

国立大学法人

東京医科歯科大学

歯学部  
歯学部附属病院  
大学院医歯学総合研究科



Tokyo Medical and Dental University

Faculty of Dentistry

Dental Hospital

Graduate School

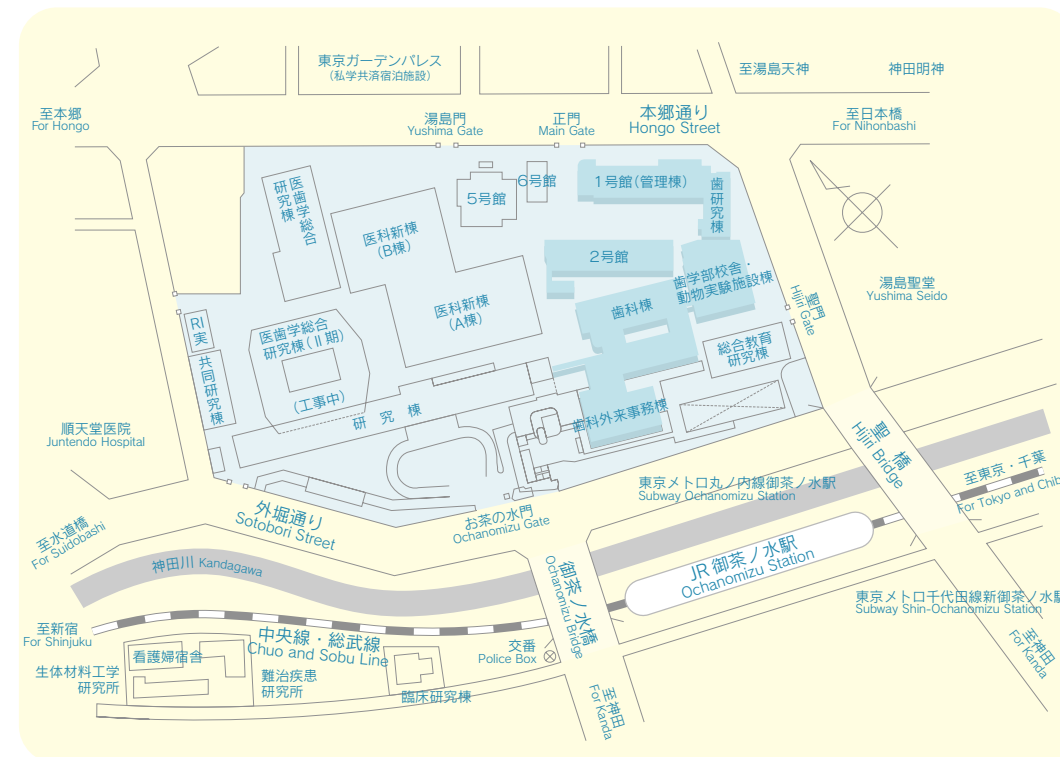
平成18年度

2006

概要  
OUTLINE

湯島地区及び駿河台地区所在略図

Yushima and Surugadai Campus



編集発行



国立大学法人

東京医科歯科大学歯学部

〒113-8549

東京都文京区湯島1丁目5番45号

電話 (03) 3813-6111 (大代表)

Tokyo Medical and Dental University

General Affairs Section, Faculty of Dentistry/Dental Hospital

1-5-45, Yusima, Bunkyo-ku Tokyo 113-8549, JAPAN

TEL : 03-3813-6111

ホームページ

歯学部

<http://www.tmd.ac.jp/dent/dental-J.html>

歯学部附属病院

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



# 目次 Contents

---

歯学部長、病院長挨拶	01
Message	
21世紀COEプログラム	02
Center of Excellence Program	
特色ある大学教育支援プログラム	03
The Support Program for Distinctive University Education	
大学院医歯学総合研究科	04
Graduate School	
歯学科	10
School of Dentistry	
口腔保健学科	14
School of Oral Health Care Sciences	
歯学部附属歯科技工士学校	18
School for Dental Technicians	
学生生活	19
School Life	
歯学部附属病院	20
Dental Hospital	
国際交流	26
International Exchange	
資料編	30



# ご挨拶 Message

## 学部長 田上 順次

東京医科歯科大学歯学部は歯学科、口腔保健学科および附属歯科技工士学校より構成される、すべての歯科医学領域にわたる総合的歯科医学教育・研究機関です。国立大学として最も長い歴史を有する本学からは、これまでに多くの歯学教育・歯科医学における指導的人材を輩出し、歯学教育・歯科医学の発展に寄与してきています。これまでの本学の先人の業績では、研究面でもまた歯科臨床においても世界のスタンダードとして認知されているものが沢山あります。近年、本学歯学部は大学院医歯学総合研究科（歯学系）を主体とする組織となり、歯科界の教育・研究・臨床の拠点として国内外でリーダーシップを発揮できる環境が整備され、さらなる社会への貢献を目指しています。



### Message from the Dean, Faculty of Dentistry

Junji Tagami

The Faculty of Dentistry, Tokyo Medical and Dental University, which consists of School of Dentistry, School of Oral Health Care Sciences, and attached school for dental technicians, is an integrated institute for the dental education and research. Our university with the longest history of national dental university has contributed to the developments of dental education and dental science by throwing up a number of world leading graduates in the field of dentistry. Many of their achievements are now recognized as the world standards in the field of dental science and dental practice. Recently, our faculty was reorganized as the graduate school to establish the center of education, research and clinic in the dental field, aiming the further contribution to the society.

## 病院長 早川 巖

東京医科歯科大学歯学部附属病院は、安全で質の高い歯科医療の実践、将来を担う歯科医療人の育成、臨床研究の発展を推進して臨床技術の改善と開発への貢献を目指しています。来院される患者さんの数は全国一で、一日平均約1800人の外来患者さんと年間延べ約18600人の入院患者さんに利用していただいています。この多くの患者さんに応えるために、高度な医療を提供することはもとより、昨今の歯科医療に対する患者さんのニーズの多様化に対応すべく、専門外来を設け、どのような患者さんも受け入れることができるよう努力しています。臨床教育においては、新カリキュラムがこの秋より始まります。早い時期から数多くの症例を体得させるとのコンセプトのもと、治療を実際に行う包括臨床実習に卒業前の1年半をあてることになりました。本年度から必修化の卒後研修についても、地域の歯科診療所との連携による体制整備が整い順調にスタートしました。いずれの教育も、優れた臨床能力を有した教員により徹底的な指導がなされ、効率的に医療知識、技術が習得されることが期待できます。



### Message from the Director, Dental Hospital

Iwano Hayakawa

The mission of Tokyo Medical and Dental University Dental Hospital is to provide safe and high quality dental care, to produce dental care professionals who will be relied on for future health service, and to contribute to the improvement of clinical skills as well as the development of new clinical techniques through clinical research. The Dental Hospital treats 1800 outpatients/day, and 18600 hospitalized patients/year, which is the largest number of patients in the country. To respond to patients who require diverse treatments, the Dental Hospital has special clinics, which can deliver advanced dental care. The new curriculum for undergraduate clinical training will commence this coming autumn. Based on the concept that students should start their clinical training early and experience more clinical cases, the undergraduate clinical program will begin one and half years before graduation. A one-year mandatory postgraduate clinical training scheme also started this year in collaboration with local dental clinics. In both clinical programs, skilled clinical teaching staff will instruct the students/residents so that they can effectively develop their clinical knowledge and techniques.

# 21世紀COEプログラム Center of Excellence Program

## 「歯と骨の分子破壊と再構築のフロンティア」

COE事業推進担当者 田上順次(う蝕制御学分野)

2003年10月より野田政樹教授(分子骨代謝学)を拠点リーダーとして、東京医科歯科大学21世紀COEプログラム、「歯と骨の分子破壊と再構築のフロンティア」がスタートしました。う蝕のメカニズムの解析、歯髄細胞生物学研究、骨の破壊の分子機構、ゲノム医学の推進、ナノサイエンスの展開、細胞内シグナリング解析など、それぞれの領域の第一線の研究者がシャペロン教官として採用され、本学における歯と骨の専門領域の事業推進担当者17名と共に大学院における研究を展開してきています。さらに大学院生の中からスーパースチューデントを特別に選拔し、事業推進担当者やシャペロン教官による重点的な教育研究体制を構築しました。

既に中間評価がおこなわれましたが、本COEにおいては、数々の世界に先駆けた業績をあげることができ、Science、Nature、をはじめとする雑誌にも多くの論文が掲載され、社会的にもインパクトの大きい研究成果が得られています。

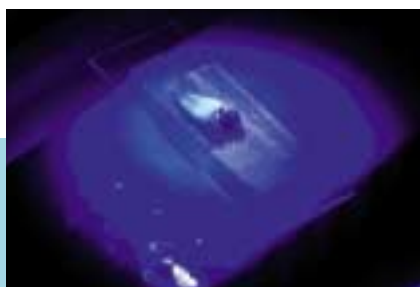
私の分野の成果としては、この3年間で、唾液の酸緩衝能を評価する装置の実用化、う蝕歯質のpH測定技術による臨床的な診断法の確立、人工口腔装置による生体材料の新評価法の確立などの成果を挙げています。そして2005年には、人工エナメル質の形成の研究をNature誌に発表し、世界中のマスコミに「歯の治療からドリルがなくなる！」などと高い評価を受けました。この方法の実用化にはまだまだ克服すべき点も多いのですが、新しいう蝕治療の可能性は大きく広がってきています。

<http://www.tmd.ac.jp/mri/coet/coe.html>

Frontier Research on Molecular Destruction and Reconstruction of Tooth and Bone

COE Program Member  
Professor Junji TAGAMI

Our COE program consists of 2 major directions. One is to promote advanced research in the field of tooth and bone, especially emphasizing the genome medicine and nano-science. The second point is to raise young excellent researchers. According to this program more than 10 young researchers have been recruited mainly from institutes outside of our university. Our program also includes special project to concentrate ourselves on our training and education of the excellent students in our graduate school. These selected students are called as super students, who are under the intensive research training program. We make every effort to create a novel and truly innovative graduate school education system under this COE program.



## (特色GP) 採択取組「医歯学シミュレーション教育システムの構築」

Establishment of Computer Assisted Education System on Clinical Simulation for Medical and Dental Practice Training.

事業推進責任者：木下淳博（歯学部 口腔保健学科）

Director: Professor Atsuhiko Kinoshita

特色ある大学教育支援プログラム（特色GP）は、優れた大学教育を財政支援し、日本の高等教育を活性化することを目的として文部科学省が選定するもので、通称「教育COE」とも呼ばれています。平成17年度に全国の大学・短期大学から410件の応募があり、東京医科歯科大学から申請した標記取組を含む47件が採択され、平成17年度～20年度まで実施されます。

The support program for distinctive university education is the financial support program by Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology of Japan (MEXT) on selected good practice in higher education facilities in order to activate higher education in Japan. Our practice was chosen one of 47 selected practices in 2005 out of 410 applicants.

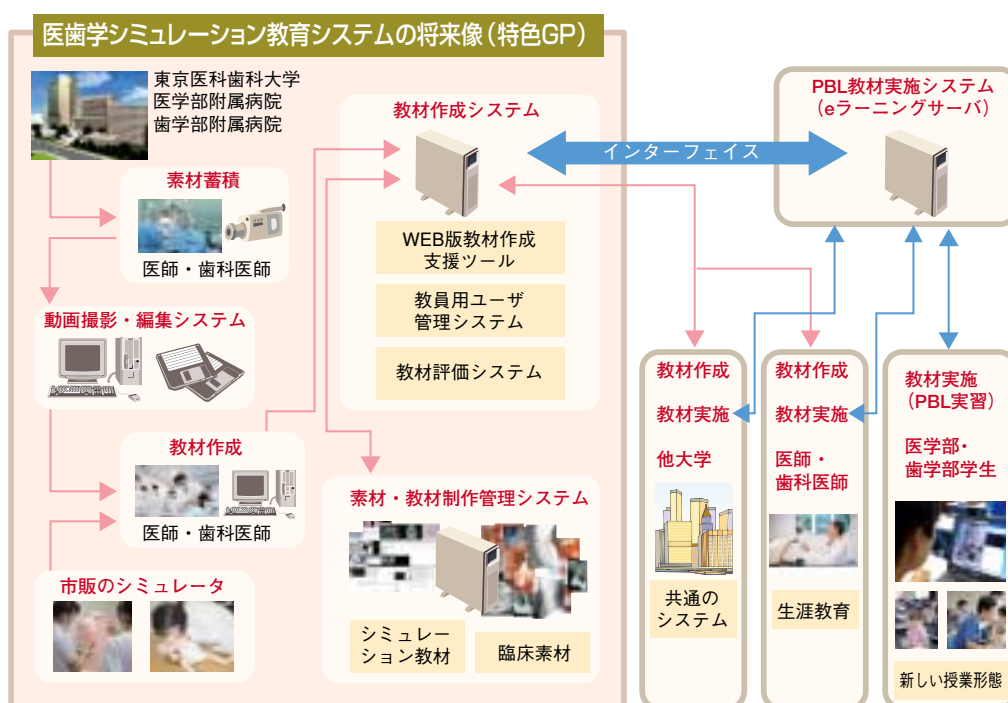
### 取組の概要：

医・歯学生の診療能力向上のため、症例写真、X線、CT、MRI、手術動画、内視鏡検査動画、心音、呼吸音等を多用したコンピュータシミュレーション教育システムを構築し、市販のシミュレータの活用と共にシミュレーション教育を充実させる取組です。具体的内容は以下のとおり。

- (1) 問診・検査等により的確な診断を行って、治療計画を立案する過程、あるいは手術・処置・準備・補助・検査の手順等を疑似体験できるマルチメディア教材を教員が作成する。
- (2) この教材作成を支援する目的で、コンピュータの専門家でない教員が直接、簡単に教材を作成できるような、対話型の教材作成支援ツールを開発する。
- (3) 臨床資料、シミュレーション教材をデータベース化し、セキュリティ管理下で教員が情報を共有できるようにする。
- (4) 市販の医歯学教育用シミュレータを導入する。

### Overview：

In order to advance clinical abilities of medical and dental students, we will establish the computer assisted education system using a lot of clinical and materials such as macro photographs, X-ray photographs, CT images, MRI images, operation movies, endoscopy movies, cardiac sounds, breath sounds.



# 大学院医歯学総合研究科 Graduate School

## 1. 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者(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。

## 2. 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6専攻11大講座45分野と3寄附講座で構成され、これに生体材料工学研究所の5分野が協力講座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 aging society and changes in the disease structure. Against this backdrop, our graduate school was reorganized to serve better 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 fraction of graduate school consists of 45 sections from 11 departments and 3 donated departments. Five departments of Institute of Biomaterials and Bioengineering are also joining the dental fraction. The heads of the section and their main research subjects are as follows:





# 専攻名：口腔機能再構築学系 Course: Oral Health Sciences

大講座名 Department	分野名 Course	指導教員 Chief faculty	研究課題 Research subject
口腔機能再建学 Oral Reconstitution	口腔病理学 Oral Pathology	山口 朗 Akira Yamaguchi	口腔疾患の臨床病理学的研究 Clinico-pathological studies on oral lesions 骨再生の分子メカニズム Molecular mechanism of bone regeneration 発生、再生過程におけるNotchシグナルの役割 Notch signaling in embryogenesis and regeneration
	分子腫瘍学 Molecular Cellular Oncology and Microbiology	土田 信夫 Nobuo Tsuchida	細胞増殖と細胞死シグナルの制御機構 Cell signaling control of cell growth and death 歯周病原性細菌が産生する細胞傷害因子の解析 Cytopathic factor of periodontopathic bacteria 核酸・生理活性物質による癌細胞の増殖制御の研究 Suppression of tumor growth by oligonucleotides
	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
	口腔放射線腫瘍学 Oral Radiation Oncology	三浦 雅彦 Masahiko Miura	IGF-I受容体による放射線抵抗性シグナル伝達機構 Radioresistant signaling from IGF-I receptor 硫酸糖脂質による腫瘍放射線増感機構 Radiosensitization mechanism by sulfoglycolipids 放射線による老化様形質発現 Radiation-induced senescence-like phenotype
	顎口腔外科学 Oral and Maxillofacial Surgery	小村 健 Ken Omura	口腔癌に関する臨床的・基礎的研究 Clinical and basic study on oral cancer 顎変形症に関する臨床的・基礎的研究 Clinical and basic study on dentofacial deformity 口唇口蓋裂に関する臨床的研究 Clinical study on cleft lip and palate
	口腔放射線医学 Oral and Maxillofacial Radiology	倉林 亨 Toru Kurabayashi	画像診断の有効性向上に関する研究 Improvement of efficacy of maxillofacial imaging 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	海野 雅浩 Masahiro Umino	変動電場を用いたドラッグデリバリーシステムの開発 Development of drug delivery system using alternating current 広範囲侵害抑制性鎮痛に関する研究 Study of diffuse noxious inhibitory control ニューロパシックペインの病因の解明 Elucidation of pathogenesis in neuropathic pain
	疼痛制御学 Orofacial Pain Management	嶋田 昌彦 Masahiko Shimada	ニューロパシックペインに対する新しい治療法 New treatment methods for neuropathic pain 口腔・顎・顔面に異常感覚を伴う疾患の分析 Analyses of abnormal orofacial sensations 味覚異常の分析と治療法の改善 Analyses and new treatments of dysgeusia
	口腔病態診断科学 Diagnostic Oral Pathology	岡田 憲彦 Norihiko Okada	口腔腫瘍の病理学的、臨床病理学的研究 Clinicopathological study on tumors of oral tissues 口腔粘膜疾患の免疫病理学的研究 Immunopathological study on oral mucosal diseases 口腔領域感染症の臨床細菌学的検討 Clinicobacteriological study of oral infections
口腔機能発育学 Orofacial Development and Function	小児歯科学 Developmental Oral Health Sciences	高木 裕三 Yuzo Takagi	歯の形成および異常に関する研究 Tooth development and its disturbance 小児の顎・口腔機能に関する研究 Stomatognathic function of children 小児の歯列、顎、顔面の成長発育に関する研究 Growth of dento-maxillofacial complex
	咬合機能矯正学 Orthodontic Science	相馬 邦道 Kunimichi Soma	咬合機能に関する歯科矯正学的研究 Orthodontical studies on occlusal function 不正咬合に関する病態生理学的研究 Pathophysiological studies on malocclusion 機能的適応に関する生物学的研究 Biological studies on functional adaptation



大講座名 Department	分野名 Course	指導教員 Chief faculty	研究課題 Research subject
摂食機能保存学 Restorative Sciences	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 adhesive 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 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 冠橋義歯補綴物および材料の生体への影響 Systemic affects of materials for crown-bridge
	歯髄生物学 Pulp Biology and Endodontics	須田 英明 Hideaki Suda	歯髄・根尖歯周組織の分子生物学的研究 Molecular biology of pulp and periapical tissues 歯痛の神経生理学的研究 Neurophysiology of dental pain レーザーの歯内療法への応用 Application of lasers to endodontics
	先端材料評価学 Advanced Biomaterials	高橋 英和 Hidekazu Takahashi	象牙質の機械的性質に及ぼす各種因子の検討 Factors affecting mechanical properties of dentin 歯科用セラミックスの現状評価と疲労現象の解明 Evaluation of fatigue behavior of dental ceramics 耐久性に優れたコンポジットレジンの開発 Development of durable dental composite resins
摂食機能回復学 Masticatory Function Rehabilitation	部分床義歯補綴学 Removable Partial Denture Prosthodontics	五十嵐 順正 Yoshimasa Igarashi	歯列欠損後の顎口腔系の評価 Evaluation of stomatognathic system after tooth loss 欠損補綴の臨床技法検証 Development of innovative RPD prosthodontics 欠損補綴の評価 Evaluation of restorations for partially edentulous patients
	全部床義歯補綴学 Complete Denture Prosthodontics	早川 巖 Iwao Hayakawa	無口蓋義歯による口腔機能の向上 Oral function improvement by roofless denture 無支持型インプラントオーバーデンチャーシステムの開発 Nonsupporting implant overdenture system 義歯用材料の研究・開発 Development of denture materials
	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生体親和性の向上 Improvement of biocompatibility of dental implant 歯科インプラントとインプラント周囲組織との関係 Dental implant and its surrounding tissues 骨および歯周組織の再生 Regeneration of bone and periodontal tissues

## 専攻名：顎顔面頸部機能再建学系 Course:Maxillofacial/Neck Reconstruction

大講座名 Department	分野名 Course	指導教員 Chief faculty	研究課題 Research subject
顎顔面機構制御学 Maxillofacial Biology	顎顔面解剖学 Maxillofacial Anatomy	山下 靖雄 Yasuo Yamashita	歯の比較組織発生学 Comparative histology and embryology of teeth 歯周組織の組織発生 Histogenesis of periodontal tissue 下顎骨の組織学的特徴 Histological features of mandibular bone
	認知神経生物学 Cognitive Neurobiology	入来 篤史 (客員教授) Atsushi Iriki	身体像に基づく概念形成と言語発達の大脳皮質神経機構 Mechanism of concept formation based on body image 触知覚探索運動制御に関わる体性感覚高次情報処理機構 Neural mechanism of tactile object exploration 大脳皮質聴覚連合野における嘯声や音声言語等の複合音処理機構 Processing of vocalizations in auditory cortex
	分子発生学 Molecular Craniofacial Embryology	江藤 一洋 Kazuhiro Eto	哺乳類口腔顎顔面の形態形成に関する研究 The study on craniofacial morphogenesis 哺乳類口腔顎顔面組織の再生に関する研究 The study on craniofacial tissue regeneration 哺乳類頭部神経堤細胞の発生と分化に関する研究 The study on cranial neural crest cells
	分子細胞機能学 Cellular Physiological Chemistry	森田 育男 Ikuo Morita	血管新生の調節による病態の制御および再生医療への応用 Regulation of diseases by controlling angiogenesis コネクシンおよびギャップ結合の生理的意義の解明 Study for connexins and gap junction 炎症と抗炎症の分子生物学的アプローチ Molecular aspects of inflammation
	分子神経生物学 Molecular Neurobiology	野崎 修一 Shuichi Nozaki	咀嚼運動の遂行に関与する中脳網様体の積分中枢としての役割 咀嚼時の顎、舌協調運動に関与する神経機構



大講座名 Department	分野名 Course	指導教員 Chief faculty	研究課題 Research subject
顎顔面機能修復学 Maxillofacial Reconstruction and Function	顎顔面外科学 Maxillofacial Surgery	天笠 光雄 Teruo Amagasa	口腔癌および前癌病変の基礎的臨床的研究 Research for oral cancer and precancer 先天的および後天的顎顔面変形症の基礎的臨床的研究 Molecularbiology of oral diseases 各種口腔疾患に対する分子生物学的研究 Research for prenatal and natal deformities
	顎顔面矯正学 Maxillofacial Orthognathics	教員選考中 Under Selection	先天異常患者の矯正治療法の改良、開発に関わる研究 Orthodontic treatments for birth defect patients 顎口腔領域に発現する先天異常の疾患遺伝子の解明 Investigation of disease genes for birth defects 脳機能画像解析を用いた顎口腔機能に関する研究 Brain imaging of oral and maxillo-facial function
	顎顔面補綴学 Maxillofacial Prosthetics	谷口 尚 Hisashi Taniguchi	顎顔面補綴治療のための診断 Diagnosis for maxillofacial prosthetic treatment 顎顔面補綴材料の開発 Development of materials for maxillofacial prosthetic treatment 音声・言語の音響学的解析 Acoustic analysis of speech and voice
	障害者歯科学 Dentistry for Persons with Disabilities	山崎 統資 Tsuneyoshi Yamazaki	口腔バイオフィルム生成に関する研究 Study on oral biofilm formation 薬物性歯肉肥大に関する研究 Study on drug-induced gingival overgrowth 給・排水機能付き歯ブラシの開発と応用 Toothbrush with irrigation and suctioning function

## 専攻名：生体支持組織学系専攻 Course:Bio-Matrix

大講座名 Department	分野名 Course	指導教員 Chief faculty	研究課題 Research subject
生体硬組織再生学 Hard Tissue Engineering	硬組織構造生物学 Biostructural Science	高野 吉郎 Yoshiro Takano	生物学的石灰化機構 Mechanisms of biological mineralization エナメル質形成機構 Enamel matrix formation and mineralization 歯と歯周組織の再生誘導 Regeneration of dental and periodontal tissues
	硬組織薬理学 Pharmacology	大谷 啓一 Keiichi Ohya	歯、骨の形成機構に及ぼす薬物の作用 Drug effects on the formation of teeth and bone 骨吸収機構の薬理学的解析 Pharmacological analysis of bone resorption 骨吸収阻害薬の開発と臨床応用に関する試み Development of inhibitors for bone resorption
	硬組織再生学 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 extracellular matrix
	硬組織病態生化学 Biochemistry	柳下 正樹 Masaki Yanagishita	細胞外マトリックス分子の機能とその代謝調節機構 Functions and regulation of extracellular matrix B細胞の生存にかかわるスフィンゴ脂質シグナル Sphingolipid signaling for survival of B cells 無重力で起きる骨萎縮と脳神経系機能変化のメカニズムを探索する Bone and central nervous system in weightlessness
	分子情報伝達学 Cell Signaling	高柳 広 Hiroshi Takayanagi	破骨細胞/骨芽細胞の細胞内シグナル伝達 Signal transduction in osteoclasts and osteoblasts 免疫系と骨代謝系の相互作用メカニズムの解析 Interaction between the immune system and bone 関節リウマチ等骨免疫疾患の新規治療法開発 Novel therapies for rheumatoid arthritis
	歯周病学 Periodontology	教員選考中 Under Selection	歯周疾患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 細胞シート工学に基づく歯周再生療法の確立に関する総合的研究 Periodontal regeneration by cell sheet engineering レーザー応用による歯周疾患の予防法と治療法の開発に関する研究 Clinical application of laser in periodontics



## 専攻名：環境社会医歯学系専攻 Course:Public Health

大講座名 Department	分野名 Course	指導教員 Chief faculty	研究課題 Research subject
国際健康開発学 International Health Development	健康推進歯学 Oral Health Promotion	川口 陽子 Yoko Kawaguchi	歯科疾患の疫学・予防に関する研究 Epidemiology and oral disease prevention 地域歯科保健とオーラルヘルスプロモーションに関する研究 Community dentistry and oral health promotion 国際歯科保健に関する研究 International studies on oral health
	スポーツ医歯学 Sports Medicine/Dentistry	上野 俊明 Toshiaki Ueno	スポーツ選手の口腔健康の維持増進と歯科医学的サポート Improvement of oral health care for athletes 咬合機能とスポーツパフォーマンスの関連性の検証 Oral functions and body motor functions 理想的なマウスガードの開発と普及 Prevention of oral injuries and mouthguards
	法歯学 Forensic Dentistry	教員選考中 Under selection	司法解剖 Judicial autopsy 法医病理 Forensic pathology 法歯学 Forensic dentistry
医療政策学 Health Science Policies	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	歯学教育プログラムの国際比較 Comparative study of dental education 歯学系学生対象の研究プロジェクト Research projects for dental students 歯学系学生対象の英語教育プログラム English education programs for dental students
	歯科医療政策学 Health Policy and Management in Dentistry	教員選考中 Under selection	EBMに基づいた歯科保健・医療政策の立案と評価 Planning and evaluation of oral health policy based on EBM 疫学、統計学の歯科領域への応用 Application of epidemiology and statistics to dentistry 医学・歯学連携研究成果の政策応用に関する研究 Application of the results of medical-dental collaboration to policy making
	歯学教育システム評価学 Educational System in Dentistry	荒木 孝二 Kouji Araki	歯学教育カリキュラム評価方法の開発 Development of evaluation method in dental curriculum 歯学教育システム評価の妥当性・信頼性の検証法の開発 Validity and reliability of evaluation system for dental education 卒前・卒直後における国際的な教育水準評価システムの開発 Evaluation of international educational standard

## 専攻名：老化制御学系 Course:Gerontology and Gerodontology

大講座名 Department	分野名 Course	指導教員 Chief faculty	研究課題 Research subject
口腔老化制御学 Gerodontology	高齢者歯科学 Gerodontology	植松 宏 Hiroshi Uematsu	加齢による口腔機能の変化 Oral function related aging 高齢者の摂食・嚥下障害 Eating disorder of the aged 高齢歯科患者の歯科治療時の全身管理 Medical management during dental treatment



## 全人的医療開発学系 Course: Comprehensive Patient Care

大講座名 Department	分野名 Course	指導教員 Chief faculty	研究課題 Research subject
包括診療歯科学 Comprehensive Oral Health Care	総合診療歯科学 General Dentistry	黒崎 紀正 Norimasa Kurosaki	睡眠時無呼吸症候群の新しい診断法に関する研究 Study on new diagnosis of sleep apnea syndrome 歯科用修復材料の物性向上に関する研究 Study on improvement of dental restorative material 化学—機械的う蝕除去法に関する研究 Study of chemo-mechanical carious removal method
	頭頸部心身医学 Head and Neck Psychosomatic Medicine	教員選考中 Under selection	ストレスと心身症の発生の研究 The studies on stress of psychosomatic disorder 心身症の生理学的、心身医学的、精神医学的な研究 The studies of psychosomatic approach 各種心理療法の研究 The study of various psychological therapy
	歯科医療行動科学 Behavioral Dentistry	侯木 志朗 Shiro Matak	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
	顎関節咬合学 Temporomandibular Joint and Occlusion	木野 孔司 Kouji Kino	顎関節症の発現・維持への寄与因子の研究 Study for factors of temporomandibular disorders 顎関節症患者の精神的問題と身体症状に関する研究 Study for psychosomatic factors of TMD patients 睡眠時ブラキシズムの変調要因に関する研究 Study of modifying factors for sleep bruxism

## 寄附講座

大講座名 Department	分野名 Course	指導教員 Chief faculty	研究課題 Research subject
	ナノメディスン(DNP) Department of Nanomedicine (DNP)	安部 まゆみ Mayumi Abe	血管再生 Regeneration of vascular system 歯周組織再生 Regeneration of periodontal ligament 血管新生の分子学的機序 Molecular mechanism of angiogenesis
	歯科睡眠呼吸障害管理学 Department of Sleep-Related Respiratory Disorders	長谷川 誠 Makoto Hasegawa	睡眠時無呼吸症候群における顎顔面形態の及ぼす影響 Sleep apnea syndrome and maxillofacial factors スリープスプリントの改良に関する研究 The study for the development of sleep splint 睡眠時無呼吸治療における歯科的対応の研究 The study of dental approach in sleep apnea
	生体機能性分子探索学 Department of Natural Resources and Physiological Chemistry	佐藤 孝浩 Takahiro Sato	天然物由来生体機能性分子の探索および有効性・安全性の解析 Exploration and analysis of natural bioproducts 細胞生物学と天然物化学を融合させた機能性分子の探索系の構築 Fusion of cellular biology and natural chemistry 歯科用保健機能食品に係わるアドバイザーースタッフの養成 Education for dental advisory stuff in supplements





# 歯学科 School of Dentistry

## 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－ School of Dentistry- for educating future leaders in dental care and dental research

### 歯学科長挨拶 大谷 啓一

東京医科歯科大学歯学部歯学科は、豊かな人間性に溢れ、全人的な歯科医療を実践し、科学的探究心を持ち、自ら問題を発見し解決する能力を身に付けた国際性豊かな指導的歯科医師の育成を目指しています。その目的のため平成15年度より新カリキュラムを導入しスタートさせています。学生は2年間の教養部と歯学科の連携教育に続いて、PBL、チュートリアル教育を含む総合型講義・演習により基礎と臨床を有機的に結合した教育を2年半受け、さらに卒業までの1年半で治療を実際に行う包括臨床実習を体得して、全人的歯科医療を行う基盤を育成します。学生教育を担当する教職員は大学院医歯学総合研究科に所属しており、各人の研究、教育、臨床能力を駆使して指導を行っています。熱意溢れる教職員による指導とそれを受ける学生が一体となって行われる歯学科の教育プロセスは、国内を問わず国際的にも高い評価を受けることが期待できます。



### Message from the Director, School of Dentistry

Keiichi Ohya, DDS, PhD

The mission of Tokyo Medical and Dental University, School of Dentistry is to produce humane leading dentists who are innovative and have the international perspective to become professionals with broad vision and ethics. Our new curriculum has been started since 2003. In the first phase of two years, students learn the liberal arts and the basis of dentistry by the dental introductory course. In the second phase of two and half years, integral course combined with basic and clinical sciences including PBL and tutorial lessons are given for student to establish basic dental knowledge. During the final phase of one and half years, students learn clinical dentistry by undergraduate clinical training. Our staffs are professionals with high aptitude for research, education and clinical work. They make sincere efforts to teach students and upgrade the dental education. Our undergraduate education must be highly evaluated in Japan and the world.

### 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)

### 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 can also contribute to the development of dental medicine and service from a global perspective.

### 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. 科学的探究心を持ち、自ら問題を発見し、解決する能力を身につける。
4. 全身の常態と病態を理解した上で、口腔・頭蓋・顎・顔面領域の疾患の予防、診断、治療に関する知識および基本的技術を修得する。
5. 社会における歯科医学・医療の役割とその重要性を理解する。

### General Educational Objectives

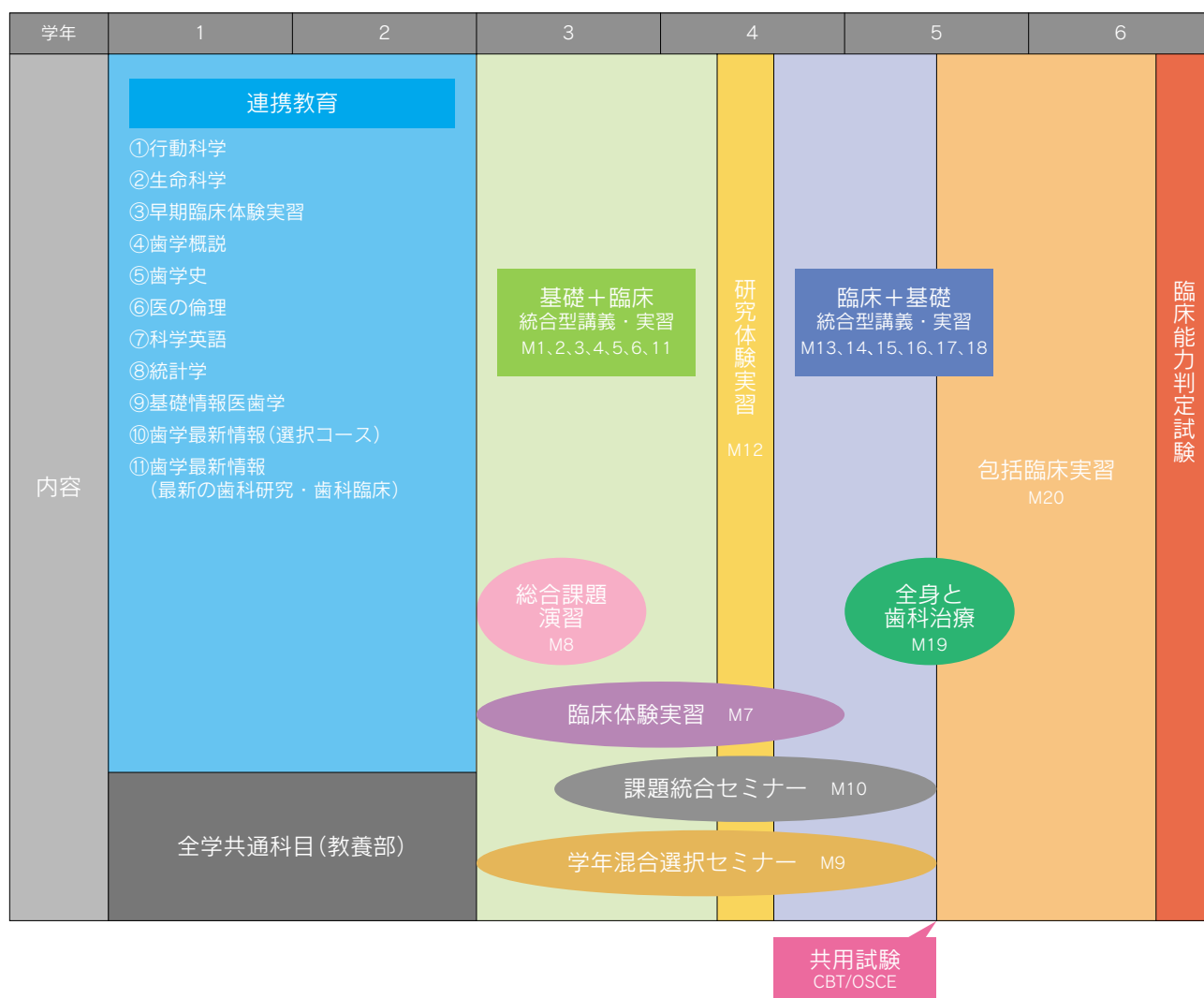
Our graduates will

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 basic skills necessary for the prevention, diagnosis and treatment of diseases in the oral and maxillofacial regions based on the understanding of normal and pathologic general conditions.
5. fully understand the importance of the role of dental medicine and dental care in society.



# 基礎・臨床の有機的統合を目指すモジュール制カリキュラム

Dental curriculum based on integration of basic and clinical dental sciences



## モジュール

- M 1 : 人体の構造と機能
- M 2 : 生命の分子の基盤と細胞の機能
- M 3 : 歯科医療入門
- M 4 : 病理
- M 5 : 感染と生体防御
- M 6 : 生体材料
- M 7 : 臨床体験実習
- M 8 : 総合課題演習
- M 9 : 学年混合選択セミナー
- M10 : 課題統合セミナー
- M11 : 歯科医療基礎
- M12 : 研究体験実習
- M13 : 咬合回復
- M14 : 歯周病
- M15 : 咬合育成・発達
- M16 : う蝕と歯髄疾患
- M17 : 臨床情報処理
- M18 : 顎口腔医療
- M19 : 全身と歯科治療
- M20 : 包括臨床実習

## Modules

- M1 : Structure and Function of Human Body
- M2 : Molecular Basis of Life, and the Cell
- M3 : Introduction to Dentistry
- M4 : Pathology
- M5 : Infection and Host Defenses
- M6 : Biomaterials
- M7 : Preclinical Chairside Practice in Dentistry
- M8 : Society and Dental Sciences
- M9 : Elective seminars
- M10 : Integrated topics seminar
- M11 : Basic of dental medicine
- M12 : Research project
- M13 : Occlusal Rehabilitation
- M14 : Periodontology
- M15 : Growth and Development of Occlusion, Pediatric Dental and Orthodontic Treatment
- M16 : Dental Caries and Endodontic Diseases
- M17 : Dental Informatics
- M18 : Oral and Maxillofacial Surgery
- M19 : Management of Systemic Disease in Dentistry
- M20 : Dental Practice and Clinical Practicum for Comprehensive Patient Care

# 問題解決型学習能力を備え、全人的歯科医療を実践できる人材の育成

For educating dentists who can provide comprehensive dental care

## 総合課題演習

### PBL-tutorial

総合課題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1年間をかけて学習します。同時に走るモジュールと密接に関連したテーマを設定することで、学習を効果的に進められるように計画されています。学生の議論は日常の話題から基礎・臨床を含む医学、歯科医学に関する専門性の高い話題まで、様々な領域で行われます。8名の学生グループの学習の進行を見守るために、1名のチューターが参加します。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、臨床家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。

The third-year students spend one year for a PBL tutorial module called "Society and Dentistry" to learn how to find problems and how to solve them by themselves. This module is planned with the topics that are closely related to other modules which run at the same time. Students discuss topics concerning their daily life, and topics in basic and clinical medicine and dentistry. A tutor joins the discussion of 8 students. 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

### Common Achievement Test (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。2005年12月に第1回目が正式に実施されました。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。



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



## 充実した臨床実習と卒後臨床研修への連結

### Clinical Education and Postgraduate Clinical Training

#### 包括臨床実習

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

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。学生には日本で最大の1日来院外来患者数を誇る歯学部附属病院から学生用患者が配当されます。学生は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でき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。

The 6th-year students see patients for almost one year at our student clinic. They have firsthand experience of comprehensive patient care from medical interview to maintenance of treatment under the guidance of seasoned instructors.



#### 卒後歯科医師臨床研修

##### One-year Mandatory Postgraduate Clinical Training

2006年4月から日本の歯科医師免許を取得した歯科医師に対して1年以上の卒後臨床研修が必修となりました。国で指定された研修機関においてそれぞれの研修プログラムに則って態度・知識・技術を向上させるとともに、専門歯科領域に進む前の基本的な診療技術の習得を必須としています。本学歯学部附属病院では、本学出身者はもちろん、他大学出身者にも対応できるカリキュラムコースを複数用意しています。卒後臨床研修の大きな特徴のひとつに提携している協力診療機関への半年間の派遣を行うことがあります。本学歯学部附属病院では全国の約25の協力診療機関と提携しており、総合的大学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併せて研修できるコースを用意しています。2年目もアドバンスコースとして1年目のコースに積み重ねて研修ができるようになっています。

In April 2006, one-year postgraduate clinical training became mandatory for newly licensed dentists. Dental Hospital offer several courses for residents not only to our graduates but also to graduates from other dental schools.

# 口腔保健学科 School of Oral Health Care Sciences

## －口腔保健の専門家の教育－

Education of professionals for Oral Health Care

### 口腔保健学科長挨拶

吉増 秀實

東京医科歯科大学歯学部口腔保健学科は、日本最初の4年制の口腔保健専門の学科として2004年4月に設立した本学で最も新しい学科です。本学科の前身は、昭和26年に創設され2005年3月にその歴史を閉じた歯学部附属歯科衛生士学校であり、口腔保健学を発展させるために4年制大学としてスタートしました。近年、口腔保健へのニーズが高まっており、口腔疾患の予防と健康管理はいつそう重要になっています。

口腔保健学科は、医学、保健、福祉の知識を有し、それぞれの専門家と協力して診療、教育、研究、行政の分野で活動できる口腔保健の専門家を養成することを目的としています。また、国際的視野にたつて社会貢献できる人材を育てます。授業内容は口腔保健を中心に、医学、歯学、福祉、人間科学、一般教養等多岐にわたり、本学科を修了すると、歯科衛生士と社会福祉士の国家試験受験資格が得られます。本学科で教育を受けた多くの人が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。



### Message from the Director, School of Oral Health Care Sciences

Hidemi Yoshimasu, DDS, PhD

Tokyo Medical and Dental University School of Oral Health Care Sciences was established in 2004 and it is the newest school in our University. Its predecessor is School for Dental Hygienists attached to our University which was established in 1951 and closed in March, 2005. The new school started a four-degree course for development of oral health care sciences. In recent years the need of oral health care increases and prevention of oral disease and oral health promotion has become more important. The purpose of School of Oral Health Care Sciences is to educate professionals of oral health care who have a good knowledge of medicine, dentistry, health and welfare, can collaborate with other professionals like medical doctors, dentists, nurses etc., work as clinicians, teachers, researchers or staff of administration and also contribute to social benefit in view of international fields. In class, students learn a lot of subjects, not only oral health, but also medicine, dentistry, health and welfare, human sciences, other general education. After they have finished learning all subjects, the students of our school will get qualifications of candidacy for national examinations of a dental hygienist and a socialworker. We expect many students of our school will support people's happy life by accomplishing oral health care.



## 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。

## Education Philosophy at School of Oral Health Care Sciences

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





## 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 the life and scientific principles and concepts and acquire knowledge in bioscience.
2. respect fundamental human rights and acquire ability to associate with the person with understanding the other person's feeling and behavior.
3. understand the role and the importance of oral health care sciences and welfare in the society.
4. understand various condition 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 lifetime learning.
6. acquire the ability to act with the specialists of health, medical treatment and welfare.
7. learn the ability for international contribution from the point of view of oral health care sciences.

1年 1st-year	2年 2nd-year	3年 3rd-year	4年 4th-year
<b>一般教養科目</b> <b>Liberal Arts and Sciences</b> 少子・高齢化、国際化、情報化が進んだ社会の中で、幅広くバランスの取れた教養を身につける  Students acquire the wide-ranging and balanced culture in the society with a low birthrate and an aging population, internationalization and computerization.	<b>生涯口腔保健衛生学</b> Lifetime Oral Health Care Sciences 生涯にわたって生活の質を維持・向上させるために必要な知識とともに専門的な技術を身につける  Students acquire knowledge and specialized skill to maintain and improve the quality of life over course of one's life.		
	<b>口腔健康推進統合学</b> <b>Oral Health Care Promotion</b>  国民の口腔保健の向上に寄与するため、健康教育や疾患予防に関する知識や健康状態の判断力を養う  Students acquire knowledge about the health education and the disease prevention and develop the ability to judge health condition for the contribution to the improvement in the people's oral health.	<b>地域・福祉口腔保健衛生学</b> <b>Community Oral Health Care Science</b>  地域の中における人々の健康づくりのために必要な知識や専門的技術を身につける  Students acquire knowledge and specialized skill to promote the healthy life of local residents.	
	<b>口腔保健衛生基礎学</b> Fundamental Oral Health Care Sciences 人体の構造と機能を理解し、人々が健康に暮らすための必要条件を科学的に考察するための基礎力を養成する  Students learn the structure of the human body and its function and train the basic skill to examine the requirement for people's healthy life scientifically.		<b>卒業研究</b> Graduation research 研究計画から論文作成までの一連の流れを体験する  Students experience a series of flow from the research plan to the thesis preparation.

大講座名 Department	専攻分野名 Course	分野主任名 Chief faculty
口腔保健衛生基礎学講座 Fundamental Oral Health Care Sciences	顎口腔基礎科学分野 Oral and Maxillofacial Biology	坂本裕次郎 Yujiro Sakamoto
	口腔保健衛生基礎学分野 Fundamental Oral Health Care Science	杉本久美子 Kumiko Sugimoto
口腔健康推進統合学講座 Oral Health Care Promotion	口腔健康教育学分野 Oral Health Care Education	寺岡加代 Kayo Teraoka
	口腔疾患予防学分野 Preventive Oral Health Care Science	木下淳博 Atsuhiro Kinoshita
生涯口腔保健衛生学講座 Lifetime Oral Health Care Sciences	発達口腔保健衛生学分野 Pediatric Oral Health Care Science	石川雅章 Masaaki Ishikawa
	成人口腔保健衛生学分野 Adult Oral Health Care Science	遠藤圭子 Keiko Endo
	高齢者口腔保健衛生学分野 Geriatric Oral Health Care Science	下山和弘 Kazuhiro Shimoyama
地域・福祉口腔保健衛生学講座 Community Oral Health Care Science	地域・福祉口腔保健衛生学分野 Community Oral Health Care Science	吉増秀實 Hidemi Yoshimasu

## 口腔保健学科学生に期待される卒業後の将来像 The future of current students

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ならびに口腔健康教育者  
A specialist in oral health care and rehabilitation in the dental or medical hospital.

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  
A teacher or researcher in the university or college related to the oral health care.

口腔保健関連の大学院進学  
A student in the graduate school related to oral health care.

福祉施設等における介護力を生かした口腔ケア担当者  
A specialist in oral health care and rehabilitation at the welfare facilities.

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  
An administrator or specialist in community oral health care.



# 歯学部附属歯科技工士学校 School for Dental Technicians

## 学校長挨拶 三浦宏之

高齢化社会を迎えた現在、より高度な歯科医療技術の提供が求められており、歯科医療の重要な一翼を担う歯科技工士に対する期待もますます強くなってきています。東京医科歯科大学歯学部附属歯科技工士学校は、これらの要請に応えるべく、人間性に溢れ、指導的役割を果たすことのできる歯科技工士を養成することを目指しています。

本校は75年余の伝統を持ち、多数の人材を斯界に送り高い評価を得ています。平成7年3月の卒業生から「専門士（医療専門課程）」の称号が付与されるようになり、ますます社会的な評価の向上が期待されています。



The contemporary aging society is requesting more highly developed dental care to offer. Dental technicians are expected to bear the responsibility of working as a professional member of the dental team, contributing to quality of dental care. Dental technicians have an important role to play in dental care. The mission of Tokyo Medical and Dental University School for Dental Technicians is to produce humane leading dental technician to fulfill these social requests. The tradition has nearly 75 years of history, and many talented technicians have graduated from here into dental profession and contributing a great deal to the development of dental technology in Japan. In addition, the title of "Specialists" qualified to the medical special course was provided from March, 1995, and we are expecting higher evaluation from the society.



## 歯科技工士学校実習科

実習科課程においては、専門的により高度に、また、幅広い知識と豊かな人間性を備えた医療専門技術者としての指導者の育成を目指し、社会に寄与する人材育成を目指しています。

## Postgraduate Course

Our school education at the postgraduate course includes bringing up dental professional leaders equipped with advanced specialty, extensive knowledge and well-rounded character in an object of human personal growth in contributing to society.





# 学生生活 School Life



# 歯学部附属病院 Dental Hospital

## 1. 病院の理念・こころざし Philosophy and Will of Dental Hospital

### 理念 Philosophy

優れた医療人の育成に努め、患者さん一人一人にあった最高水準の歯科医療を提供します。

Our Hospital will try for encourage of superior medical care persons and offer the dental care of the highest standard matched with each patient.



### こころざし Will

- ・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 bring up a dental care person to be 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 treatment.
- ・口腔の健康増進を通じて社会に貢献します  
We contribute to society through the promotion of oral health.



## 2. 診療科 Clinic

### I) 育成系診療科 Clinic for Dent-facial 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矯正歯科医療や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 is to develop the skills for the diagnosis and treatment of malocclusions of the teeth and jaws.

#### 小児歯科外来 Pediatric Dentistry

小児の歯と口の病気の予防と治療を行い、さらに成長発育に伴う、歯と口の正常な機能を育成します。

Pediatric Dentistry is concerned with the provision of the oral and dental needs of children and adolescents.

### II) 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（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 cavities, trauma 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）が侵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 gum and tooth supported tissue, and the regeneration of 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 the pain, paresthesia, sensation loss and motor palsy in maxillofacial area.





頭頸部心療外来  
Head and Neck Psychosomatic  
Medicine

医学的検査結果は正常ですが、頭、頸、顔、顎、口腔などに現れた症状が改善されない患者さんに対して、心と身体の関係から治療を行います。

Head and Neck Psychosomatic Medicine cares for physically tested healthy patients who still have some problems in their maxillofacial area by using the link between mind and body.

顎関節治療部  
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）、咬み合わせ異常感に対して、多元的評価にもとづく診断と治療を行います。

Temporomandibular Joint Clinic offers the cutting edge treatment for temporomandibular disorders, sleep bruxism and occlusal discomfort by utilizing multidimensional diagnostic protocol.

Ⅲ）回復系診療科 Clinic for Oral and Maxillofacial Rehabilitation

口腔外科外来  
Oral Surgery

外科的処置を要する疾患全般（歯および歯周組織、顎関節、血管、神経、唾液腺、口腔粘膜などの疾患、口腔領域の外傷など）並びに全身的な疾患と関連ある口腔疾患の診断と治療を行います。

Oral Surgery provides the surgical treatment of diseases arising in tooth and periodontal tissue, temporomandibular joint, nerve, salivary gland, oral mucosa, and the traumatic injury in the oral and maxillofacial region. We also provide the diagnosis and treatment of oral lesion related to the systemic diseases.

顎顔面外科外来  
Maxillofacial Surgery

口唇裂、口蓋裂などの先天性疾患、口腔・顎顔面領域の腫瘍、顎変形症、および顎骨骨折などの診断と治療を行います。

Maxillofacial Surgery is concerned with diagnosis and surgical treatment for cleft lip and palates (congenital disease), tumor, jaw deformity and fracture.

義歯外来  
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.



## 顎義歯外来 Maxillofacial Prosthetics

口唇裂口蓋裂、腫瘍、外傷または炎症などにより顎顔面領域に欠損が生じた患者の歯科治療を行い、咀嚼、嚥下、発音などの口腔機能と審美性の回復を図ります。

Maxillofacial Prosthetics restores orofacial functions such as mastication, deglutition, speech and esthetics for the patients with maxillofacial defects.

## スポーツ歯科外来 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調製も行います。

Sports Dentistry provides the dental treatments for athletes and also fabricates face guards and mouthguards.

## 言語治療外来 Speech Clinic

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、発達途上の幼児音の訓練を行います。

Speech Clinic provides the training for articulation disorders arising from a cleft palate, nasopharyngeal damage or glossectomy.

## 高齢者歯科外来 Gerodontics

70歳以上の高齢者の包括的な歯科治療を行います。全身状態に応じて、医学的管理下に治療を行い、必要があれば入院治療・訪問治療も行います。

Gerodontics is concerned with the general dental treatments for elderly patients over 70 years old.

## (専)摂食リハビリテーション外来 Dysphagia Rehabilitation

摂食・嚥下障害のある患者さんの治療を行います。ビデオ嚥下造影や内視鏡検査も行います。必要があれば入院治療・訪問治療も行います。

Dysphagia rehabilitation helps the patients with swallowing disorders. Videofluorography and Videoendoscopy are provided to look at the swallowing function also.

## インプラント外来 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、この人工歯根によって支えられる補綴物を用いて、口腔機能を回復します。

We install dental implant in the jaw bone and recover oral functions with implant-supported prosthesis.



#### IV) 総合診療科 Clinic for General Dentistry

##### 歯科総合診療部 Oral Diagnosis and General Dentistry

新来患者の全身評価と歯科診断及び治療計画立案、歯科疾患の予防、比較的軽度の歯科疾患の治療を行います。

Oral Diagnosis and General Dentistry is concerned with the diagnosis for new patients.

##### (専)いびき無呼吸歯科外来 Dental Sleep Clinic

睡眠時無呼吸症候群の患者の歯科的アプローチによる治療を行います。

Dental treatment for patients with sleep apnea syndrome.

##### 歯科麻酔外来 Ambulatory Anesthesia Service

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、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。

The Ambulatory Anesthesia Service supports comprehensive dental care under conscious sedation and general anaesthesia for patients with systemic disease, mental retardation, cerebral palsy and phobias etc.

##### 歯科放射線外来 Oral and Maxillofacial Radiology

口腔・顎・顔面領域のX線撮影、CT、MRI検査などの画像検査、診断を行います。また、X線透視下非観血的唾石摘出も行います。

Oral and Maxillofacial Radiology Clinic provides a full spectrum of imaging examinations and diagnosis including CT and MRI. Interventional radiography for sialolithiasis is also performed.

##### 障害者歯科外来 Clinic for Persons with Disabilities

知的障害、身体障害（全身疾患を含む）、精神障害および一般歯科で治療が難しい患者の歯科治療、予防処置、定期検診（小児から70歳まで）を行います。モニターによる全身管理、快適な精神鎮静法、全身麻酔による外来、入院治療のほか、給・排水機能付歯ブラシによる口腔ケアを行っています。

Clinic for Persons with Disabilities provides comprehensive dental care under monitoring, conscious sedation and general anesthesia and oral care using e-Brush II.





### 息さわやか外来 Fresh Breath Clinic

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。

The fresh breath clinic is concerned with the examination, diagnosis, treatment and counseling of patients with bad breath (Halitosis).

### クリーンルーム歯科外来 Cleanroom

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。

Cleanroom provides comprehensive dental care to infected patients in a highly sterile environment.

### 口腔ケア外来 Oral Health Care

ひとりひとりの患者さんの口腔衛生状態を維持管理するプログラムの立案や予防および処置を行っています。

Oral Health Care Clinic specializes in high quality oral cleaning programs in collaboration with dental hygienists.

### 歯科アレルギー外来 Dental Allergy

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。

Dental Allergy Clinic examines allergens in oral restorations, and provides treatment for removing the problem substances.



## V) 中央診療施設 Central Clinical Facilities

検査部	Clinical Laboratory
歯科技工部	Dental Laboratory
感染対策室	Cleanroom or Unit for Infection Control
中央手術室	Division of Surgical Operation
歯科臨床研修センター	Center for Advanced Clinical Education
歯科器材・薬品開発センター	Center for Development of Instruments and Drugs
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
歯科病棟	Dental Ward
中央器材室	Section of Central Supplies
歯科衛生士室	Section of Dental Hygienist

# 国際交流 International Exchange

## －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。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。

### 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 world-class 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. Faculty of Dentistry, Dental Hospital and Graduate School (dentistry) actively undertake various activities in concordance with the above goals.

### 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・ソウル大学歯科大学と学術交流協定を締結して以来、平成18年6月現在、海外の29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。

### Exchange in Research, Education and Service

Since the conclusion of 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 encourage collaborative research projects involving researchers of different specialties. Our international activities are not limited to the academic institutions with which we have concluded an official agreement.



台北医学大学口腔医学院からの学生訪問  
(2005年1月)



協定国のある国(赤)



ハノイ歯科大学との学術・学生交流調印式  
(2005年6月7日 本学歯学部長室にて)

## 日本学術振興会拠点大学交流（歯学）

1983年に学術交流・学生交流協定を締結したタイ・チュラロンコン大学歯学部と本学歯学部を拠点として、1996年に10年間の本プロジェクトが開始されました。両校の交流実績を踏まえ、日本とタイの歯学領域における若手教員を中心とする教育研究の交流をさらに組織的に進め、日本の歯学の教育研究を広く東南アジア全域に伝播させる可能性を最大限にしている点で大きな意義があります。このプロジェクトでは全期間を通じて3つの主要テーマ（歯科生体材料の改良・開発研究、重度顎顔面欠損症の研究、口腔疾患と硬組織の生理・病態に関する研究）に基づく共同研究が行われました。

## JICA－タイ歯学教育プロジェクト2004 －歯科公衆衛生専門家のための研修コース－

国際協力機構（JICA）の「海外研修／第三国個別研修」として、2004年11月～12月にカンボジア、ラオス、ミャンマー、ベトナム4か国の口腔保健の向上に貢献できる歯科公衆衛生専門家を育成する目的で、本研修コースが実施されました。上記4か国から研修生を募り、タイにおいて本学歯学部とチュラロンコン大学歯学部との協力のもとに行われました。日本に研修生を集めて実施するのとは異なる、新しい形の国際協力のあり方として注目されています。

## Dental Public Health Training for Southeast Asia 2004(Nov. 22 to Dec. 24, 2004)

Dental Public Health Training for Southeast Asia was conceived to offer a training program to improve the participants' knowledge and ability in the field of dental public health for the purpose of improving oral health care of people in four countries: Cambodia, Laos, Myanmar, and Vietnam. Training courses conducted outside of Japan based on the cooperation with affiliated universities will become more and more important in the future to transfer Japanese dental education and research to Southeast Asia.

## アジアデンタルフォーラム

2003年1月に学術交流協定を締結しているアジアの大学との協力・友好関係をさらに発展させることを目指して設立され、アジア各地の大学からの要望に応じて卒後研修や学術プログラムを提供しています。第1回、第2回はタイで、第3回はフィリピンで開催され、いずれも200名を超える参加者を集めて成功裡に終了しています。第4回は2005年秋にベトナム・ハノイで開催されました。また、本事業の一環として第1回日中デンタルフォーラムが2006年6月に北京で開催されました。

## Asia Dental Forum

The Asia Dental Forum was established in January 2003 to develop collaboration and friendship with dental schools in Asia, particularly those with which TMDU has concluded an academic agreement. The 1st and 2nd ADF seminars were held in Thailand, and the 3rd one took place in the Philippines. The 4th seminar was held in Hanoi in autumn 2005. In June 2006, the 1st Japan-China Dental Forum was organized in Beijing as part of the Asia Dental Forum.

## Japan/Thailand Core University Program in Dentistry

This 10-year project was launched in 1996 with TMDU and Chulalongkorn University Faculty of Dentistry (Thailand) as core universities. The project was expected to maximize the results gained by the past activities based on the academic agreement concluded in 1983, to further promote academic exchange particularly among young faculty, and to disseminate the achievements of Japanese dental education and research to Southeast Asia in the most effective way. This Project had the following three main themes in joint research: Research and Development, and Clinical Study of Dental Biomaterials; Research on Severe Maxillofacial Defects; Research on Physiological and Pathological State of Oral Diseases and Hard Tissues.





## 教員の海外研修

2002年12月より、HMI-Tokyo Medical and Dental University Allianceとして、Harvard Medical International - Leadership course-が行われています。参加者はそれぞれのプロジェクトを遂行することを目的とし、HMS（ハーバード大学医学部）、HSDM（ハーバード大学歯学部）で医歯学カリキュラムプランニングを中心とした教育研修を受けました。現在までの参加者は、2002年に2名、2005年に5名です。これらの参加者は、帰国後歯学部におけるカリキュラム構築、FDプランニングなどの業務に中心的な役割を担っています。

### TMDU Faculty Development in HMI

As an activity of alliance of HMI-Tokyo Medical and Dental University, instructors of dental faculty participated in Harvard Medical International - Leadership course-. The workshop was held at Harvard Medical School and Harvard School of Dental Medicine. Participants had faculty development and lectures about pedagogy.



## 学生の海外派遣－海外研修奨励制度

学部学生に対して1か月～1か月半程度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「海外研修奨励制度」が設けられ、平成14年度から実施されています。毎年1名の派遣学生が選ばれ、平成14年度はワシントン大学（米国）で歯科医療行動科学に関連する研修を、平成15年度はUCLA等（米国）で障害者歯科に関連する研修を、平成16年度にはメルボルン大学等（オーストラリア）で予防歯科学に関連する研修を、平成17年度には、欧州とアジアにおける開業医での研修を行い、大きな収穫を得て帰国しています。

### TMDU Study Abroad Program for Undergraduate Students

Every year, the scholarship is offered to an selected undergraduate student who wishes to study abroad for 4 to 6 weeks. The student is able to make a study plan with an assistance of faculty advisors. The themes chosen in the past were on dental behavioral science, dentistry for the disabled, and preventive dentistry.



## 留学生の受け入れ

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8割以上を占めています。1995年以降は学部でも毎年数名の留学生を受け入れています。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。今後は留学生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 25 years. The number of Ph.D. candidates started to increase in the early 1990s, and now stands at more than 80 % of all the international students. Since 1995 we have accepted undergraduate students in School of Dentistry. The fact that the number of students with the Japanese Government Scholarship is greater than that of privately-funded students constitutes one of the features of our international student profile. In the future we expect to accept more privately-funded students with distinguished academic abilities.



## 海外歯科学士の短期研修の受け入れ

学術交流協定校からは毎年必ず数名の歯科学士が本学を訪問しています。また、最近では協定を締結していない歯科大学からの見学希望や問い合わせが増加し、可能な限り対応するようにしています。訪問する学生の研修希望内容を考慮して、歯学系国際交流室が中心となって研修日程を調整しています。また、必ず研修中に歯学部生との交流の機会を設け、学生のうちから海外の歯科医療、歯学教育に関心を持つ機会を提供しています。

### Short-term Externship for Overseas Dental Students

We accept several overseas dental students every year on a short-term externship program. Basically, we accept students from dental schools with which we have concluded an agreement for academic and student exchange. Recently, we tend to receive more requests from non-affiliated schools. During their stay at TMDU, Office of International Relations offers our Japanese dental students an opportunity to have contact with their counterparts from abroad.

## 歯学系国際交流室

1987年1月に学部内措置として外国人留学生受け入れ、国際的歯学学術協力および歯科医療協力等の歯学国際交流の窓口となることを目的とした「国際交流室」の設置が教授会で承認されました。国際交流委員長を室長として、副室長は留学生専門教育教員（2名）が、事務を歯学部総務課が担当しています。国際交流委員会の管理、運営のもとに、留学生センターや歯学系分野・部門と協力し、留学生に関すること、国際的歯学学術協力並びに歯科医療協力に関する連絡・調整、歯学部学生・大学院学生等に対する国際協力に関する教育などを行っています。



### Office of International Relations (Dentistry)

The Office of International Relations was established in January 1987 with the purpose of supporting international students, international academic exchange, international cooperation in dental service. The chair of the International Committee will serve as a director of the Office with the assistance of foreign students advisors and the General Affairs Section. As an administrative body of the International Committee, the Office is engaged in various activities with a close cooperation with the TMDU International Student Center and sections/divisions of the Faculty, Dental Hospital and Graduate School (Dentistry).