

大学院・学部等

Graduate Schools, Faculties

大学院医歯学総合研究科	23
大学院保健衛生学研究科	26
医学部	27
歯学部	28
教養部	29
生体材料工学研究所	30
難治疾患研究所	31
病院	32
スポーツサイエンス機構	35
統合改革機構	36
統合教育機構	37
教育関係プログラム	38
統合研究機構	39
統合イノベーション機構	41
高等研究院	41
研究関係プログラム	42
統合診療機構	43
統合国際機構	44
国際交流	45
統合情報機構	46
IR室	47
学生支援・保健管理機構	48
M&Dデータ科学センター	49

Graduate School of Medical and Dental Sciences	23
Graduate School of Health Care Sciences	26
Faculty of Medicine	27
Faculty of Dentistry	28
College of Liberal Arts and Sciences	29
Institute of Biomaterials and Bioengineering	30
Medical Research Institute	31
Hospital	32
Sports Science Organization	35
Institute of University Innovation	36
Institute of Education	37
Educational Programs	38
Institute of Research	39
Institute of Research Innovation	41
TMDU Advanced Research Institute (TMDU-ARIS)	41
Research Programs	42
Institute of Integrated Hospital Administration	43
Institute of Global Affairs	44
International Exchange	45
Institute of Information Technology	46
Institutional Research Office	47
Student Support and	
Health Administration Organization	48
M&D Data Science Center	49



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

大学院

Graduate Schools

医歯学総合研究科

Graduate School of Medical and Dental Sciences

修士課程

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

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

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

医歯理工保健学専攻

医歯理工保健学専攻医療管理政策学(MMA)コース

グローバルヘルスリーダー養成コース

博士課程 医歯学専攻

医学と歯学の両分野の専門的知識を熟知し、他分野との緊密な連携により世界をリードする研究者、教育戦略を打ち立て実行できる心豊かな教育者、高い倫理観を有する研究心旺盛な高度専門医療人、そして新しい時代を開拓するオピニオンリーダーを育成する。

博士課程 生命理工医療科学専攻

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

Master's Program

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

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

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

Health Sciences and Biomedical Engineering

Health Sciences and Biomedical Engineering, Master of Medical Administration Course

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

Doctoral Program Medical and Dental Sciences

This course is devoted to developing researchers who are well versed in specialized knowledge that spans both medicine and dentistry and who act as global leaders and cooperate closely with their counterparts in other fields; educators who are rich in spirit and have highly developed expertise in devising and implementing effective educational strategies; highly specialized medical professionals who have uncompromising ethical views and a passionate interest in research; and opinion leaders who will act as pioneers in a new and more progressive era.

Biomedical Sciences and Engineering

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

博士課程（下記分野は修士課程も担当）

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

医歯学専攻
Medical and Dental Sciences

口腔機能再構築学講座 Oral Health Sciences	小児歯科学・障害者歯科学分野 Pediatric Dentistry / Special Needs Dentistry
口腔病理学分野 Oral Pathology	咬合機能矯正学分野 Orthodontic Science
細菌感染制御学分野 Bacterial Pathogenesis, Infection and Host Response	う蝕制御学分野 Cariology and Operative Dentistry
分子免疫学分野 Molecular Immunology	咬合機能健康科学分野 Masticatory Function and Health Science
先端材料評価学分野 Advanced Biomaterials	歯髄生物学分野 Pulp Biology and Endodontics
歯科放射線診断・治療学分野 Dental Radiology and Radiation Oncology	生体補綴歯科学分野 Advanced Prosthodontics
顎口腔腫瘍外科学分野 Oral and Maxillofacial Surgical Oncology	口腔再生再建学分野 Regenerative and Reconstructive Dental Medicine
歯科麻酔・口腔顔面痛制御学 分野 Dental Anesthesiology and Orofacial Pain Management	

顎顔面顎部機能再建学講座 Maxillofacial and Neck Reconstruction	分子発生・口腔組織学分野 Molecular Craniofacial Embryology and Oral Histology
形成・再建外科学分野 Plastic and Reconstructive Surgery	分子細胞機能学分野 Cellular Physiological Chemistry
頭頸部外科学分野 Head and Neck Surgery	顎顔面外科学分野 Maxillofacial Surgery
腫瘍放射線治療学分野 Radiation Therapeutics and Oncology	顎顔面矯正学分野 Maxillofacial Orthognathics
口腔顎顔面解剖学分野 Oral and Maxillofacial Anatomy	生体組織再建外科学分野 Reconstructive Plastic Surgery
認知神経生物学分野 Cognitive Neurobiology	

生体支持組織学講座 Bio-Matrix	分子情報伝達学分野 Cell Signaling
細胞生物学分野 Cell Biology	歯周病学分野 Periodontology
病態代謝解析学分野 Medical Biochemistry	生体情報継承学分野 Biosignals and Inheritance
運動器外科学分野 Joint Surgery and Sports Medicine	無機生体材料科学分野 Inorganic Biomaterials
病態生化学分野 Biochemistry	

環境社会医歯学講座 Public Health	医療経済学分野 Health Care Economics
国際健康推進医学分野 Global Health Promotion	歯学教育開発学分野 Dental Education Development
寄生虫学・熱帯医学分野 Parasitology and Tropical Medicine	健康推進歯学分野 Oral Health Promotion
法医学分野 Forensic Medicine	歯学教育システム評価学分野 Educational System in Dentistry
政策科学分野 Health Care Management and Planning	教育メディア開発学分野 Educational Media Development
分子疫学分野 Molecular Epidemiology	保険医療管理学分野 Insured Medical Care Management
医療政策情報学分野 Health Policy and Informatics	国際保健医療事業開発学分野 Global Health Entrepreneurship
先進倫理医科学分野 Life Sciences and Bioethics	臨床統計学分野 Clinical Biostatistics
法歯学分野 Forensic Dentistry	感染症健康危機管理学分野 Infectious Disease Emergency Preparedness

老化制御学講座 Gerontology and Gerodontology	摂食嚥下リハビリテーション学 分野 Dysphagia Rehabilitation
リハビリテーション医学分野 Rehabilitation Medicine	
高齢者歯科学分野 Gerodontology and Oral Rehabilitation	

全人的医療開発学講座 Comprehensive Patient Care	臨床腫瘍学分野 Clinical Oncology
臨床検査医学分野 Laboratory Medicine	総合診療歯科学分野 General Dentistry
生体集中管理学分野 Intensive Care Medicine	歯科心身医学分野 Psychosomatic Dentistry
薬物動態学分野 Pharmacokinetics and Pharmacodynamics	先駆の医療人材育成分野 Professional Development in Health Sciences
臨床医学教育開発学分野 Medical Education Research and Development	総合診療医学分野 General Medicine
救急災害医学分野 Acute Critical Care and Disaster Medicine	統合臨床感染症学分野 Infectious Diseases

認知行動医学講座 Cognitive and Behavioral Medicine	脳神経病態学分野 Neurology and Neurological Science
神経機能形態学分野 Neuroanatomy and Cellular Neurobiology	精神行動医科学分野 Psychiatry and Behavioral Sciences
システム神経生理学分野 Systems Neurophysiology	脳神経機能外科学分野 Neurosurgery
分子神経科学分野 Molecular Neuroscience	血管内治療学分野 Endovascular Surgery
神経病理学分野 Neuropathology	NCNP脳機能病態学分野 NCNP Brain Physiology and Pathology
眼科学分野 Ophthalmology and Visual Science	
耳鼻咽喉科学分野 Otorhinolaryngology	

生体環境応答学講座 Bio-Environmental Response	発生発達病態学分野 Pediatrics and Developmental Biology
免疫学分野 Immunology	膠原病・リウマチ内科学分野 Rheumatology
ウイルス制御学分野 Molecular Virology	皮膚科学分野 Dermatology
環境生物学分野 Cellular and Environmental Biology	NCCHD成育医学分野 NCCHD Child Health and Development
生体防御学分野 Biodefense Research	ハイスリスク感染症研究マネジメ ント学分野 High-risk Infectious Disease Control
病態細胞生物学分野 Pathological Cell Biology	
脂質生物学分野 Lipid Biology	

器官システム制御学講座 Systemic Organ Regulation	心肺統御麻酔学分野 Anesthesiology
人体病理学分野 Human Pathology	心臓血管外科学分野 Cardiovascular Surgery
細胞生理学分野 Physiology and Cell Biology	腎臓内科学分野 Nephrology
分子細胞循環器学分野 Molecular Cellular Cardiology	生殖機能協働学分野 Comprehensive Reproductive Medicine
幹細胞制御分野 Stem Cell Regulation	腎泌尿器外科学分野 Urology
統合呼吸器病学分野 Respiratory Medicine	消化管外科学分野 Gastrointestinal Surgery
消化器病態学分野 Gastroenterology and Hepatology	呼吸器外科学分野 Thoracic Surgery
総合外科学分野 Specialized Surgeries	都医学研 疾患分子生物学分野 Igakuken Disease-oriented Molecular Biology
循環制御内科学分野 Cardiovascular Medicine	

先端医療開発学講座 Advanced Therapeutic Sciences	整形外科学分野 Orthopaedic and Spinal Surgery
臨床解剖学分野 Clinical Anatomy	画像診断・核医学分野 Diagnostic Radiology and Nuclear Medicine
システム発生・再生医学分野 Systems BioMedicine	ゲノム機能多様性分野 Genomic Function and Diversity
包括病理学分野 Comprehensive Pathology	疾患多様性遺伝学分野 Human Genetics and Disease Diversity
分子腫瘍医学分野 Molecular Oncology	応用再生医学分野 Applied Regenerative Medicine
診断病理学分野 Surgical Pathology	JFCR腫瘍制御学分野 JFCR Cancer Biology
疾患モデル動物解析学分野 Experimental Animal Model for Human Disease	計算システム生物学分野 Computational and Systems Biology
シグナル遺伝子制御学分野 Signal Gene Regulation	先端バイオマテリアル分野 Frontier Biomaterials
先端計測開発医学分野 Biomedical Devices and Instrumentation	ゲノム健康医療学分野 Personalized Genomic Medicine for Health
生命機能医学分野 Biofunction Research	器官発生・創生学分野 Organogenesis and Neogenesis
遺伝子応用医学分野 Applied Gene Medicine	統合データ科学分野 Integrated Data Science
分子細胞遺伝学分野 Molecular Cytogenetics	生物統計学分野 Biostatistics
血液内科学分野 Hematology	AIシステム医科学分野 AI Systems Medicine
分子内分泌代謝学分野 Molecular Endocrinology and Metabolism	神経免疫学分野 Neuroimmunology
肝胆膵外科学分野 Hepatobiliary and Pancreatic Surgery	

生命理工医療科学専攻
Biomedical Sciences and Engineering

医用器材学講座 Biomedical Engineering	メディシナルケミストリー分野 Medicinal Chemistry
センサ工学分野 Biomedical Devices and Instrumentation	金属生体材料科学分野 Metallic Biomaterials
情報医工学分野 Biomedical Informatics	有機生体材料科学分野 Organic Biomaterials
精密医工学分野 Precision Biomedical Engineering	診断治療システム医工学分野 Diagnostic and Therapeutic Systems Engineering
物質医工学分野 Material-Based Medical Engineering	セラミックバイオマテリアル分野 Ceramic Biomaterials
薬化学分野 Organic and Medicinal Chemistry	先進バイオ分子医学分野 Advanced Bio-molecular Design
生命有機化学分野 Chemical Bioscience	

統合分子疾患科学講座 Integrative Molecular Biomedicine	ゲノム機能情報分野 Functional Genome Informatics
分子細胞生物学分野 Molecular Cell Biology	医化学分野 Medical Chemistry
発生再生生物学分野 Developmental and Regenerative Biology	理研生体分子制御学分野 RIKEN Molecular and Chemical Somatology
恒常性医学分野 Homeostatic Medicine	NCC腫瘍医科学分野 NCC Cancer Science
先端ナノ工学分野 Advanced Nanomedical Engineering	細胞分子医学分野 Cellular and Molecular Medicine
分子構造情報学分野 Structural Biology	領域創成科学分野 Interdisciplinary Sciences
機能分子病態学分野 Biomolecular Pathogenesis	データ科学アルゴリズム設計・ 解析分野 Data Science Algorithm Design and Analysis
生体情報薬理学分野 Bio-informational Pharmacology	AI技術開発分野 AI Technology Development
疾患ゲノム機能分野 Functional Genomics in Diseases	
環境エピゲノム分野 Epigenetic Epidemiology	

生体検査科学講座 Biomedical Laboratory Sciences	疾患生理機能解析学分野 Clinical and Diagnostic Laboratory Science
形態情報解析学分野 Pathology and Anatomical Sciences	臨床分析・分子生物学分野 Clinical Bioanalysis and Molecular Biology
血液・生体システム解析学分野 Hematology and Biophysical Systems Analysis	微生物・感染免疫解析学分野 Molecular Microbiology and Immunology
生命情報応用学分野 Clinical Information and Applied Sciences	

口腔保健学講座 Division of Oral Health Sciences	口腔健康教育学分野 Oral Health Care Education
生涯口腔保健衛生学分野 Lifetime Oral Health Care Sciences	口腔基礎工学分野 Basic Oral Health Engineering
健康支援口腔保健衛生学分野 Oral Care for Systemic Health Suppor	口腔デジタルプロセス学分野 Digital Dentistry
口腔疾患予防学分野 Preventive Oral Health Care Sciences	口腔医療工学分野 Oral Biomedical Engineering
地域・福祉口腔機能管理学分野 Oral Health Sciences for Community Welfare	

寄附講座・寄附研究部門
Endowed Departments

肝臓病態制御学講座 Liver Disease Control	先進不整脈学講座 Advanced Arrhythmia Research
軟骨再生学講座 Cartilage Regeneration	消化器連携医療学講座 Collaborative Medicine for Gastroenterology and Hepatology (CMGH)
消化管先端治療学講座 Advanced Therapeutics for GI Diseases	小児地域成育医療学講座 Child Health and Development
整形外科傷外科治療開発学講座 Orthopaedic and Trauma Research	東京都地域医療政策学講座 Tokyo Metropolitan Health Policy Advisement
呼吸・睡眠制御学講座 Respiratory Physiology and Sleep Medicine	茨城県北西部地域医療学講座 Community Medicine (Ibaraki)
茨城県小児・周産期地域医療学 講座 Pediatrics, Perinatal and Maternal Medicine (Ibaraki)	茨城県地域産科婦人科学講座 Women's Health
血管代謝探索講座 Cardiovascular Nutrition and Metabolism	肺免疫治療学講座 Pulmonary Immunotherapeutics
茨城県腎臓疾患地域医療学講座 Nephrology and Regional Health (Ibaraki)	先端人工知能医用画像診断学講座 Architectural Intelligence (AI) Radiology
生涯免疫難病学講座 Lifetime Clinical Immunology	

ジョイントリサーチ講座・ジョイントリサーチ部門
Joint Research Departments

先端技術医療応用学講座 Advanced Technology in Medicine	介護・在宅医療連携システム 開発学講座 R&D Innovation for Home Care Medicine
運動器機能形態学講座 Functional Joint Anatomy	未病制御学研究部門 Precision Health
先端視覚画像医学講座 Advanced Ophthalmic Imaging	次世代画像装置開発学講座 Next Generation Imaging Device Development
細胞構造生理学研究部門 (CeSPJRL)	構造生物学講座 Structural Biology and Biochemistry
Cellular and Structural Physiology (CeSPJRL)	

保健衛生学研究科

Graduate School of Health Care Sciences

看護先進科学専攻

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

博士課程

Doctoral Program

看護先進科学専攻 Nursing Innovation Science

基盤看護開発学講座

Development Studies in Fundamental Nursing

看護ケア技術開発学域

Innovation in Fundamental and Scientific Nursing Care

ヘルスサービスリサーチ看護学分野
Nursing Health Services Research

ヘルスプロモーション看護学域

Health Promotion Nursing

公衆衛生看護学分野

Public Health Nursing

臨床看護開発学講座

Development Studies in Clinical Nursing

先端侵襲緩和ケア看護学域

Critical and Invasive Palliative Care Nursing

成人看護学

Adult Health Nursing

精神・人間発達看護学域

Mental Health and Human Development Nursing

精神保健看護学分野

Mental Health and Psychiatric Nursing

小児・家族発達看護学分野

Child and Family Nursing

リプロダクティブヘルス看護学分野

Reproductive Health Nursing

在宅がんエンドオブライフケア看護学域

Home Care and End-of-Life Care Nursing

在宅・緩和ケア看護学分野

Home Health and Palliative Care Nursing

Nursing Innovation Science

Building on knowledge and techniques acquired in the undergraduate program, Nursing Innovation Science fosters researchers, educators, and high-level practitioners capable of fulfilling active roles in an international and interdisciplinary environment. It does so by instilling the scientific method indispensable for research, teaching, and applied capabilities, as well as a broad perspective and high sense of ethics suitable for the healthcare and medical field.

先導的看護システム開発学講座

Leading Nursing System Development

国際的看護システム開発学域

International Nursing System Development

国際看護開発学分野

International Nursing Development

高齢社会看護システム管理学域

Gerontological Nursing and Healthcare Systems Management

看護管理・高齢社会看護学分野

Nursing Management and Gerontology Nursing

災害・クリティカルケア看護学域

Disaster and Critical Care Nursing

災害・クリティカルケア看護学分野

Disaster and Critical Care Nursing

学部

Faculties

医学部

Faculty of Medicine

医学科

保健衛生学科

看護学専攻

検査技術学専攻

School of Medicine

School of Health Care Sciences

Track of Nursing Science

Track of Medical Technology

医学部は1951年に設立され、現在は医学科と保健衛生学科からなっている。医学科の授業は、生体と病気のメカニズムを学び、半年間の自由選択学習で科学的な考え、結果のまとめ方を学ぶ。また、基礎医学の研究者養成コース、一時学部を離れ大学院で学ぶMD-PhDコース、多職種間の連携、協調のとれた包括的医療を学ぶ医歯学融合教育を行っている。保健衛生学科は看護学専攻と検査技術学専攻とからなる。看護学専攻では、医療の高度化を支える自然科学・技術に関する基礎的な理解と、生命倫理、激動する社会や多様な文化の中で人間が生きることを支える人文科学・社会科学的素養とを併せもつ看護実践者を養成する。

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

Our University's Faculty of Medicine was founded in 1951, and currently consists of the School of Medicine and School of Health Care Sciences. Students in the School of Medicine learn about the mechanism of the living body and diseases, as well as how to summarize scientific ideas and results through semi-annual elective course studies. We also offer integrated medical and dental care education, with a focus on comprehensive medicine, featuring a researcher training course in basic medicine, an MD-PhD Course in which students leave their department temporarily and learn at graduate school, and partnerships with various professional occupations. The School of Health Care Sciences comprises Track of Nursing Science and Track of Medical Technology. The Track of Nursing Science fosters nursing practitioners, equipping them with a basic understanding of the natural sciences and technologies underpinning advanced medical care, and bioethics, as well as knowledge of the humanities and social sciences that help people flourish in a changing society influenced by diverse cultures.

As a pioneer in fostering clinical laboratory scientists at a four-year university, the Track of Medical Technology, develops well-educated professionals with a wide range of expertise who are able to deploy their capabilities to maximum effect.

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

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

歯学部

Faculty of Dentistry

歯学科

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

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

口腔保健学科

口腔保健衛生学専攻

口腔保健工学専攻

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

口腔保健学科では、次のような一般教育目標の基に教育を行っている。

- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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。
- 口腔保健の立場から国際貢献ができる能力を修得する。
- 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。
- QOLの向上に関わるものづくりの専門家として、自らの高度な知識と技術を社会に還元する意欲を養う。

School of Dentistry

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

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

School of Oral Health Care Sciences

Track of Oral Health Care Sciences

Track of Oral Health Engineering

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

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

教養部

College of Liberal Arts and Sciences

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

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

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



法皇塚広場
Ho-oh-zuka Lawn

人間科学系 Human Sciences

人文社会科学分野
Humanities and Social Sciences

フィジカルウェルビーイング分野
Physical Well-being Science

自然科学系 Natural Sciences

数学分野
Mathematics
物理学分野
Physics

化学分野
Chemistry
生物学分野
Biology

In accordance with the overall philosophy of Tokyo Medical and Dental University, the College of Liberal Arts and Sciences seeks to foster an academic environment in which diverse cultures and values, empathy, creativity, and ethical standards are emphasized.

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

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



ヒポクラテスホール (校舎棟)
Hippocrates Hall



シャン・ドゥ・コースリー (福利厚生棟)
Champ de Causerie

外国語系 Foreign Languages

英語分野
English

第二外国語分野
Additional Foreign Languages

研究所

Research Institutes

生体材料工学研究所

Institute of Biomaterials and Bioengineering

当研究所の前身である歯科材料研究所は1951年にスタートし、その後、半世紀以上にわたって歯科材料を含む生体材料学と医用器材の研究に特化した附置研究所として、他に先駆け医歯工連携の歴史を綴ってきた。この間、1966年に医用器材研究所として、1999年には現在の生体材料工学研究所（略称：生材研）として発展的に改組・改称された。その後、2012年度、2023年度の改組により、材料科学研究部門、医療工学研究部門、創薬科学研究部門の3研究部門12分野として、医療・歯科医療および生命科学に関する研究および教育活動を強力に推進している。これまでに世界に先駆け、「活性型ビタミンD製剤の開発」「抗血栓性ポリマー（MPC）の開発」「超弾性型Ti-Ni合金ワイヤーの開発」「人工アパタイトの製造」などの研究成果を世に出し、基礎から医用デバイス、医療製品の開発に至る、生体材料工学に関する世界の研究拠点として活動してきた。2016年度から当研究所は文科省共同利用・共同研究拠点に認定され、東京工業大学、広島大学、静岡大学の各研究所とネットワークを形成して生体医歯工学分野の拠点として共同研究を推進する体制を整えてきた。さらに2022年度から第Ⅱ期事業として、第Ⅰ期の成果を発展させ、AI・IoTを基盤とすることで高水準工技術間の横断連携を強化し、ニューノーマル社会の医療基盤の創生を目指している。また、バイオマテリアル・バイオエンジニアリングに関する学際的基礎を深化させ、先端的应用研究を以下の通り推進している。

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

我が国の研究環境は激変しているが、当研究所はそれを飛躍のための好機と捉え、世界に冠たる研究機関としての礎を一層強固にしつつある。また、若い優秀な人材が魅力を感じる研究所作りを目指している。

材料科学研究部門

Division of Biomedical Materials

金属生体材料学分野
Department of Metallic Biomaterials
無機生体材料学分野
Department of Inorganic Biomaterials
有機生体材料学分野
Department of Organic Biomaterials
物質医工学分野
Department of Material-based Medical Engineering

医療工学研究部門

Division of Biomedical Engineering

診断治療システム医工学分野
Department of Diagnostic and Therapeutic Systems Engineering
精密医工学分野
Department of Precision Biomedical Engineering
情報医工学分野
Department of Biomedical Informatics
センサ医工学分野
Department of Biomedical Devices and Instrumentation

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

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

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

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



生体材料工学研究所
Street view of the IBB

創薬科学研究部門

Division of Drug Discovery Science

メディシナルケミストリー分野
Department of Medicinal Chemistry
生命有機化学分野
Department of Chemical Bioscience
薬化学分野
Department of Organic and Medicinal Chemistry
生命機能医学分野
Department of Biofunction Research

難治疾患研究所

Medical Research Institute

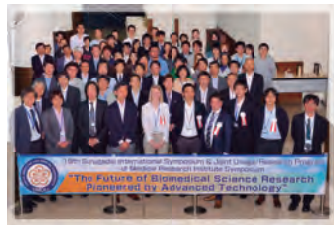
当研究所は、がん、心血管、神経、運動器、代謝、免疫など広範囲にわたる難治疾患病態発現の“学理”と“応用”、すなわち、基本原理を理解し、その診断、治療法を開発することを目指している。また、発生、分化の基本原理の解明や難治疾患の新規治療法の開発をもたすであろう幹細胞の研究を推進する。この目的達成のため、分子、細胞、モデル動物など多岐にわたる一流の研究者を集め、ヒトを含む生物全般に共通して働く分子機構を明らかにし、難治疾患に関わる臨床と実験試料の多大なリソースを集積してきた。文部科学大臣により「難治疾患共同研究拠点」に認定されている当研究所の主なミッションは：

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

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



M&Dタワー
M&D Tower



駿河台国際シンポジウム
Surugadai International Symposium

未来生命科学研究部門

Visionary Life Science

医化学分野
Medical Chemistry
病態生理化学分野
Biochemical Pathophysiology
発生再生生物学分野
Developmental and Regenerative Biology
分子細胞生物学分野
Molecular Cell Biology
幹細胞制御分野
Stem Cell Regulation
恒常性医学分野
Homeostatic Medicine
フロンティア研究室
Frontier Research Unit

病態制御科学研究部門

Advanced Pathophysiological Science

機能分子病態学分野
Biomolecular Pathogenesis
生体防衛学分野
Biodefense Research
神経病理学分野
Neuropathology
分子神経科学分野
Molecular Neuroscience
病態細胞生物学分野
Pathological Cell Biology
神経炎症修復学分野
Neuroinflammation and Repair
フロンティア研究室
Frontier Research Unit

ジョイントリサーチ部門

Joint Research Departments

未病制御学研究部門
Precision Health

連携研究部門

Integrative Research

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

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

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

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

バイオデータ科学研究部門

Biological Data Science

分子構造情報学分野
Structural Biology
ゲノム機能情報分野
Functional Genome Informatics
ゲノム機能多様性分野
Genomic Function and Diversity
計算システム生物学
Computational and Systems Biology
先端ナノ医工学分野
Advanced Nanomedical Engineering
フロンティア研究室
Frontier Research Unit

若手研究者育成推進室

Young Researcher Development Laboratory

難病基盤・応用研究プロジェクト室

Intractable Disease Integrated Research Laboratory

大学院教育研究支援実験施設

Advanced Technology Laboratory

ゲノム解析室
Genome Laboratory
細胞プロテオーム解析室
Laboratory of Cytometry and Proteome
未来ゲノム研究開発支援室
Laboratory of Genome Editing for Biomedical Research
形態機能解析室
Laboratory of Anatomy and Cell Function
バイオリソース支援室
Bioresource Laboratory
構造解析室
Laboratory for Structure Analysis
幹細胞支援室
Stem Cell Laboratory
情報支援室
Office of Information Technology
単一細胞オミックス解析室
Single-cell Omics Laboratory

新型コロナウイルス研究プロジェクト推進室

COVID-19 Integrated Research Laboratory

病院

Hospital

東京医科歯科大学病院は2021年10月1日に医学部附属病院と歯学部附属病院の一体化により新しくスタートした。

医学部附属病院は1944年に設立された東京医学歯学専門学校附属医院を起源とし、歯学部附属病院は1916年に設立（正しくは、医術開業試験附属病院より分離）された歯科医術開業試験附属病院を起源としていたが、組織の効率化及びめまぐるしく変わる社会環境に応じて、医療系総合大学の病院として社会に貢献するため、より良い形を模索し、一体化することとなった。

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

【基本方針】

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

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

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

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

Tokyo Medical and Dental College was established in 1944 and the Medical Hospital originated from a hospital attached to the college. The predecessor of the Dental Hospital was the Ministry of Education Dental Hospital, which separated from the Medical License Examination Center Hospital in 1916. To enhance organizational efficiency and contribute to society as a hospital of a comprehensive medical university, responding to the rapidly changing social environment, it was decided to integrate the two hospitals in order to optimize the structure. The philosophy of the new hospital is to “contribute to people's well-being by providing the world's highest standard of Total Healthcare.” This is based on the former Medical Hospital's philosophy, “To advance the quality of medical care and make it accessible to the public,” and the former Dental Hospital's philosophy, “Our hospital strives to train superior medical professionals and offer dental care of the highest standard for each patient.” In addition, the Hospital has the following four goals.

TMDU Hospital's Goals

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

By transcending previous institutional constraints, the integration of the Medical Hospital and the Dental Hospital enables TMDU Hospital to strengthen provision of medical care of superior quality and improvement of medical safety for patients through inter-professional collaboration, enhance the education and training system and the clinical trial support system, and achieve greater operational efficiency through consolidation of various departments, thus yielding significant gains in terms of medical treatment, education, and research. The Hospital aims to fulfill its role as a university hospital and benefit society by further contributing to the health of patients by providing total medical care for the whole body through team medicine with enhanced medical-dental cooperation, fostering excellent medical professionals who will lead the next generation, and conducting advanced research and development. The Building C is scheduled for completion in fiscal 2023. The Building C will be equipped with a seismic isolation structure and will house the emergency department, ICU, hybrid operating theaters, etc., to be the center for provision of emergency medical care and highly advanced medical care in the new era. In addition to responding to the needs for highly advanced medical care, the Hospital will further develop its infrastructure as a disaster base hospital, aiming to provide the highest level of medical care.



A・B棟
Building A-B



D棟
Building D



C棟
Building C



藤井病院長と研修医
Exchange between director Fujii and trainee resident

病床数：813 ユニット数：327

Beds:813 Chair Units:327

医系診療部門 Division of Clinical Medicine

内科系診療領域

Department of Internal Medicine

血液内科 Hematology	呼吸器内科 Pulmonary Medicine
膠原病・リウマチ内科 Rheumatology	臨床腫瘍科 Department of Clinical Oncology
糖尿病・内分泌・代謝内科 Diabetes, Endocrinology and Metabolism	緩和ケア科 Palliative Care
腎臓内科 Nephrology	がんゲノム診療科 Precision Cancer Medicine
総合診療科 General Medicine	遺伝子診療科 Medical Genetics
消化器内科 Gastroenterology and Hepatology	長寿・健康人生推進科 Personalized Medicine for Healthy Aging
循環器内科 Cardiovascular Medicine	感染症内科 Infectious Diseases

外科系診療領域

Department of General Surgery

食道外科 Esophageal Surgery	心臓血管外科 Cardiovascular Surgery
胃外科 Gastric Surgery	呼吸器外科 Thoracic Surgery
大腸・肛門外科 Colorectal Surgery	泌尿器科 Urology
乳腺外科 Breast Surgery	頭頸部外科 Head and Neck Surgery
小児外科 Pediatric Surgery	救急科 Acute Medicine
末梢血管外科 Peripheral Vascular Surgery	病理診断科 Diagnostic Pathology
肝胆膵外科 Hepatobiliary and Pancreatic Surgery	

感覚・皮膚・運動機能診療領域

Department of Sensory, Orthopaedic, and Dermatologic Medicine

眼科 Ophthalmology	再建形成外科 Reconstructive Plastic Surgery
耳鼻咽喉科 Otorhinolaryngology	整形外科 Orthopaedic Surgery
皮膚科 Dermatology	リハビリテーション科 Rehabilitation
形成・美容外科 Plastic and Reconstructive Surgery	

小児・周産・女性診療領域

Department of Pediatrics, Perinatal, and Women's Medicine

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

脳・神経・精神診療領域

Department of Neurology, Neurosurgery, Psychiatry, and Anesthesiology

脳神経外科 Neurosurgery	精神科 Psychiatry
脳神経内科 Neurology	心身医療科 Psychosomatic and Palliative Medicine
血管内治療科 Endovascular Surgery	麻酔・蘇生・ペインクリニック科 Anesthesiology

放射線診療領域

Department of Radiology

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

特殊診療領域

Department of Specialized Medical Care

光学医療診療部 Endoscopy	高気圧治療部 Hyperbaric Medical Center
周産期母子医療センター Perinatal Medicine Center	

歯系診療部門
Division of Clinical Dentistry

口腔育成系診療領域

Department of Oral, Maxillofacial Growth and Development

矯正歯科 Orthodontics	小児歯科 Pediatric Dentistry (専) 障害者歯科外来 Special Needs Dentistry
----------------------	---

口腔維持系診療領域

Department of Conservative Dentistry

むし歯科 Operative Dentistry and Endodontics	歯周病科 Periodontics
---	----------------------

口腔機能系診療領域

Department of Oral and Maxillofacial Rehabilitation

義歯科 Prosthodontics	(専) 高齢者歯科外来 Geriatric Dentistry
(専) スポーツ歯科外来 Sports Dentistry	(専) 歯科アレルギー外来 Dental Allergy
(専) 快眠歯科(いびき・無呼吸) 外来 Dental Clinic for Sleep Disorders (Apnea and Snoring)	(専) 顎関節症外来 Temporomandibular Disorders Clinic
(専) 顎顔面補綴外来 Maxillofacial Prosthetics	口腔インプラント科 Dental Implant Clinic
(専) 言語治療外来 Speech Clinic	摂食嚥下リハビリテーション科 Dysphagia Rehabilitation

口腔外科系診療領域

Department of Oral and Maxillofacial Surgery

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

歯科麻酔・歯科心身診療領域

Department of Dental Anesthesiology and Psychosomatic Dentistry

歯科麻酔科 Dental Anesthesiology	歯科心身医療科 Psychosomatic Dentistry Clinic
(専) 歯科ペインクリニック Orofacial Pain Clinic	

口腔放射線診療領域

Department of Oral Radiology and Radiation Oncology

歯科放射線科 Oral Radiology and Radiation Oncology Clinic
--

歯科総合診療領域

Department of General Dentistry

歯科総合診療科 Oral Diagnosis and General Dentistry	第1 総合診療室 General Dentistry I
(専) 息さわやか外来 Fresh Breath Clinic	第2総合診療室 General Dentistry II
(専) クリーンルーム歯科外来 Cleanroom	口腔健康管理科 Oral Health Management

基盤診療部門

Division of Integrated Facilities

薬剤部 Pharmacy	病理部 Pathology
検査部 Clinical Laboratory	救命救急センター Trauma and Acute Critical Care Medical Center
手術部 Surgical Center	血液浄化療法部 Hemopurification
放射線部 Radiology Center	ME センター Medical Engineering Center
リハビリテーション部 Rehabilitation Center	不整脈センター Heart Rhythm Center
集中治療部 Intensive Care Unit	快眠センター Clinical Center for Pleasant Sleep
材料部 Materials Management	スポーツ医学診療センター Sports Medicine Center

難病診療部
Intractable Disease Treatment

膠原病・リウマチ先端医療センター Advanced Clinical Center for Rheumatic Diseases	長寿・健康人生推進センター Center for Personalized Medicine for Healthy Aging
潰瘍性大腸炎・クローン病先端医療センター Advanced Clinical Center for Inflammatory Bowel Diseases	低侵襲医療センター Center for Minimally Invasive Surgery
神経難病先端医療センター Advanced Clinical Center for Rare Neurological Diseases	輸血・細胞治療センター Center for Transfusion Medicine and Cell Therapy
稀少疾患先端医療センター Advanced Clinical Center for Rare Diseases	メンタルヘルス・リエゾンセンター Mental Health Liaison Center

がん先端治療部
Center for Innovative Cancer Treatment

腎・膀胱・前立腺がんセンター Advanced Clinical Center for Urologic Cancers	歯科衛生保健部 Department of Dental Hygiene
みみ・はな・くち・のどがんセンター Advanced Clinical Center for Head and Neck Cancer	先端歯科診療センター Center for Advanced Interdisciplinary Dentistry
プレストセンター Breast Care Center	オーラルヘルスセンター Oral Health Center

診療管理部門

Division of Clinical Management

医療情報部 Medical Informatics	クオリティ・マネジメント・センター Quality Management Center
医療連携支援センター Medical Welfare and Liaison Services Center	国際医療部 International Health Care Department
総合教育研修センター Professional Development Center	災害テロ対策室 Disaster Medical Care Office
臨床試験管理センター Clinical Research Center	ベッドコントロールセンター Bed Management Center

保険医療管理部

Department of Insured Medical Care Management

医療安全管理部

Department of Clinical Quality and Safety

感染制御部

Division of Infection Control and Prevention

臨床研究監視室

Clinical Research Monitoring Office

臨床研究中核病院設置準備室

Clinical Research Core Hospital Project Office

看護部

Department of Nursing

事務部

Administration Division, Hospital

臨床栄養部
Nutrition Services

長寿・健康人生推進センター Center for Personalized Medicine for Healthy Aging
低侵襲医療センター Center for Minimally Invasive Surgery
輸血・細胞治療センター Center for Transfusion Medicine and Cell Therapy
メンタルヘルス・リエゾンセンター Mental Health Liaison Center
リプロダクションセンター Center for Reproductive Medicine
歯科技工部 Dental Laboratory
歯科衛生保健部 Department of Dental Hygiene
先端歯科診療センター Center for Advanced Interdisciplinary Dentistry
オーラルヘルスセンター Oral Health Center
緩和ケアチーム Palliative Care Team
栄養サポートチーム Nutrition Support Team
認知症ケアチーム Dementia Care Team

スポーツサイエンス機構

Sports Science Organization

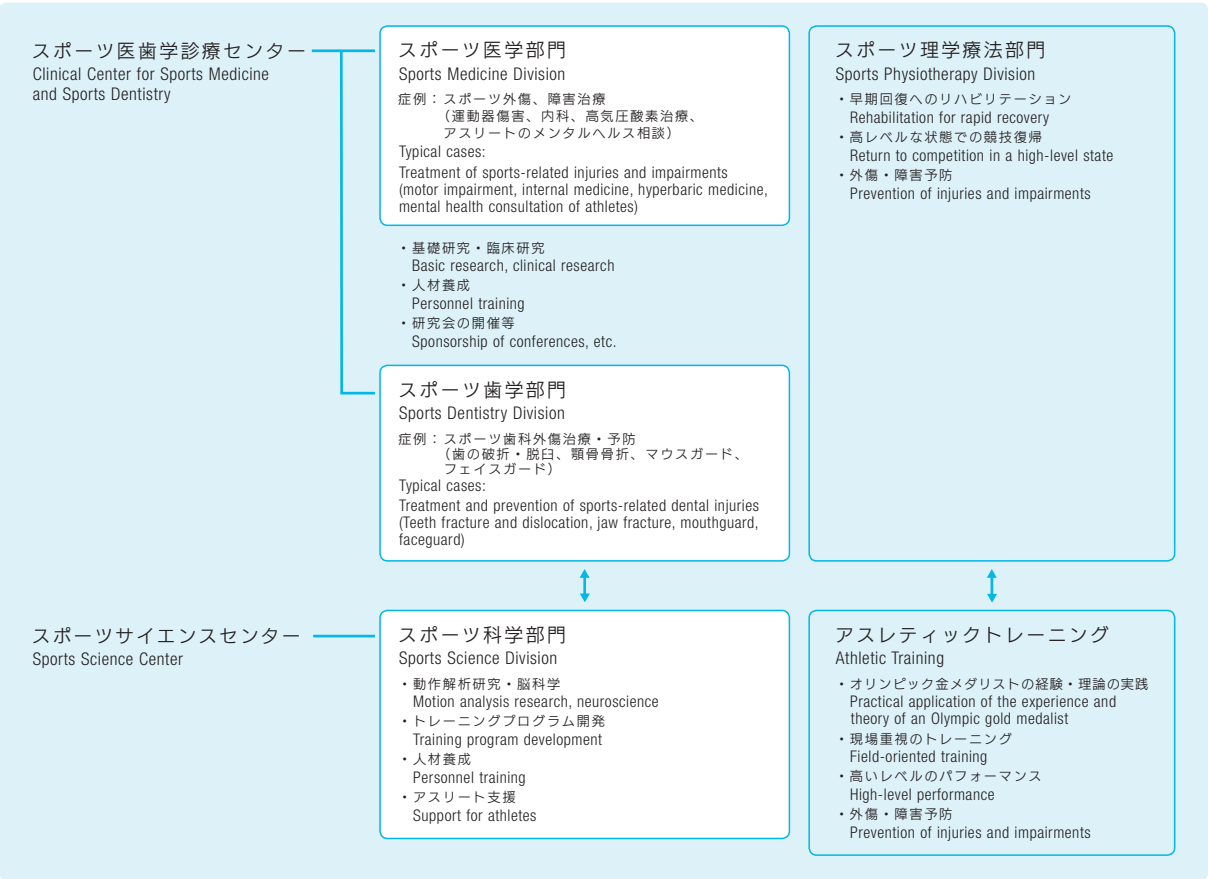
スポーツ医歯学に基づき、スポーツ外傷・障害・疾病に対する予防及び診療と先進的な医療技術の研究開発を推進し、スポーツ科学理論に基づき、アスリートケア・パフォーマンス向上とトレーニング技術開発などスポーツ科学研究を推進する。スポーツ医歯学診療センター及びスポーツサイエンスセンターの医師・歯科医師・理学療法士・アスレティックトレーナー・科学者等が連携し、スポーツ医学・歯学・科学分野の知見を融合することでアスリートの「トータルケア」を実現し、アスリートの競技力向上やトップレベルの競技キャリアの延長につなげる。医学・歯学・科学分野の融合による、最先端のスポーツ医歯科学分野の課題解決、研究開発も行う。また、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

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

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

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

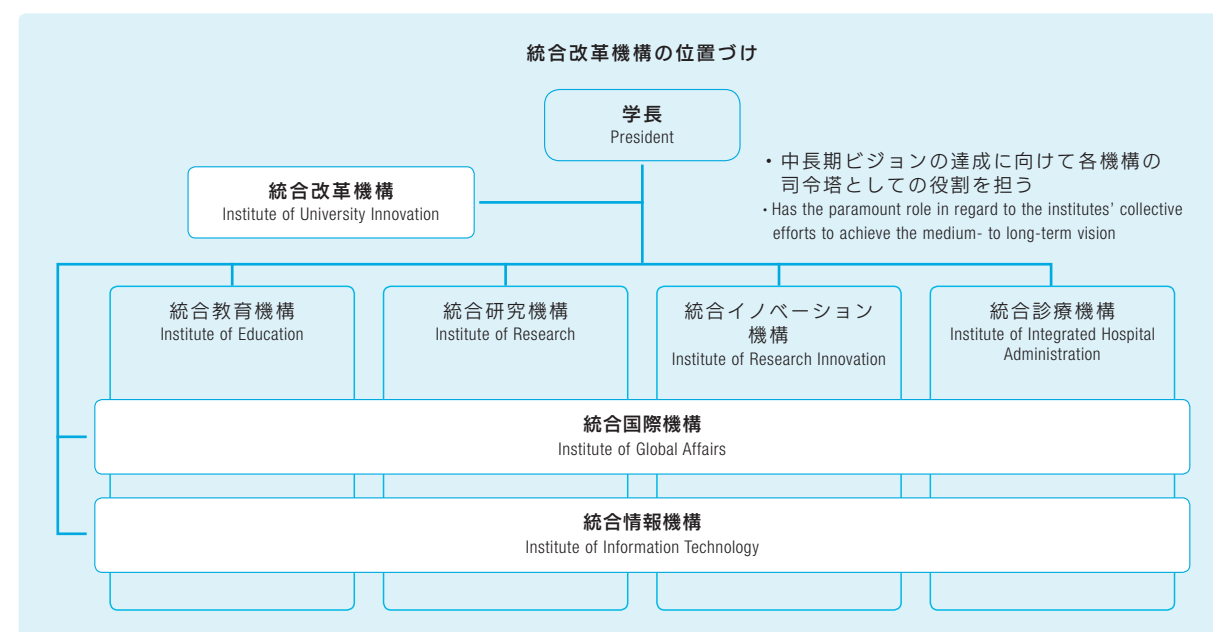
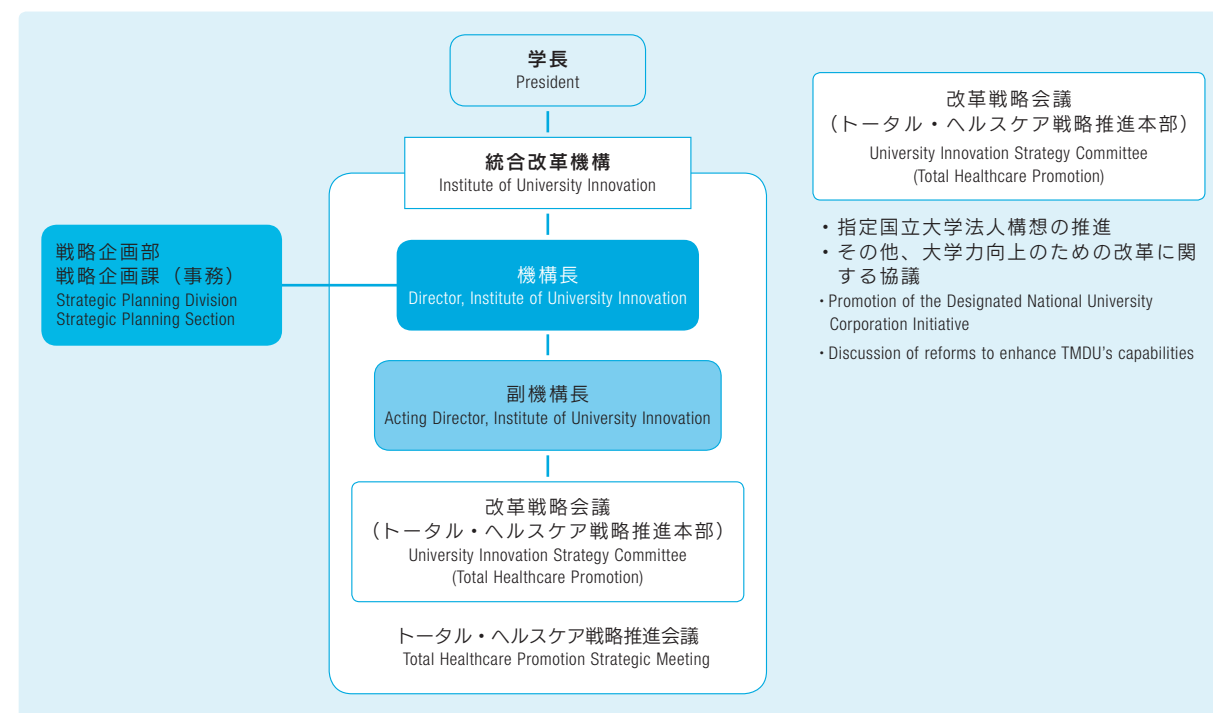
If the results of the activities of the organization become widely utilized in the medical and dental fields, the people of Japan will be healthier as a whole. In this way TMDU can contribute to the development of a society in which people live longer and healthier lives.



Institute of University Innovation

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

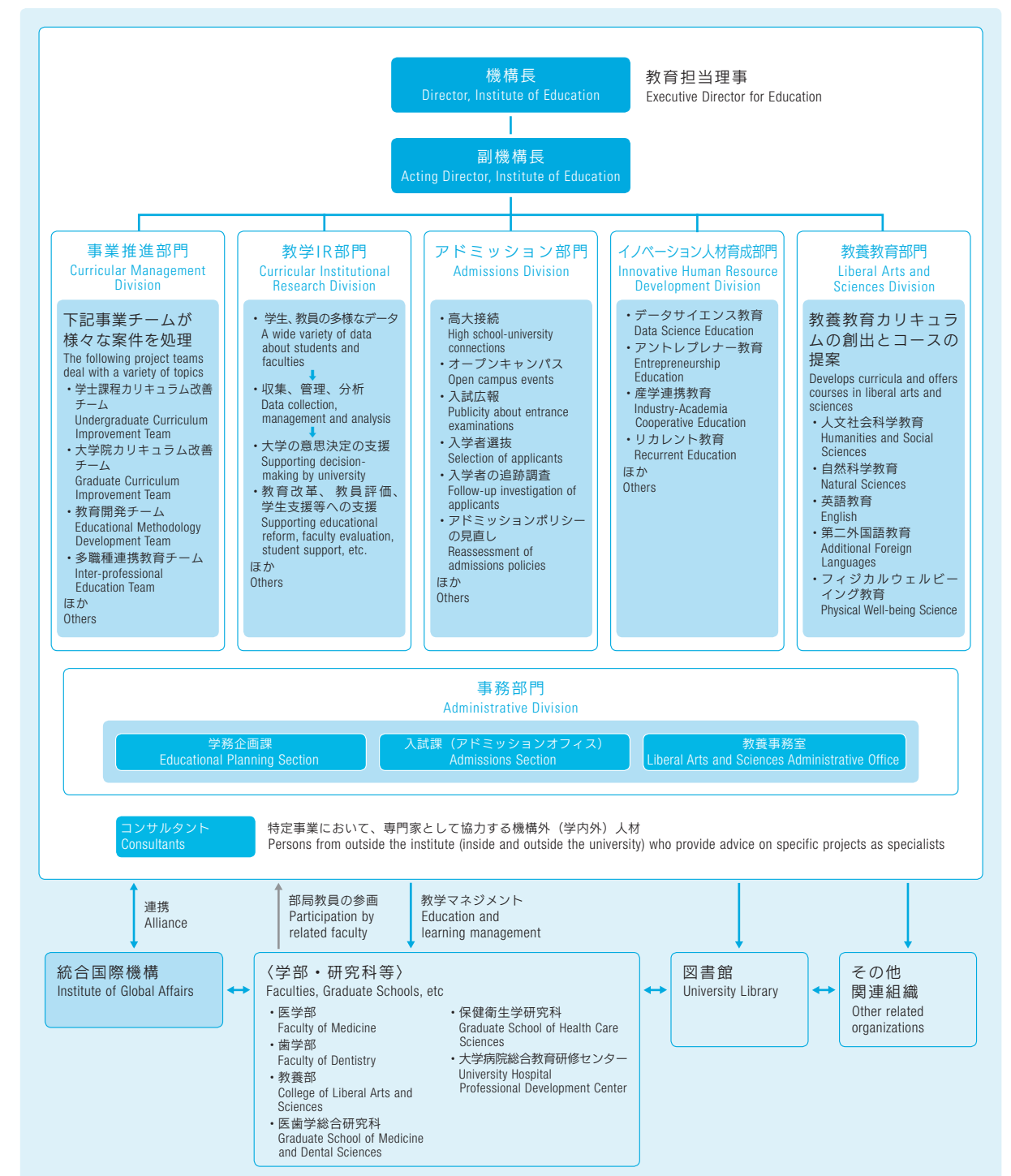
The Institute of University Innovation engages in planning related to university innovation so that TMDU can achieve its medium- to long-term vision. To promote the Designated National University Corporation Initiative, the University Innovation Strategy Committee (Total Healthcare Promotion) performs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



Institute of Education

教育に関わる事業を統合的に推進する。次世代を担う優れた医療者・研究者を育成する大学として、学部・学科の垣根を越えた一貫した教育を目指す。学部、大学院における新しいカリキュラムの創出と授業方法の開発、教養教育と生涯教育の刷新、入学者の選抜と卒業生のフォローアップの強化、教員の教育能力向上のための事業などを運営、支援する。

The Institute of Education spearheads TMDU's educational initiatives. TMDU aims to offer integrated interdisciplinary education to foster excellent healthcare professionals and researchers who will lead the next generation. The Institute of Education executes projects designed to create new undergraduate and graduate curricula and develop educational methodology, supports reform of liberal arts education and lifelong education, works to better select prospective students and communicate with alumni, and conducts programs to enhance the pedagogical skills of faculty members.



教育関係プログラム

Educational Programs

スーパーグローバル大学等事業「スーパーグローバル大学創成支援」(タイプA)
Top Global University Project (Type A)

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

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

事業推進責任者等
Program Leader

執行役・副学長
森尾 友宏
Tomohiro Morio
Executive Officer / Vice President

東京医科歯科大学×東京都 協定事業
Joint Project by TMDU and Tokyo Metropolitan Government

創薬・医療データ科学イノベーション人材育成事業 Entrepreneurial Training Program on Digital Health Innovation

事業推進責任者等
Program Leader

理事・副学長
若林 則幸
Noriyuki Wakabayashi
Executive Director / Executive Vice President

数理・データサイエンス・AI教育の全国展開の推進
The Nationwide Development of Mathematics, Data Science, and AI Education

医学・歯学分野における数理・データサイエンス・AI教育開発事業 Development of a model curriculum for mathematics, data science, and AI education in medical and dental fields

事業推進責任者等
Program Leader

理事・副学長
若林 則幸
Noriyuki Wakabayashi
Executive Director / Executive Vice President

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

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

事業推進責任者等
Program Leader

理事・副学長
若林 則幸
Noriyuki Wakabayashi
Executive Director / Executive Vice President

未踏的な地方の若手人材発掘育成支援事業AKATSUKIプロジェクト
AKATSUKI Project: Ingenious Creators discovering and developing talent

医療DXイノベーション人材育成プログラム Program for Advancing Talents in Healthcare and Medtech Transformation

事業推進責任者等
Program Leader

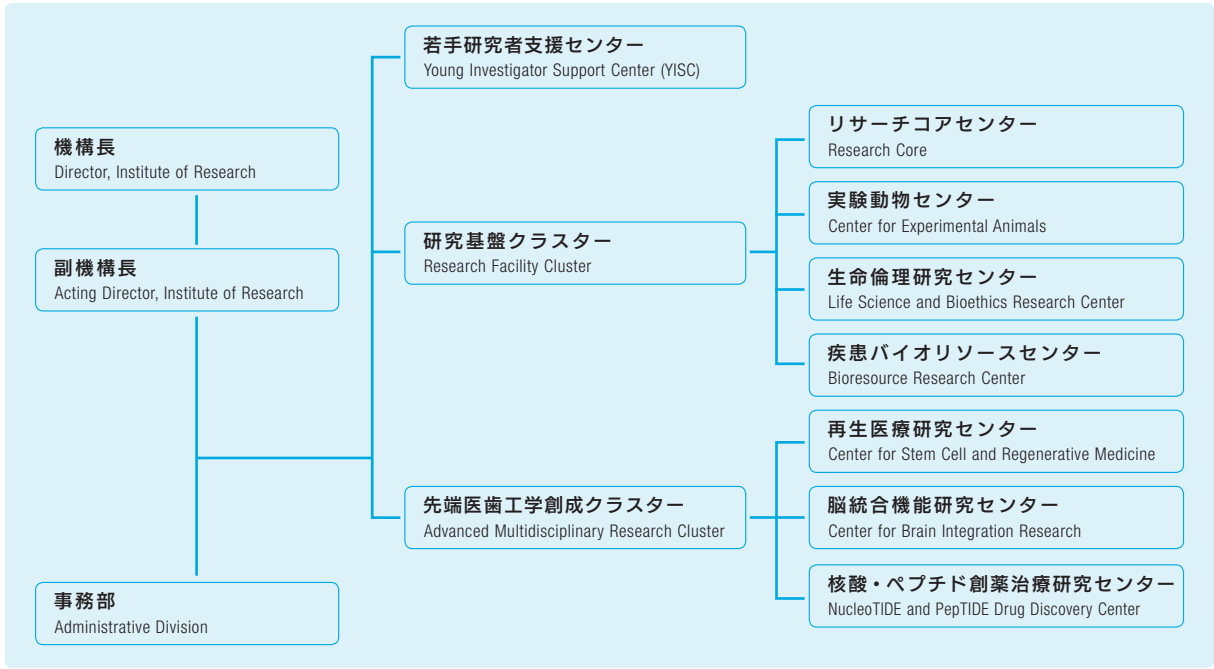
理事・副学長
若林 則幸
Noriyuki Wakabayashi
Executive Director / Executive Vice President

統合研究機構

Institute of Research

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

The Institute of Research supports the formulation of research strategies, the
implementation of advanced research, and the carrying out of research
activities and promoting the collection and strategic use of research
resources at TMDU.



若手研究者支援センター

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

Young Investigator Support Center (YISC)

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

研究基盤クラスター

リサーチコアセンター

各種の先端研究機器の設置と運用、放射線取扱に関する教育と研究の支援、各種実験の実施や安全管理に係る専門知識の涵養に努め、先端的医歯学研究/教育の発展に資するとともに、若手研究者の育成を目的として、設備・機器を管理、運営している。

実験動物センター

動物実験及び動物の飼育管理、並びに疾患モデル動物の開発とその研究を行う。

生命倫理研究センター

臨床研究を推進するために必要とされる、研究倫理に関する教育・研修・倫理審査の支援を行うとともに研究倫理・研究公正に関する学際的な研究を推進し、本学及び我が国の研究倫理の向上を目指す。

また、学内の臨床現場で遭遇する臨床倫理課題の解決に向けて臨床倫理委員会を含めた医療倫理に関する教育・啓発活動を行う。

疾患バイオリソースセンター

大学病院附設型バイオバンク事業を通じて、個別化医療の発展に寄与するための教育及び研究、産学医療イノベーション研究を推進する。

先端医歯工学創成クラスター

再生医療研究センター

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

脳統合機能研究センター

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

核酸・ペプチド創薬治療研究センター

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

Research Facility Cluster

Research Core

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

Center for Experimental Animals

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

Life Science and Bioethics Research Center

Interdisciplinary research on research ethics and clinical ethics are conducted to provide education, training, and support for medical ethics. It will also support ethical review board in our university to further promote clinical research and to improve research ethics in Japan. In order to resolve clinical issues surrounding medical ethics within the university hospital.

Bioresource Research Center

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

Advanced Multidisciplinary Research Cluster

Center for Stem Cell and Regenerative Medicine

Promoting translational researches and developing human resources for regenerative medicine.

Center for Brain Integration Research

To elucidate the functions that integrate the brain and the nervous system so as to help overcome neurological disorders, the Center undertakes comprehensive research at the molecular level, the level of cells and nerves, the level of higher brain functions, and the level of disease. In addition, the Center trains young researchers to conduct such research and thereby contribute to the development of future treatments.

NucleoTIDE and PepTIDE Drug Discovery Center

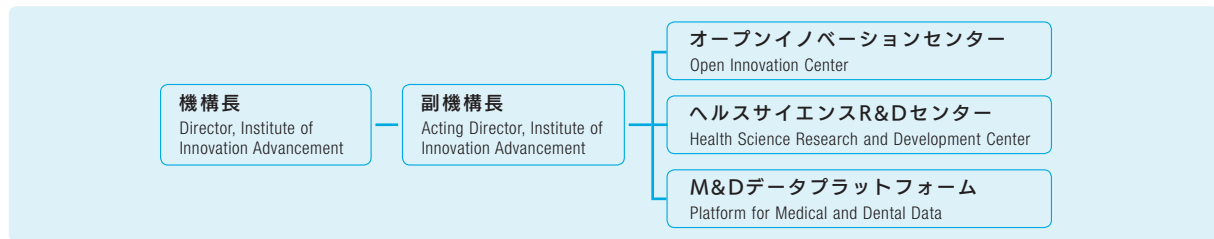
As a center for nucleic acid and peptide drug discovery, researchers in diverse fields collaborate to deliver medicines.

統合イノベーション機構

Institute of Research Innovation

知的財産の創出支援等を通じた産学官連携、イノベーション及び研究活動の支援並びに臨床研究を推進する。

The Institute of Research Innovation promotes industry-academia-government collaboration, support for innovation and research activities, and clinical research through support for the creation of intellectual property.



オープンイノベーションセンター

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

ヘルスサイエンスR&Dセンター

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

M&Dデータプラットフォーム

本学の医療データ社会還元事業に係る業務(病院の医療データを外部機関が利用するためのデータ収集基盤の整備、利用方法の検討・運用等)を行う。

Open Innovation Center

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

Health Science Research and Development Center

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

Platform for Medical and Dental Data

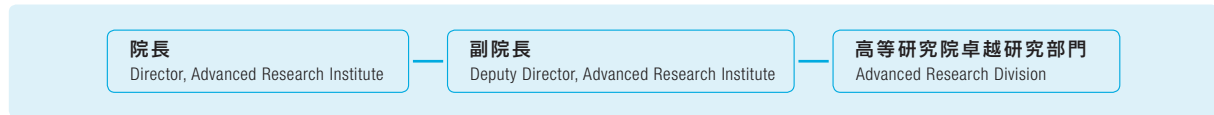
The Platform for Medical and Dental Data is responsible for the project that gives back to society with medical data from our university(E.g. creating the foundation of data collection for outside organizations to use medical data of our hospital, reviewing and applying the way to use it, etc.)

高等研究院

TMDU Advanced Research Institute (TMDU-ARIS)

極めて研究業績の高い研究者を、高等研究院卓越研究部門・特別栄誉教授として迎える。
高等研究院卓越研究部門では革新的な研究を追求し、次世代研究者の指導にあたる。

Outstanding researchers with particularly impressive records of accomplishment are invited to serve as Distinguished Professors in the Advanced Research Division of TMDU-ARIS. There they can pursue groundbreaking research and guide the next generation of researchers.

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

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

研究関係プログラム

Research Programs

産学連携推進事業費補助金

The subsidy for a project to promote industry-university collaboration

地域の中核大学等のインキュベーション・産学融合拠点の整備

Business incubation for universities and the creation of a base for industry-university collaboration

革新的先端研究開発支援事業 インキュベートタイプ（LEAP）

Advanced Research & Development Programs for Medical Innovation
(Leading Advanced Projects for medical innovation)

運動機能の増進から健康長寿を高めるシーズとモダリティ開発

Seeds and Modality Development to Enhance Health and Longevity from Enhanced Motor Function

次世代治療・診断実現のための創薬基盤技術開発事業

Project Focused on Developing Key Technology for Discovering and Manufacturing Drugs for
Next-Generation Treatment and Diagnosis

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

Research and development for RNA-targeted drug discovery

再生医療実用化研究事業

Research Project for Practical Application of Regenerative Medicine

変形性膝関節症に対する滑膜幹細胞関節内注射の医師主導治験

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

難治性疾患実用化研究事業

Practical Research Project for Rare / Intractable Diseases

神経変性拡散加速分子を標的とする前頭側頭葉変性症の抗体医薬品の研究開発

Development of antibody therapy targeting the accelerator molecule of neurodegeneration
for frontotemporal lobar degeneration

肝炎等克服実用化研究事業 B型肝炎創薬実用化等研究事業

Program for Basic and Clinical Research on Hepatitis, Program on the Innovative Development and
Application of New Drugs for Hepatitis B

HBV感染肝細胞を排除する宿主防御機構の解析と創薬ターゲットの同定

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

革新的先端研究開発支援事業 ユニットタイプ

「プロテオスタシスの理解と革新的医療の創出」研究開発領域
Advanced Research & Development Programs for Medical Innovation (AMED-CREST)

翻訳後修飾によるオルガネラ・ホメオスタシスの分子機構と生理作用の解明

Study on organelle homeostasis regulated by post-translational modifications

科学研究費助成事業 基盤研究(S)

Grant-in-Aid for Scientific Research (S)

生体におけるゴルジ体関連分解GOMEDの役割と関連疾患

Biological role of GOMED and related diseases

科学研究費助成事業 基盤研究(S)

Grant-in-Aid for Scientific Research (S)

造血幹細胞体外増幅系を用いた幹細胞性・加齢・発癌機構の解析

Analysis of stemness, aging and carcinogenesis using hematopoietic stem cell ex vivo amplification system

ムーンショット型研究開発事業

目標2：2050年までに、超早期に疾患の予測・予防をすることができる社会を実現

Moonshot Research and Development Program

Moonshot Goal 2: Realization of ultra-early disease prediction and intervention by 2050

①末梢臓器情報を中枢に伝達する分子機序解明とその制御法の開発

Elucidation and control method development of the molecular mechanism by which
peripheral organs transmit their metabolic information to the central nervous system

②糖尿病未病・超早期状態におけるデータセットの構築と解析

Construction and analysis of data sets in pre and very early stages of diabetes

実施責任者

Program Leader

理事・副学長

東條 有伸 Arinobu Tojo

Executive Director / Vice President

研究開発担当者

Principal Investigator

大学院医歯学総合研究科

浅原 弘嗣 教授 Hiroshi Asahara

Professor, Graduate School of Medical and Dental Sciences

研究開発担当者

Principal Investigator

大学院医歯学総合研究科

横田 隆徳 教授 Takanori Yokota

Professor, Graduate School of Medical and Dental Sciences

研究開発担当者

Principal Investigator

統合研究機構

関矢 一郎 教授 Ichiro Sekiya

Professor, Institute of Research

研究開発担当者

Principal Investigator

難治疾患研究所

岡澤 均 教授 Hitoshi Okazawa

Professor, Medical Research Institute

研究開発担当者

Principal Investigator

難治疾患研究所

仁科 博史 教授 Hiroshi Nishina

Professor, Medical Research Institute

研究開発担当者

Principal Investigator

難治疾患研究所

松田 憲之 教授 Noriyuki Matsuda

Professor, Medical Research Institute

研究代表者

Principal Investigator

難治疾患研究所

清水 重臣 教授 Shigeomi Shimizu

Professor, Medical Research Institute

研究代表者

Principal Investigator

高等研究院

中内 啓光 特別荣誉教授 Hiromitsu Nakauchi

Distinguished Professor, TMDU Advanced Research

Institute (TMDU-ARIS)

課題推進者

Principal Investigator

大学院医歯学総合研究科

山田 哲也 教授 Tetsuya Yamada

Professor, Graduate School of Medical and Dental

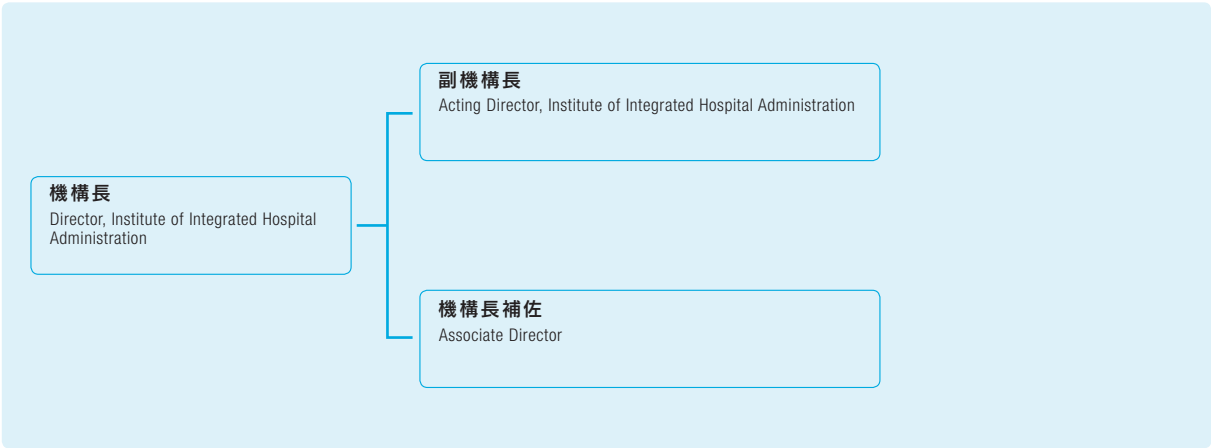
Sciences

統合診療機構

Institute of Integrated Hospital Administration

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

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

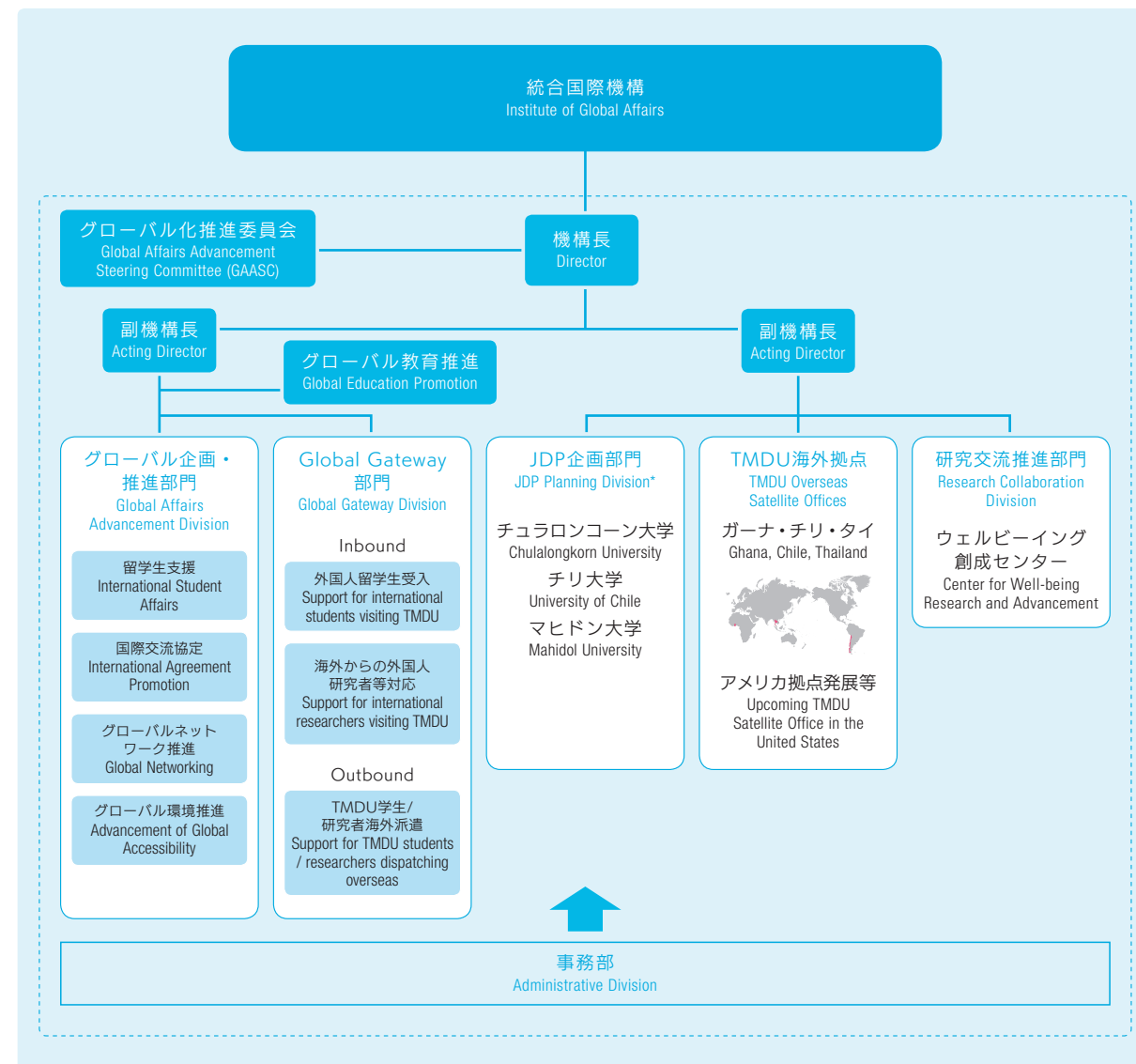


統合国際機構

Institute of Global Affairs

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

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



* Provisional name

国際交流

International Exchange

統合国際機構の主な取り組み

Main Initiatives of the Institute of Global Affairs

1. 海外拠点

1. Overseas Satellite Office

ガーナ拠点：東京医科歯科大学・野口記念医学研究所共同研究センター

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

チリ拠点：東京医科歯科大学ラテンアメリカ共同研究拠点 (LACRC)

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

タイ拠点：チュラロンコーン大学 - 東京医科歯科大学研究教育協力センター

CU-TMDU Research and Education Collaboration Center, Thailand

*CU: Chulalongkorn University

東京医科歯科大学 - マヒドン大学パートナーオフィス

TMDU-MU Partnership Siriraj Office

*MU: Mahidol University



野口研スタッフと本学派遣教員の交歓風景
Exchange between Ghanaian and Japanese staff at Ghana-TMDU Research Collaboration Center



チリにて内視鏡技術指導に従事
Engagement in endoscopy training in Chile



CU歯学部のリサーチデイへ参加
Participation in Chulalongkorn University (CU) dental research day

2. グローバル教育・研究交流

2. Global Education and Research Exchange

ジョイント・ディグリー・プログラム (JDP)

Joint Degree Program (JDP)

・チュラロンコーン大学 (タイ) とのJDP
Joint Degree Doctoral Program between TMDU and Chulalongkorn University

・チリ大学とのJDP
Joint Degree Doctoral Program between TMDU and University of Chile

・マヒドン大学 (タイ) とのJDP
Joint Degree Doctoral Program between TMDU and Mahidol University

グローバルヘルスリーダー養成 (MPH) コース

Master of Public Health in Global Health (MPH) Course

グローバルヘルスプロフェッショナル (GHP) コース

Global Health Professional (GHP) Course

国際社会人大学院コース

International Working Professionals Course

グローバルリーダー養成英語選抜プログラム

Health Sciences Leadership Program (HSLP)

留学前準備教育

Preparatory English Courses for Study-Aboard Programs

ウェルビーイング創成センター

Center for Well-being Research and Advancement

3. 留学生受入れ・学生の海外派遣

3. International Students Support / Overseas Studies Support

外国人留学生・短期交流学生の受入れ

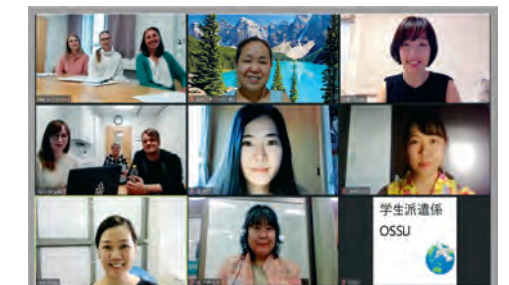
Acceptance of International Students and Short term Exchange Students

研究・臨床実習等による学生の海外派遣

Research and Clinical Training of Overseas Studies, etc.



Health Sciences Leadership Program (HSLP) 開講式
Health Sciences Leadership Program (HSLP) Matriculation Ceremony



フィンランドのセイナヨキ応用科学大学とのオンライン交流の様子
Online exchange with Seinäjoki University of Applied Sciences, Finland



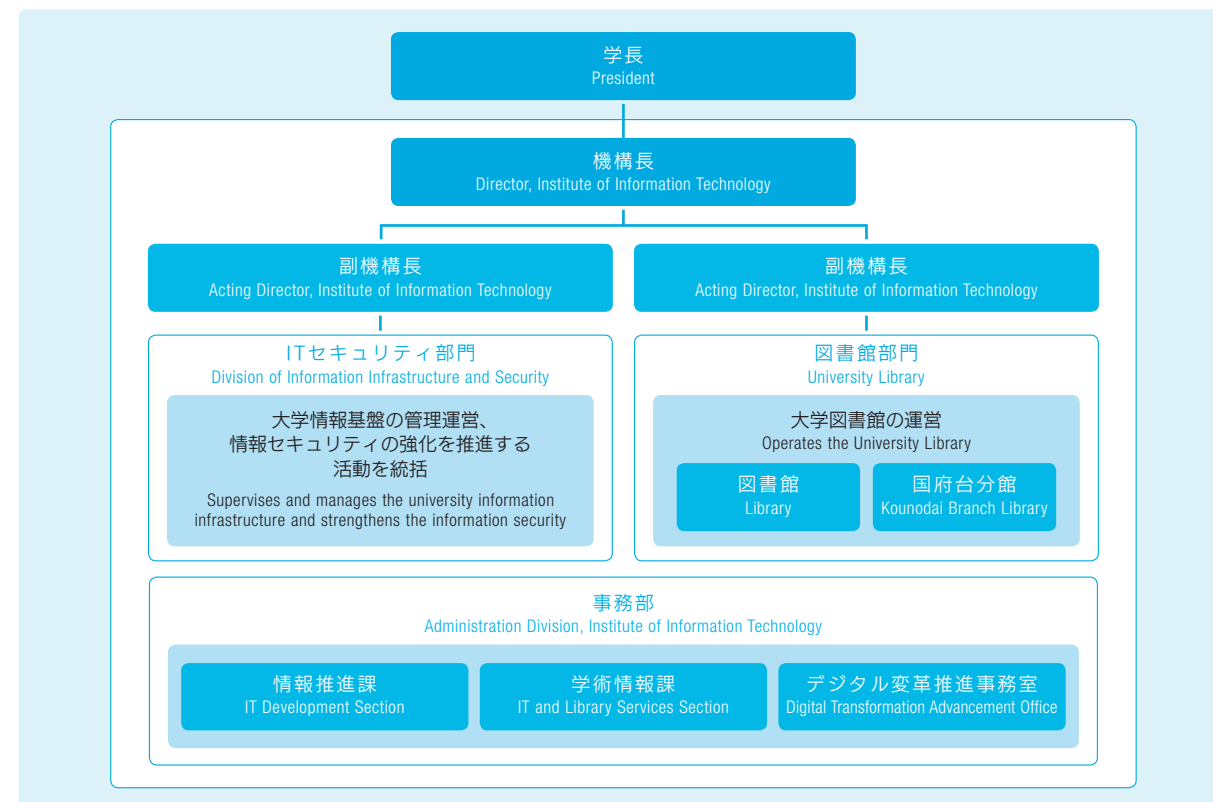
医学科臨床研修 ハーバードにて
Clinical Training at School of Medicine, Harvard

統合情報機構

Institute of Information Technology

教育、研究及び学習に必要な医学情報等の図書並びにその他必要な資料等の収集・整理・管理・運用等を行うとともに、情報通信技術の総合的な利用の促進を図る。

The Institute of Information Technology collects, organizes, manages, and utilizes publications and other essential materials with information on dentistry and medicine required for education, research, and studies at TMDU, while also promoting the comprehensive use of information and communication technology.



図書館部門（図書館：本館／国府台分館）

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

ITヘルプサービスの提供、WebClass・CBTサーバ・教育用PCの管理。

University Library

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

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



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



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



自動書庫 (M&DタワーB1, 2F)
Automated Storage and Retrieval System (M&D Tower, B1, 2)



国府台分館
Research Area in Kounodai Branch Library

ITセキュリティ部門

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

Division of Information Infrastructure and Security

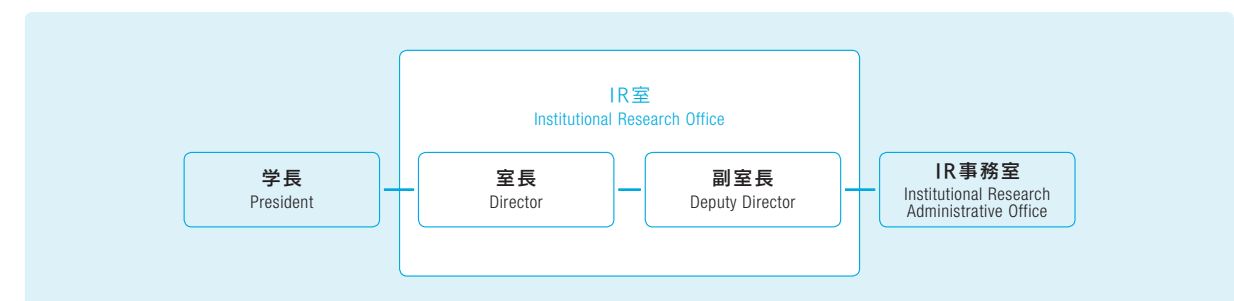
With the sharp increase of demands on service and security in the academic information and communication infrastructure, Division of Information Infrastructure and Security has been promoting the enhancement of performance and security of the University local area network and local servers, and implementing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

IR 室

Institutional Research Office

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

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

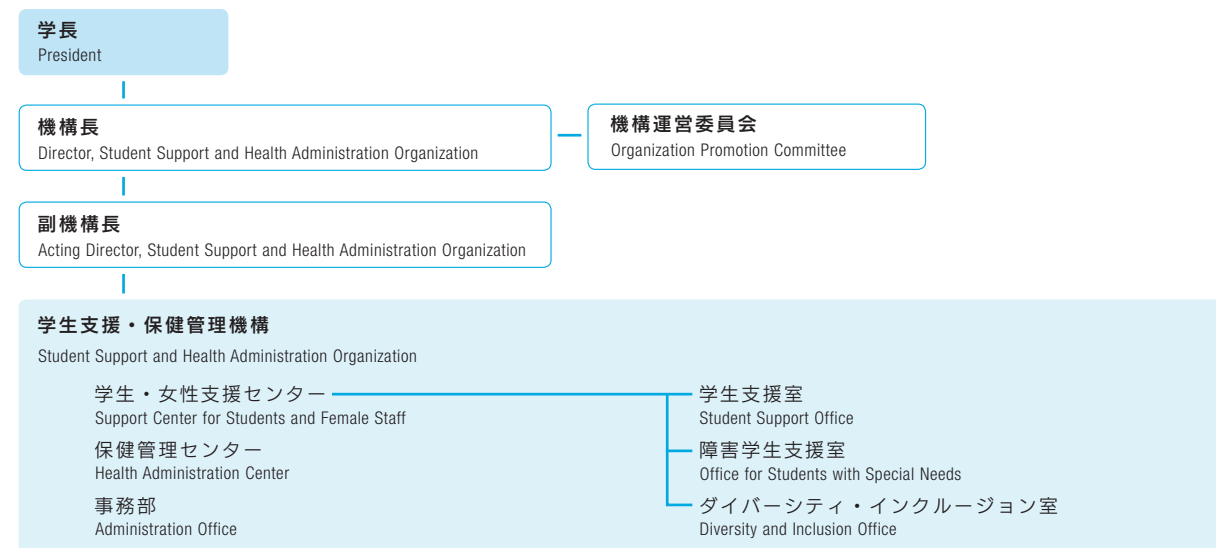


学生支援・保健管理機構

Student Support and Health Administration Organization

キャンパスライフ全般にわたる授業料免除・猶予をはじめとした全学的支援並びに女性の支援策に係る企画立案を行う。また学生に対して、健康診断、予防接種等を通じた健康保持増進その他学生の福利厚生に対応する。

The organization devises plans related to university-wide support covering all aspects of campus life including the tuition fee exemption and the payment deferment, as well as support measures for women. It also helps students stay healthy through health checkups and vaccinations and promotes other welfare programs for students.



学生・女性支援センター

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

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

保健管理センター

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

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

Support Center for Students and Female Staff

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

Health Administration Center

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

M&D データ科学センター

M&D Data Science Center

Society5.0時代の新しい医歯学研究・医療・教育を牽引すべきモデルケースとして、本学における医歯学研究・医療・教育をデータサイエンス面で推進する中心的存在として、2020年4月「M&Dデータ科学センター」を設置した。

M&Dデータ科学センターは、「M&Dデータ科学基盤系」「M&Dデータ科学実践系」「M&Dデータ科学アウトカム系」という3つの領域と8つの部門に、メディカルデータ科学の基礎となる情報科学、統計科学、計算科学、ELSI（倫理的・法的・社会的課題）などを専門とした研究者によって構成されている。現在までに、学内共同研究の推進や、東京大学医科学研究所に設置されているスーパーコンピュータSHIROKANE及び本学で稼働しているストレージサーバーSHIRAUMEのサービス提供等を通じ、データサイエンスを基盤かつ駆動力とした研究・連携を展開している。全学部生を対象としたデータサイエンス・AI教育の推進や、大学院のデータサイエンス教育の高度化等にも取り組んでいる。



宮野悟センター長
Satoru Miyano, Director

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

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

We have previously carried out research and collaboration based on and driven by data science through the promotion of collaborative research within the University and the provision of services using SHIROKANE, a supercomputer installed at the Institute of Medical Science of the University of Tokyo, and SHIRAUME, a storage server running at the University.

We are also promoting education in data science and AI for all undergraduate students and upgrading data science education in graduate schools.



22号館内に設置されたM&Dデータ科学センター
M&D Data Science Center established in Building 22

