



TOKYO MEDICAL AND DENTAL UNIVERSITY

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

知と癒しの匠を創造し、人々の幸福に貢献する

OUTLINE 2018

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

概要

大学院医歯学総合研究科  
歯学部・歯学部附属病院



TMDU

平成30年度 東京医科歯科大学 大学院医歯学総合研究科・歯学部・歯学部附属病院 概要



国立大学法人  
東京医科歯科大学  
TOKYO MEDICAL AND DENTAL UNIVERSITY

国立大学法人 東京医科歯科大学歯学部・歯学部附属病院事務部総務課

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 / Dental Hospital

1-5-45, Yushima, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8549, Japan

TEL:+81-3-3813-6111

歯学部

<http://www.dent.tmd.ac.jp/index.html>

<http://www.tmd.ac.jp/dental/index.html>

歯学部附属病院

[http://www.tmd.ac.jp/dent\\_hospital/index.html](http://www.tmd.ac.jp/dent_hospital/index.html)

大学院医歯学総合研究科

[http://www.tmd.ac.jp/faculties/graduate\\_school/index.html](http://www.tmd.ac.jp/faculties/graduate_school/index.html)

# 分野別QS世界大学ランキング2018 東京医科歯科大学、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 2018

For dentistry, Tokyo Medical and Dental University is in the Top 5 in the World and No 1 in Japan

2018年2月28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ックアレリ・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46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が100.0と世界一高く、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12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います。

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 46 individual subjects, based on a major global survey on academic reputation, employer reputation, research impact etc. The last dental ranking list was announced on February 28, 2018. Tokyo Medical and Dental University ranks fifth in the world and is first in Japan.

## 分野別QS世界大学ランキング 2018 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	香港大学 The University of Hong Kong	香港 Hong Kong	15	北京大学 Peking University	中華人民共和国 People's Republic of China
2	キングス・カレッジ・ロンドン Kings College London	英国 United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland	15	サンパウロ大学 Universidade de São Paulo	ブラジル連邦共和国 Federative Republic of Brazil
3	ミシガン大学 University of Michigan	アメリカ合衆国 United States of America	18	ペンシルバニア大学 University of Pennsylvania	アメリカ合衆国 United States of America
4	アムステルダム歯科アカデミックセンター Academic Centre for Dentistry Amsterdam	オランダ王国 Kingdom of the Netherlands	19	バーミンガム大学 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	20	ブリティッシュコロンビア大学 University of British Columbia	カナダ Canada
6	カロリンスカ研究所 Karolinska Institutet	スウェーデン王国 Kingdom of Sweden	21	オーフス大学 Aarhus University	デンマーク王国 Kingdom of Denmark
7	ベルン大学 University of Bern	スイス連邦 Swiss Confederation	22	マンチェスター大学 The University of Manchester	英国 United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland
8	UCL(ユニヴァーシティ・カレッジ・ロンドン) UCL (University College London)	英国 United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland	23	ジュネーヴ大学 University of Geneva	スイス連邦 Swiss Confederation
9	ルーヴェン・カトリック大学 KU Leuven	ベルギー王国 Kingdom of Belgium	24	メルボルン大学 The University of Melbourne	オーストラリア連邦 Australia
10	ヨーテボリ大学 University of Gothenburg	スウェーデン王国 Kingdom of Sweden	24	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	ソウル大学校 Seoul National University	大韓民国 Republic of Korea
12	ハーバード大学 Harvard University	アメリカ合衆国 United States of America	27	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
13	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	27	オタゴ大学 University of Otago	ニュージーランド New Zealand
14	ワシントン大学 University of Washington	アメリカ合衆国 United States of America	29	コペンハーゲン大学 University of Copenhagen	デンマーク王国 Kingdom of Denmark
15	ニューヨーク大学 New York University (NYU)	アメリカ合衆国 United States of America	30	マドリッド・コンプルテンセ大学 Complutense University of Madrid	スペイン Spain

協定校  
Affiliated Universities

## 挨拶 Messages



学部長  
興地 隆史

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参りました。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、歯学科の学生が共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。グローバル時代に相応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とする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

Takashi Okiji

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 aging society, and the information gathering / analytic abilities, imagination, international perspective, problem-solving and communication skills to support people's health.



病院長  
若林 則幸

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、平成27年からは先端歯科診療センターを発足させました。

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  
Noriyuki Wakabayashi

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 2015, the "Center for Advanced Interdisciplinary Dentistry" was also established.

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.



挨拶  
Messages

歯学部長、病院長挨拶 ..... 01  
Messages

トピックス  
Topics

東南アジアにおける歯学教育研究拠点世界展開事業 ..... 04  
Project for Promoting Global Dental Education and Research Bases to Southeast Asia

最先端口腔科学研究推進プロジェクト ..... 06  
Project for Promoting Leading-edge Research in Oral Science

歯学部附属病院 歯科衛生士総合研修センター ..... 08  
Dental Hospital Dental Hygienist Training Center

課題解決型高度医療人材養成プログラム  
健康長寿を育む歯学教育コンソーシアム ..... 10  
The Program for Cultivating Advanced Medical Experts with Problem-solving Approach  
The Dental Education Consortium to Promote Healthy Longevity

課題解決型高度医療人材養成プログラム  
健康長寿に貢献する実践的チーム医療人育成 ..... 12  
The Problem Solving Type Training Program for Advanced Healthcare Providers  
Development of Medical Resources Who Carry Out Inter-professional Approach to Realize the Fruitful Healthy-longevity Society

共同学位（ジョイント・ディグリー）プログラムの設置 ..... 14  
Joint-degree Program in Dentistry between Chulalongkorn University and TMDU

国費留学生を優先配置するプログラム ..... 15  
International Postgraduate Programs in English with the Japanese Government Scholarship

国際歯科研修プログラム・学生交流プログラム ..... 16  
TMDU International Dental Program (IDP)

南極観測隊員に対する遠隔歯科医療支援事業 ..... 17  
Dental Support Project for the Japanese Antarctic Research Expedition Team

医歯学融合教育 ..... 18  
Medicine/Dentistry Integrated Undergraduate Curriculum

スキルスラボラトリー ..... 19  
Clinical Skills Laboratories for Dentistry

研究科・学科  
Graduate School, Schools

大学院医歯学総合研究科 ..... 20  
Graduate School of Medical and Dental Sciences

歯学科 ..... 27  
School of Dentistry

口腔保健学科 ..... 31  
School of Oral Health Care Sciences

学生生活 ..... 37  
Student Life

歯学部附属病院  
Dental Hospital

歯学部附属病院 ..... 38  
Dental Hospital

国際交流  
International Exchange

国際交流 ..... 44  
International Exchange

資料編  
Data

資料編 ..... 48  
Data

キャンパス概要  
Campus and Access

関係施設位置図 ..... 63  
Access

キャンパス概要 ..... 64  
Campus and Access



# 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

事業推進担当者  
教育・学生・歯学部改革担当理事・副学長  
田上 順次  
Director: Professor Junji Tagami,  
Executive Director / Executive Vice President of  
Education and Dental Organizational Innovation

平成24-27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等で構成する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等に対する生涯教育コースの提案・実施、東南アジア在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) 国際教員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、本学における先進的な歯科医療・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。

平成29年度は特に国際教員FDコース (IFDC) を開講しました。元留学生や東南アジアの歯学部教員、歯科医療従事者等を対象に、先端歯科医療・研究を担う人材育成コースを展開すべく、今年度は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は東南アジアの歯科医療従事者を対象にスタートし、その教育は今後、TMDU型歯学教育システムの世界展開へ、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繋がっていきます。

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 Courses (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 2017, the International Faculty Development Course (Essential Expertise for Clinical Dentistry for Dental Professionals) with the purpose of introducing TMDU's expertise in clinical dental education was opened. 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. This course aims at not only 1) updating participants' dental clinical knowledge, but also 2) creating chances to develop and brush up clinical techniques, and we hope to make this course available to the world in the years to come.

# 平成29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/国際教員FDコースの開講

Major events of AY2017: Essential Expertise for Clinical Dentistry (EECD 2017) for TMDU graduate students / International Faculty Development Course —EECD for Dental Professionals—

### EECD2017 本学大学院生を対象とした国際歯学教育コース

EECD 2017 was a summer intensive style course, where participants could join three lectures and one of three (elective) hands-on sessions during the two-week course in August.

The three lectures were:

- 1) "Implantology" given by Dr. Shinji KURODA (Department of Implantology and Regenerative Dental Medicine);
- 2) "The current stream of implant overdentures" by Dr. Manabu KANAZAWA (Department of Gerodontology and Oral Rehabilitation); and
- 3) "Endodontic microsurgery" by Dr. Satoshi WATANABE (Department of Pulp Biology and Endodontics).



The three hands-on sessions were:

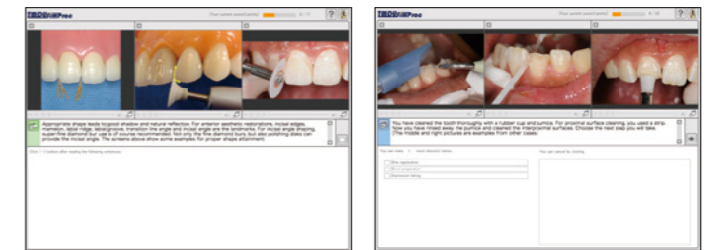
- 4) "How can we eliminate periodontal pockets?" performed with facilitation by Dr. Koji MIZUTANI, with 3 more instructors; Dr. Shogo MAEKAWA, Dr. Mizuki NAGATA, and Dr. Kosei YANO (Department of Periodontology);
- 5) "Perfect Class II Direct Composite Restoration" by Dr. Keiichi HOSAKA with fellow instructors; Dr. Takaaki SATO, Dr. Yukinori KANO and Dr. Takashi HATAYAMA (Department of Cariology and Operative Dentistry); and
- 6) "Direct resin core build-up method using custom core form" by Dr. Wataru KOMADA (Department of Fix Prosthodontics).



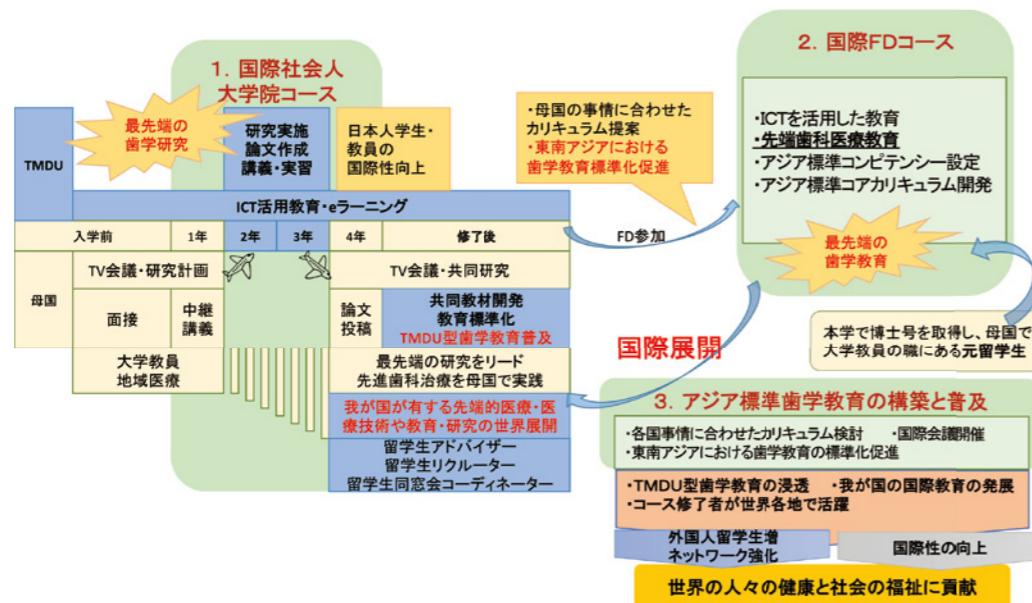
### EECD2017 online course 本学大学院生を対象とした国際歯学教育オンラインコース

EECD 2017 online course provided three interactive simulation materials for aesthetic dentistry (anterior composite resin restoration) in March 2018.

The materials were developed by Drs. Keiichi HOSAKA, Naoko SEKI, Ms. Janelle MOROSS, Ms. Masayo SUNAGA under the supervision of Dr. Atsuhiko KINOSHITA.



## 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～



### International Faculty Development Course —EECD for Dental Professionals— 国際教員FDコース

International Faculty Development Course with the purpose of introducing TMDU's expertise in clinical dental education was opened to Myanmar dental professionals in November 2017. Periodontal regenerative therapy lecture, case-study and Basic training of periodontal surgery hands-on by Dr. MIZUTANI, Implantology lecture by Dr. KURODA, Direct composite restoration lecture and hands-on by Dr. HOSAKA; Fixed Prosthodontics lecture and hands-on by Dr. KOMADA; Prosthodontics lecture, case-study and hands-on by Dr. KANAZAWA.



# 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

担当教員  
硬組織病態生化学分野  
**渡部 徹郎**  
Director: Professor  
Tetsuro Watabe

## 取組の概要

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っており、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・人材開発・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。



図1 プロジェクトの概要

## Overview

Since multiple lines of evidence have shown that the deterioration of the oral environment caused by aging leads to pathogenesis of various systemic diseases such as dementia and cardiac diseases, oral science has gained attention in Japan where the aging population is rapidly increasing. Therefore, 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 in order to accomplish a healthy longevity society (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 on the global platform of oral science.

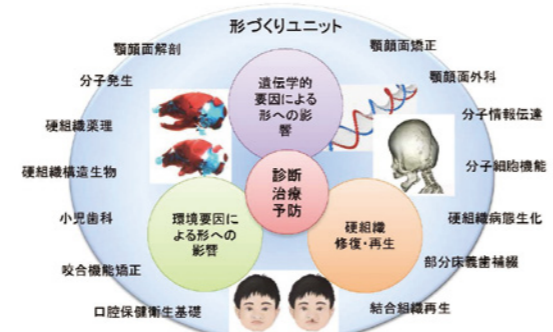


図2 形づくり

## 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2)

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・再生法を研究しています。

### バランス(口腔免疫)(図3)

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を解明しています。

### 働き(口腔機能)(図4)

本研究ユニットでは、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て、この領域に有する機能の維持・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進めています。

### 難病(がん)(図5)

本ユニットにおいては、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んでいます。

### 材料(生体再生・再建)(図6)

本ユニットでは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ています。

### 社会・教育(社会医学・人材開発・国際連携)(図7)

本ユニットでは、他の5つのユニットの研究成果を社会医学・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ています。

## Ongoing research projects

### Craniofacial morphogenesis (Craniofacial morphology) (Figure 2)

This research unit aims to clarify the cause of anomalies by multidisciplinary advanced research approaches based on human resources, model organisms, cells, molecules and computer models.

### Balance (Oral immunity and inflammation) (Figure 3)

The aim of this unit is to understand molecular networks between oral and systemic diseases by focusing on periodontal dysbiosis and immunological changes in the oral and systemic sites and to develop a therapeutic approach by manipulating the status of the oral cavity.

### Function (Oral Function) (Figure 4)

In our study, we perform both animal and clinical studies on humans using behavioral and neurophysiological methods. By those approaches we aim to develop treatment strategies by clarifying the mechanisms of maintenance, failures and recoveries in functions that this area provides.

### Intractable disease (Cancer) (Figure 5)

We aim to elucidate the mechanisms which underlie oral cancer development and progression using big data based on clinical samples obtained at TMDU.

### Materials (Organism Regeneration/Reconstruction) (Figure 6)

This unit aims to enhance safe and minimal invasive treatments with development of diagnosis, measurement and processing technologies and dental materials with the collaboration of dental and engineering technologies.

### Society/Education (Figure 7)

This unit aims to establish a basic platform based on the research projects of the five units to contribute to social development in the form of social medicine, human resource development, and international collaboration.

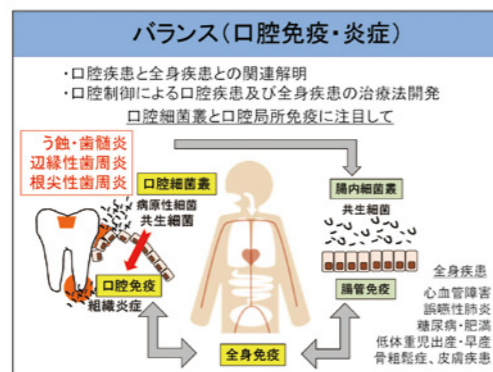


図3 バランス



図4 働き

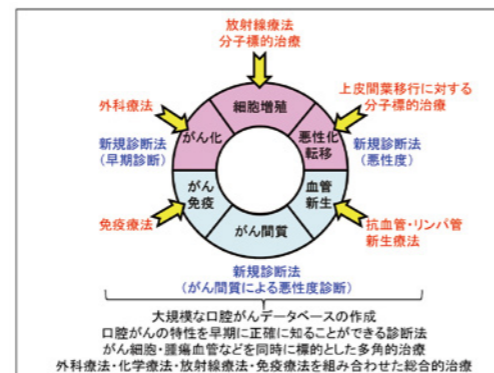


図5 難病

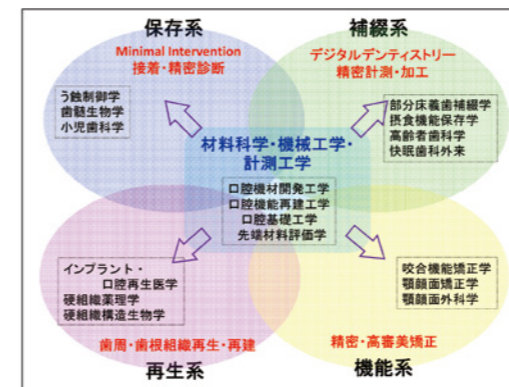


図6 材料



図7 社会・教育

# 歯学部附属病院 歯科衛生士総合研修センター

Dental Hospital Dental Hygienist Training Center

歯科衛生士総合研修センター  
センター長  
**水口 俊介**  
Director of Dental Hygienist Training Center  
Professor Shunsuke Minakuchi

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益々求められています。

しかしながら、歯科衛生士の登録数は約27万人（平成29年）、就業歯科衛生士数は約12万人（平成28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、平成29年度厚生労働省の委託事業「歯科衛生士の復職支援・離職防止等推進事業」に採択され、歯学部附属病院に平成29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。

As Japan has been experiencing a super-aging 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 270,000 (2017), but the number of active dental hygienists is only 120,000 (2016). 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 Training 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.

## 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患者ロボットシミュレーションシステムのシムロイド®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し、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等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。

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.

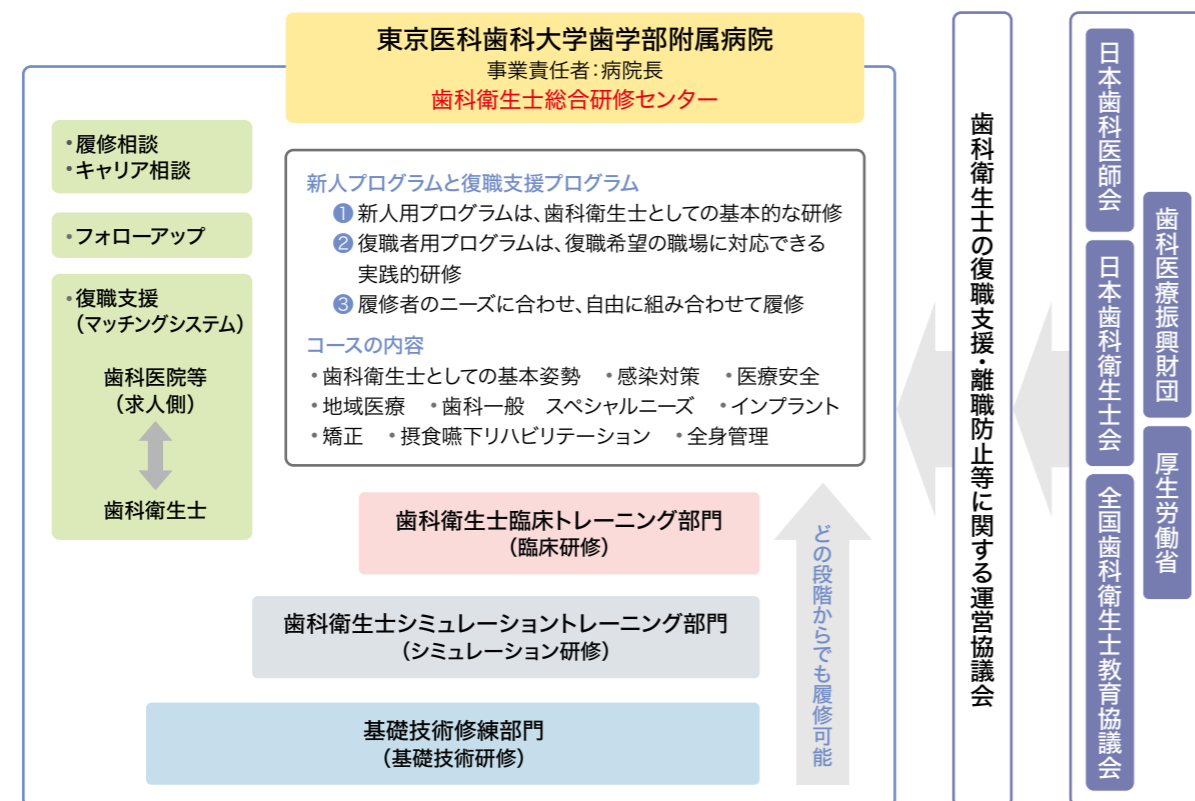
### 2. Simulation training facility for oral health practices

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.

### 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.

## 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



# 課題解決型高度医療人材養成プログラム

Program for Cultivating Advanced Medical Experts with a Problem-solving Approach

取組責任者  
歯学部長  
**興地 隆史**  
Dean, Faculty of Dentistry  
Takashi Okiji

## 健康長寿を育む歯学教育コンソーシアム The Dental Education Consortium to Promote Healthy Longevity



### 取り組みの概要

我が国では平均寿命と健康寿命の差が拡大し、日常生活に制限のある「不健康な期間」が長期化する傾向が指摘されています。超高齢社会への対応は喫緊の課題と言えますが、現行歯学教育には未だ多くの問題が残されています。平成26年に文部科学省課題解決型高度医療人材養成プログラムとして採択された「健康長寿を育む歯学教育コンソーシアム」は、本学を代表校として、東北大学、新潟大学、東京歯科大学、日本歯科大学が国立私立の枠を超えてコンソーシアムを形成し、各大学が強みとする教育資源を共有することで、健康長寿を育むためのあらゆるライフステージに対応した全人的歯科医療を担う人材養成の実現を目指す5年計画の教育プログラムです。

具体的には各大学が個性を生かして新設した学部学生対象の授業を、e-learning配信や教員の相互乗り入れにより共同利用を行います。また、得られたプロダクトを全国発信・共有化することで、将来的には歯学教育の高度化、標準化を目標としています。

### Overview

The difference between average and healthy life expectancy expands in our country, and an "unhealthy period" limited in daily life tends to be prolonged. Correspondence to the super-aged society is a pressing problem, but many problems are still left for present dental education. "The Dental Education Consortium to promote healthy longevity", which is selected in 2014 by the Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology as the program for cultivating advanced medical experts with a problem-solving approach, was composed of Tohoku University, Niigata University, Tokyo Dental College, The Nippon Dental University and Tokyo Medical and Dental University. The universities form a consortium beyond the limit between the national and private schools, and share the educational resources allowing each university to benefit from the other. The aim of the 5-year educational plan is to cultivate human resources who can perform holistic dental treatment corresponding to all life stages to promote healthy longevity.

Each university creates a class targeted at undergraduate students, which is shared by E-learning and mutual teacher visitation. The consortium aims to provide sophisticated and standardized dental education in the future by sending the obtained product to the whole country.

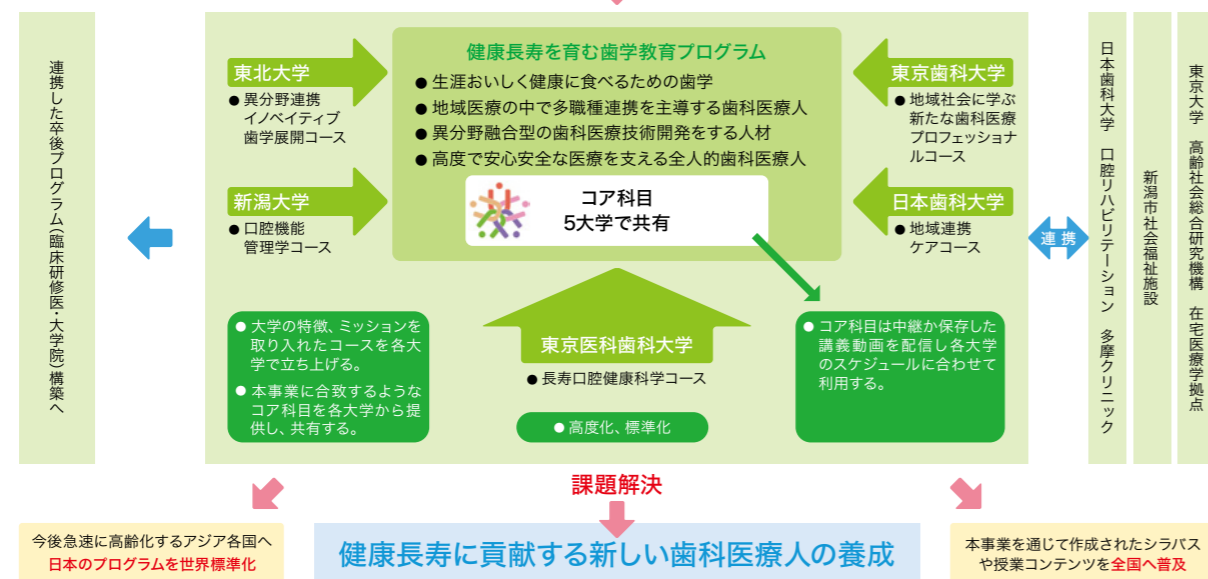
### 超高齢社会の問題点

- 平均寿命と健康寿命との差が拡大
- 国家財政の圧力と国力の低下
- 医療費や介護給付費等の社会保障負担の増大

快適に、食べる、味わう、話す、呼吸するための  
**口腔の健康増進**  
多領域専門知識の集約によるライフステージに応じたシームレス/ボーダレスな教育プログラム  
社会の成長と生活の質向上の為に健康長寿社会の実現が必須



各大学ですでに独自の教育を実施してきたが…  
**連携の重要性**



### H29年度活動報告

4年目である今年度、e-learningコンテンツのさらなるブラッシュアップが行われました。本事業の多くの授業は収録が行われ、映像コンテンツとして5大学で共有されます。この映像コンテンツは重要な教育資源であり、将来的には全国共有されることが期待されます。今年度は映像コンテンツの分割や概要説明の追加などの工夫も行われ、より利便性の高い教材とすることができました。平成30年2月にはシンポジウムが開催され、基調講演の他に各大学代表によるパネルディスカッションが行われ、アクティブラーニングを見据えたe-learningの活用について理解が深まりました。本学の学生は長寿口腔健康科学コースを受講し、従来の歯科領域だけでなく社会的側面を含む高齢者に関する包括的な知識を得て、健康長寿社会に貢献できる歯科医療者への第一歩を踏み出しました。

〈健康長寿を育む歯学教育コンソーシアムHP〉  
<http://dentistry-education.net/index.html>

### Activity report 2017

The project had further improvement in the E-learning contents in this fourth year. The five universities share most classes of the project, which are recorded as video by with each other. These video contents are important educational resources and are expected to spread throughout the country in the future. The E-learning contents, to which were divided short and added brief overview to in this year, become more convenient for everyone. In February 2018, we hold a symposium that included a keynote lecture and a panel discussion by representatives of each university. This symposium expands our understanding of the use E-learning contents for active learning.

The TMDU students who participated in a course for Oral Health Sciences for Healthy Longevity, learned not only normal dentistry but also gained a comprehensive knowledge of gerontology. Thus, they took the first step toward becoming dentists who can contribute to a society of healthy longevity.

長寿口腔健康科学コース(本学)カリキュラム	
長寿を支える硬組織バイオロジー	※東京医科歯科大学
摂食嚥下のメカニズム	※新潟大学
地域包括ケアシステム論	
健康長寿の医療政策学・経済学	
在宅における摂食嚥下評価 1	
ティラード・コミュニケーション概論	※東京歯科大学
異分野融合型先端歯学・歯科医療	※東北大学
在宅における摂食嚥下評価 2(グループワーク)	
アドバンス病態科学(グループワーク)	
地域連携と摂食支援担当	※日本歯科大学
※各大学の強みが生かされたコア科目。5大学で共有する。	



シンポジウム各大学代表のパネリスト

# 課題解決型高度医療人材養成プログラム

Problem Solving Type Training Program for Advanced Healthcare Providers

取組責任者  
歯学部長  
興地 隆史  
Dean, Faculty of Dentistry  
Takashi Okiji

## 健康長寿に貢献する実践的チーム医療人育成

Development of Medical Resources Who Carry Out an Inter-professional Approach to Realize a Fruitful and Healthy Longevity Society

「課題解決型高度医療人材養成プログラム」は、健康長寿社会の実現に寄与できる医療人材の養成に取り組む事業を文部科学省が選定・財政支援を行うプログラムです。高度な教育力・技術力を有する大学が核となって、我が国が抱える医療現場の諸課題等に対して、科学的根拠に基づいた医療が提供でき、優れた医療従事者を養成するための特色ある教育プログラム・コースを構築し、全国に普及させることを目的としています。

### 取組の概要

超高齢社会のわが国において、健康寿命の延伸は喫緊の課題です。高齢者の多様なニーズに応じて、生活の質を向上させるためには、多職種連携が不可欠であり、高い専門技術と知識を具備したチーム医療に貢献できる人材の養成は急務であります。

本プログラムは、東京医科歯科大学、広島大学、九州歯科大学の3大学が連携し、チーム医療・多職種連携の推進、教育と臨床の連携強化、地域医療連携の推進を行うことを目的とする5年間のプログラムです。各大学の特色を生かしたチーム医療実践プログラムやチーム医療指導者養成プログラムを構築することで、「健康長寿社会」の実現に貢献することを目指しています。

The problem solving type training program for advanced healthcare providers is assisted by the financial support program of the Ministry of Education, Culture, Sport, Science and Technology of Japan (MEXT) for selected good practices.

The aim of this program is to create distinctive educational courses where advanced healthcare providers will be trained and to disseminate these to other educational institutions.

### Overview

Extending "healthy life expectancy" is an urgent issue in the super aging society. For improvement of Quality of Life (QOL) for aged persons, development of medical human resources who carry out inter-professional approach is essential and urgent.

In this 5-year project, three universities: Tokyo Medical and Dental University (TMDU), Hiroshima University and Kyushu Dental University have collaborated in promoting inter-professional work (IPW) and community medical cooperation through harmonizing education and clinical practice.

We aim to contribute toward the implementation of fruitful and healthy-longevity society.

健康長寿に貢献する実践的チーム医療人育成 東京医科歯科大学・広島大学・九州歯科大学連携

各大学間・実習先機関と連携し、各大学の特色を生かしたチーム医療実践プログラム、チーム医療指導者養成プログラムを実施することにより、多職種連携を推進する。

### 広島大学 歯学部 口腔健康科学科

連携施設:通所介護事業所 光清苑、広島大学病院(広島市)

- デイサービス施設・大学病院におけるチーム医療実践プログラム
- 歯科技工士による手術支援プログラム(広島大学病院)
- ・デイサービス施設における口腔機能向上訓練の実践
- ・口腔リハビリテーション学実習
- ・歯科技工士による手術支援実践プログラム

### 九州歯科大学 歯学部 口腔保健学科

連携機関:小倉リハビリテーション病院(北九州市)

- 回復期病棟での多職種連携実践プログラム
- ・リハビリテーション病院での摂食機能訓練の実践
- ・回復期病棟での栄養管理プログラムの実践
- ・多職種によるカンファレンス

### 東京医科歯科大学 歯学部 口腔保健学科

連携機関:医学部・歯学部附属病院(東京)

- 大学附属病院におけるチーム医療実践プログラム
- ・口腔機能管理シュミレータによる実習
- ・口腔ケア相互実習
- ・大学附属病院における臨床実習での口腔ケアの実践
- 周術期患者の口腔機能・衛生(口腔ケア)管理におけるチーム医療指導者養成プログラム(履修証明プログラム)
- ・周術期患者の種々の病態、症状、感染リスク、合併症や服用薬の副作用等に関する知識の習得
- ・口腔衛生(口腔ケア)管理、口腔機能管理に関し、連携大学・連携病院教職員や有識者等による講演、実技演習

教職員の相互派遣  
コースプログラムのオンライン会議  
eラーニング教材の相互活用

高齢者の様々なステージで  
連携可能な人材

・幅広いチーム医療が行える  
知識と技術を持ち、探求心  
にあふれる人材の育成  
・教職員の相互派遣により、  
連携教職員の指導力の向上

チーム医療に貢献し、高い  
指導力を持つメディカル  
スタッフを養成する。

## 内容 (東京医科歯科大学)

### 1. チーム医療を実践できる歯科衛生士養成プログラム

大学附属病院におけるチーム医療実践プログラムとして、チーム医療の基盤作り、外来患者および入院患者に対する口腔ケアを他職種と連携して実践できる知識・技術を卒前教育にて修得することを目的としています。

### 2. チーム医療指導者養成プログラム(履修証明プログラム)

歯科衛生士、歯科技工士、看護師、言語聴覚士などを対象として、周術期患者の感染・合併症予防に有効な口腔機能・衛生管理(口腔ケア)が実践可能な技術力を具備し、チーム医療を推進する指導者を養成することを目的としています。



要介護者を想定した口腔機能管理シュミレータを用いた口腔ケア実習



Training is provided in procedures for oral care using an oral cavity function management simulator which imitates a person requiring nursing care.



高齢者を対象とした口腔ケア実習

口腔保健学科学生が、医学科、歯学科の学生に高齢者における口腔ケアの方法を指導し、相互に患者・術者を体験する。

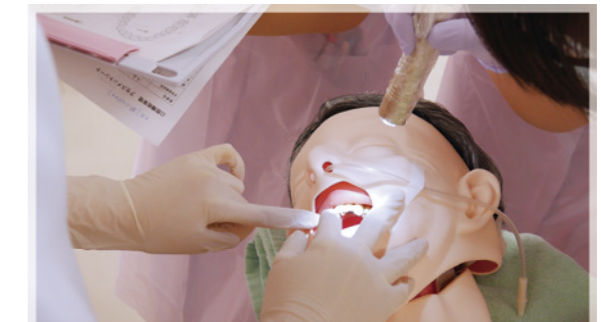


Training in oral care for aged persons

The students are taught both medical and dental methods of oral care for aged persons. In this the students experienced the situations of both practitioner and patient.



チーム医療指導者養成プログラム(履修証明プログラム)



Training of the leaders who can promote team medical care (a certificate program)



## 共同学位（ジョイント・ディグリー）プログラムの設置

Joint-degree Program in Dentistry between Chulalongkorn University and TMDU

取組責任者  
歯学部長  
興地 隆史  
Dean, Faculty of Dentistry  
Takashi Okiji

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、平成28年8月から3名のタイ人学生を受け入れています。

### 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、タイ人学生及び東南アジアの学生）

出願資格：(1)、(2)、(3)の資格を全て満たす者

- (1) 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
- (2) 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、又は出願資格審査で認められた者
- (3) 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 orthodontic specialty. The study will take place at CU in the first, the third-fifth years, and at TMDU in the second year. The general dentists have the opportunity to practice contemporary orthodontics and establish a deep research activity that will prepare them to be not only orthodontists but also leaders of the research project. During the first 3 years the students will focus on theoretical study on diagnosis and treatment of malocclusions by interceptive and corrective orthodontics as well as multidisciplinary approaches, dissertation seminars and also establish a research proposal under the supervision of both CU and TMDU advisors. Part of the research result will be submitted for publication in the international journal for fulfillment of the program. In order to enhance their expertise in orthodontics the students have the opportunity to treat orthodontic patients at the CU clinic for at least 2.5 years. Treatment progress as well as results have to be evaluated and accepted for the fulfillment of the clinical training. Three Thai students were enrolled in August 2016.

### Outline of the program

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:

- 1) Graduation from dental school and at least one-year of clinical experience
- 2) Those who graduated from TMDU School of Dentistry need GPA 3.05 or above.
- 3) 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.

## 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

取組責任者  
歯学部長  
興地 隆史  
Dean, Faculty of Dentistry  
Takashi Okiji

大学院歯学総合研究科歯学系では、平成10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。

この英語特別プログラムには、国費外国人留学生の他、私費留学生も在籍することができます。

### 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（平成30年度～）

歯学国際大学院コース（平成10～18年度）、先端口腔科学国際プログラム（平成19～24年度）、歯科医学グローバルリーダー養成プログラム（平成25～29年度）の経験を踏まえて、平成30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名、私費留学生8名

国籍：我が国と国交を有する国の者

4年間のプログラムの中で、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られたとき、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。学位論文に関係する研究以外にも以下のプログラムを選択することが特徴です。

1. 歯科医療修練プログラム
2. 産学連携デンタルインターンシッププログラム
3. コミュニティデンタルヘルス研修プログラム
4. 国際歯学教育プログラム

### ミャンマー連邦共和国に対する歯学の指導者養成事業（平成27年度～）

ミャンマーには現在国立歯科大学が2校ありますが、歯科医師養成が喫緊の課題となっています。また、政府保健機関に勤務する歯科医師や歯科大学教員の中で、博士号を取得している割合は低く、同国の今後の歯科界を担う指導者育成への支援が必要であることから、同国に特化した事業として3年間の予定で立ち上げられました。候補者の選考は、上記2歯科大学との緊密な連携の下に行っています。

募集人員：国費留学生5名、私費留学生5名

※平成30年度は私費留学生のみ募集

国籍：ミャンマー国籍を有する者

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。

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

### Fostering Human Resources Program for Expanding TMDU Dental Sciences Global Network (FY2018-2020)

Based on the expertise gained from the implementation of the three proceeding programs (FY1998-2006, FY2007-2012, and FY2013-2017), the Fostering Human Resources Program for Expanding TMDU Dental Sciences Global Network is expected to attract brilliant young minds not only from Asia but also from around the world.

Numbers of students: 8 students with Japanese Government Scholarship and 8 privately funded students per year from any nation with which Japan has official diplomatic relations.

The students will engage in study and research through the medium of English. The students are eligible to submit a dissertation based on their research work to the Graduate School. If TMDU accepts such a dissertation as sufficient for a doctor's degree, the student will be awarded a Ph.D.

If the students meet the relevant requirements, they might take the following optional courses

1. Clinical Training Program for International Students
2. Dental Internship Program
3. Community Dental Health Training Program
4. International Dental Education Program

### Cultivation of Dental Professionals in Republic of the Union of Myanmar (FY2015)

There are two dental schools in Myanmar where there are not enough dentists to meet the needs of people there. It is also necessary to educate administrators in government health institutions and dental school faculty who have experience in dental research leading to a PhD degree. This program was specially set up to nurture leaders in the field of oral health care. The recruitment and selection are conducted in close coordination with the two dental schools.

Numbers of students: 5 students with Japanese Government Scholarship and 5 privately funded students per year from the Union of Myanmar.

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



2015年11月26日に行われた調印式



チュラロンコン大学と本学の指導教員



留学記念証贈呈式（平成27年9月16日）



学位授与式

## 国際歯科研修プログラム・学生交流プログラム

TMDU International Dental Program (IDP)

事業推進担当者  
歯学部国際交流委員長  
**井関 祥子**  
Director: Professor Sachiko Iseki,  
Chair, Committee of International Relations,  
Faculty of Dentistry

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。平成24年度から継続的に世界の協定校と大学間交流プログラムを展開しており、海外の大学等と国際交流やネットワーク形成を推進しています。平成29年度からは特に東南アジアの協定校を中心に本学大学院・研究室紹介、教育セッション、学生交流等を含んだ国際交流プログラム（International Dental Program (IDP)）の提供を開始しました。

このような取り組みを推進することで国際社会で活躍できる人材を育成し、海外とのネットワークを拡充しています。平成29年度はタイ、インドネシア、ベトナムより学生を受け入れ、プログラムの提供を行いました。

海外の学生を受け入れ、研究実習等を通して最先端の歯科医療学習の機会を提供し、本学を中心とした東南アジアにおけるネットワークを構築すること、また本学学生を含む多国間の学術的・文化的交流を通して、学生のネットワークが構築されることを目的として実施しています。

International collaborations with affiliated overseas universities provide opportunities for students to participate in international programs and broaden their horizons.

An international dental training program was started in academic year 2012 and since then, Tokyo Medical and Dental University (TMDU) has established strong bonds and networks with universities around the world. Starting in 2017, we created the International Dental Program (IDP) for the purpose of enhancing TMDU's international exchange by gathering students from especially Southeast Asia and introducing our graduate school and research through various activities; including, a campus tour, laboratory visits, and discussion sessions. Through such efforts we are developing human resources who can be active in the international community and we are continuously expanding our global network.

In Academic Year 2017, IDP welcomed international students from Indonesia, Thailand, and Vietnam. By accepting students from overseas we are providing a platform for student networking, opportunities for learning cutting-edge dental care and multilateral academic and cultural exchanges.



## 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  
Takashi Zaitzu

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、平成26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。

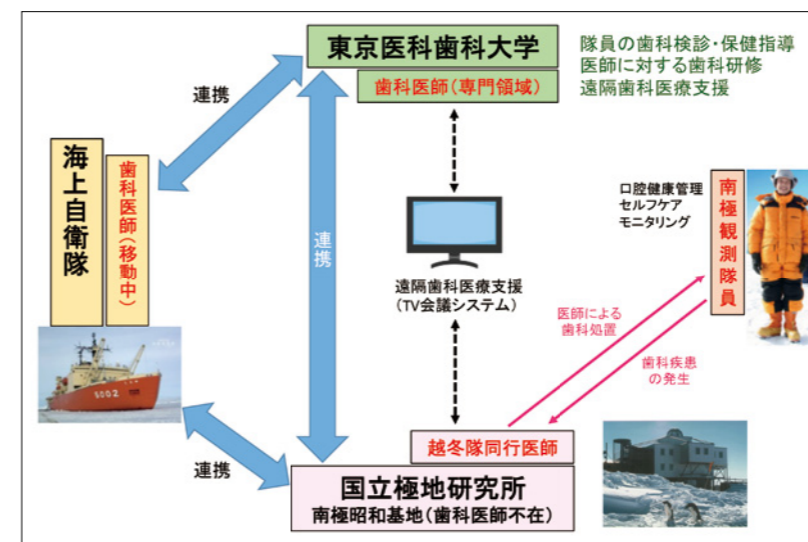
- ① 南極観測隊同行医師に対する歯科医療技術研修
- ② 南極観測隊員に対する派遣前の歯科健診
- ③ TV会議システムを利用した遠隔歯科医療支援

平成29年度は、第58次南極観測隊員に対して4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、59次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、59次南極観測隊同行医師2名に対して、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58・59次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

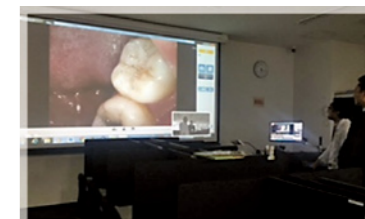
In 2017, we conducted tele-dental conference on dental support between Showa Station and TMDU four times. We could provide on-time advice for dental trouble of JARE members using an intraoral camera and TV system. Also, we checked oral health status for all the candidate members of the 59th JARE before 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 58th and 59th JARE members in "Shirase" in cooperation with JMSDF.



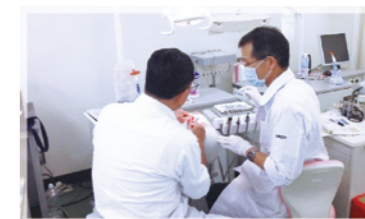
南極越冬隊員に対する歯科医療支援・健康管理システム



TV会議による遠隔歯科医療支援



口腔内カメラを使用した歯科相談



南極同行医師への歯科研修

# 医歯学融合教育

Medicine/Dentistry Integrated Undergraduate Curriculum

取組責任者  
歯学部  
興地 隆史  
Dean, Faculty of Dentistry  
Takashi Okiji

我が国で急速に進んでいる超高齢社会や医療の複雑化に対応出来る歯科医師の育成が急務となってきました。これからの医療は多職種間で連携・協調の取れた包括医療が必要とされています。そこで本学では、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・協調の基盤となるものを教育対象として、6年間を通して様々な学習段階で共に教養を創出しました。医歯学基盤教育、頭頸部・基礎、頭頸部・臨床、老年医学、包括医療統合教育などがあります。その中でも、複数学科の学生が一同に会して行われるのが、包括医療統合教育「チーム医療入門」です。2012年に導入され、学士課程全学科・専攻の最終学年学生が全員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）です。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。2014年から、星薬科大学薬学部薬学科、早稲田大学人間科学部健康福祉学科の学生も参加し、300名、40班を超える規模での2日間の取り組みとなっています。歯学科では、医学系学科との連携教育の他、歯学部の2専攻との連携授業も推進しています。口腔保健衛生学専攻とは、患者診療に関わる実際の臨床場面での協働として、包括臨床実習で行う患者診療、症例検討を通じ、共に働き、学び、教える機会、また、口腔保健工学専攻とは、CAD/CAMを用いた補綴物製作に関する合同授業の実施など、東京医科歯科大学歯学部だからこそ可能な教育機会の創出をしています。

There is a pressing need to cultivate dentists who can respond to an increasingly complex medical environment and a rapidly super-aging 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. This program was started in 2012. 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 schools at private universities are participating in this program for 2 days to discuss medical and dental problems including patients' social background. In dental school, we promote education for collaborative work with other dental professions. Our students have opportunities to treat their patient with students of Oral Health Sciences collaboratively and discuss design of CAD/ CAM prosthesis with students of Oral Health Engineering.

# スキルラボラトリー

Clinical Skills Laboratories for Dentistry

歯学系スキルラボラトリー管理者  
統合教育機構、歯学教育システム評価学分野  
荒木 孝二  
Director: Professor  
Kouji Araki

本学は医学・歯学教育水準の維持向上のための教育プログラムの開発に取り組んでいます。その一環として、学生臨床実習の充実や研修医の臨床技能向上に必要なクリニカルスキルス・ラボラトリー（スキルスラボ）の実践方法を具体的に検証するためのスキルスラボを開設し、運用を行っています。歯学系のスキルスラボも充実した設備を整えて運用されています。

Our university is working on the development of an education program for the maintenance and improvement of medical and dental education levels as a national joint use institution. It has established Clinical Skills Laboratories and concretely verified the practical methods required for the enhancement of undergraduate student clinical training and the improvement in clinical skills of the residents. The Clinical Skills Laboratory for Dentistry has prepared various substantial equipment.

## 歯学系スキルスラボにある主な機器

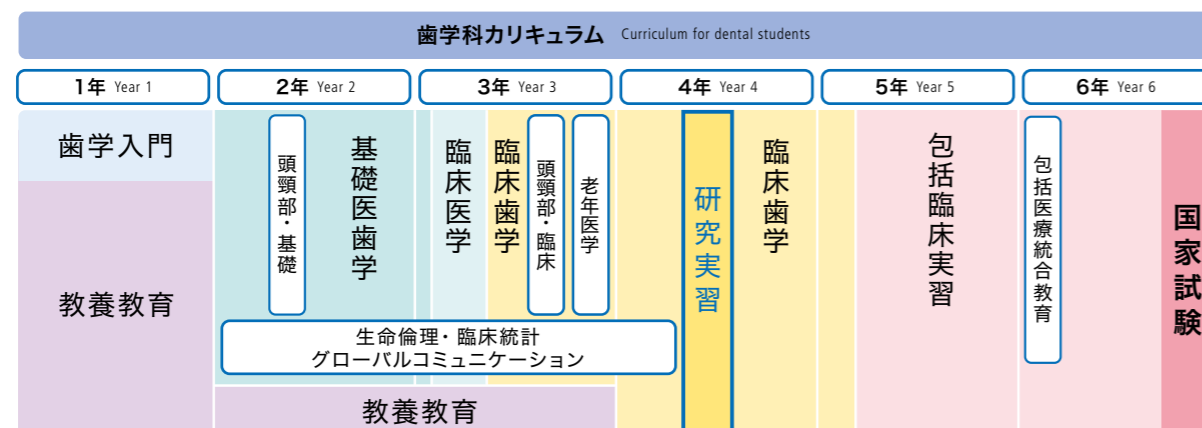
- 歯科用臨床シミュレーションシステム  
Clinsim 2台
- 歯科教育用コンピュータ・シミュレーションシステム  
DentSim 2台
- KaVoシミュレーションシステム  
DSE plus 1台
- MOOG シモドントデンタルトレーナー 2台
- 手術用実体顕微鏡 OPMI pico 1台

## Main machinery

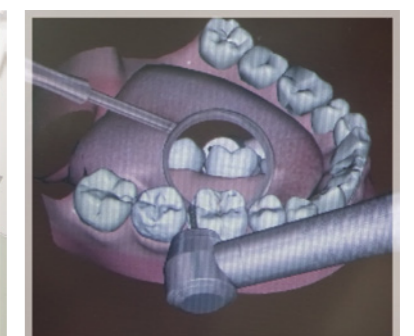
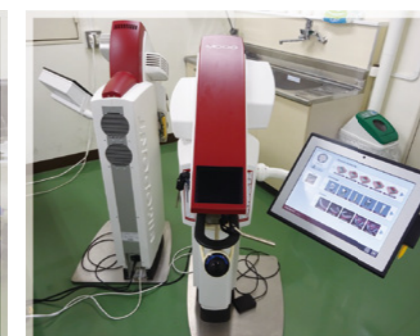
- Clinical simulation system for the dentistry  
Clinsim 2
- Computer simulation system for the dental education  
DentSim 2
- KaVo Simulation system  
DSE plus 1
- MOOG Simodont Dental Trainer 2
- Operative Microscope  
OPMI pico 1

歯学系スキルスラボでは上記の臨床技能トレーニングに必要なすべての器械・器具・材料などを整えてありますので、利用者に準備してもらっては 一切なく、自由に使用できる体制をとっています。指導者と一緒にトレーニングするだけでなく、学生や研修医が自主的に予習・復習ができるようになってきました。定期的に客員教授による講習会も開催しています。完全なバーチャルリアリティのシステムで歯の切削体験が可能なシモドントデンタルトレーナーを2台設置してあります。全くタービン等を使用したことがない低学年の学生でも歯の切削の疑似体験が安全に行えます。

The Skills Laboratory for Dentistry has prepared various equipment, instruments, and dental materials that are required for many clinical skill training programs. Students or residents can use the machines without previous experience. They not only train together with an instructor, but are also able to do preparation for lessons and reviews independently. We hold a hands-on seminar by guest professors regularly. There are two Simodont Dental Trainers which are available to gain experience in the cutting of a tooth in a complete virtual reality system. Even the students of the lower grades who have not used turbines at all can perform a simulated experience of cutting a tooth safely.



(p. 28参照 cf. 28 pages)



# 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

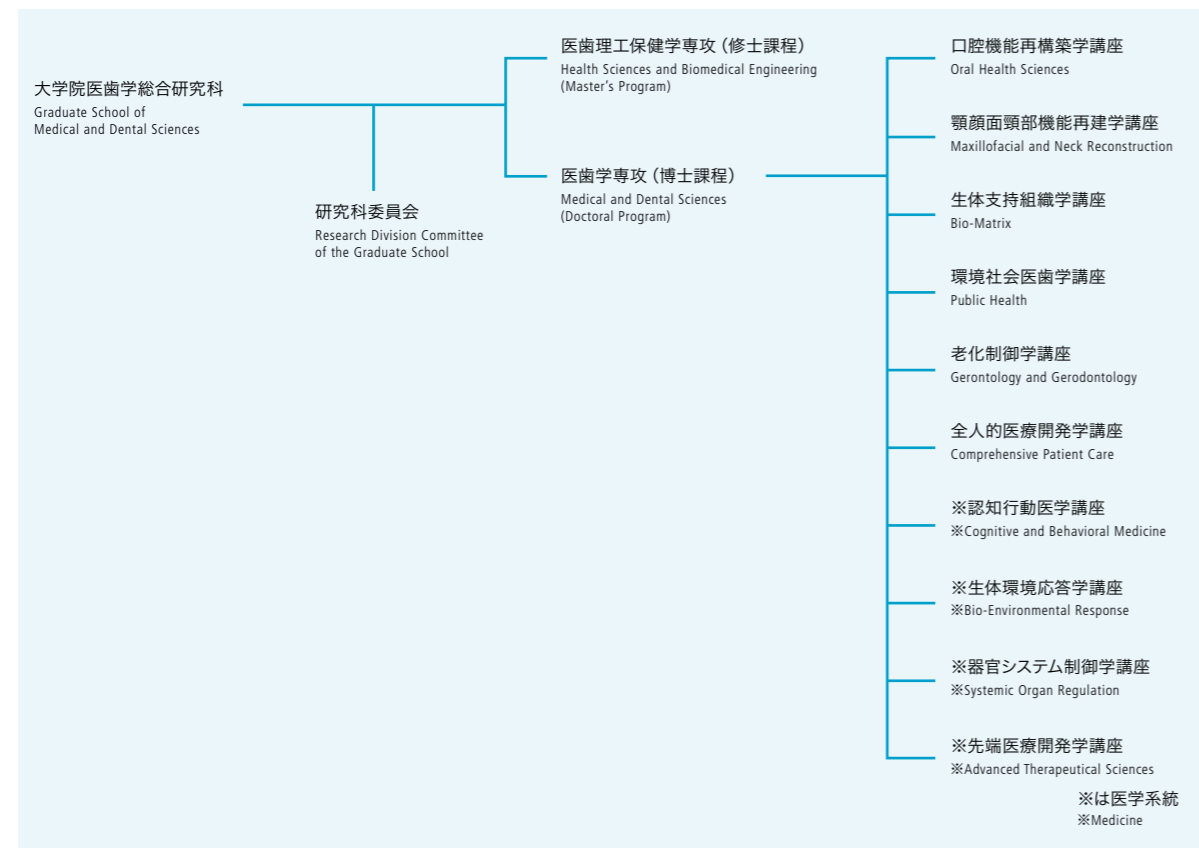
大学院医歯学総合研究科のうち歯学系は2専攻6講座51分野と1寄附講座で構成され、これに生体材料工学研究所の1分野が協力分野として加わっています。以下に歯学系分野の指導教員および研究課題を示します。

### 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 51 Department from 6 Division and 1 donated 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:

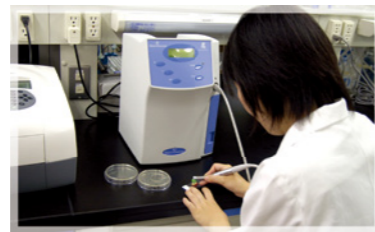


### 専攻名: 医歯理工保健学 Track: Health Sciences and Biomedical Engineering

(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 Shinichi Arakawa	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 Yuji Kabasawa	全身的な健康支援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 Kayoko Shinada	口腔疾患の予防方法の開発・評価 Development and assessment on preventive oral health care strategy 口腔疾患の予防に利用できる物質・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	古屋 純一 Junichi Furuya	咀嚼・嚥下機能と義歯、口腔機能、おいしく食べる楽しみ、栄養、QOL Mastication and swallowing, dentures, oral function, nutrition, enjoyment of eating, QOL 入院患者と在宅訪問診療による摂食嚥下リハビリテーションと口腔機能管理 Dysphagia rehabilitation and oral rehabilitation in home-visiting dentistry 脳卒中・認知症患者の口腔機能と全身機能・専門的口腔ケア・生活支援 Oral function and general health, oral health care, and welfare for stroke and dementia patients 高齢者・障害者の口腔機能とフレイル・運動・介護予防・生活支援 Dysphagia rehabilitation for older people and disabled people, frailty, exercise, nursing-care, and welfare NST・緩和ケアにおける口腔機能低下と周術期口腔機能管理 Preoperative oral health and oral hypo-function in Nutrition support team and Palliative care
口腔健康教育学 Oral Healthcare Education	吉田 直美 Naomi Yoshida	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 Kazuhiro Aoki	プラーク忌避表面コート剤の開発 The development of surface coating materials for the prevention of plaque growth 口腔細菌と全身健康との関連研究 Research related to the connection between oral bacteria and systemic health 非侵襲的な骨量増量方法の開発 The development of non-invasive methods of bone mass augmentation 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	鈴木 哲也 Tetsuya Suzuki	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
口腔機材開発工学 Oral Biomaterials Development Engineering	高橋 英和 Hidekazu Takahashi	歯科医療材料・器械として応用可能な新技術に関する研究 Study on new technology that is applicable as new dental materials and devices 歯科医療材料・器械の標準的評価試験方法の確立 Establishment of the standard test method for new dental materials and devices 歯科医療材料・器械の適切な評価のため必要手順に関する研究 Study on appropriate evaluation procedure for dental materials and devices

講座名: 口腔機能再構築学 Division: Oral Restitution		
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 Toru Ikeda	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 Toshihiko Suzuki	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 Miyuki Azuma	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 Motohiro Uo	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 審美的・耐久性に優れたコンポジットレジンの開発 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 Masahiko Miura	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 Hiroyuki Harada	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 Tohru Kurabayashi	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
麻酔・生体管理学 Anesthesiology and Clinical Physiology	深山 治久 Haruhisa Fukayama	交流イオントフォーシス Iontophoresis using alternating current 広範囲侵害抑制性鎮痛に関する研究 Conditioned Pain Modulation 新しい局所麻酔注射法の開発 New methods for local anesthesia in dentistry
口腔顔面痛制御学 Orofacial Pain Management	嶋田 昌彦 Masahiko Shimada	ニューロパシックペイン、顎関節症および睡眠時ブラキシズムに対する新しい治療法 New treatment methods for neuropathic pain, temporomandibular disorders and sleep bruxism 顎関節症および口腔・顎・顔面に異常感覚を伴う疾患の分析 Analyses of temporomandibular disorders and abnormal orofacial sensations 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 Pediatric Dentistry	宮新 美智世 Michiyo Miyashin	歯と顎の形成および異常に関する研究 The development and developmental disturbances of the tooth and jaw 歯と顎顔面の成長と機能に関する研究 Growth and function of the dento-maxillofacial complex of children 小児の歯内療法と外傷学の基礎的研究 Basic research on pediatric endodontics and traumatology



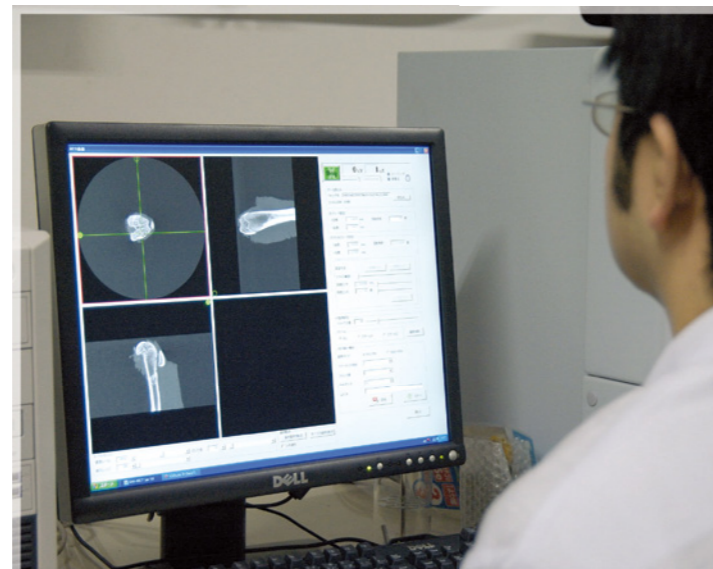
分野名 Department	指導教員 Chief faculty	研究課題 Research focus
咬合機能矯正学 Orthodontic Science	小野 卓史 Takashi Ono	睡眠呼吸障害の病態生理学的研究 Pathophysiological studies of sleep-disordered breathing 不正咬合と全身機能との関連に関する研究 Studies on interaction between malocclusion and general body function 新規歯科矯正材料の開発と臨床応用 Development of new orthodontic materials and clinical application
う蝕制御学 Cariology and Operative Dentistry	田上 順次 Junji Tagami	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	三浦 宏之 Hiroyuki Miura	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 Takashi Okiji	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 Noriyuki Wakabayashi	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	春日井 昇平 Shohei Kasugai	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: 顎顔面頸部機能再構築学 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 Shunichi Shibata	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	教員選考中 Under selection	運動・行動制御に関わる脳機能の解明 Neural mechanisms for control of motor behavior 知覚・認知に関わる脳機能の解明 Neural mechanisms for perception and cognition 大脳聴覚皮質野における鳴声や音声言語等の複合音処理機構 Processing of vocalizations in the auditory cortex
分子発生学 Molecular Craniofacial Embryology	井関 祥子 Sachiko Iseki	頭蓋顎顔面の発生と異常の分子機構 Molecular mechanisms of craniofacial development and anomalies 頭蓋顎顔面の硬組織の再生 Regeneration of hard tissue of craniofacial region 細胞の増殖・分化におけるエピゲノムと遺伝子発現 Epigenetics and 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 Tetsuya Yoda	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

分野名 Department	指導教員 Chief faculty	研究課題 Research focus
顎顔面矯正学 Maxillofacial Orthognathics	森山 啓司 Keiji Moriyama	先天異常および顎変形症患者の矯正治療に関する研究 Orthodontic/orthognathic treatments for birth defect and jaw deformity patients 顎口腔領域の先天異常の分子遺伝学的研究 Molecular genetic research for birth defects 頭蓋顎顔面の成長発育に関する研究 Research on craniofacial growth and development
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 硬組織再生療法の特異的阻害剤の創製 Translational research for hard tissue regeneration ペプチド薬の臨床応用に向けた担体研究 Interdisciplinary research toward the application of peptide drug 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
結合組織再生学 Connective Tissue Regeneration	篠村 多摩之 Tamayuki Shinomura	軟骨細胞の分化に関する研究 Study of chondrogenic differentiation 軟骨細胞の形質維持機構の解明 Maintenance mechanisms of chondrogenic phenotype 細胞外マトリックスに関する研究 Study of the extracellular matrix
硬組織病態生化学 Biochemistry	渡部 徹郎 Tetsuro Watabe	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 Tomoki Nakashima	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 Periodontology	教員選考中 Under selection	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 and periodontal medicine 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 レーザー応用による歯周病の予防法と治療法の開発に関する研究 Clinical application of lasers in periodontics

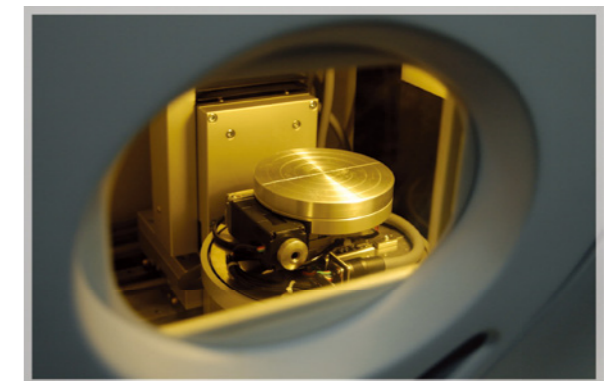
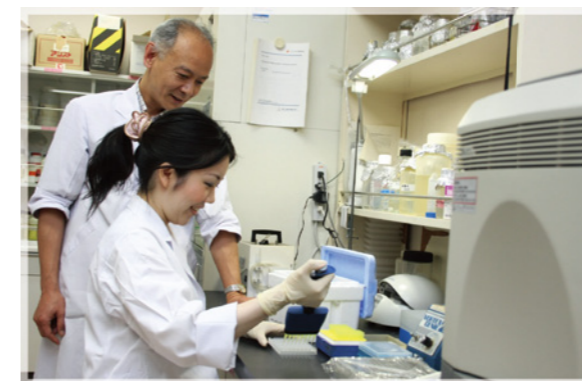


講座名: 環境社会医歯学 Division: Public Health

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 Koichi Sakurada	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 Koichi Kawabuchi	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 Ikuko Morio	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	川口 陽子 Yoko Kawaguchi	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 Telldental system
スポーツ医歯学 Sports Medicine and Dentistry	上野 俊明 Toshiaki Ueno	スポーツ選手の口腔保健とスポーツ外傷・障害に関する研究 Studies for oral health of athletes and sports-related traumatic injuries マウスガードおよびフェイスガードの構造設計と改良開発 Design and improvement of sports mouthguard and faceguard 咬合とスポーツ運動能力に関する研究 Relations between occlusal function and sports performance
歯学教育システム評価学 Educational System in Dentistry	荒木 孝二 Kouji Araki	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分野 Educational Media Development	木下 淳博 Atsuhiko Kinoshita	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 Shunsuke Minakuchi	加齢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 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



# 歯学科

## School of Dentistry

### 歯学科長挨拶

Message from the Director, School of Dentistry

歯学科長  
森尾 郁子

Director, School of Dentistry  
Ikuko Morio

### 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、経験豊かな教育スタッフ、充実した施設、多彩な教育コンテンツを用意し、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、研究マインドを持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事ができる研究実習の期間を設けています。一方、歯科医学・医療においても国際化は進展しています。本学では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。

6年間の教育課程を通じ、単に専門的知識や技術を身に付けるだけでなく、豊かな人間性と強い使命感を涵養し、国内はもとより、国際的にも活躍できる指導者の歯科医師、歯科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する。

(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

1. 幅広い教養を身につけ、歯科医師としての豊かな人間性を培う。
2. 基本的な科学の原理と概念を理解し、生命科学の知識を修得する。
3. 科学的探究心をもち、自ら問題を発見し、解決する能力を身につける。
4. 全身を理解した上で、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。
5. 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. 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.

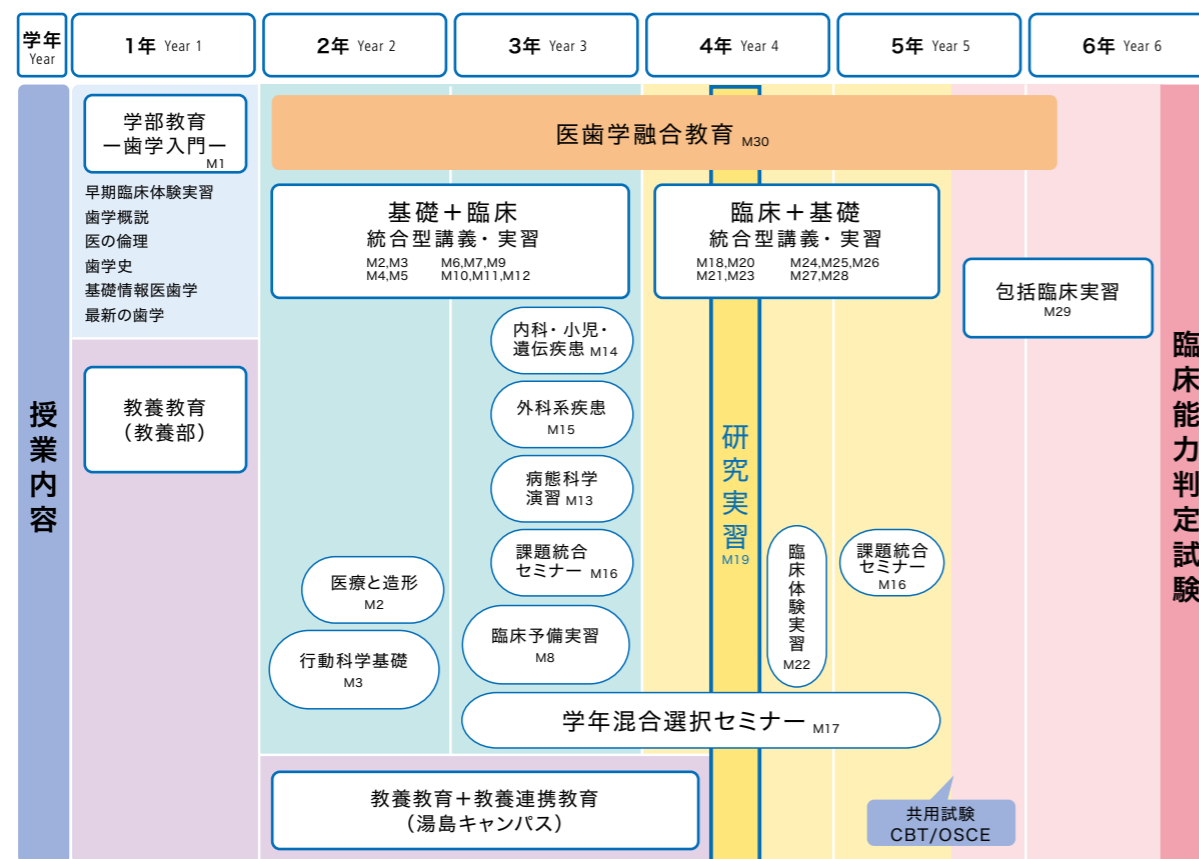
### General Educational Objectives

- Our graduates will
1. Acquire a broad range of general knowledge and have wide experience to become a dentist with rich humanity.
  2. Understand scientific principles and concepts and acquire knowledge in bioscience.
  3. Have an inquiring mind to enable them to find out problems themselves and the solutions thereof.
  4. 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.
  5. Fully understand the importance of the role of dental medicine and dental care in society.



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
障害者歯科学 Dentistry for Persons with Disabilities	篠塚 修 Osamu Shinozuka	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 染色体異常症候群の歯科治療 Oral management of genetic syndrome 全身疾患を有する患者の口腔内環境 Oral health status of the medically compromised patient
総合診療歯科学 General Dentistry	教員選考中 Under selection	複数の症状を訴える患者の診断と治療計画の多様性に関する研究 Study on variety of diagnosis and treatment planning of the patient appealing for several symptoms 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 Study on analysis of various factors necessary to be diagnosed correctly 学生・研修医の診断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 Study on development of the training method to improve the ability of diagnosis of dental students and residents
歯科心身医学 Psychosomatic Dentistry	豊福 明 Akira Toyofuku	歯科心身症の病態解明 Study on pathophysiological mechanisms of oral psychosomatic disorders 口腔顎顔面領域の違和感・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 dysaesthesia 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
歯科医療行動科学 Behavioral Dentistry	教員選考中 Under selection	歯科医療コミュニケーション能力に関する研究 Communication ability in clinical dentistry 行動科学の歯科医学教育への応用 Application of behavioral sciences to education 歯科臨床における患者、医療者のストレス評価 Stress assessment of patients and medical staff





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 : 生命の分子の基礎 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
- M10 : 予防と健康管理 Prevention and Health Management
- M11 : 生体と薬物 The Body and Drugs
- M12 : 歯科放射線基礎 Basis of Oral Radiology
- M13 : 病態科学演習 Practice for Pathophysiological Sciences
- M14 : 内科小児科遺伝疾患 Internal, Pediatric and Heredity Diseases
- M15 : 外科系疾患 Surgical Diseases
- M16 : 課題統合セミナー Integrated Topics Seminars
- M17 : 学年混合選択セミナー Elective Seminars
- M18 : 歯科生体材料 Dental Biomaterials
- M19 : 研究実習 Research Project

- M20 : 歯と根尖歯周組織の疾患 Operative Dentistry and Endodontics
- M21 : 咬合回復 Occlusal Rehabilitation
- M22 : 臨床体験実習 Supervised Clinical Exposure
- M23 : 歯周病 Periodontology
- M24 : 咬合育成・発達 Growth and Development of Occlusion
- M25 : 顎口腔医療 Oral and Maxillofacial Surgery
- M26 : 全身と歯科治療 Anesthesia for Dentistry and Management of Medically Compromised Patients in Dentistry
- M27 : 発展歯科臨床 Advanced Clinical Dental Sciences
- M28 : 臨床情報処理 Dental Informatics
- M29 : 包括臨床実習 Dental Practice and Clinical Practicum for Comprehensive Patient Care
- M30 : 医歯学融合教育 Medicine/Dentistry Integrated Undergraduate Curriculum



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 basics 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。併せて学生のモデル・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.





## 包括臨床実習

本学歯学部開設以来の伝統として、診療参加型臨床実習を行っています。すなわち第5学年後期～第6学年学生に対して、約1年間学生用の診療室において患者治療を直接行う経験を積むものです。学生は日本で最大の1日来院外来患者数を誇る歯学部附属病院の患者で承諾が得られた患者を担当します。原則として患者の医療面接から、診断、処置、予後観察、メンテナンスに至る包括的全人的な治療の実践を経験します。この結果将来のプライマリ・ケアを担える態度・知識・技術の育成が行えます。また、臨床実習に上がる前には、学生が円滑に患者治療を実施するための予備的な訓練が約3か月行われます。専門的知識と技術、および学生指導能力に優れた臨床インストラクターの数も豊富です。更に学生診療室以外の歯学部附属病院専門診療科へのローテーション実習プログラムも数多くあり、基本的な歯科治療技術の修得とともに、専門的歯科領域の理解も深められるカリキュラム構成となっています。

## 卒後歯科医師臨床研修

2006年4月から卒後歯科医師臨床研修制度が義務化されました。本学歯学部附属病院は全国の48の協力型臨床研修施設と提携しており、大学附属病院では経験できない地域密着型の歯科診療についてもあわせて研修できる研修プログラムを含め、本学だけでなく他の大学出身者にも対応した3つのプログラムを用意しています。

## 後期歯科医師臨床研修 (レジデント)

本学歯学部附属病院では1年間の卒後歯科医師臨床研修プログラムを修了した歯科医師に対し、後期臨床研修プログラムを提供しています。専門医になるための専門科研修コース、総合診療を習熟するための総合診療研修コース、両者を並行して行える研修コースを設定しています。

### Dental Practice and Clinical Practicum for Comprehensive Patient Care

From 5th-year to 6th-year students see patients for almost one year at our student clinic. Through this experience they gain firsthand experience of comprehensive patient care from medical interview to maintenance of treatment under the guidance of seasoned instructors.

### One-year Mandatory Postgraduate Clinical Training

In April 2006, one-year postgraduate clinical training became mandatory for newly licensed dentists. The TMDU Dental Hospital offers three programs for residents, not only to our graduates but also to graduates from other dental schools.

### Advanced Postgraduate Clinical Training

The TMDU Dental Hospital offers a program of advanced postgraduate clinical training for residents who have completed the one-year mandatory postgraduate clinical training program. There are three courses: Specialty Course, Comprehensive Course and Specialty-Comprehensive Course.



# 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  
荒川 真一

Director, School of Oral Health Care Sciences  
Shinichi Arakawa

### —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。

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年に4年制大学となりました。卒業時には、歯科衛生士の国家

試験受験資格および学士（口腔保健学）が得られます。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実習・演習を実施しています。基礎知識の修養と基礎的な手技を身に着的ための基礎実習などを行なった後に、歯学部・医学部附属病院などの医療機関において実習をします。さらに、グローバルな視野を備えた歯科衛生士を育てるため、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奨励しています。

一方、口腔保健工学専攻は2011年に設立されました。その前身は1952年に創設された歯学部附属歯科技工士学校です。卒業時には、歯科技工士国家試験受験資格および学士（口腔保健学）が取得できます。学生は本専攻で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的技術を学びます。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するため、口腔保健の質の向上、口腔機能や審美的回復において、より高度な匠の技と科学技術の融合を目指した教育を行っています。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。

Oral Health Care Sciences and Oral Health Engineering Dental Hygienists affiliated with the Faculty of Dentistry, and became a four-year university in 2004. At the time of graduation, eligibility requirements for the dental hygienist national examination and a bachelor's degree for oral health can be obtained. Interprofessional education is conducted, where dental hygiene students learn together with medical and dental students, to educate specialists who can participate in an interdisciplinary approach to health care, which is becoming increasingly important. After receiving instruction in basic knowledge and skills, students undergo practical training in medical institutions such as the dental and medical hospitals affiliated with our university. In addition, many overseas study opportunities and student international exchange programs enable students to gain the broader perspectives necessary for establishing decision-making skills either on their own or as part of a team.

The course for Oral Health Engineering was established in 2011. Its predecessor was the School for Dental Technicians, founded in 1952. Through this course, students become qualified to take the national examination for dental technicians and receive a bachelor's degree for oral health. These students learn a high degree of expertise and knowledge about the relationship between systemic and oral health, and master specialized skills. The mission of this course is to develop dental professionals capable of combining advanced engineering, science and technology to improve oral health, function and esthetics.

We hope that graduates from our school will become professionals who support and promote patient's health, well-being and increased quality of life from a global perspective.



### 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。

### 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.



### —口腔保健衛生学専攻— Course for Oral Health Care

#### 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 knowledge in bioscience.
  2. Respect fundamental human rights and acquire the ability to associate with persons by understanding the other person's feelings and behavior.
  3. Understand the role and the importance of oral health care sciences and welfare in society.
  4. Understand various conditions of mind and body and learn knowledge and technology about oral health care sciences.
  5. Acquire an inquiring mind and problem solution ability and have the will to pursue lifetime learning.
  6. Acquire the ability to interact with specialists of health, medical treatment and welfare.
  7. Learn how to make international contributions from the point of view of oral health care sciences.

#### 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】</b> (教養部) College of Liberal Arts and Sciences 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) English, Basic Cell Biology, Basic 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	<b>【専門基礎分野】</b> Special Basic Subjects 科学英語、人体の構造と機能及び疾病、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 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	<b>【専門基礎分野】</b> Special Basic Subjects 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 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	<b>【総合・展開分野】</b> Integration and Practical Training Subjects 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ターンシップ、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・臨地応用実習、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 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
<b>【専門基礎分野】</b> Special Basic Subjects 人体の構造と機能及び疾病、栄養と代謝、社会保障、メディア情報学 Structure Function and Disease of The Human Body; Nutrition and Metabolism; Social Security; Introduction to Media Technology	<b>【専門分野】</b> Special Subjects 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 Introduction to Oral Health; Introduction to Dental Hygiene; Public Health; Introduction to Clinical oral Health	<b>【専門分野】</b> Special Subjects 口腔疾患予防学、臨床歯科医学、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 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	<b>【卒業研究発表会】</b> Presentation for Graduation Research 卒業研究発表会 Presentation for Graduation Research
<b>【社会福祉科目】</b> (選択科目) Social Welfare Subjects (Elective) 児童・家庭福祉、障害児・者福祉、地域福祉、現代社会と福祉、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 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	<b>【卒業研究発表会】</b> Presentation for Graduation Research 卒業研究発表会 Presentation for Graduation Research	<b>【卒業研究発表会】</b> Presentation for Graduation Research 卒業研究発表会 Presentation for Graduation Research	<b>【卒業研究発表会】</b> Presentation for Graduation Research 卒業研究発表会 Presentation for Graduation Research

## 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

## 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.



## 校外実習

Practice Outside the Campus.



## 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.

## 歯学部附属病院での臨床実習

Clinical Education in the Dental Hospital.



## ベッドサイドにおける“チーム医療実践”実習

Bedside Practice for the Inter-professional Work at Medical 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.



## —口腔保健工学専攻—

Course for Oral Health Care 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. 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。
5. 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。
6. 口腔保健の立場から国際貢献ができる能力を修得する。
7. QOLの向上に関わる「ものづくり」の専門家として、自ら目指す高度な知識と技術を社会に還元する意欲を養う。

## General Educational Objectives

Our graduates will

1. Understand the dignity of life, scientific principles and concepts, and acquire knowledge of biosciences.
2. Respect fundamental human rights and acquire the ability to associate with the persons by understanding the other person's feelings and behavior.
3. Understand the role and importance of oral health care sciences and welfare in society.
4. Acquire an inquiring mind and problem solution ability and have the will to pursue lifetime learning.
5. Acquire the ability to interact with the specialists of health, medical treatment and welfare.
6. Learn how to make international contributions from the point of oral health care sciences.
7. Cultivate a willingness to render sophisticated knowledge and skill to the society as a specialist for manufacturing masterpieces that improve the quality of life.

## 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 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) English, Basic Cell Biology, Basic 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	<b>【専門分野】 Special Subjects</b> <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 Pediatric Dentistry 発育口腔工学 Oral Development Engineering <b>歯冠修復歯工学</b> 歯冠修復工学基礎・演習・実習 Basic Fixed Prosthodontics 歯冠修復工学応用・演習・実習 Advanced Fixed Prosthodontics 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 <b>有床義歯歯工学</b> 全部床義歯工学・実習 Complete Denture Prosthodontics 部分床義歯工学実習Ⅱ Removable Partial Prosthodontics Practice 2 部分床義歯工学・実習Ⅰ Removable Partial Prosthodontics <b>歯科技工実習</b> 再建工学包括臨床実習 Comprehensive Oral Rehabilitation Engineering Practice CAD/CAMシステム工学実習 CAD/CAM System Technology Practice スポーツ歯科学 Sports Dentistry オーラルアプライアンス工学 Oral Appliances	<b>【専門基礎分野】 Special Basic Subjects</b> <b>歯科材料・歯科技工機器と加工技術</b> 口腔機材開発工学 Oral Biomaterials Engineering プロセスデバイス工学 Process Device Engineering 口腔保健理工学・演習 Sciences of Oral Biomaterials 精密鑄造学演習 Dental Precise Casting Practice <b>歯・口腔の構造と機能</b> 人体の構造と機能Ⅰ Structure and Function of Human Body 1 人体の構造と機能Ⅱ Structure and Function of Human Body 2 歯の形態実習 Teeth Morphological Carving 歯の形態修復演習 Advanced Teeth Morphological Carving 咬合学 Science of Occlusion 臨床咬合学 Advanced Science of Occlusion <b>歯科技工と歯科医療</b> 早期臨床体験実習 Introduction to Clinical Dental Technology 感染予防 Infection Control う蝕と歯周病 Conservative Dentistry 歯科技工士と法律 Laws for Dental Technologists 口腔保健工学特論 Special Lectures for Advanced Technology 口腔保健工学管理学 Management and Regulation for Dental Technologists 口腔外科学 Oral Surgery 高齢者歯科学 Gerodontology	<b>【統合分野】 Comprehensive Care Subjects</b> <b>統合口腔保健工学</b> 卒業研究Ⅰ Graduation Research 1 卒業研究Ⅱ Graduation Research 2 医療倫理 Medical Ethics 卒業製作 Graduation Products <b>画像解析学</b> Digital Image Processing <b>口腔保健工学エクスターンシップ</b> Externship of Oral Health Engineering
<b>【基礎分野】 Basic Subjects</b> 科学的思考の基盤 人間と生活 口腔保健工学概論 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 加工技術基礎 Basic Technology of Manufacturing <b>科学英語Ⅰ</b> Scientific English 1 ヘルスプロモーション Health Promotion グローバル口腔保健工学実習 Globalization for Oral Health Engineering <b>科学英語Ⅱ</b> Scientific English 2 コミュニケーション学 Communication Theory			

## 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

## 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。

### 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.

### 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 to Oral Health Engineering Practice' class, since 2015.

## 学生生活 —Student Life—



### 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、十分な説明及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、守秘義務の遵守及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査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。唇顎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 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

歯ぐきや歯を支える組織（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.

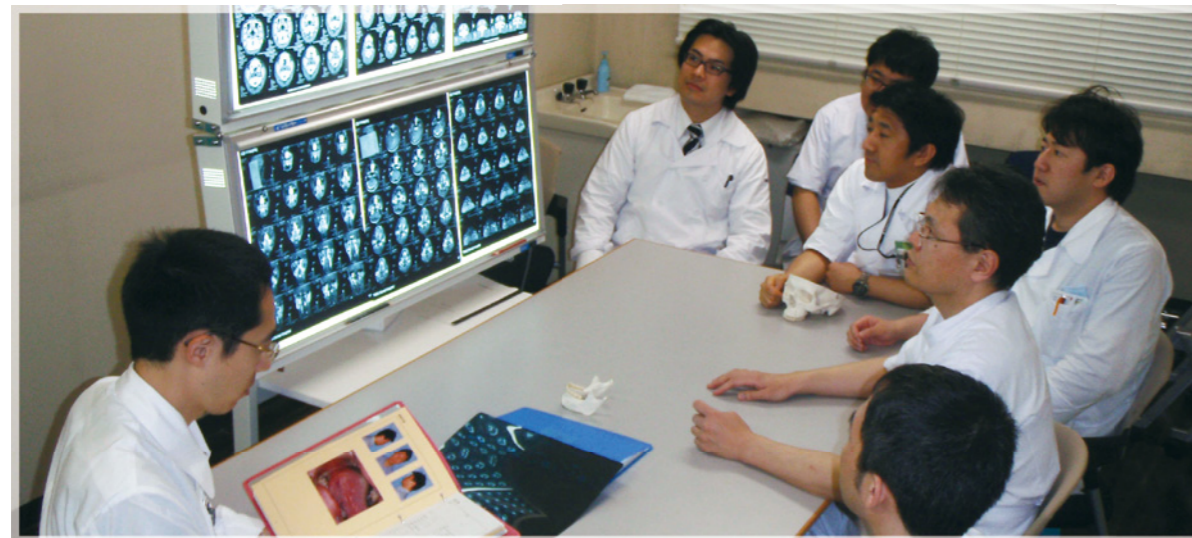


<b>歯科心身医療外来</b> Psychosomatic Dentistry Clinic	原因不明で難治性の歯・口腔症状に困っている患者さんの診断と治療（心身医学的アプローチ）を行います。  Psychosomatic Dentistry Clinic provides diagnosis and treatment for medically and psychiatrically unexplained oral and dental symptoms (oral psychosomatic disorders).
<b>顎関節治療部</b> Temporomandibular Joint Clinic	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、多面的評価にもとづく診断と治療を行います。  Temporomandibular Joint Clinic offers cutting edge treatment for temporomandibular disorders, sleep bruxism and occlusal discomfort by utilizing multidimensional diagnostic protocol.

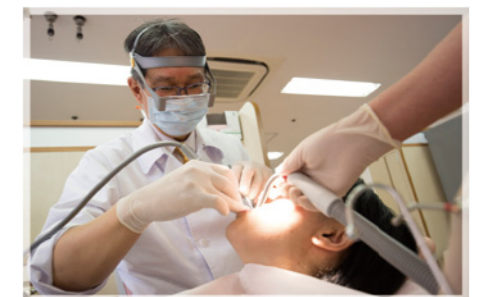
## 回復系診療科

Clinic for Oral and Maxillofacial Rehabilitation

<b>口腔外科外来</b> Oral Surgery	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。  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.
<b>(専) 顎口腔変形疾患外来</b> Oral and Maxillofacial Malformation Clinic	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ともなう咬合や顎口腔領域のさまざまな異常に対して、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。  Oral and maxillofacial deformity 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.



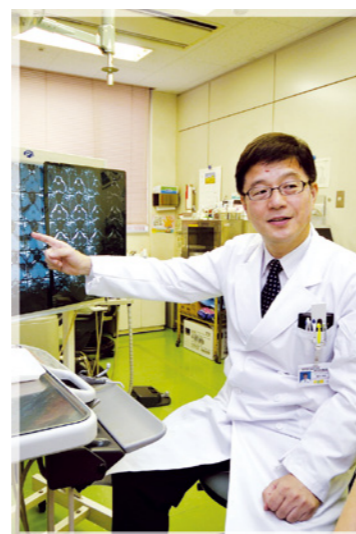
<b>義歯外来</b> Prosthodontics	クラウン（歯冠修復物）やブリッジ（固定性義歯）、ならびに、失った歯の機能を補う入れ歯（可撤性義歯）の治療を行い、口腔機能と審美性の回復を図ります。  Prosthodontics provides crowns, fixed or removable partial dentures, and complete dentures to solve esthetic and functional problems.
<b>快眠歯科（いびき無呼吸）外来</b> Dental Clinic for Sleep Disorders (Apnea and Snoring)	睡眠時無呼吸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。  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.
<b>顎義歯外来</b> Clinic for Maxillofacial Prosthetics	顎や舌の手術をした方や口唇裂口蓋裂の方に対して、顎義歯やエビテーゼなどの欠損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。  Clinic for Maxillofacial prosthetics provides prostheses such as obturators or facial prostheses for the patients with maxillofacial defects. Treatment appliances such as spacer for radiotherapy is also provided.
<b>スポーツ歯科外来</b> Sports Dentistry	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・調製も行います。  Sports Dentistry provides dental treatment for athletes and also fabricates face guards and mouthguards.
<b>言語治療外来</b> Speech Clinic	口唇裂口蓋裂、鼻咽腔閉鎖機能不全症、舌切除等に伴う発音障害や、発達途上の幼児の訓練を行います。  Speech Clinic provides training for articulation disorders arising from a cleft palate, pharyngeal damage or glossectomy.
<b>インプラント外来</b> Dental Implant Clinic	人工歯根（歯科インプラント、インプラント）を顎骨に埋め込み、この人工歯根によって支えられた補綴物を用いて、口腔機能を回復します。  We install dental implants in the jawbone and recover oral functions with implant-supported prostheses.



## 総合診療科

Clinic for General Dentistry

<p><b>歯科総合診療部</b> Oral Diagnosis and General Dentistry</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><b>歯科麻酔外来</b> 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><b>歯科放射線外来</b> 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、診断ならびに医病（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><b>スペシャルケア外来</b> 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><b>（専）摂食嚥下リハビリテーション外来</b> Dysphagia Rehabilitation</p>	<p>摂食・嚥下障害のある患者さんの訓練を行います。ビデオ嚥下造影や内視鏡検査も行います。必要があれば訪問治療も行います。</p> <p>Dysphagia rehabilitation helps the patients with swallowing disorders. Videofluorography and Videoendoscopy are provided to look at the swallowing function. Visiting treatment is provided also if necessary.</p>
<p><b>息さわやか外来</b> 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><b>クリーンルーム歯科外来</b> 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><b>口腔ケア外来</b> 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><b>歯科アレルギー外来</b> Dental Allergy</p>	<p>口腔内の金属修復物及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><b>先端歯科診療センター</b> 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、複数科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、効率的で先端的な診療を行います。</p> <p>Formed by a team of dental doctors from several specialties, the center aims to efficiently provide advanced and professional comprehensive dental care. Except for special cases, the diagnosis is completely carried out within the center. Efficient and leading care plans are provided taking into account the overall balance of the patient's mouth.</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 Central Supplies



## 薬剤部

Department of Pharmacy

## 看護部

Department of Nursing

## 歯科衛生保健部

Department of Dental Hygiene

### —国際競争力と知的国際貢献のために—

For global competitiveness and intellectual contribution to the world

### 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1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、平成26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、平成30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、研究所等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 the mission of our university consists in educating health care professionals with an international perspective and worldclass researchers. In the area of international exchange, the university has set up a goal of responding proactively to the needs from overseas in terms of research, education and service. The Faculty of Dentistry, Dental Hospital and Graduate School (dentistry) all actively undertake various activities in concordance with 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 established a cooperative relationship with various partners overseas. While we promote acceptance of resourceful young people from such institutions, we also encourage collaborative research projects involving researchers of different specialties. Furthermore, our international activities are not limited to the academic institutions with which we have concluded an official agreement.



香港大学歯学部との調印式 (2017年12月6日)



チュラロンコン大学のPetchara Techakumpuch教授に本学の名誉博士号授与 (2016年2月11日、バンコク)



ボストン大学からの歯学部長等訪問 (2017年8月22日)



中国医業大学歯学部からの学生訪問 (2017年8月21日)

### 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持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。平成29年度は歯学科2名、口腔保健学科2名の学生が同賞を獲得して、海外派遣され、大きな収穫を得て帰国しています。

#### ・海外での研究発表会参加

協定校の中には毎年、学生対象の研究発表会を実施しているところもあり、チュラロンコン大学歯学部（タイ王国）もその一つである。平成25年度から歯学科4年生の「研究実習」で行った研究を5～6名の学生が同歯学部のリサーチデイに参加して、口頭・ポスター発表を行っています。

#### ・台湾歯科医師会主催の技能コンペ参加

模型上で保存修復治療・補綴治療の技能を競う台湾歯科学生技能コンテストに、海外から唯一、本学学生が招待されています。6回目の参加となる平成29年度は、歯学科6年生3名が本学代表として参加し、個人戦で優勝、団体戦歯科保存部門で優勝、歯科補綴部門で準優勝の成績を収めました。

### ITMDU Study Abroad Programs for Undergraduate Students

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

### Presentation in English at Research Day abroad

There are some opportunities for dental students to make a presentation in English on what they have done in the 4th-year Research Project module. Since 2013, several students have participated in Research Day activities in the Faculty of Dentistry, Chulalongkorn University (Thailand).

### Participation in dental skills contest overseas

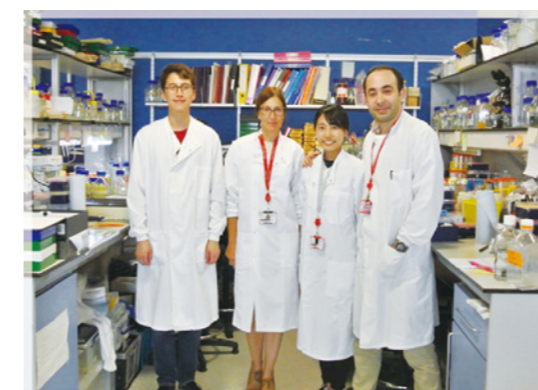
Sixth-year TMDU dental students ranked 1st in the individual and 1st and 2nd in the team competition in the Dental Student Simulator Contest 2017 in Taiwan.



ダブリン大学トリニティカレッジ（アイルランド）での研修風景（口腔保健衛生学専攻）



ヨーテボリ大学（スウェーデン）での研修風景（口腔保健工学専攻）



キングスカレッジロンドン（英国）での研修風景（歯学科）



チュラロンコン大学歯学部（タイ）でのリサーチデイ参加（歯学科）



台湾歯科学生技能コンテストに参加（歯学科）



## 留学生の受入

歯学系留学生数は1980年初頭に比較すると約8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更なる充実を図り、私費留学生の増加が期待されます。

## International Students Studying Dentistry at TMDU

The number of international students has increased about 8 times during the last 35 years. The number of PhD candidates started to increase in the early 1990s, and now stands at 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 the Japanese Government Scholarship was greater than that of privately-funded students for many years, which was one of the features of our international student profile, but now the privately-funded students come closer to the former. In the future we expect to accept more students with distinguished academic abilities.

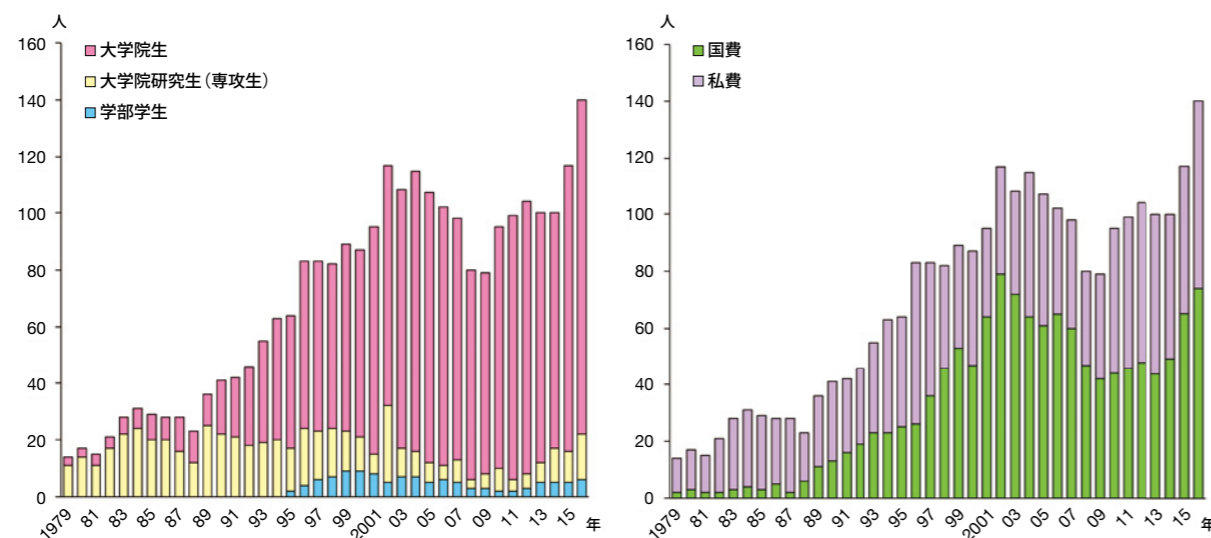
## 学生間の双方向の国際交流

歯学部では、学術交流協定校との双方向の学生交流活動を積極的に推進しています。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デンタル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、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。

## International Student Exchange Programs

TMDU Faculty of Dentistry supports various international student exchange programs with overseas affiliated universities. In the outbound programs, under the supervision of the 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.

外国人留学生数の推移



留学生による自国紹介セミナー



日本語研修コース修了式



TMDU歯科研修プログラム (異文化交流)



タイ歯科研修プログラム



インドネシア歯科研修プログラム



オーストラリア歯科研修プログラム



TMDU歯科研修プログラム (修了書授与)

# 資料編

## Data

### 沿革

#### Brief History

歯学部 Faculty of Dentistry	歯学部附属 病院 Dental Hospital	
	大正5年10月 Oct. 1916	医療開業試験附属病院より分離、歯科医療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).
	11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.
昭和3年10月 Oct. 1928		東京高等歯科医学学校設置 Tokyo National Dental College was founded.
	昭和4年4月 Apr. 1929	東京高等歯科医学学校附属病院となった。 Re-named "Attached Hospital of Tokyo National Dental College".
	5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).
	11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.
19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.
	19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.
	20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.
21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.
24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、歯科薬理学講座、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)
	24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".
25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呼称された。 Preparatory Course was changed to be attached to Chiba University.
26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.
27年4月 Apr. 1952		附属歯科理工学学校設置 School for Dental Technicians was established.
		生化学講座設置 Dept.of Biochemistry was established.
	29年5月 May 1954	口腔衛生科設置 Clinic of Oral Hygiene was established.
	29年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.
30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.	
	31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.	
32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.	
		歯科理工学学校に実習科増設 Special Training Course was established in the School for Dental Technicians.	
33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.	
	33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.	
34年4月 Apr. 1959		歯科放射線医学講座設置 Dept.of Dental Radiology was established.	
	34年4月 Apr. 1959	歯科放射線科設置 Clinic of Dental Radiology was established.	
	37年4月 Apr. 1962	薬局を薬剤部と改称 Pharmacy Division was changed to Department of Pharmacy.	
38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、歯科薬理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.	
39年4月 Apr. 1964		歯科麻酔学講座設置 Dept. of Dental Anesthesiology was established.	
	39年4月 Apr. 1964	歯科麻酔科設置 Clinic of Dental Anesthesiology was established.	
40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 Department of General Education was established at Kounodai Annex.	
	40年4月 Apr. 1965	顎口腔機能治療室設置 Division of Stomatognathic Dysfunction was established.	
42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.	
	42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.	
46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.	
	47年5月 May 1972	歯科理工学部設置 Dental Laboratory was established.	
	48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.	
	50年10月 Oct. 1975	検査部設置 Clinical Laboratory was established.	
	51年5月 May 1976	看護部設置 Department of Nursing was established.	
52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.	
53年3月 Mar. 1978		臨床研究棟竣工 Construction of the Laboratories of Clinical Dental Science Building was finished.	
55年4月 Apr. 1980		歯科矯正学第2講座設置 Dept. of Orthodontics II was established.	

56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.
56年4月 Apr. 1981	総合診断部及び第2矯正科設置 Oral Diagnosis Clinic and Clinic of Orthodontics II were established.
57年3月 Mar. 1982	歯科新棟竣工 Construction of the Faculty of Dentistry (University Hospital Building) was finished.
57年4月 Apr. 1982	歯学部及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及び業務課が置かれた。 General Affairs Section and Business Section were established in the Administrative Division.
57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.
58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.
59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.
59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.
61年4月 Apr. 1986	医療事務電算化実施 Computer Administrative System was started in the Dental Hospital.
62年5月 May 1987	障害者歯科学講座設置 Dept.of Stomatognathic Dysfunction was established.
平成元年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.
平成元年5月 May 1989	高齢者歯科治療部設置 Gerodontology was established.  第3補綴科廃止 Prosthodontics Clinic III was abolished.
4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.
6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.
6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.
8年4月 Apr. 1996	インプラント治療部設置 Clinic of Implant Dentistry was established.
9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.
10年7月 Jul. 1998	顎関節治療室設置 Clinic of Temporomandibular joint was established.
11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歯科学総合研究科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).

12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、歯科理工学第1講座、歯科理工学第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歯科学総合研究科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 Therapeutic Sciences).
12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, Gerodontology, 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, Department of Pharmacy, Department 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.
13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.
14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.
14年8月 Aug. 2002	先端材料評価学分野設置 Advanced Biomaterials was established.
15年2月 Feb. 2003	(専)息さわやか外来設置 Clinic for Fresh Breath was established.
15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.
15年4月 Apr. 2003	歯科臨床研修センター設置 Center for Advanced Dental Clinical Education was established.
16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.
16年4月 Apr. 2004	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.  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, Fresh 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.  顎口腔機能治療部、総合診断部、高齢者歯科治療部、インプラント治療部、感染対策歯科治療部、歯科医療情報部を再編成 Clinics of Stomatognathic Dysfunction, Oral Diagnosis, Gerodontology, Implant Dentistry, Cleanroom and Section of Dental Informatic were reorganized.
16年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 Gerodontology.

17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.
17年4月 Apr. 2005	ナノメディスン(DNP)講座(寄附講座)設置 Department of Nanomedicine (endowed department) was established.
17年10月 Oct. 2005	歯科睡眠呼吸障害管理学講座(寄附講座)設置 Department of Sleep-Related Respiratory Disorders (endowed department) was established.  生体機能性分子探索学講座(寄附講座)設置 Department of Natural Resources and Physiological Chemistry (endowed department) was established.
18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 Department 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 Department 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 Department 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 Department 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 Department of Removable Prosthodontics was renamed as Removable Partial Denture Prosthodontics.
18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.
19年5月 May 2007	高齢者歯科外来及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.
21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 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 Head and Neck Psychosomatic Medicine was renamed as Psychosomatic Dentistry.
21年4月 Apr. 2009	歯科衛生保健部設置 Department of Dental Hygiene was established.
22年4月 Apr. 2010	教育メディア開発学分野設置 Educational Media Development was established.
22年4月 Apr. 2010	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.  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.
23年3月 Mar. 2011	附属口腔保健教育研究センター廃止 Department of Center for Education and Department of Research in Oral Health Care were abolished.
23年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 and Course for Oral Health Engineering).
24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 Department of Molecular Neurobiology and Department of Health Policy and Management in Dentistry were abolished.
24年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、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 Department of Lifetime Oral Health Care Sciences, Department of Oral Care for Systemic Health Support, Department of Preventive Oral Health Care Sciences, Department of Oral Health Care Sciences for Community and Welfare, Department 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 Department of Tissue Regeneration was renamed as Department of 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 Department of Temporomandibular Joint and Occlusion was renamed as Temporomandibular Department of Joint and Oral Function.
24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.
25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 Department of Gerodontics was reorganized by unifying Department of Complete Denture Prosthodontics and Gerodontology.
26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.

26年9月 Sep. 2014	(専)顎口腔変形疾患外来設置 Oral and Maxillofacial Malformation was established.
27年4月 Apr. 2015	医歯理工学系専攻に口腔基礎工学分野、口腔器材開発工学分野、口腔機能再建工学分野設置 Basic Oral Health Engineering, Oral Biomaterials Engineering, and Oral Prosthetic Engineering were established in Course of Medical and Dental Sciences and Technology.
27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.
27年10月 Oct. 2015	先端歯科診療センター設置 Center for Advanced Interdisciplinary Dentistry was established.
27年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 Department of Orofacial Pain Management was reorganized by unifying Department of Orofacial Pain Management and Department of Temporomandibular Joint and Oral Function.
30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]).



創立者 島峰 徹



東京高等歯科医学校 第一附属医院



第二附属医院



昭和14年 東京高等歯科医学校本館



昭和26年ごろのキャンパス



昭和46年ごろのキャンパス



昭和55年ごろの歯学部附属病院大治療室

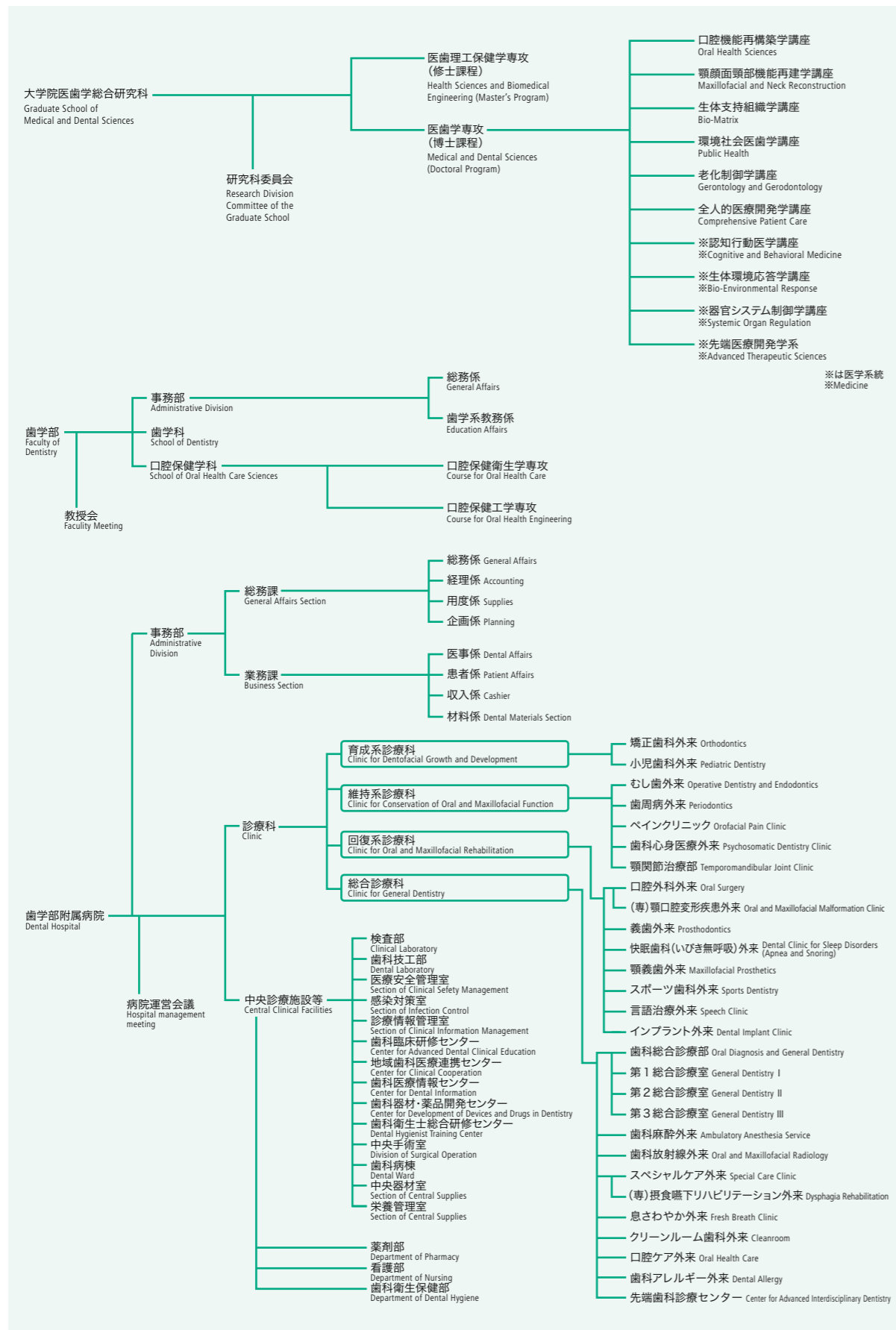


昭和57年に歯学部附属病院歯科新棟竣工



平成24年のキャンパス

機構図  
Organization Chart



役職員／職員数  
Administration Officers / Number of Staff Members

(平成30年5月1日現在 May 1, 2018)

大学院  
Graduate School of Medical and Dental Sciences

医歯学総合研究科  
Dean  
Vice Dean

興地 隆史  
Takashi Okiji  
北川 昌伸  
Masanobu Kitagawa  
影近 弘之  
Hiroyuki Kagechika

歯学部附属病院  
Dental Hospital

病院長  
Vice Director  
Assistant to Director

若林 則幸  
Noriyuki Wakabayashi  
水口 俊介  
Shunsuke Minakuchi  
小野 卓史  
Takashi Ono  
荒木 孝二  
Koji Araki  
木下 淳博  
Atsuhiko Kinoshita  
原田 浩之  
Hiroyuki Harada

中央診療施設等 | Central Clinical Facilities  
部長  
Director of Clinical Laboratory  
Director of Dental Laboratory

深山 治久  
Haruhisa Fukayama  
鈴木 哲也  
Tetsuya Suzuki

歯学部  
Faculty of Dentistry

学部長  
Dean  
Vice Dean

興地 隆史  
Takashi Okiji  
木下 淳博  
Atsuhiko Kinoshita  
東 みゆき  
Miyuki Azuma  
森山 啓司  
Keiji Moriyama  
柴田 俊一  
Shunichi Shibata  
井関 祥子  
Sachiko Iseki  
森尾 郁子  
Ikuko Morio

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

科長名 | Director  
森山 啓司  
Keiji Moriyama  
嶋田 昌彦  
Masahiko Shimada  
原田 浩之  
Hiroyuki Harada  
倉林 亨  
Tohru Kurabayashi

薬剤部 | Department of Pharmacy  
部長  
Director  
看護部 | Department of Nursing  
部長  
Director

小林 英文  
Hidemune Kobayashi  
渋谷 絹子  
Kinuko Shibuya

歯科衛生保健部 | Department of Dental Hygiene  
部長  
Director

足達 淑子  
Toshiko Adachi

歯学部附属病院／事務部  
Dental Hospital / Administrative Division

事務部長  
Head of Administrative Division  
事務部次長  
(兼)総務課長  
Vice Director of Administrative Division and Manager of General Affairs Section (concurrent positions)  
業務課長  
Manager of Business Section  
業務課課長  
Associate Director of Business Section

飯田 和彦  
Kazuhiko Iida  
今泉 静雄  
Shizuo Imaizumi  
工藤 晃  
Akira Kudou  
篠原 和宏  
Kazuhiro Shinohara

歯学部／事務部  
Faculty of Dentistry / Administrative Division

事務長  
Manager

延原 都香  
Kunika Nobuhara

常勤職員 (歯学系)  
Number of Full-time Staff (Dentistry)

(平成30年5月1日現在 May 1, 2018)

職種	現員	大学院 Graduate School	歯学部 Faculty of Dentistry	附属病院 University Hospital
教育職(一) Academic staff (Cat. 1)	教授 Professor	33	1	0
	准教授 Associate Professor	23	0	2
	講師 Junior Associate Professor	23	0	12
	助教 Assistant Professor	73	0	17
	特任助教 Specially Appointed Assistant Professor	3	0	2
	小計 Subtotal	155	1	33
一般職(一)・(二) Other staff (Cat. 1 & 2)	0	10	34	
医療職(一) Medical staff (Cat. 1)	0	2	80	
医療職(二) Medical staff (Cat. 2)	0	0	56	
合計 Total	155	13	203	

○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。  
○事務職員は、人事課仮配置の者を含む。

医員、レジデント及び研修歯科医  
Number of Dental Residents and Trainee Residents of Dentistry

(平成30年5月1日現在 May 1, 2018)

医員 Dental Resident	レジデント Resident	研修歯科医 Trainee Resident	合計 Total
110	12	45	167



(2) 国際交流協定校

Overseas Affiliated Universities

(平成30年5月1日現在 May 1, 2018)

Table with 4 columns: 学術交流協定 Affiliation, 国名/地域 Nations/Regions, 大学名 Universities, 締結年月日 Date of conclusion. Lists various international dental school affiliations.

(3) 海外学生受入数 Number of Foreign Students visiting TMDU

Table with 13 columns: 大学・研究機関 (Institutions/Overseas Dental Schools), 平成19年度 FY2007, 平成20年度 FY2008, 平成21年度 FY2009, 平成22年度 FY2010, 平成23年度 FY2011, 平成24年度 FY2012, 平成25年度 FY2013, 平成26年度 FY2014, 平成27年度 FY2015, 平成28年度 FY2016, 平成29年度 FY2017. Includes regional sub-totals like 東南アジア, 東アジア, etc.

Table with 13 columns: 国/地域 Nations/Regions, 平成19年度 FY2007, 平成20年度 FY2008, 平成21年度 FY2009, 平成22年度 FY2010, 平成23年度 FY2011, 平成24年度 FY2012, 平成25年度 FY2013, 平成26年度 FY2014, 平成27年度 FY2015, 平成28年度 FY2016, 平成29年度 FY2017, 合計 Total. Provides a detailed breakdown of foreign student numbers by country/region.

資料編 Data

資料編 Data





(2)手術件数(入院)

Number of Surgical Operations (Inpatient)

平成24年度 2012	25 2013	26 2014	27 2015	28 2016	29 2017
2,214	2,290	2,694	2,925	3,015	3,188

(3)麻酔件数(入院)

Number of Anesthesia (Inpatient)

平成24年度 2012	25 2013	26 2014	27 2015	28 2016	29 2017
1,864	1,897	1,910	1,616	1,511	1,532

(4)臨床検査件数

Number of Clinical Laboratory Examinations

区分 Item	年度別 Fiscal Year	平成24年度 2012	25 2013	26 2014	27 2015	28 2016	29 2017
血液検査 Hematological Examination		43,554	14,846	13,693	14,330	14,354	13,853
生化学検査 Biochemical Examination		195,738	173,958	185,950	192,827	197,690	191,601
細菌検査 Bacteriological Examination		8,234	7,016	7,590	6,718	5,599	5,362
病理組織検査 Pathological Examination		2,581	2,845	3,048	3,204	3,141	2,945
生理検査 Physiological Examination		1,174	2,071	2,425	2,730	2,853	2,971
合計 Total		251,281	200,736	212,706	219,809	223,637	216,732

(5)薬剤部門件数

Number of Items Handled in the Department of Pharmacy

区分 Item	年度別 Fiscal Year	平成24年度 2012	25 2013	26 2014	27 2015	28 2016	29 2017
処方せん枚数 Number of prescriptions sheets	院内(外来) Outpatient	59,778	59,189	14,808	8,384	8,005	8,793
	院内(入院) Inpatient	10,792	9,976	10,802	10,320	10,574	9,898
	院内(合計) In hospital	70,570	69,165	25,610	18,704	18,579	18,691
	注射 Injection	13,937	13,365	18,600	11,725	11,684	10,462
	院外 External	9,280	10,114	51,317	56,897	53,593	51,691
製剤件数 Number of Pharmaceutical preparations	一般 General	1,044	757	575	535	82	137
	抗がん剤混注 Mixing injections	218	253	461	374	435	373
	滅菌等 Sterility	68	44	40	24	32	40
薬剤管理指導件数 Number of Pharmaceutical care and counselling	指導患者数 Actual number	925	1,122	1,613	2,553	2,583	2,550
	指導実施数 Total number	1,342	2,240	2,672	3,347	4,115	3,851
	保険請求数 Insurance claim number	1,086	1,278	1,941	2,519	3,472	2,723
	退院時 At discharge	142	344	730	1,046	1,385	1,388

(6)技工物製作数

Number of prostheses and appliances

区分 Item	年度別 Fiscal Year	平成24年度 2012	25 2013	26 2014	27 2015	28 2016	29 2017
歯科医師 Dentist		14,945 (13,121)	13,272 (11,545)	13,006 (11,284)	12,720 (10,836)	13,565 (11,471)	13,453 (11,245)
歯科技士 Dental Technician		10,656 (958)	12,156 (2,351)	11,794 (2,011)	11,854 (2,238)	12,426 (2,598)	11,020 (1,822)
学生 Student		658 (54)	518 (38)	443 (30)	498 (57)	450 (105)	554 (230)
合計 Total		26,259 (14,133)	25,946 (13,934)	25,243 (13,325)	25,072 (13,131)	26,441 (14,174)	25,027 (13,297)

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

関係施設位置図

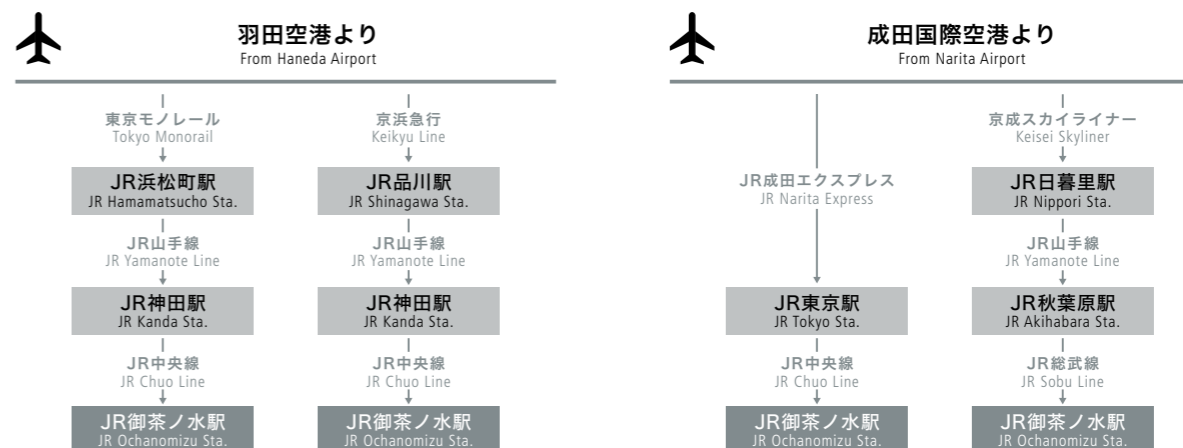
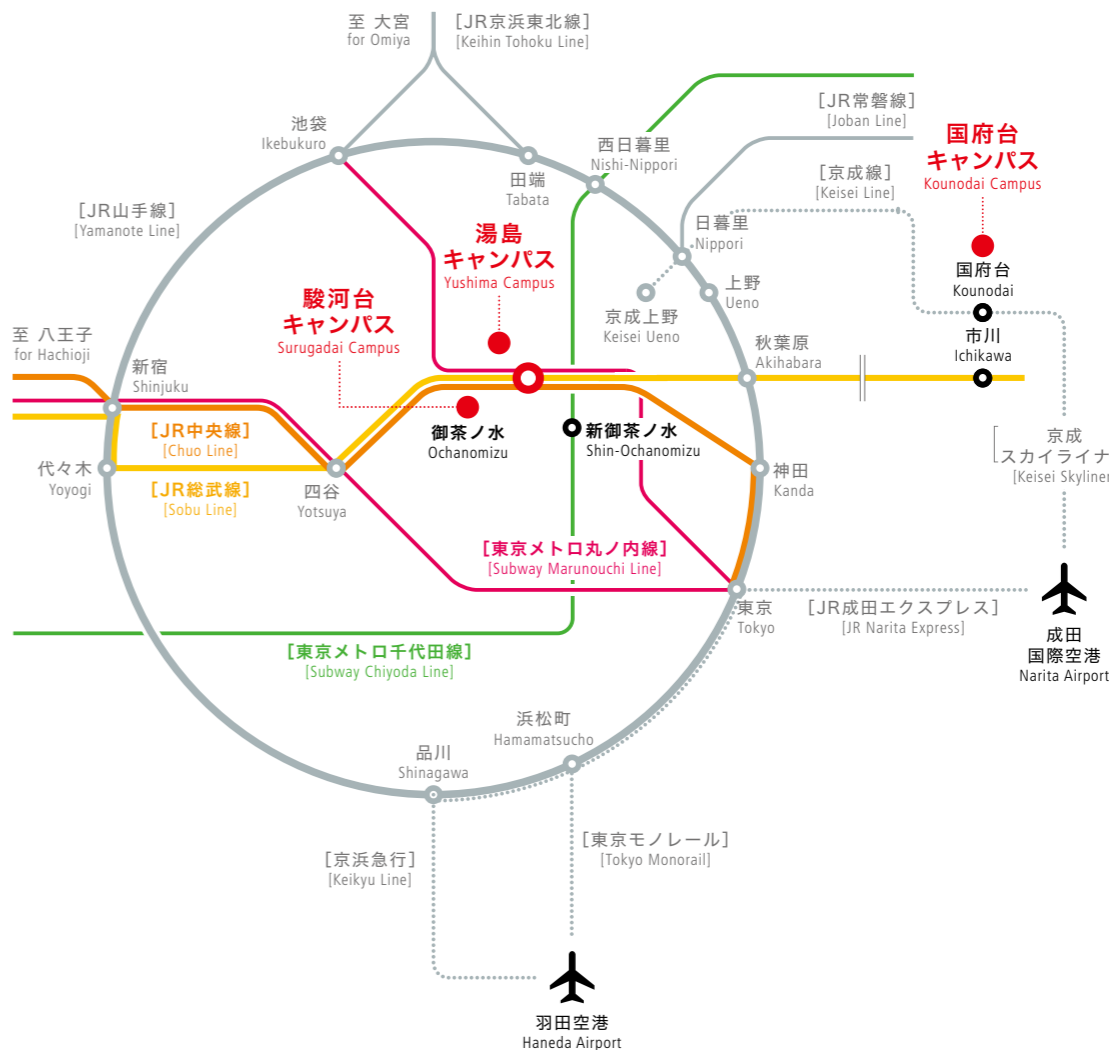
Access

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

- ・JR 御茶ノ水駅 下車  
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 Konodai Sta.
- ・JR 市川駅 下車  
Sobu Line Ichikawa Sta.
- ・国府台病院 バス停  
Keisei Bus Stop to Konodai Hospital  
(北口、バス一番乗場11系統  
松戸駅〈松戸車庫〉)  
Bus for Matsudo Sta. from No. 1



キャンパス概要  
Campus and Access

資料編  
Data

# キャンパス概要

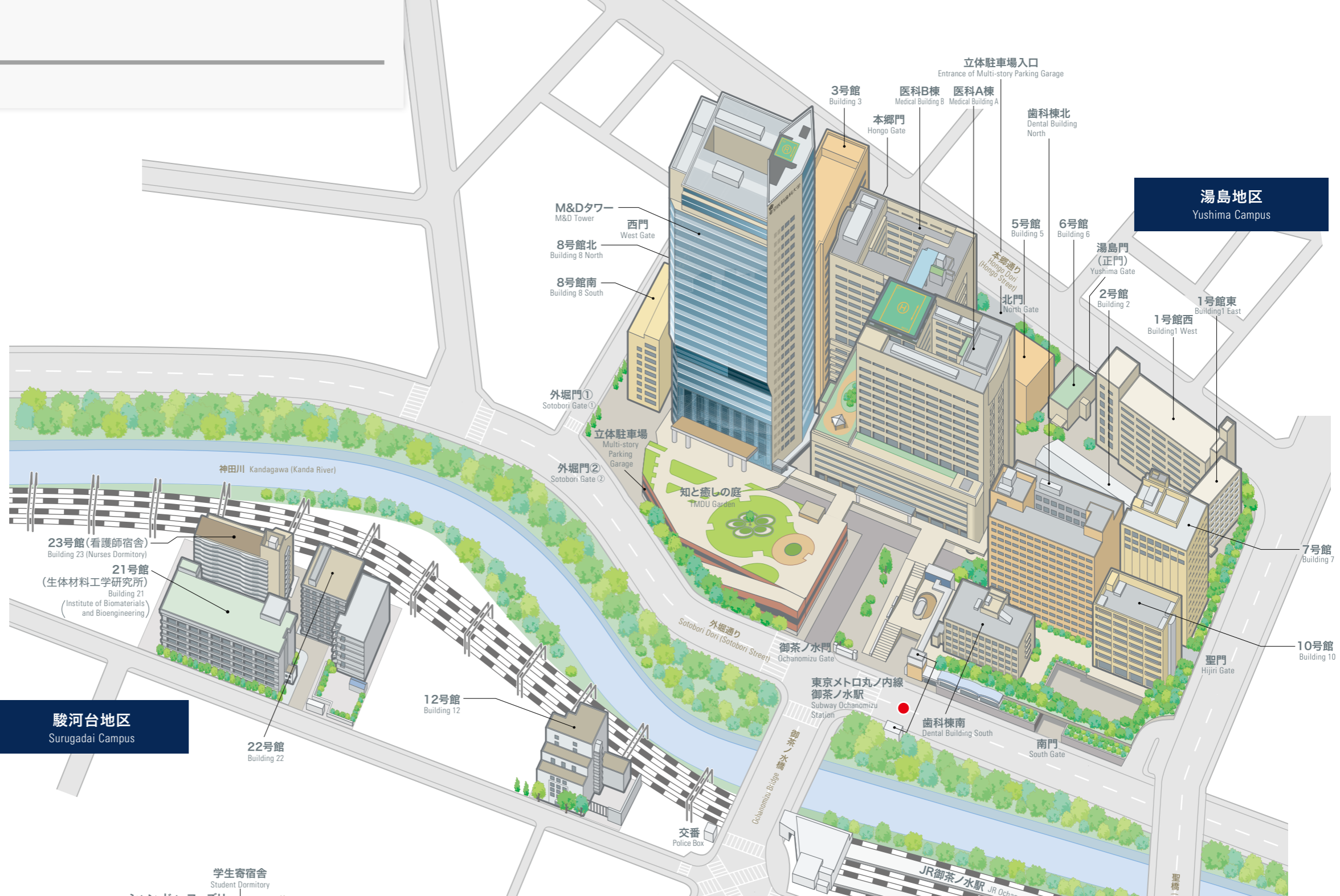
## Campus and Access

### 湯島地区・駿河台地区

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

### Yushima and Surugadai Campuses

TMDU is headquartered in the center of Tokyo, amid many sites of historic interest. The main campus, Yushima Campus, and the satellite campus, Surugadai Campus, contain our research buildings and 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.



キャンパス概要

キャンパス概要