学 Biomedical Science	理学 Science	工学 Engineering	学術 Philosophy
2021 年度 Academic Year 2021	53	2	5	6	12	7	10	12	0	0	0	14	27	0
累計 Total	847	40	38	126	185	15	387	367	14	4	13	430	216	2

## 世界大学ランキング

#### **World University Rankings**

世界各国の高等教育調査機関、教育研究機関、報道機関などが、大学ごとに研究者の論文発表実績や評判、教員数と学生数の割合など、さまざまな項目を評価して、世界におけるランキングを公表している。

東京医科歯科大学も、世界大学ランキングの順位向上を通じて、日本の高等教育の国際的競争力強化の一翼を担うことを 目指している。

出典: Times Higher Education (THE)
Quacquarelli Symonds (QS)

World university rankings are compiled by research organizations in the field of higher education, education and research institutions and media outlets throughout the world by evaluating a variety of items such as the number of research papers published by staff members affiliated with each university, reputation and the ratio of faculty staff to students.TMDU hopes, by boosting its ranking among world universities, to help improve the international competitiveness of Japanese higher education.

Source: Times Higher Education (THE) Quacquarelli Symonds (QS)

#### 世界大学ランキング 本学の総合順位 World University Rankings: Rankings of TMDU

	国内順位 National Ranking	世界順位 World Ranking
タイムズ・ハイアー・エデュケーション(THE)世界大学ランキング 2022 Times Higher Education's World University Ranking 2022	=9	501-600
クアクアレリ・シモンズ(QS)世界大学ランキング 2023 Quacquarelli Symonds (QS) World University Ranking 2023	14	=392

#### 世界大学ランキング (分野別)

World University Rankings by Subject 2022 : Rankings of TMDU

		国内順位 National Ranking	世界順位 World Ranking
分野別 QS 世界大学ランキング 2022	分野: 医学 Subject: Medicine	4	=135
QS World University Rankings 2022 by Subject	分野: 歯学 Subject: Dentistry	1	6
分野別 THE 世界大学ランキング 2022 THE World University Rankings 2022 by Subject	分野:臨床および健康 Subject: Clinical and Health	=4	126-150

## 科学研究費助成事業採択状況 (2021年度)

Grants-in-Aid for Scientific Research (Fiscal Year 2021)

	件数 Number	金額(千円) Amount
新学術領域研究 Grant-in-Aid for Scientific Research on Innovative Areas	9	70,850
基盤研究 (S) Grant-in-Aid for Scientific Research (S)	1	34,580
基盤研究(A) Grant-in-Aid for Scientific Research (A)	12	140,400
基盤研究 (B) Grant-in-Aid for Scientific Research (B)	69	348,140
基盤研究 (C) Grant-in-Aid for Scientific Research (C)	278	327,730
挑戦的研究(開拓) Challenging Research (Pioneering)	6	43,290
挑戦的研究(萌芽) Challenging Research (Exploratory)	30	76,570
学術変革領域研究 Grant-in-Aid for Transformative Research Areas	4	25,870

	件数 Number	金額(千円) Amount
若手研究(B) Grant-in-Aid for Young Scientists (B)	15	0
若手研究 Grant-in-Aid for Young Scientists	248	300,947
国際共同研究加速基金 Fund for the Promotion of Joint International Research	10	52,260
研究活動スタート支援 Grant-in-Aid for Research Activity Start-up	65	81,640
奨励研究 Grant-in-Aid for Encouragement of Scientists	1	470
研究成果公開促進費 Grant-in-Aid for Publication of Scientific Research Results	0	0
特別研究員奨励費 Grant-in-Aid for JSPS Fellow	29	30,380
合計 Total	777	1,533,127

in thousands of yen

## 受託研究費等受入状況 (2021年度)

**Entrusted Research Funds (Fiscal Year 2021)** 

		件数 Number	金額 (千円) Amount
共同的 Cooper	开究 ative Research	476	982,920
	(委託) 研究 ed Research	1,102	1,909,209
	一般受託研究 General Entrusted Research	365	1,333,492
Breakdown	受託試験 Entrusted Testing	278	20,719
內 Akdown	病理組織検査 Structural Pathology Examination	229	2,105
	治験薬試験 Clinical Trials	230	552,893
奨学習 Donatio	別金 on for Promotion of Learning	665	1,135,376
	合計 Total	2,243	4,027,505

in thousands of yen

## 厚生労働科学研究費補助金採択状況 (2021 年度)

**Health Labour Sciences Research Grants (Fiscal Year 2021)** 

	件数 Number	金額(千円) Amount
政策科学推進研究事業 Research on Policy Planning and Evaluation	3	37,713
難治性疾患等政策研究事業 Research on Rare and Intractable Diseases	3	80,590
地域医療基盤開発推進研究事業 Research on Region Medical	2	4,699
厚生労働科学特別研究事業 Special Research	2	10,252
労災疾病臨床研究事業費補助金 Industrial Disease Clinical Research Grants	1	10,010
障害者政策総合研究事業 Research on Disability Policy	0	0
長寿科学政策研究事業 Policy Research on Aging and Health Sciences	2	14,960
免疫・アレルギー疾患政策研究事業 Policy Research on Allergic disease and Immunology	1	7,000
合計 Total	14	165,224
		in the consideration

in thousands of yen

統計

Statisti

(2022年5月1日現在) (as of May 1, 2022)

Endowed Departments

	寄附講座・寄附研究部門名 Endowed Departments	設置期間 Term	高附者 Donor
	肝臓病態制御学講座 Liver Disease Control	2006.4.1 - 2025.3.31	富士レビオ(株)/アポットジャパン株式会社 Fujirebio Inc / Abbott Japan LLC
	軟骨再生学講座 Cartilage Regeneration	2006.6.1 - 2023.3.31	京セラ(株)/医療法人八重瀬会同仁病院 Kyocera Corporation / Doujin Hospital
	消化管先端治療学講座 Advanced Therapeutics for GI Diseases	2007.4.1 - 2025.3.31	- 杏林製薬(株)/ゼリア新薬工業(株)/ミヤリサン新薬工業(株) Kyorin Pharmaceutical Co., Ltd./Zeria Pharmaceutical Co., Ltd. / Miyarisan Pharmaceutical Co., Ltd.
	整形外傷外科治療開発学講座 Orthopaedic and Trauma Research	2007.8.1 - 2023.3.31	日本ストライカー (株) / メドトロニックソファモアダネック(株) / 長野県厚生農業協同組合連合会佐久総合病院 / 組合立頭訪中央病院 / 医療法人八重瀬会同仁病院 /ニューベイシブジャパン(株) / (公社)東京都医療保健協会練馬総合病院 Stryker Japan K.K. / Medtronic Sofamor Danek, Co., Ltd. / Saku Central Hospital Nagano Prefectural federation of Agricultural Cooperatives for Health and Welfare / Suwa Chuo Hospital / Doujin Hospital / NuVasive Japan / Nerima General Hospital
	呼吸·睡眠制御学講座 Respiratory Physiology and Sleep Medicine	2009.6.1 - 2024.3.31	フクダライフテック東京(株)/ フィリップス・ジャパン Fukuda Life Tech Tokyo Co., Ltd. / Philips Japan, Ltd.
Graduat	茨城県小児・周産期地域医療学講座 Pediatrics, Perinatal and Maternal Medicine (lbaraki)	2014.4.1 - 2025.3.31	茨城県厚生農業協同組合連合会 JA Ibaraki kouseiren
大学院园 Be School o	血管代謝探索講座 Nutrition and Metabolism in Cardiovascular Disease	2014.10.1 - 2027.3.31	一般社団法人動脈硬化研究奨励会 Arteriosclerosis Research Foundation
f Medic	茨城県腎臓疾患地域医療学講座 Nephrology and Regional Health (Ibaraki)	2015.11.1 - 2024.3.31	茨城県厚生農業協同組合連合会 JA Ibaraki kouseiren
al and [	生涯免疫難病学講座 Lifetime Clinical Immunology	2016.4.1 - 2023.3.31	CSLベーリング(株)/あゆみ製薬(株)/大正製薬(株) CSL Behring K.K./AYUMI Pharmaceutical Corporation/Taisho Pharmaceutical Co., Ltd.
大学院医歯学総合研究科Graduate School of Medical and Dental Sciences	先進不整脈学講座 Advanced Arrhythmia Research	2018.4.1 - 2024.3.31	(株) ウイン・インターナショナル/日本メドトロニック(株) /日本ライフライン(株) / ポストン・サイエンティフィック ジャパン(株) / (株) APEX WIN INTERNATIONAL CO.,LTD. / Medtronic Japan Co.,Ltd. / Japan Lifeline Co.,Ltd. / Boston Scientific Japan K.K. / APEX Inc.
×	消化器連携医療学講座 Collaborative Medicine for Gastroenterology and Hepatology (CMGH)	2018.5.1 - 2024.3.31	茨城県厚生農業協同組合連合会 JA Ibaraki kouseiren
	小児地域成育医療学講座 Child Health and Development	2018.7.1 - 2024.3.31	公益財団法人柏市医療公社 Kashiwa City Medical Treatment Public Corporation
	東京都地域医療政策学講座 Tokyo Metropolitan Health Policy Advisement	2019.4.1 - 2024.3.31	東京都 Tokyo Metropolitan Government
	茨城地域医療学講座 Department of Community Medicine (Ibaraki)	2020.3.10 - 2023.3.31	茨城県/ 常陸大宮市 Ibaraki Prefectural Government / Hitachiomiya City
	茨城県地域産科婦人科学講座 Department of Women's Health	2020.4.1 - 2030.3.31	茨城県「茨城県厚生農業協同組合連合会 Ibaraki Prefectural Government / JA Ibaraki kouseiren
	肺免疫治療学講座 Department of Pulmonary Immunotherapeutics	2020.10.1 - 2023.3.31	和興フィルターテクノロジー(株)/中外製薬(株)/日本ベーリンガーインゲルハイム株式会社/カーコンピニ倶楽部株式会社 Wako Filter Technology Ltd. / Chugai Pharmaceutical Co., Ltd. / Nippon Boehringer Ingelheim Co., Ltd. / Car Conveni Club Co., Ltd.
	先端人工知能医用画像診断学講座 Department of Architectural Intelligence (AI) Radiology	2021.4.1 - 2024.3.31	医療法人社団豊智会

## ジョイントリサーチ講座・ジョイントリサーチ部門 (2022年5月1日現在) (as of May 1, 2022)

Joint Research Departments

56

ジョイントリサーチ講座・ジョイントリサーチ部門名 Departments	設置期間 Term	共同研究企業等 Joint Research Partners
先端技術医療応用学講座 Advanced Technology in Medicine	2015.4.1 - 2023.3.31	TDK 株式会社/株式会社リコー TDK Corporation / Ricoh Company, Ltd.
運動器機能形態学講座 Functional Joint Anatomy	2016.4.1 - 2024.3.31	一般社団法人 JA 共済総合研究所 JA Kyosai Research Institute
先端視覚画像医学講座 Advanced Ophthalmic Imaging	2018.4.1 - 2023.3.31	株式会社ニデック NIDEK CO., LTD.
細胞構造生理学研究部門(CeSPJRL) Cellular and Structural Physiology (CeSPJRL)	2019.4.1 - 2024.3.31	日本電子株式会社/株式会社 CeSPIA JEOL LTD. / CeSPIA Inc.
分子生命医学講座 Nano-Bioscience	2021.4.1 - 2026.3.31	株式会社 ASPiA ASPiA Co.,Ltd
介護・在宅医療連携システム開発学講座 R&D Innovation for Home Care Medicine	2020.4.1 - 2023.3.31	株式会社シーユーシー/株式会社クリニコ CUC Inc. / Clinico Co.,Ltd.
未病制御学研究部門 Precision Health	2021.4.1 - 2024.3.31	イチビキ株式会社 / 株式会社 ADEKA / 株式会社パイオコクーン研究所 ICHIBIN Co., Ltd. / ADEKA Co., Ltd. / Biococon Laboratories, Inc. 株式会社コーグレナ / 株式会社ニップン/インテグリカルチャー株式会社 euglena Co., Ltd. / NIPPN Co., Ltd. / IntegriCulture Inc. 株式会社ピオック/シンクランド株式会社 / 東亜薬品工業株式会社 Bio'c Co., Ltd. / Think-Lands Co., Ltd. / TOA Biopharma Co., Ltd.

## 外国人留学生在籍者数

**Number of International Students** 

(2022年5月1日現在) (as of May 1, 2022)

国名 Country/Area		大学院生 Graduate Students			学部学生 Lindargraduate Students				大学院研究生 Recearch Childents							
		医歯学総合		保健衛	保健衛生学		Undergraduate Students 医学部 <u></u> 歯学部 _			Research Students  医歯学総合  保健衛生学				小計 Subtotal		<b>△</b> =1
		Medical and Dental Sciences		Health Care Sciences		Faculty of Medicine		Faculty of Dentistry		Medical and Dental Sciences		Health Care Sciences				合計 Total
		国費 Government Expense	私費 Private Expense	国費 Government Expense	私費 Private Expense	国費 Government Expense	私費 Private Expense	国費 Government Expense	私費 Private Expense	国費 Government Expense	私費 Private Expense	国費 Government Expense	私費 Private Expense	国費 Government Expense	私費 Private Expense	
	インド India	Esposico	4	Exponos	Expone	Бфолоо	Expone	Біропоо	Енропоо	Екропоо	Enponoo	Experies	Liponoo	0	4	4
	インドネシア共和国 Republic of Indonesia	2	2								1			2	3	5
	大韓民国	1	2			1	2		1	1				3	 5	8
	Republic of Korea カンボジア王国 Kingdom of Cambodia	1												1	0	1
	スリランカ民主 社会主義共和国 Democratic Socialist Republic of Sri Lanka	2												2	0	2
	タイ王国 Kingdom of Thailand	14	9											14	9	23
	台湾 Taiwan (ROC)		8				1				1			0	10	10
	中華人民共和国 People's Republic of China (PRC)	23	141	1	7		3		5		32		2	24	190	214
アジア Asia	パキスタン・ イスラム共和国 Islamic Republic of Pakistan	1	1											1	1	2
	バングラデシュ 人民共和国 People's Republic of Bangladesh	3												3	0	3
	フィリピン共和国 Republic of the Philippines	2												2	0	2
	ブータン王国 Kingdom of Bhutan	1												1	0	1
	ベトナム社会主義共和国 Socialist Republic of Vietnam	8	2											8	2	10
	マレーシア Malaysia	1												1	0	1
	ミャンマー連邦共和国 Republic of the Union of Myanmar	16	3								1			16	4	20
	モンゴル国 Mongolia	2	1	1		1								4	1	5
	ラオス人民民主共和国 Lao People's Democratic Republic	2												2	0	2
	エジプト・アラブ共和国 Arab Republic of Egypt	4								1				5	0	5
	ガーナ共和国 Republic of Ghana	11	1										1	11	2	13
	ケニア共和国 Republic of Kenya		2											0	2	2
、ア	スーダン共和国 The Republic of the Sudan	1	2											1	2	3
ž í	カンザーマ連合共和国													2	0	2
/3	United Republic of Tanzania チュニジア共和国		1											0	1	1
	Republic of Tunisia ナイジェリア連邦共和国		1											0	1	1
	Federal Republic of Nigeria ナミビア共和国 Republic of Namibia		1											0	1	1
The M	アフガニスタン・ イスラム共和国 Islamic Republic of Afghanistan	4												4	0	4
tdle an	イラク共和国 Republic of Iraq	1	1											1	1	2
中近東 中近東	クウェート国 State of Kuwait		2											0	2	2
East	サウジアラビア王国		2											0	2	2
	Kingdom of Saudi Arabia アルゼンチン共和国		1											0	1	1
中相 Latin A	Argentine Republic チリ共和国		1											0	1	1
中南米 Latin America	Republic of Chile ブラジル連邦共和国 Federative Republic of Brazil		1							2				2	0	2
Nort		1												1	0	1
Europe	United States of America カナダ Canada	•	2											0	2	2
	ウズベキスタン共和国 Republic of Uzbekistan		1											0	1	1
	キルギス共和国 Kyrgyz Republic ドイツ連邦共和国		2											0	2	2
/ (	Federal Republic of Germany		1											0	1	1
	合計 Total	103	194	2	7	2	6	0	6	4	35	0	3	111	251	362

Sta

#### ]際交流協定/大学間等協定

ies / Inter-University Agreements

#### アメリカ合衆国

- カリフォルニア大学 サンディエゴ校 University of California, San Diego
- ネバダ大学リノ校 University of Nevada, Reno
- 南カリフォルニア大学 University of Southern California

#### インドネシア共和国

インドネシア大学 University of Indonesia

#### エクアドル共和国

エクアドル保健省

#### Ministry of Public Health of Ecuador

ガーナ共和国

・ガーナ大学 University of Ghana

## タイ王国

- ・チュラロンコーン大学 Chulalongkorn University
- マヒドン大学 Mahidol University

#### Taiwan (ROC)

• 台北医学大学 Taipei Medical University

#### 中華人民共和国

#### • 中国医科大学

・クリニカ・ラス・コンデス 及びチリ国保健省 Clínica Las Condes and The Ministry of Health of Chile

クリーカ・ラス・コンデス Ministry of Health of Paraguay and Clínica Las Condes

フィリピン大学マニラ校 University of the Philippines Manila

フェ医科薬科大学

## Pharmacv

ラオス保健科学大学 Lao PDR

・チェンマイ大学医学部

Faculty of Medicine.

保健医療学部

医学部

医学部

大韓民国

台湾

Taiwan (ROC)

ドドフナ学

Chulalongkorn University

チュラロンコーン大学

Chulalongkorn University

Faculty of Medicine, Sirirai

Hospital, Mahidol University

Hospital, Mahidol University

ロイヤルアカデミー

・ソウル国立大学医学部

タンザニア連合共和国

University of Dodoma (UDOM)

National University

College of Medicine, Seoul

Faculty of Medicine, Chiang Mai

チュラロンコーン大学医学部

Faculty of Allied Health Sciences.

・マヒドン大学シリラート病院

・マヒドン大学ラマチボディ病院

Faculty of Medicine, Ramathibodi

・プリンセススリーサワーンカ

ワット医科大学, チュラボーン

Princess Srisavangavadhana College of

Medicine, Chulabhorn Royal Academy

国際交流協定/学部間等協定 Overseas Affiliated Universities / Inter-Faculty Agreements

#### 大学院医歯学総合研究科(医学系・生体検査科学系)・ 大学院保健衛生学研究科・医学部

Laboratory Sciences Division) / Graduate School of Health Care Sciences / Faculty of

#### アメリカ合衆国

- ・ワシントン大学看護学部 School of Nursing, University of
- ・ヴァンダービルト大学 メディカルセンター(VUMC) Vanderbilt University Medical Center

#### 英国(グレートブリテン及び 北アイルランド連合王国)

・インペリアル・カレッジ

医学部 Faculty of Medicine, Imperial College of Science, Technology and Medicine

#### オーストラリア連邦

- ・オーストラリア国立大学 Medical School, The Australian
- National University オーストラリア国立大学 ジョン・カーティン医学研究院 John Curtin School of Medical

#### ガーナ共和国

## National University

Research The Australian

・ ガーナ大学健康科学部 野口記念医学研究所 Noguchi Memorial Institute fo Medical Research, College of Health Sciences, University of Ghana

#### タイ王国

国立がんセンター National Cancer Institute, Thailand チリ共和国

#### China Medical University

#### パラグアイ共和国

- ・パラグアイ国保健省及び
- フィリピン共和国

#### ベトナム社会主義共和国

- Hue University of Medicine and

#### ラオス人民民主共和国

University of Health Sciences

- ・インドネシア大学歯学部 Faculty of Dentistry, University of
- Faculty of Dentistry,

# 英国(グレートブリテン及び

学部 King's College London, Faculty of

#### Dentistry, Oral & Craniofacial Sciences オーストラリア連邦

- ・シドニー大学歯学部 Faculty of Dentistry, University of Svdnev
- メルボルン大学 健康科学部歯学科 School of Dental Science, Faculty of Medicine. Dentistry and Health Sciences, The University of Melbourne

## カナダ

・マギル大学歯学部 Faculty of Dentistry, McGill University

#### カンボジア王国

・カンボジア健康科学大学

#### Faculty of Dentistry University of Health Sciences Phnom Penh, Cambodia

サウジアラビア王国

・キング・アブドゥルアズィー ズ大学歯学部 King Abdulaziz University, Faculty of

#### Dentistry シンガポール共和国

・シンガポール国立大学歯学部 Faculty of Dentistry, National University of Singapore

#### フィンランド共和国

- ・ セイナヨキ応田科学大学 Seinajoki University of Applied
- ・タンペレ大学健康科学部 School of Health Sciences University of Tampere

ate School of Medical and Dental Sciences (Dental Division) / Faculty of Dentistry

#### アメリカ合衆国

カリフォルニア大学 サンフランシスコ校歯学部 School of Dentistry, University of California San Francisco

チリ共和国

• チリ大学医学部

Faculty of Medicine, University of

- タフツ大学歯学部 School of Dental Medicine, Tufts University
- ノースキャロライナ大学歯学部 School of Dentistry. The University of North Carolina at Chapel Hill
- ハーバード大学歯学部 Harvard School of Dental Medicine
- ペンシルバニア大学歯学部 School of Dental Medicine, University of Pennsylvania
- ・ボストン大学歯学部 Boston University Henry M. Goldman School of Dental Medicine
- ・ミシガン大学歯学部 The University of Michigan, School of Dentistry

#### アラブ首長国連邦

ガルフ医科大学歯学部 College of Dentistry, Gulf Medical

#### インドネシア共和国

- ・トリサクティ大学歯学部 Trisakti University

# 北アイルランド連合王国)

- キングス・カレッジ・ロンドン歯
  - - School of Dentistry, Chonnam National University

- 国防医学院歯学部 School of Dentistry, National
- 国立台湾大学医学部歯学科 College of Medicine and School of dentistry, National Taiwan University
- 台北医学大学口腔医学院 College of Oral Medicine, Taipei Medical University
- College of Dental Medicine, Kaohsiung Medical University
- **歯学研究科** School of Dentistry / Graduate School of Dental Sciences, China Medical University

#### チェコ共和国

・マサリク大学医学部 口腔科学科 Faculty of Medicine, Masaryk University

#### 中華人民共和国

- 吉林大学口腔医学院 School of Stomatology, Jilin University
- · 四川大学華西口腔医学院 West China School of Stomatology, Sichuan University
- 首都医科大学歯学部 School of Stomatology, Capital Medical University
- 大連医科大学口腔医学院 Dental Faculty, Dalian Medical University
- 同済大学口腔医学院 School of Stomatology, Tongji
- 内蒙古医学院 Inner Mongolia Medical College 北京大学口腔医学院 School of Stomatology, Peking
- University • 香港大学歯学部 Faculty of Dentistry The University of Hong Kong

## デンマーク王国

コペンハーゲン大学 健康科学部歯学科 School of Dentistry, Faculty of Health Sciences University of Copenhagen

#### ブラジル連邦共和国

・サンパウロ大学バウル校頭蓋顔 面先天異常リハビリテーション 病院(サンパウロ大学バウル校 歯学部を含む) University of São Paulo, in the interest of Hospital for the Rehabilitation of Craniofacial Anomalies

#### ベトナム社会主義共和国

中華人民共和国

Shanghai Center for

China Medical University

Peking Union Medical College

ドイツ・リウマチ疾患研究

Faculty of Biosciences, University

Institute of Biomaterials and Bioengineerin

英国(グレートブリテン及び

ストラスクライド大学バイオ

エンジーアリングコーット

Bioengineering Unit, University of

ロンドン大学クイーンメアリー

Interdisciplinary Research Centre

n Biomedical Materials, Queen

・リンシェピン大学医用生体

Engineering, Linköping University

・チュラロンコーン大学工学部

Department of Biomedical

Faculty of Engineering,

Chulalongkorn University

Mary University of London

スウェーデン王国

工学科

タイ王国

生休医田材料総合研究センター

北アイルランド連合王国)

センター(ベルリン)

Forschungszentrum Berlin

ハイデルベルグ大学

生体材料工学研究所

生命情報学部

of Heidelbera

Strathclyde

Deutsches Rheuma-

(SCBIT)

(SCRIT)

• 中国医科大学

• 北京協和医学院

ドイツ連邦共和国

eonle's Republic of China (PRC)

上海生命情報技術センター

- ハノイ歯科大学 University of Odonto-Stomatology,
- ・ホーチミン医科薬科大学 歯学部 Faculty of Odonto-Stomatology, University of Medicine and Pharmacy at Ho Chi Minh City

#### マレーシア

・マラヤ大学歯学部 Faculty of Dentistry, University of Malaya

## ミャンマー連邦共和国

- マンダレー歯科大学 University of Dental Medicine Mandalav
- ・ヤンゴン歯科大学 Institute of Dental Medicine, Yangor

#### モンゴル国

・モンゴル健康科学大学歯学部 School of Dentistry, Health Sciences University of Mongolia

#### ラオス人民民主共和国

・ ラオス国立大学医科学部歯学科 Faculty of Medical Sciences, National University of Laos

#### 大韓民国

フライブルグ大学

of Freiburg

フンボルト大学

フランス共和国

ハノイ医科大学

ポーランド共和国

・ リヨン高等師範学校

Spemann Graduate School of

. Biology and Medicine, University

Center of Infection Biology and

École Normale Supérieure de Lyon

ベトナム社会主義共和国

Hanoi Medical University

・グダニスク医科大学

Medical University of Gdansk

Immunity, Humboldt University

• 慶北大学生体材料研究所 Institute for Biomaterials Research and Development, Kyungpook National University

ポーランド科学アカデミー バイオサイバネティクス・ 生体工学研究所及び バイオサイバネティクス 国際センター Institute of Biocybernetics and Biomedical Engineering and International Center of Biocybernetics, Polish Academy of Science

#### 難治疾患研究所 Medical Research Institute

## 英国(グレートブリテン及び

北アイルランド連合王国)

ダンディー大学

Singapore, National

University of Singapore

シンガポール共和国 シンガポール国立大学 腫瘍研究所 Cancer Science Institute of

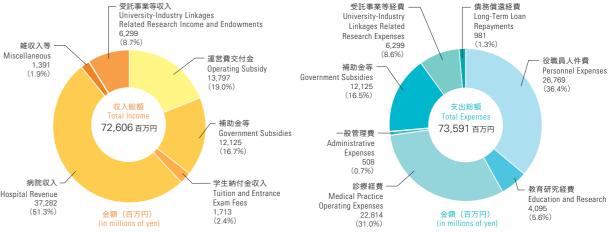
#### タイ王国

・チュラロンコーン大学歯学部 Faculty of Dentistry,

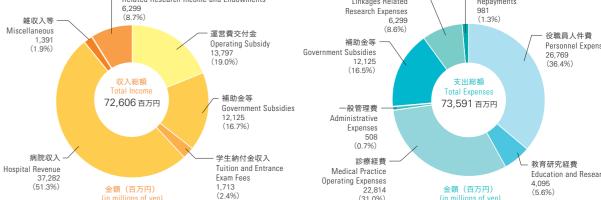
#### Chulalongkorn University 大韓民国

・ソウル国立大学 分子生物学•遺伝学研究所 Institute of Molecular Biology and Genetics. Seoul National University

ポーランド共和国



#### 2022年度収入•支出予算 ances (Fiscal Year 2022 Bu



58

59

#### • 国防医学院医学部 School of Medicine, National

Defense Medical Center • 国立台湾大学医学部 College of Medicine, National Taiwan University

#### 大学院医歯学総合研究科(歯学系)・歯学部

## スウェーデン王国

ヨーテボリ大学サールグレン スカアカデミー歯学部 nstitute of Odontology,

The Sahlgrenska Academy

University of Gothenburg

スリランカ民主社会主義共和国

#### ・ペラデニヤ大学歯学部 Faculty of Dental Sciences, University of Peradeniya

## タイ王国

- dom of Thailand ・コンケン大学歯学部 Faculty of Dentistry, Khon Kaen University
- シーナカリンウィロット大学 歯学部 Faculty of Dentistry, Srinakharinwirot University ソンクラ王子大学歯学部
- Faculty of Dentistry, Prince of Songkla University ・チェンマイ大学歯学部 Faculty of Dentistry, Chiang Mai
- ・チュラロンコーン大学歯学部 Faculty of Dentistry. Chulalongkorn University ・ナレスワン大学歯学部 Faculty of Dentistry, Naresuan
- University マヒドン大学歯学部 Faculty of Dentistry, Mahidol
- 大韓民国 blic of Korea • 慶北大学歯学部 School of Dentistry, Kyungpook
- School of Dentistry Seoul National University • 全南大学歯学部

・ソウル国立大学歯科部

University

#### 台湾 Taiwan (ROC)

National University

- Defense Medical Center
- 高雄医学大学口腔医学院
- · 中国医薬大学歯学部 · 大学院

# キャンパス概要

Campus and Access

土地・建物及び所在地 ——————	61
キャンパスマップとアクセス ——————	62
Location of University Campuses and Buildings ————————————————————————————————————	61 62



# TOKYO MEDICAL AND DENTAL

M&Dタワー M&D Tower

# キャンパス概要

## **Campus and Access**

## 土地・建物及び所在地

**Location of University Campuses and Buildings** 

(2022年5月1日現在) (as of May 1, 2022)

土地:45,090m2 建物:257,690m2 • 大学院医歯学総合研究科 Graduate School of Medical and Dental Sciences

Graduate School of Health Care Sciences • 大学院保健衛生学研究科 • 医学部 Faculty of Medicine 歯学部 Faculty of Dentistry

• 難治疾患研究所 Medical Research Institute • 病院 Hospital

• 学生支援 • 保健管理機構

• 苦情相談部

• スポーツサイエンス機構 Sports Science Organization • 統合改革機構 Institute of University Innovation • 統合教育機構 • 統合研究機構 Institute of Research

• 統合診療機構 Institute of Integrated Hospital Administration • 統合国際機構 Institute of Global Affairs

• 統合情報機構 リサーチ・ ユニバーシティ推進機構 Research University Promotion Organization

・統合イノベーション推進機構 Institute of Innovation Advancement • 高等研究院 TMDLLAdvanced Research Institute (TMDLL-ARIS)

Student Support and Health Administration

University Ombudsman Office

・オープンイノベーション機構 Institute of Open Innovation • 職員健康管理室 Employee Healthcare Office • 環境安全管理室 Environmental Safety Office 広報部 Public Relations Division

• 募金室 Donor Relations Office • IR 室 Institutional Research Office

東京都文京区湯島 1-5-45 03-3813-6111 1-5-45, Yushima, Bunkyo-ku, Tokyo



駿河台地区 Surugadai Campus	土地:5,597m² 建物:18,028m² Grounds (sq. Meter) Buildings (sq. Meter)			
・生体材料工学研究所 ・M&Dデータ科学センター	Institute of Biomaterials and Bioengineering M&D Data Science Center			
〒 101-0062 東京都千代田区神田駿河台 2-3- 2-3-10, Kanda Surugadai,Chiyo				

国府台地区	土地:61,049m² 建物:13,965m²
Kounodai Campus	Grounds (sq. Meter) Buildings (sq. Meter)

College of Liberal Arts and Sciences • 教養部 • 統合情報機構 Institute of Information Technology 図書館部門 国府台分館 Kounodai Branch Library ・保健管理センター分室 Health Administration Center, Kounodai Branch

千葉県市川市国府台 2-8-30 047-300-7103 2-8-30, Kounodai, Ichikawa-city, Chiba Prefecture • 国際交流会館

International House

• 国際学生宿舎 International Student House 〒 272-0827 千葉県市川市国府台 2-8-1 047-371-7936 2-8-1, Kounodai, Ichikawa-city, Chiba Prefecture

		土地 Grounds	建物 Buildings
戸田地区 Toda Area	埼玉県戸田市戸田公園 1-60 1-60, Todakoen, Toda-city, Saitama Prefecture	696m²	479m²
館山地区 Tateyama Area	千葉県館山市大賀 Oga, Tateyama-city, Chiba Prefecture	4,357m <sup>2</sup>	834m²
塔の山地区 Tonoyama Area	東京都中野区中央 1-50-3 1-50-3, Chuo,Nakano-ku,Tokyo	1,974m²	_
越中島住宅 Etchujima Residence Housing	東京都江東区越中島 1-3 1-3, Etchujima,Koto-ku,Tokyo	17,967m²	25,480m²
納骨堂 The Ossuary (Nokotsu-do)	埼玉県入間郡毛呂山町南台 3-1-4 3-1-4, Minamidai, Moroyamamachi, Iruma-gun, Saitama Prefecture	(178m²)	
唐十 Total	土地:136,730m²(178m²) Grounds (sq. Meter)	建物:316, Buildings (sq. N	

※土地・建物の()内数字は、借用又は一時使用面積を外数で示す \*The numbers in parentheses ( ) show temporary or long-term rental grounds and buildings.

# キャンパスマップとアクセス

## **Campus Map and Access**

#### 湯島地区・駿河台地区

東京都心の歴史ある地域に広がる湯島・駿河 台地区。研究棟や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。

#### Yushima and Surugadai Campuses

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



国府台地区

国際学生宿舎

