

東北大学 大学院歯学研究科·歯学部

# 概 要 2022

Tohoku University Graduate School of Dentistry and School of Dentistry Fact Book 2022



# 世界の歯学をリードする 東北大学大学院歯学研究科・歯学部

Tohoku University Graduate School of Dentistry and School of Dentistry, Pioneering the Next Generation of Dentistry, Dental Treatment, and Oral Health



東北大学大学院歯学研究科長・歯学部長 高橋 信博

Nobuhiro Takahashi Dean, Tohoku University Graduate School of Dentistry School of Dentistry

口(くち)とは何か。私たちは、口を「インターフェイス」として外界や他者と接しているのです・・・2002 年(平成 14 年)、私たちは、多様で欠かすことのできない口の役割を再認識し、歯学の新しいコンセプト「インターフェイス口腔健康科学(Interface Oral Health Science:IOHS)」を提示しました。IOHSでは、口を 3 つのシステム、すなわち、口を形作る私たちの組織(歯、口腔粘膜、筋、骨など)、そこに生息する膨大な数の微生物(口腔マイクロバイオーム)、そして歯科治療に不可欠な歯科生体材料から成り、そこに咬合力などの複雑な力が加わる一種の「生態系」と捉えます。う蝕や歯周病などの口腔疾患の多くはこれらシステム同士が接する「インターフェイス」で生じており、これらのインターフェイスを健全に保つことが口腔疾患を予防し、口腔機能の維持・向上に繋がるのです。さらに、口腔そのものが外界とのインターフェイスであり、生物として生きるために食物を摂り、社会で生きるために他人とコミュニケーションを取っています。これらの機能が健全であることが、一人ひとりが生物学的、社会学的に健康であるための基盤です。人生百年時代、心身ともに健康で質の高い人生を享受し続ける「健康寿命」を延ばすために、歯学・歯科医療が果たす役割は極めて大きいと言えるでしょう。

東北大学歯学部は、1965 年(昭和 40 年)4 月、日本で 3 番目の国立大学歯学部として誕生しました。「一口腔一単位」「全人的歯科医療」「考える歯科医師」を理念に掲げ、優れた歯科医師、歯学教育研究者の育成を行ってきました。「一口腔一単位」は、口腔全体を診た治療計画に基づく歯科医療の理念として全国の歯学部に流布しており、そして「全人的歯科医療」は単に歯科医療に終わらない、人そのもの、さらには社会全体の健康を目指す医療としての理念であり、現在の多職種・多機関連携による包括的医療に繋がるものとなっています。

歯学研究科は 1972 年に設置され、「研究第一」「門戸開放」「実学尊重」という東北大学の理念に基づき、教育研究に力を注いできました。 2002 年に IOHS を提示して以来、数々の文部科学省事業等を通して、歯学の独自性と普遍性に根差した先進的研究を進めてきました。これらの事業は、東北大学金属材料研究所、同医工学研究科、同工学研究科等、さらには他大学との連携で行われており、いわゆる「異分野融合・異分野連携研究」の先駆けとして「研究第一」の理念を実現しています。これらの機動的推進を目的に、研究科には「歯学イノベーションリエゾンセンター」があり、各研究室と海外、企業、行政とを繋ぎ、研究の海外展開や医療機器・材料開発を通した研究の社会還元(社会実装)を強力に進めており、国際化や「実学尊重」の具現化に貢献しています。 2004 年には、既存の博士課程(歯学履修課程)に加え、歯科医療、口腔保健の裾野の拡大と歯学教育研究の「門戸開放」を目的に、日本で唯一の歯学研究科修士課程を開設し、コデンタル、コメディカルから工学、栄養学、保健福祉・医療行政等、幅広い専門領域、多彩なキャリアの方々が本研究科で学んでいます。

Have you ever thought about what a mouth is? We treat the outside world and others with our mouths as "Interface". In 2002, we reaffirmed such a diverse and indispensable role of the oral cavity and presented a new concept of dentistry "Interface Oral Health Science (IOHS)". The new concept considers the oral cavity to be an "ecosystem" consisting of 3 systems: our tissues that form the mouth (tooth, oral mucosa, muscle, bone, etc.), the vast number of microorganisms that live there (oral microbiome), and dental biomaterials that are essential and inevitable for dental treatment, to which complex forces such as occlusal force are applied. Many oral diseases, such as dental caries and periodontal disease, are caused at "Interface" in which these systems come into contact with each other. Keeping these interfaces healthy prevents oral diseases and leads to the maintenance and improvement of oral functions. In addition, the oral cavity itself is an interface with the outside world, and we ingest food to live as living organisms and communicate with others to live in society. The health of these functions is the foundation for each individual's biological and sociological health. In this era of the 100-year life, dentistry plays an extremely important role in extending the period of time during which people can continue to enjoy a healthy and high-quality life, or "healthy life expectancy".

Tohoku University School of Dentistry was established in April 1965 as Japan's third National University School of Dentistry (1965). Based on the three ideals, i.e. "Oral cavity as one unit" "Holistic dental care" and "Dentist with research mind", we aim at being an ideal educational and research institution in dentistry.

The Graduate School of Dentistry, established in 1972, has focused on education and research based on the Tohoku University's principles of "Research first", "Open doors" and "Practice-oriented research and education". With the concept of IOHS since 2002, advanced research rooted in the uniqueness and universality of dentistry has been promoted through a number of research/education projects adopted by the Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT), Japan. These projects are carried out in collaboration with the Institute for Materials Research, the Graduate School of Medical Engineering and the Graduate School of Engineering, Tohoku University, and other universities. As a pioneer in the so-called "Interdisciplinary/multidisciplinary collaborative research", we have realized the concept of "Research First". With the aim of promoting the integration and collaboration of these fields, the Graduate School established "Liaison Center for Innovative Dentistry". It plays a vital role to connect research institutions, companies, and governments. The center also contributes to the globalization and "Practice-oriented research and education". These performances propel the return of research outcome back to the society (social implementation) through the overseas expansion of research and the development of medical devices/materials.

In 2004, we established the Japan's first Master's program in dentistry for the purpose of expanding the range of dental care and oral health, "Open doors" in dental science education and research. Students from various professions, ranging from medical and co-medical to engineering, nutrition science, health welfare and medical administration, are studying together at the Graduate School.

# 01 沿 革



# 01-1 大学院歯学研究科·歯学部 Graduate School of Dentistry / School of Dentistry

昭和 40.4.1	歯学部設置認可(学生定員 40 名)	昭和 53.3.25	歯学部実習講義棟竣工(2,615m²)
1965, APR. 1	The School of Dentistry was established. (A quota of 40 students per year)	1978, MAR. 25	New building was completed for education and training in the School of Dentistry. $(2,615  \mathrm{m}^2)$
昭和 41.4.5	口腔解剖学第一、口腔生理学、口腔生化学及び 口腔病理学講座設置	昭和 54.12.27	歯学部基礎研究棟竣工(6,346m²)
1966, APR. 5	Department of Oral Anatomy I, Oral Physiology, Oral	1979, DEC. 27	New building was completed for research of basic dental science $(6,346\text{m}^2)$
	Biochemistry and Oral Pathology were founded.	昭和 61.4.1	学部学生入学定員 80 名を 60 名に改定
昭和 42.4.22	口腔解剖学第二、口腔細菌学、歯科理工学、歯 科保存学第一、歯科補綴学第一及び口腔外科学 講座設置	1986, APR. 1	A quota per year of the School of Dentistry was changed to 60 students.
1967, APR. 22	Department of Oral Anatomy II, Oral Bacteriology, Dental Materials Science, Endodontics and Periodon-	昭和 62.5.21	歯学部及び歯学部附属病院の事務部を統合 総務課、業務課を設置
	tics, Prosthetic Dentistry I, Oral and Maxillofacial Surgery were founded.	1987, MAY. 21	Administrations of the School of Dentistry and the Dental Hospital merged to form the School of Dentistry and the Dentistry and the Sc
昭和 43.6.21	歯科薬理学、予防歯科学及び歯科矯正学講座設 置		tistry Administration divided into General Affairs Section and Operative Affairs Section.
1968, JUN. 21	Department of Dental Pharmacology, Preventive Dentistry and Orthodontics were founded.	平成 2.6.8	歯科放射線学講座を口腔診断・放射線学講座に 名称を変更
昭和 44. 5. 21	歯科保存学第二及び歯科補綴学第二講座設置	1990, JUN. 8	Dental Radiology was reorganized to Oral Diagnosis and Radiology.
1969, MAY. 21	Department of Operative dentistry and Prosthetic Dentistry II were founded.	平成 3.4.12	高齢者歯科学講座設置
昭和 45. 12. 19	歯学部、同附属病院新館竣工(13,527m²)	1991, APR. 12	Department of Geriatric Dentistry was founded.
1970, DEC. 19	New building of the School of Dentistry and Dental	平成 5.4.1	口腔機能解析学講座設置
	Hospital was completed. (13,527m²)	1993, APR. 1	Oro-and Dentofacial Functions was founded.
昭和 47.4.1	大学院歯学研究科設置 歯学基礎系専攻・歯学 臨床系専攻(学生入学定員 30 名)	平成 12.4.1	歯学研究科を整備(重点化)
1972, APR. 1	Graduate School of Dentistry was established. (A	2000, APR. 1	Graduate School of Dentistry was refounded.
	quota of 30 students per year)		大学院学生入学定員 34 名を 45 名に改定
昭和 47.5.1	歯科放射線学講座設置		A quota per year of the Graduate School of Dentistry was changed to 45 students.
1972, MAY. 1	Department of Dental Radiology was founded.	平成 15. 4. 1	講座再編(口腔生物学講座、口腔機能形態学講座、
昭和 49.4.1	大学院学生入学定員 30 名を 32 名に改定		口腔修復学講座、口腔保健発育学講座、口腔病 態外科学講座)
1974, APR. 1	A quota of per year of Graduate School of Dentistry was change to 32 students.	2003, APR. 1	Departments were reorganized (Oral Biology, Oral
昭和 50.4.1	附属歯科技工士学校設置	2003, 711 10. 1	Function and Morphology, Restorative Dentistry, Oral
1975, APR. 1	School of Dental Laboratory Technicians was estab-		Health and Development Sciences, Oral Medicine and Surgery)
	lished.		顎口腔創建学講座設置
昭和 51.4.1	学部学生入学定員 40 名を 80 名に改定		Department for Craniofacial Engineering and Regen-
1976, APR. 1	A quota per year of the School of Dentistry was changed to 80 students.		eration was founded.
昭和 51. 5. 10			大学院学生入学定員 45 名を 47 名に改定
1976, MAY. 10	Department of Pediatric Dentistry was founded.		A quota per year of the Graduate School of Dentistry was changed to 47 students.
昭和 52.4.1	大学院学生入学定員 32 名を 34 名に改定		学部学生入学定員 60 名を 55 名に改定
1977, APR. 1	A quota of per year of Graduate School of Dentistry was change to 34 students.		A quota per year of the School of Dentistry was changed to 55 students.
昭和 52.4.18	口腔外科学第二講座設置	平成 16.4.1	修士課程設置(入学定員6名)
	口腔外科学講座を口腔外科学第一講座に名称を 変更	2004, APR. 1	Master's Program was established. (A quota of 6 students per year)
1977, APR. 18	Department of Oral and Maxillofacial Surgery II was	平成 18.4.1	歯科医薬品創生学寄附講座設置
	founded.  Oral and Maxillofacial Surgery was reorganized to  Oral and Maxillofacial Surgery I.	2006, APR. 1	Department of Applied Dental Pharmacology was founded.

平成 19.4.1	難治疾患・口腔免疫学講座設置(連携講座)	平成 24. 3. 31	時
2007, APR. 1	Department of intractable Diseases and Immunology was founded.	2012, MAR. 31	De <sub>l</sub>
	長寿口腔科学講座設置(連携講座)	平成 29.3.31	時
	Department of Geriatric Oral Science was founded. (Cooperative Department)	2017, MAR. 31	De <sub>j</sub> Tec
平成 20.4.1	口腔ケア推進開発寄附講座設置	平成 29.4.1	次t
2008, APR. 1	Department of Oral Health Care Promotion was founded.	2017, APR. 1	Joi: Dei
平成 21.4.1	口腔免疫病態制御学講座設置(連携講座)	平成 29.7.1	先站
2009, APR. 1	Immune Regulation and Oral Immunity was founded. (Cooperative Department)	2017, JUL. 1	De <sub>l</sub> fou
平成 22. 3. 31	時限による歯科医薬品創生学寄附講座の廃止	平成 30.3.31	時
2010, MAR. 31	Department of Applied Dental Pharmacology was abolished by period.	2018, MAR. 31	De <sub>j</sub> per
平成 23. 4. 1	大学院学生入学定員 47 名を 42 名に改定	令和 2.4.1	講
2011, APR. 1	A quota per year of the Graduate School of Dentistry was changed to 42 students.		歯切り
	学部学生入学定員 55 名を 53 名に改定	2020, APR. 1	De
	A quota per year of the School of Dentistry was changed to 53 students.		De: Ma
	生体適合性計測工学寄附講座設置	令和 3. 3. 31	Inn
	Department of Redox Regulation was founded.		附属
	次世代歯科材料工学寄附講座設置	2021, MAR. 31	Sch
	Department of Next Generation Dental Material Technology was founded.		

平成 24.3.31	時限による口腔ケア推進開発寄附講座の廃止
2012, MAR. 31	Department of Oral Health Care Promotion was abolished by period.
平成 29.3.31	時限による次世代歯科材料工学寄附講座の廃止
2017, MAR. 31	Department of Next Generation Dental Material Technology was abolished by period.
平成 29.4.1	次世代歯科材料工学共同研究講座設置
2017, APR. 1	Joint Research Department of Next-Generation Dental Material Engineering was founded.
平成 29.7.1	先端フリーラジカル制御学共同研究講座設置
2017, JUL. 1	Department of Advanced Free Radical Science was founded.
平成 30.3.31	時限による生体適合性計測工学寄附講座の廃止
2018, MAR. 31	Department of Redox Regulation was abolished by period.
令和 2.4.1	講座再編(エコロジー歯学講座、地域共生社会 歯学講座、病態マネジメント歯学講座、リハビ リテーション歯学講座、イノベーションリエゾ ン歯学講座)
2020, APR. 1	Departments were reorganized. (Ecological Dentistry, Community Social Dentistry, Disease Management Dentistry, Rehabilitation Dentistry, Innovative Liaison Dentistry)
令和 3. 3. 31	附属歯科技工士学校閉校
	0.1 1 (D + 17.1 + 27.1 + 1.1
2021, MAR. 31	School of Dental Laboratory Technicians was closed.

#### 大学病院(歯科診療部門) 01-2 Tohoku University Hospital (Dental Division)

昭和 42.6.1	歯学部附属病院設置(病床 20 床)
1967, JUN. 1	The Dental Hospital was established. (Ward with 20
	beds)
昭和 42.6.16	第一保存科、口腔外科、第一補綴科設置
1967, JUN. 16	Endodontics and Periodontics, Oral and Maxillofacial
	Surgery, Prosthetic Dentistry I were founded.
昭和 42.7.22	病院の開設
1967, JUL. 22	The patients, clinic in the hospital were approved.
昭和 42.11.1	診療開始
1967, NOV. 1	The clinic started in the Dental Hospital.
昭和 43.4.1	予防歯科、矯正科設置
	病床 20 床を 40 床に増床
1968, APR. 1	Preventive Dentistry, Orthodontics were founded.
	Ward were changed to 40 beds.
昭和 44.4.1	第二保存科、第二補綴科設置
1969, APR. 1	Operative Dentistry, Prosthetic Dentistry II were founded.
DTI 10 10 10	
昭和 45. 12. 19	歯学部、歯学部附属病院新館竣工(13,527m²)
1970, DEC. 19	New Building of the school of Dentistry and the Dental Hospital was completed. (13,527m <sup>2</sup> )
昭和 47. 5. 15	歯科放射線科設置
1972, MAY. 15	Dental Radiology was founded.
昭和 51.5.10	看護部設置
1976, MAY. 10	Division of Nursing was founded.
昭和 51.10.1	小児歯科設置
1976, OCT. 1	Pediatric Dentistry was founded.
昭和 52.10.1	口腔外科を第一口腔外科に名称を変更、第二口 腔外科設置
1977, OCT. 1	Oral and Maxillofacial Surgery was reorganized to
	Oral and Maxillofacial Surgery I. Oral and Maxillofa-
	cial Surgery II was founded.

昭和 60.4.1	顎口腔機能治療部設置
1985, APR. 1	Clinics for Maxillo-Oral Disorders was founded.
平成 2.6.8	歯科放射線科を口腔診断・放射線科に名称を変更 障害者歯科治療部設置
1990, JUN. 8	Dental Radiology was reorganized to Oral Diagnosis
	and Radiology.
	Clinics of Dentistry for the Disabled was founded.
平成 5.4.1	歯科麻酔科設置
1993, APR. 1	Anesthesiology was founded.
平成 7.4.1	高齢者歯科治療部設置
1995, APR. 1	Clinics for Geriatric Dentistry was founded.
平成 14.4.1	診療科再編(口腔育成系診療科、口腔維持系診療科、口腔修復系診療科、口腔回復系診療科)
2002, APR. 1	Clinics were reorganized. (Oral Health Enhancement,
	Oral Medicine and Surgery, Oral Reconstruction, Re-
	habilitation of Oral Function)
	総合歯科診療部、感染予防対策治療部設置
	Comprehensive Dentistry, Infection Control were founded.
平成 15.4.1	顎顔面口腔再建治療部設置
2003, APR. 1	Clinics for Maxillo-Oral Reconstruction was founded.
平成 15.10.1	東北大学病院創設(医学部附属病院との統合)
2003, OCT. 1	The Medical and Dental Hospital were Consolidated
	into the Tohoku University Hospital.
平成 19. 2. 19	病棟移転に伴い歯学部附属病院を廃止し、大学 病院附属歯科医療センター設置
2007, FEB. 19	The Dental Hospital was reorganized to Tohoku Uni-
	versity Hospital Dental Center.
平成 22.1.4	外来診療部門の統合により大学病院附属歯科医療センターを廃止
2010, APR. 1	Tohoku University Hospital Dental Center were Consolidated into the Tohoku University Hospital.

# 02 歴代研究科長・学部長・病院長・名誉教授・歯科技工士学校歴代校長

# 02-1 研究科長·学部長 Chronological List of Deans

	氏	名		Name	在任期間	Tenure of office period
本	Ш	弘	_	Koichi MOTOKAWA	昭和40. 4. 1 ~ 昭和40. 11. 19	1965. 4. 1 ~ 1965. 11. 19
中	村		隆	Takashi NAKAMURA	昭和40. 11. 20 ~ 昭和42. 3. 31	$1965. 11. 20 \sim 1967. 3. 31$
荒	谷	真	<del>1</del>	Shinpei ARAYA	昭和42. 4. 1 ~ 昭和45. 3. 31	1967. 4. 1 ~ 1970. 3. 31
山	本		肇	Hajime YAMAMOTO	昭和45. 4. 1 ~ 昭和47. 3. 31	$1970.$ 4. $1 \sim 1972.$ 3. 31
Ш	上	道	夫	Michio KAWAKAMI	昭和47. 4. 1~昭和48. 9. 30	$1972.$ 4. $1 \sim 1973.$ 9. 30
小	倉	保	己 (事務取扱)	Yasumi OGURA (Acting)	昭和48. 10. 1 ~ 昭和48. 11. 30	$1973. 10. 1 \sim 1973. 11. 30$
小	倉	保	己	Yasumi OGURA	昭和48. 12. 1 ~ 昭和50. 11. 30	$1973.$ 12. $1 \sim 1975.$ 11. 30
山	本		肇	Hajime YAMAMOTO	昭和50.12.1~昭和52.3.31	$1975.$ 12. $1 \sim 1977.$ 3. 31
吉	田	惠	夫	Keifu YOSHIDA	昭和52. 4. 1 ~ 昭和54. 3. 31	$1977.$ 4. $1 \sim 1979.$ 3. 31
佐	伯	政	友	Masatomo SAEKI	昭和54. 4. 1 ~ 昭和56. 3. 31	1979. 4. 1 ~ 1981. 3. 31
山	本		肇	Hajime YAMAMOTO	昭和56. 4. 1 ~ 昭和58. 3. 31	$1981.$ 4. $1 \sim 1983.$ 3. 31
小	倉	保	己	Yasumi OGURA	昭和58. 4. 1 ~ 昭和60. 3. 31	$1983.$ 4. $1 \sim 1985.$ 3. 31
島	田	義	弘	Yoshihiro SHIMADA	昭和60. 4. 1~平成元. 3. 31	$1985.$ 4. $1 \sim 1989.$ 3. 31
佐	伯	政	友	Masatomo SAEKI	平成元. 4. 1 ~ 平成 3. 3. 31	1989. 4. 1 ~ 1991. 3. 31
神	山	紀ク	へ男	Kikuo KAMIYAMA	平成 3. 4. 1 ~ 平成 7. 3. 31	$1991.$ 4. $1 \sim 1995.$ 3. 31
Ξ	谷	英	夫	Hideo MITANI	平成 7. 4. 1 ~ 平成 12. 11. 5 (平成 12 年 4.1 から大学院重点化)	1995. 4. 1 ~ 2000. 11. 5
渡	邉		誠	Makoto WATANABE	平成12. 11. 6~平成20. 3. 31	2000. 11. 6 ~ 2008. 3. 31
笹	野	高	嗣	Takashi SASANO	平成 20. 4. 1 ~ 平成 22. 1. 31	$2008.$ 4. $1 \sim 2010.$ 1. 31
小	坂		健 (事務取扱)	Ken OSAKA (Acting)	平成22. 2. 1~平成22. 3. 31	$2010.$ $2.$ $1 \sim 2010.$ $3.$ $31$
佐	木	啓	_	Keiichi SASAKI	平成22. 4. 1 ~ 令和 2. 3. 31	$2010.$ 4. $1 \sim 2020.$ 3. 31
髙	橋	信	博	Nobuhiro TAKAHASHI	令和 2. 4. 1~	2020. 4. 1 ~

# 02-2 歯学部附属病院長・歯科医療センター長 Director of Dental Hospital・Director of Dental Center (昭和 42.6.1~平成 22.1.4)

			氏	名	Name		ī	在任	期					Ten	ure of offic	ce period		
荒	谷	真	平	(事務取扱)	Shinpei ARAYA (Acting)	昭和42.	6.	1	~	昭和42.	6.	30	1967.	6.	1 ~	1967.	6.	30
村	井	竹	雄		Takeo MURAI	昭和42.	7.	1	~	昭和46.	6.	30	1967.	7.	1 ~	1971.	6.	30
前	田	栄	_		Eiichi MAEDA	昭和46.	7.	1	~	昭和48.	6.	30	1971.	7.	1 ~	1973.	6.	30
根	本	_	男	(事務取扱)	Kazuo NEMOTO (Acting)	昭和48.	7.	1	~	昭和50.	5.	15	1973.	7.	1 ~	1975.	5.	15
島	田	義	弘		Yoshihiro SHIMADA	昭和50.	5.	16	~	昭和52.	5.	15	1975.	5.	16 ~	1977.	5.	15
坂	本	敏	彦		Toshihiko SAKAMOTO	昭和 52.	5.	16	~	昭和 54.	5.	15	1977.	5.	16 ~	1979.	5.	15
林		進	武		Susumu HAYASHI	昭和 54.	5.	16	~	昭和58.	3.	31	1979.	5.	16 ~	1983.	3.	31
吉	田	惠	夫		Keifu YOSHIDA	昭和 58.	4.	1	~	昭和60.	3.	31	1983.	4.	1 ~	1985.	3.	31
神	山	紀ク	、男		Kikuo KAMIYAMA	昭和60.	4.	1	~	平成元.	3.	31	1985.	4.	1 ~	1989.	3.	31
手	島	貞	_		Teiichi TESHIMA	平成元.	4.	1	~	平成 3.	3.	31	1989.	4.	1 ~	1991.	3.	31
Ξ	條	大	助		Daisuke SANJO	平成 3.	4.	1	~	平成 5.	3.	31	1991.	4.	1 ~	1993.	3.	31
Ξ	谷	英	夫		Hideo MITANI	平成 5.	4.	1	~	平成 7.	3.	31	1993.	4.	1 ~	1995.	3.	31
鹿	沼	晶	夫		Akio KANUMA	平成 7.	4.	1	~	平成 9.	3.	31	1995.	4.	1 ~	1997.	3.	31
堀	内		博		Hiroshi HORIUCHI	平成 9.	4.	1	~	平成12.	3.	31	1997.	4.	1 ~	2000.	3.	31
渡	邉		誠		Makoto WATANABE	平成12.	4.	1	~	平成12.	11.	5	2000.	4.	1 ~	2000.	11.	5
木	村	幸	<del>\</del>	(事務取扱)	Kouhei KIMURA (Acting)	平成12.	11.	6	~	平成12.	11.	30	2000.	11.	6 ~	2000.	11.	30
眞	柳	秀	昭		Hideaki MAYANAGI	平成12.	12.	1	~	平成 14.	11.	30	2000.	12.	1 ~	2002.	11.	30
笹	野	高	嗣		Takashi SASANO	平成 14. (平成 19.2				平 成 20. 医療セン		31 長)	2002.	12.	1 ~	2008.	3.	31
小	松	正	志		Masashi KOMATSU	平成 20.	4.	1	~	平成21.	1.	31	2008.	4.	1 ~	2009.	1.	31
佐久	木	啓	_		Keiichi SASAKI	平成21.	2.	1	~	平成 22.	1.	4	2009.	2.	1 ~	2010.	1.	4

# 02-3 名誉教授 Emeritus Professors

医学博士	手 島 貞 一	平成 7.	4.	1 授	与
Doctor of Med.	Teiichi TESHIMA	1 9 9 5 .	4.	1	
歯学博士	神 山 紀久男	平 成 8.	4.	1 授	与
Doctor of Dent.	Kikuo KAMIYAMA	1 9 9 6 .	4.	1	
歯学博士	鹿沼晶夫	平成11.	4.	1 授	与
Doctor of Dent.	Akio KANUMA	1 9 9 9 .	4.	1	
歯学博士	堀 内 博	平成12.	4.	1 授	与
Doctor of Dent.	Hiroshi HORIUCHI	2 0 0 0 .	4.	1	
歯学博士	茂 木 克 俊	平成14.	4.	1 授	与
Doctor of Dent.	Katsutoshi MOTEGI	2 0 0 2 .	4.	1	
歯学博士	坂 本 征三郎	平成14.	4.	1 授	与
Doctor of Dent.	Seizaburo SAKAMOTO	2 0 0 2 .	4.	1	
歯学博士	三谷英夫	平成 15.	4.	1 授	与
Doctor of Dent.	Hideo MITANI	2 0 0 3 .	4.	1	
医学博士	岩月尚文	平成 15.	4.	1 授	与
Doctor of Med.	Naofumi IWATSUKI	2 0 0 3 .	4.	1	
歯学博士	篠 田 壽	平成 18.	7.	15 授	与
Doctor of Dent.	Hisashi SHINODA	2 0 0 6 .	7.	15	
歯学博士	真 柳 秀 昭	平成 19.	4.	1 授	与
Doctor of Dent.	Hideaki MAYANAGI	2 0 0 7 .	4.	1	
医学博士	渡 邉 誠	平成 20.	4.	1 授	与
Doctor of Med.	Makoto WATANABE	2 0 0 8 .	4.	1	
工学博士	奥 野 攻	平成 20.	4.	1 授	与
Doctor of Eng.	Osamu OKUNO	2 0 0 8 .	4.	1	

歯学博士	菊 地 正 嘉	平成 21.	4. 1 授 与
Doctor of Dent.	Masayoshi KIKUCHI	2 0 0 9 .	4. 1
歯学博士	越後成志	平成 24.	4. 1 授 与
Doctor of Dent.	Seishi ECHIGO	2 0 1 2 .	4. 1
歯学博士	川 村 仁	平成 24.	4. 1 授 与
Doctor of Dent.	Hiroshi KAWAMURA	2 0 1 2 .	4. 1
歯学博士	小 松 正 志	平成 24.	4. 1 授 与
Doctor of Dent.	Masashi KOMATSU	2 0 1 2 .	4. 1
歯学博士	林 治秀	平成 24.	4. 1 授 与
Doctor of Dent.	Haruhide HAYASHI	2 0 1 2 .	4. 1
歯学博士	島内英俊	平成 27.	4. 1 授 与
Doctor of Dent.	Hidetoshi SHIMAUCHI	2 0 1 5 .	4. 1
歯学博士	山本照子	平成 28.	4. 1 授 与
Doctor of Dent.	Teruko YAMAMOTO	2 0 1 6 .	4. 1
歯学博士	笹 野 高 嗣	平成30.	4. 1授与
Doctor of Dent.	Takashi SASANO	2 0 1 8 .	4. 1
医学博士	正木英二	平 成 30.	4. 1授与
Doctor of Med.	Eiji MASAKI	2 0 1 8 .	4. 1
医学博士	庭 野 吉 巳	平 成 30.	4. 1 授 与
Doctor of Med.	Yoshimi NIWANO	2 0 1 8 .	4. 1
歯学博士	髙 橋 哲	令 和 4.	4. 1 授 与
Doctor of Dent.	Tetsu TAKAHASHI	2 0 2 2 .	4. 1

# 02-4 歯学部附属歯科技工士学校歴代校長 Principal of the School of Dental Laboratory Technicians (昭和 50.4.1~令和 3.3.31)

			氏	名	Name		ī	在任	期	間				Ten	are of offic	e period		
根	本	_	男		Kazuo NEMOTO	昭和50.	4.	1	$\sim$	昭和51.	3.	31	1975.	4.	1 ~	1976.	3.	31
吉	田	惠	夫		Keifu YOSHIDA	昭和51.	4.	1	~	昭和53.	3.	31	1976.	4.	1 ~	1978.	3.	31
和ク	本	貞	雄		Sadao WAKUMOTO	昭和53.	4.	1	$\sim$	昭和 54.	6.	30	1978.	4.	1 ~	1979.	6.	30
吉	田	惠	夫		Keifu YOSHIDA	昭和54.	7.	1	$\sim$	昭和 58.	6.	29	1979.	7.	1 ~	1983.	6.	29
奥	田	禮	_		Reiichi OKUDA	昭和58.	6.	30	~	昭和60.	6.	29	1983.	6.	30 ∼	1985.	6.	29
Ш	上	道	夫		Michio KAWAKAMI	昭和60.	6.	30	~	昭和62.	6.	29	1985.	6.	30 ∼	1987.	6.	29
鹿	沼	晶	夫		Akio KANUMA	昭和62.	6.	30	~	平成 7.	3.	31	1987.	6.	30 ∼	1995.	3.	31
木	村	幸	<del>\frac{\frac{1}{4}}{\frac{1}{4}}}</del>		Kohei KIMURA	平成 7.	4.	1	~	平成13.	3.	31	1995.	4.	1 ~	2001.	3.	31
奥	野		攻		Osamu OKUNO	平成13.	4.	1	~	平成15.	3.	31	2001.	4.	1 ~	2003.	3.	31
小	松	正	志		Masashi KOMATSU	平成15.	4.	1	~	平成 20.	3.	31	2003.	4.	1 ~	2008.	3.	31
菊	地	正	嘉		Masayoshi KIKUCHI	平成 20.	4.	1	~	平成21.	3.	31	2008.	4.	1 ~	2009.	3.	31
菊	池	雅	彦		Masahiko KIKUCHI	平成21.	4.	1	~	令和 3.	3.	31	2009.	4.	1 ~	2021.	3.	31



# 大学院 歯学研究科

Graduate School of Dentistry

### 歯科学専攻

Dental Science

#### エコロジー歯学講座 Ecological Dentistry

口腔生化学分野 Oral Ecology and Bioche 歯内歯周治療学分野 Periodontology and Endodontology 口腔微生物学分野 Oral Microbiology 歯科保存学分野 Operative Dentistry

口腔分子制御学分野 Oral Molecular Bioregulation

### 地域共生社会歯学講座 Community Social Dentistry

国際歯科保健学分野 International Oral Health	小児発達歯科学分野 Pediatric Dentistry
歯科法医情報学分野 Dental and Digital Forensics	頭蓋顔面先天異常学分野 Craniofacial Anomalies
予防歯科学分野 Preventive Dentistry	顎口腔矯正学分野 Orthodontics and Dentofacial Orthopedics

# 病態マネジメント歯学講座 Disease Management Dentistry

口腔生理学分野	Oral Physiology	顎顔面・口腔外科学分野 Oral and Maxillofacial Surgery
歯科薬理学分野	Dental Pharmacology	歯科口腔麻酔学分野 Dento-oral Anesthesiology
口腔病理学分野	Oral Pathology	総合歯科診療部 Comprehensive Dentistry
华利医田桂和兴/	\m\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	

#### 歯科医用情報学分野 Dental Informatics and Radiology

#### リハビリテーション歯学講座 Rehabilitation Dentistry 口腔器官解剖学分野 Oral and Craniofacial Anatomy 口腔システム補綴学分野 Advanced Prosthetic Dentistry 顎口腔組織発生学分野 Craniofacial Development and Tissue Biology 分子・再生歯科補綴学分野 Molecular and Regenerative Prosthodontics 歯科生体材料学分野 Dental Biomaterials 加齢歯科学分野 Aging and Geriatric Dentistry

顎口腔機能創建学分野 Craniofacial Function Engineering

#### イノベーションリエゾン歯学講座 Innovative Liaison Dentistry

国際連携イノベイティブ歯学分野 International Collaborative and Innovative Dentistry 共創歯学分野 Co-Creative Dentistry

#### 歯学イノベーションリエゾンセンター

Liaison Center for Innovative Dentistry

#### 環境歯学研究センター

Center for Environmental Dentistry

#### 先端再生医学研究センター

Center for advanced stem cell and regenerative research

#### 先端教育開発部門

Advanced Education Development

#### 国際連携推進部門

Globalization Initiative

異分野融合部門 Interdisciplinary Integration

#### 地域展開部門

Regional Community Development

#### 協力講座

Collaborative Department

#### 口腔腫瘍病態学講座

(協力講座 加齢医学研究所)

Molecular Pathogenesis of Oral Tumor

(Collaborative Department, the Institute for Development, Aging and Cancer)

口腔腫瘍制御学分野 Oral Cancer Therapeutics

機能画像歯科学分野 Dental Nuclear Medicine and Radiology

#### 生体再生歯工学講座

(協力講座 医工学研究科)

Bio-Dental Engineering (Collaborative Department, Graduate School of Biomedical Engineering)

#### 難治疾患・口腔免疫学講座 Intractable Diseases and Immunology

(協力講座 加齢医学研究所)

(Collaborative Department, Institute of Development, Aging and Cancer)

### 新生体素材学講座 Advanced Biomaterials

(協力講座 金属材料研究所) (Collaborative Department, the Institute for Materials Research)

生体融合素材学分野 Advanced Biocompatible Materials 生体機能素材学分野 Advanced Biofunctional Materials

# 共同研究講座

Joint Research Department

### 次世代歯科材料工学共同研究講座 Next-Generation Dental Material Engineering

#### 先端フリーラジカル制御学共同研究講座 Advanced Free Radical Science

#### 連携講座

Cooperative Department

#### 口腔免疫病態制御学講座

Immune Regulation and Oral Immunity (連携講座 国立国際医療研究センター研究所) (Cooperative Department, International Medical Center of Japan)

#### 長寿口腔科学講座

Geriatric Oral Science

(連携講座 国立長寿医療研究センター) (Cooperative Department, National Institute for Longevity Sciences)

6 — 組織

歯学科 口腔基礎生物学 解剖生理歯科学 歯学部 Oral Biology Oral Function and Morphology Dentistry 口腔機能再建学 Oral Rehabilitation Science 口腔保健発育学 Oral Health and Development Science 口腔病態基礎外科学 Oral Medicine and Surgery School of Dentistry 歯科診療 東北大学病院 口腔育成系診療科 部門 小児歯科 Pediatric Dentistry 矯正歯科 Orthodontics Dental Division 口腔維持系診療科 Oral Medicine and Surgery Tohoku University Hospital 口腔支持療法科 Oral Supportive Care and Management 顎口腔画像診断科 Oral and Maxillofacial Radiology 歯科顎口腔外科 Oral and Maxillofacial Surgery 歯科麻酔疼痛管理科 Oral Anesthesia and Pain Management 口腔修復系診療科 歯内療法科 Endodontics 咬合修復科 Fixed Prosthodontics 口腔回復系診療科 Oral Rehabilitation 咬合回復科 Advanced Prosthetic Dentistry 歯周病科 Periodontics 口腔機能回復科 Rehabilitation of Oral Function 特殊診療施設 Facilities for Specific Disorders 総合歯科診療部 Comprehensive Dentistry 歯科医療管理部 Dental Safety and System Management 顎口腔機能治療部 Orthodontics and Speech Therapy for Craniofacial Anomalies 障がい者歯科治療部 Dentistry for Disabled 周術期口腔健康管理部 Perioperative Oral Health Management 顎顔面口腔再建治療部 Maxillofacial Prosthetics Clinic 東北メディカル・ 地域医療支援部門 地域口腔健康科学分野 メガバンク機構 Department of Community Medical Supports Medical Megabank Organization 災害医学研究部門 災害科学 災害口腔科学分野 Disaster Related Oral Health 国際研究所 Disaster Medical Science Division International Research Institute of Disaster Science 治療医工学講座 医工学研究科 腫瘍医工学分野 Biomedical Engineering for Cancer Department of Biomedical Engineering **Graduate School** of Biomedical Engineering 事務部 歯学部・ 総務係 General Affairs 歯学研究科 Administrative Office 教務係 **Educational Affairs** Graduate School of Dentistry 経理係 **Accounting Affairs** School of Dentistry 用度係 **Supplies Affairs** 技術部 専門技術班 Special Technical Section Technical Department 共通技術班 **Common Technical Section** 

# 04 職 員



# 04-1 役職員 Executives

研究科長・歯学部長	Director (Dean)	教授	Professor	髙	橋	信	博	Nobuhiro TAKAHASHI
副研究科長・副学部長 (総務担当)	Vice-Director (General)	教授	Professor	小	坂		健	Ken OSAKA
副研究科長・副学部長(教育・研究担当)	Vice-Director (Education and Research)	教授	Professor	山	田		聡	Satoru YAMADA
研究科長補佐	Assistant-Director	教授	Professor	鈴	木		治	Osamu SUZUKI
研究科長補佐	Assistant-Director	教授	Professor	服	部	佳	功	Yoshinori HATTORI
研究科長補佐	Assistant-Director	教授	Professor	若	森		実	Minoru WAKAMORI
研究科長補佐	Assistant-Director	教授	Professor	洪			光	Guang HONG

# 04-2 歯科学専攻 Dental Sciences

エコロジー歯学講座	<b>Ecological Dentistry</b>								
口腔生化学分野	Oral Ecology and Biochemistry	教授		Professor	髙	橋	信	博	Nobuhiro TAKAHASHI
口腔微生物学分野	Oral Microbiology	教授	(兼)	Professor	髙	橋	信	博	Nobuhiro TAKAHASHI
口腔分子制御学分野	Oral Molecular Bioregulation	教授		Professor	菅	原	俊	=	Shunji SUGAWARA
歯内歯周治療学分野	Periodontology and Endodontology	教授		Professor	山	田		聡	Satoru YAMADA
歯科保存学分野	Operative Dentistry	教授		Professor	齋	藤	正	寛	Masahiro SAITO
也域共生社会歯学講座	Community Social Dentistry								
国際歯科保健学分野	International Oral Health	教授		Professor	小	坂		健	Ken OSAKA
歯科法医情報学分野	Dental and Digital Forensics	教授	(兼)	Professor	髙	橋	信	博	Nobuhiro TAKAHASHI
予防歯科学分野	Preventive Dentistry	教授		Professor	小	関	健	由	Takeyoshi KOSEKI
小児発達歯科学分野	Pediatric Dentistry	教授		Professor	福	本		敏	Satoshi FUKUMOTO
頭蓋顔面先天異常学分野	Craniofacial Anomalies	教授		Professor	五一	上嵐		薫	Kaoru IGARASH
顎口腔矯正学分野	Orthodontics and Dentofacial Orthopedics	教授		Professor	溝	П		到	Itaru MIZOGUCHI
<b>病態マネジメント歯学講座</b>	Disease Management Dentistry								
口腔生理学分野	Oral Physiology	教授		Professor	中	井	淳	_	Junichi NAKAI
歯科薬理学分野	Dental Pharmacology	教授		Professor	若	森		実	Minoru WAKAMORI
口腔病理学分野	Oral Pathology	教授		Professor	熊	本	裕	行	Hiroyuki KUMAMOTO
歯科医用情報学分野	Dental Informatics and Radiology	教授		Professor	飯ク	、保	正	弘	Masahiro IIKUBO
顎顔面・口腔外科学分野	Oral and Maxillofacial Surgery	教授	(兼)	Professor	江	草		宏	Hiroshi EGUSA
歯科口腔麻酔学分野	Dento-oral Anesthesiology	教授		Professor	水	田	健え	太郎	Kentaro MIZUTA
総合歯科診療部	Comprehensive Dentistry	教授		Professor	菊	池	雅	彦	Masahiko KIKUCHI
リハビリテーション歯学講座	Rehabilitation Dentistry								
口腔器官解剖学分野	Oral and Craniofacial Anatomy	教授		Professor	市	Ш	博	之	Hiroyuki ICHIKAWA
顎口腔組織発生学分野	Craniofacial Development and Tissue Biology	教授		Professor	笹	野	泰	之	Yasuyuki SASANO
歯科生体材料学分野	Dental Biomaterials	教授	(兼)	Professor	鈴	木		治	Osamu SUZUKI
顎口腔機能創建学分野	Craniofacial Function Engineering	教授		Professor	鈴	木		治	Osamu SUZUKI
口腔システム補綴学分野	Advanced Prosthetic Dentistry	教授	(兼)	Professor	江	草		宏	Hiroshi EGUSA
分子・再生歯科補綴学分野	Molecular and Regenerative Prosthodontics	教授		Professor	江	草		宏	Hiroshi EGUSA
加齢歯科学分野	Aging and Geriatric Dentistry	教授		Professor	服	部	佳	功	Yoshinori HATTORI
ノベーションリエゾン歯学講座	Innovative Liaison Dentistry								
国際連携イノベイティブ歯学分野	International Collaborative and Innovative Dentistry	教授		Professor	洪			光	Guang HONG
共創歯学分野	Co-Creative Dentistry	教授		Professor	金	髙	弘	恭	Hiroyasu KANETAKA

歯学イノベーションリエゾンセンター								
	Liaison Center for Innovative Dentistry	センター長(兼)	Professor	江	草		宏	Hiroshi EGUSA
先端教育開発部門	Advanced Education Development							
国際連携推進部門	Globalization Initiative	教授	Professor	洪			光	Guang HONG
異分野融合部門	Interdisciplinary Integration	教授	Professor	金	髙	弘	恭	Hiroyasu KANETAKA
地域展開部門	Regional Community Development	教授(兼)	Professor	江	草		宏	Hiroshi EGUSA
環境歯学研究センター	Center for Environmental Dentistry	センター長(兼)	Professor	小	坂		健	Ken OSAKA
先端再生医学研究センター	Center for advanced stem cell and regenerative	re research センター長 (兼)	Professor	江	草		宏	Hiroshi EGUSA
協力講座	Collaborative Department							
口腔腫瘍病態学講座	Molecular Pathogenesis of Oral Tumor							
• 口腔腫瘍制御学分野	Oral Cancer Therapeutics	教授	Professor	堀	内	久	徳	Hisanori HORIUCHI
•機能画像歯科学分野	Dental Nuclear Medicine and Radiology	教授	Professor	瀧		靖	之	Yasuyuki TAKI
生体再生歯工学講座	Bio-Dental Engineering							
• 生体再生歯工学分野	Bio-Dental Engineering	教授	Professor	鎌	倉	慎	治	Shinji KAMAKURA
難治疾患・口腔免疫学講座	Intractable Diseases and Immunology							
新生体素材学講座	Advanced Biomaterials	······································	•••••					
• 生体融合素材学分野	Advanced Biocompatible Materials							
• 生体機能素材学分野	Advanced Biofunctional Materials							
<b>共同研究講座</b>	Joint Research Department							
次世代崇科材料工学共同研究講座	Next-Generation Dental Material Engineering	教授(兼)	Professor	佐さ	大大	啓	_	Keiichi SASAKI
先端フリーラジカル制御学共同研究講座	•	教授	Professor	菅	野	太	郎	Taro KANNO
		37,32					ДР	
車携講座	Cooperative Department						<b>*</b> • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	Immune Regulation and Oral Immunity	客員教授	Visiting Professo		木		智	Satoshi TAKAKI
長寿口腔科学講座	Geriatric Oral Science	客員教授	Visiting Professo	r松	下	健	=	Kenji MATSUSHITA
				サビル				
		客員教授	Visiting Professo	· 新食	反田	俊	平	Shunpei NIIDA
04-3 事務部	Administrative Office	客員教授	Visiting Professo	新食	反田	俊 	平 	Shunpei NIIDA
)4-3 事務部	Administrative Office 事務長	客員教授 Director	Visiting Professo	· 新食 	版田 		平  人	Shunpei NIIDA  Masato KANEKO
)4-3 事務部	事務長	Director	Visiting Professo	金	子	雅	· 人	
04-3 事務部	事務長 事務長補佐	Director Assistant Director	Visiting Professo	金平	子野	雅直	人樹	Masato KANEKO Naoki HIRANO
)4-3 事務部	事務長 事務長補佐 専門職員	Director Assistant Director Associate Expert	Visiting Professo	金平村	子野田	雅直哲	人樹彦	Masato KANEKO Naoki HIRANO Akihiko MURATA
04-3 事務部	事務長 事務長補佐 専門職員 総務係長	Director Assistant Director Associate Expert Chief, General Affairs	Visiting Professo	金 平 村 大	子野田塚	雅直哲恭	人樹彦一	Masato KANEKO Naoki HIRANO Akihiko MURATA Kyoichi OTSUKA
)4-3 事務部	事務長 事務長補佐 専門職員 総務係長 教務係長	Director Assistant Director Associate Expert Chief, General Affairs Chief, Educational Affairs	Visiting Professo	金平村大松	子野田塚嶋	雅直哲恭邦	人樹彦一明	Masato KANEKO Naoki HIRANO Akihiko MURATA Kyoichi OTSUKA Kuniaki MATSUSHIM
04-3 事務部	事務長 事務長補佐 専門職員 総務係長 教務係長 経理係長	Director Assistant Director Associate Expert Chief, General Affairs Chief, Educational Affairs Chief, Accounting Affairs	Visiting Professo	金平村大松及	子野田塚嶋川	雅直哲恭邦雄	人樹彦一明二	Masato KANEKO Naoki HIRANO Akihiko MURATA Kyoichi OTSUKA Kuniaki MATSUSHIM. Yuji OIKAWA
	事務長 事務長補佐 専門職員 総務係長 教務係長 経理係長 用度係長	Director Assistant Director Associate Expert Chief, General Affairs Chief, Educational Affairs	Visiting Professo	金平村大松	子野田塚嶋	雅直哲恭邦	人樹彦一明	Masato KANEKO Naoki HIRANO Akihiko MURATA Kyoichi OTSUKA Kuniaki MATSUSHIM
	事務長 事務長補佐 専門職員 総務係長 教務係長 経理係長	Director Assistant Director Associate Expert Chief, General Affairs Chief, Educational Affairs Chief, Accounting Affairs	Visiting Professo	金平村大松及	子野田塚嶋川	雅直哲恭邦雄	人樹彦一明二	Masato KANEKO Naoki HIRANO Akihiko MURATA Kyoichi OTSUKA Kuniaki MATSUSHIM Yuji OIKAWA
	事務長 事務長補佐 専門職員 総務係長 教務係長 経理係長 用度係長	Director Assistant Director Associate Expert Chief, General Affairs Chief, Educational Affairs Chief, Accounting Affairs Chief, Supplies Affairs	Visiting Professo	金平村大松及	子野田塚嶋川	雅直哲恭邦雄	人樹彦一明二	Masato KANEKO Naoki HIRANO Akihiko MURATA Kyoichi OTSUKA Kuniaki MATSUSHIM Yuji OIKAWA Nobuyoshi KIKUCHI
	事務長 事務長補佐 専門職員 総務係長 教務係長 経理係長 用度係長	Director Assistant Director Associate Expert Chief, General Affairs Chief, Educational Affairs Chief, Accounting Affairs Chief, Supplies Affairs	Visiting Professo	金平村大松及菊	子野田塚嶋川池	雅直哲恭邦雄信	人樹彦一明二良	Masato KANEKO Naoki HIRANO Akihiko MURATA Kyoichi OTSUKA Kuniaki MATSUSHIM Yuji OIKAWA Nobuyoshi KIKUCHI
	事務長 事務長補佐 専門職員 総務係長 教務係長 経理係長 用度係長	Director  Assistant Director  Associate Expert  Chief, General Affairs  Chief, Educational Affairs  Chief, Accounting Affairs  Chief, Supplies Affairs	Visiting Professo	金平村大松及菊	子野田塚嶋川池	雅直哲恭邦雄信信	人樹彦一明二良博	Masato KANEKO Naoki HIRANO Akihiko MURATA Kyoichi OTSUKA Kuniaki MATSUSHIM Yuji OIKAWA Nobuyoshi KIKUCHI  Nobuhiro TAKAHASE Yasuto MIKAMI
)4-4 技術部	事務長 事務長補佐 専門職員 総務係長 教務係長 経理係長 用度係長	Director  Assistant Director  Associate Expert  Chief, General Affairs  Chief, Educational Affairs  Chief, Accounting Affairs  Chief, Supplies Affairs  Director  Technical Specialist		金平村大松及菊   高三河	子野田塚嶋川池橋上内	雅直哲恭邦雄信信靖英	人樹彦一明二良 博人智	Masato KANEKO Naoki HIRANO Akihiko MURATA Kyoichi OTSUKA Kuniaki MATSUSHIM Yuji OIKAWA Nobuyoshi KIKUCHI  Nobuhiro TAKAHASE Yasuto MIKAMI Hidetomo KAWAUCH
04-4 技術部	事務長 事務長補佐 専門職員 総務係長 教務係長 教務係長 経理係長 用度係長 Technical Department 技術部長(兼) 専門技術班長 共通技術班長	Director Assistant Director Associate Expert Chief, General Affairs Chief, Educational Affairs Chief, Accounting Affairs Chief, Supplies Affairs  Director Technical Specialist Technical Specialist	ty Hospita	金平村大松及菊   髙三河 (D	子野田塚嶋川池橋上内enta	雅直哲恭邦雄信信靖英	人 樹 彦 一明 二 良 博 人 智 vision	Masato KANEKO Naoki HIRANO Akihiko MURATA Kyoichi OTSUKA Kuniaki MATSUSHIM Yuji OIKAWA Nobuyoshi KIKUCHI  Nobuhiro TAKAHASE Yasuto MIKAMI Hidetomo KAWAUCH
04-4 技術部	事務長 事務長補佐 専門職員 総務係長 教務係長 教務係長 経理係長 用度係長 Technical Department 技術部長(兼) 専門技術班長 共通技術班長	Director  Assistant Director  Associate Expert  Chief, General Affairs  Chief, Educational Affairs  Chief, Accounting Affairs  Chief, Supplies Affairs  Director  Technical Specialist  Technical Specialist	ty Hospita	金平村大松及菊   高三河	子野田塚嶋川池橋上内	雅直哲恭邦雄信信靖英	人樹彦一明二良 博人智	Masato KANEKO Naoki HIRANO Akihiko MURATA Kyoichi OTSUKA Kuniaki MATSUSHIM Yuji OIKAWA Nobuyoshi KIKUCHI  Nobuhiro TAKAHASH Yasuto MIKAMI Hidetomo KAWAUCH

# 分野及び診療科等の主な研究課題



## 口腔生化学分野 Oral Ecology and Biochemistry

口腔バイオフィルム生態系のゲノミクス、プロテオミクス、 メタボロミクス

and Metabolomics of Oral Microbial Ecosystem (Oral Biofilm)

嫌気実験システムを用いた齲蝕、歯周炎、口臭関連菌の代謝 および病原性

Metabolism and Pathogenicity of Microorganisms Associated with Dental Caries, Periodontal Disease and Oral Malodor, Using an Anaerobic Experimental System

フッ化物や糖アルコールなどによる齲蝕予防機序

微小 pH 電極テレメトリー法による食品や甘味料の齲蝕誘発

Evaluation of Cariogenic Potential of Food Products and Sweeteners Using pH-Telemetry

口腔バイオフィルムによる歯科用バイオマテリアルの生物学

Oral Biofilm-Induced Deterioration of Dental Biomaterials

口腔がん細胞を含むホスト細胞の代謝研究

#### 口腔微生物学分野

Oral Microbiology

#### 口腔分子制御学分野

Oral Molecular Bioregulation

口腔粘膜での免疫制御機構

唾液腺疾患の分子機構

ular Mechanisms of Salivary Gland Diseases

口腔感染症における慢性アレルギー炎症とバリア破綻に関す

Roles of Chronic Allergic Inflammation and Barrier Dysfunction in Oral Infectious Disea

金属アレルギーの発症機序の解明と新規予防・治療法の開発

歯周病原細菌による自然免疫応答に関する研究

nnate Immune Responses against Periodontopathic Bacteria

ビオチンによる免疫・炎症制御機構の解明

ヒスタミンの免疫・生理作用

#### 歯内歯周治療学分野

Periodontology and Endodontology

歯周病ならびに根尖性歯周疾患の分子生物学的病態解析

歯周病の全身的影響の分子生物学的解析

歯周組織再生医学

Periodontal Regenerative Medicine

歯周病の病態診断法の開発

Development of Diagnostic Strategies of Periodontal Disease

マイクロ精密加工による生体材料の開発

Development of Precise Micro Fabrication Technology for Producing Biomaterials

歯髄及び歯周組織の病態生理学 Pathophysiology of the Dental Pulp and Periodontium

#### 歯科保存学分野 Operative Dentistry

歯の再生機構に関する研究

歯根膜再生医療技術に関する研究

n of Molecular Mechanisms That Regulate Periodontal Ligament Regeneration

循環器疾患と保存治療に関する研究

細胞移植治療に関する研究

Cell Transplantation Therapy for Periodontal Disease

抗炎症作用を有する歯科材料の開発

ment of Novel Dental Material That Posses Anti-Inflammatory Ability

10 ― 分野及び診療科等の主な研究課題

#### 国際歯科保健学分野

International Oral Health

国際比較による歯科医療・口腔保健問題の分析と解決策に関 する研究

国際的視野に立脚した地域医療保健に関する研究

es and Resolution of Dental Care and Oral Health Problems by International Comparison

国際歯科医療協力に関する研究

歯科法医情報学分野

Dental and Digital Forensics

発掘人骨の形態学的研究

法医学的個人識別における歯科情報の適用

大規模災害時の検案支援とマネージメント

日本人の歯の形態学的研究

哺乳類の歯の比較形態学的研究

頭蓋顔面領域の三次元形態計測解析

歯による年齢推定法の研究

予防歯科学分野 Preventive Dentistry

歯科疾患の発生と予防に関する研究

口腔保健の集団管理と予防の推進

健康増進のために口腔健康指標の設定

歯科疾患の疫学と地域比較研究

口臭の疫学と診断法の開発

miology of Halitosis and Development of Diagnostic Methods

がん支持療法における口腔機能支援の推進

小児発達歯科学分野 Pediatric Dentistry

歯の発生に関わる新規分子の同定とその機能に関する研究

Identification of New Gene Associated with Tooth Developmen

エナメル質形成に関する研究

Study of Enamel Formation

口腔疾患遺伝子の同定とその機能に関する研究

歯および唾液腺の組織工学的再生に関する研究

Tissue Engineering of Tooth and Salivary Gland

幹細胞を用いた疾患発症メカニズムの解明と治療法の開発

Analysis of Pathogenic Mechanism Using Stem Cell and Establishment of Gene Therap

新しい齲触予防に関わる材料開発と評価

頭蓋顔面先天異常学分野 (顎口腔機能治療部)

Craniofacial Anomalies (Orthodontics and Speech Therapy for Craniofacial Anomalies)

口唇裂・口蓋裂などの頭蓋顔面先天異常の診断と治療に関す る研究

Research on the Diagnosis and Treatment of Craniofacial Anomalies, Including Cleft Lip and

破骨細胞形成における免疫系細胞の役割に関する研究

口唇裂・口蓋裂児の成長と発達に関する研究

体性感覚誘発磁界を用いた口腔感覚の客観的評価

抗炎症作用と骨形成作用を併せ持つ新規ビスフォスフォネー

Development of a New Anti-Inflammatory Bisphosphonate That Also Promote Bone Formation

#### 顎口腔矯正学分野

Orthodontics and Dentofacial Orthopedics

骨組織がメカニカルストレスに応じて変形する過程を探る研 究

Morphological Change of Bone Responding to Mechanical Stress

骨細胞、歯根膜細胞の細胞組織学的、分子生物学的研究 Histological and Molecular Biological Study of Periodontal Ligamental Cells and Bone Cells

矯正力による歯の移動に関する基礎的・臨床的研究 Basic and Clinical Research of Tooth Movement by Orthodontic Force

歯科矯正用アンカースクリューを用いた矯正治療法の開発 Development of Orthodontics Using Anchor Screw

金属アレルギー患者用材料の開発

Development of Orthodontic Materials for Metal Allergic Patients

顎関節の細胞外マトリックスの特性

 $Characterization\ of\ Extracellular\ Matrix\ of\ the\ Temporoman dibular\ Joint$ 

顎顔面頭蓋の正常ならびに異常な発生および成長変化に関する基礎的ならびに臨床的研究

Basic and Clinical Studies on Cranio-Facial Normal and Abnormal Growth, and Development

咬合改善の機能評価に関する研究

Functional Evaluations by Improvement of Occlusion

破骨細胞分化・活性化機構の解明と病的骨吸収の抑制因子の 同定

Analysis of Mechanism of Osteoclast Differentiation and Activation, and Identification of Inhibitory Factors Against Pathological Bone Resorption

歯の移動促進技術の開発

 $Development \ of \ Stimulation \ Technology \ of \ Orthodontic \ Tooth \ Movement$ 

#### 口腔生理学分野 Oral Physiology

歯周組織のメカニカルストレス受容機構に関する分子生物学 的研究

Molecular Mechanisms of Mechanical Stress Reception in Periodontal Tissues

味覚受容や舌の脂質感受性に関する心理物理学的研究

Psychophysical Studies on Gustatory Function and Oral Fat Sensitivity

分子センサーに関する研究

Research for Biosensors

神経細胞や骨芽細胞の分化・再生・細胞死の制御に関する分子生物学的研究

Molecular Mechanisms of Differentiation, Regeneration, and Apoptosis in Osteoblasts and Neurons

神経回路機能に関する研究

Studies on Neural Circuit and Function

#### 歯科薬理学分野 Dental Pharmacology

Ca<sup>2+</sup> 透過型陽イオンチャネルの機能解析

Functional Analysis of Ca<sup>2+</sup>- Permeable Cation Channels

味覚、痛覚、触覚の分子神経生物学的研究

Molecular and Neurobiological Studies of Taste, Pain and Touch Sensations

骨と歯の発生と形態形成

Developmental Biology and Morphogenesis of Bone and Teeth

低分子化合物を用いた幹細胞研究と再生医療

A Chemical and Pharmacological Approach to Stem-Cell Biology and Regenerative Medicine





#### 口腔病理学分野 Oral Pathology

顎骨疾患に関する分子病理学的研究

Molecular Pathology of Lesions of the Jawa

歯の発育異常に関する臨床病理学的および遺伝学的研究

Clinicopathological and Genetic Studies of Developmental Disturbances of the Teeth

口腔免疫疾患・口腔癌に関する臨床病理学的および免疫組織 化学的研究

Clinicopathological and Immunohistochemical Studies of the Oral Immune Diseases and Cancer

口腔癌における癌微小環境と分子標的治療に関する研究 Target-Based Therapy of Oral Cancer Microenvironment

#### 生体材料を用いた再生治療法の開発

Development of Regeneration Therapy Using Multifunctional Biomaterials

### 歯科医用情報学分野

Dental Informatics and Radiology

新規医療機器の開発

Development of New Medical Devices

頭頸部病変の画像診断に関する研究

Imaging Diagnosis of Oral and Maxillo-Facial Lesions

#### 全身疾患と口腔症状に関する研究

Study on the Relationship between Systemic Diseases and Oral Symptoms

#### 顎顔面・口腔外科学分野

Oral and Maxillofacial Surgery

口腔顎顔面領域の形態的・機能的再建に関する研究

Research on Morphological and Functional Reconstruction in the Oral and Maxillofacial Area

顎骨延長法および骨膜伸展法を応用した骨造成法に関する研 究

Research on Bone Augmentation Using Distraction Osteogenesis and Periosteal Expansion

インプラントのための各種骨造成法に関する研究

Research on Various Augmentation Method for Implant Placement

口唇口蓋裂の咬合再建に関する研究

Research on Dento-Alveolar Reconstruction in Patients with Cleft Lip and/or Palate

顎関節機能障害の病態形成と治療に関する研究

Research on Pathophysiology of Temporomandibular Joint Disorders

口腔顎顔面外傷の治療法に関する研究

Research on Treatment Modalities for Facial Trauma

骨再生材料に関する基礎的ならびに臨床応用に関する研究

asic and Clinical Research on Bone Substitute

口腔癌の制御に関する研究

Research on Control of Growth and Invasion, and Surgical Reconstruction of Oral Tumors

口腔癌の外科的再建治療に関する研究

Development of Bone Substitute with Bone Forming Property

骨形成を促進するインプラント材料の開発

Development of Dental Implants with Bone Forming Property

3D CT/Photo を応用した顎変形の診断と手術シミュレーションの研究

Diagnosis and Surgical Simulation in Patients with Jaw Deformities Using 3D CT/Photo

Tissue Engineering を応用した顎骨再建に関する研究

#### 歯科口腔麻酔学分野 Dento-Oral Anesthesiology

G 蛋白質共役型受容体を介した気管支喘息・COPD 病態制御機構の解明

Exploring P

in vivo イメージングによる口腔顔面痛発症機構の解明 Exploring Pathogenesis of Orofacial Pain by in Vivo Multiscale Brain Imaging

Exploring Novel Therapeutic Targets for Asthma and COPD

ロボット麻酔システムの開発

Development of Artificial Intelligence-Assisted Robotic System for Anesthesia

アレルギーや自己免疫疾患の治療に向けた制御性 T 細胞増強 法の開発

Development of New Strategies to Expand Regulatory T Cells for the Therapy of Allergic and

ヒスタミン産生制御機構とその機能の解明

Clarification of the Regulatory Mechanisms of Histamine Production and Its Function

麻酔薬が細胞内代謝機構に与える影響の解明

Exploring the Effects of Anesthetics on Cell Metabolism

#### 口腔器官解剖学分野

Oral and Craniofacial Anatomy

口腔および顔面領域の肉眼解剖学的研究

Macroscopic Anatomical Research on Oral and Craniofacial Regions

口腔顔面領域における痛みの伝達メカニズムに関する研究 Research on the Change and Mechanism of the Pain Threshold in Chronic Pain Animal Mode

#### 筋変性疾患における神経科学的研究

Research on Motor and Sensory Neurons in Model Rat with Dystonia Musculorum and Muscular Atrophy Diseases

#### 顎口腔組織発生学分野

Craniofacial Development and Tissue Biology

骨と歯の発生と修復の機構

Mechanism of Development and Repair of Bones and Teeth

骨と歯における石灰化制御機構

Regulatory Mechanism of Calcification in Bones and Teeth

硬組織細胞外基質のリモデリング

Remodeling of Extracellular Matrices in Bones and Teeth

硬組織細胞分化における細胞外基質分子の制御機構

Regulatory Mechanism of Extracellular Matrix Molecules for Cell and Tissue Differentiation in Bones and Teeth

顎・顔面及び口腔の発生・成長機構

Embryonic Development of Maxillofacial and Oral Tissue

#### 歯科生体材料学分野

Dental Biomaterials

新しい歯科用チタン合金の開発とその応用の研究

New Titanium Alloys for Dental Appliances

CAD/CAM システムおよび CAD/CAM 用歯科材料の研究

New Free-Cutting Dental Materials Suitable for Dental CAD/CAM Systems

磁石の歯科応用の研究

Magnetic Materials and Devices for Dental Applications

歯科材料の口腔内および生体内での劣化と安全性の研究

Degradation and Safety of Dental Materials in an Oral Cavity

歯科用制菌性合金の研究

Mild Antimicrobial or Bacteriostatic Titanium Alloys

#### 顎口腔機能創建学分野

Craniofacial Function Engineering

骨および歯の再生医・歯学研究

Fissue Engineering in Bone and Tooth

リン酸八カルシウム(OCP)による骨再生研究

Bone Regeneration by Synthetic Octacalcium Phosphate (OCP)

骨再生医療のためのドラッグデリバリーシステムの開発

Development of Drug Delivery System for Bone Regeneration

バイオマテルアルの生体融合性および表面改質に関する研究

Biocompatibility and Surface Modification of Biomaterials

細胞分化を制御する三次元細胞培養デバイス開発

Development of Three-Dimensional Cell Culture Devices for the Control of Cell Differentiation

#### 口腔システム補綴学分野

Advanced Prosthetic Dentistry

生体情報の実測に基づく顎口腔系のバイオメカニクス、メカ ノバイオロジー

Biomechanics and Mechanobiology for Stomatognathic Morphology and Function Based on in Vivo Measurements and Evaluation

欠損補綴・インプラント補綴・顎顔面再建における新規バイオマテリアルの開発と応用、機能性インターフェイスの創生に関する研究

Studies on Development and Clinical Application of Novel Biomaterials and Creation of Novel Interfaces for Prosthodontics, Implantology and Maxillofacial Rehabilitation

欠損補綴・インプラント補綴・顎顔面再建の臨床アウトカム に関する研究

 $Studies \ on \ Clinical \ Outcome \ of \ Prosthodontics, \ Implantology \ and \ Maxillo facial \ Rehabilitation$ 

欠損補綴・インプラント補綴・顎顔面再建における移植・再生・ 創建に関する研究

Studies on Transplantation, Regeneration and Construction for Prosthodontics, Implantology and

異分野融合・産学連携による新規歯科医療技術・歯科医療機 器の開発とトランスレーショナルリサーチ

Developmental and Translational Research for Novel Dental Treatment Technology and Dental Equipment Based upon Multi-Disciplinary Research and Academia-Industrial Collaboration

顎口腔系の諸機能の新規評価・解析方法およびその応用に関 する研究

Studies on New Evaluation / Analysis Methods of Stomatognathic Function and Their Clinical Applications

### 分子·再生歯科補綴学分野 Molecular and Regenerative Prosthodontics

iPS 細胞を基盤とする口腔組織再生技術の開発

Cell-Based Oral Tissue Engineering

細胞/組織の機能を制御する人工生体材料の開発

Development of Artificial Biomaterials Regulating Cell/Tissue Function

ケミカルバイオロジーに基づいた骨再生促進剤の開発

Chemical Biology for Bone Regenerative Medicine

歯槽骨吸収における骨免疫学の研究

Osteo-Immunology in Alveolar Bone Resorption

CAD/CAM 法を用いたメタルフリー歯冠修復の基礎・臨床的 研究

asic and Clinical Research on CAD/CAM-Generated Restorations

歯科金属アレルギーの研究

# 加齢歯科学分野 Aging and Geriatric Dentistry

大規模コホート研究に基づく歯科口腔保健と全身保健との関 連および因果関係の解析

Causal Relationship of Oral and Systemic Health Through Large-Scale Cohort Study

口腔機能特性とその加齢変化に関する研究

多様なモダリティを応用した口腔機能の新規評価方法の開発

高齢者における歯科診療の適応とその評価方法・基準の策定 に向けた検討

Development of Evaluation Methods and Criteria for Determining the Indication of Dental Treatment for the Older Adults

#### 多職種連携に基づく高齢者歯科医療の供給体制に関する検討

#### 国際連携イノベイティブ歯学分野

International Collaborative and Innovative Dentistry

機能性生体材料の開発

歯科材料の国際規格の制定

shment of the International Standard of Dental Materials

メタルフリー歯科用インプラント材料の開発

Development of Metal Free Dental Implant Material

ヘルスケア&エデュケーション DX に関する研究開発 Research and development on digital transformation in healthcare and educational settings

生体用高分子のレオロジー

ology of Biopolymer Materials

# 共創歯学分野 Co-Creative Dentistry

医療機器・材料開発に関するトランスレーショナルリサーチ

異分野融合研究による先端医療機器・材料の開発

各種医療機器・材料に関する国際・国内ガイドラインの策定

口腔機能の脳機能学的解析

最新 AI 技術を応用した医療システムの開発

Development of Medical System Applying the Latest AI Techn

産学官連携による新しい機能性食品開発

cademia-Government Collab

産官学民連携によるレギュラトリーサイエンス

次世代放射光の歯科領域への応用

### 総合歯科診療部 Comprehensive Dentistry

歯痛のサーカディアンリズム

歯の欠損や歯周病と全身疾患との関連性に関する研究

Relationship Between Dental Diseases and Systemic Illne

プライマリケアにおける効率的な治療法の開発

高齢者の口腔衛生と口腔内微生物に関する研究

Development of Effective Treatment Methods in Prima

### 歯科医療管理部 Dental Safety and System Management

#### 歯科医療安全のためのインシデントレポート分析

Analysis of Incident Reports for Dental Safety

#### 歯科治療におけるエアロゾルに関する研究

Study on Aerosols and Droplets in Dental Treatments

#### 歯科治療における針刺し切創事例の分析

#### 歯科診療器材の滅菌・消毒方法の啓蒙・開発

Instruments

#### 障がい者歯科治療部

Dentistry for the Disabled

障害者の歯科的行動調整に関する研究

歯を用いた環境評価に関する研究

Study on Environmental Evaluation Using the Tooth

#### 障害者の歯科医療体制の確立に関する研究

Study on Establishing the System of Dental Service for the Disabled

介助歯磨きスキルの習得支援のためのプログラム開発に関す る研究

on Development of a Program to Facilitate Caregivers' Learning of the Tooth Brushing Skill

### 周術期口腔健康管理部

Perioperative Oral Health Management

口腔環境と全身疾患に関する研究

Study on the Relationship between Oral Conditions and Systemic Diseases

口腔環境と術後合併症に関する研究

Study on the Relationship between Oral Conditions and Postoperative Complications

#### 口腔内細菌叢と全身の発がんに関する研究

Study on the Relationship between Bacterial Florae of the Mouth and Carcinogenesis of the Whole

#### 顎顔面口腔再建治療部

Maxillofacial Prosthetics Clinic

顎顔面補綴、摂食嚥下障害治療における機能再建に関する研 究

Clinical Studies on Maxillofacial Prosthetics Treatment and Dysphagia Rehabilitation

顎顔面補綴における新規バイオマテリアルの開発と応用に関 する研究

Studies on Development and Clinical Application of Novel Biomaterials for Maxillofacial

#### 顎顔面補綴治療におけるインプラント治療に関する研究

### 歯学イノベーションリエゾンセンター

# インターフェイス口腔科学に関する国際的異分野融合研究の

romotion of International Interdisciplinary Integration Researches Regarding Interface Oral

震災復興・防災・日本再生に係る教育・研究

Rehabilitation of Japan

地域連携教育、臨床、社会貢献プログラムの開発・運用

Development and Operation of the Programs for Regional Cooperative Education, Clinics and Social Contribution

産官学連携による、新しい医療機器、医療用生体材料、機能 性食品の研究開発

Research and Development for the New Medical Devices, Biomaterials, and Functional Foods by Industry / Government / Academic Collaboration

#### 国際共同教育カリキュラムの開発・運営

#### 地域・国際社会にけるソーシャルキャピタルに関する研究

Research of Social Capital Within Regional and International Society

#### 先導的歯科医師の確立に資する教育システムの開発と実践

Pioneering Spirit

#### 環境歯学研究センター Center for Environmental Dentistry

歯・骨組織中の放射性物質・化学物質とヒト・動物の生活環境との関係に関する研究

#### 先端再生医学研究センター

Center for Advanced Stem Cell and Regenerative Research

口腔組織をバイオリソースとした幹細胞研究

歯および唾液腺の器官形成研究

Developmental Research for Tooth and Salivary Gland

生体材料を用いた組織再生研究

歯周組織再生医療に用いるヒト脂肪幹細胞製剤調整技術の開 発

tal Tissue Regeneration Using Human Adipose-Derived Stem Cell (ASC)

iPS 細胞 / 間葉系幹細胞を基盤とする口腔組織再生技術の開発 iPS and Mesenchymal Stem Cell-Based Oral Tissue Engineering

乳歯歯髄幹細胞を用いた病態解明・新規治療法の開発 Tissue Regeneration Using Stem Cells from Human Exfoliated Deciduous Teeth (SHED)

リン酸オクタカルシウム(OCP)を用いた骨再生技術の開発

骨再生分子メカニズムの解明と骨再生医療への応用

#### 次世代歯科材料工学共同研究講座

Next-Generation Dental Material Engineering

次世代に向けた革新的な歯科医療技術・歯科医療機器開発とトランスレーショナルリサーチ

### 先端フリーラジカル制御学共同研究講座

Advanced Free Radical Science

フリーラジカルによる生体制御機構に関する研究

ラジカル殺菌技術を応用した歯周病治療器の実用化研究

ラジカル殺菌技術の齲蝕及びインプラント周囲炎への応用展

Application of Antimicrobial Technique Based on Free Radicals in Treatment of Dental Caries and

#### 口腔腫瘍制御学分野

Oral Cancer Therapeutics

低分子量 G 蛋白質による口腔腫瘍増殖・浸潤・転移制御機構

血栓形成の基礎的・臨床的研究 Basic and Clinical Research of Thrombosis Formation

ism of Proliferation, Invasion and Metastasis of Oral Tumor by Small GTPase

細胞内栄養関知機構

#### 機能画像歯科学分野

Dental Nuclear Medicine and Radiology

認知症予防と遺伝、生活習慣要因との相関の研究

ntion Medicine for Dementia Using Database Composed of Genetic and Environmental Factors

#### 生体再生歯工学講座

Bio-Dental Engineering

リン酸オクタカルシウム・コラーゲン複合体による骨再生

骨再生に関連する動物実験モデル作製

再生骨組織の定量化

earch for Quantification of Regenerated Bone Tissue

#### 難治疾患・口腔免疫学講座

Intractable Diseases and Immunology

#### 牛体融合素材学分野

Advanced Biocompatible Materials

#### 生体機能素材学分野

Advanced Biofunctional Materials

# 地域口腔健康科学分野

Community Oral Health Science

#### 災害口腔科学分野 Disas

Disaster Related Oral Health

災害時の犠牲者の身元確認におけるマッチングツールの開発に協力して、この作業の国際的標準化の提案を行う。また、東京電力福島第一原子力発電所の事故を受け、歯に蓄積された放射性物質を測定する。

We have developed the computerized matching system for identification of victims during large scale disasters. Our current activity is mainly college the baby tooth in Fukushima and detecting radioactive agents, 90Sr and 137Cs, in collaboration with the School of dentistry.

#### 腫瘍医工学分野

Biomedical Engineering for Cancer

リンパ行性薬物送達法に関する研究

リンパ節介在血行性転移理論に関する研究 Mechanisms of Lymph Node Mediated Hematogenous Metastasis

Lymphatic Drug Delivery System (LDDS)

リンパ節郭清後の遠隔臓器における腫瘍細胞活性化機序に関する研究

Mechanisms of Activation of Tumor Cells in Distant metastases After Dissection of Lymph Nodes



(令和4年4月1日現在)

(As of April 1, 2022)

			教 員 Academic Staff		その他 Non Acad	合 計		
区 分 Classification	教 授 Professor	准教授 Associate Professor	講師 Senior Assistant Professor	助 教 Assistant Professor	/Jヽ 計 Subtotal	事務系職員 Administrative Staff	技術系職員 Technical Staff	合 計 Total
歯学研究科 Graduate School	23 ( 1)	14 ( 2)	9 ( 2)	39 (19)	85 (24)	21 ( 9)	9 (4)	115 ( 37)

備考:( ) 内は、女子で内数 Numbers in parentheses indicate female staffs

クロスアポイントメント制度適用を含む

The academic staff comprises cross-appointment members

# 07 臨床教授等数

Number of Clinical Professor

# (令和4年4月1日現在)

(As of April 1, 2022)

	区分 Classification	≣† Total			
口腔システム補綴学分野	Advanced Prosthetic Dentistry	2			
加齢歯科学分野	Aging and Geriatric Dentistry	4			
歯科保存学分野	Operative Dentistry	1			
小児発達歯科学分野	Pediatric Dentistry	2			
頭蓋顔面先天異常学分野	Craniofacial Anomalies	3			
顎口腔矯正学分野	Orthodontics and Dentofacial Orthopedics	1			
顎顔面・口腔外科学分野	Oral and Maxillofacial Surgery	1			
歯科口腔麻酔学分野	Dento-Oral Anesthesiology	2			
総合歯科診療部	総合歯科診療部 Comprehensive Dentistry				
	計 Total	17			

# Number of Students

# 08-1 大学院学生 Number of Students in Graduate School of Dentistry

(令和4年5月1日現在)

(As of May 1, 2022)

区 分 Classification		入学定員 Quota	1 年次 1st Year	2 年次 2nd Year	3 年次 3rd Year	4 年次 4th Year	計 Total
歯 科 学	博士課程 Doctoral Program	42	40 (24)	54 (18)	31 (16)	58 (28)	183 ( 86)
Dentistry	修士課程 Master's Program	8	9 (8)	11 (10)			20 ( 18)

備考:( ) 内は、女子で内数 Numbers in parentheses indicate female students

# 08-2 学部学生 Number of Students in School of Dentistry

(令和4年5月1日現在)

(As of May 1, 2022)

入学定員	1 年次	2 年次	3 年次	4 年次	5 年次	6 年次	合 計
Quota	1st Year	2nd Year	3rd Year	4th Year	5th Year	6th Year	Total
53	58	57	54	47	53	53	322
	(26)	(25)	(27)	(23)	(24)	(25)	(150)

備考:( ) 内は、女子で内数 Numbers in parentheses indicate female students

# 08-3 研究生等 Number of Research Students Enrolled

(令和4年5月1日現在)

(As of May 1, 2022)

研究	計				
Research	Total				
学部	学部 大学院				
Undergraduate	Undergraduate Graduate				
0	7	7			

# 09 卒業生数及び学位授与者数 Number of Graduates and Doctor Conferred

# 09-1 卒業・修了者

**Number of Graduates** 

区分	学部	大学院 Graduate School				
Classification	School	修士課程 Master's Program	博士課程 Doctoral Program			
3 年度 2021	46	6	40			
前年度までの累計 Total before 2020	2,802	99	942			
計 Total	2,848	105	982			

# 09-2 学位(博士)授与者

**Number of Doctoral Degree Awarded** 

区 分 Classification	課程博士 Graduate from Graduate School	論文博士 Graduate by, Merit of Thesis
3年度 2021	40	2
前年度までの累計 Total before 2020	942	214
計 Total	982	216

# 10 国際交流

International Exchange

# 10-1 学術交流機関 Academic Exchange with Foreign Institutions

国名·地域名 Country, Area	学術交流機関 Academic Exchange with Foreign Institutions						
国石 · 地域石 Country, Area	北京大学口腔医学院 Peking University School of Stomatology						
	四川大学華西口腔医学院 Sichuan University West China College of Stomatology						
	上海交通大学口腔医学院 Shanghai Jiao Tong University School of Stomatology						
<b>.</b>	天津医科大学口腔医学院 Dental College and Dental Hospital of Tianjin Medical University						
中国	福建医科大学口腔医学院 Fujian Medical University School of Stomatology						
China	香港大学歯学部 Faculty of Dentistry, The University of Hong Kong						
	中山大学光華口腔医学院 Sun Yat-Sen University Guanghua School of Stomatology						
	武漢大学口腔医学院 Wuhan University School of Stomatology						
	大連市口腔医院 Dalian Stomatological Hospital						
	浙江大学口腔医学院 Zhejiang University School of Stomatology						
	ソウル大学校歯科大学 Seoul National University School of Dentistry						
韓国	全南大学校歯科大学 School of Dentistry, Chonnam National University						
Korea	延世大学校歯科大学 College of Dentistry, Yonsei University						
	慶熙大学校歯科大学 Kyung Hee University School of Dentistry						
	国立台湾大学牙医專業学院 School of Dentistry, National Taiwan University						
台湾	国立陽明大学牙医学院 School of Dentistry, National Yang-Ming University						
Taiwan	台北医学大学口腔医学院 College of Dental Medicine, Taipei Medical University						
14177411	高雄医学大学口腔医学院 Kaohsiung Medical University College of Dental Medicine						
	国立成功大学医学院牙医学系 National Cheng Kung University College of Medicine School of Dentistry						
シンガポール Singapore	国立シンガポール歯学研究所 National Dental Research Institute Singapore						
モンゴル Mongolia	モンゴル国立医療科学大学歯学部 School of Dentistry, Mongolian National University of Medical Sciences						
	アイルランガ大学歯学部 Universitas Airlangga Faculty of Dentistry						
インドネシア Indonesia	ジェンベル大学歯学部 Universitas Jember Faculty of Dentistry						
	北スマトラ大学歯学部 Universitas Sumatera Utara Faculty of Dentistry						
	チュラロンコーン大学歯学部 Faculty of Dentistry, Chulalongkorn University						
タイ Thailand	コンケン大学歯学部 Faculty of Dentistry, Khon Kaen University						
77 manand	チェンマイ大学歯学部 Faculty of Dentistry, Chiang Mai University						
	プリンス・オブ・ソンクラー大学歯学部 Faculty of Dentistry, Prince of Songkla University						
インド India	ボックカリガーラ・サンガ・デンタルカレッジ Vokkaligara Sangha Dental College & Hospital						
オーストラリア Australia	シドニー大学歯学部 The University of Sydney School of Dentistry						
イギリス UK	キングスカレッジロンドンデンタルインスティテュート King's College London Dental Institute						
7 th = = = 1 Country	イエテボリ大学歯学部 University of Gothenburg Institute of Odontology						
スウェーデン Sweden	ウメオ大学歯学部 The University of Umea, Faculty of Odontology						
フィンランド Finland	オウル大学歯学部 Institute of Dentistry, Faculty of Medicine, University of Oulu						
アメリカ USA	フォーサイス研究所 The Forsyth Institute						
カナダ Canada	ブリティッシュコロンビア大学歯学部 The University of British Columbia Faculty of Dentistry						

# 10-2 外国人留学生数 Number of International Students

(令和 4 年 5 月 1 日現在) (As of May 1, 2022)

区 分 Classification	Governi	国 費 ment Sponsored	Students		私 費 Private Students			計 Total			
国名・地域名 Country, Area	学部学生 Undergraduate Students	大学院生 Graduate Students	研究生等 Research Students	学部学生 Undergraduate Students	大学院生 Graduate Students	研究生等 Research Students	学部学生 Undergraduate Students	大学院生 Graduate Students	研究生等 Research Students	計 Total	
中 国 China		1 (1)		7 (5)	20 (14)	1	7 (5)	21 (15)	1	29 (20)	
台 湾 Taiwan				1 (1)	1 (1)		1 (1)	1 (1)		2 (2)	
韓 国 Korea				2 (1)			2 (1)			2 (1)	
タイ Thailand		7 (3)						7 (3)		7 (3)	
インドネシア Indonesia		4 (3)						4 (3)		4 (3)	
シリア Syria						1 (1)			1 (1)	1 (1)	
スリランカ Sri Lanka		1			1 (1)			2 (1)		2 (1)	
エジプト Egypt		1			2 (2)			3 (2)		3 (2)	
マレーシア Malaysia	1 (1)						1 (1)			1 (1)	
ソロモン諸島 Solomon Islands		1 (1)						1 (1)		1 (1)	
計 Total	1 (1)	15 (8)	0	10 (7)	24 (18)	2 (1)	11 (8)	39 (26)	2 (1)	52 (35)	

備考:( ) 内は、女子で内数 Numbers in parentheses indicate female students

その他(課外活動施設等)



# 11-1 所在地 Address

#### 〒 980-8575 宮城県仙台市青葉区星陵町 4番 1号

4-1 Seiryo-machi, Aoba-ku Sendai, Miyagi, 980-8575, JAPAN

敷地面積 Campus Area	19,000 m <sup>2</sup>	<b>建物面積</b> Areas of Building	23,891 m <sup>2</sup>
内 訳 Classification			
歯学基礎研究棟(A 棟) Building for Basic Dental Science (Building A)	6,403 m <sup>2</sup>	歯学実習講義棟(B 棟) Building for Dental Education and Training (Building B)	2,620 m <sup>2</sup>
歯学臨床研究棟(C 棟) Building for Clinical Dental Science (Building C)		歯学先端教育支援棟(D 棟) Building for Dental Advanced Education Support (Building D)	998 m <sup>2</sup>

640 m<sup>2</sup>

# 11-2 建物配置図 Campus Map





# 11-3 建物案内 Floor Plan of Buildings

#### 歯学基礎研究棟(A棟)、歯学実習講義棟(B棟)及び歯学臨床研究棟(C棟)及び歯学先端教育支援棟(D棟)

Building (A), Building (B), Building (C) and Building (D)

歯学基礎研究棟(A 棟)

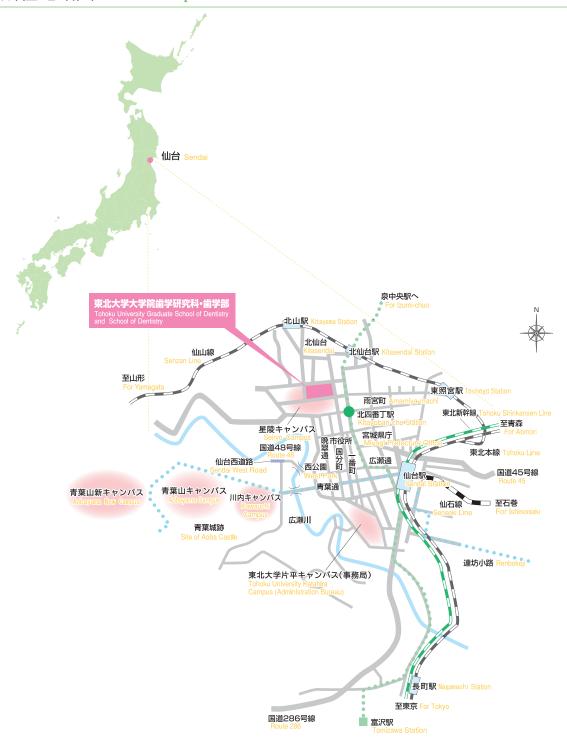
Building for Basic Dental Science (Building A)

#### 歯学臨床研究棟 (C棟)

Building for Clinical Dental Science (Building C)

	(Building A)		8	ntal Science (Building C)	
8	口腔生化学分野 Oral Ecology and Biochemistry 口腔分子制御学分野 Oral Molecular Bioregulation		歯科保存学分野 Operative Dentistry 歯内歯周治療学分野 Periodontology and Endodontology	顎口腔機能治療部 Orthodontics and Speech Therapy for Craniofacial Anomalies 歯科医療管理部 Dental Safety and System Management	
7	歯科薬理学分野 Dental Pharmacology 口腔生理学分野 Oral Physiology		ロ腔システム補綴学分野 Advanced Prosthetic Dentistry 分子・再生歯科補綴学分野 Molecular and Regenerative Prosthodontics		
6	顎口腔組織発生学分野 Craniofacial Development and Tissue Biology 口腔器官解剖学分野 Oral and Craniofacial Anatomy		加齢歯科学分野 Aging and Geriatric Dentistry 歯科医用情報学分野 Dental Informatics and Radiology	顎顔面口腔再建治療部 Maxillofacial Prosthetics Clinic	
5	口腔微生物学分野 Oral Microbiology 国際歯科保健学分野 International Oral Health	<b>歯学実習講義棟 (B 棟)</b> Building for Dental Education and Training (Building B)	顎顔面・口腔外科学分野 Oral and Maxillofacial Surgery 頭蓋顔面先天異常学分野 Craniofacial Anomalies		
4	歯科生体材料学分野 Dental Biomaterials 口腔病理学分野 Oral Pathology	B4 講義室 Lecture Room B4 B4 実習室 Practice Room B4 B4 セミナー室 Seminar Room B4	顎口腔矯正学分野 Orthodomics and Dentofacial Orthopedics 予防歯科学分野 Preventive Dentistry 歯学イノベーションリエゾンセンター (異分野融合部門) Liatson Center for Innovative Dentistry (Interdisciplinary Integration)	総合歯科診療部 Comprehensive Dentistry 障がい者歯科治療部 Dentistry for Disabled	
3	環境歯学研究センター Center for Environmental Dentistry A3 講義室 Lecture Room A3 A3 実習室 Practice Room A3 A3 セミナー室 Seminar Room A3	B3 講義室 Lecture Room B3 B3 実習室 Practice Room B3 B3 セミナー室 Seminar Room B3	小児発達歯科学分野 Pediatric Dentistry  顎口腔機能創建学分野 Craniofacial Function Engineering 次世代歯科材料工学共同研究講座 Next-Generation Dental Material Engineering 先端フリーラジカル制御学共同研究講座 Advanced Free Radical Science	Communication Room	<b>歯学先端教育支援棟 (D 棟)</b> Building for Dental Advanced Education Support (Building D)
2	図書室 Library A2 実習室 Practice Room A2 卓越大学院プログラム推進室 Advanced Graduate Program Office 自習室 Study Room	B2 講義室 Lecture Room B2 B2 実習室 Practice Room B2 B2 セミナー室 Seminar Room B2	歯科口腔麻酔学分野 Dento-oral Anesthesiology	教育ラボ2 Education Laboratory II 共同実験ラボ1~13、16 Collaborative Experiment Laboratory I~ XIII, XVI 臨床実習生控室 Room for Clinical Practice Students 同窓会室 Office of Alumni Association	審美技工室 CAD/CAM 室 CAD/CAM Room 合同講義室 Joist Lecture Room 多目的室 Multipurpose Room PBL ルーム 7 ~ 12 Problem Based LearningVII ~ XII
1	Library A2 実習室 Practice Room A2 卓越大学院プログラム推進室 Advanced Graduate Program Office 自習室	Lecture Room B2 B2 実習室 Practice Room B2 B2 セミナー室	歯学イノベーションリエゾンセンター (先端教育開発部門) Liaison Center for Innovative Dentistry (Advanced Education Development) 歯学イノベーションリエゾンセンター (国際連携推進部門) Liaison Center for Innovative Dentistry (Globalization Initiative) 歯学イノベーションリエゾンセンター (地域展開部門) Liaison Center for Innovative Dentistry	Education Laboratory II 共同実験ラボ1~13、16 Collaborative Experiment Laboratory I~ XIII, XVII 臨床実習生控室 Room for Clinical Practice Students 同窓会室 Office of Alumni Association  研究科長室 Office of Director of Graduate School 総括副病院長室 Office of General Vice-Director of University Hospital リエゾンオフィス Liaison Office 事務長室 Office of Director of Administration 事務室	CAD/CAM 室 CAD/CAM Room 合同講義室 Joist Lecture Room 多目的室 Multipurpose Room PBL ルーム 7 ~ 12

#### 所在地略図 11-4 **Location Map**



#### 交通機関 11-5 **Transportation**

仙台駅前からの交通手段

- タクシーで約 15 分■ 市営バス

西口バスターミナル

9番乗り場から「青葉通・東北大学病院経由 子平町→北山循環」乗車、「歯学部・東北会病院前」下車(約20分)、徒歩1分13番乗り場から「山手町経由 桜ケ丘七丁目」乗車、「歯学部・東北会病院前」下車(約20分)、徒歩1分14番乗り場から「北山トンネル・中山経由 北中山・西中山」乗車、「歯学・東北会病院前」下車(約20分)徒歩1分

10、15番のりば「大学病院経由」乗車、「大学病院前」下車(約20分)、徒歩5分

■ 地下鉄 南北線

「泉中央行き」に乗車し、「北四番丁駅」で下車、北口2番出口より八幡町方面へ徒歩約15分



令和 4 年 7 月 July 2022 発行 Published

編集・発行 Edited by 東北大学歯学部・歯学研究科事務部 Administration Office, Tohoku University School of Dentistry

所在地 〒980-8575 仙台市青葉区星陵町4番1号

TEL (022) 717-8244 FAX (022) 717-8279
4-1, Seiryo-machi, Aoba-ku, Sendai, Miyagi, JAPAN, 980-8575
TEL (022) 717-8244 FAX(022) 717-8279 Address