



OUTLINE 2021 概要

大学院医歯学総合研究科  
歯学部・歯学部附属病院

Graduate School of Medical and Dental Sciences,  
Faculty of Dentistry, Dental Hospital

国立大学法人

東京医科歯科大学

# TOKYO MEDICAL AND DENTAL UNIVERSITY



知と癒しの匠を創造し、  
人々の幸福に貢献する

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



国立大学法人 東京医科歯科大学歯学部事務部  
113-8549 東京都文京区湯島1-5-45  
電話:03-3813-6111 (代表)

Tokyo Medical and Dental University (TMDU)  
General Affairs Section, Faculty of Dentistry  
1-5-45, Yushima, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8549, Japan  
TEL:+81-3-3813-6111

大学院医歯学総合研究科 [www.tmd.ac.jp/faculties/graduate\\_school/index.html](http://www.tmd.ac.jp/faculties/graduate_school/index.html)  
歯学部 [www.dent.tmd.ac.jp/index.html](http://www.dent.tmd.ac.jp/index.html)  
歯学部附属病院 [www.tmd.ac.jp/dent\\_hospital/index.html](http://www.tmd.ac.jp/dent_hospital/index.html)



東京医科歯科大学



歯学部



大学院医歯学総合研究科



歯学部附属病院



**トピックス**  
Topics

分野別 QS 世界大学ランキング 2021 ..... 2  
QS World University Rankings by Subject 2021

指定国立大学法人の指定を受けました ..... 4  
TMDU Selected as a Designated National University Corporation

**挨拶**  
Message

歯学部長、病院長挨拶 ..... 6  
Message

**トピックス**  
Topics

新型コロナウイルス感染拡大への対応 (歯学部附属病院) ..... 8  
Response to the COVID-19 Pandemic (Dental Hospital)

新型コロナウイルス感染拡大への対応 (教育) ..... 9  
Response to the COVID-19 Pandemic (Education)

先端歯科診療センター ..... 10  
Center for Advanced Interdisciplinary Dentistry

最先端口腔科学研究推進プロジェクト ..... 12  
Project for Promoting Leading-edge Research in Oral Science

東南アジアにおける  
歯学教育研究拠点世界展開事業 ..... 16  
Project for Promoting Global Dental Education and Research Bases to  
Southeast Asia

オンライン国際交流プログラム ..... 18  
Online Students' Exchange Program

歯学部附属病院 歯科衛生士総合研修センター ..... 20  
Dental Hygienist Professional Development Center (Dental Hospital)

南極観測隊員に対する遠隔歯科医療支援事業 ..... 22  
Dental Support Project for the Japanese Antarctic Research Expedition  
Team

医歯学融合教育 ..... 23  
Medicine/Dentistry Integrated Undergraduate Curriculum

多職種連携教育 ..... 24  
Interprofessional Education

スキルラボラトリー ..... 25  
Clinical Skills Laboratories for Dentistry

歯学部博物館 ..... 26  
Dental Museum

**研究科・学科**  
Graduate School, Schools

大学院医歯学総合研究科 ..... 28  
Graduate School of Medical and Dental Sciences

歯学科 ..... 36  
School of Dentistry

口腔保健学科 ..... 40  
School of Oral Health Care Sciences

学生生活 ..... 46  
Student Life

**歯学部附属病院**  
Dental Hospital

歯学部附属病院 ..... 48  
Dental Hospital

**国際交流**  
International Exchange

国際交流 ..... 54  
International Exchange

**資料編**  
Data

資料編 ..... 58  
Data

**キャンパス概要**  
Campus Information

キャンパス概要 ..... 74  
Campus Information

アクセス ..... 76  
Access

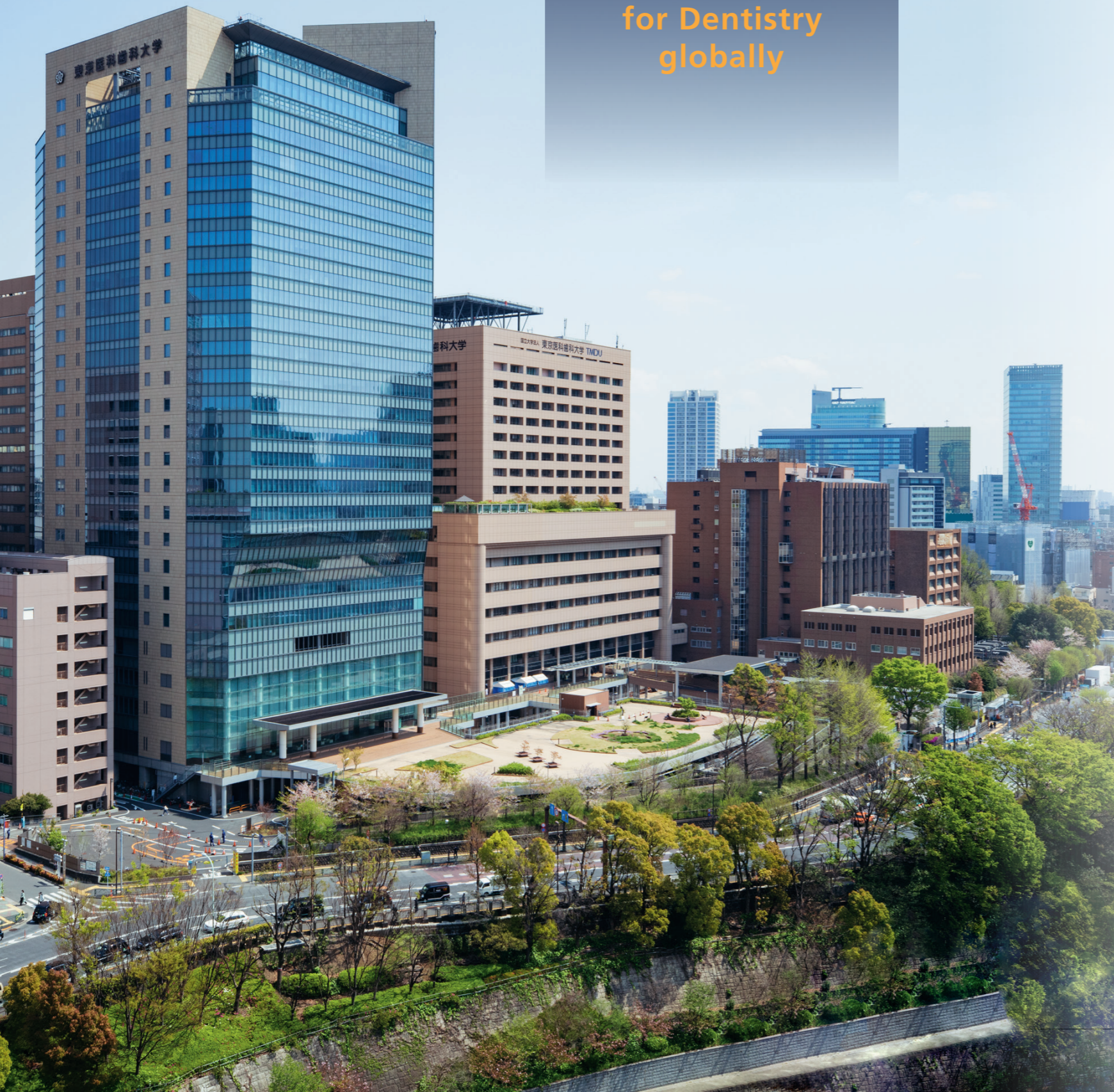


※本冊子中の写真は2019年以前に撮影したのも掲載しています。

# Tokyo Medical and Dental University

# #5

for Dentistry globally



## 分野別QS世界大学ランキング2021 東京医科歯科大学は歯学分野で 世界第5位、日本第1位の高評価

QS World University Rankings by Subject 2021  
For dentistry, Tokyo Medical and Dental University is in the Top 5 in the World and No.1 in Japan

2021年3月3日に発表された分野別QS世界大学ランキングの歯学分野で、東京医科歯科大学歯学部は、「世界第5位」、「日本第1位」の高い評価を獲得しました。これは、英国の世界大学評価機関のクアクアレリ・シモンズ (QS) が毎年発表している大学ランキングで、世界で最も広く使われている大学評価指標のひとつです。分野別ランキングは主要51学術分野を網羅しており、評価基準として以下に示す項目が使用されています。

- ① Academic reputation 専門領域の大学教員・研究者による評価
- ② Employer reputation 企業（雇用主）による卒業生の評価
- ③ Citations per Paper Scopus Scopusによる論文あたりの被引用数
- ④ H-index Citations Hirsch index Hirsch indexに基づく研究インパクト
- ⑤ Overall Score 上記をもとにした総合評価



本学歯学部は、特に専門領域の大学教員・研究者による評価項目および、企業（雇用主）による卒業生の評価が100と非常に高く、本学の学術研究レベル、教育の質、国際競争力の高さが国内だけでなく海外にも広く認知されていることを示しています。本調査では本学と学術交流協定を締結している姉妹校も、ランキング上位30校の中に10大学が入りました。今後さらに海外の大学と協力連携して、研究力や国際競争力の強化に努めていきたいと思っております。

QS World University Rankings are published annually by Quacquarelli Symonds (QS), a British company specialized in education and study abroad. These rankings highlight the world's top universities in 51 individual subjects, based on a major global survey on academic reputation, employer reputation, research impact etc. The last dental ranking list was announced on March 3 2021. Tokyo Medical and Dental University ranks 5th in the world and is the 1st in Japan.

### 分野別QS世界大学ランキング 2021 歯学部門

QS World University Rankings by Subject — Dentistry

順位 Rank	大学・研究機関名 University/Institute	国/地域 Nations/Regions	順位 Rank	大学・研究機関名 University/Institute	国/地域 Nations/Regions
1	ヨーテボリ大学 University of Gothenburg	スウェーデン王国 Kingdom of Sweden	16	ペンシルバニア大学 University of Pennsylvania	アメリカ合衆国 United States of America
2	ミシガン大学 University of Michigan-Ann Arbor	アメリカ合衆国 United States of America	17	ニューヨーク大学 New York University (NYU)	アメリカ合衆国 United States of America
3	アムステルダム歯科アカデミックセンター Academic Centre for Dentistry Amsterdam (ACTA), Amsterdam the Netherlands	オランダ王国 Kingdom of the Netherlands	18	マドリッド・コンプルテンセ大学 Complutense University of Madrid	スペイン王国 Kingdom of Spain
3	香港大学 The University of Hong Kong	香港 Hong Kong	19	ルーヴェン・カトリック大学 KU Leuven	ベルギー王国 Kingdom of Belgium
5	キングス・カレッジ・ロンドン King's College London	英国 United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland	20	パーミンガム大学 University of Birmingham	英国 United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland
5	東京医科歯科大学 Tokyo Medical and Dental University (TMDU)	日本 Japan	21	ノースカロライナ大学チャペルヒル校 University of North Carolina, Chapel Hill	アメリカ合衆国 United States of America
7	カリフォルニア大学サンフランシスコ校 University of California, San Francisco	アメリカ合衆国 United States of America	22	サンパウロ州立大学パウリスタ校 The Universidade Estadual Paulista(UNESP)	ブラジル連邦共和国 Federative Republic of Brazil
8	ハーバード大学 Harvard University	アメリカ合衆国 United States of America	22	アイオワ大学 University of Iowa	アメリカ合衆国 United States of America
9	ベルン大学 University of Bern	スイス連邦 Swiss Confederation	24	マルメ大学 Malmö University	スウェーデン王国 Kingdom of Sweden
10	カロリンスカ研究所 Karolinska Institutet	スウェーデン王国 Kingdom of Sweden	25	カリフォルニア大学ロサンゼルス校 University of California, Los Angeles (UCLA)	アメリカ合衆国 United States of America
11	チューリッヒ大学 University of Zurich	スイス連邦 Swiss Confederation	26	カンピナス州立大学 Universidade Estadual de Campinas (Unicamp)	ブラジル連邦共和国 Federative Republic of Brazil
12	ユニヴァーシティ・カレッジ・ロンドン University College London (UCL)	英国 United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland	27	武漢大学 Wuhan University	中華人民共和国 People's Republic of China
13	サンパウロ大学 Universidade de São Paulo	ブラジル連邦共和国 Federative Republic of Brazil	28	ミネソタ大学ツインシティー校 University of Minnesota Twin Cities	アメリカ合衆国 United States of America
14	クイーン・メアリー・ロンドン Queen Mary University of London	英国 United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland	29	ジュネーブ大学 University of Geneva	スイス連邦 Swiss Confederation
15	ワシントン大学 University of Washington	アメリカ合衆国 United States of America	30	コペンハーゲン大学 University of Copenhagen	デンマーク王国 Kingdom of Denmark

■ : 協定校  
Affiliated Universities

# 指定国立大学法人の指定を受けました

## TMDU Selected as a Designated National University Corporation

東京医科歯科大学は、2020年10月15日に文部科学大臣から世界最高水準の教育研究活動の展開が見込まれる大学として第4期中期目標期間（2022年度～）における指定国立大学法人の指定を受けました。

指定国立大学法人制度は、日本の大学における教育研究水準の著しい向上とイノベーション創出を図るため、文部科学大臣が世界最高水準の教育研究活動の展開が相当程度見込まれる国立大学法人を指定するものです。

指定国立大学法人となった本学には、国際的な競争環境の中で、世界の有力大学と伍していくことを求められ、社会や経済の発展に貢献する取り組みの具体的な成果を積極的に発信し、国立大学改革の推進役としての役割を果たすことが期待されています。

### 構想概要

本学の指定国立大学法人構想は、国際都市東京の立地を活かし、本学がSocial Impactの高い医学・医療研究を担う国際拠点となることにより、「世代を超えた人類のトータル・ヘルスクエア」のモデルを社会に提示することを目指すものです。具体的には、COVID-19のような新しい医学上の脅威や課題をいち早く克服できる仕組みを獲得し、Society5.0における社会環境・技術を活かした新しい医療の枠組みを創出することを目指します。

指定国立大学法人として、本学は今後、研究力を強化するとともに、卓越したClinician ScientistおよびMedical Data Scientistを育成し、国際協働の推進による世界レベルでのトータル・ヘルスクエアを実現し、世界屈指の医療系総合大学となるべく邁進します。

### 人材育成・獲得

質の高いClinician Scientistの継続的な育成を行います。

- 1 専門診療を継続しながら、給付型奨学金、海外留学支援、複数指導体制などのキャリア支援が受けられる、トップレベルの大学院生を対象とした支援プログラムを創設する。

TMDU was selected as a Designated National University Corporation by the Minister of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT) on October 15, 2020 for the fourth mid-term target period (beginning fiscal 2022).

With the aim of significantly enhancing the level of education and research of Japanese universities and facilitating increased innovation, national universities deemed capable of developing world-leading educational and research activities are selected as Designated National University Corporations by MEXT.

In accordance with this designation, TMDU is expected to compete with leading universities around the world in a global competitive environment while actively disseminating the concrete achievements of its initiatives that contribute to social and economic development, and also to promote national university reforms.

### TMDU's Vision

In accordance with its vision as a Designated National University Corporation, TMDU will present society with a model for "total healthcare transcending generations" by becoming an international hub for medicine and medical research with high social impact, capitalizing on its location in the international metropolis of Tokyo. Specifically, while remaining mindful of COVID-19, TMDU will achieve a system enabling preemptive victories over new medical threats and challenges by creating a revolutionary healthcare framework that takes advantage of the social environment and technology in the form of "Society 5.0."

As a Designated National University Corporation, TMDU is committed to strengthening research capabilities and fostering excellent clinician scientists and medical data scientists, as well as promoting international collaboration, realizing world-class, complete healthcare as one of the world's foremost comprehensive medical universities.

### Human Resources Development and Recruitment

TMDU will continue to develop excellent clinician scientists through the following initiatives.

1. Establish a career support program for leading postgraduate students, including scholarships, overseas study and tutoring by multiple instructors while they continue their specialized medical practice.

2. Provide complete support to postdoctoral researchers until they become independent clinical scientists, including multi-layered support with step-by-step screening, ensuring the development of high-quality human resources.
3. Offer screening (including venues) and opportunities during the development process, allowing young researchers to develop their ideas and expand their horizons in ways conducive to research based on out-of-the-box thinking.

### 研究力強化

- 1 世界標準で研究を進めるための運営の仕組みとして、国内外トップレベルの視点から提案・助言し、Social Impactの観点から評価する統合研究評価会議を創設する。
- 2 医学領域と口腔科学領域を融合した「トータル・ヘルスクエア」を実現する世界的研究拠点を形成する。
- 3 統合研究評価会議の意見を聴いて、時代の変化に応じた重点研究領域を柔軟に設定する（当初は、「創生医学研究」「難治疾患研究」「口腔科学研究」「データサイエンス」領域）。
- 4 国内のトップレベルの大学と協力関係を築き、医学領域における文理融合型研究の国内拠点を旨指すとともに、世界レベルの研究施設と連携を深め、国際ネットワークを形成する。

### 基盤強化（ガバナンス・社会連携・財務）

- 1 統合機構の体制強化  
全学的観点から大学の各業務を統合し横断的に管理・支援する統合機構システムに、統合イノベーション機構を新設することにより、柔軟かつ迅速な意志決定を可能とし、URA、OI機構、資産活用や資金調達等の機能を一元化する。
- 2 オープンイノベーションおよび産学連携の進展  
本学が主体となって、新規参入企業を含む産学官と連携し、SDGsにあげられる「すべての人に健康と福祉を」の達成に資する領域において、新しい社会価値を創造することを目指す。
- 3 寄附金獲得・資産活用  
寄附金獲得体制を強化するとともに、資産の有効活用に取り組む。

2. Provide complete support to postdoctoral researchers until they become independent clinical scientists, including multi-layered support with step-by-step screening, ensuring the development of high-quality human resources.
3. Offer screening (including venues) and opportunities during the development process, allowing young researchers to develop their ideas and expand their horizons in ways conducive to research based on out-of-the-box thinking.

### Strengthening Research Capabilities

1. Establish the Integrated Research Evaluation Meeting as an operational system for promoting world-class research, including pooling proposals and advice reflecting Japanese and global perspectives, facilitating evaluation from the perspective of social impact.
2. Create a world-class research hub that realizes total healthcare integrating medical and oral science.
3. Establish priority research fields according to the changing needs of the era, reflecting the views of the Integrated Research Evaluation Meeting. (The priority research fields initially set are organ and tissue neogenesis research, intractable disease research, oral science research and data science.)
4. Establish partnerships with leading universities in Japan to become a domestic research hub based on the integration of arts and sciences. At the same time, deepen collaboration with world-class research institutions and cultivate an international network.

### Strengthening the Foundation (Governance, Social Collaboration, Finance)

1. Strengthen the Institute System  
Establish the Institute of Innovation Promotion as part of the institute system for across-the-board administration and support of university operations from a university-wide perspective, enabling swift decision-making and integrating the functions of the University Research Administration and the Institute of Open Innovation, alongside asset utilization, fund procurement and more.
2. Promote Open Innovation and Industry-Academia Collaboration  
Take initiative in industry-academia-government collaboration, including start-ups, with the aim of creating new social value in fields that contribute to Goal 3 of the SDGs: "Ensure healthy lives and promote well-being for all at all ages."
3. Secure Grants and Utilize Assets  
Strengthen the system for securing grants and strive for efficient and effective asset utilization.



萩生田光一文科科学大臣から  
指定書を受け取る田中雄二郎学長



(右から) 萩生田光一文科科学大臣、  
田中雄二郎学長、渡邊守理事・副学長、森尾友宏副学長

### 東京医科歯科大学 指定国立大学法人構想の概要

**世代を超えて地球・人類の「トータル・ヘルスクエア」を実現する**  
国立大学唯一の医療系総合大学として取り組む  
～「知と癒しの匠」の創造による世界屈指のヘルスクエア・サイエンス拠点の形成～

**研究力強化**

- 重点研究領域研究の推進  
コンソーシアム型研究体制  
硬組織・口腔科学分野研究
- 先端医療情報科学研究拠点の創成
- トップサイエンスインキュベータ機能強化
- 「統合研究評価会議（仮称）」の設置  
（高次元な研究戦略へと発展）
- 文理融合型研究の推進（大学間連携）

**人材育成・獲得**

- 国際協働の推進  
海外大学との多層・実質的な連携
- 卓越したClinician Scientist育成システムの構築  
Society5.0社会への貢献
- 世界をリードするMedical Data Scientistの育成  
国内外からの優秀な学生・教員の獲得に向けて
- 教育・研究環境の訴求力の向上

**社会との連携**

- 統合イノベーション機構（仮称）の設置  
オープンイノベーション機構等の再編
- 産学官民連携を實踐する空間と場の設置  
社会課題解決に向けた産学官民連携共創
- 自治体・省庁連携  
東京都等自治体との共同事業の継続・拡大

**財務基盤強化**

- “統合機構”の強化
- 発展型シンクタンクの構築
- 内部質保証と国際情報発信
- 寄附金等獲得体制の強化  
統合イノベーション機構（仮称）による基金規模拡大
- 資産の有効活用による経営基盤の強化
- データビジネス分野への展開
- 医学領域のビッグデータをビジネス展開
- 大学発ベンチャー企業の創出

**ガバナンス強化**

**社会への貢献** 医療系研究型大学として社会の課題を解決  
「知と癒しの匠」の創造と世界を牽引するヘルスクエア・サイエンスの實踐

**成果目標**

QS世界大学ランキング2019（医学分野）Top100（日本3位）→ **Top50**  
QS世界大学ランキング2019（歯学分野）Top 10（日本1位）→ **Top 1**

学部長  
依田 哲也



東京医科歯科大学歯学部は1928年に創設された長い歴史を誇る歯学部で、これまで数多くの優れた歯科医師、歯科医療技術者あるいは歯科医学者を輩出してまいりました。現在は6年制の歯学科と4年制の口腔保健学科（口腔保健衛生学専攻、口腔保健工学専攻）で構成され、わが国を代表する歯学教育研究機関として、医療人としての全人的視点、科学的な探究心と問題解決能力、さらには国際的な視野をも備え、将来指導的役割を果たすことができる人材の養成に取り組み続けています。

東京医科歯科大学歯学部では、豊富な教育設備と経験豊かな教員のもと、多彩かつ充実した教育を実践しています。その一例として、医歯学融合カリキュラムでは文字通り医学科、歯学科の学生がともに学ぶ機会が構築されており、多職種連携、包括的医療など時代が求める医療の実践に必要な幅広い資質を備えた医療従事者の育成を図っています。また、次世代を担う研究者の育成を目標として、世界最高水準を誇る研究現場で実際の研究活動に携わることができる研究実習（歯学科）、リサーチマインドや自己解決能力を育むための卒業研究（口腔保健学科）などの特色ある教育も実施しています。

さらに、日本最大規模の歯学部附属病院を中心に行われる臨床実習では、国内トップレベルの実践的な診療参加型実習を行っており、知識・技術の習得は言うに及ばず、歯科医療のプロフェッショナルに必要な人間性やコミュニケーション能力を育む絶好の機会を提供しています。

加えて、本学歯学部は海外の50以上の大学と学術交流協定を締結しており、この強みを活かして毎年数多くの学生を海外に派遣しています。グローバル時代にふさわしい国際感覚を備えた、世界に羽ばたく人材の育成を目指した取り組みであることは言うまでもありません。医療のプロフェッショナルとして患者と向き合うために必要な幅広い教養と豊かな感性、超高齢社会での医療の複雑化に対応できる知識・技術と人間性、自ら見出した問題点を解決するための高い情報収集・解析能力や想像力、グローバル時代に必要国際的視点やコミュニケーション力、さらには未来の創造に貢献するリーダーシップやチャレンジ精神をも備え、次世代の歯科医学・歯科医療を担うことができる人材を育てることを、本学歯学部は目指しています。

Message from the Dean, Faculty of Dentistry

YODA Tetsuya

Founded in 1928, the Tokyo Medical and Dental University (TMDU), Faculty of Dentistry has a long-established reputation in training dental professionals. It is divided into two schools: the 6-year curricular School of Dentistry and the 4-year curricular School of Oral Health Care Sciences, with the latter being comprised of two courses, Oral Health Care Sciences and Oral Health Engineering. As a leading dental education and research institution in our country, we continue to train dental health care professionals capable of providing holistic care, taking future leadership roles, having scientific inquiry and problem-solving skills, all with an international perspective.

With our well-equipped facilities and experienced faculty, TMDU provides a varied and fulfilling education. One of the examples is our "Medicine / Dentistry Integrated Undergraduate Curriculum"; as the name implies, it is a curriculum that integrates medical and dental education providing training for interprofessional collaboration, comprehensive medical/dental care, and necessary skills required by the times. We also put forth efforts to encourage growth of future dental researchers through our Research Project-based course (School of Dentistry) where students can participate in research activities at world renowned research institutions and to cultivate research orientated minds and problem-solving skills through graduation research projects (School of Oral Health Care Sciences).

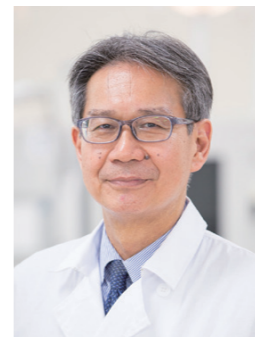
In addition, the clinical training at our dental hospital, which is one of the largest in Japan, provides top-level Japanese practical clinical training, not to mention the chance to acquire knowledge and skills, and also offers great opportunities to nurture the humanity and communication skills necessary for dental professionals.

To top it off, international collaborations with over 50 affiliated overseas universities provide opportunities for students to participate in international programs every year and broaden their horizons gaining an international state of mind, enabling us to foster global leaders in the field of dentistry.

Our goal is to cultivate dental professionals who challenge new things, demonstrate leadership, and are professional in any area, while nurturing the wide range of culture and sensibility necessary in healthcare professionals. We aim to develop those who can think and act at all times considering the patients' point of view, while having the knowledge, techniques and humanity to deal with the complexity of a super-aged society, and the information gathering / analytic abilities, imagination, international perspective, problem-solving and communication skills to support people's health.



病院長  
水口 俊介



歯学部附属病院は、国際的に高く評価されている本学歯学部と連携し、質の高い歯科医療の提供を目指しています。

患者さんの多様なニーズにお応えするため、近年新しい専門外来として、スポーツ歯科外来、歯科心身医療外来、言語治療外来、歯科アレルギー外来、摂食嚥下リハビリテーション外来、スペシャルケア外来、息さわやか外来、ペインクリニック、顎関節治療部などを設置しました。また、2019年7月からは先端歯科診療センターが新しい診療室とともに再スタートいたしました。

本院はまた、将来を担う歯科医師、歯科衛生士、歯科技工士の育成機関としても全国的に高い評価を受け、国内はもちろん、外国にも優れた歯科医療人を輩出しています。歯学科の学生は卒業前の1年半の間、多くの患者さんを診療する包括臨床実習を経験し、卒業後に必修となった臨床研修では地域歯科診療所との連携を重視した研修システムを推進しています。

東京医科歯科大学は国立大学法人となり、歯学部附属病院も自立した運営と同時に経営の一層の効率化が求められています。大学病院としての使命を高度に達成するために、財政基盤の安定化を図りつつ、将来の疾患構造の変化にも対応できるよう、診療環境の整備と体制の確立に努めています。

本学歯学部発の新しい歯科医学の発展と技術革新、そして将来を担う医療者の育成は、附属病院に来院されるすべての患者さんとともにあります。

Message from the Director, Dental Hospital

MINAKUCHI Shunsuke

The mission of TMDU Dental Hospital is to provide safe and high-quality dental care in collaboration with our internationally acclaimed TMDU Faculty of Dentistry.

In response to the diverse needs of our patients, we have recently launched various specialized clinics; including sports dentistry, a psychosomatic dentistry clinic, a speech clinic, dental allergy, dysphagia rehabilitation, a special care clinic, a fresh breath clinic, an orofacial pain clinic, and a temporomandibular joint clinic which enable us to deal with any problem concerning the oral or maxillofacial region. In addition, in 2019, the "Center for Advanced Interdisciplinary Dentistry" was renewed.

It is my honor to represent our hospital which is highly recognized nationwide as an institution for training future dentists, dental hygienists and dental technicians who put forth efforts toward improving the quality of dental care domestically and internationally. Our dental undergraduate clinical training program begins 18 months before graduation and provides adequate clinical experience to our undergraduates. We also offer a mandatory postgraduate clinical training program after graduation, which is conducted in collaboration with regional dental clinics.

As a national university corporation, TMDU Dental Hospital is also highly expected to operate independently and to further improve management efficiency. In order to achieve our mission with satisfactory outcomes, we are striving to improve the medical care environments and establish a system that allows us to respond to changes in the future disease structure while stabilizing the fiscal foundation.

We strive to provide the best care to all patients visiting TMDU Dental Hospital with the development of innovative dental medicine, technological innovation, and the cultivation of future dental professionals originating at TMDU Faculty of Dentistry.



## 新型コロナウイルス感染拡大への対応 (歯学部附属病院)

Response to the COVID-19 Pandemic (Dental Hospital)

※ 2021年4月6日現在の情報で記載しています。  
\*Information current as of April 6, 2021

SARS-CoV-2による新型コロナウイルス感染症 (COVID-19) の流行により、世界全体の感染者数は1億3000万人を超え、死者数も286万人を超えています。日本でも2021年4月6日現在で感染者数は約49万人、死者数は約9300人となりました。このようなパンデミックが進む中、日本では緊急事態宣言が2020年4月と2021年1月の2回発令されました。2回目の緊急事態宣言は3月21日の全面解除まで約2か月続きましたが、解除後も新型コロナウイルス感染者は増加しています。2月から開始されたワクチン接種の効果がいつ出るのか不明な現在、COVID-19終息の時期はまったく見通せない状態です。

東京医科歯科大学歯学部附属病院は当初医学部附属病院に協力するために、外来診療、入院手術、病棟機能をほぼ停止させ、急性症状を有する緊急治療が必要な患者とがん治療などで定期的な経過観察が必要な患者のみを対象とすることに切り替えましたが2020年6月15日から病院外来診療再開を行いました。以下は外来診療再開後に歯学部附属病院の行った対策と現況についての報告です。

### 診療再開時から実施してきた病院内感染対策

- ①病院玄関入口での検温とアンケート調査による来院患者のスクリーニング
- ②エアロゾルが発生する治療時には、口腔外パキュームの使用
- ③口腔外パキューム使用時には、手袋、マスク、アイソレーションガウン、フェイスシールド、ヘアキャップ着用 (写真1)
- ④全診療科のほぼすべてのユニット間に遮蔽板か遮蔽スクリーンの設置 (写真2)
- ⑤診療時に換気が必要な診療科にサーキュレーターを設置

上記の内容を実施することで2020年6月15日の再開以降は一度も外来診療を止めることなく現在に至っています。病院の外来患者数は図1のように2020年4月13日から6月12日までの平均患者数124人に対して再開後1か月ごとの平均外来患者数は緩やかですが上昇していき、2021年3月で1260人 (2019年度1日平均1622人の77.7%) まで回復してきています。また、病棟の入院稼働率は2021年3月で63.3% (2019年度1日平均66.2%) と前年度の水準に戻りつつあり、多くの患者が歯学部附属病院での治療を望んでいると思われます。東京医科歯科大学歯学部附属病院は、新型コロナウイルス感染が終息しない状況の中で、安心、安全な診療環境をさらに整えながらこれからも患者の期待にそうように診療を進めていきたいと考えています。

The COVID-19 pandemic caused by severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2) has led to 130 million cases and 2.86 million deaths worldwide. In Japan, 490,000 cases and 9,300 deaths have been confirmed as of April 6, 2021. Amid the ongoing pandemic, the Japanese government declared a state of emergency in April 2020 and again in January 2021. The second state of emergency lasted about two months until it was lifted on March 21. However, the number of COVID-19 cases increased thereafter. As the ultimate impact of vaccination beginning in February 2021 remains uncertain, it is impossible to predict with confidence when the COVID-19 pandemic will end.

Initially, in collaboration with TMDU Medical Hospital, TMDU Dental Hospital suspended nearly all outpatient services, hospitalization, operations and ward functions, deciding to only handle patients with acute symptoms requiring emergency treatment and patients requiring periodic follow-up, such as cancer treatment. On June 15, 2020 the Dental Hospital resumed outpatient services. The measures below have been implemented by the Dental Hospital following the resumption of outpatient clinics as well as the current situation.

### Hospital-acquired infection countermeasures implemented since the resumption of outpatient services

- 1) Screening of outpatients at the Medical Hospital entrance through temperature measurement and a health status questionnaire
- 2) Use of extraoral suction during treatment involving generation of aerosols
- 3) Use of personal protective equipment (gloves, masks, isolation gowns, face shields and hair caps) when using extraoral suction (photo 1)
- 4) Installation of shielding partitions or screens between nearly all units of all departments (photo 2)
- 5) Installation of air circulators at departments where ventilation is required during treatment

Having implemented the above measures, the Dental Hospital has resumed outpatient services without interruption since June 15, 2020. Whereas the average number of patients per day from April 13 to June 12, 2020 at the Dental Hospital was 124, the average number of outpatients per day has increased with each successive month, albeit at a moderate pace, recovering to 1,260 per day in March 2021, which was 77.7% of the average number of outpatients per day in fiscal 2019 (1,622). The bed occupancy rate of the Dental Hospital was 63.3% in March 2021, compared with an average bed occupancy rate per day in fiscal 2019 of 66.2%. These data indicate that many patients wish to be treated at the Dental Hospital. While the end of COVID-19 is not yet in sight, TMDU Dental Hospital will step up its efforts to offer a safe and secure environment for services and continue endeavoring to exceed patients' expectations.



写真1 口腔外パキューム使用時のPPE  
Photo 1 Personal protective equipment when using extraoral suction



写真2 ユニット間の遮蔽板の設置  
Photo 2 Shielding partitions installed between units

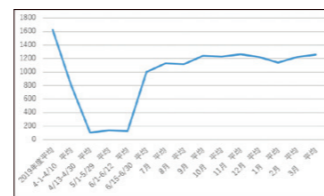


図1 患者数の推移 (2020年度)  
Figure 1 Number of patients (fiscal 2020)

## 新型コロナウイルス感染拡大への対応 (教育)

Response to the COVID-19 Pandemic (Education)

2020年度、新型コロナウイルス感染症 (COVID-19) の流行により、歯学部教育においては、平時に実施されていた教育活動予定を大きく変える必要が生じました。歯学教育の特徴としては、大学生として新しい知識を習得し、その知識をもとに考えを深め議論を行う授業に加え、歯科医師・歯科衛生士・歯科技工士として十分な技術を習得する必要があるため、各学科のカリキュラムでは技術教育のための時間が多く予定されています。

2020年4月緊急事態宣言が発令された時期には、登校実習ができなくなったため、各学科カリキュラムを大幅に改編し、長期休暇期間を調整するなどの対応を行い、遠隔授業での知識習得と登校しての対面実習実施を進めてきました。宣言解除後、登校しての対面実習の際には、大学システムへの体調報告、座席指定・フェイスガード・マスク着用を基本とし、2部制の実施などの対応をとりました。歯学科5・6年、口腔保健衛生学専攻3・4年生では、歯学部附属病院における感染防止対策の徹底のもと、患者診療実習を実施し、それぞれの学科における教育の質を平時と同等に保つ取り組みを行いました。2021年度についても、遠隔授業・対面授業の実施について、同様の対策を講じたカリキュラムを運用しています。Webで配信される遠隔授業 (同期型・非同同期型授業) についても、統合教育機構や歯学部遠隔授業配信ワーキンググループなどの専門チームの取り組みにより、各授業担当教員の授業提供能力の向上につながる研修会が開催され、遠隔授業を歯学部授業の一つの方策として確立する取り組みが継続的に進められています。

私たちの教育の場では、学生が主役であり、その学びを止めることなく、国民の期待に応えることができる歯科医療従事者を育成することが第一となります。世界大学QSランキング (歯学領域) 世界第5位の評価を得ている本学の歯学部では、研究領域で世界を率いる教員、附属病院の臨床の最前線で患者診療に携わる教員はじめ、事務職員など、すべての関係者が学生の学びを支えています。未知の部分が多い新型コロナウイルス感染症への対応という大きな課題はありますが、歯学部においては、関係者一丸となって、いかなる社会情勢の変化にも柔軟に対応し、教育理念・ポリシーにそった教育を提供してまいります。

In fiscal 2020, the COVID-19 pandemic compelled the Faculty of Dentistry to drastically change the curricula that were previously offered. In addition to classes designed to equip students with new knowledge, enable them to deepen their thinking in light of their findings and promote fruitful discussion, the revised curricula of the School of Dentistry and the School of Oral Health Care Sciences now allocate ample time for practical training, allowing students to acquire the skills required in their work as dentists, dental hygienists or dental technicians.

In April 2020, following the government's declaration of a state of emergency, it became impossible to offer training on campus. In response, our schools drastically revised their curricula, adjusted the duration of long-term vacations and began offering distance learning. After the lifting of the state of emergency, the Faculty of Dentistry resumed face-to-face training on campus. Everyone was required to report their health condition to the university system, wear mandatory face guards or face masks, and comply with newly introduced designated seating and two-shift systems. For fifth- and sixth-year students of the School of Dentistry and third- and fourth-year students of the School of Oral Health Care Sciences, meticulous infection prevention measures were implemented for clinical training at the Dental Hospital. Through these measures, the Faculty of Dentistry endeavored to maintain the same quality of education of each school as per pre-pandemic standards. In fiscal 2021, the Faculty of Dentistry's curriculum comprises both distance learning and face-to-face classes, implementing the same measures as in fiscal 2020. Regarding distance learning classes (synchronous and asynchronous), the Institute of Education and taskforce teams, including the Faculty of Dentistry Online Class Distribution Working Group, hold workshops to enhance lecturers' capabilities for classes taught under the new circumstances. In the Faculty of Dentistry, we will continue initiatives to establish distance learning classes as a permanent element of the education offered.

Students are at the heart of our educational philosophy. Offering students an excellent learning environment is critical to assisting them in becoming dental professionals capable of fulfilling the highest expectations. As befits an institution ranked fifth in the QS World University Ranking by Subject (Dentistry), everyone at TMDU—including Faculty of Dentistry lecturers leading the world in their research fields, lecturers at the forefront of clinical practice at TMDU Dental Hospital, administrative staff, and all other staff—are deeply committed to supporting students in their pursuit of learning. Rising to the challenge posed by the nebulous, complex task of responding to COVID-19, everyone at the Faculty of Dentistry is part of a concerted effort to further education in accordance with TMDU's educational philosophy and policies while responding to changing circumstances.



課題統合セミナー「全人的総合診断」口腔内診実習  
学生は消毒された場所で間隔を保って実習に取り組んでいます  
Oral examination training as part of Integrated Topics Seminar "Comprehensive Oral Diagnosis"  
Students participate in training while maintaining social distancing in a disinfected environment.

## 先端歯科診療センター

Center for Advanced Interdisciplinary Dentistry

先端歯科診療センター  
センター長  
興地 隆史

Director of Center for Advanced Interdisciplinary Dentistry  
Professor OKUJI Takashi

先端歯科診療センターは高度で専門的な歯科治療を効率的に提供することを目的とし、各専門診療科で行っている治療を、複数外来の歯科医師がチームで包括的に行うセンターです。先端歯科診療センターでは専門医が集結し、特殊な場合を除きセンター内で診療が完結するようにいたします。先端歯科診療センターでは「保険診療の枠組みにとられない」最高の診療を行いますので、診療全般を自由診療にて行います。最高水準の歯科治療の提供に伴い、診療機器、診療ユニット周りのスペースや装備、アメニティなども最新のものを取り入れ、従来の歯学部附属病院にはない診療室として、また未来の附属病院の診療室の先駆けとして誕生しました。

2015年10月、歯学部附属病院の4Fで、これまでの既存の設備を改修した形で運用が開始されました。2019年7月より病院3Fに移動し、個室感あふれる診療ブース、ユニット周りの広いスペース、待合室、セキュリティに配慮した患者さんの誘導や、安全安心を確保なものとする器材の運用など、革新的なシステムを導入することで、患者さんから高い評価をいただいています。

このリニューアルは病院改革の第一段階でもあり、今後の歯学部附属病院改修に伴い、このセンターのように整備された診療室の増加が期待されています。当センターは本学だけでなく日本の歯科大学病院のモデルにもなると考えられます。未来の歯科大学病院像を見ることができると言えるでしょう。

### リニューアルして改善されたポイント

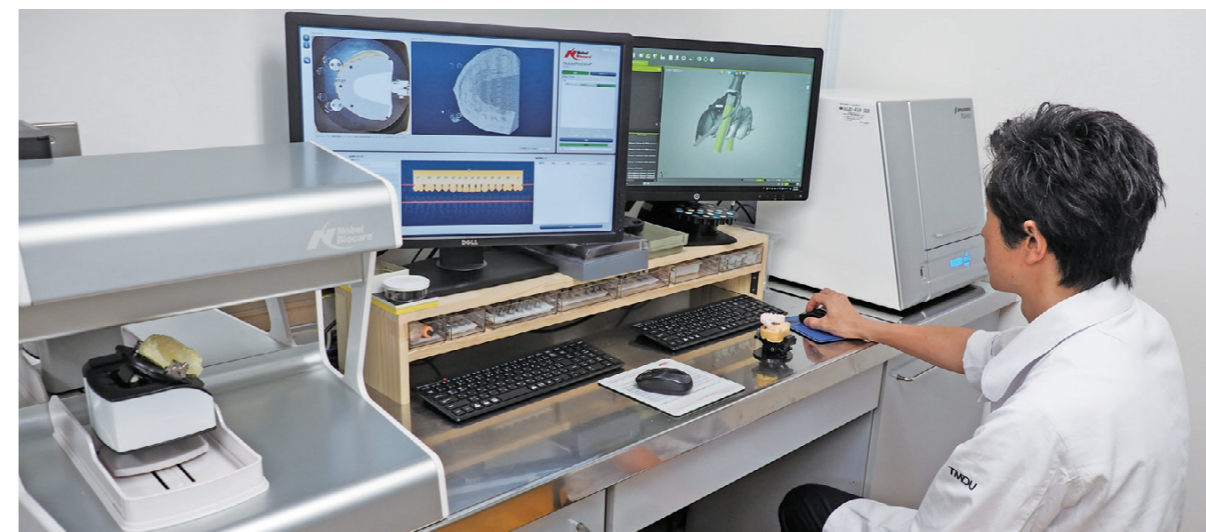
診療までの待ち時間は極力減らしていますが、待ち時間にも御茶ノ水の風景を楽しめるよう工夫しています。南側通路か

The Center for Advanced Interdisciplinary Dentistry is a center comprised of multiple outpatient dentists who come from each specialized section working as a comprehensive dental team towards the purpose of delivering high quality and specialized dental care in an efficient manner. With the full range of specialists practicing dentistry at the Center, we can deliver comprehensive dental care on the premises (excepting special circumstances). The dental care offered here is of the highest quality, not covered under the health insurance scheme, signifying that all expenses must be borne by the patient, referred to here as "self-paid care." Health insurance coverage limits treatment methods, materials, and the like. This Center meticulously offers the best possible dental care and materials appropriate for each individual patient's constitution and oral condition, offering self-paid dental care under no restrictions in order to elicit the best possible results. Additionally, up-to-date medical / dental equipment, station environment and amenities have been designed for this center as a vanguard of future dental clinics of TMDU dental hospital.

Our history started in October 2015 on the fourth floor of our dental hospital by remodeling the existing facilities. The best possible dental care was provided under these circumstances, however, with the newly designed center on the third floor, which opened in July 2019, enables an innovative system: secure guidance, safe equipment transportation, spacious private rooms and relaxing waiting areas. This center is the first stage of our hospital reform and also serves as a model of future dental clinics, not only in our hospital but also for other Japanese dental hospitals. Visiting us you will get a glimpse into the look and feel of future dental hospitals.

### New and Improved Point:

Even though we aim to see patients in a timely manner, if you should have to wait, we have created a homey space where you can relax with the views of



らは神田川や御茶ノ水駅、聖橋や御茶ノ水橋など東京の中でも抜群の景観を眺めることが可能です。従来より広く設計された診療ブースは、患者さんや歯科医師、アシスタントが安全かつ正確に動くことを可能にし、診療の質と医療安全に大きく貢献するでしょう。

### 先端歯科診療センターならではのサービス

最も強調すべきは各専門分野の担当医がリアルタイムで合議の上、診療を進めるといことでしょうか。各診療科への依頼、受諾によるロスタイムをなくすることができます。また診療をサポートする薬剤部、歯科放射線外来、歯科技工部、歯科衛生保健部なども最大限に先端歯科診療センターを支えています。また、口腔内スキャナ、ミリングマシンや3Dプリンタといった最先端のデジタル機器を兼ね備えたReal Mode Studioの隣に配置されており、最先端のデジタル機器を用いた歯科診療も可能になっています。

先端歯科診療センターでは世界最高水準の歯科医療を提供します。

Kanda River, Ochanomizu Station, Hijiri and Ochanomizu Bridges. With the new larger treatment booths, the patients, dentists and assistants can move comfortably, leading to safer and more relaxing treatment for all.

### The One and Only Service:

One of our advancements is the elimination of waiting time that often occurs if you need to be referred to another department. With the full range of dental specialists practicing at the same Center, comprehensive dental care on the premises will be possible not only among dentists but also the Department of Pharmacy, Oral and Maxillofacial Radiology Clinic, Dental Laboratory, and Department of Dental Hygiene. This center is next to Real Mode Studio, which is equipped with latest intra oral scanners, milling machines, and 3D printers. We can provide latest digitalized dental treatments.

TMDU always sets a goal of providing the best quality of care, and this center can provide our patients with high-quality dental service that we can be proud of.



# 最先端口腔科学研究推進プロジェクト

Project for Promoting Leading-edge Research in Oral Science

歯学部長  
依田 哲也  
Dean, Faculty of Dentistry  
YODA Tetsuya

## 取り組みの概要

老化などに伴う口腔環境の低下が、認知症や心疾患などの全身疾患の原因となることがわかりつつあり、少子高齢化が急激に進む中、口腔科学への関心が高まっています。そのため、東京医科歯科大学歯学部では、健康長寿社会の実現のために口腔科学に特化した最先端研究推進プロジェクトを設立しました(図1)。本プロジェクトにおいては、口の「形づくり(頭蓋顎顔面形態形成)」、「バランス(口腔免疫)」、「働き(口腔機能)」、「難病(がん)」および「材料(生体再生・再建)」の5つの重点研究ユニットを中心に展開し、さらに「社会・教育(社会医学・人材育成・国際連携)」ユニットを加え、口腔科学グローバル研究拠点として国際的トップランナーを目指しています。「口腔科学」は指定国立大学法人における重点研究領域の一つですが、本プロジェクトにより、大学内の部局をまたいだ研究推進体制がより円滑に機能することが期待されます。また、学内に併設されている難治疾患研究所、生体材料工学研究所、M&Dデータ科学センターと連携することで、本プロジェクトにおける異分野融合が加速し、その成果を臨床ならびに産業における実用化に結びつけることが可能となります。

2021年2月13日に、プロジェクトにおけるこれまで5年間の成果発表を学内外に対して発信しながら、今後の全学的な取り組みにつなげる場として、「最先端口腔科学研究推進プロジェクトシンポジウム」を開催しました(図2)。今後も学内の各部局・研究所や附属病院と連携しながら、最先端の口腔科学研究を推進していくことを計画しています。

## Overview

Since multiple lines of evidence have shown that the oral deterioration caused by aging leads to pathogenesis of systemic diseases, including dementia and cardiac diseases, Oral Science has gained attention in Japan where the aging population is rapidly increasing. To this end, at Tokyo Medical and Dental University (TMDU), we have launched the Project for Promoting Leading-edge Research in Oral Science, which specializes in Oral Science initiatives working towards a healthy society with continued longevity (Figure 1). This project consists of six research units, namely Craniofacial morphogenesis (Craniofacial morphology), Balance (Oral immunity and inflammation), Function (Oral Function), Intractable disease (Oral Cancer), Materials (Organism Regeneration / Reconstruction) and Society / Education. Through collaboration between these units, we aim to become an international leader in the field of Oral Science. Oral Science is one of priority research fields at TMDU as a Designated National University Corporation, and this project is expected to facilitate the research promotion system across university departments. Through collaboration between TMDU's Medical Research Institute, Institute of Biomaterials and Bioengineering and the M&D Data Science Center, we will accelerate the fusion of different fields through this project, enabling research results to be applied to practical use in clinical and industrial settings.

TMDU held the Symposium of Project for Promoting Leading-edge Research in Oral Science on February 13, 2021 to disclose our activities during the past five years and to connect to future initiatives at TMDU (Figure 2). We plan to promote leading-edge research in Oral Science through collaboration with other departments, research institutes and hospitals at TMDU.

## 具体的な研究内容について

### 形づくり(頭蓋顎顔面形態形成)(図3)

頭蓋顎顔面は、脳や種々の感覚器を包含し、消化器系や呼吸器系において外界とのインターフェースを構成するとともに、アイデンティティーを確立する上で極めて重要な部位です。頭蓋顎顔面領域の先天疾患の発生頻度は心奇形とともに最も高く、遺伝学的要因と環境要因が複雑に絡み合っているため、いまだ病因が明らかになっていない疾患が多く残されています。本研究ユニットでは、頭蓋顎顔面領域の先天疾患の病態メカニズムの遺伝学的要因、環境要因をヒトリソースやモデル動物、引いては細胞レベルの最先端研究技術を用いた解析によって明らかにし、また当該疾患による形態不全や欠損の修復・再生法を研究します。これらの研究成果を統合して頭蓋顎顔面の形づくりのメカニズムを明らかにするとともに、新たな診断・治療・予防法の開発を目指します。

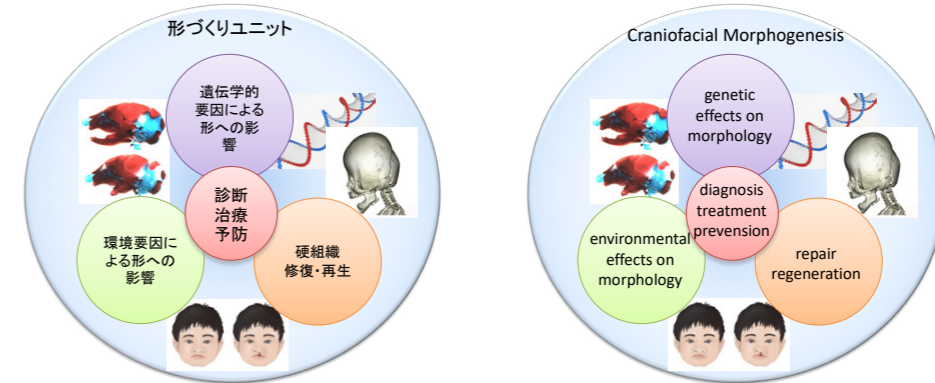


図3 形づくり

### バランス(口腔免疫)(図4)

口腔疾患と全身疾患との関連が疫学研究から報告されているものの、その科学的証明はありません。歯周病に代表される口腔感染症は、特定の病原性細菌により引き起こされる慢性炎症性疾患と理解されてきましたが、実際の病態は病原性細菌と共生細菌のバランス異常(dysbiosis)により口腔内環境が攪乱されて免疫異常が生じている1種の免疫病とも考えることができます。本ユニットでは、病原性細菌のみならず口腔共生細菌に注目し、口腔疾患による口腔細菌叢の変動と口腔局所免疫応答の変化に焦点をあて研究を進めるとともに、口腔疾患による腸内細菌叢と腸管免疫および全身免疫の変化も検討することで、口腔疾患と全身疾患との関連解明に迫ります。また、口腔局所を制御することによる口腔疾患さらには全身疾患の治療法開発を目指します。

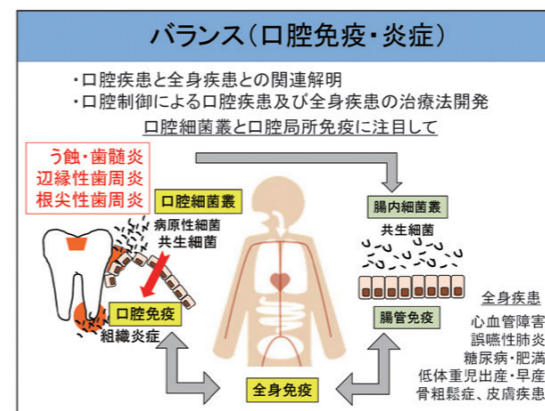


図4 バランス

### Craniofacial Morphogenesis (Craniofacial Morphology) (Figure 3)

Craniofacial morphology is the most complicated structure of the body, housing the brain, sense organs and feeding organs. It is also crucial in establishing identity in our living society. Birth defects in craniofacial structure are the most common among all congenital defects, and yet their etiology is still largely unknown. This research unit aims to clarify the cause of the anomalies through multidisciplinary, advanced research approaches based on human resources, model organisms, cells, molecules and computer models. In addition, our unit endeavors to develop methods of restoration and regeneration of craniofacial tissues with innovative biomaterials that are applicable to clinical practice. Based on the research outcomes, we will further new methods in the diagnosis, treatment and prevention of craniofacial defects, contributing to the dental, oral and craniofacial health of people.

### Balance (Oral immunity and inflammation) (Figure 4)

A number of epidemiological studies have indicated some link between oral and systemic diseases; however, there is no scientific report clarifying the connection through evidence-based studies. Chronic periodontitis has been thought to be an infectious disease induced by different pathogenic bacteria. Recent understanding of microbiome analyses, including pathological and commensal bacteria, suggests that periodontitis is a kind of immune disorder caused by dysbiosis of the microbiome. The aim of this unit is to understand the molecular network between oral and systemic diseases by focusing on periodontal dysbiosis and immunological changes in oral and systemic sites, and to develop therapeutic approaches by managing the condition of oral cavities.

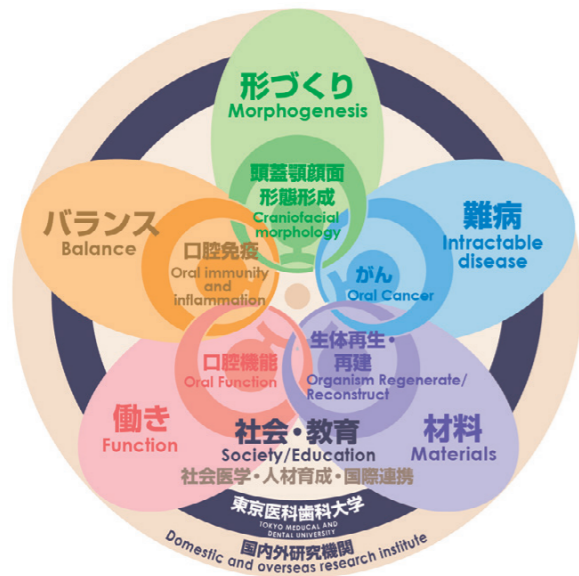
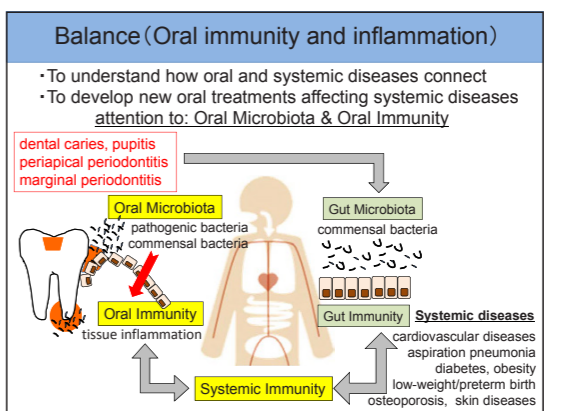


図1 プロジェクトの概要

プログラム	
13:00~13:05	開会挨拶(依田歯学部長)
13:05~13:15	指定国立大学法人東京医科歯科大学における重点研究領域「口腔科学」について(林村理事)
<ユニットの5か年成果報告ならびに今後の計画(説明20分+質疑応答5分)>	
13:15~13:40	形づくり(頭蓋顎顔面形態形成).....井関祥子教授(分子発生学分野)
13:40~14:05	バランス(口腔免疫).....鈴木敏彦教授(細菌感染制御学分野)
14:05~14:30	働き(口腔機能).....小野卓史教授(咬合機能矯正学分野)
14:30~14:55	難病(がん).....渡部徹郎教授(硬組織病態発生化学分野)
14:55~15:20	材料(生体再生・再建).....宇尾基弘教授(先端材料評価学分野)
15:20~15:45	社会・教育(社会医学・人材育成・国際連携).....榎田宏一教授(法医学分野)など
15:45~15:55	各ユニットの発表を受けての閉会(渡辺理事)
15:55~16:00	閉会の挨拶(若林理事)

図2 最先端口腔科学研究推進プロジェクトシンポジウムポスター



働き (口腔機能) (図5)

咀嚼・呼吸など個体の生命維持に不可欠な機能とともに、表情・言葉によるコミュニケーションなど円滑な社会生活を営む上で重要な機能を担うヒトの顔面口腔領域は、ヒトの一生において大きな役割を果たします。本研究では、動物を用いた基礎研究ならびに症例を用いた臨床研究の両面に行動的・神経生理学的手法を組み合わせ、この領域が有する機能の維持・破綻・回復に関するメカニズムを明らかにすることで関連疾患の治療法の開発を試みます。

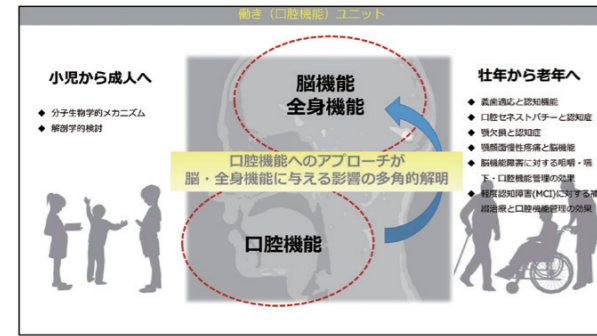
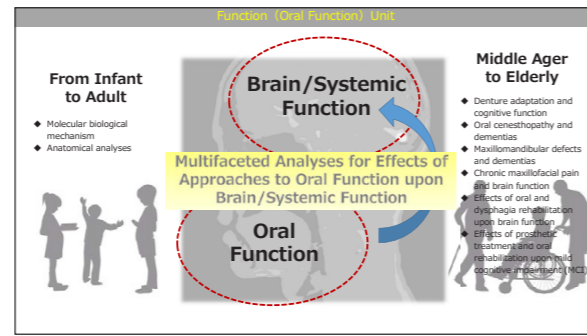


図5 働き

Function (Oral Function) (Figure 5)

The oral and craniofacial region supports basic and essential functions in maintaining human life, including mastication and respiration. In addition, it bears functions important for our social life, including emotion and communication, which play intrinsic roles in human life. In our study, we perform both animal and human clinical studies using behavioral and neurophysiological methods. Through these approaches, we aim to develop treatment strategies by clarifying the mechanisms of maintenance, as well as failure and recovery, in functions in the regions in question.



難病 (がん) (図6)

「口腔がん」は、いまだ原因遺伝子や悪性化因子が同定されていない難病です。我が国では罹患率も死亡率も年々増加する一方であり、近年では年間約8000人が「口腔がん」に罹り、約3000人もの患者が死亡しています。本ユニットにおいては、(1) 本学の豊富な臨床サンプルを活用して、大規模な患者データベースを作成し、口腔がんの発症・進展の機序を多角的に解明することを試みます。さらに、得られた知見を用いて、(2) がんの特性を早期に正確に知ることができる診断法を樹立するとともに、(3) がん細胞・腫瘍血管などを同時に標的とした多角的な新規治療法を免疫療法や放射線療法と組み合わせることで開発します。これらの試みにより、患者のゲノム情報などを用いた「口腔がんのPrecision Medicine」を世界に先駆けて樹立することを目指します。

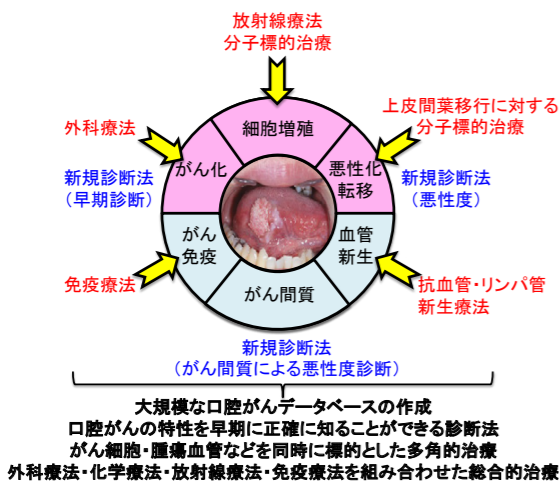
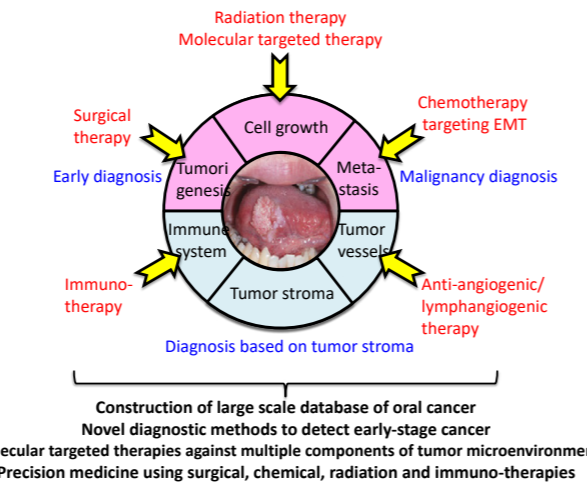


図6 難病

Intractable Diseases (Cancer) (Figure 6)

In Japan, approximately 8,000 patients are diagnosed with oral cancer every year. Oral cancer is particularly dangerous because it often goes undetected by patients in the early stages, and because it has a high risk of metastasis to the lymph nodes of the neck. When oral cancer is discovered after it metastasizes, only half of diagnosed individuals have a 5-year-survival rate. At present, we are not aware of quality tumor markers to detect oral cancer in its early stages, or molecular mechanisms that indicate how normal oral epithelial cells become malignant cancer cells that threaten a patient's life. Therefore, we aim to elucidate the mechanisms that underlie oral cancer development and progression using big data based on clinical samples obtained at TMDU. Furthermore, we will attempt to develop novel therapeutic strategies for oral cancers targeting various components of tumor microenvironment, including cancer cells, tumor vasculature and cancer associate fibroblasts. Our goal is to launch "Precision Medicine" for oral cancer by combining accurate diagnosis and personalized medicine consisting of surgical, chemical, radiation and immune therapies.



材料 (生体再生・再建) (図7)

近年の安全で侵襲が少なく審美的な歯科医療の発展は、歯科材料や精密な計測・加工技術の進歩により達成されました。また最新診断技術は、患者の負担が少なく、短時間で正確な診断を可能にしており、生体組織を用いた再生医療も飛躍的な進歩を遂げています。本テーマではこれら歯科医学と工学の最新技術の融合による新たな診断・計測技術、歯科医療素材やその成型技法の開発により、安全で患者の負担の少ない治療を目指します。

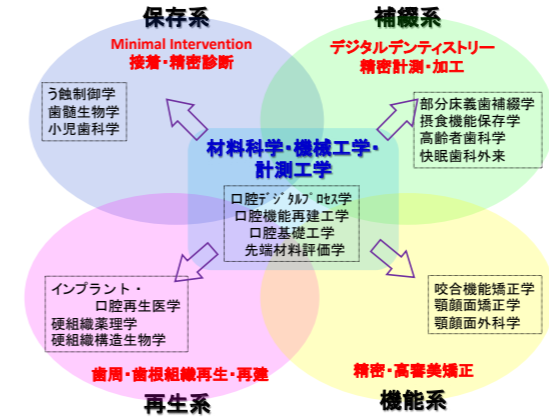
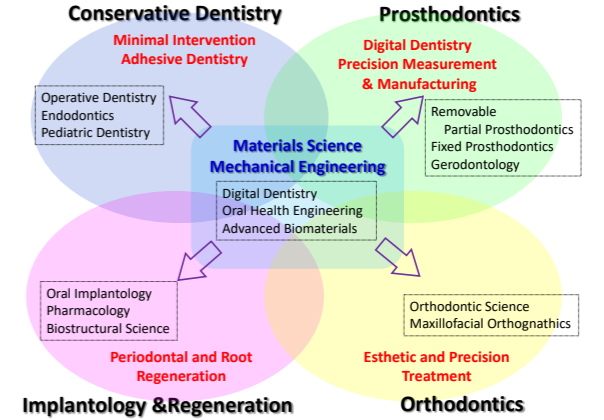


図7 材料

Materials (Organism Regeneration/Reconstruction) (Figure 7)

Recent progress of safe, minimal invasion and esthetic dental treatments depends on the developments of dental materials, clinical skills and processing technology. State-of-art diagnostic technology enables reliable diagnosis that is minimally invasive for patients. In addition, regenerative medicine with tissue engineering shows significant progress. This project aims to enhance safe and minimally invasive treatments through the development of diagnosis, measurement and processing technologies, and new dental materials made possible through the collaboration between the dental and engineering fields.



社会・教育 (社会医学・人材育成・国際連携) (図8)

超高齢社会を迎え、高齢者の現在歯数の増加に伴う歯周病やう蝕の増加、口腔機能低下症や口腔内細菌による誤嚥性肺炎の増加といった課題の出現により、歯科医学が社会から求められる役割は変化し続けています。その変化をデータに基づき把握する視点は重要であり、口腔と全身疾患の連関に着目した新たな先端の歯科医療による取り組み、テーラーメイド歯科医療が求められる時代となりました。特に、このコロナ禍において、遠隔医療は歯科医学にとっても極めて重要な取り組みとなります。本ユニットでは、5つの重点研究プロジェクト成果を社会医学・人材育成・国際連携という形で社会に展開していくための基盤構築を目指します。そのための主たる研究テーマとして、「臨床疫学研究の推進」および「教育研究の推進」を掲げました。前者では病院ビッグデータを用いた研究や医療アクセス困難者への臨床疫学データを活用した研究、後者では歯学教育の国際展開プログラム開発の推進等から構成され、重点研究プロジェクト成果を我々の持つグローバルネットワークを通じて世界に広く提供するための重要な基盤研究と位置付けています。

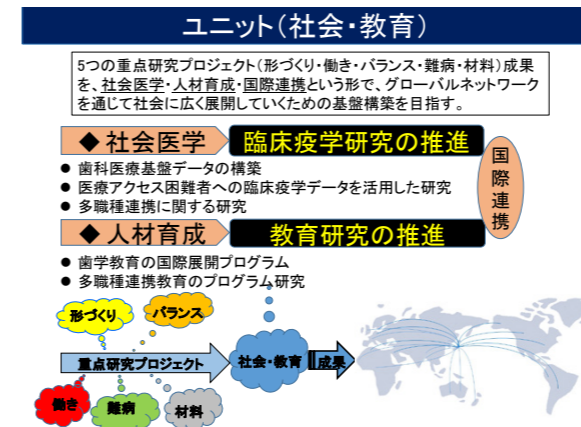
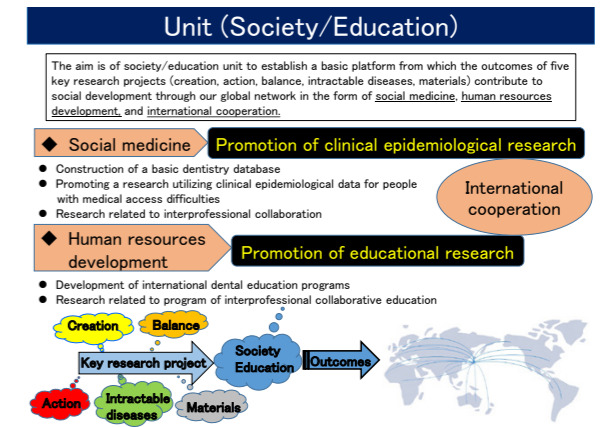


図8 社会・教育

Society/Education (Figure 8)

With the arrival of a super-aged society, the role of dentistry has continued to evolve along with the emergence of health problems including increased periodontal disease and caries in the elderly due to a higher number of remaining teeth, as well as increases in oral hypofunction and aspiration pneumonia due to oral bacteria. It is important to understand these changes based on data, and we have entered an era requiring individualized dental care that focuses on the relationship between oral health and systemic disease. In particular, amidst the COVID-19 pandemic, telemedicine has become an extremely important initiative in dentistry. This unit aims to establish a basic platform to reach outcomes in five key research projects that will contribute to social development in the form of social medicine, human resource development and international cooperation. To achieve this goal, we have established new research aims entitled "Promotion of clinical epidemiological research" and "Promotion of educational research." The former involves promoting research utilizing hospital big data and clinical epidemiological data for people with medical access difficulties, and the latter involves studying interprofessional education and promoting the development of a global dentistry education program to foster advanced human resources. These activities are fundamental to transferring the outcomes of our key research projects worldwide through our global network.



# 東南アジアにおける歯学教育研究拠点世界展開事業 —TMDU型歯学教育システムの海外展開と標準化—

Project for Promoting Global Dental Education and Research Bases to Southeast Asia

事業推進責任者  
若林 則幸

Director: Professor WAKABAYASHI Noriyuki

2012-2015年度に実施された東南アジアにおける歯学教育研究拠点推進事業により、ASEAN加盟9か国と本学の歯学部長などで構成するASEAN Dental Forumが誕生しました。また、本学は現在までに、学務担当者や歯科医療従事者などに対する生涯教育コースの提案・実施、東南アジアに留邦人や日本人学校に対する健康教育や医療情報の提供を推進し、世界の歯科医療従事者を対象とした教育コースを実施するための実績を蓄積してきました。

そこで、東京医科歯科大学の医療系専門職教育の実績や強みと、東南アジアにおける歯学教育研究拠点推進事業の成果を生かし、本事業では

- 1) 国際FDコース (IFDC)
- 2) 国際社会人大学院コース
- 3) アジア標準歯学教育の構築と普及

の取り組みを遂行し、本学における先端的な歯科医療・歯学教育・研究の継続的学習コースの提供、全人的歯学教育モデルの構築、歯学教育の標準化、世界トップレベルの大学院教育の展開を推進することで、日本の歯学教育・臨床・研究を世界に展開するとともに、国際競争力のある人材を育成し、海外とのネットワークを拡充しています。

2020年度も引き続き国際FDコース (IFDC) を開講しました。世界の歯科医療従事者などを対象に、先端的な歯科医療・研究を担う人材育成コースを展開すべく、今年度も先端歯科医療教育を中心にそのコースを開講しました。IFDCはTMDU型歯学教育システムの海外展開へ、アジア標準の歯学教育へと推進されていくことが期待されます。また、世界各国で活躍するコース修了者とのネットワークは、本学と世界各国との連携へとつながっていきます。

Based on the collaborative research, faculty / student exchange, acceptance of international students, and academic relationship with Southeast Asia, Tokyo Medical and Dental University (TMDU) started a new project titled "Project for Promoting Global Dental Education and Research Bases to Southeast Asia". This project will promote:

- 1) International Faculty Development Course (IFDC)
- 2) International PhD programs for dental faculty in Southeast Asia
- 3) Educational foundation for harmonizing dental education in Southeast Asia

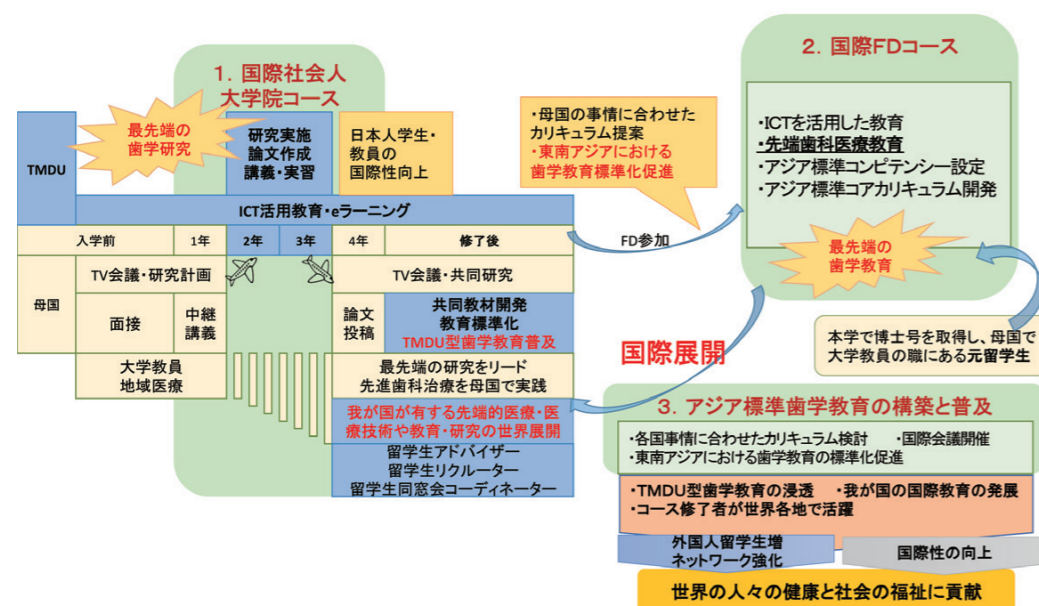
so that we can offer life-long learning opportunities for dental professionals all over the world, achieve harmonization in dental education and develop a postgraduate program for dental faculty, which cultivates strength to compete in an international arena and expand TMDU's global network.

In Academic Year 2020, the International Faculty Development Course (IFDC) with the purpose of introducing TMDU's expertise in clinical dental education was opened. IFDC AY2020 needed to be re-designed to an online version because of the COVID-19 pandemic. Even though it was our first time for the new version, we could welcome participants from abroad.

This course for clinical, research and dental education offers up-to-date dental clinical knowledge and techniques that are often publicized in journals or books.

IFDC is now available to the world.

## 東南アジアにおける歯学教育研究拠点世界展開事業 ～TMDU型歯学教育システムの海外展開と標準化～



## 2020年度の東南アジアにおける歯学教育研究拠点世界展開事業の主な活動

### TMDU大学院生対象の国際歯学教育コース/国際FDコースの開講

Major events of AY2020: Essential Expertise for Clinical Dentistry (EECD AY2020) for TMDU graduate students / International Faculty Development Course (IFDC AY2020)

#### EECD AY2020 本学大学院生を対象とした国際歯学教育コース

EECD offers participants up-to-date dental clinical knowledge along with the research outcome, and usually has hands-on sessions. However, in AY2020, it needed to be re-designed for an online style.

EECD AY2020 was held from August 24th to September 2nd via on-demand lectures and live discussion via a web conferencing system.

During the period, after viewing the on-demand video lectures, the participants engaged in live discussions with the lecturers.

The lecture videos provided for participants to study were on the following topics:

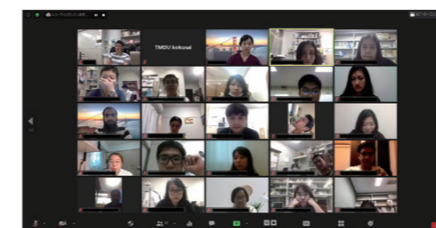
1. One day direct denture restorations using hard and soft relining materials (Dr. KANAZAWA Manabu)
2. Direct resin core build-up method using custom core form (Dr. KOMADA Wataru)
3. Evaluation for oral function (Dr. KOMAGAMINE Yuriko)
4. Crown lengthening and periodontal surgery (Dr. MIZUTANI Koji)
5. Improved composite injection technique (Dr. HOSAKA Keiichi) and Monoblock restoration (Dr. HATAYAMA Takashi)
6. Treatment strategy in Class III malocclusion (Dr. YONEMITSU Ikuo)

In the live and online discussion sessions, some lecturers prepared summary of the on-demand videos, some introduced new expertise, and one joined online with a clinical case (Dr. YANO Kosei (Periodontology)). Participants were able to engage in the active discussions.

#### EECD AY2020-2

In AY2020, in addition to our regular EECD, a new type of session for treatment planning was opened.

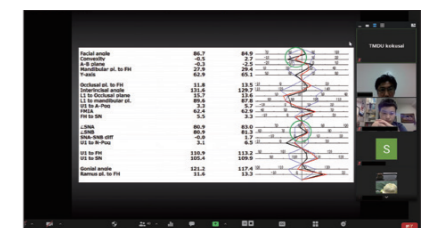
Treatment planning is the key for the success in clinical scenes and definitely the important skill for dental professionals to acquire, update and consider. Therefore having the session with the various specialty / field of professionals, also known as team EECD, must be beneficial for participants.



Discussion via Web conferencing system with Dr. KOMAGAMINE



EECD live lecture by Dr. YANO



Live discussion session by Dr. YONEMITSU

#### International Faculty Development Course 国際FDコース

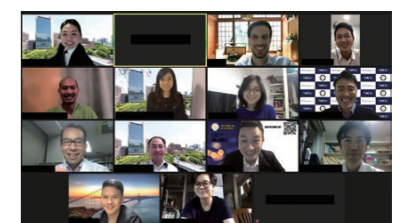
##### IFDC AY2020

With the purpose of introducing expertise in clinical dental education at TMDU and sharing information concerning dental education, TMDU offers International Faculty Development Course. The course for clinical, research and dental education offers participants up-to-date dental clinical knowledge and techniques that are often publicized in journals or books.

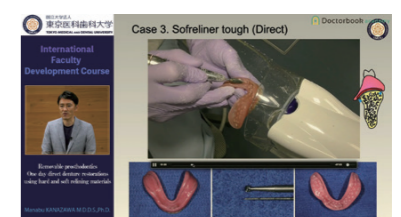
Again, IFDC AY2020 needed to be revised, to an online version. Even though it was our first time for the new version, we could welcome participants from Southeast Asia.

With on-demand video lectures and live session via a web conferencing system, participants discussed the following themes:

1. The power of direct composite resin restoration  
Drs. HOSAKA Keiichi and HATAYAMA Takashi
2. Periodontal health and aesthetics in restorative treatments  
Drs. MIZUTANI Koji and YANO Kosei
3. Dental education in Japan  
Drs. SEKI Naoko, KANAZAWA Manabu and MIZUTANI Koji
4. One day direct denture restorations using hard and soft relining materials (Dr. KANAZAWA) and treatment strategy in Class III malocclusion (Dr. YONEMITSU Ikuo)  
Drs. KANAZAWA Manabu and YONEMITSU Ikuo
5. Evaluation for oral function (Dr. KOMAGAMINE) and direct resin core build-up method using custom core form (Dr. KOMADA)  
Drs. KOMAGAMINE Yuriko and KOMADA Wataru
6. Virtual tour on Japanese dental material company 1  
Drs. KANAZAWA Manabu, MIZUTANI Koji, and HOSAKA Keiichi
7. Virtual tour on Japanese dental material company 2  
Drs. KANAZAWA Manabu, MIZUTANI Koji, and HOSAKA Keiichi



Live discussion session by Dr. YONEMITSU



On-demand video lecture by Dr. KANAZAWA

## オンライン国際交流プログラム

Online Students' Exchange Program

事業推進担当者  
歯学部国際交流委員長  
井関 祥子

Director: Professor ISEKI Sachiko  
Chair, Committee of International Relations,  
Faculty of Dentistry

本学歯学部においては、学生時代からの国際交流活動の促進を長年実施してきましたが、2020年、新型コロナウイルス感染症 (COVID-19) の流行により、歯学部生の海外派遣・海外歯学部生の受入のいずれのプログラムも実施が叶わない状況となりました。国際交流では、人との交流を通して初めて経験することが、自らの成長につながることも多くあるため、本学歯学部では、この学びの機会を止めずに実施するために、新たなオンライン国際交流プログラム「O-SEP」開発・導入について、2020年4月より世界52校ある学術交流協定校の中からパートナー大学を選出し、2020年7月から本格実施をしています。「O-SEP」は、Online Students' Exchange Programの略で、歯学部国際交流委員会により企画されています。O-SEP活動に対して、歯学部国際交流委員会が活動ポイントを付与し、この活動ポイント合算にて歯学部各学科の「デンタルエクスターンシップ」などの単位申請が可能です。2020年度は、マヒドン大学歯学部 (タイ王国)、キングス・カレッジ・ロンドン歯学部 (英国)、台北医学大学口腔医学院 (台湾)、ボストン大学歯学部 (米国) とのO-SEPがウェブ会議システムを利用して行われました。

新型コロナウイルス感染症の流行により海外派遣・受入プログラムの見通しが不確かな中ですが、歯学部では、O-SEPによる学生交流をますます充実させ、世界中の学生とのネットワークを強化し、次世代の世界を担う人材の育成を目指します。

### O-SEP\_MU (マヒドン大学とのオンライン国際交流)

2020年7月22日、マヒドン大学 (Mahidol University) (タイ王国) の International Dental School の学生と本学の歯学部生により、「O-SEP\_MU\_2020」が開催されました。まだ英語に慣れていない学生もいましたが、本学の特色でもある屋根瓦形式の教育活動として、上級生が中心となり事前グループワークを行い、下級生の指導にあたることで、自己紹介やプレゼンテーションなどの事前準備をして当日に臨みました。当日は、小グループに分かれての自己紹介やお互いの国や学生生活についての紹介からコロナ下の歯科医療まで幅広い内容でグループセッションを行うとともに、本学の元留学生で大学院博士課程を修了したマヒドン大学の教員の熱のこもった講演も行われ、素晴らしい交流の機会となりました。



O-SEP\_MUの様子

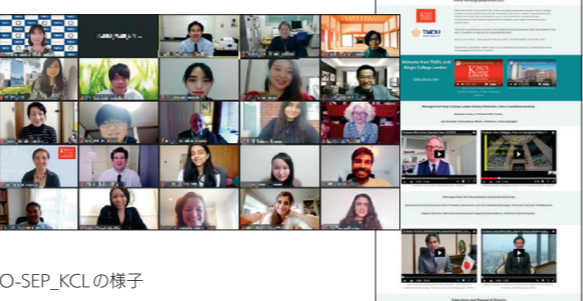
The Faculty of Dentistry has been promoting international exchange programs for students for many years. However, study abroad programs and acceptance of international students were suspended in 2020 because of the COVID-19 pandemic. The experience that students gain through international exchange encourages personal growth. In order to continue offering international exchange-based learning opportunities for students, the Faculty of Dentistry developed a new online international exchange program called O-SEP, selected partner universities in April 2020 from among the 52 overseas affiliated universities with which the Faculty of Dentistry has academic cooperation agreements, and launched the full-scale program in July 2020. O-SEP, short for Online Students' Exchange Program, is organized by the Faculty of Dentistry's Committee of International Relations. The Faculty of Dentistry's Committee of International Relations awards activity points to students for O-SEP activities, which can be cumulatively redeemed for credits through the Faculty of Dentistry's "Dental Externship" program.

In fiscal 2020, using a web conference system, O-SEP was held with Mahidol University (Thailand); King's College London, Faculty of Dentistry (UK); College of Oral Medicine, Taipei Medical University (Taiwan), and Boston University Henry M. Goldman School of Dental Medicine (U.S.).

In view of the COVID-19 pandemic, it is unclear when the resumption of study abroad programs and acceptance of international students will be feasible. The Faculty of Dentistry intends to broaden the scope of student exchanges via O-SEP to strengthen our student network with counterparts worldwide and foster the next generation of professionals capable of assuming leadership roles around the world.

### O-SEP\_MU (Online International Exchange with Mahidol University)

On July 22, 2020, O-SEP\_MU\_2020 was held for students at the International Dental School of Mahidol University (Thailand) and the TMDU Faculty of Dentistry. TMDU students unaccustomed to communicating in English were able to prepare for O-SEP by utilizing the "teaching is learning" building block-style education characteristic of TMDU, with senior students leading group work to help junior students introduce themselves and make presentations. The first step was to divide students into small groups where they introduced themselves. In these sessions, students talked about their home countries, student life and dental care during the COVID-19 pandemic. A faculty member of Mahidol University, who had previously earned a PhD at TMDU as an international student, delivered a motivational keynote address. This online gathering was a great opportunity for fruitful exchange between the two universities.



O-SEP\_KCLの様子

### O-SEP\_KCL (キングス・カレッジ・ロンドン歯学部とのオンライン国際交流)

2021年2月6日、キングス・カレッジ・ロンドン歯学部 (King's College London, Faculty of Dentistry, Oral & Craniofacial Sciences、以下 King's) (英国) の学生と本学の歯学部生により、「O-SEP\_KCL\_2020」が開催されました。事前学習として、ウェブサイトに掲載された両校の教員および学生が作成した動画視聴や、日英の歯学教育の理解、掲示板を利用し当日のテーマに対する事前意見交換を行った上で、当日のプログラムが実施されました。当日はKing's教員の講演の後、学生、教員それぞれがグループディスカッションを行いました。King's教員の中には、留学生として本学大学院博士課程を修了した教員がいることも、両校の絆を確固たるものとしているものと思われま。2021年世界大学QSランキングではKing'sと本学ともに世界第5位であり、共に世界を率いる大学の交流ですが、2021年度は学生交流の領域から、研究における学生交流へと拡大したプログラムを計画しています。

### O-SEP\_TMU (台北医学大学とのオンライン国際交流)

2021年3月9日、学術交流協定を締結している台湾の台北医学大学口腔医学院 (College of Oral Medicine, Taipei Medical University、以下 TMU) の学生と本学の歯学部口腔保健学科口腔保健工学専攻の学生が「O-SEP\_TMU-TMDU」を開催いたしました。

午前の部は、両校の教員による挨拶の後、45分間のカービングコンテストを行いました。午後の部は、TMU2人の学生によるプレゼンテーションの後、質疑応答の時間では本学の学生も興味のある事項について積極的に質問を行いました。メインのグループディスカッションでは、「観光地、音楽、食文化、COVID、歯科技工」のテーマ別に事前に用意したスライドを用いて盛んな意見交換を行いました。オンラインで情報を共有しながら話し合うことへの障壁や英語でのコミュニケーションの難しさを感じながらも、最終的には笑顔を交えながらの交流の時間となりました。TMUの学生が1位、本学の学生が2位と3位を受賞し、共に同じ課題に取り組んだカービングコンテストも学生たちの日々の実習に向かうモチベーション向上になったようです。



O-SEP\_TMUの様子

### O-SEP\_KCL (Online International Exchange with King's College London, Faculty of Dentistry, Oral & Craniofacial Sciences)

On February 6, 2021, O-SEP\_KCL\_2020 was held for students at King's College London, Faculty of Dentistry, Oral & Craniofacial Sciences (UK) and the TMDU Faculty of Dentistry. In advance, the participants viewed video clips prepared by the universities' faculty members and students, gained an understanding of dental education in their counterparts' country and exchanged opinions on the theme for O-SEP using an online bulletin board. On the day of O-SEP, following a lecture delivered by a KCL faculty member, students and faculty members engaged in respective group discussions. KCL faculty members included individuals who had previously earned PhDs at TMDU as international students, which is one factor that contributes to close ties between the two universities. In the 2021 World University Ranking by Subject (Dentistry), both KCL and TMDU are ranked fifth. As two of the world's foremost universities, they intend to further expand the scope of student exchanges to include researchers.

### O-SEP\_TMU (Online International Exchange with the College of Oral Medicine, Taipei Medical University)

On March 9, 2021, O-SEP\_TMU-TMDU was held for the students at the College of Oral Medicine, Taipei Medical University (Taiwan) and the TMDU Faculty of Dentistry in the Track of Oral Health Engineering, School of Oral Health Care Sciences.

In the morning session, following opening remarks by the faculty members of the two universities, a 45-minute carving contest was held. In the afternoon session, following a presentation by two TMU students, TMDU students eagerly asked questions about matters of interest during the Q&A session. The highlight was the group discussion. Across themes including sightseeing spots, music, food culture, COVID and dental techniques, the students had a lively exchange of opinions using presentation slides they had prepared in advance. Despite the challenge of engaging in discussion and sharing information online, and also doing so in English, this was a friendly, enjoyable encounter, as indicated by all the participants' bright smiles. At the carving contest which both TMU and TMDU students participated in, a TMU student took first place while TMDU students came in second and third. This event served to further motivate everyone involved for their future practice in dentistry.

# 歯学部附属病院 歯科衛生士総合研修センター

Dental Hygienist Professional Development Center (Dental Hospital)

歯科衛生士総合研修センター  
センター長  
品田 佳世子  
Director of Dental Hygienist Professional Development Center  
Professor SHINADA Kayoko

超高齢社会の進展に伴い、歯科保健医療を担う歯科衛生士の活躍がますます求められています。しかしながら、歯科衛生士の登録数は約28万人(2019年)、就業歯科衛生士数は約13万人(2018年)という数値が示すように、約半数の歯科衛生士が未就業です。また、新卒歯科衛生士の離職率も高いのが現状です。東京医科歯科大学は、2017年度厚生労働省の補助事業「歯科衛生士に対する復職支援・離職防止等推進事業」に採択され、歯学部附属病院に2017年7月に「歯科衛生士総合研修センター」を設置しました。歯科衛生士総合研修センターでは、新人の離職防止、未就業者の復職支援のための研修を通じて、現場で活躍できる歯科衛生士のサポートを行っています。



センター長

As Japan has been experiencing a super-aged society, the role of dental hygienists who play a crucial part in oral health care is also increasing. The number of registered dental hygienists is about 280,000 (2019), but the number of active dental hygienists is only 130,000 (2018). Almost half of dental hygienists are unemployed. In addition, the turnover rate of new graduates is very high.

Tokyo Medical and Dental University (TMDU) Dental Hospital undertook a commissioned project entitled "Reinstatement support and turnover prevention for dental hygienists" sponsored by the Ministry of Health, Labour and Welfare, and established the "Dental Hygienist Professional Development Center" in July, 2017. The center trains dental hygienists to work actively in a healthcare setting through the course, which supports the reinstatement of the unemployed and prevents turnover of new graduates.

The center consists of the following three main sections;

### 1. Basic technical training section

This section, as a central part of training, teaches dental hygienist basic dental knowledge and procedures so that they can acquire clinical necessities.

### 2. Simulation training facility for oral health practices

A clinical simulation is performed with the simulation system of an elderly patient-type robot (SIMROID®) in a simulation laboratory. The performance of dental hygienists can be objectively evaluated by the feedback of simulation recording function.

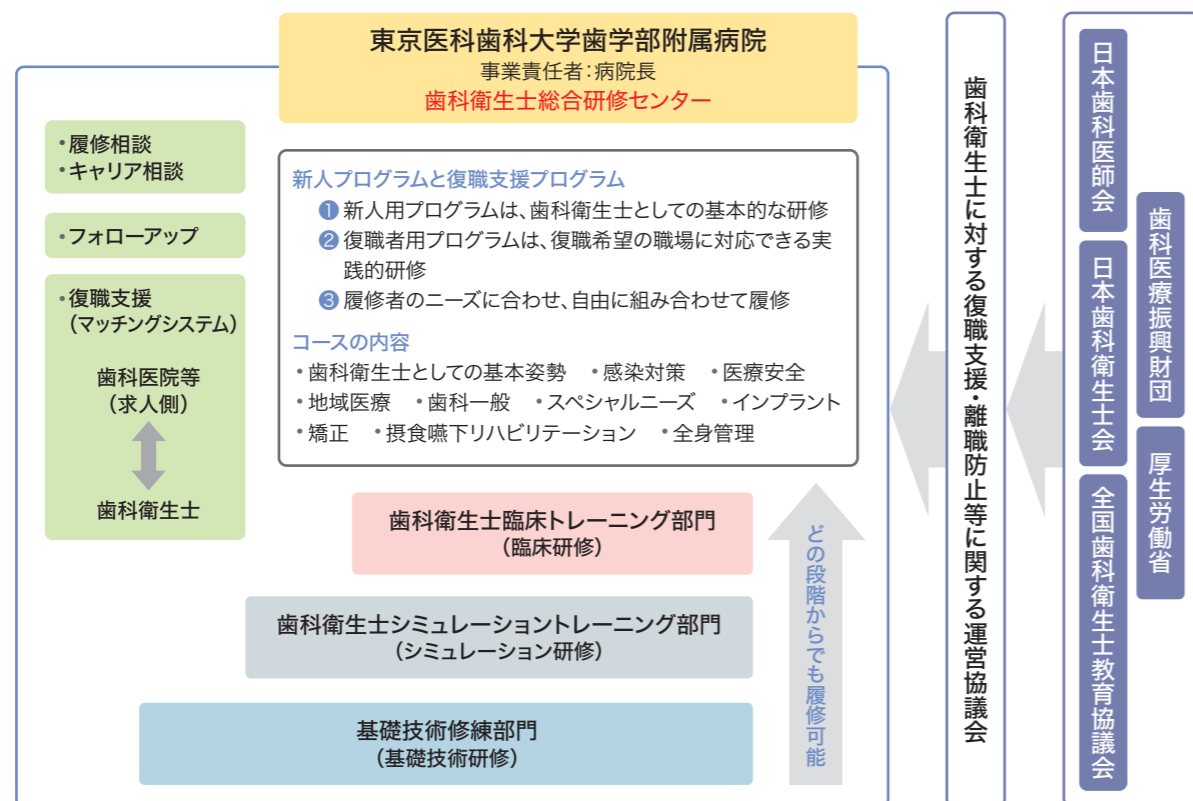
### 1. 基礎技術修練部門

臨床技術の基礎となる手技習得の場として、歯科衛生士に必要な基本的な知識や技能の鍛錬を行っています。

### 2. シミュレーショントレーニング部門

シミュレーション実習室およびヒト型患者ロボットのシムロ

## 歯科衛生士に対する復職支援・離職防止等推進事業の概要



実習風景



イド®での臨床シミュレーションを行っています。録画機能を活用したフィードバックを通じて、歯科衛生士業務の客観的な評価も可能です。

### 3. 臨床トレーニング部門

歯学部附属病院の口腔ケア外来を核とし感染防止対策が講じられた歯科用ユニットを活用、また歯学部附属病院の各外来の協力のもと、適切な研修内容にそった臨床実習を行っています。訪問歯科診療に関する実習については、摂食嚥下リハビリテーション外来および関連施設などの協力のもと行っています。周術期口腔機能管理に関する実習は、医学部および歯学部附属病院の各病棟にて実施しています。

### 3. Clinical training section

A curriculum-based clinical training is offered at Oral Health Care Clinic as well as other clinics in the TMDU Dental Hospital. A home-visiting dental care training is provided by the Dysphagia Rehabilitation Clinic and other related facilities. A perioperative oral function management training is held in the TMDU Medical and Dental Hospitals.



オリエンテーション



基礎演習



シミュレーション研修 (ヒト型患者ロボット)



シミュレーション研修



スキルスラボでの研修



PCで講義の視聴

## 南極観測隊員に対する遠隔歯科医療支援事業

Dental Support Project for the Japanese Antarctic Research Expedition Team

取組責任者  
健康推進歯学分野  
財津 崇  
Dept. of Oral Health Promotion  
ZAITSU Takashi

本学歯学部・歯学部附属病院は、国立極地研究所や海上自衛隊歯科と連携して、南極観測隊員を対象とした歯科医療支援および口腔健康管理に取り組んでいます。

南極観測隊員は、夏隊4か月間、越冬隊1年4か月間に渡り、南極昭和基地で天文・気象・地質・生物学などの観測や研究を行っています。南極に向かう砕氷艦「しらせ」に乗艦中は、海上自衛隊の歯科医師による治療を受けることができますが、昭和基地には歯科医師は不在です。そこで、昭和基地滞在中の隊員に歯科問題が発生した場合は、医師が対応をしています。しかし、これまで派遣前の医師の歯科研修は十分に行われず、また、遠隔歯科医療相談システムもありませんでした。そこで、「しらせ」乗艦中および昭和基地滞在中の歯科の問題に対応するために本学歯学部・歯学部附属病院は、2014年から国立極地研究所および海上自衛隊歯科と連携して、以下の3つの事業を開始し、歯科医師不在の遠隔地における歯科医療支援・口腔管理システムの構築に取り組んでいます。

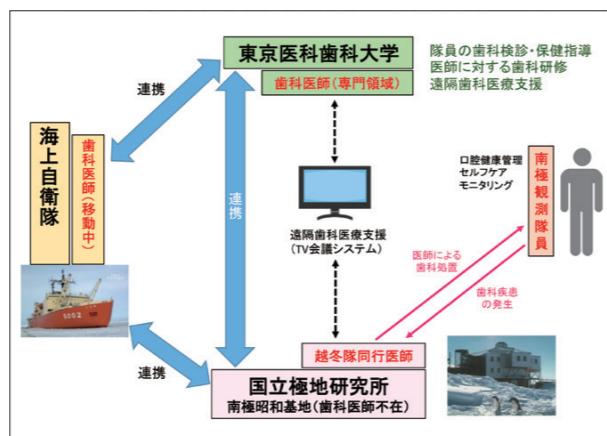
- ① 南極観測隊同行医師に対する歯科医療技術研修
- ② 南極観測隊員に対する派遣前の歯科健診
- ③ TV会議システムを利用した遠隔歯科医療支援

2020年度は、第61次南極観測隊員に対して3回の遠隔歯科医療支援を実施し、昭和基地での歯科器材トラブルや越冬隊員の歯科症状に対して、口腔内カメラを使用して助言や指導を行いました。また、62次南極観測隊越冬隊員候補者に対して歯科健診とレントゲン撮影を実施しました。さらに、62次南極観測隊同行医師2人に対して、緊急時対応型の歯科医療技術研修や口腔内カメラや歯科リスクキットの使用法の指導を行いました。さらに、海上自衛隊歯科と協力して、「しらせ」乗艦中の61・62次南極観測隊員の歯科健康管理の支援を行いました。

The Faculty of Dentistry and the Dental Hospital of TMDU has collaborated with the National Institute of Polar Research and the dental team of the Japan Maritime Self-Defense Force (JMSDF) to support oral health care for the Japanese Antarctic Research Expedition (JARE) team. JARE members can receive dental treatment by a JMSDF dentist in the naval ice-breaker "Shirase" on their way to Antarctica. However, there is no dentist residing at Showa Station, thus the attending medical doctors must deal with the dental problems of the JARE members. In 2014 TMDU has implemented the following three projects develop a dental support and management system for JARE members.

1. Dental training program for the attending medical doctors
2. Dental examination on JARE members before going to Showa Station in Antarctica
3. Creating a dental support system in a remote area with no dentist

In 2020, we conducted tele-dental conference on dental support between Showa Station and TMDU three times. We could provide on-time advice for dental trouble of JARE members using an intraoral camera and TV system. Also, we checked oral health status for all the candidate members of the 62th JARE before they went to the Antarctica. For, we also trained two medical doctors to be able to manage emergency dental care. Furthermore, we supported to provide oral health education for the 61th and 62th JARE members in "Shirase" in cooperation with JMSDF.



南極越冬隊員に対する歯科医療支援・健康管理システム



口腔内カメラを使用した歯科相談



TV会議による遠隔歯科医療支援



南極同行医師への歯科研修

## 医歯学融合教育

Medicine/Dentistry Integrated Undergraduate Curriculum

歯学科長  
東 みゆき  
Director, School of Dentistry  
AZUMA Miyuki

わが国では、超高齢社会や医療の複雑化に対応できる歯科医師の育成が必要とされているとともに、多職種間で連携・協調の取れた包括医療を実践できる人材が必要とされています。本学では、2011年度入学生より、医学部と歯学部の複数学科の学生が共通目標に向かって学ぶ医歯学融合教育が開始されました。医学科と歯学科の学生が卒業時に獲得しておくべき知識・技能・態度のうち、特に共同で学ぶことで学習効果が高まるもの、さらに将来の連携・協調のものを包括医療提供の基盤となるものを教育対象とし、6年間を通して様々な学習段階とともに教え合いながら学ぶ機会です。具体的には、医歯学基盤教育、頭頸部・基礎、頭頸部・臨床、総合診療・地域医療、包括医療統合教育(チーム医療入門)などがあります。最も特徴的なのが複数学科の学生が一堂に会して行われる包括医療統合教育「チーム医療入門」です。学士課程全学科・専攻の最終学年学生全員が参加して行う少人数議論を中心とした多職種連携教育(IPE)であり、医・歯・社会的な問題を抱える患者の立場を理解し、数々の問題を参加学生で共有し解決することで学びを深める授業です。多角的な議論を行うために、学外から薬剤師・社会福祉士を目指す学生を招聘するプログラムでもあり、2日間の授業では、300人、40班を超える規模での症例検討、患者講師による講演を含む包括的な教育アプローチなどの充実した授業を実施しています。コロナ禍の中では、遠隔授業形式での実施を通してこれら授業の充実化を進めていますが、2020年には、低学年から高学年への橋渡しを目的に、新たな医・歯・看護学生のための多職種連携プログラム「チーム医療導入」を開始しました。

There is a pressing need to cultivate dentists who can respond to an increasingly complex medical environment and a rapidly super-aged society. Also, going forward and fostering cooperation and coordination among multidisciplinary specialists will be an additional critical task for medical care. With such needs in mind, in 2011 we introduced a curriculum that integrates medical and dental education so that students in the various departments within the schools of dentistry and medicine would have a common set of goals to anchor their educational experience throughout their six years at the university. There is an opportunity for all students from all schools at TMDU to have a joint discussion for a Team based approach for patients. Students from the School of Dentistry, Oral Health Care Sciences (Oral Health Care Sciences, Oral Health Engineering), Medicine, Health Sciences (Nursing, Medical Technology) at TMDU and from other universities are participating in this 2-days program to discuss medical and dental problems including patients' social background. In 2020, we implemented a new IPE program for lower grades to experience IPC toward higher grades.

	1年次	2年次	3年次	4年次	5年次	6年次
医学部	導入教育	頭頸部基礎 基礎医学	臨床医学	頭頸部臨床 総合診療 地域医療	臨床実習	卒業試験
歯学部	連携教育	頭頸部基礎 基礎医学	臨床歯科学	頭頸部臨床 総合診療 地域医療	臨床実習	卒業試験
両学部共通	医学部基盤教育(医学英語臨床統計生命倫理)	基礎医学	臨床医学	総合診療 地域医療	臨床実習	卒業試験
両学部共通	基礎医学	基礎医学	臨床医学	総合診療 地域医療	臨床実習	卒業試験
両学部共通	基礎医学	基礎医学	臨床医学	総合診療 地域医療	臨床実習	卒業試験
両学部共通	基礎医学	基礎医学	臨床医学	総合診療 地域医療	臨床実習	卒業試験

医歯学融合教育(多職種連携教育)



医学科・歯学科合同授業



チーム医療入門(学科混成グループ編成)

## 多職種連携教育

Interprofessional Education

東京医科歯科大学は医師・看護師・臨床検査技師の医療職教育課程をもつ医療系総合大学であり、歯学部には歯科医療専門職（国家資格）である三職種、歯科医師・歯科衛生士・歯科技工士を目指すための教育課程がすべて存在しています。この特徴を活かし、将来の歯科医療現場で必要となる医療職・歯科医療職間の連携を学び、未来の歯科医療を作り出すために必要となる相互理解・相互交流を行うために、医歯学融合教育をはじめ、多くの演習・患者診療実習を通じて、各学科・専攻間の連携を意識した授業を実施しています。



また学部を越えて、各学科、附属病院での良好な連携のもと、歯学科・口腔保健学科、医学科・保健衛生学科学士の学生が、低学年から高学年まで通じて、実践的な患者診療現場やケースカンファレンス、クルズ（少人数講義）の場で、ともに学び、教えあい、貴重な時間を共有できるのは、本学の大きな特徴の一つです。



多学科連携演習（チーム医療入門）  
全学科専攻・他大学学生



CAD/CAM実習  
口腔保健工学専攻・歯科学科学生



口腔ケア実習  
口腔保健衛生学専攻・口腔保健工学専攻学生



臨床実習（緩和ケア病棟実習）  
歯学科・医科学科学生



臨床実習（協働実習）  
歯学科・口腔保健衛生学専攻学生



臨床実習（協働実習）  
歯学科・口腔保健衛生学専攻学生

There are 3 programs to foster future dental professionals (Dentist, Dental hygienist, Dental technician; National qualification) in Faculty of Dentistry, TMDU. In TMDU, our students can learn together with future medical professionals, doctor, nurse, medical technologist. With the coordination between medical and dental programs, we promote TMDU's original Interprofessional Education (IPE) for students in order to understand and experience mutual understanding and interaction to work together.

### 実施科目名(例)

- (歯学科—医学科) 医歯学融合教育科目  
包括臨床実習 (M6 受入実習、D6 派遣実習)
- (歯学科—口腔保健衛生学専攻)  
歯学科6年—口腔保健衛生学専攻4年合同症例検討授業  
包括臨床実習 (D6-OH4 連携実習)
- (歯学科—口腔保健工学専攻)  
包括臨床実習 (D6-OE4 連携実習)  
CAD/CAMシステム工学実習  
(口腔保健衛生学専攻—看護学)
- 歯学科・口腔保健衛生学専攻・口腔保健工学専攻・他医療系学科  
包括医療統合教育（チーム医療入門）  
再建工学包括臨床実習II（チーム医療入門）

## スキルスラボラトリー

Clinical Skills Laboratories for Dentistry

統合教育機構 スキルスラボII管理者  
統合教育機構 事業推進部門  
鶴田 潤  
Director: TSURUTA Jun

歯科診療においては、症例を分析し適切な診断を行うための豊富な知識や判断能力、推論能力とともに、適切な診療を実行するための技術が必要となります。本学統合教育機構には、医療・歯科医療の技術研鑽の場として、スキルスラボI（医学系）・スキルスラボII（歯学系）があり、スキルスラボIIには、歯科医師・歯科衛生士の技術修練を目的に、歯科臨床シミュレーションユニットが6台、VR歯科シミュレーターが2台、歯科用実体顕微鏡1台、歯科用器材・材料が設置されています。歯科診療で行われる一連の診療行為（切削・充填・仮封冠製作・髄腔開拓・歯石除去・印象採得など）をマネキンヘッド上で実施可能で、学生・歯科医師（大学院生・研修歯科医など）が毎日自主的に修練しています。また、自己研鑽の場としてではなく、開業医（非常勤講師）による臨床テクニック講習（定期開催）、復職歯科衛生士の研修に利用され、VRシミュレーターは、高校生や低学年学生での歯科医療体験にも活用されています。自ら行動を起こし研鑽を行うというプロフェッショナルとしての姿勢獲得の点でも重要な施設となっています。

Clinical skill is an important part of competence for dental professions to achieve high quality of dental treatment as well as knowledge, judgment, and reasoning ability to analyze cases and make appropriate diagnoses. At Institute of Education, TMDU we have two Clinical Skills Laboratories, called "Skills lab I" (for medicine) and "Skills lab II" (for dentistry). At Skills lab II, there are six dental simulators, two VR dental simulator and one Operative Microscope, dental materials and equipment for training of dentist and dental hygienist. Students and dentists (dental residents) come to Skills Lab II for self-training for filling, preparation, impression etc. We also provide advanced programs by part-time lecturer (dental practitioner). Skills lab II has an important role to develop the attitude of students as dental professional to prepare themselves as self-directed learner.

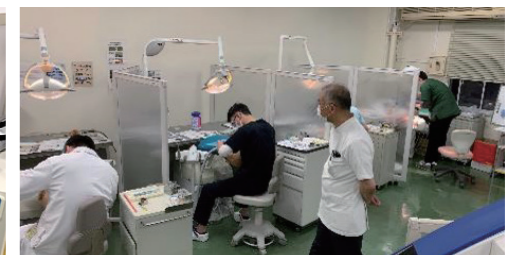


スキルスラボII 全景

歯科診療シミュレーター



VRシステム「Simodont」



講習会の様子



図書スペース

# 歯学部博物館

Dental Museum

取組責任者  
 歯科心身医学分野  
**豊福 明**  
 Dept. of Psychosomatic Dentistry  
 Professor TOYOFUKU Akira

東京医科歯科大学歯学部では、三浦不二夫先生のご発案により、歯学教育に役立てるため、1983年から関係各方面のご協力のもと、歯科に関わる歴史的に貴重な資料の収集を行い、小椋秀亮先生、本山佐太郎先生をはじめ、多くの先生方のご尽力により、1989年に東京医科歯科大学歯学部資料室が開設されました。

開設15周年にあたる2003年には江藤一洋先生が資料室をさらに発展させ歯学に関心のある人誰もが勉強できる博物館にすることを計画、約1年をかけて長谷川成男先生を中心に収集、陳列ケースの増設、収蔵品の整備を行い、2005年によく整備が整いました。

2020年に歯学部事務局をはじめ関係各位のご尽力により15年ぶりに全面改修が行われ、歯学部博物館としてリニューアル・オープンしました。

収蔵品には現存する世界唯一の木製のポストクラウンなど歴史的にも貴重で、興味のある遺産が多数あり、歯科医学の歴史的な変遷を垣間見ることができます。

今後さらに歯学部博物館を充実させていくために、関係各位のご協力をお願い申し上げます。

展示・収蔵品目録 (PDF) については下記URLをご参照ください。  
<https://www.dent.tmd.ac.jp/museum.html>

In 1989, the dental exhibition room was opened in Faculty of Dentistry, TMDU on the initiative of Prof. MIURA Fujio. Since 1983, many historical materials of dentistry have been collected with the cooperation of many persons concerned. Prof. OGURA Hideaki, Prof. MOTOYAMA Sataro and many other collaborators had been actively involved in this undertaking.

In 2003, at the 15th anniversary of its foundation, Prof. ETO Kazuhiro planned to enlarge this exhibition room as the dental museum available to everyone who is interested in dentistry. For this purpose, its collections were rearranged under the leadership of Prof. HASEGAWA Shigeo. He spent about one year in adding new storage and display cases and putting the stored materials in order. At last, the project was completed in 2005.

In 2020, the entire renovation was carried out for the first time in 15 years, thanks to the efforts of everyone including the Administrative Division of the Faculty of Dentistry.

The stored collections include a lot of historically valuable and interesting inheritances, such as a unique wooden dowel crown in existence, from which we can catch a glimpse of the historical transition of dentistry.

We are grateful for your kind cooperation to improve the dental museum.



お歯黒道具一式 (江戸末期 1850-1867)  
 Complete Ohaguro Kit (1850-1867)



お歯黒用の人工歯  
 Artificial Porcelain teeth for Ohaguro



木製ポストクラウン (横山傳蔵 二代か三代 江戸後期 1780~1868)  
 本山佐太郎氏寄贈  
 現存する世界唯一の木製ポストクラウン。歯冠部は黄楊、ポスト部はうろぎ製。木材の吸水による体膨張によって保持される仕組みになっていた。  
 Wooden Dowel Crown (YOKOYAMA Denzo II or III 1780-1868)  
 MOTOYAMA Sataro Collection  
 The only existing wooden dowel crown in the world. The tooth crown was made of boxwood and the dowel was made of deutzia (plant). This dowel crown was maintained by the cubical expansion of wood by water absorption.



木床義歯 (横山傳蔵 二代 江戸後期 1780~1868) 本山佐太郎氏寄贈  
 黄楊製、人工歯は牛歯、上顎義歯床にはリング状の保持孔を作り、残存歯にも維持を求めた構造になっている。  
 Wood Plate Denture (YOKOYAMA Denzo II 1780-1868) MOTOYAMA Sataro Collection  
 Denture base was made of boxwood and artificial teeth were made of cow teeth. The ring-shaped portion of the upper denture base and the remaining tooth were effective to retention of this denture.



Gysi Simplex 咬合器  
 平均値咬合器であるが、Gysi軸学説に基づく最初の咬合器  
 Gysi Simplex Articulator  
 This is the mean value articulator based on Gysi's axis theory.



Monson 咬合器  
 Monson4 インチ 球面説を実現した非顎路型咬合器  
 Monson Articulator  
 The non-condylar path articulator that realized Monson's 4 inches spherical theory.



錦絵  
 勝川春英 (文化7年 1810)  
 文斎餅五行金 花街細見合  
 Colored Woodblock Prints  
 KATSUKAWA Shunei (1810)  
 Bunsaimochi Gogyokin



喜多川歌麿 (1789-1801)  
 美人十容 町家の囀  
 Colored Woodblock Prints  
 KITAGAWA Utamaro (1789-1801)  
 Bijin Juyo



虞利伊氏解剖訓蒙 (1876)  
 Henry Gray 著 解剖学教科書の訳本 (松村矩明 訳)  
 Gray Kaibo Kunmo (1876)  
 Translation of Henry Gray's English anatomical textbook retention of this denture.



保齒新論 (高山紀斉 著 1881)  
 日本最古の歯科学の教科書  
 Hoshi Shinron (TAKAYAMA Kisai 1881)  
 The oldest Japanese textbook of dentistry.

# 大学院医歯学総合研究科

## Graduate School of Medical and Dental Sciences

### アカデミックドクターの養成

近年の科学技術の発展は、歯学の分野においても研究の高度化と学際化をもたらし、人口の高齢化と疾病構造の変化は、さらに高度な歯科医療技術の提供を求めています。本学大学院医歯学総合研究科歯学系は、これら社会の要請に応えるべく大学院に重点をおいた研究教育組織として改組されたものであり、先端的、学際的かつ国際的な研究を目指すと同時に、21世紀における国民と国際社会の要求に応える研究心旺盛な高度専門医療職業人(アカデミックドクター)と世界をリードする研究者ならびに医学・歯学両分野にわたる境界型医療人の養成を目指しています。

### 医歯学総合研究科(歯学系)各分野の研究課題

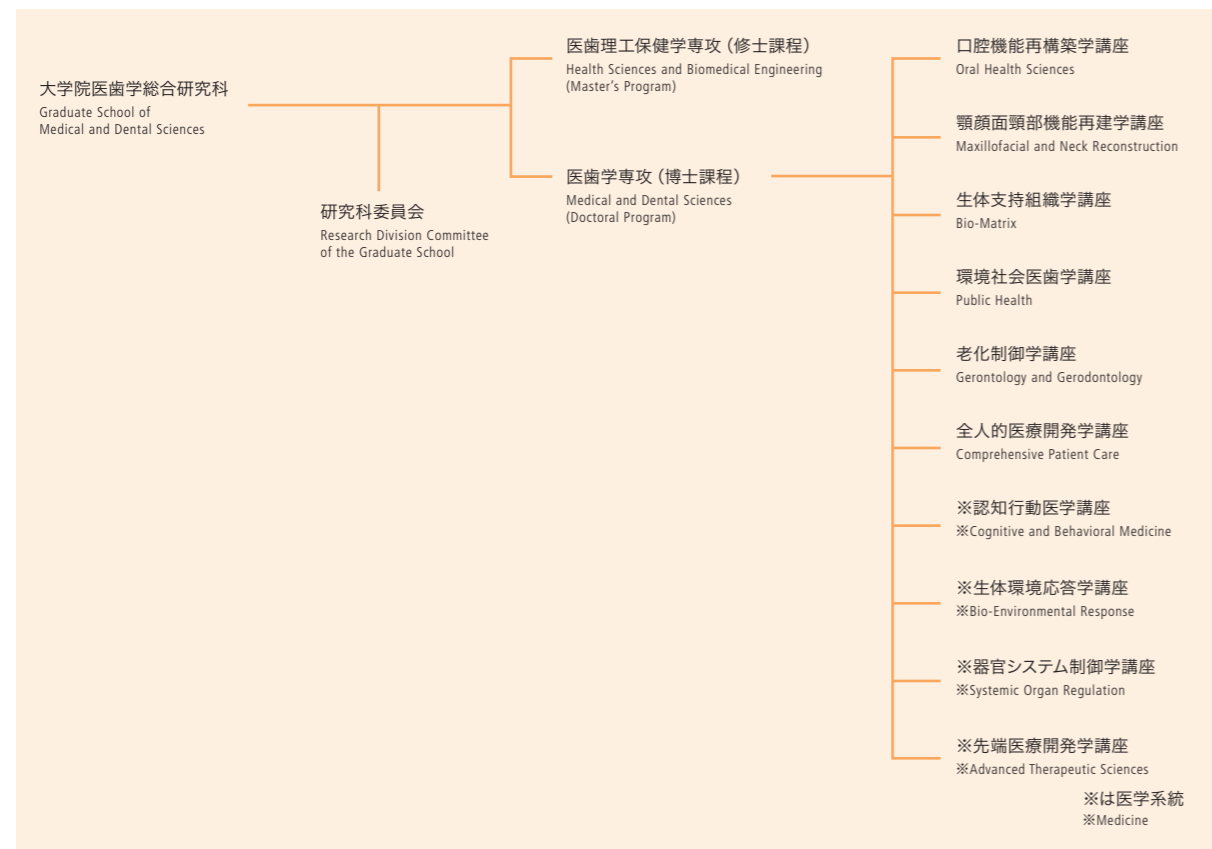
大学院医歯学総合研究科のうち歯学系は2専攻6講座48分野で構成され、これに生体材料工学研究所の1分野が協力分野として加わっています。以下に歯学系分野の指導教員および研究課題を示します。

### Educating research-oriented health care professionals

Recent development of science and technology has brought about greater sophistication and more interdisciplinary characteristics in research in the area of dentistry. People demand more sophisticated dental care, with the advancement of Japan's aging society and changes in the disease structure. Against this backdrop, our graduate school was reorganized to better serve to our society and to the world by promoting interdisciplinary international research projects and by educating research-oriented health care professionals.

### Research subjects of each section

The dental division of the Graduate School of Medical and Dental Sciences consists of 48 Department from 6 Division. One department of the Institute of Biomaterials and Bioengineering is also joining the dental division. The heads of the section and their main research subjects are as follows:



専攻名：医歯理工保健学 Track: Health Sciences and Biomedical Engineering (修士課程)		
分野名 Department	指導教員 Chief faculty	研究課題 Research focus
生涯口腔保健衛生学 Lifetime Oral Health Care Sciences	荒川 真一 ARAKAWA Shinichi	機能水の保有する創傷治癒・骨再生効果の分子機構 Molecular mechanisms of wound healing and bone regeneration by functional waters 機能水の口腔ケア・歯科治療への応用 Clinical application of functional waters for extension of healthy life expectancy 歯周病原細菌病原因子に対する宿主歯周組織の応答機構 Mechanisms of the responses of virulence factors from periodontopathic bacteria to periodontal tissues 高齢者・障害者施設利用者への歯科衛生士による介入方法の検討 Evaluation of intervention of dental hygienists to users at facilities for aged or disabled persons チーム医療における口腔管理に関する教育システムの構築・評価 Development and evaluation of the interprofessional education system for oral health
健康支援口腔保健衛生学 Oral Care for Systemic Health Support	樺沢 勇司 KABASAWA Yuji	全身的な健康支援をするための口腔ケア Oral health care for systemic health support 有病者の口腔ケア Oral health care for medically compromised patients 口腔外科疾患・口腔内科疾患を有する患者の口腔衛生、食生活、口腔機能の支援 Support for oral health care, eating habits, oral function of patients with oral diseases in the fields of oral surgery and oral medicine
口腔疾患予防学 Preventive Oral Health Care Sciences	品田 佳世子 SHINADA Kayoko	口腔疾患の予防方法の開発・評価 Development and assessment on preventive oral health care strategy 口腔疾患の予防に応用できる物質・製品の開発・評価 Development and assessment on preventive oral health care material or goods 歯科衛生に関する研究 Study of dental hygiene assessment and approach
地域・福祉口腔機能管理学 Oral Health Sciences for Community Welfare	松尾 浩一郎 MATSUO Koichiro	高齢者の摂食嚥下リハビリテーションと口腔機能・咀嚼・嚥下・義歯 Oral function, mastication, swallowing and dentures for dysphagia rehabilitation of older people 多職種連携医療(NST・緩和ケアチーム)における口腔機能管理と周術期等口腔機能管理 Oral health management for multidisciplinary team approach (NST and palliative care team) in medical care and community welfare 高齢者のフレイル・低栄養とオーラルフレイル Frailty, malnutrition and oral frailty of older people 脳卒中・認知症と口腔機能低下、脳機能・認知機能と口腔機能連関 Oral function of patients with stroke and dementia 訪問歯科診療・多職種協働と食べる楽しみ Home care dentistry and team approach for enjoyment of oral intake in community welfare
口腔健康教育学 Oral Health Care Education	吉田 直美 YOSHIDA Naomi	口腔健康教育手法の開発と研究 Research and development of tools for oral health education 口腔健康教育を効果的に進めるためのコミュニケーションに関する研究 Research and development of communication for oral health education 歯科衛生学生の教育に関するシステムの開発 Development of education system for dental hygiene students
口腔保健衛生基礎学 Basic Sciences of Oral Health Care	教員選考中 Under selection	口腔保健に関わる基礎医学・歯学の研究 Basic medical and dental studies for oral health care 口腔保健の臨床応用に関わる基礎医学・歯学の研究 Basic study on clinical application of oral health care 頭頸部の肉眼解剖学的研究 Gross anatomical study of head and neck region
口腔基礎工学 Basic Oral Health Engineering	青木 和広 AOKI Kazuhiro	医歯工連携研究による新規骨形成促進剤の開発および臨床応用に向けた足場材料開発 Development of a novel bone formation-promoting reagent and carrier development toward clinical application through interdisciplinary study among medical, dental, and engineering research 口腔内細菌叢と全身疾患との関連 ―生活習慣病改善に向けた学際的取り組み― Relationship between oral bacteria and systemic diseases ― Interdisciplinary approach toward a remedy for life-style related diseases ― 口腔顎顔面領域の機能回復促進に向けた介入に関する研究 Research on the intervention toward functional restoration in the oral and maxillofacial area 口腔顎顔面領域の機能回復へのチームアプローチにおける歯科技工士の役割に関する研究 Role of dental technicians in team approaches toward functional restoration in the oral-maxillofacial area
口腔機能再建工学 Oral Prosthetic Engineering	教員選考中 Under selection	CAD/CAM等の先端技術の評価と改善、開発 Evaluation and improvement of advanced dental technology such as CAD/CAM 口腔領域で培われた製作技術の関連医療領域への応用 Application of dental laboratory technology to medical fields 歯科技工士の労働環境および職種に関する研究 Improvement of work environment and occupational field of dental technicians
口腔デジタルプロセス学 Digital Dentistry	金澤 学 KANAZAWA Manabu	デジタルデンティストリーの臨床への応用 The applications of the digital dentistry for the dental practice フルデジタル可撤性義歯製作の開発 The development of methods for fully digital removable dentures 歯科疾患診断用人工知能の開発 The development of the artificial intelligence for the diagnosis of dental disease デジタル化された教育手法に関する研究 The methods for the digitalized dental educations



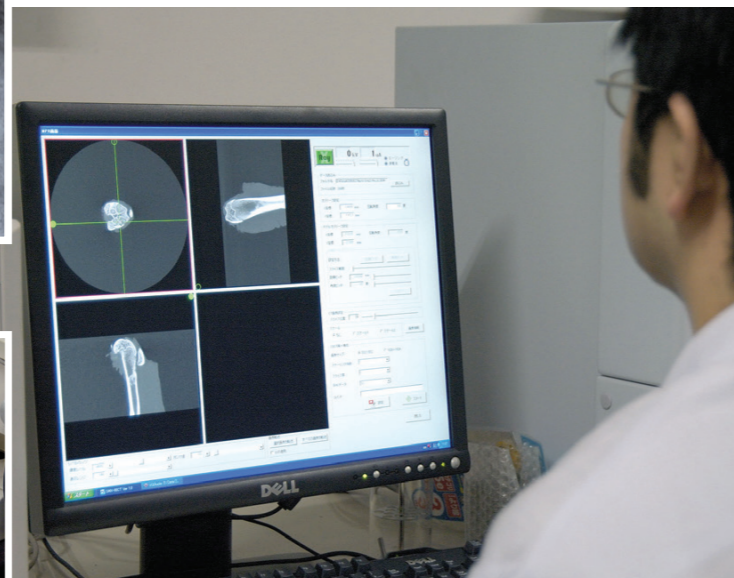
講座名：口腔機能再構築学 Division: Oral Health Sciences		
分野名 Department	指導教員 Chief faculty	研究課題 Research focus
口腔病理学 Oral Pathology	池田 通 IKEDA Tohru	口腔疾患の分子病態病理 Molecular pathogenesis of oral lesions 口腔癌の微小環境に関する研究 Studies on tumor microenvironment of oral cancer 口腔疾患の病理組織診断と分子病理学診断 Histopathological and molecular pathological diagnosis of oral lesions
細菌感染制御学 Bacterial Pathogenesis, Infection and Host Response	鈴木 敏彦 SUZUKI Toshihiko	宿主炎症誘導の生体内制御機構 Induction and regulation of host inflammatory responses 病原細菌の感染と免疫回避機構 Molecular mechanisms of infection and immune evasion by pathogenic bacteria 病原体感染の分子イメージング Molecular imaging of pathogen infection
分子免疫学 Molecular Immunology	東 みゆき AZUMA Miyuki	口腔疾患における免疫応答機構 Mechanism of immune responses in oral diseases リンパ球上の免疫機能分子の研究 Studies on lymphocyte functional molecules 分子標的による新しい免疫治療法の開発 Immunotherapy by molecular targeting
先端材料評価学 Advanced Biomaterials	宇尾 基弘 UO Motohiro	X線を用いた歯科・生体材料および生物組織の分析 X-ray related analyses of dental materials, biomaterials and biological tissues 歯科用セラミックスの微細構造評価と特性改善 Microstructural analysis and development of dental ceramics 審美性・耐久性に優れたコンポジットレジン Development of esthetic and durable dental composite resins
口腔病態診断科学 Diagnostic Oral Pathology	教員選考中 Under selection	口腔癌の外科病理 Surgical pathology of oral cancer 新たな分子病理学的診断法の検討 New diagnostic approaches based on molecular pathology 口腔疾患の診断科学 Diagnostic science on oral lesions
口腔放射線腫瘍学 Oral Radiation Oncology	三浦 雅彦 MIURA Masahiko	腫瘍微小環境の分子イメージング Molecular imaging of tumor microenvironment 腫瘍の放射線増感に関する研究 Radiosensitization of tumor cells 口腔領域がんの放射線治療に関する臨床研究 Radiotherapy of oral cancer
顎口腔外科学 Oral and Maxillofacial Surgery	原田 浩之 HARADA Hiroyuki	口腔癌に関する臨床的・基礎的研究 Clinical and basic studies on oral cancer 顎骨再建・再生に関する臨床的・基礎的研究 Clinical and basic studies on reconstruction and regeneration of jaw bone 難治性口腔粘膜疾患の病態解明に関する臨床的および基礎的研究 Clinical and basic study on the intractable oral mucosa disease
口腔放射線医学 Oral and Maxillofacial Radiology	倉林 亨 KURABAYASHI Tohru	画像診断の有効性向上に関する研究 Improvement of maxillofacial imaging efficacy 顎顔面領域における新しいMRI撮像シーケンスの開発 Novel MRI techniques for maxillofacial diagnosis 細胞の放射線感受性遺伝子に関する研究 Molecular mechanisms of cellular radiosensitivity



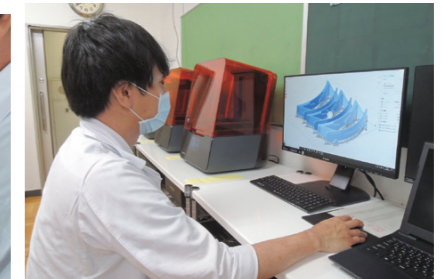
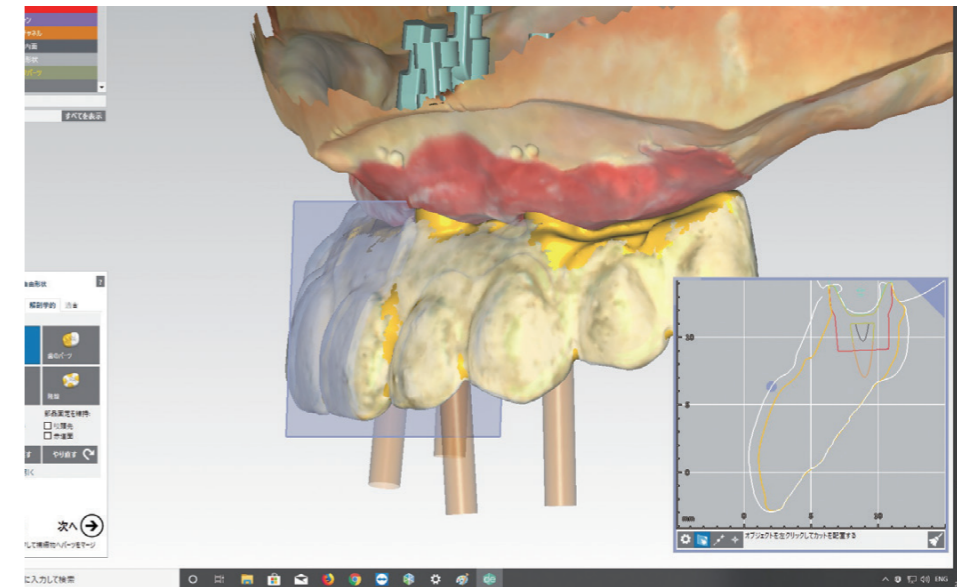
分野名 Department	指導教員 Chief faculty	研究課題 Research focus
歯科麻酔・口腔顔面痛制御学 Dental Anesthesiology and Orofacial Pain Management	前田 茂 MAEDA Shigeru	非侵襲的経皮的薬剤送達に関する研究 Development of percutaneous drug delivery system 顎関節症とブラキシズムに対する新規治療法 New treatment methods for temporomandibular disorders and bruxism 顎顔面口腔領域の慢性疼痛に関する研究 Study of orofacial chronic pain
小児歯科学・障害者歯科学 Pediatric Dentistry / Special Needs Dentistry	岩本 勉 IWAMOTO Tsutomu	歯の発生に関する研究 Molecular mechanisms of tooth development 小児の歯内療法と外傷学の基礎的研究 Basic research on pediatric endodontics and traumatology 口腔バイオフィルム生成と除去に関する研究 Study on oral biofilm formation and elimination 全身疾患を有する患者の治療と口腔内環境 Oral management and health status in patient with special needs
咬合機能矯正学 Orthodontic Science	小野 卓史 ONO Takashi	睡眠呼吸障害の病態生理学的研究 Pathophysiological studies of sleep-disordered breathing 不正咬合と全身機能との関連に関する研究 Studies on interaction between malocclusion and general body function 新規歯科矯正材料の開発と臨床応用 Development of new orthodontic materials and clinical application
う蝕制御学 Cariology and Operative Dentistry	教員選考中 Under selection	接着性レジンの開発と評価 Development and evaluation of dental adhesives う蝕の予防、診断、治療に関する研究 Studies on caries prevention, diagnosing and treatment 審美歯科治療法の開発改善 Development of aesthetic dental treatments
摂食機能保存学 Fixed Prosthodontics	教員選考中 Under selection	咬合、咀嚼に関する研究 Studies on occlusion of crown-bridge restorations 新しい歯冠修復材料の開発、臨床応用 Clinical studies on new equipment and materials for crown-bridge restorations 冠橋義歯補綴物および材料の生体への影響 Systemic affects of crown-bridge materials
歯髄生物学 Pulp Biology and Endodontics	興地 隆史 OKJI Takashi	歯髄疾患・根尖性歯周疾患の分子生物学的研究 Molecular biology of pulpal and apical periodontal diseases 歯内疾患の画像診断、治療に関する研究 Diagnostic imaging and treatment of endodontic diseases 歯髄組織の再生 Dental pulp tissue regeneration
部分床義歯補綴学 Removable Partial Prosthodontics	若林 則幸 WAKABAYASHI Noriyuki	部分床義歯装着患者の口腔機能と生理学 Function and Physiology in Partial Denture Wearers 義歯用材料の開発と臨床応用 Development and Applications of New Biomaterials to Prosthodontics 部分床義歯の疫学と教育学 Epidemiology and Education for Removable Partial Prosthodontics
インプラント・口腔再生医学 Oral Implantology and Regenerative Dental Medicine	教員選考中 Under selection	歯科インプラントの開発 Development of dental implants インプラント周囲炎の診断と治療法 Diagnosis and treatment of peri-implantitis 骨および軟組織の再生 Bone and soft tissue regeneration



講座名：顎顔面頸部機能再建学 Division: Maxillofacial and Neck Reconstruction		
分野名 Department	指導教員 Chief faculty	研究課題 Research focus
顎顔面解剖学 Maxillofacial Anatomy	柴田 俊一 SHIBATA Shunichi	下顎骨・下顎頭軟骨の構造に関する研究 Structural features of mandibular bone and condylar cartilage 歯ならびに歯周組織の構造と発生に関する研究 Histology and embryology of teeth and periodontal tissue 器官培養法を用いた歯胚形成機構 Mechanism of formation in organ culture system tooth germ
認知神経生物学 Cognitive Neurobiology	上阪 直史 UESAKA Naofumi	脳発達・脳機能におけるグリア細胞の役割 Roles of glia in development and function of brain 脳疾患の発症メカニズムの解明 Mechanisms of pathogenesis of brain disease 革新的細胞・分子操作法の開発 Development of innovative methods for cell / molecule manipulation
分子発生学 Molecular Craniofacial Embryology	井関 祥子 ISEKI Sachiko	頭蓋顎顔面の発生と異常の分子機構 Molecular mechanisms of craniofacial development and anomalies 頭蓋顎顔面の組織再生 Regeneration of tissues of craniofacial region 細胞の増殖・分化における遺伝子発現 Gene expression in cell proliferation and differentiation
分子細胞機能学 Cellular Physiological Chemistry	教員選考中 Under selection	ギャップ結合を介した細胞間情報伝達系に関する研究 Study of cell-cell communication via gap junction 骨のリモデリングの認識機構の解明 Mechanism of bone remodeling 炎症性サイトカインネットワークの構築 Inflammatory cytokine network
顎顔面外科学 Maxillofacial Surgery	依田 哲也 YODA Tetsuya	顎変形症および口唇口蓋裂の基礎的臨床的研究 Research for cleft lip & palate and facial deformity 顎関節疾患の外科療法に関する研究 Research for surgical treatment of temporomandibular joint disease 咀嚼筋腱腱膜過形成症に関する基礎的臨床的研究 Clinical and basic studies on masticatory muscle tendon-aponeurosis hyperplasia 各種口腔疾患に関する分子生物学的研究 Molecular biology of oral diseases
顎顔面矯正学 Maxillofacial Orthognathics	森山 啓司 MORIYAMA Keiji	顎顔面の成長発育疾患および先天性疾患の発症機構ならびに診断・治療法開発に関する研究 Research on mechanisms of jaw deformities and craniofacial anomalies and their development of diagnostic and therapeutic methods 新規歯科矯正用装置の開発に向けた生体材料工学的研究 Biomaterial research for development of new orthodontic appliance 不正咬合発症に関する疫学的研究 Epidemiological study on risk factors associated with malocclusion 顎口腔機能と中枢神経系に関する生理学的研究 Physiological study on stomatognathic function and central nervous system
顎顔面補綴学 Maxillofacial Prosthetics	教員選考中 Under selection	顎顔面欠損患者の機能障害に関する診断と治療法に関する研究 Diagnosis and treatments for functional impairments in patients with a maxillofacial defect 顎顔面欠損患者の咀嚼機能評価、発話機能評価に関する研究 Evaluation on masticatory function and speech in patients with a maxillofacial defect 顎顔面補綴に用いる材料・技術の開発 Development of materials and procedures for maxillofacial prosthetics



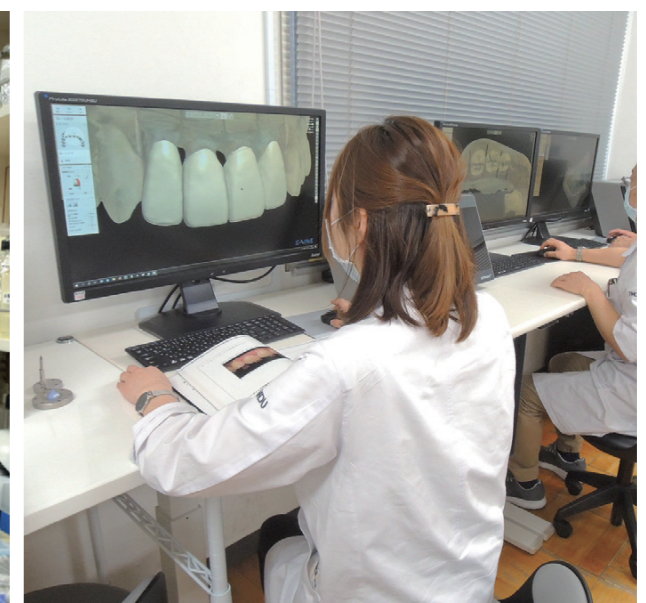
講座名：生体支持組織学 Division: Bio-Matrix		
分野名 Department	指導教員 Chief faculty	研究課題 Research focus
硬組織構造生物学 Biostructural Science	教員選考中 Under selection	エナメル芽細胞の分化に関する研究 Study of ameloblast differentiation 歯のかたちづくりに関する研究 Study of tooth morphogenesis 歯の進化に関する研究 Study of tooth evolution
硬組織薬理学 Pharmacology	教員選考中 Under selection	歯、骨の形成・吸収機構の薬理的解析 Pharmacological analyses of formation and resorption on bones and teeth 硬組織疾患治療薬の新規創薬標的の同定 Identification of a new therapeutic target for hard tissue-related diseases 口腔組織に発現する薬物副作用の解析 Analyses of drug side effects appeared at oral tissues
病態生化学 Biochemistry	渡部 徹郎 WATABE Tetsuro	血管・リンパ管形成を司るシグナル・転写ネットワーク Signal and transcriptional networks during the formation of vascular systems がん細胞の悪性化・転移を制御するメカニズムの解明 Mechanisms underlying the progression and metastasis of cancer cells 細胞内輸送を担う内膜系分子装置の機能と構造 Cellular logistics; function and assembly of vesicular machinery
分子情報伝達学 Cell Signaling	中島 友紀 NAKASHIMA Tomoki	破骨細胞・骨芽細胞・骨細胞など骨構成細胞の細胞内シグナル伝達機構の解明 Signal transduction mechanisms of bone cells such as osteoclast, osteoblast and osteocytes 骨・運動器疾患の発症メカニズムと新規治療法の開発 Development of clinical applications for diseases of the skeletal and locomotive system 骨と全身性制御システム（オステオネットワーク）の創成 Exploitation of osteonetwork (systemic network between bone and other systems)
歯周病学 (歯周病学担当) Periodontology (歯周光線治療学担当) Photoperiodontics	岩田 隆紀 (主任) IWATA Takanori 青木 章 AOKI Akira	歯周病の病因と生体応答の分子機構の解明と全身疾患との関連 Etiology, host responses of periodontal disease and periodontal medicine 組織工学と細胞シート工学に基づいた歯周組織再生治療の確立に関する総合的研究 Periodontal regeneration by tissue engineering and cell sheet engineering 歯周病の予防と治療におけるレーザーやLEDの応用に関する研究 Application of lasers / LEDs in prevention and treatment of periodontal disease



講座名：環境社会歯医学 Division: Public Health		
分野名 Department	指導教員 Chief faculty	研究課題 Research focus
法歯学 Forensic Dentistry	櫻田 宏一 SAKURADA Koichi	歯科所見を用いた身元確認に関する研究 Identification based on dental findings 歯・骨等の硬組織、軟組織および体液等を用いた個人識別 Identification using hard tissues such as teeth and bones, soft tissues, and body fluids 復顔・顔画像解析に関する研究 Identification based on facial reconstruction and image analysis
医療経済学 Health Care Economics	川淵 孝一 KAWABUCHI Koichi	医療経済学に関する研究 Research on health care economics 医療経営学に関する研究 Research on health care management 医療制度改革における国際比較 International comparison on health care reform
歯学教育開発学 Dental Education Development	森尾 郁子 MORIO Ikuko	医療専門職業人教育のためのカリキュラム研究 Research on curriculum for health care professional education 歯科医学教育の国際比較 Comparative study of domestic and international dental education 医療専門職業人教育における英語教育に関する研究・開発 Research and development of English education programs in health care professional education
健康推進歯学 Oral Health Promotion	相田 潤 AIDA Jun	口腔疾患の疫学・予防に関する研究 Epidemiology and oral disease prevention 地域歯科保健とグローバルオーラルヘルスプロモーションに関する研究 Community dentistry and global oral health promotion 遠隔歯科医療システムの構築に関する研究 Teldental system
スポーツ歯医学 Sports Medicine and Dentistry	上野 俊明 UENO Toshiaki	スポーツ選手の口内環境と歯科保健、歯科外傷・障害に関する研究 Study of oral environment / health of athletes and sports-related dental traumatic injuries スポーツマウスガードおよびフェイスガードの最適設計と製作・清掃管理法、マテリアルの改良開発 Study of ideal design, fabrication / maintenance method and material processing for sports mouthguard and faceguard 咬合とスポーツ運動能力に関する研究 Study of relationship between dental occlusion and sports performance
歯学教育システム評価学 Educational System in Dentistry	教員選考中 Under Selection	異なる試験方法による測定属性の比較 Comparison of the measurement attribute by the different test method シミュレーション機器による歯科技能向上プログラムの開発 Development of programs for improving clinical skill by using simulation systems 歯学教育の認証評価に関する研究 Accreditation standards for dental education
教育メディア開発学 Educational Media Development	木下 淳博 KINOSHITA Atsuhiko	コンピュータシミュレーション教育システムの開発と活用に関する研究 Development and application of computer assisted simulation system for education 医療系教育におけるeラーニングシステムの活用に関する研究 Application of e-learning system on health science education 医療系教育における教育メディアの開発と活用に関する研究 Development and application of new educational media for health science

講座名：老化制御学 Division: Gerontology and Gerodontology		
分野名 Department	指導教員 Chief faculty	研究課題 Research focus
高齢者歯科学 Gerodontology and Oral Rehabilitation	水口 俊介 MINAKUCHI Shunsuke	高齢者の歯科治療時の全身管理に関する研究 Medical management during dental treatment CAD/CAM 技術による全部床義歯製作システムとIODに関する研究 Fabricating complete denture and implant over denture applying CAD/CAM 高齢者のための義歯用材料の開発 Development of denture materials for the aged
摂食嚥下リハビリテーション学 Dysphagia Rehabilitation	戸原 玄 (兼務) TOHARA Haruka	加齢およびサルコペニアによる口腔機能の変化と摂食嚥下障害に関する研究 Oral function and swallowing disorders related to aging and sarcopenia 簡易な口腔機能評価機器の開発 Development of a simple evaluative device of oral function 非侵襲的嚥下機能評価機器の開発 Development of non-invasive swallowing function evaluation device 経口摂取の可否が全身状態に及ぼす影響 Effects of oral intake on general condition

講座名：全人的医療開発学 Division: Comprehensive Patient Care		
分野名 Department	指導教員 Chief faculty	研究課題 Research focus
総合診療歯科学 General Dentistry	新田 浩 (兼務) NITTA Hiroshi	複数の症状のある患者の正確な診断を行うために必要な様々な因子の分析に関する研究 Analysis of various factors necessary for correct diagnosis of patients with multiple symptoms 行動科学の歯科医学教育への応用 Application of behavioral sciences to dental education 歯科学生・研修医の能力向上のためのトレーニング方法の開発に関する研究 Development of training methods for improving the abilities of dental students and residents
歯科心身医学 Psychosomatic Dentistry	豊福 明 TOYOFUKU Akira	歯科心身症の病態解明 Study on pathophysiological mechanisms of oral psychosomatic disorders 口腔顔面領域の違和感・異常感・慢性疼痛などに関する心身医学的研究 Psychosomatic study on oro-facial unidentified complaints such as dysesthesia and chronic pain 歯科心身症の治療技法の開発・改良に関する研究 Therapeutic research and development for oral psychosomatic disorders



# 歯学科

School of Dentistry

## 歯学科長挨拶

Message from the Director, School of Dentistry

歯学科長  
東みゆき  
Director, School of Dentistry  
AZUMA Miyuki

### 歯学科教育 — 歯科医療と歯学研究における未来の指導者育成を目指して—

東京医科歯科大学歯学部歯学科では、歯科医師養成機関のフロントランナーにふさわしく、歯学の基礎から臨床に至るまでの質の高い教育を提供しています。



5、6年次の包括臨床実習ではほぼ1年にわたって患者治療を行い歯科医師としての技量と心構えを身につけます。また、社会の高齢化、医療の複雑化が要求する多職種間の連携による包括的医療を担う人材の育成を目指し、医学科、歯学科の学生と一緒に学ぶ医歯学融合カリキュラムを導入しています。

さらには、研究マインドをもった歯科医師を養成するため、最先端の基礎研究を自ら行うことができる研究実習の期間を設けています。そして世界に広がる協定校とのネットワークを生かし、海外研修など国際的感覚を身につける教育にも積極的に努めています。

新型コロナウイルス感染症への対応としては、遠隔授業と登校授業を組み合わせたハイブリッドカリキュラムやオンライン海外交流など、新たな教育を導入しています。

6年間の教育課程を通じ、専門的知識や技術の教育だけでなく、豊かな人間性と強い使命感を涵養し、国内外で活躍できる指導者の歯科医師、歯科医学研究者の育成を目指します。

### 歯学部歯学科における教育の基本的理念

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、国民の健康の維持・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します。(指導者；歯科界の発展のために、いかなる分野においても牽引力をもって指導的役割を果たすことのできる人材)

### 一般教育目標

- 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。
- 基本的な科学の原理と概念を理解し、生命科学の知識を修得する。
- 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。
- 全身を理解した上で、口腔領域の疾患の予防、診断、治療に関する知識と基本的技術を修得する。
- 社会における歯科医学・歯科医療の役割とその重要性を理解する。

### School of Dentistry – Educating Future Leaders in Dental Care and Dental Research

Tokyo Medical and Dental University School of Dentistry is a leader in quality dental education in Japan encompassing both basic and clinical dentistry, and features experienced teaching staff and well-equipped facilities. In order to gain experience in comprehensive patient care, students are required to treat patients for approximately a year during years 5 and 6 of the university program. The Medicine/Dentistry Integrated Undergraduate Curriculum has been established to meet the accelerating demand for multidisciplinary care of medically compromised dental patients. In addition, there is the Research Project, which is designed to cultivate the spirit of inquiry in our future dentists. International exchange activities with our affiliated overseas universities enable us to expand our vision and broaden our horizons to meet the demands of a globalizing world. Responding to the COVID-19 pandemic, we have implemented the hybrid curriculum (Combination of the in-person and remote classes) and On-line International Students exchange programs. Our goal is not only to provide knowledge and skills essential to being a dentist, but also to create global leaders in dentistry who possess a sense of humanity and mission.

### Education Philosophy at School of Dentistry

We strive to nurture future leaders who can serve to promote and maintain health of the people by faithfully providing comprehensive dental care and also contributing to the development of dental medicine and service from a global perspective.

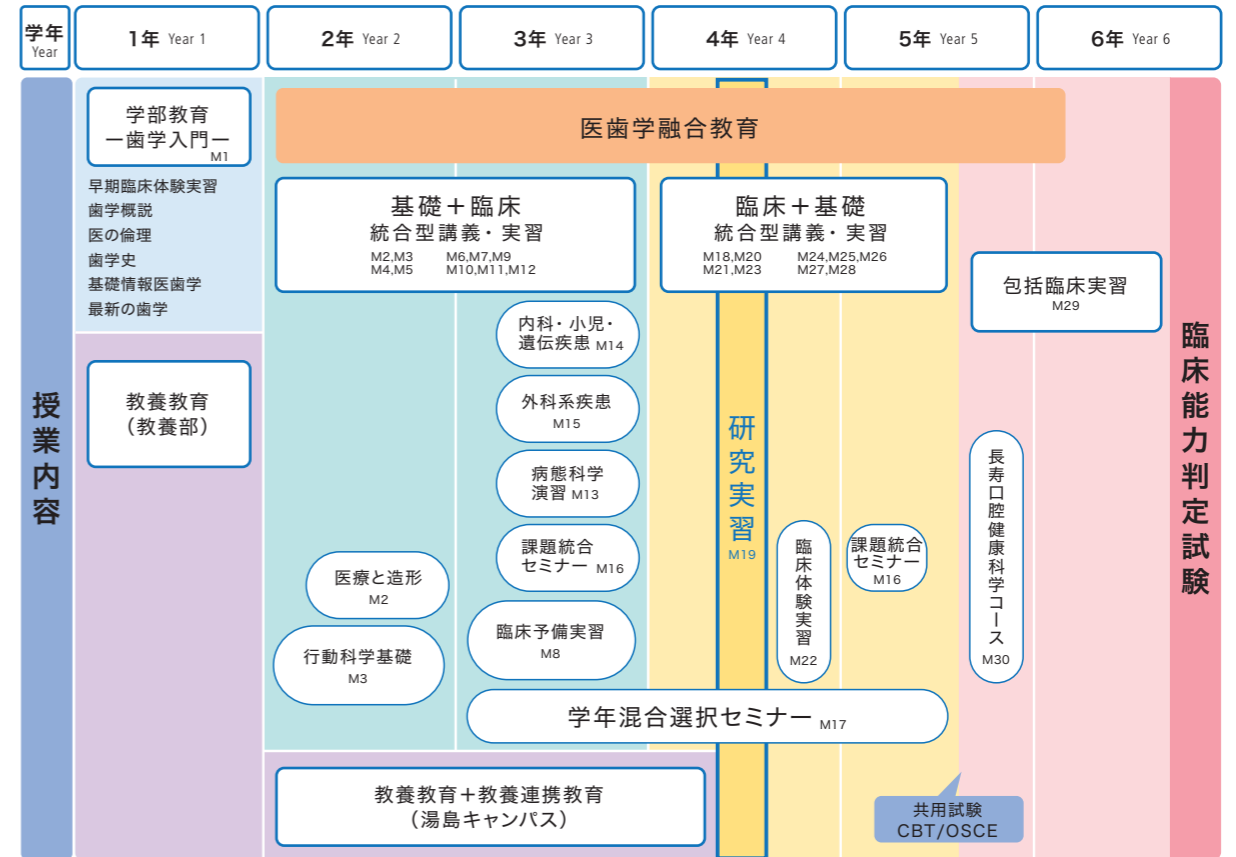
### General Educational Objectives Our graduates will

- Acquire a broad range of general knowledge and have wide experience to become a dentist with rich humanity.
- Understand scientific principles and concepts and acquire knowledge in bioscience.
- Have an inquiring mind to enable them to find out problems themselves and the solutions thereof.
- Acquire knowledge and the basic skills necessary for the prevention, diagnosis and treatment of diseases in the oral and maxillofacial regions, based on an understanding of normal and pathologic general conditions.
- Fully understand the importance of the role of dental medicine and dental care in society.



## カリキュラム 概要

Curriculum for dental students



### モジュール Modules

- M 1 : 歯学入門 Introduction to Dentistry
- M 2 : 人体の構造と機能 Structure and Function of the Human Body
- M 3 : 患者と医療者 Patient and Health Professions
- M 4 : 社会と環境 Society and Environment
- M 5 : 生命の分子の基盤 Molecular Basis of Biological Mechanisms
- M 6 : 臨床歯学イントロダクション Introduction to Clinical Dentistry
- M 7 : 感染と生体防御 Infection and Immunity
- M 8 : 臨床予備実習 Early Clinical Exposure
- M 9 : 病理 Pathology
- M 10 : 予防と健康管理 Prevention and Health Management
- M 11 : 生体と薬物 The Body and Drugs
- M 12 : 歯科放射線基礎 Basis of Oral Radiology
- M 13 : 病態科学演習 Practice for Pathophysiological Sciences
- M 14 : 内科小児科遺伝疾患 Internal, Pediatric and Heredity Diseases
- M 15 : 外科系疾患 Surgical Diseases
- M 16 : 課題統合セミナー Integrated Topics Seminars
- M 17 : 学年混合選択セミナー Elective Seminars
- M 18 : 歯科生体材料 Dental Biomaterials
- M 19 : 研究実習 Research Project
- M 20 : 歯と根尖歯周組織の疾患 Operative Dentistry and Endodontics
- M 21 : 咬合回復 Occlusal Rehabilitation
- M 22 : 臨床体験実習 Supervised Clinical Exposure
- M 23 : 歯周病 Periodontology
- M 24 : 咬合育成・発達 Growth and Development of Occlusion
- M 25 : 顎口腔医療 Oral and Maxillofacial Surgery
- M 26 : 全身と歯科治療 Anesthesia for Dentistry and Management of Medically Compromised Patients in Dentistry
- M 27 : 発展歯科臨床 Advanced Clinical Dental Sciences
- M 28 : 臨床情報処理 Dental Informatics
- M 29 : 包括臨床実習 Dental Practice and Clinical Practicum for Comprehensive Patient Care
- M 30 : 長寿口腔健康科学コース Course of Healthy Longevity based on Oral Health Science



## 問題解決型学習能力を備え、全人的歯科医療を実践できる人材の育成

For educating dentists who can provide comprehensive dental care

### 病態科学演習

病態科学演習では自ら問題を発見し、解決するための自己学習方法を身につけることを目標に3年生の後期に学習します。解剖学、生理学、病理学、細菌学、免疫学、薬理学などの基礎科目で得た基本的知識を病態科学として統合し、臨床歯科学における疾病・疾患の理解に応用します。少人数グループで、学生は自らの疑問、興味を掘り下げ、学習をすることで、研究者、臨床として将来活躍するための基礎をこのモジュールで培います。

### Practice for Pathophysiological Sciences

2nd term of third year students in a PBL tutorial module called "Practice for Pathophysiological Sciences" where they learn how to find problems and how to solve them by themselves. Students unify the basic knowledge of the basic sciences of anatomy, physiology, pathology, bacteriology, immunology, pharmacology as pathophysiological sciences and apply it to the understanding of illness and disease in clinical dentistry. Students discuss and learn in this module to cultivate the foundation of a researcher and a clinician.



### 臨床実習開始前の共用試験 CBT & OSCE

日本の医学・歯学教育において卒業時学生の態度・知識・技能のある程度の標準化を図る目的で、モデル・コア・カリキュラムが作成されました。あわせて学生のモデル・コア・カリキュラムに示されている学習到達度を評価するために、臨床実習開始前の学生に全国統一の共用試験を実施することとなりました。共用試験はCBT (Computer Based Testing) による知識レベルの確認とOSCE (Objective Structured Clinical Examination) による態度・技能の確認という異なった2種類の試験を実施し、その総合評価で学習到達度を確認するものです。この試験に合格した学生が診療参加型臨床実習に進めます。

### Common Achievement Test (CBT & OSCE)

The Model Core Curriculum was established to standardize the educational content in undergraduate medical & dental education in Japan. Based on the Model Core Curriculum, the Common Achievement Test was conceived to be taken by medical and dental students before they start clinical training. The test consists of Computer Based Testing for knowledge and Objective Structured Clinical Examination for skills and attitude.



## 患者担当医としての学び

Learning through the direct patient treatment

本学歯学部開設以来の伝統として、学生時代に患者診療現場で経験を積む教育を重要視しています。「歯科医師」として必要となる資質として、単なる知識や技術だけでなく、それぞれの患者の持つ悩みに応え診療を進めていく臨床現場での応用力、心に寄り添い安心安全な歯科医療を提供する態度が必要となります。そのため、歯学科では、歯科診療外来や病棟での臨床現場を経験する授業科目として、臨床予備実習(3年)、臨床体験実習(4年)、包括臨床実習(5年、6年)を設定しています。これらの授業では、学年進級に合わせ、各診療科外来の見学、上級生の診療現場の体験、実際の歯科診療の実践と、長期的に臨床経験を積むカリキュラムとなっています。

包括臨床実習では、公的な全国試験である共用試験に合格し、ステューデント・デンティストの称号を得た学生が、実際に患者診療を行うこととなります。指導教員のもとで、学生自らが担当医となり、患者の医療面接、診断、処置、予後観察、メンテナンスに至る包括的な治療を担当し、一般歯科診療の臨床経験を積むこととなります。

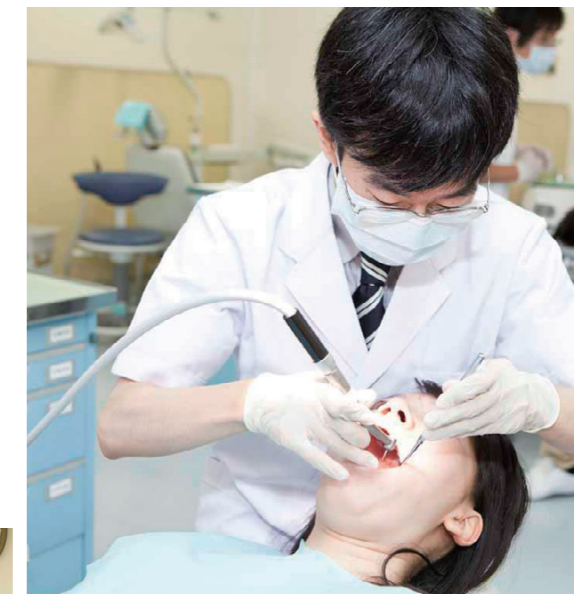
また、歯科衛生士を目指す口腔保健学科生と協働して患者診療を行う実習プログラムや緩和ケア病棟での見学実習などの医学科生との共同実習プログラムなど、臨床現場で多職種連携の経験を深める教育の推進を進めています。

一般歯科診療の経験を積むこれらの機会とともに、専門領域での歯科診療の理解を深める機会として、数多くの専門科外来へのローテーション実習が計画されています。卒業後、1年間の臨床研修プログラムを修了した後は、大学院で専門領域に関する研究や診療を行う卒業生が多くなりますが、将来の専門性の選択に際して、臨床の最前線で活躍する専門科外来での指導から得られる経験は大変貴重なものとなります。

In dental school, we provide our students to acquire the competencies of dentist through participating direct patient treatment. Students learn in the subjects, Early Clinical Exposure (Year 3), Early Clinical Exposure (Year 4) and Dental Practice and Clinical Practicum for Comprehensive Patient Care (Year 5, 6).

A "Student Dentist" who passed the Common Achievement Test held in Year 5 participates in the direct patient treatment. Through this experience our students learn rich experience of comprehensive patient care through medical interview to maintenance of treatment under the supervise of experienced instructors. We provide other chances for the Interprofessional Collaboration (IPC) with dental hygienist students and medical student in real clinical settings.

In the program, we also provide the rotation program which allows students to participate in the specialized dental treatment in specialty clinics. Students can gain the cutting-edge knowledge and techniques in the field and those experience help them to decide their future specialty in postgraduate programs.



# 口腔保健学科

School of Oral Health Care Sciences

## 口腔保健学科長挨拶

Message from the Director, School of Oral Health Care Sciences

口腔保健学科長  
青木 和広

Director, School of Oral Health Care Sciences  
AOKI Kazuhiro

### 口腔保健衛生学専攻と口腔保健工学専攻

東京医科歯科大学歯学部口腔保健学科は、口腔保健衛生学専攻と口腔保健工学専攻の2専攻からなっています。卒業時にはいずれの専攻でも学士（口腔保健学）が取得できます。



口腔保健衛生学専攻の前身は1951年に創設された歯学部附属歯科衛生士学校で、2004年から4年制の教育を行っています。卒業

時には、歯科衛生士国家試験受験資格が得られます。基礎知識・手技を身につけるための講義や実習、その後、各自が患者さんを担当して処置をする臨床実習を行っています。

口腔保健工学専攻の前身は1919年に採用された技工見習生をルーツとする歯学部附属歯科技工士学校で、2011年から4年制の教育を行っています。卒業時には、歯科技工士国家試験受験資格が取得できます。

両専攻とも、幅広い教養と口腔と全身の健康に関する知識と高度な専門技術を学び、歯科医療技術者の一員として、温かく豊かな人間性を有する歯科医療技術者を養成しています。また、知識の習得のみでなく実習を通じた高度な匠の技を習得する教育を行っています。さらに、今後ますます重要になる多職種連携を担う専門職の養成を目指して、医学科や歯学科をはじめとする他学科との合同講義・実習・演習を実施しています。

本学科では、口の健康を通して、日本だけでなく、アジアや世界の健康長寿社会の実現に寄与するグローバルな視野を備

### Oral Health Care Sciences and Oral Health Engineering

The School of Oral Health Care Sciences affiliated with the Faculty of Dentistry consists of the Course for Oral Health Care Sciences and the Course for Oral Health Engineering. Upon graduation, students of either course are awarded a bachelor's degree in oral health.

The predecessor of the Course for Oral Health Care Sciences was the School of Dental Hygiene, established in 1951 as an affiliate of the Faculty of Dentistry, and four-year education has been offered since 2004. Upon graduation, students completing the Course for Oral Health Care Sciences are eligible to take the National Examination for Dental Hygienists. Further, after lectures and training to acquire basic knowledge and skills, students undergo clinical training in medical institutions.

The predecessor of the Course for Oral Health Engineering was the School for Dental Technicians, with origins going back to the training course for dental technicians established in 1919, and four-year education has been offered since 2011. Upon graduation, students completing the Course for Oral Health Engineering are eligible to take the National Examination for Dental Technicians.

Pursuing either course, students explore the liberal arts, acquire knowledge of oral health and health of the entire body, and master advanced specialized techniques. These courses foster consummate dental health technicians possessing the humanistic qualities required of members of the dental profession, and also emphasize the mastery of specialized skills through practical training in addition to knowledge building. Moreover, with an eye to cultivating specialists capable of fulfilling vital roles in interprofessional collaboration in health care, which are becoming increasingly important, we are offering interdisciplinary lectures, training and seminars that bring together students from the School of Medicine, the School of Dentistry, the School of Health Care Sciences, and the School of Oral Health Care Sciences. The School of Oral Health Care Sciences offers a number of study abroad

えた卒業生を育てるため、様々な海外研修奨励制度や海外の大学との大学間交流などの活発な国際交流を行っています。口腔保健学科で教育を受けた専門家が国際的視野を持ち、口腔保健を通じて人々の健康で幸せな生活をサポートしてくれることを期待しています。

### 歯学部口腔保健学科における教育の基本的理念

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します。

programs and opportunities for international exchange, including programs with affiliated overseas universities, in order to foster dental professionals with a global perspective who are capable of contributing to healthy longevity through oral health, not only in Japan but throughout Asia and across the globe. It is our earnest desire and expectation that graduates of the School of Oral Health Care Sciences will cultivate a global perspective and support the well-being and livelihood of all people through advanced oral health.

### Educational Philosophy at School of Oral Health Care Sciences

We strive to nurture the future leaders who have rich and warm humanity and contribute to society to realize healthy happy life of the people, based on knowledge and technology of oral health care sciences and welfare.



口腔保健工学専攻



口腔保健衛生学専攻



口腔保健衛生学専攻



口腔保健工学専攻

## 口腔保健衛生学専攻

Course for Oral Health Care Sciences

### 一般教育目標

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。

### General Educational Objectives Our graduates will

1. Understand the dignity of life, scientific principles and concepts, and acquire bioscience knowledge.
2. Respect fundamental human rights and acquire the ability to interact with others by understanding their feelings and behavior.
3. Understand the role and importance of oral health care sciences and welfare in society.
4. Understand various mental and physical conditions and acquire knowledge and skills related to oral healthcare sciences.
5. Acquire scientific inquiry and problem-solving skills and cultivate the motivation to pursue lifelong learning.
6. Acquire the ability to work inter-professionally with specialists in the related fields of health sciences, medical care and welfare.
7. Acquire the ability to make global contributions from the viewpoint of oral health.

### カリキュラム内容 Curriculum

1年生 Year 1	2年生 Year 2	3年生 Year 3	4年生 Year 4
<p><b>【全学共通科目】</b> (教養部) College of Liberal Arts and Sciences</p> <p>英語、細胞生物学基礎、化学基礎、人体の生物学基礎、統計学、情報科学、スポーツ・健康科学、フィットネスマネジメント、教養総合講座、共通領域セミナー科目、人文科学・社会科学、科学基礎実験または科学基礎演習、ドイツ語・フランス語・中国語(選択)医療とAI、ビッグデータ入門(自由科目)</p> <p>English, Basic Cell Biology, Introduction of Chemistry, Basic Human Biology, Statistics, Information Sciences, Health and Sports Sciences, Fitness Management, Topics in Integrated Studies, Seminar Courses, Humanities and Social Sciences, Experiments of Chemistry and Biology, Fundamental Practice of Chemistry and Physics, German, French, Chinese Introduction to AI and big data in health sciences</p>	<p><b>【専門基礎分野】</b> Special Basic Subjects</p> <p>科学英語、人体の構造と機能および疾病、歯・口腔の構造と機能、疾病の成り立ちと回復過程の促進、社会保障、保健医療サービス、臨床医学</p> <p>English for Oral Health Sciences; Structure, Function and Diseases of Human Body; Mechanism of Diseases and Promotion of Recovery Process; Social Security; Medical and Health-care Services; Clinical Medicine</p>	<p>歯学科 D6・口腔保健衛生学専攻 OH4 合同臨床実習 Joint Clinical Training with Dental Students (6th grade)</p> <p>歯科衛生臨床実習 Clinical Training for Dental Hygiene at TMDU</p> <p>歯科衛生臨床実習 Clinical Training for Dental Hygiene at Other Facilities</p>	
<p><b>【専門基礎分野】</b> Special Basic Subjects</p> <p>人体の構造と機能および疾病、栄養と代謝、社会保障、メディア情報学</p> <p>Structure Function and Disease of The Human Body; Nutrition and Metabolism; Social Security; Introduction to Media Technology</p>	<p><b>【専門分野】</b> Special Subjects</p> <p>口腔疾患予防学、臨床歯科学、食生活教育、生体材料学、臨床検査、臨床体験実習、歯科薬理・薬剤学、歯科診療補助論、高齢者歯科学、障害者歯科学</p> <p>Preventive Oral Health Care Science and Training; Clinical Dentistry; Food and Nutrition Education; Biomaterials; Laboratory Testing; Introduction to Clinical Oral Health; Dental Pharmacology and Pharmaceutics; Theory of Dental Assisting; Geriatric Dentistry; Disability and Oral Health</p> <p>健康教育の基礎、健康教育の企画と実践、臨床口腔保健応用学、臨床口腔保健衛生実習、チーム医療、口腔機能管理実習</p> <p>Basic Health Education; Planning and Practice of Health Education; Clinical Application of Oral Health; Clinical Practice of Oral Health Care; Inter-Professional Collaboration; Practice of Oral and Maxillofacial Functional Management</p>	<p>医学科・歯学科・保健衛生学科 (看護学専攻・検査技術学専攻) 口腔保健工学専攻と口腔保健衛生学専攻との合同授業・演習・実習 Inter-Professional Education</p>	<p>卒業研究発表会 Presentation for Graduation Research</p>
<p><b>【専門分野】</b> Special Subjects</p> <p>口腔保健と専門職、歯科衛生学総論、公衆衛生学、臨床体験実習</p> <p>Introduction to Oral Health; Introduction to Dental Hygiene; Public Health; Introduction to Clinical oral Health</p>	<p><b>【総合・展開分野】</b> Integration and Practical Training Subjects</p> <p>歯科衛生過程、社会調査の基礎、国際保健と国際協力、歯科衛生学演習、先端歯科医療学、歯科衛生研究、口腔保健衛生エクステンション、保健行動科学、口腔保健マネジメント論、地域口腔保健論、在宅訪問、災害口腔保健医療、歯科衛生臨床・臨床応用実習、相談援助の基礎と専門職、相談援助実習指導、相談援助演習、相談援助実習</p> <p>Dental Hygiene Process; Basic Research in Social Welfare; International Cooperation in Oral Health; Practice of Dental Hygiene; Advanced Dentistry; Research of Dental Hygiene; Externship of Oral Health and Health; Health Behavioral Science; Oral Health Management Theory; Oral Health in Community; Home Care and Disaster in Oral Health; Clinical Training at TMDU and Other Facilities; Basis of Social Work and Professional Assistance; Guidance to Field Study for Social Work; Seminar for Social Work; Field Study in Social Work</p>	<p>卒業研究 Graduation Research</p>	
	<p>口腔保健工学専攻との合同 PBL Joint PBL with Oral Health Engineering</p>		
	<p><b>【社会福祉科目】</b>(選択科目) Social Welfare Subjects (Elective)</p> <p>児童・家庭福祉、障害児・者福祉、地域福祉、コミュニティワーク、権利擁護、公的扶助、ソーシャルワーク、社会福祉行政、福祉計画、司法福祉、福祉運営管理、就労支援サービス</p> <p>Welfare for Children and Families; Welfare for the Disabled Children and People; Community Welfare; Community Work; Protection of Human Rights; Public Assistance; Social Work; Social Welfare Administration; Welfare Planning; Judicial Welfare; Administrative Operation for Welfare; Employment Assistance</p>		

### 口腔保健衛生学専攻学生の卒業後の進路

- ・ 歯科医院・病院における口腔ケア・リハビリテーション担当者および口腔健康教育者
- ・ 口腔保健関連の大学・短期大学および歯科衛生士養成施設での教育者・研究者
- ・ 口腔保健関連の大学院進学
- ・ 福祉施設等における介護力を生かした口腔ケア担当者
- ・ 地域福祉・保健関連の行政職および地域訪問口腔ケア担当者
- ・ 歯科関連企業の総合職

### Careers After Graduation

- ・ A specialist in oral health care and rehabilitation in a dental or medical hospital.
- ・ A teacher or researcher at a university or college related to the oral health care.
- ・ Graduate study related to oral health care.
- ・ A specialist in oral health care and rehabilitation at a welfare facility.
- ・ An administrator or specialist in community oral health care.
- ・ A career employee in a company associated with dental health.



基礎歯学系実習  
Education of Basic Dentistry



臨床系基礎実習  
Basic Training of Oral Care in the Practice Room



歯学部附属病院での臨床実習  
Clinical Education in the Dental Hospital



歯学部附属病院での臨床実習  
Clinical Education in the Dental Hospital



社会福祉系科目でのグループワーク  
Group Work in the Class of Social Welfare Subjects



校外実習  
Practice Outside the Campus

## 口腔保健工学専攻

Course for Oral Health Engineering

### 一般教育目標

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. 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。
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. QOLの向上に関わるものづ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。
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。

### General Educational Objectives Our graduates will

1. Understand the dignity of life, scientific principles and concepts, and acquire bioscience knowledge.
2. Acquire a rich sensibility and high ethic perspective as an oral health engineering professional.
3. Understand the role and importance of oral healthcare sciences and welfare in society.
4. Cultivate a willingness to provide advanced knowledge and skills to society as a specialist in fabricating prostheses and oral appliances that improve the quality of life.
5. Acquire scientific inquiry and problem-solving skills and cultivate the motivation to pursue lifelong learning.
6. Acquire the ability to work as an inter-disciplinary team member in the related fields of health sciences, medical care and welfare.
7. Acquire the ability to make global contributions from the viewpoint of oral health.

カリキュラム内容 Curriculum			
1年生 Year 1	2年生 Year 2	3年生 Year 3	4年生 Year 4
<b>【全学共通科目】(教養部)</b> College of Liberal Arts and Sciences 人文社会学 Humanities and Social Sciences 外国語 Foreign Languages 情報科学 Information Sciences 統計学 Statistics 化学基礎 Introduction of Chemistry 細胞生物学基礎 Basic Cell Biology 人体の生物学基礎 Basic Human Biology 科学基礎実験・演習 Experiments of Chemistry and Biology/Fundamental Practice スポーツ・健康科学 Health and Sports Sciences フィットネスマネジメント Fitness Management 教養総合講座 Topics in Integrated Studies 共通セミナー科目 Seminar Courses 医療とAI、ビッグデータ入門(自由科目) Introduction to AI and big data in health sciences	<b>【専門分野】 Special Subjects</b> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <b>矯正歯科技工学</b> 矯正歯科学 Orthodontic Dentistry   <b>小児歯科技工学</b> 小児歯科学・実習 Pediatric Dentistry             </div> <div style="width: 45%;"> <b>歯科技工実習</b> 再建工学包括臨床実習I 再建工学包括臨床実習II・III Comprehensive Oral Rehabilitation Engineering Practice 1, 2-3 統合基礎実習 統合応用実習 Comprehensive Basic/Advanced Practice             </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="width: 30%;"> <b>歯冠修復工学・基礎実習</b> Basic Fixed Prosthodontics             </div> <div style="width: 30%;"> <b>歯冠修復技工学</b> 歯冠修復工学応用実習 Advanced Fixed Prosthodontic Practice 審美修復工学・実習 Aesthetic Dentistry インプラント工学実習 Practice of Oral Implant Prosthodontics CAD/CAMシステム工学実習 CAD/CAM System Technology Exercise             </div> <div style="width: 30%;"> <b>CAD/CAMシステム工学演習</b> CAD/CAM System Technology Practice             </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="width: 30%;"> <b>全部床義歯工学・実習</b> Complete Denture Prosthodontics <b>部分床義歯工学・実習 I</b> Removable Partial Prosthodontics             </div> <div style="width: 30%;"> <b>有床義歯技工学</b> 部分床義歯工学実習II Removable Partial Prosthodontic Practice 2 顎補綴工学・実習 Maxillofacial Prosthetics 顔面補綴工学実習 Facial Prosthetic Practice 臨床義歯管理工学 Clinical Denture Management             </div> <div style="width: 30%;"> <b>スポーツ歯科学</b> Sports Dentistry <b>オーラルアプライアンス工学</b> Oral Appliances             </div> </div>		
<b>【専門基礎分野】 Special Basic Subjects</b> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <b>人体の構造と機能</b> Structure and Function of Human Body             </div> <div style="width: 30%;"> <b>歯・口腔の構造と機能</b> 口腔医学の基礎 Basic Oral Medicine 臨床咬合学 Advanced Science of Occlusion 全身疾患と治療の基礎 Basics of Systemic Diseases and Treatments 歯の形態基礎実習 Teeth Morphological Carving 歯の形態実習 Advanced Teeth Morphological Carving 咬合学 Science of Occlusion             </div> <div style="width: 30%;"> <b>画像解析学</b> Digital Image Processing             </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="width: 30%;"> <b>早期臨床体験実習</b> Introduction to Clinical Dental Technology             </div> <div style="width: 30%;"> <b>感染予防</b> Infection Control <b>う蝕と歯周病</b> Conservative Dentistry             </div> <div style="width: 30%;"> <b>歯科技工と歯科医療</b> 口腔保健工学管理学 Management and Regulation for Oral Health Engineering 口腔外科学 Oral Surgery 高齢者歯科学 Gerodontology             </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="width: 30%;"> <b>歯科材料・歯科技工機器と加工技術</b> 加工技術基礎 Basic Technology of Manufacturing 口腔保健工学・実習 Sciences of Oral Biomaterials 精密鋳造実習 Dental Precise Casting Practice             </div> <div style="width: 30%;"> <b>プロセスデバイス工学</b> Process Device Engineering             </div> <div style="width: 30%;"> <b>【統合分野】 Comprehensive Care</b> <b>統合口腔保健工学</b> 卒業研究 I Graduation Research 1 医療倫理 Medical Ethics 卒業研究 II・III Graduation Research 2・3 卒業製作 Graduation Products             </div> </div>			
<b>【基礎分野】 Basic Subjects 科学的思考の基礎 人間と生活</b> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <b>口腔保健工学概論</b> Introduction of Oral Health Engineering メディア情報学基礎 Introduction to Media Technology 造形美術概論実習 Formative Arts Practice             </div> <div style="width: 30%;"> <b>科学英語 I Scientific English 1</b> ヘルスプロモーション Health Promotion グローバル口腔保健工学 Globalization for Oral Health Engineering             </div> <div style="width: 30%;"> <b>科学英語 II Scientific English 2</b> コミュニケーション学 Communication Theory グローバル口腔保健工学実習 Globalization for Oral Health Engineering Practice             </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="width: 30%;"> <b>【自由科目】 Selective Subjects</b> 口腔保健工学エクスターンシップ Externship of Oral Health Engineering             </div> </div>			

### 口腔保健工学専攻学生に期待される卒業後の将来像

- ・ 歯科医院・病院における歯科技工担当者および口腔健康教育者
- ・ 口腔保健関連の大学・短期大学および歯科技工士養成施設での教育者・研究者
- ・ 口腔保健関連の大学院進学
- ・ 地域保健関連の行政職および地域歯科医療担当者
- ・ 歯科関連企業の総合職・研究者

### The Future of Current Students

- ・ A specialist in oral health care and rehabilitation in a dental and medical hospital.
- ・ A teacher or researcher at a university or college related to oral health care.
- ・ Graduate study related to oral health care sciences.
- ・ An administrator or specialist in community oral health care.
- ・ A career employee in a company associated with dental health.

### 海外特別研修

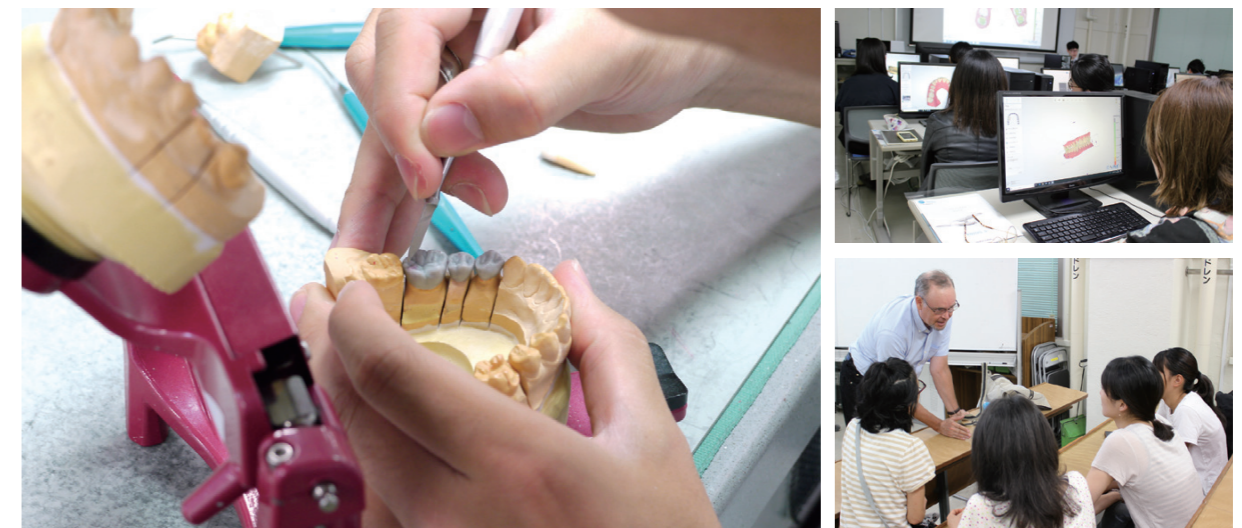
口腔保健工学専攻では、「グローバル口腔保健工学実習」において台湾への海外特別研修を行っており、2015年からはすべての学部学生が海外留学を経験しています。

なお、2020年度は新型コロナウイルス感染症(COVID-19)の感染拡大防止のためにオンラインで交流が行われました(P.18,19参照)。

### International Exchange Program

In the Course for Oral Health Engineering, all students can experience the International Exchange Program to Taiwan in a portion of the 'Globalization for Oral Health Engineering Practice' class, since 2015.

In AY2020, international student programs needed to be re-designed for an online style because of the COVID-19 pandemic (page 18,19).





# 学生生活

## Student Life



歯学科  
School of Dentistry



口腔保健衛生学専攻  
Oral Health Care Sciences



口腔保健工学専攻  
Oral Health Engineering

## サークル紹介

### TMDU Club Introduction

本学には、体育系や文化系のサークルや同好会が多数あり、個性を磨き育成する場として、また人間形成の場として、重要な役割を果たしています。体育系のサークルは医療系の大学が集う大会への参加、文化系のサークルは演奏会や発表会、勉強会など、多方面で活動をしています。

2020年度は新型コロナウイルス感染症（COVID-19）の流行により、対面での活動自粛を余儀なくされましたが、自主練習やオンラインシステムを駆使しての交流など、学生それぞれが知恵を出し合いながら前へ進む一年となりました。

The numerous sports and cultural clubs at TMDU offer valuable opportunities for students to develop character and cultivate personal strengths.

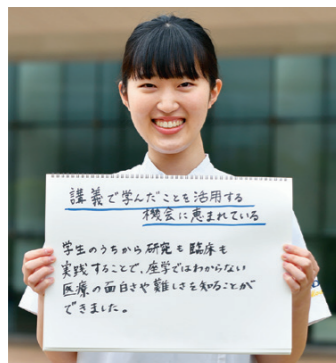
Sports clubs have the opportunity to engage their counterparts from other medical universities in competitions. Cultural clubs organize a wide range of activities including concerts, performances and workshops.

In fiscal 2020, students had to refrain from face-to-face activities due to the COVID-19 pandemic. In the face of many restrictions, they displayed their ingenuity by making the best of a challenging situation. Shifting their activities online, many clubs continued practice sessions and maintained active communication among members.



## 「東京医科歯科大学に進学してよかったことは」

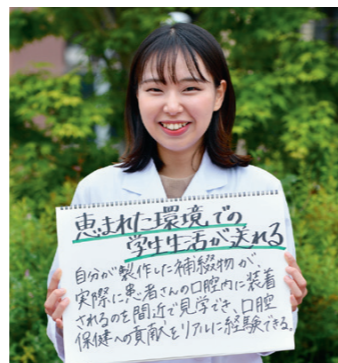
### What I like most about being at Tokyo Medical and Dental University...



歯学科6年生  
M.Y.さん  
M.Y., 6th-year student, School of Dentistry



口腔保健学科 口腔保健衛生学専攻4年生  
M.T.さん  
M.T., 4th-year student, Course for Oral Health Care Sciences, School of Oral Health Care Sciences



口腔保健学科 口腔保健工学専攻4年生  
F.K.さん  
F.K., 4th-year student, Course for Oral Health Engineering, School of Oral Health Care Sciences

### その他の声

- 卒業後も縦横の関係が良好で医学部との交流も他大学にはない綿密さがある
- 最高学年時に多くの臨床ケースの実習が課され、卒業後直ちに一般臨床に役立つよう教育された
- 高度な研究生生活、豊富で多様な臨床経験を積むことができたと思う

参考：2019年度実施分【歯学科】卒業生進路アンケート集計結果（統合教育機構 教学IRチーム）  
回答者 496名（1952年～2019年東京医科歯科大学卒業生）

### Other Voices

- Amicable, fruitful relationships across the student body and alumni, as well as plenty of interaction with the Faculty of Medicine, makes TMDU stand out among universities in Japan.
- Thanks to a great amount of clinical training in the final year, I was well prepared for clinical practice right after graduating.
- For me it was a golden opportunity to do advanced research and gain rich, diverse clinical experience.

Reference: Results of the questionnaire survey of graduates of the School of Dentistry conducted in fiscal 2019 (Curricular Institutional Research Division, Institute of Education)

496 respondents (graduates of TMDU from 1952 to 2019)

## 年間行事

### Events

	歯学科 School of Dentistry	口腔保健衛生学専攻 Oral Health Care Sciences	口腔保健工学専攻 Oral Health Engineering	まとめ Summary
4月 April	○	○	○	入学式 Entrance Ceremony
	○	○	○	新入生オリエンテーション Freshmen Orientation
	○	○	○	専門課程ガイダンス（2～5年生） Guidance on Specialized Courses (2nd- to 5th-year students)
	○	○	○	専門課程ガイダンス（1～4年生） Guidance on Specialized Courses (1st- to 4th-year students)
5月 May			○	海外研修奨励制度等による研修報告会 Reports from Study Abroad Participants and Others
6月 June	○	○	○	工学専攻カービングコンテスト（3、4年生） Carving Contest for Students in the Track of Oral Health Engineering (3rd- and 4th-year students)
7月 July	○	○	○	チーム医療入門 Introduction to Interprofessional Collaboration
8月 August	○	○	○	全学オープンキャンパス TMDU Open Campus
	○	○	○	歯学部オープンキャンパス Faculty of Dentistry Open Campus
	○	○	○	海外研修奨励制度による海外派遣 Dispatching Students Abroad
9月 September	○	○	○	共用試験（CBT/OSCE）（5年生） Common Achievement Tests (CBT/OSCE) (5th-year students)
	○	○	○	研究実習学生発表会（4年生） Students' Presentation of Research Projects (4th-year students)
	○	○	○	海外特別研修（台湾、3年生） International Exchange Program (Taiwan, 3rd-year students)
	○	○	○	カービングコンテスト（台湾、3年生） Carving Contest (Taiwan, 3rd-year students)
10月 October	○	○	○	文部科学省選定 GP サマープログラム Summer Program selected as GP by the Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology
	○	○	○	接遇マナーセミナー（3年生） Communication and Manner Seminar (3rd-year students)
	○	○	○	海外研修奨励制度による海外派遣 Dispatching Students Abroad
	○	○	○	専門課程ガイダンス（1年生） Guidance on Specialized Courses (1st-year students)
11月 November	○	○	○	接遇セミナー（5年生） Communication Seminar (5th-year students)
	○	○	○	就職支援セミナー（4年生） Recruitment Support Seminar (4th-year students)
	○	○	○	創立記念日（10/12） Foundation Day (October 12)
	○	○	○	お茶の水祭（学園祭） Ochanomizu-sai (TMDU Festival)
12月 December		○	○	解剖体追悼式 Anatomical Body Memorial Ceremony
1月 January	○	○	○	海外研修奨励制度による研修報告会 Reports from Study Abroad Participants
	○	○	○	4年生卒業研究発表会（2～4年生） 4th-year Students' Presentation of Graduation Research Projects (2nd- to 4th-year students)
2月 February	○	○	○	研修報告会（2、3年生） International Exchange Returnee Report Meeting (2nd- and 3rd-year students)
3月 March	○	○	○	歯科医師国家試験 National Examination for Dentists
	○	○	○	社会福祉士国家試験 National Examination for Social Welfare Workers
4月 April	○	○	○	4年生卒業製作発表会 4th-year Students' Presentation of Graduation Projects
	○	○	○	4年生卒業研究発表会 4th-year Students' Presentation of Graduation Research Projects
5月 May	○	○	○	海外研修奨励制度による海外派遣 Dispatching Students Abroad
	○	○	○	歯科技工士国家試験 National Examination for Dental Technicians
6月 June	○	○	○	歯科衛生士国家試験 National Examination for Dental Hygienists
	○	○	○	海外学生交流会、カービングコンテスト（2～4年生） Students' Exchange Program, Carving Contest (2nd- to 4th-year students)
7月 July	○	○	○	卒業式 Graduation Ceremony

※例年のおおよそのスケジュールですので、変更する場合があります。

# 歯学部附属病院

## Dental Hospital

※歯学部附属病院は、2021年10月1日に医学部附属病院と一体化し、「東京医科歯科大学病院」となります。  
Beginning October 2021, Medical Hospital and Dental Hospital will be integrated, giving rise to the Tokyo Medical and Dental University Hospital.

### 病院の理念・こころざし

Philosophy and Mission of Dental Hospital

#### 理念 Philosophy

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します。  
Our hospital strives to train superior medical professionals and offer dental care of the highest standard for each patient.

#### こころざし Mission

- 安全で質の高い歯科医療を実践します We practice safe and high quality dental care.
- 人間性豊かな歯科医療人を育成します We develop dental professionals who are full of human nature.
- 新しい歯科医療の開発を推進します We promote the development of new dental treatments.
- 口腔の健康増進を通して社会に貢献します We contribute to society through the promotion of oral health.

#### 臨床倫理指針

- 患者さんの人権と自己決定権を尊重し、十分な説明および同意に基づく歯科医療を提供します。
- 患者さんの利益を最優先とし、公正かつ公平な歯科医療を提供します。
- 患者さんのプライバシーを尊重し、守秘義務の遵守および個人情報の保護を徹底します。
- 関係法令等を遵守するとともに、院内の各種委員会での審議結果に従った歯科医療を提供します。

#### Clinical Ethics Policy

- Respecting patients' human rights and their right to self-determination, we will provide dental care based on adequate explanation and informed consent.
- Giving first priority to the best interests of patients, we will provide fair and equitable dental care.
- Respecting patients' privacy, we will fully ensure patient confidentiality and protection of personal information.
- In adherence to related laws and regulations, we will provide dental care according to the decisions of the committees in the dental hospital.



### 診療科

Clinic

#### 育成系診療科

Clinic for Dentofacial Growth and Development

矯正歯科外来 Orthodontics	子供から大人まで、歯並びや咬み合わせの不正に対する一般的な矯正歯科治療や手術を併用した外科的矯正治療を行います。口唇裂・口蓋裂などの先天異常にも対応します。  Orthodontics offers orthodontic / orthognathic treatment for young and adult patients with various types of malocclusion, including those with common misaligned teeth, as well as congenital and developmental anomalies such as cleft lip and / or palate and jaw deformities.
小児歯科外来 Pediatric Dentistry	小児の歯と口の病気、歯の外傷の治療と予防を行い、成長発育に伴う歯と口の正常な機能を育成します。  Pediatric Dentistry provides comprehensive dental care and treatment of traumatic dental injuries for children.

#### 維持系診療科

Clinic for Conservation of Oral and Maxillofacial Function

むし歯外来 Operative Dentistry and Endodontics	むし歯や外傷、変色歯（歯の硬組織疾患）および、歯の神経や根の病気（歯髄疾患、根尖性歯周疾患）に対する治療を行います。  Operative Dentistry and Endodontics provides restoration of teeth with fillings for dental caries, trauma, discolored tooth and tooth wear, and root canal treatments.
歯周病外来 Periodontics	歯肉や歯を支える組織（歯周組織）が破壊される歯周病の治療を行います。また失われた歯周組織を再生する治療も行っています。  Periodontics is concerned with the treatment of diseased gum and tooth supporting tissue caused by inflammation, and the regeneration of inflammatory destructed periodontal tissue.
ペインクリニック Orofacial Pain Clinic	歯、口腔、顎・顔面部における痛み、異常感覚、しびれ、異常運動、運動麻痺などの治療を行います。  Orofacial Pain Clinic is concerned with treating pain, paresthesia, sensation loss and motor palsy in the maxillofacial area.

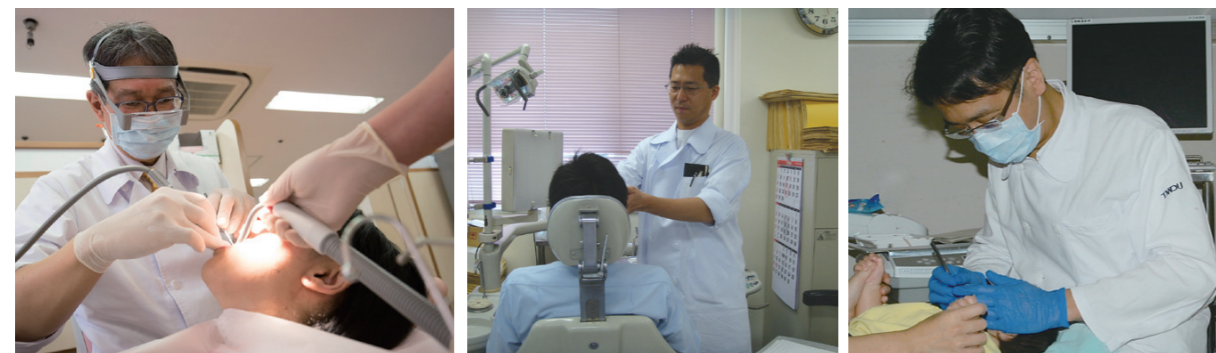
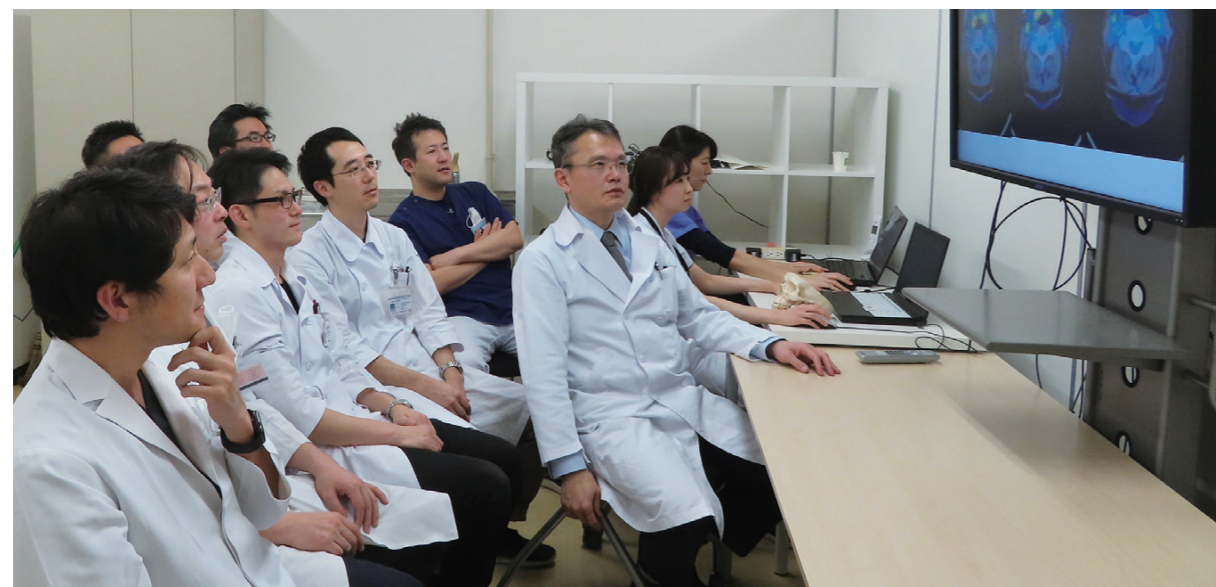


<p>歯科心身医療外来 Psychosomatic Dentistry Clinic</p>	<p>原因不明で難治性の歯・口腔症状に困っている患者さんの診断と治療（心身医学的アプローチ）を行います。</p> <p>Psychosomatic Dentistry Clinic provides diagnosis and treatment for medically and psychiatrically unexplained oral and dental symptoms (oral psychosomatic disorders).</p>
<p>顎関節治療部 Temporomandibular Joint Clinic</p>	<p>顎関節症を含む顎関節疾患、歯ぎしり・くいしばり（ブラキシズム）、咬み合わせ違和感に対して、多角的評価に基づく診断と治療を行います。</p> <p>Temporomandibular Joint Clinic offers cutting edge treatment for temporomandibular disorders, sleep bruxism and occlusal discomfort by utilizing multidimensional diagnostic protocol.</p>

## 回復系診療科

### Clinic for Oral and Maxillofacial Rehabilitation

<p>口腔外科外来 Oral Surgery</p>	<p>口唇裂・口蓋裂などの先天性疾患、顎変形症、口腔・顎顔面領域の腫瘍、外傷、外科的処置を要する口腔疾患全般（歯および歯周疾患、顎関節、神経、唾液腺、口腔粘膜などの疾患など）、ならびに全身的な疾患と関連のある口腔疾患の診断と治療を行います。</p> <p>Oral Surgery provides diagnosis and surgical treatment of cleft lip and/or palate (congenital disease), jaw deformity, tumor, traumatic injury, and the other diseases in the oral and maxillofacial region including periodontal tissue, temporomandibular joint, nerve, salivary gland, oral mucosa, etc. The diagnosis and treatment of oral and maxillofacial lesions related to the systemic diseases are also provided.</p>
<p>(専) 顎口腔変形疾患外来 Oral and Maxillofacial Malformation Clinic</p>	<p>口唇裂・口蓋裂をはじめとする先天性疾患や、顎変形症などの変形疾患に伴う咬合や顎口腔領域の様々な異常に対して、各専門診療科によるチーム医療により、小児から成人にいたるまで高度で統合的な診療を実践します。</p> <p>Oral and Maxillofacial Malformation Clinic provides comprehensive dental treatments for patients with cleft lip and/or palate, jaw deformities, or other congenital or growth anomalies by multidisciplinary team. Our team is always ready for giving the finest treatments for such patients from infants to adults.</p>



<p>義歯外来 Prosthodontics</p>	<p>クラウン（歯冠補綴装置）やブリッジ（固定性義歯）、ならびに、失った歯の機能を補う入れ歯（可撤性義歯）の治療を行い、口腔機能と審美性の回復を図ります。</p> <p>Prosthodontics provides crowns, fixed or removable partial dentures, and complete dentures to solve esthetic and functional problems.</p>
<p>快眠歯科（いびき無呼吸）外来 Dental Clinic for Sleep Disorders (Apnea and Snoring)</p>	<p>睡眠時無呼吸症候群に歯科的な処置（オーラル・アプライアンス：マウスピースの装着）を行い、睡眠中の気道を広げ、呼吸が止まるのを防止します。専門の歯科医師が歯並びや顎の形に合った装置を作り、口の中で調整して夜間の使用法を指導します。</p> <p>Dental Clinic for Sleep Disorders provides oral appliances intended to enlarge the pharyngeal airway for obstructive sleep apnea syndrome patients preventing from respiratory arrest during sleeping. Customized appliances for individual dentition are delivered and adjusted by sleep disorders experts followed by instruction of usage during nighttime.</p>
<p>顎義歯外来 Clinic for Maxillofacial Prosthetics</p>	<p>歯肉腫瘍、舌腫瘍切除手術に後遺した顎欠損、舌欠損の方、あるいは口唇裂・口蓋裂の方に対して、顎義歯（オプチュレータ）、舌接触補助床、スピーチエイドやエピテーゼなどの顎顔面補綴装置を用いて治療を行います。また、放射線治療時に使用するスペイサなどの治療用補助装置を製作します。</p> <p>Clinic for Maxillofacial Prosthetics provides maxillofacial prostheses such as obturator PAP and Speech aid or facial prosthesis for the patients with maxillofacial defects caused by tumor or cleft and lip palate. We also provide the treatment appliances such as spacer for radiotherapy.</p>
<p>スポーツ歯科外来 Sports Dentistry</p>	<p>歯科治療を通してスポーツ選手の歯の健康の維持・管理・増進を図るとともに、顎顔面や歯の外傷防止のためのフェイスガードおよびマウスガードの製作・調整も行います。</p> <p>Sports Dentistry provides dental treatment for athletes and also fabricates face guards and mouthguards.</p>
<p>言語治療外来 Speech Clinic</p>	<p>口唇裂・口蓋裂、鼻咽腔閉鎖機能不全症、舌切除などに伴う発音障害や、発達途上の幼児音の訓練を行います。</p> <p>Speech Clinic provides training for articulation disorders arising from a cleft palate, pharyngeal damage or glossectomy.</p>
<p>インプラント外来 Dental Implant Clinic</p>	<p>歯科インプラント（人工歯根）を顎骨に埋め込み、これによって支えられた補綴装置を用いて、口腔機能を回復します。</p> <p>We install dental implants in the jawbone and recover oral functions with implant-supported prostheses.</p>



総合診療科

Clinic for General Dentistry

<p>歯科総合診療部 Oral Diagnosis and General Dentistry 総合診療センター Center for Oral Diagnosis</p>	<p>新来患者の全身評価と歯科診断を行い、治療計画を提案しています。一般歯科診療ならびに緊急患者の応急処置に加え、口腔領域の病気の予防と早期発見を目的とした歯科ドックも実施しています。</p> <p>Oral Diagnosis and General Dentistry provides primary diagnosis and initial treatment plans for new outpatients. We also provide General and first-aid dental treatment as well as dental check-up for prevention and early detection of oral disease.</p>
<p>歯科麻酔外来 Ambulatory Anesthesia Service</p>	<p>全身疾患や治療恐怖症を有する患者に対して、モニターによる全身管理、亜酸化窒素（笑気）吸入や抗不安薬・静脈麻酔薬による精神鎮静法、全身麻酔法などを用いて歯科治療を行えるようにします。入院歯科治療も併用しています。</p> <p>We provide monitored anesthesia care, sedation using nitrous oxide / intravenous anesthetic, and general anesthesia for both dentistry and oral and maxillofacial surgery.</p>
<p>歯科放射線外来 Oral and Maxillofacial Radiology Clinic</p>	<p>口腔・顎・顔面領域のX線撮影、CT、MRI検査などの画像検査、診断ならびに医学部附属病院（放射線治療科）と連携して口腔がんに対する放射線治療を行います。</p> <p>Oral and Maxillofacial Radiology Clinic provides a full spectrum of imaging examinations and diagnosis including CT and MRI. The clinic also provides radiotherapy for oral cancer in close cooperation with TMDU Medical Hospital (Dept. Radiation Therapeutics and Oncology).</p>
<p>スペシャルケア外来 Special Care Clinic</p>	<p>知的障害、身体障害や全身疾患を有する患者および一般歯科治療の困難な患者の包括的な歯科治療を行います。状態に応じて、モニターによる全身管理、精神鎮静法、全身麻酔法による治療を行っています。</p> <p>Special Care Clinic provides comprehensive dental care for persons with disabilities and medically compromised patients under monitoring, conscious sedation and general anesthesia.</p>
<p>摂食嚥下リハビリテーション外来 Dysphagia Rehabilitation</p>	<p>摂食嚥下障害のある患者さんの評価と訓練を行います。ビデオ嚥下造影や嚥下内視鏡検査も行います。必要があれば訪問治療およびオンライン診療も行います。</p> <p>Dysphagia Rehabilitation helps the patients with swallowing disorders. Videofluorography and Videoendoscopy are provided to look at the swallowing function. Visiting and online treatment is provided also if necessary.</p>
<p>息さわやか外来 Fresh Breath Clinic</p>	<p>口臭で悩んでいる患者さんの、口臭の測定、診断、治療およびカウンセリングを行います。</p> <p>The Fresh Breath Clinic is concerned with the examination, diagnosis, treatment and counseling of patients with bad breath (halitosis).</p>
<p>クリーンルーム歯科外来 Cleanroom</p>	<p>高度に感染対策が施された環境下で、免疫機能の低下によって感染症に罹りやすくなった患者さん、あるいはすでに感染症に罹っている患者さんの歯科治療を行います。</p> <p>Cleanroom is prepared to provide comprehensive dental care for immuno-compromised hosts and patients with infectious pathogens in a highly infection-controlled environment.</p>
<p>口腔ケア外来 Oral Health Care</p>	<p>歯科衛生士が、歯科保健指導およびむし歯や歯周病の予防処置を行います。生涯を通じてお口の健康を維持・増進するために、私たちは患者さんをサポートいたします。</p> <p>Dental hygienists provide oral health education and oral prophylaxis for preventing dental caries and periodontal diseases. We support the ability of patients to maintain and improve their oral health status for their entire lifetime.</p>
<p>歯科アレルギー外来 Dental Allergy</p>	<p>口腔内の金属修復物および歯科材料が原因と考えられるアレルギーに対して、原因物質を診査し、その原因除去療法を行います。</p> <p>Dental Allergy Clinic examines allergens in oral restorations, and provides treatment for removing the problem substances.</p>
<p>先端歯科診療センター Center for Advanced Interdisciplinary Dentistry</p>	<p>高度で専門的な歯科治療を効率的に提供することを目的として、各専門診療科で行っている治療を、複数外来の歯科医師がチームで包括的に行うセンターです。特殊な場合を除きセンター内で診療が完結するようにいたします。患者さんのお口全体のバランスを考慮した治療計画のもと、効率的で先進的な治療を行います。</p> <p>The Center for Advanced Interdisciplinary Dentistry is a center comprised of multiple outpatient dentists who come from each specialized section working as a comprehensive dental team towards the purpose of delivering high quality and specialized dental care in an efficient manner. With the full range of specialists practicing dentistry at the Center, we can deliver comprehensive dental care on the premises.</p>

中央診療施設

Central Clinical Facilities

検査部	Clinical Laboratory
歯科技工部	Dental Laboratory
医療安全管理室	Section of Clinical Safety Management
感染対策室	Section of Infection Control
診療情報管理室	Section of Clinical Information Management
歯科臨床研修センター	Center for Advanced Dental Clinical Education
地域歯科医療連携センター	Center for Clinical Cooperation
歯科医療情報センター	Center for Dental Information
歯科器材・薬品開発センター	Center for Development of Devices and Drugs in Dentistry
歯科衛生士総合研修センター	Dental Hygienist Training Center
中央手術室	Division of Surgical Operation
歯科病棟	Dental Ward
中央器材室	Section of Central Supplies
栄養管理室	Section of Nutrition Management

薬剤部

Department of Pharmacy

看護部

Department of Nursing

歯科衛生保健部

Department of Dental Hygiene



# 国際交流

## International Exchange

### 国際競争力と知的国際貢献のために

For the sake of Global Competitiveness and Intellectual Contribution

#### 国際交流のあり方

東京医科歯科大学は「国際性豊かな医療人と世界的競争に打ち勝つことのできる研究者の養成」を大学の基本的目標の一つとしており、また、国際交流・協力に関する目標として、海外からの研究、教育、診療のニーズに対して、積極的に対応することを掲げています。また、2014年度からスーパーグローバル大学創成支援事業に採択されています。さらなるグローバル化を推進する全学の方針を踏まえ、歯学部、歯学部附属病院、大学院（歯学系）の国際交流は、こうした目標の実現に寄与する形で展開されています。

#### 海外との研究、教育、診療における人的交流

1983年10月に大韓民国・ソウル大学校歯科大学と学術交流協定を締結して以来、2021年5月現在、海外の52歯科大学・歯学部と学術交流協定を締結しています。学術交流協定締結校からは積極的に留学生を受け入れる一方、複数の専門分野にまたがる共同研究プロジェクトによる研究者交流も盛んに行われています。また、各専門分野においては協定校以外の海外の歯科大学・歯学部、研究所などとも活発に交流を行っています。こうした人的交流をさらに発展させるために、交流活動の計画立案、実施、実績評価、将来計画といった一連の流れを効果的に管理する体制の充実を目指しています。

#### Basic Philosophy of International Exchange

An important part of our university's mission consists of educating health care professionals and world-class researchers with international perspective. In the area of international exchange, we have established a goal of responding proactively to international needs in terms of research, education and service. The Faculty of Dentistry, Dental Hospital and Graduate School (dentistry) are all actively engaged in respective activities that correspond to the above goals.

#### Exchange in Research, Education and Service

Since the conclusion of an academic cooperation agreement with Seoul National University, College of Dentistry in October, 1983 we have also established cooperative relationship with other overseas partners. While we promote acceptance of resourceful young people from such institutions, we also encourage collaborative research projects involving researchers from different specialty areas. Furthermore, our international activities are not limited to the academic institutions with which we have concluded official agreements.



6大学歯学教育サミット（2019年11月）



高雄医学大学口腔医学院からの訪問（2019年3月）



国防医学院からの学生訪問（2019年4月）



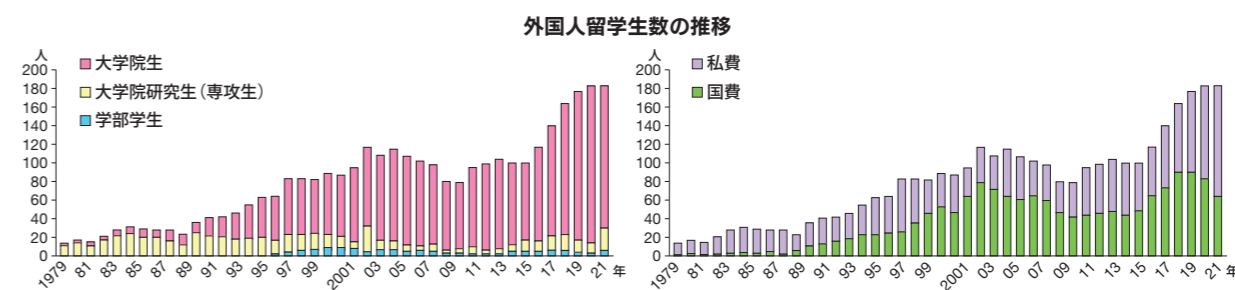
シーナカロンウィロート大学からの訪問（2020年2月）

## 留学生の教育

### Educating International Students

歯学系留学生数は1980年初頭に比較すると約10倍に増加しています。特に大学院で学ぶ留学生は1990年初頭から増加し始め、現在では全留学生数の9割以上を占めています。国費留学生と私費留学生の割合は1998年を境に国費留学生の割合が高い傾向が続いていますが、外国政府派遣留学生を含む私費留学生数が増加して、国費留学生数に近づいています。今後も留学生の教育環境のさらなる充実を図り、私費留学生の増加が期待されます。

The number of international students has increased tenfold during the last 40 years. The number of PhD candidates started to increase in the early 1990s, and today they account for more than 90% of all TMDU international dental students. Since 1995 we have accepted undergraduate students in the School of Dentistry. The number of students with a Japanese Government Scholarship was greater than that of privately-funded students for many years, which was a prominent feature of our international students' profiles, but today privately-funded students are nearly equal to scholarship students. In the future, we expect to accept even more students with distinguished academic abilities.



※2020年度は新型コロナウイルス感染症（COVID-19）の影響のため、留学ビザを保有している学生数を記載しています。

## 国費留学生を優先配置するプログラム

### International Postgraduate Programs in English with the Japanese Government Scholarship

大学院歯学総合研究科歯学系では、1998年度より継続して「国費外国人留学生（研究留学生）の優先配置を行う特別プログラム」の一環として、日本政府奨学金により歯学に関する研究を行う外国人留学生を対象として、主に英語を使って教育研究を行う英語特別プログラムを提供してきました。

Since 1998 the Graduate School of Medical and Dental Sciences has offered postgraduate dental programs in English aimed at international students supported by the Japanese Government Scholarship. These programs are also open to privately supported students.

#### 歯科医学グローバルリーダーシップキャンパス（2021年度～）

歯学国際大学院コース（1998～2006年度）、先端口腔科学国際プログラム（2007～2012年度）、歯科医学グローバルリーダー養成プログラム（2013～2017年度）、TMDU型歯科医学グローバルネットワーク展開人材育成プログラム（2018～2020年度）の経験を踏まえて、2021年度から3年間の予定で実施しています。

募集人員：国費留学生8人、私費留学生8人

国籍：日本と国交を有する国の者

4年間の博士課程プログラムの中で、研究成果を学位申請論文としてまとめ、本研究科に提出し、本研究科が学位論文として認めたとき、研究内容により博士（歯学）または博士（学術）の学位が授与されます。学位論文に関する研究以外にも以下のコースを選択できることが特徴です。

#### 【基礎修練コース】

1. クリニカルデンタル研修コース
2. デンタルアライアンス研修コース
3. コミュニティデンタルヘルス研修コース
4. デンタルエデュケーション研修コース

#### 【発展応用コース】

1. 歯科臨床エキスパートコース
2. データサイエンスコース

このような英語特別プログラムの提供により、大学院講義の英語化が促進され、教員の英語での指導力・コミュニケーション能力向上にもつながっています。

#### Global Leadership Campus in Dental Sciences (FY2021-2023)

Based on the expertise gained from the implementation of the four proceeding programs (FY1998-2006, FY2007-2012, FY2013-2017 and FY2018-2020), the Global Leadership Campus in Dental Sciences Program is expected to attract brilliant young minds from within Asia and across the globe.

Numbers of students: eight students with Japanese Government Scholarship and eight privately funded students per year from any nation that Japan has official diplomatic relations with.

The students will engage in study and research through the communication medium of the English language. The students are eligible to submit a dissertation based on their research work to the Graduate School. If TMDU accepts their dissertation as sufficient for a doctoral degree, the student will be awarded a PhD. If the students meet the relevant requirements, they may also take the following optional courses:

#### [Elective Basic Courses]

1. International Clinical Dental Training Course
2. International Dental Alliance Internship Course
3. International Community Dental Health Training Course
4. International Dental Education Course

#### [Applied Elective Courses]

1. Dental Sciences Expert Course
2. Date Sciences Course

Providing these programs in English has encouraged TMDU faculty to improve their abilities in teaching and communicating in English.

## 共同学位 (ジョイント・ディグリー) プログラム Joint-degree Program in Dentistry between Chulalongkorn University and TMDU

東京医科歯科大学が歯学分野では日本で初めて、共同学位 (ジョイント・ディグリー) プログラムの設置がタイ王国を代表するチュラロンコン大学との間で認可されました。同プログラム修了後は両大学の連名により一つの学位が授与されます。設置の目的は、東京医科歯科大学、チュラロンコン大学が連携し、歯学、特に歯科矯正学の分野に特化した一つの大学だけでは提供できない魅力ある新たな体系のプログラムを構築することであり、5年間の標準修業年限内で、学位取得に向けた質の高い研究と、歯科臨床専門医レベルの高度専門的医療人としての技術を身につけられるカリキュラムを提供することにより、国際的リーダーになりうる高度の専門的医療人すなわち、臨床歯学・歯科医療の本質を理解したプロフェッショナルであるとともに研究者としての視点・資質をも有する人材を育成することを目指します。2015年11月26日にチュラロンコン大学と「ジョイント・ディグリープログラム開設に関する協定」を締結し、2016年8月からプログラムが開始しました。定員3名のところ、毎年2~3名が入学しており、2年次の1年間は本学にて研究指導を行っています。2021年は本プログラム初の修了生が輩出される予定です。

### プログラム概要

- 名称：東京医科歯科大学・チュラロンコン大学国際連携歯学系専攻
- 運営：両大学が共同でカリキュラムを運営
- 入学定員：3人 (日本人学生、タイ人学生および東南アジアの学生)
- 出願資格：(1)、(2)、(3)の資格をすべて満たす者
- 歯学部歯学科を卒業し、少なくとも1年間の臨床経験を有する者
  - 本学歯学部歯学科を卒業した者の場合は、GPA = 3.05以上の成績を取得した者、または出願資格審査で認められた者
  - TOEFL iBT79点、PBT550点以上またはIELTS6.0以上の成績を取得した者

The international program in orthodontics is the first Joint Degree Program (JDP) of Chulalongkorn University (CU) and Tokyo Medical and Dental University (TMDU). The five-year program aims to educate and train dentists in the specialty field of orthodontics. Study takes place at CU in the first, the third, the fourth, and the fifth years, and at TMDU in the second year. This program gives general dentists the opportunity to practice contemporary orthodontics and establish deep research activities to prepare them to be orthodontists and research project leaders. During the first three years, students focus on theoretical study on diagnosis and treatment of malocclusions by interceptive and corrective orthodontics as well as multidisciplinary approaches, dissertation seminars. They also establish a research proposal under the supervision of both CU and TMDU advisors. Part of their research results will be submitted for publication in an international journal as part of program fulfillment. In order to enhance their expertise in orthodontics, the students have the opportunity to treat orthodontic patients at the CU clinic for up to 2.5 years. Treatment progress as well as results have to be evaluated and accepted for fulfillment of clinical training. Since first three students matriculated in August 2016, 2-3 students have been enrolled every year, and the first students will complete the program in 2021.

### Program Outline

- Name: Tokyo Medical and Dental University and Chulalongkorn University International Joint Degree Doctor of Philosophy Program in Orthodontics
- Number of students enrolled per year: 3
- Japanese, Thai, or other Southeast Asian nationalities
- Applicant requirements:
- Graduation from dental school and at least one year of clinical experience
  - Those who graduated from TMDU School of Dentistry need a GPA of 3.05 or above.
  - Minimum score in one of the following English tests: 79 or above in TOEFL iBT, 550 or above in TOEFL PBT, 6.0 or above in IELTS.



チュラロンコン大学と本学の指導教員



本学指導教員と在籍学生

## 学生交流プログラム International Student Exchange Programs

東京医科歯科大学では、学生が国際研修プログラムや国際交流プログラムに参加し、国際的視野を広げられるよう、様々な取り組みを行っています。派遣プログラムでは、本学学生は現地教員の指導のもと、基礎研究や臨床研修、講義や実習への参加、地域保健現場の視察など実践的な研修プログラムを受けます。参加学生には修了書が授与され、条件を満たす場合には各学科においてエクスターンシップの単位が認定されます。受入プログラムでは、海外学生をTMDUに受け入れ、講義・実習への参加、病院や研究施設の見学、医療関連企業等の見学などの歯科研修プログラムを提供します。また、異文化交流プログラムもあり、2019年度からは海外学生を受け入れるために互いの国の教育プログラムなどを紹介し合う学生交流会を開始し、学生は国際交流を楽しんでいます。このような双方向の国際交流は、学生に国際医療人としての意識を涵養し、将来の国際歯科医療ネットワークの形成に貢献しています。新型コロナウイルス感染症 (COVID-19) の流行により2020年度はこれまでの対面形式 (渡航や受入) をとることができず、プログラムはすべてオンラインとなりましたが、オンライン国際交流プログラムの実施 (P.18、19) や、全学部生対象のオンラインによる英語での議論と交流の場 (Discussion Café) を積極的に実施し、学術的・文化的交流を推進しました。

### 学生の海外派遣

- 海外研修奨励賞  
学部学生に対して2週間以上の海外研修の機会を提供し、豊かな感性と国際性をもつ人材育成に役立てることを目的として、「海外研修奨励賞」が設けられています。
- 海外での研究実習  
歯学科4年次の「研究実習」で海外配属を希望することも可能です。協定校の中には、学生対象の研究発表会を実施しているところもあり、歯学科4年次の「研究実習」で行った研究を海外で発表する機会もあります。
- 海外歯科研修プログラム  
学部時代に様々な海外への派遣プログラムが用意されています。



TMDU 歯科研修プログラム (文化交流)

International collaborations with overseas universities provide opportunities for students to participate in international programs and broaden their horizons. In the outbound programs, under the supervision of host university faculty, TMDU students can receive practical instructions and experience in research and clinics, and also in internship programs outside the university (at companies, labs and other institutions). Participants receive certificates of completion for training courses, and academic credits for approved "dental externship." In the inbound programs, overseas students visit TMDU, participate in lectures and visit dental hospitals, laboratories and dental materials companies. These students also enjoy cross-cultural experience and networking with TMDU students. These activities nurture dental students with a global mindset and contribute to establishing international dental networks in the future.

In AY2020, international student programs needed to be re-designed for virtual delivery due to the COVID-19 pandemic. However, TMDU strives to provide opportunities for students to nurture their global mindset by offering O-SEP (page 18-19) and Discussion Café, where students from different cultural backgrounds can come together and engage in wide-ranging discussion.

### TMDU Study Abroad Programs for Undergraduate Students

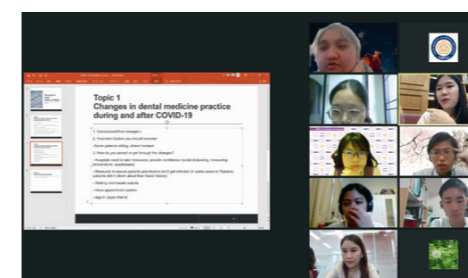
**TMDU Study Abroad Scholarship**  
Every year, the TMDU study abroad scholarship is offered to selected undergraduate students who wish to study abroad for at least two weeks.

**Research Project**  
Some students can conduct a Research Project course at overseas institutions. Also, there are opportunities for dental students to make a presentation in English on what they have completed in their 4th-year Research Project module.

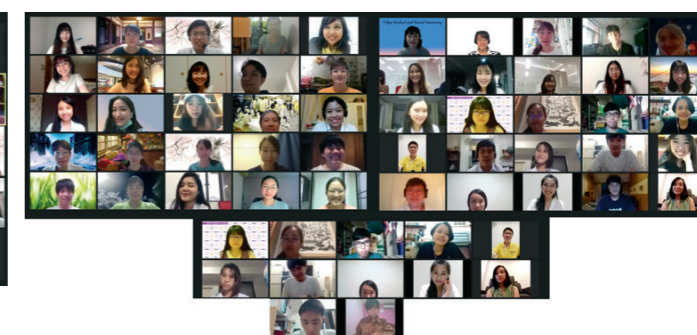
**International (Dental Training) Program**  
International collaborations with affiliated universities provide opportunities for undergraduates to join exchange programs.



タイ歯科研修プログラム



Discussion Café (2020年度)



# 資料編

## Data

### 沿革

#### Brief History

歯学部 Faculty of Dentistry	歯学部附属 病院 Dental Hospital	
	1916年10月 Oct. 1916	医術開業試験附属病院より分離、歯科医術開業試験附属病院として診療開始（神田錦町） Dental Hospital (Attached Hospital of Dental Practitioner Examination) started to provide dental treatment (Kanda Nishiki-cho).
	1922年1月 Jan. 1922	文部省歯科医師試験附属病院と改称 Re-named "Attached Hospital of Dentist Examination" by Ministry of Education.
1928年10月 Oct. 1928		東京高等歯科医学校設置 Tokyo National Dental College was founded.
	1929年4月 Apr. 1929	東京高等歯科医学校附属病院となった Re-named "Attached Hospital of Tokyo National Dental College".
	1930年12月 Dec. 1930	元東京女子高等師範学校の建物を改造して附属病院とした（現在地） Dental Hospital was moved to the present address (Yushima).
	1936年4月 Apr. 1936	文部省内に附属病院文部省分室設置（元文部省内歯科診療所） Branch of Dental Clinic was established in the Ministry of Education Building.
1944年4月 Apr. 1944		東京医学歯学専門学校歯学科設置（医学科設置のため） School was re-organized as the Tokyo Medical and Dental College, School of Dentistry.
	1944年4月 Apr. 1944	東京医学歯学専門学校附属病院と改称 Re-named to Tokyo Medical and Dental College. Attached Dental Hospital.



第二附属病院



東京高等歯科医学校 第一附属病院



1939年 東京高等歯科医学校本館



創立者 島峰 徹

	1945年3月 Mar. 1945	戦災により附属病院建物焼失 The Hospital Building was burned down during the war.
	4月 Apr. 1945	本館内に診療室を設けて診療開始 Treatment was started to be provided in the clinic of the main building.
1946年8月 Aug. 1946		東京医科歯科大学歯学部設置（昇格） Tokyo Medical and Dental University, Faculty of Dentistry (old curriculum) was established.
		予科設置 Preparatory Course was established.
1949年4月 Apr. 1949		歯学部の授業開始（開設講座：口腔解剖学講座、口腔生理学講座、口腔病理学講座、口腔細菌学講座、歯科薬物学講座、歯科理工学講座2、口腔衛生学講座、保存学講座3、口腔外科学講座2、補綴学講座3、矯正学講座、計17講座） Curriculum of Dental Education was started. (Dept. of Oral Anatomy, Dept. of Oral Physiology, Dept. of Oral Pathology, Dept. of Oral Microbiology, Dept. of Dental Medicines, two Depts. of Dental Technology, Dept. of Oral Hygiene, three Depts. of Conservative Dentistry, two Depts. of Oral Surgery, three Depts. of Prosthodontics, Dept. of Orthodontics; a total of 17 departments)
	1949年4月 Apr. 1949	東京医科歯科大学附属病院となった Tokyo Medical and Dental University, Attached Dental Clinic was established.
	6月 Jun. 1949	附属病院を附属病院と改称 Re-named to "Tokyo Medical and Dental University, Dental Hospital".
	1950年4月 Apr. 1950	本学予科が千葉大学に移管され、千葉大学東京医科歯科大学予科と称された Preparatory Course was changed to be attached to Chiba University.
	1951年4月 Apr. 1951	新制東京医科歯科大学歯学部設置 Tokyo Medical and Dental University, Faculty of Dentistry (new curriculum) was established.
		附属歯科衛生士学校設置 School of Dental Hygiene was established.
	1952年4月 Apr. 1952	附属歯科技工士学校設置 School for Dental Technicians was established.
		生化学講座設置 Dept. of Biochemistry was established.
	1954年5月 May 1954	口腔衛生科設置 Clinic of Oral Hygiene was established.
	12月 Dec. 1954	外来診療室等新営建物一部竣工移転 Part of the Dental Hospital moved to the new building.
	1955年4月 Apr. 1955	千葉大学文理学部に歯学進学課程設置 Pre-dental course was established in the Faculty of Humanities and Sciences, Chiba University.
		大学院歯学研究科設置 Dental Research Division, Graduate School was established.
	7月 Jul. 1955	小児歯科学講座設置 Dept. of Pedodontics was established.



1951年ごろのキャンパス

	1956年3月 Mar. 1956	外来診療室等新営建物竣工移転 All departments moved to the new building.	
	5月 May 1956	小児歯科設置 Clinic of Pedodontics established.	
1957年4月 Apr. 1957		口腔解剖学講座が2講座となった Two Depts. of Oral Anatomy established.  歯科技工士学校に実習科増設 Special Training Course was established in the School for Dental Technicians.	
	1958年1月 Jan. 1958	附属病院事務部が医・歯事務部に分離設置 Administrative Division was divided into separate Medical and Dental divisions.	
1958年4月 Apr. 1958		歯学進学課程が国府台分校として設置された Pre-dental Course was established at the Kounodai Annex.	
1959年4月 Apr. 1959	歯科放射線医学講座設置 Dept. of Dental Radiology was established.		
1959年4月 Apr. 1959	歯科放射線科設置 Clinic of Dental Radiology was established.		
1962年4月 Apr. 1962	薬局を薬剤部と改称 Pharmacy Division was changed to Dept. of Pharmacy.		
1963年4月 Apr. 1963		口腔解剖学講座が口腔解剖学第1・第2講座に、歯科薬物学講座が歯科薬理学講座に、歯科理工学講座が歯科理工学第1・第2講座に、口腔衛生学講座が予防歯科学講座に、歯科保存学講座が歯科保存学第1・第2・第3講座に、口腔外科学講座が口腔外科学第1・第2講座に、歯科補綴学講座が歯科補綴学第1・第2・第3講座に、歯科放射線医学講座が歯科放射線学講座にそれぞれ改称された Reorganization: Depts. of Oral Anatomy to Dept. of Oral Anatomy I II, Dept. of Dental Medicines to Dept. of Dental Pharmacology, Depts. of Dental Technology to Dept. of Dental Technology I II, Dept. of Oral Hygiene to Dept. of Preventive Dentistry and Public Health, Depts. of Conservative Dentistry to Dept. of Conservative Dentistry I II III, Dept. of Oral Surgery to Dept. of Oral Surgery I II, Dept. of Prosthodontics to Dept. of Prosthodontics I II III, Dept. of Dental Radiology Medicine to Dept. of Dental Radiology.	
1964年4月 Apr. 1964		歯科麻酔学講座設置 Dept. of Dental Anesthesiology was established.	
	1964年4月 Apr. 1964	歯科麻酔科設置 Clinic of Dental Anesthesiology was established.	
1965年4月 Apr. 1965		国府台分校が廃止され教養部設置 Pre-Dental Course was abolished and the Dept. of General Education was established at Kounodai Annex.	
	1965年4月 Apr. 1965	顎口腔機能治療室設置 Division of Stomatognathic Dysfunction was established.	
1967年4月 Apr. 1967		附属研究施設として顎口腔総合研究施設が設置され、咬合研究部が置かれた Section of Anatomy was established in the Institute of Stomatognathic Science.	
	1967年6月 Jun. 1967	口腔衛生科を予防歯科と改称 Clinic of Oral Hygiene was re-named to Preventive Dentistry Clinic.	
1971年3月 Apr. 1971		附属顎口腔総合研究施設に咀嚼研究部設置 Section of Physiology was established in the Institute of Stomatognathic Science.	
	1972年5月 May 1972	歯科技工部設置 Dental Laboratory was established.	
	1973年4月 Apr. 1973	顎口腔機能治療室を顎口腔機能治療部と改称 Division of Stomatognathic Dysfunction was re-named Clinic for Stomatognathic Dysfunction.	
	1975年10月 Oct. 1975	検査部設置 Clinical Laboratory was established.	
	1976年5月 May 1976	看護部設置 Dept. of Nursing was established.	
1977年4月 Apr. 1977		附属顎口腔総合研究施設に成長過程研究部設置 Section of Growth and Development was established in the Institute of Stomatognathic Science.	
1978年3月 Mar. 1978		臨床研究棟竣工 Construction of the Laboratories of Clinical Dental Science Building was finished.	

	1980年4月 Apr. 1980	歯科矯正学第2講座設置 Dept. of Orthodontics II was established.	
1981年4月 Apr. 1981		附属顎口腔総合研究施設のうち、咬合研究部が顎口腔構造研究部門に、咀嚼研究部が顎口腔機能研究部門に、成長過程研究部が顎顔面発生機構研究部門に、それぞれ改称 Section of Anatomy was re-named to Section of Oral Anatomy, Section of Physiology was re-named to Section of Physiological Chemistry, Section of Growth and Development was re-named to Section of Craniofacial Development and Abnormalities in the Institute of Stomatognathic Science.	
	1981年4月 Apr. 1981	総合診断部および第2矯正科設置 Oral Diagnosis Clinic and Clinic of Orthodontics II were established.	
	1982年3月 Mar. 1982	歯科新棟竣工 Construction of the Faculty of Dentistry (University Hospital Building) was finished.	
1982年4月 Apr. 1982		歯学部および歯学部附属病院の事務機構の一元化(統合)に伴い事務部に総務課および業務課が置かれた General Affairs Section and Business Section were established in the Administrative Division.	
	1982年4月 Apr. 1982	障害者歯科治療部設置 Clinic for Persons with Disabilities established.	
	8月 Aug. 1982	歯科新棟への移転完了 All the clinics moved to the new of University Hospital Building.	
	1983年12月 Dec. 1983	文部省内歯科診療所廃止 Branch of Dental Clinic was abolished in the Ministry of Education.	
	1984年3月 Mar. 1984	外来事務棟竣工 Construction of Faculty of Dentistry (office building) was finished.	
	5月 May 1984	外来事務棟への移転完了 All the offices were moved to the new office building.	
1984年8月 Aug. 1984		歯学部校舎棟竣工 Construction of the Faculty of Dentistry building was finished.	
	10月 Oct. 1984	歯学部校舎棟で授業開始 Dental education was started in the new Faculty of Dentistry building.	
	1986年4月 Apr. 1986	医療事務電算化実施 Computer Administrative System was started in the Dental Hospital.	
1987年5月 May 1987		障害者歯科学講座設置 Dept. of Stomatognathic Dysfunction was established.	
1989年5月 May 1989		高齢者歯科学講座設置 Dept. of Geriatric Dentistry was established.  歯科補綴学第3講座廃止 Dept. of Prosthodontics III was abolished.	
	1989年5月 May 1989	高齢者歯科治療部設置 Gerodontics was established. 第3補綴科廃止 Prosthodontics Clinic III was abolished.	
1992年4月 Apr. 1992		大学院歯学研究科生体機能制御歯科学系を設置。基幹講座として発生機構制御学講座、神経機構制御学講座、細胞機能制御学講座、顎顔面機能統合評価学講座の4講座が置かれた In the Graduate School of Dental Science, Life Science of Maxillo-Facial Systems Course, Dept. of Developmental Biology, Dept. of Physiological Chemistry, Dept. of Neurobiology, and Dept. of Maxillo-Facial Rehabilitation were established as Core Departments.	
		附属顎口腔総合研究施設3部門を廃止 The three research divisions of the Institute of Stomatognathic Science were abolished.	
1994年6月 Jun. 1994		口腔総合診断学講座設置 Dept. of Oral Diagnosis and General Dentistry was established.	
	1994年7月 Jul. 1994	第3総合診療室(感染症患者診療室)設置 3rd Clinic of General Practice (Clinic for Infected Patients) was established.	



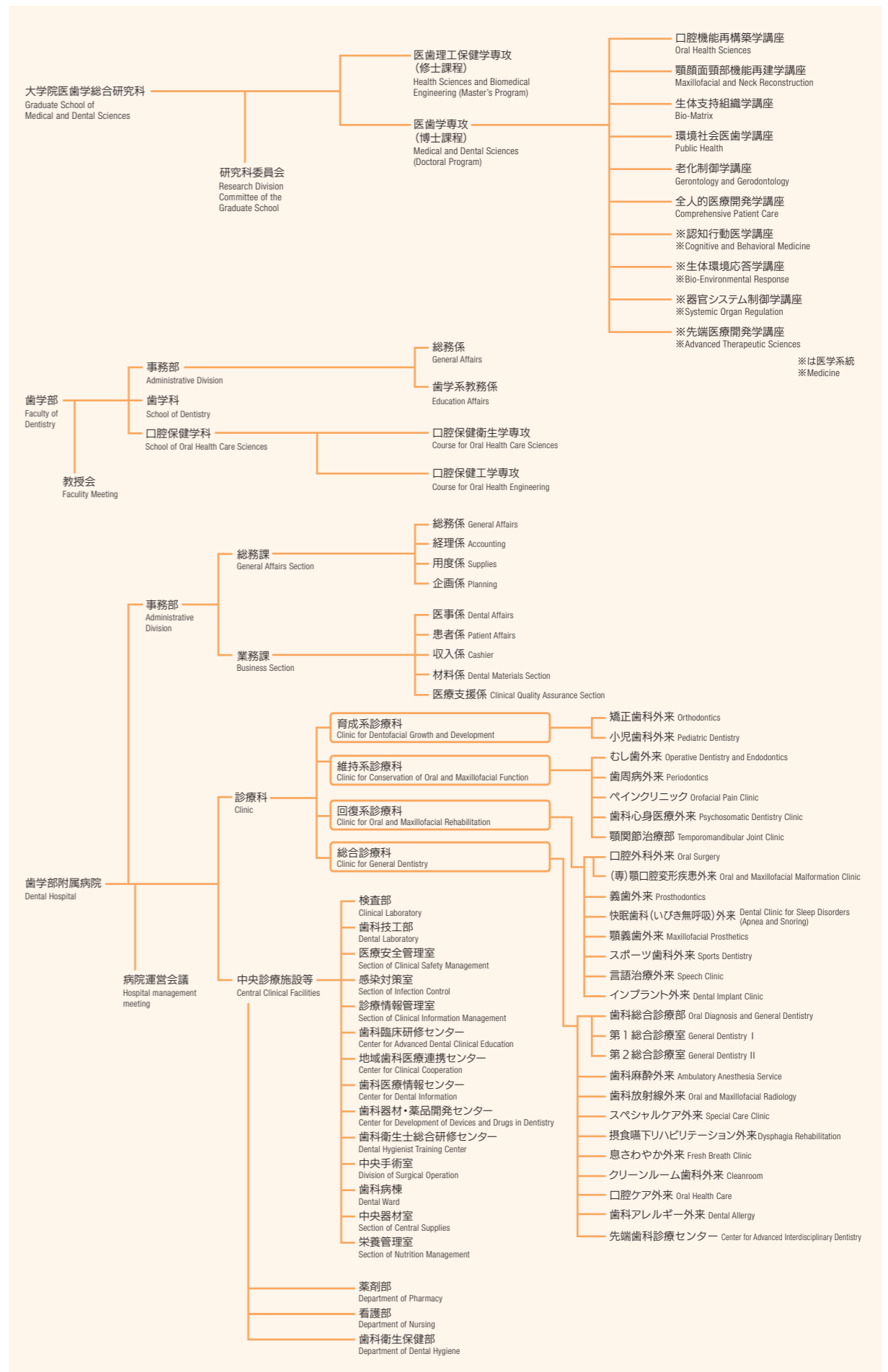
	1996年4月 Apr. 1996	インプラント治療部設置 Clinic of Implant Dentistry was established.
	1997年1月 Jan. 1997	ペイン・心療歯科診療室（歯科麻酔科）設置 Clinic of Orofacial Pain and Symptom Management was established.
	1998年7月 Jul. 1998	顎関節治療室設置 Clinic of Temporomandibular joint was established.
1999年4月 Apr. 1999		口腔解剖学第1講座、口腔生理学講座、口腔外科学第1講座、歯科矯正学第2講座、障害者歯科学講座、口腔総合診断学講座、発生機構制御学講座、細胞機能制御学講座、神経機構制御学講座を大学院医歯学総合研究科3専攻（顎顔面頸部再建学専攻、全人の医療開発学専攻、認知行動医学系専攻）に改組する Dept. of Oral Anatomy I, Dept. of Oral Physiology, Dept. of Oral Surgery I, Dept. of Orthodontics II, Dept. of Stomatognathic Dysfunction, Dept. of Oral Diagnosis and General Dentistry, Dept. of Developmental Biology, Dept. of Physiological Chemistry, Dept. of Neurobiology were re-organized into Graduate School (Division of Maxillofacial/Neck Reconstruction, Division of Comprehensive Patient Care, Division of Cognitive and Behavioral Medicine).
2000年4月 Apr. 2000		口腔解剖学第2講座、生化学講座、口腔病理学講座、口腔細菌学講座、歯科薬理学講座、歯理工学第1講座、歯理工学第2講座、予防歯科学講座、歯科保存学第1講座、歯科保存学第2講座、歯科保存学第3講座、口腔外科学第2講座、歯科補綴学第1講座、歯科補綴学第2講座、歯科矯正学第1講座、小児歯科学講座、歯科放射線学講座、歯科麻酔学講座、高齢者歯科学講座を大学院医歯学総合研究科7専攻（口腔機能再構築学系専攻、生体支持組織学系専攻、環境社会歯科学系専攻、老化制御学系専攻、生体環境応答学系専攻、器官システム制御学専攻、先端医療開発学系専攻）に改組する Dept. of Oral Anatomy I, Dept. of Biochemistry, Dept. of Oral Pathology, Dept. of Molecular Neurobiology, Dept. of Dental Pharmacology, Dept. of Dental Technology I, Dept. of Dental Technology II, Dept. of Preventive Dentistry, Dept. of Operative Dentistry, Dept. of Periodontology, Dept. of Endodontics, Dept. of Oral Surgery II, Dept. of Prosthodontics I, Dept. of Prosthodontics II, Dept. of Orthodontics I, Dept. of Pediatrics, Dept. of Dental Radiology, Dept. of Dental Anesthesiology, Dept. of Geriatric Dentistry were re-organized into Graduate School (Division of Oral Health Sciences, Division of Bio-Matrix, Division of Public Health, Division of Gerontology and Gerodontology, Division of Comprehensive Patient Care, Division of Bio-Environmental Response, Division of Systemic Organ Regulation, Division of Advanced Therapeutical Sciences).
	2000年4月 Apr. 2000	育成系診療科（矯正歯科外来、小児歯科外来）、維持系診療科（むし歯外来、歯周病外来、歯科放射線外来、歯科麻酔外来、ペインクリニック、総合口腔心療外来）、回復系診療科（口腔外科外来、（専）顎顔面外科外来、義歯外来、（専）顎義歯外来、（専）スポーツ歯科外来、（専）歯科アレルギー外来、（専）言語治療外来、高齢者歯科外来、インプラント外来）中央診療施設等（歯科総合診療部、第1総合診療室、第2総合診療室、第3総合診療室、障害者歯科治療部、顎関節治療部（学内措置）、クリーンルーム歯科外来、中央手術室、歯科病棟、歯科医療情報部（学内措置）、検査部、歯科技工部、中央器材部、薬剤部、看護部、歯科衛生士室、感染対策歯科治療部）設置 Clinics for Dentofacial Growth and Development (Orthodontics, Pediatric Dentistry), Clinics for Conservation of Oral and Maxillofacial Function (Operative Dentistry and Endodontics, Periodontics, Oral and Maxillofacial Radiology, Ambulatory Anesthesia Service, Orofacial Pain Clinic, Oral and Maxillofacial Psychosomatic Medicine), Clinics for Oral and Maxillofacial Rehabilitation (Oral Surgery, Maxillofacial Surgery, Prosthodontics, Maxillofacial Prosthetics, Sports Dentistry, Dental Allergy, Speech Clinic, Gerodontics, Implant Dentistry), Central Clinical Facilities (Oral Diagnosis and General Dentistry, General Dentistry I, General Dentistry II, General Dentistry III, Clinic for Persons with Disabilities Temporomandibular Joint Clinic, Cleanroom, Division of Surgical Operation, Dental Ward, Section of Dental Informatics, Clinical Laboratory, Dental Laboratory, Section of Central Supplies, Dept. of Pharmacy, Dept. of Nursing, Section of Dental Hygiene, Cleanroom) were established.  予防歯科、第1保存科、第2保存科、第3保存科、第1口腔外科、第2口腔外科、第1補綴科、第2補綴科、第1矯正科、第2矯正科、小児歯科、歯科放射線科、歯科麻酔科を再編成 Preventive Dentistry, Conservative Dentistry I, Conservative Dentistry II, Conservative Dentistry III, Oral Surgery I, Oral Surgery II, Prosthodontics I, Prosthodontics II, Orthodontics I, Orthodontics II, Pedodontics, Dental Radiology, Dental Anesthesiology were reorganized.
	2001年4月 Apr. 2001	顎関節治療部設置 Clinic for Temporomandibular Joint was established.  口腔ケア外来設置 Oral Health Care was established.
	2002年4月 Apr. 2002	総合口腔心療外来を顎顔面心療外来に改称 Clinic for Oral and Maxillofacial Psychosomatic Medicine was renamed as Head and Neck Psychosomatic Medicine.
2002年8月 Aug. 2002		先端材料評価学分野設置 Advanced Biomaterials was established.
	2003年2月 Feb. 2003	（専）息さわやか外来設置 Clinic for Fresh Breath was established.
2003年4月 Apr. 2003		附属口腔保健教育研究センター設置 Center for Education and Research in Oral Health Care was established.
	4月 Apr. 2003	歯科臨床研修センター設置 Center for Advanced Dental Clinical Education was established.
2004年4月 Apr. 2004		国立大学法人東京医科歯科大学に移行 The University was transformed into an independent administrative institution.  歯学部口腔保健学科設置 School of Oral Health Care Sciences was established in Faculty of Dentistry.

		維持系診療科に顎関節治療部設置 Clinic for Temporomandibular Joint was established in Clinics for Conservation of Oral and Maxillofacial Function.
		回復系診療科に顎顔面外科外来、顎義歯外来、スポーツ歯科外来、言語治療外来設置 Maxillofacial Surgery, Maxillofacial Prosthetics, Sports Dentistry, Speech Clinic were established in Clinics for Oral and Maxillofacial Rehabilitation.
	2004年4月 Apr. 2004	総合診療科（歯科総合診療部、第1総合診療室、第2総合診療室、第3総合診療室、歯科麻酔外来、歯科放射線外来、障害者歯科治療部、息さわやか外来、クリーンルーム歯科外来、口腔ケア外来、歯科アレルギー外来）設置 Clinics for General Dentistry (Oral Diagnosis and General Dentistry, General Dentistry I, General Dentistry II, General Dentistry III, Ambulatory Anesthesia Service, Oral and Maxillofacial Radiology, Clinic for Persons with Disabilities, Flesh Breath Clinic, Cleanroom, Oral Health Care, Dental Allergy) were established.  感染対策室、地域歯科医療連携センター、歯科医療情報センター、歯科器材・薬品開発センター設置 Unit for Infection Control, Center for Clinical Cooperation, Center for Dental Information, Center for Development of Devices and Drugs were established.
	9月 Sep. 2004	高齢者歯科外来に（専）摂食リハビリテーション外来設置 Dysphasia Rehabilitation was established in Clinic of Gerodontics.
2005年3月 Mar. 2005		歯学部附属歯科衛生士学校閉校 School of Dental Hygiene was closed.
	4月 Apr. 2005	ナノメディスン（DNP）講座（寄附講座）設置 Dept. of Nanomedicine (endowed department) was established.
	10月 Oct. 2005	歯科睡眠呼吸障害管理理学講座（寄附講座）設置 Dept. of Sleep-Related Respiratory Disorders (endowed department) was established.  生体機能分子探索学講座（寄附講座）設置 Dept. of Natural Resources and Physiological Chemistry (endowed department) was established.
	2006年4月 Apr. 2006	歯学教育システム評価学分野・顎関節咬合学分野設置 Dept. of Educational System in Dentistry and Temporomandibular Joint and Occlusion were established.  医歯学総合教育開発学分野から歯学教育開発学分野へ分野名変更 Dept. of Educational Development was renamed as Dental Education Development.  分子診断・治療学分野から口腔放射線腫瘍学分野へ分野名変更 Dept. of Molecular Diagnosis and Therapeutics was renamed as Oral Radiation Oncology.  摂食機能評価学分野から全部床義歯補綴学分野へ分野名変更 Dept. of Complete Denture Prosthodontics was renamed as Complete Denture Prosthodontics.  摂食機能構築学分野から部分床義歯補綴学分野へ分野名変更 Dept. of Removable Prosthodontics was renamed as Removable Partial Denture Prosthodontics.
	2006年6月 Jun. 2006	歯科総合診療部に（専）いびき無呼吸歯科外来設置 Clinic for Dental Sleep was established in Oral Diagnosis and General Dentistry.
	2007年5月 May 2007	高齢者歯科外来および障害者歯科外来を統合し、スペシャルケア外来として再編成 Special Care Clinic was reorganized by unifying Gerodontics and Clinic for Persons with Disabilities.
	2009年4月 Apr. 2009	分子腫瘍学分野から細菌感染制御学分野へ分野名変更 Dept. of Molecular Cellular Oncology and Microbiology was renamed as Bacterial Infection.  頭頸部心身医学分野から歯科心身医学分野へ分野名変更 Dept. of Head and Neck Psychosomatic Medicine was renamed as Psychosomatic Dentistry.
	2009年4月 Apr. 2009	歯科衛生保健部設置 Dept. of Dental Hygiene was established.
	2010年4月 Apr. 2010	教育メディア開発学分野設置 Dept. of Educational Media Development was established.  医療安全管理室、診療情報管理室設置 Section of Clinical Safety Management and Section of Clinical Information Management were established.
	2010年4月 Apr. 2010	頭頸部診療外来を歯科心身医療外来に改称 Head and Neck Psychosomatic Medicine was renamed as Clinic for Psychosomatic Dentistry Clinic.
	2011年3月 Mar. 2011	附属口腔保健教育研究センター廃止 Dept. of Center for Education and Dept. of Research in Oral Health Care were abolished.
	4月 Apr. 2011	歯学部口腔保健学科（2専攻）設置（口腔保健衛生学専攻・口腔保健工学専攻） School of Oral Health Care Sciences (two courses) was established in Faculty of Dentistry (Course for Oral Health Care Sciences and Course for Oral Health Engineering).

2012年3月 Mar. 2012	分子神経生物学分野、歯科医療政策学分野廃止 Dept. of Molecular Neurobiology and Dept. of Health Policy and Management in Dentistry were abolished.
4月 Apr. 2012	大学院医歯学総合研究科を2専攻（医歯理工学専攻、医歯学系専攻）に改組 Graduate School of Medical and Dental Sciences was reorganized to consist of two courses: Medical and Dental Sciences and Technology (for master's degree) and Medical and Dental Sciences (for doctoral degree).  医歯理工学専攻に生涯口腔保健衛生学分野、健康支援口腔保健衛生学分野、口腔疾患予防学分野、地域・福祉口腔保健衛生学分野、口腔保健教育学分野、口腔保健衛生基礎学分野設置 Dept. of Lifetime Oral Health Care Sciences, Dept. of Oral Care for Systemic Health Support, Dept. of Preventive Oral Health Care Sciences, Dept. of Oral Health Care Sciences for Community and Welfare, Dept. of Oral Health Care Education and Basic Sciences of Oral Health Care were established in Course of Medical and Dental Sciences and Technology.  硬組織再生学分野から結合組織再生学分野へ分野名変更 Dept. of Tissue Regeneration was renamed as Connective Tissue Regeneration.  顎関節咬合学分野から顎関節口腔機能学分野へ分野名変更 Dept. of Temporomandibular Joint and Occlusion was renamed as Temporomandibular Joint and Oral Function.
	 2012年のキャンパス
2012年10月 Oct. 2012	快眠歯科（いびき無呼吸）外来設置 Dental Clinic for Sleep Disorders (Apnea and Snoring) was established.
2013年4月 Apr. 2013	全部床義歯補綴学分野と高齢者歯科学分野を統合し、高齢者歯科学分野として再編成 Dept. of Gerodontology was reorganized by unifying Complete Denture Prosthodontics and Gerodontology.
2014年3月 Mar. 2014	歯学部附属歯科技工士学校閉校 School for Dental Technicians was closed.
2014年9月 Sep. 2014	（専）顎口腔変形疾患外来設置 Oral and Maxillofacial Malformation was established.
2015年4月 Apr. 2015	医歯理工学系専攻に口腔基礎工学分野、口腔機材開発工学分野、口腔機能再建工学分野設置 Dept. of Basic Oral Health Engineering, Dept. of Oral Biomaterials Engineering, and Dept. of Oral Prosthetic Engineering were established in Course of Medical and Dental Sciences and Technology.
2015年4月 Apr. 2015	口腔外科外来と顎顔面外科外来を統合し、口腔外科外来として再編成 Oral Surgery was reorganized by unifying Oral Surgery and Maxillofacial Surgery.  （専）摂食リハビリテーション外来を（専）摂食嚥下リハビリテーション外来に改称 Dysphagia rehabilitation was renamed.
10月 Oct. 2015	先端歯科診療センター設置 Center for Advanced Interdisciplinary Dentistry was established.
12月 Dec. 2015	疼痛制御学分野と顎関節口腔機能学分野を統合し、口腔顔面痛制御学分野として再編成 Dept. of Orofacial Pain Management was reorganized by unifying Orofacial Pain Management and Temporomandibular Joint and Oral Function.
2018年4月 Apr. 2018	大学院医歯学総合研究科医歯理工学専攻（修士課程）と大学院保健衛生学研究科生体検査科学専攻（博士（前期）課程）を統合し、大学院医歯学総合研究科医歯理工保健学専攻（修士課程）として再編成 Health Sciences and Biomedical Engineering (Master's Program) was reorganized by integrating Medical and Dental Sciences and Technology (Master's Program) and Biomedical Laboratory Sciences (Doctoral Program [Master's Course]).
2018年5月 May 2018	リアルモードスタジオを歯科技工部に設置 Real Mode Studio was established in Dental Laboratory.
2019年4月 Apr. 2019	医歯学専攻に摂食嚥下リハビリテーション学分野設置 Dept. of Dysphagia Rehabilitation was established in Course of Medical and Dental Sciences.
11月 Nov. 2019	小児歯科学分野と障害者歯科学分野が統合し、小児歯科学・障害者歯科学分野として再編成 Dept. of Pediatric Dentistry / Special Needs Dentistry was reorganized by unifying Dentistry for Persons with Disabilities and Pediatric Dentistry.
2020年3月 Mar. 2020	歯科医療行動科学分野が総合診療歯科学分野に統合 Dept. of Behavioral Dentistry was integrated with General Dentistry.
4月 Apr. 2020	麻酔・生体管理学分野と口腔顔面痛制御学分野が統合し、歯科麻酔・口腔顔面痛制御学分野として再編成 Dept. of Dental Anesthesiology and Orofacial Pain Management was reorganized by unifying Anesthesiology and Clinical Physiology and Orofacial Pain Management.
2021年4月 Apr. 2021	硬組織病態生化学分野と結合組織再生学分野が統合し、病態生化学へ再編成 Dept. of Biochemistry was reorganized by unifying Biochemistry and Connective Tissue Regeneration.
5月 May 2021	口腔機材開発工学分野から口腔デジタルプロセス学分野へ分野名変更 Dept. of Oral Biomaterials Development Engineering was renamed as Digital Dentistry.

## 機構図

### Organization Chart



## 役職員／職員数

Administration Officers / Number of Staff Members

(2021年5月1日現在 May 1, 2021)

大学院 Graduate School of Medical and Dental Sciences		歯学部附属病院 Dental Hospital	
医歯学総合研究科 研究科長 Dean 副研究科長 Vice Dean	依田 哲也 YODA Tetsuya 北川 昌伸 KITAGAWA Masanobu 影近 弘之 KAGECHIKA Hiroyuki	病院長 Director 副病院長 Vice Director 病院長補佐 Assistant to Director	水口 俊介 MINAKUCHI Shunsuke 新田 浩 NITTA Hiroshi 木下 淳博 KINOSHITA Atsuhiko 森山 啓司 MORIYAMA Keiji 原田 浩之 HARADA Hiroyuki 岩田 隆紀 IWATA Takanori
歯学部 Faculty of Dentistry	依田 哲也 YODA Tetsuya 木下 淳博 KINOSHITA Atsuhiko 森山 啓司 MORIYAMA Keiji 東 みゆき AZUMA Miyuki 青木 和広 AOKI Kazuhiro 宇尾 基弘 UO Motohiro 岩田 隆紀 IWATA Takanori	診療科   Clinic 育成系診療科 Clinic for Dentofacial Growth and Development 維持系診療科 Clinic for Conservation of Oral and Maxillofacial Function	回復系診療科 Clinic for Oral and Maxillofacial Rehabilitation 総合診療科 Clinic for General Dentistry 中央診療施設等   Central Clinical Facilities 検査部長 Director of Clinical Laboratory 歯科技工部長 Director of Dental Laboratory 薬剤部   Department of Pharmacy 部長 Director 看護部   Department of Nursing 部長 Director 歯科衛生保健部   Department of Dental Hygiene 部長 Director
学部長 Dean 副学部長 Vice Dean 歯学科長 Director School of Dentistry 口腔保健学科長 Director School of Oral Health Care Sciences 学部長補佐 Assistant to Dean	依田 哲也 YODA Tetsuya 木下 淳博 KINOSHITA Atsuhiko 森山 啓司 MORIYAMA Keiji 東 みゆき AZUMA Miyuki 青木 和広 AOKI Kazuhiro 宇尾 基弘 UO Motohiro 岩田 隆紀 IWATA Takanori	科長名   Director 森山 啓司 MORIYAMA Keiji 興地 隆史 OKJI Takashi	依田 哲也 YODA Tetsuya 倉林 亨 KURABAYASHI Tohru 原田 浩之 HARADA Hiroyuki 興地 隆史 OKJI Takashi 小林 英文 KOBAYASHI Hideo 横内 清子 YOKOUCHI Kiyoko 足達 淑子 ADACHI Toshiko 阿部 勝也 ABE Katsuya
		歯学部附属病院／事務部 Dental Hospital / Administrative Division	歯学部／事務部 Faculty of Dentistry / Administrative Division
		事務部長 Head of Administrative Division 事務部次長 Vice Director 総務課長 Manager of General Affairs Section 業務課長 Manager of Business Section	秋葉 泰樹 AKIBA Yasuki 高砂 健介 TAKASAGO Kensuke 上村 七奈 KAMIMURA Nana 小島 吉晴 KOJIMA Yoshiharu

## 常勤職員 (歯学系)

Number of Full-time Staff (Dentistry)

(2021年5月1日現在 May 1, 2021)

職種	現員	大学院 Graduate School	歯学部 Faculty of Dentistry	附属病院 Dental Hospital
教育職 (一) Academic staff (Cat.1)	教授 Professor	33	0	2
	准教授 Associate Professor	17	0	0
	講師 Junior Associate Professor	18	0	9
	助教 Assistant Professor	69	0	14
	特任助教 Specially Appointed Assistant Professor	4	0	0
	プロジェクト助教 Project Assistant Professor	0	0	1
	プロジェクト研究員 Project Researcher	0	0	0
	小計 Subtotal	141	0	26
一般職 (一)・(二) Other staff (Cat.1 & 2)	事務系職員 Administrative Staff	1	9	42
医療職 (一) Medical staff (Cat.1)	医療技術職員 Technical Staff	0	2	80
医療職 (二) Medical staff (Cat.2)	看護師 Nurse	0	0	64
合計 Total		142	11	212

○大学院(歯)、歯病、歯学部所属の常勤職員数(特定フル、再任用フルを含む)。理事除く。  
○事務系職員は、人事課仮配置の者を含む。

## 医員、レジデントおよび研修歯科医

Number of Dental Residents and Trainee Residents of Dentistry

(2021年5月1日現在 May 1, 2021)

医員 Dental Resident	レジデント Resident	研修歯科医 Trainee Resident	合計 Total
96	12	31	139

## 学生数

Student Enrollment

### (1) 学生定員および現員

Number of Students in Dental School

(2021年5月1日現在 May 1, 2021)

歯学部歯学科 Faculty of Dentistry, School of Dentistry									
入学定員 Capacity of Admission	現員 Number of Students								
	第1学年 1st year	第2学年 2nd year	第3学年 3rd year	第4学年 4th year	第5学年 5th year	第6学年 6th year	収容定員 Total Capacity	合計 Total	
1学年53名 53/year	男 Male	23	29	25	23	33	27	318	160
	女 Female	31	29	24	28	29	16		157
	合計 Total	54	58	49	51	62	43		317

歯学部口腔保健学科 Faculty of Dentistry, School of Oral Health Care Sciences															
入学定員 Capacity of Admission	現員(口腔保健衛生学専攻) Number of Students (Course for Oral Health Care Sciences)	入学定員 Capacity of Admission	現員(口腔保健工学専攻) Number of Students (Course for Oral Health Engineering)												
	第1学年 1st year	第2学年 2nd year	第3学年 3rd year	第4学年 4th year	収容定員 Total Capacity	合計 Total	第1学年 1st year	第2学年 2nd year	第3学年 3rd year	第4学年 4th year	収容定員 Total Capacity	合計 Total			
1学年22名 22/year (6名)	男 Male	0	0	1	0	1	1学年10名 10/year (5名)	男 Male	2	0	2	4	55	8	
	女 Female	23	25	20	21	94		89	女 Female	10	9	9		9	37
	合計 Total	23	25	21	21	90		90	合計 Total	12	9	11		13	45

(注1) ( )内は、2年次および3年次編入学定員の外数を示す。  
Note 1 ( ): The numbers in angle brackets indicate the capacity of students transferring into the second year and third year program from other institutions. They are not included in the numbers above them.

### (2) 大学院学生定員および現員(歯学系)

Number of Students in Graduate School (Dentistry)

(2021年5月1日現在 May 1, 2021)

研究科 Research Division	専攻 Courses	課程 Program	入学定員 Capacity of Admission	収容定員 Total Capacity	第1 1st year	第2 2nd year	第3 3rd year	第4 4th year	第5 5th year	合計 Total	うち歯学系 Dental Students		
医歯理工保健学 Health Sciences and Biomedical Engineering 医歯理工保健学 (MMAコース) Health Sciences and Biomedical Engineering (MMA) 医歯理工保健学 (グローバルヘルスリーダー養成コース) Health Sciences and Biomedical Engineering (Master of Public Health in Global Health (MPH) Course) 歯学系 Medical and Dental Sciences 歯学 Medical and Dental Sciences 生命理工学系 Life Science and Technology 生命理工学系 Biomedical Science and Engineering 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 Doctoral Program in Dental Sciences - Doctor of Philosophy Program in Orthodontics - 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 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 総計 Total	107	214	114	14	116	11				230	25		
	15	25	17		14					31	0		
	9	18	15		8					23	0		
	—	—				4	1	202	78	206	79		
	181	724	218	86	217	78	229	90	183	68	847	322	
	—	—			1	3				4	0		
	25	75	13		11	16				40	0		
	3	15	3	3	3	3	2	2	3	3	3	14	14
	3	15			1	1		2		1	5	0	
	3	12	3		3						6	0	
346	1,098	383	103	374	92	255	93	390	149	4	3	1,406	440

### (3) 大学院研究生

Number of Graduate Research Student

(2021年5月1日現在 May 1, 2021)

男 Male	女 Female	合計 Total
73	86	159

国際交流 (歯学系)

International Exchange (Dentistry)

(1) 留学生国籍別在籍者数

Number of Foreign Students studying at TMDU

(2021年5月1日現在 May 1, 2021)

	大学院学生 Graduate Student		大学院研究生 Graduate Research Student		学部学生 Undergraduate Student		合計 Total
	国費 Japanese Government Scholarship Student	私費 Privately Financed Student	国費 Japanese Government Scholarship Student	私費 Privately Financed Student	国費 Japanese Government Scholarship Student	私費 Privately Financed Student	
	イラク共和国 Republic of Iraq	2					
インド India		2					2
インドネシア共和国 Republic of Indonesia	4	1					5
エジプト・アラブ共和国 Arab Republic of Egypt	4						4
カナダ Canada		2					2
クウェート国 State of Kuwait		3					3
サウジアラビア王国 Kingdom of Saudi Arabia		5					5
スリランカ民主社会主義共和国 Democratic Socialist Republic of Sri Lanka				1			1
タイ王国 Kingdom of Thailand	13	5					18
チェコ共和国 Czech Republic	1						1
バングラデシュ人民共和国 People's Republic of Bangladesh	2	1					3
ベトナム社会主義共和国 Socialist Republic of Viet Nam	6	2					8
マレーシア Malaysia	1						1
ミャンマー連邦共和国 Republic of the Union of Myanmar	19	5		2			26
モンゴル国 Mongolia	2						2
大韓民国 Republic of Korea	1	2				1	4
台湾 Taiwan		5					5
中華人民共和国 People's Republic of China	9	56		21		5	91
小計 Subtotal	64	89	0	24	0	6	
合計 Total		153		24		6	183

(2) 国際交流協定校

Overseas Affiliated Universities

(2021年5月1日現在 May 1, 2021)

学術交流協定 Affiliation	国/地域 Nations/Regions	大学名 Universities	締結年月日 Date of conclusion
歯学部間協定 Inter-Faculty	大韓民国 Republic of Korea	ソウル大学校歯科大学 College of Dentistry, Seoul National University	1983年10月10日 Oct. 10, 1983
		慶北大学校歯科大学 School of Dentistry, Kyungpook National University	1995年9月4日 Sep. 4, 1995
		全南大学校歯学部 School of Dentistry, Chonnam National University	2006年10月20日 Oct. 20, 2006
	中華人民共和国 People's Republic of China	吉林大学口腔医学院 School of Stomatology, Jilin University	1993年7月27日 Jul. 27, 1993
		大連医科大学口腔医学院 Dental Faculty, Dalian Medical University	2000年6月8日 Jun. 8, 2000
		北京大学口腔医学院 School of Stomatology, Peking University	2003年9月21日 Sep. 21, 2003
		首都医科大学歯学部 School of Stomatology, Capital Medical University	2006年9月1日 Sep. 1, 2006
		同濟大学口腔医学院 School of Stomatology, Tongji University	2008年10月14日 Oct. 14, 2008
		内蒙古医学院 Inner Mongolia Medical College	2009年8月17日 Aug. 17, 2009
		四川大学华西口腔医学院 West China School of Stomatology, Sichuan University	2013年1月29日 Jan. 29, 2013
	香港 Hong Kong	香港大学歯学部 Faculty of Dentistry, The University of Hong Kong	2017年12月6日 Dec. 6, 2017

学術交流協定 Affiliation	国/地域 Nations/Regions	大学名 Universities	締結年月日 Date of conclusion	
歯学部間協定 Inter-Faculty	台湾 Taiwan	台北医学大学口腔医学院 College of Oral Medicine, Taipei Medical University	2004年4月23日 Apr. 23, 2004	
		国立台湾大学医学部歯学科 College of Medicine and School of Dentistry, National Taiwan University	2005年6月14日 Jun. 14, 2005	
		高雄医学大学口腔医学院 College of Dental Medicine, Kaohsiung Medical University	2010年5月25日 May 25, 2010	
		国防医学院歯学部 School of Dentistry, National Defense Medical Center	2014年3月18日 Mar. 18, 2014	
		中国医薬大学歯学部・大学院歯学研究科 School of Dentistry / Graduate School of Dental Sciences, China Medical University	2014年11月14日 Nov. 14, 2014	
	モンゴル国 Mongolia	モンゴル健康科学大学歯学部 School of Dentistry, Health Sciences University of Mongolia	1999年1月19日 Jan. 19, 1999	
		タイ王国 Kingdom of Thailand	チュラロンコン大学歯学部 Faculty of Dentistry, Chulalongkorn University	1991年1月18日 Jan. 18, 1991
			マヒドン大学歯学部 Faculty of Dentistry, Mahidol University	2001年5月3日 May 3, 2001
	ベトナム社会主義共和国 Socialist Republic of Viet Nam	チェンマイ大学歯学部 Faculty of Dentistry, Chiang Mai University	2001年12月7日 Dec. 7, 2001	
		ソンクラ王子大学歯学部 Faculty of Dentistry, Prince of Songkla University	2003年3月21日 Mar. 21, 2003	
		コンケン大学歯学部 Faculty of Dentistry, Khon Kaen University	2008年1月8日 Jan. 8, 2008	
		ナレスワン大学歯学部 Faculty of Dentistry, Naresuan University	2009年6月15日 Jun. 15, 2009	
		シーナカリンウィロー大学歯学部 Faculty of Dentistry, Srinakharinwirot University	2010年2月15日 Feb. 15, 2010	
		ホーチミン医科薬科大学歯学部 Faculty of Odonto-Stomatology, The University of Medicine and Pharmacy at Ho Chi Minh City	1996年1月16日 Jan. 16, 1996	
		ハノイ歯科大学 University of Odonto-Stomatology, Hanoi	2005年6月7日 Jun. 7, 2005	
		スリランカ民主社会主義共和国 Democratic Socialist Republic of Sri Lanka	ペラデニヤ大学歯学部 Faculty of Dental Sciences, University of Peradeniya	1999年4月29日 Apr. 29, 1999
		カンボジア王国 Kingdom of Cambodia	カンボジア健康科学大学歯学部 Faculty of Dentistry, University of Health Sciences, Phnom Penh, Cambodia	2002年9月19日 Sep. 19, 2002
ラオス人民民主共和国 Lao People's Democratic Republic		ラオス保健科学大学歯学部 Faculty of Medical Sciences, National University of Laos	2003年10月28日 Oct. 28, 2003	
フィリピン共和国 Republic of the Philippines	フィリピン大学マニラ校歯学部 University of the Philippines Manila, College of Dentistry	2015年5月7日 May 7, 2015		
マレーシア Malaysia	マラヤ大学歯学部 Faculty of Dentistry, University of Malaya	1995年8月27日 Aug. 27, 1995		
シンガポール共和国 Republic of Singapore	シンガポール国立大学歯学部 Faculty of Dentistry, National University of Singapore	1995年7月20日 Jul. 20, 1995		
インドネシア共和国 Republic of Indonesia	インドネシア大学歯学部 Faculty of Dentistry, University of Indonesia	1993年8月31日 Aug. 31, 1993		
	トリサクティ大学歯学部 Faculty of Dentistry, Trisakti University, Indonesia	2017年1月12日 Jan. 12, 2017		
ミャンマー連邦共和国 Republic of the Union of Myanmar	ヤンゴン歯科大学 University of Dental Medicine, Yangon	1995年8月7日 Aug. 7, 1995		
アメリカ合衆国 United States of America	マンダレー歯科大学 University of Dental Medicine, Mandalay, Myanmar	2017年1月12日 Jan. 12, 2017		
	英国 United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland	キングス・カレッジ・ロンドン歯学部 King's College London, Faculty of Dentistry, Oral & Craniofacial Sciences	2008年11月4日 Nov. 4, 2008	
	デンマーク王国 Kingdom of Denmark	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	1995年8月31日 Aug. 31, 1995	
	スウェーデン王国 Kingdom of Sweden	ヨーテボリ大学サールグレンスカアカデミー歯学部 The Institute of Odontology, The Sahlgrenska Academy, University of Gothenburg	2016年3月16日 Mar. 16, 2016	
	チェコ共和国 Czech Republic	マサリク大学医学部口腔科学科 Faculty of Medicine, Masaryk University	2009年4月29日 Apr. 29, 2009	
	カナダ Canada	ペンシルバニア大学歯学部 School of Dental Medicine, University of Pennsylvania	1994年1月27日 Jan. 27, 1994	
		ハーバード大学歯学部 Harvard School of Dental Medicine	1996年7月26日 Jul. 26, 1996	
		ノースカロライナ大学歯学部 School of Dentistry, University of North Carolina at Chapel Hill	1999年3月18日 Mar. 18, 1999	
		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	2000年8月28日 Aug. 28, 2000	
		タフツ大学歯学部 School of Dental Medicine, Tufts University	2015年4月6日 Apr. 6, 2015	
	オーストラリア連邦 Australia	ボストン大学歯学部 Henry M. Goldman School of Dental Medicine, Boston University	2015年7月7日 Jul. 7, 2015	
		ミシガン大学歯学部 The University of Michigan, School of Dentistry	2019年11月13日 Nov. 13, 2019	
マギル大学歯学部 Faculty of Dentistry, McGill University		2006年8月7日 Aug. 7, 2006		
ブラジル連邦共和国 Federative Republic of Brazil	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	1994年3月31日 Mar. 31, 1994		
	シドニー大学歯学部 Faculty of Dentistry, University of Sydney	2015年2月29日 Feb. 29, 2015		
アラブ首長国連邦 United Arab Emirates	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 Hospital for the Rehabilitation of Craniofacial Anomalies and The Bauru Dentistry School da Universidade de São Paulo	2016年9月6日 Sep. 6, 2016		
	ガルフ首長国連邦 College of Dentistry, Gulf Medical University	2017年8月15日 Aug. 15, 2017		



# 附属病院

Dental Hospital

## (1) 患者数

Number of Patients

### ①入院患者数

Number of In-patients

区分 Item	年度 Fiscal Year	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
病床数 Number of Beds		60	60	60	60	60	60	60
入院患者数 Number of Inpatients	合計 Total	2,231	2,358	2,509	2,402	2,599	2,474	1,521
	繰越 Carry-over	47	47	43	43	29	37	41
	新入院 Newly hospitalized patients	2,184	2,311	2,466	2,359	2,570	2,437	1,480
延患者数 Total number of inpatients		17,550	17,593	17,054	16,146	16,228	14,534	11,077
病床稼働率 Ratio of beds in use		80.1	80.1	77.9	73.7	74.1	66.2	50.6
一日平均入院患者数 Average number of inpatients per day		48.1	48.1	46.7	44.2	44.5	39.7	30.3
平均在院日数 Average duration of hospital stays		9.9	9.2	8.7	8.3	7.8	7.5	8.9

### ②外来患者数

Number of Out-patients

区分 Item	年度 Fiscal Year	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
新来患者数 Number of new patients		59,928	58,160	53,329	53,003	43,620	44,932	23,625
延患者数 Number of total patients		447,403	450,710	436,058	421,853	355,052	387,340	246,043
一日平均患者数 Average number of patients per day		1,833.6	1,854.8	1,794.5	1,728.9	1,455.1	1,613.9	1,013
平均通院日数 Average number of Hospital visits (days)		7.5	7.7	8.2	8.0	8.1	8.8	8.1
自費 Private Expense	延数 Total number	64,243	69,295	72,056	71,245	66,475	74,210	54,913
	比率 Ratio	14.4	15.4	16.5	16.9	18.7	19.2	22.3
保険 Insurance	延数 Total number	383,160	381,415	364,002	350,608	288,577	313,130	191,130
	比率 Ratio	85.6	84.6	83.5	83.1	81.3	80.8	77.7

### ③科別患者数

Number of Patients in Each Clinic

区分 Item	年度 Fiscal Year	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
矯正歯科外来 Orthodontics		32,134	33,286	33,452	34,368	34,384	34,411	27,480
小児歯科外来 Pediatric Dentistry		14,780	14,792	13,206	12,121	11,640	11,905	6,937
むし歯外来 Operative Dentistry and Endodontics		42,204	42,817	40,346	39,597	36,742	35,360	18,933
歯周病外来 Periodontics		39,491	39,194	38,692	36,242	33,937	30,040	17,513
ペインクリニック Orofacial Pain Clinic		13,573	14,117	13,760	14,468	13,971	14,739	8,918
歯科心身医療外来 Psychosomatic Dentistry Clinic		8,059	9,680	9,112	8,967	9,390	9,784	5,890
顎関節治療部 Temporomandibular Joint Clinic		7,416	7,085	7,822	6,973	6,639	6,760	4,264
口腔外科外来 Oral Surgery		42,079	80,485	78,833	76,034	73,700	72,242	45,843
顎顔面外科外来※1 Maxillofacial Surgery		39,282	-	-	-	-	-	-
義歯外来 Prosthodontics		63,748	65,895	61,601	57,354	55,477	54,083	30,985
顎義歯外来 Maxillofacial Prosthodontics		8,784	9,270	9,177	8,993	8,764	8,286	5,440
スポーツ歯科外来 Sports Dentistry		2,955	2,951	3,020	2,858	2,861	2,839	1,864
言語治療外来 Speech Clinic		1,144	1,206	1,208	1,125	1,109	1,222	728
インプラント外来 Dental Implant Clinic		26,887	26,385	26,491	24,932	25,279	23,700	16,954
歯科総合診療部 Oral Diagnosis and General Dentistry		40,413	36,143	31,181	15,784	12,916	10,871	6,501
快眠歯科(いびき無呼吸)外来(2012.10~) Dental Clinic for Sleep Disorders (Apnea and Snoring)		3,318	2,966	2,252	2,609	2,122	1,991	1,085
第1総合診療室 General Dentistry I		10,187	9,848	8,553	9,026	8,789	7,807	5,814
第2総合診療室※2 General Dentistry II		(24,286)	(22,170)	(20,507)	15,159	12,568	11,054	7,963
歯科麻酔外来 Ambulatory Anesthesia Service		2,574	3,007	3,574	3,499	3,691	3,505	2,292
歯科放射線外来 Oral and Maxillofacial Radiology		6,703	7,802	8,509	8,234	8,773	9,220	6,393
口腔ケア外来 Oral Health Care		7,990	8,422	8,125	8,755	7,479	6,802	4,063
息さわやか外来 Fresh Breath Clinic		726	678	577	538	738	812	274
クリーンルーム歯科外来※3 Cleanroom		(3,863)	(3,644)	(3,322)	(2,906)	(2,769)	(2,522)	(1,396)
スペシャルケア外来 Special Care Clinic		29,960	30,597	29,171	26,184	21,615	18,978	9,772
歯科アレルギー外来 Dental Allergy		2,996	3,286	2,996	2,172	1,764	2,277	1,280
先端歯科診療センター(2015.10~) Center for Advanced Interdisciplinary Dentistry		-	798	4,400	5,861	6,728	8,652	7,880
合計 Total		447,403	450,710	436,058	421,853	401,076	387,340	243,670
病棟 Dental ward		17,550	17,593	17,054	16,146	16,228	14,534	11,077

※1 口腔外科外来と統合(2015.4~)  
※2 第2総合診療室外来患者数は内数で他の診療科にて計上している。(～2016)  
※3 クリーンルーム歯科外来患者数は内数で他の診療科にて計上している。

## (2)手術件数(入院)

Number of Surgical Operations (Inpatient)

2014年度	2015	2016	2017	2018	2019	2020
2,694	2,925	3,015	3,188	3,265	3,256	2,251

## (3)麻酔件数(入院)

Number of Anesthesia (Inpatient)

2014年度	2015	2016	2017	2018	2019	2020
1,910	1,616	1,511	1,532	1,597	1,630	1,131

## (4)臨床検査件数

Number of Clinical Laboratory Examinations

区分 Item	年度 Fiscal Year	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
血液検査 Hematological Examination		13,693	14,330	14,354	13,853	13,069	10,303	6,959
生化学検査 Biochemical Examination		185,950	192,827	197,690	191,601	183,752	150,972	103,413
細菌検査 Bacteriological Examination		7,590	6,718	5,599	5,362	3,379	3,886	1,732
病理組織検査 Pathological Examination		3,048	3,204	3,141	2,945	2,790	2,940	1,595
生理検査 Physiological Examination		2,425	2,730	2,853	2,971	2,542	2,507	1,738
合計 Total		212,706	219,809	223,637	216,732	205,532	170,608	115,437

## (5)薬剤部門件数

Number of Items Handled in the Department of Pharmacy

区分 Item	年度 Fiscal Year	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
処方せん枚数 Number of prescriptions sheets	院内(外来) Outpatient	14,808	8,384	8,005	8,793	7,973	8,051	4,495
	院内(入院) Inpatient	10,802	10,320	10,574	9,898	9,349	8,502	6,243
	院内(合計) In hospital	25,610	18,704	18,579	18,691	17,322	16,553	10,738
	注射 Injection	18,600	11,725	11,684	10,462	10,713	8,931	5,835
	院外 External	51,317	56,897	53,593	51,691	48,680	48,623	31,656
製剤件数 Number of Pharmaceutical preparations	一般 General	575	535	82	137	163	116	74
	抗がん剤混注 Mixing injections	461	374	435	373	457	267	128
	滅菌等 Sterility	40	24	32	40	29	40	30
薬剤管理指導件数 Number of Pharmaceutical care and counselling	指導患者数 Actual number	1,613	2,553	2,583	2,550	2,778	2,632	1,715
	指導実施数 Total number	2,672	3,347	4,115	3,851	4,200	3,892	3,217
	保険請求数 Insurance claim number	1,941	2,519	3,472	2,723	2,829	2,665	1,787
	退院時 At discharge	730	1,046	1,385	1,388	1,553	748	512

## (6)技工物製作数

Number of Prosthesis and Appliances

区分 Item	年度 Fiscal Year	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
歯科医師 Dentist		13,006 (11,284)	12,720 (10,836)	13,565 (11,471)	13,453 (11,245)	12,500 (10,633)	13,123 (11,264)	8,377 (7,070)
歯科技工士 Dental Technician		11,794 (2,011)	11,854 (2,238)	12,426 (2,598)	11,020 (1,822)	10,990 (1,464)	10,711 (1,209)	8,028 (744)
学生 Student		443 (30)	498 (57)	450 (105)	554 (230)	509 (263)	401 (225)	388 (232)
合計 Total		25,243 (13,325)	25,072 (13,131)	26,441 (14,174)	25,027 (13,297)	23,999 (12,360)	24,235 (12,698)	16,793 (8,046)

(注) ( )内は外注分を内数で示す。  
Note : ( ) Number of outsourcing

# キャンパス概要

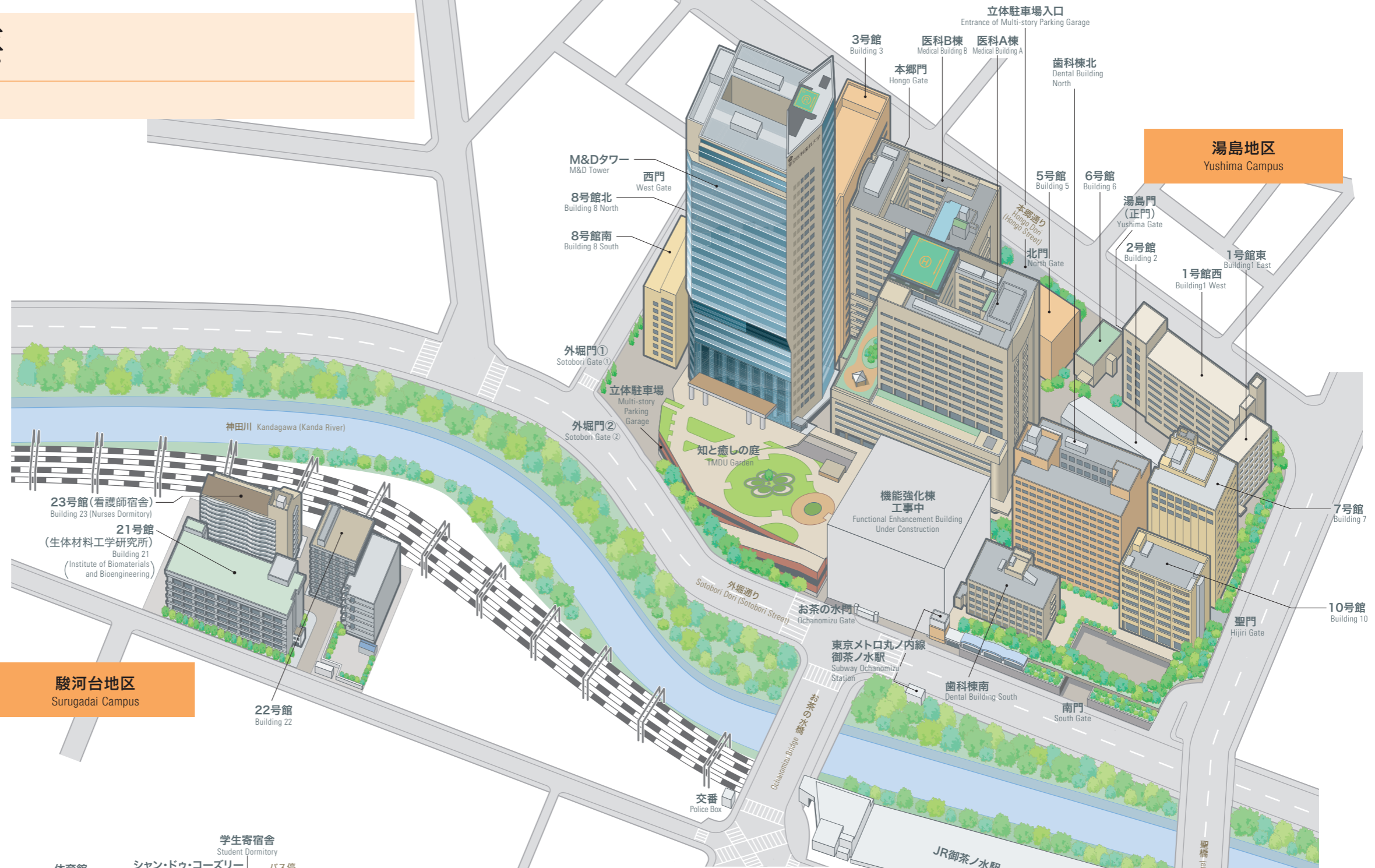
## Campus Information

### 湯島地区・駿河台地区

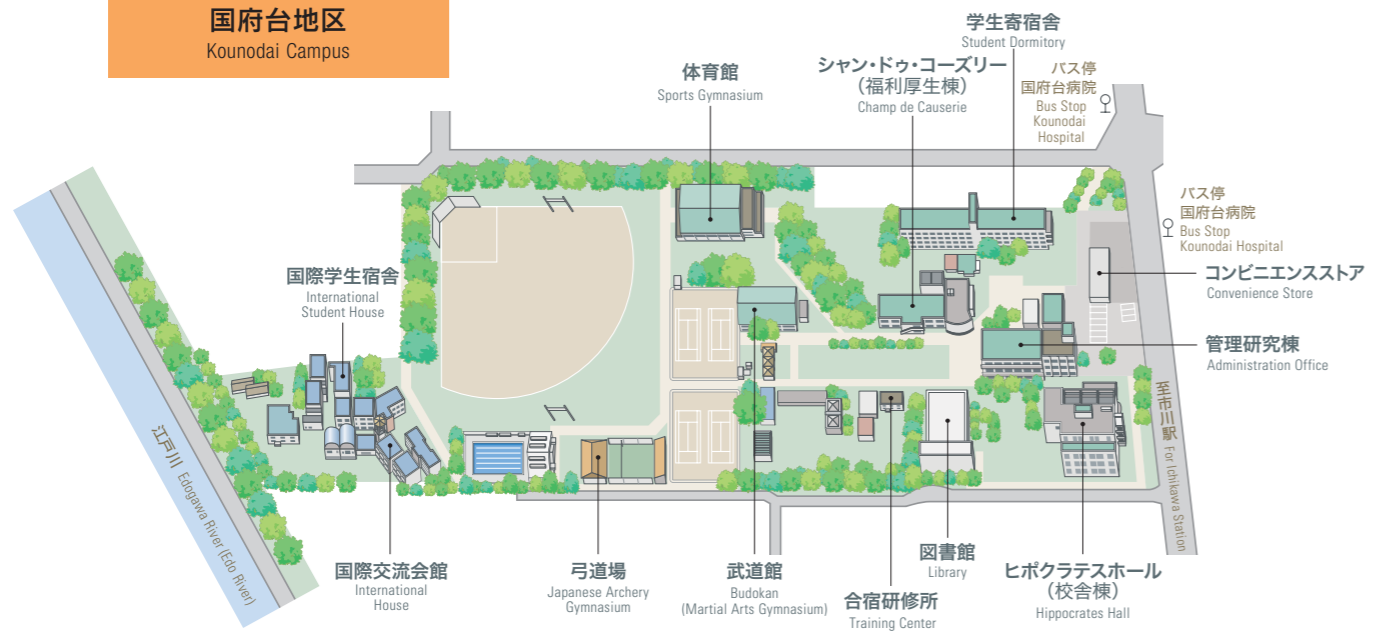
東京都心の歴史ある地域に広がる湯島・駿河台地区。研究棟や附属病院が立ち並ぶキャンパスで、高度な知識と技術をもつ医療人を養成するための専門教育が行われます。

### 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 hospitals. At these campuses, highly specialized education in clinical and basic research contexts is offered so as to foster health care professionals with advanced knowledge and skills.



### 国府台地区 Kounodai Campus



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

### Kounodai Campus

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



# アクセス

## Access

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

- JR 御茶ノ水駅 下車  
JR Line Ochanomizu Sta.
- 東京メトロ丸ノ内線 御茶ノ水駅 下車  
Subway Marunouchi Line Ochanomizu Sta.
- 東京メトロ千代田線 新御茶ノ水駅 下車  
Subway Chiyoda Line Shin-Ochanomizu Sta.

### 国府台キャンパス Kounodai Campus

- 京成線 国府台駅 下車  
Keisei Line Kounodai Sta.
- JR 市川駅 下車  
Sobu Line Ichikawa Sta.
- 国府台病院 バス停 下車  
Keisei Bus Stop to Kounodai Hospital  
(市川駅北口、京成バス一番乗り場11系統  
松戸駅行)  
Bus for Matsudo Sta. from No. 1

