

# ANNUAL REPORT OF NAGASAKI UNIVERSITY SCHOOL OF DENTISTRY



Vol. 29, 2008

## 長崎大学歯学部年報

長崎大学歯学部ホームページの URL

<http://www.de.nagasaki-u.ac.jp>

長崎大学ホームページの URL

<http://www.nagasaki-u.ac.jp>

# 目 次

Contents

序	Preface	1
I. 各分野毎等における教育・研究活動	Education and Sciengific Activity in each Division	
1. 顎顔面解剖学 (旧口腔解剖1)	Division of Oral Anatomy and Dental Anthropology	4
2. 細胞生物学 (旧口腔解剖2)	Department of Cell Biology	7
3. 生体情報科学 (旧口腔生理)	Department of Integrative Sensory Physiology	11
4. 口腔分子生化学 (旧口腔生化)	Department of Oral Molecular Biology	15
5. 口腔病理学 (旧口腔病理)	Department of Oral Pathology and Bone Metabolism	19
6. 口腔病原微生物学 (旧口腔細菌)	Department of Microbiology and Oral Infection	23
7. 口腔病態薬理学 (旧歯科薬理)	Department of Oral Pathopharmacology	27
8. 生体材料工学 (旧歯科理工)	Department of Dental and Biomedical Materials Science	30
9. 口腔保健学 (旧予防歯科)	Department of Oral Health	34
10. 歯科矯正学 (旧歯科矯正)	Division of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics	40
11. 小児歯科学 (旧小児歯科)	Department of Pediatric Dentistry	47
12. 齲蝕学 (旧歯科保存1)	Department of Cariology	53
13. 歯周病学 (旧歯科保存2)	Department of Periodontology	58
14. 健美補綴学 (旧歯科補綴1)	Department of Applied Prosthodontics	63
15. 歯科補綴学 (旧歯科補綴2)	Department of Prosthetic Dentistry	68
16. 口腔顎顔面外科学 (旧口腔外科1)	Department of Oral and Maxillofacial Surgery	73
17. 顎・口腔再生外科学 (旧口腔外科2)	Department of Regenerative Oral Surgery	77
18. 頭頸部放射線学 (旧歯科放射線)	Department of Radiology and Cancer Biology	81
19. 歯科麻酔学 (旧歯科麻酔)	Division of Clinical Physiology	84
20. 特殊歯科総合治療部	Department of Special Care Dentistry	88
21. 技官・教務職員	Research Assistants and Research Fellows	91
22. 中央技工室	Department of Laboratory Center	94
23. 歯科衛生室	Division of Dental Hygiene	95
24. 臨床教育・研修センター	Center for Clinical Education and Training	96
25. テニユアトラック事業 (骨代謝・骨腫瘍学)	Department of Bone Metabolism and Oncology	99
II. 長崎大学学位 博士 (歯学) 取得者		101
III. 長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 歯学系中間発表会		102
IV. 特別講演		103
V. 研究業績一覧		105
VI. 研究者名簿	List of Researchers	114

長崎大学歯学部年報編集委員会

齋藤 俊行 根本 孝幸 白石 孝信 吉村 篤利

# 序

長崎は江戸時代に西洋に向かって開かれた日本の唯一の窓口であり、西洋の学問を学ぶために多くの若者が長崎に集まった。この長崎の地に、長崎医科大学の前身であり、西洋医学を教授する我が国最初の医学校として、医学伝習所が開設されたのは1857年のことである。長崎大学は、第二次世界大戦後に新しく制定された国立学校設置法によって昭和24年5月31日に、長崎医科大学、同附属薬学専門部、長崎経済専門学校、長崎師範学校、長崎青年師範学校などを包括して再編成された。その後、新しい学部等が設置され、現在、長崎大学は8つの学部（教育学部、経済学部、医学部、歯学部、薬学部、工学部、水産学部、環境科学部）、5つの大学院、熱帯医学研究所、医学部・歯学部附属病院、その他の共同利用研究・教育施設によって構成されている。

長崎大学歯学部は歯学教育ばかりでなく、多くの離島を含めた西九州地区の歯科医療の中核施設として、昭和54年10月1日に創設された我が国における最も新しい歯学部である。昭和57年4月1日には教育・研究病院として歯学部附属病院が開設され、昭和61年4月1日には、歯学研究の進歩・発展に寄与する目的で、大学院歯学研究科が設置された。さらに平成14年4月1日には、従来の医学部、歯学部、薬学部のそれぞれの大学院研究科（医学研究科、歯学研究科、薬学研究科）を再編統合した大学院医歯薬学総合研究科を設置した。これは、生命・医療領域において急速な高度化、専門化が進み、それに対応すべく教育研究内容の学際化と高度化を図ったものである。

一方、歯学部附属病院については既に平成11年10月には“改革目標と今後5年間の行動計画：特色ある歯科病院を目指して”をとりまとめ、平成14年4月には、多様化する診療ニーズに柔軟に対応するために従来の11診療科を4つの大診療科に再編統合し大学病院が持つ高度医療を提供している。また、平成14年9月には、法人化対応の中期目標、中期計画の6年間の行動計画の立案に着手し、平成15年10月には医学部附属病院と歯学部附属病院は再編統合され、長崎大学医学部・歯学部附属病院が設置された。従来の歯学部附属病院は歯科系診療部門となった。

本学部の教育目標は、歯科医療従事者として求められる基本的教養と専門の基盤となる幅広い知識を修得させるとともに、歯学に関する高度の専門知識を修得させる事である。6年間の教育で得たものを基礎として、学生は人間性豊かな人格を形成し、人類の進歩に貢献できる意欲と才能を養い、将来、患者の安心感と信頼感を得られるような歯科医師に育ててくれるであろう事を我々は期待している。この目標を達成する為に、本学部では6年間の教育課程の中で一般教養科目の講義を行うと同時に、歯学は歯、歯周組織、歯列、顎・顔面領域を中心とした歯科医学を含む人間生命科学であるとの認識の下に専門教育科目の講義ならびに実習を行っている。大学院医歯薬学総合研究科の設置に伴い、従来の18講座、1診療科による専門教育は、3大学科目（顎口腔生体科学、顎口腔環境科学、顎口腔再生医療科学）制で行うことにより歯学の専門知識と歯科医療に関する各種専門技能を教授することとなった。それに加えて、隣接医学領域に関する教育の一部は、大学院医歯薬学総合研究科（医学系）の教員の支援の下に行われている。5年次から6年次の約1年2か月にわたって、学生教育の総仕上げとも言えるべき臨床実習が附属病院で行われる。

歯学部の教育内容については、従来からの伝統的な歯学教育を重視しながら同時に長崎大学歯学部としての独自性を打ち出す事も必要である。そのために、教育カリキュラムの見直しと教育方法の改善を図りながら、時代の要請の変化にも対応し得る、より良い歯学教育を目指して努力している。平成13年度から導入された全国共通コア・カリキュラム及び、平成18年度から本格実施された共用試験への対応として、平成14年4月から大幅にカリキュラムを変更し、新たに導入したものと本学独自のものを融合させた新カリキュラムを実施している。また、平成12年度の医療法改正にもとづき、平成18年度からは歯科医師の卒後臨床研修が必修化されることとなった。これは、歯科医師の資質の向上を図るため、歯科医師としての基盤形成の時期に研修歯科医が臨床研修に専念できる環境を整備し、研修歯科医が臨床歯科医として患者中心の全人的医療を理解した上で、歯科医師としての人格を涵養し、総合的な歯科診療能力を身につけ、臨床研修を生涯研修の第一歩とすることを目的とするものである。長崎大学病院歯科系診療部門においても、単独型臨床研修施設ならびに複合型臨床研修施設群の管理型臨床研修施設として、地域医療との連携のもとに、時代の要請に応えることのできる歯科医師の養成に努めている。

このような転換期において、長崎大学歯学部と大学院医歯薬学総合研究科（歯学系）を発展させるために、教育のみならず、研究の活性化、高度化ならびに国際化の推進に努めなければならない。学部創設以来、我々は長崎大学における1年間の教育活動と、公表された論文と学会活動などの状況を纏め、年報として刊行してきたが、大学の要求も多様化し第22巻からは内容を一新した。ここに第29巻の長崎大学歯学部年報を発刊することによって、本学の活動を認識していただき、将来の科学的情報の交換や共同研究の推進に資することができれば望外の喜びである。

# Preface

In the Edo period, Nagasaki was only one window in Japan open to Western countries, and many young scholars visited Nagasaki to learn about Western civilization. The Medical Training School in Nagasaki was founded in 1857 as the first public educational institution for Western medicine in Japan, which used to be the predecessor of Nagasaki Medical College.

Under the Law of National School Establishment enacted after the World War II, Nagasaki University was founded in 1949 by integrating Nagasaki Medical College, its attached College of Pharmaceutical Science, Nagasaki College of Economics, Nagasaki Normal School, Nagasaki Youth Normal School and others. After then, some new faculties were founded. Currently, Nagasaki University is composed of eight Faculties (Education, Economics, Medicine, Dentistry, Pharmaceutical Science, Engineering, Fisheries and Environmental Studies), five Graduate Schools, the Institute of Tropical Medicine, the University Hospitals of Medicine and Dentistry and other joint-use facilities for education and research.

Nagasaki University School of Dentistry was founded on October 1, 1979, and still is the youngest national school of dentistry. On April 1, 1982, Nagasaki University Hospital of Dentistry was founded as a teaching hospital. Subsequently, Nagasaki University Graduate School of Dentistry was founded on April 1, 1986, to contribute to the progress and advancement of dental research. Nagasaki University School of Dentistry is not only a facility for dental education and research but also the central facility for dentistry in the western area of Kyushu, including a number of solitary islands.

On April 1, 2002, the Nagasaki University Graduate School of Biomedical Sciences was established, amalgamating the former Medical Science, Dental Science and Pharmaceutical Science Institutes. Its mission is to transfer the hub of education and research addressing the rapid sophisticated and specialized biomedical science, as well as to promote interdisciplinary exchange and the advancement of education and research activities.

Regarding the University Hospital of Dentistry, according to the "Aims for Reformation and the Five-year Action Plan : toward a Unique Dental Hospital" presented in October 1999, former 11 departments were reorganized into 4 bigger departments which were composed with several clinical divisions. On October 1, 2003, Nagasaki University Hospital of Medicine and Dentistry was established, merging former University Hospital of Medicine and Dentistry. A New Unit for Dentistry started within a new teaching hospital.

The educational policy of our school is not only to teach the fundamental humane culture and broad scientific knowledge required for dentists but also to teach highly professional knowledge and attitude fun dentistry. During the six-year period of education, each dental student is expected of develops a compassionate character and a talent contributing to human progress, and to grow as a reliably excellent oral physician. Toward this goal, our School of Dentistry gives both the lectures in liberal arts subjects and the lectures and practices in professional subjects concerning physical and social context of health in general as well as teeth, periodontal tissues, dentition, maxillofacial area, etc. With the establishment of the Graduate School of Biomedical Sciences, a system of three Subject Divisions (Oral and Maxillofacial Life Sciences, Oral and Maxillofacial Environmental Sciences and Oral and Maxillofacial Regenerative Medical Sciences) was introduced for education in the School of Dentistry, in place of the previous 18 departments (8 basic dentistry departments and 10 clinical dentistry departments) with two clinical divisions. This enables us to teach a variety of subjects concerning expert dental knowledge and dental treatment. In addition, professors in the medical faculty divisions of the Graduate School of Biomedical Sciences teach fundamental medical subjects adjuvant to dentistry. During a period of one year and two months in the fifth and sixth grades, a series of clinical practice in dentistry, which is regarded as the final course of undergraduate dental education, is carried out at the University Hospital of Dentistry.

We have largely followed traditional dental education, but we also have pursued the establishment of our own dental education system. Therefore, we have made every effort to reevaluate education curriculum and to improve education methods fitting for requirements and changes with time. We have changed learning plan in Aprtl 2002, according to the National Core Curriculum issued in 2001, and preparing for the Nationwide Examination named CBT and OSCI. From 2006, all the graduates from dental school was asked to have mandatory trainee course after the certification to improve their skills as well as quality as the profession. We accept the trainee at the hospital to establish their comprehensive skills and attitudes to keep patients first, in accordance with cooperative dental facilities in the community.

In order to take part in further development of Nagasaki University School of Dentistry and dental faculty divisions of the Graduate School of Biomedical Sciences, we have to promote the activation, advancement and internationalization of our dental research as well as the improvement of dental education. The School of Dentistry has been publishing the Annual Report since its foundation, presenting educational activities and research activities in each department, performing up-to-date reform of the contents. It is our pleasure to present here the twenty-ninth issue of the Annual Report with the aim of exchanging academic information and of stimulating collaborative research inside and outside Japan.

# 研究業績年報

- (3) 入試関連委員会
- (4) FDに係わる委員会

## 長崎大学大学院医歯薬学総合研究科歯学 系の各分野における教育・研究活動の見方

この年報は、個人評価に対応した形になっています。

### 1. 教育

#### 1) 教育実績

- (1) 全学教育
- (2) 学部教育
- (3) 大学院教育
- (4) 博士論文の指導
- (5) 大学院留学生等受入
- (6) 臨床実習教育
- (7) 研修医指導
- (8) 非常勤講師等

#### 2) 教育の質向上への取り組み

- (1) チュートリアル方式等の採用
- (2) 改善への取り組み

### 2. 学術・研究

#### {主な研究活動}

#### 1) 学術

- (1) 学術調査
- (2) 教材、教育法の開発
- (3) 学外の医療専門家の教育

#### 2) 研究（「講座&個人」も参照）

- (1) 他大学からの招聘等
- (2) 国際研究交流
- (3) 学術賞
- (4) 特許等
- (5) 科研費等

#### 3) 医療活動

- (1) 認定医等の資格
- (2) 治験の受入
- (3) 高度先進医療等
- (4) 症例検討会参加

### 3. 組織運営

#### 1) 全学

- (1) 運営に係わる活動
- (2) 運営に係わる委員会
- (3) 入試関連委員会

#### 2) 学部・病院

- (1) 運営に係わる活動
- (2) 運営に係わる委員会

### 4. 社会貢献

#### 1) 学会等

- (1) 役職・委員
- (2) 大会（学会）
- (3) 編集委員
- (4) 所属学会

#### 2) 地域

- (1) 市民の生涯教育
- (2) 国公共団体等の委員
- (3) 地域医療への貢献
- (4) 新技術の創出等

#### 3) 国際交流

- (1) 国際交流への貢献

# 1. 顎顔面解剖学：Division of Oral Anatomy and Dental Anthropology

## 旧 口腔解剖学第一講座：Department of Oral Anatomy

### 1. 教育

#### 1) 教育実績

- (1) 全学教育
  1. 生体の構造（後期：2h×5回×2人=20h）（六反田，真鍋）
- (2) 学部教育
  1. 解剖学及び同実習（2年次，学士入学3年次前期：2h×105回=210h）（六反田，真鍋，北川，小山田）
  2. 口腔解剖学及び同実習（3年次後期：2h×14回=28h）（六反田，真鍋，北川，小山田）
  3. 臨床解剖学（5年次前期：2h×14回=28h）（六反田，真鍋，北川，小山田）
  4. 歯学展望（1年時前期：2h×1回=2h）（六反田）
  5. 先端歯科基礎講話（3年次前期：2h×1回=2h）（六反田）
  6. 基礎歯学輪講（6年次前期：2h×1回=2h）（真鍋）
  7. 細胞生物学プラクシス（1年次：4h×2回=8h）（真鍋）
  8. 硬組織科学PBL（5年次前期：2h×2回=4h）（小山田）
  9. 医学部・歯学部における人体構造教育担当講座の連携（六反田，真鍋，北川，小山田）
- (3) 大学院教育
  1. 頭頸部構造解析学特論（2h×15回×2期=60h）（六反田）
  2. 頭頸部構造解析学実習（12h×15回×2期=360h）（六反田）
  3. 頭頸部構造解析学演習（4h×15回×2期=120h）（真鍋）
  4. 硬組織科学（2h×1回=2h）（真鍋）
- (8) 非常勤講師等
  1. 九州歯科大学（4h×1回×2人=8h）（真鍋，小山田）
  2. 九州文化学園歯科衛生士学院（6h×14回=84h）（真鍋）
  3. 長崎歯科衛生士専門学校（2h×38回=76h）（北川）
  4. 長崎医療技術専門学校（4h×11回+2h×1回=46h）（小山田）

#### 2) 教育の質向上への取り組み

- (1) チュートリアル方式等の採用
  1. 臨床解剖学
- (2) 改善の取組
  1. 解剖実習においては頻繁に口頭試問を行うことにより，学生の理解度を把握しながら実習の進度を調節し，さらに方法についても改善を加えながら進行するように努めている。
  2. 問題志向型教育を取り入れ，マルチメディア教材を用いる等，教育方法の改善に努めている。

### 2. 学術・研究

#### {主な研究活動}

1. 歯の形質人類学
2. 顎・顔面の比較解剖学
3. 顎顔面の神経学
4. 頭頸部の局所解剖学

#### 1) 学術

- (1) 学術調査
  1. 台湾中華民国出土古人骨の人類学的調査（台北）（真鍋・小山田）
  2. カンボジア・プンスナイ遺跡出土古人骨の人類学的調査（カンボジア・シェムリアップ）（真鍋・小山田）
  3. 中華人民共和国山東省即墨市博物館所蔵人骨の人類学的調査（北川）
- (2) 教材，教育法の開発
  1. 解剖学実習書「人体を解剖する」顎顔面解剖学分野編（2007年版）
  2. 臨床解剖学「歯科学生のための臨床解剖学ノート」顎顔面解剖学分野編（2007年版）
  3. 全学教育「人類700万年進化の旅（含 歯と顎の進化）」顎顔面解剖学分野編（2007年版）

#### 2) 研究（「講座&個人」も参照）

- (3) 学術賞
  1. 歯科基礎医学会 功労賞受賞（平成20年9月14日）（六反田）

- (5) 科研費等
  1. 平成20～23年度科学研究費補助金 基盤研究(A) 日本列島と大陸との人の交流に関する人類学的研究 (代表: 中橋孝博, 分担: 北川賀一)
  2. 平成19～22年度科学研究費補助金 基盤研究(B) 古代アンデス社会におけるヒトの移動と文化変容の關係の解明 (代表: 篠田健一, 分担: 北川賀一)
  3. 平成17～21年度科学研究費補助金 特定領域研究「セム系部族社会の形成: ユーフラテス河中流域ビシュリ山系の総合的研究」計画研究(A03) ユーフラテス河中流域とその周辺地域の住民に見られる形質の時代的变化, (領域代表: 大沼克彦, 代表: 石田英實, 連携: 北川賀一)

### 3. 組織運営

#### 1) 全学

- (2) 運営に係わる委員会
  1. 全学教育実施委員会情報処理科目委員会 (真鍋)

#### 2) 学部・病院

- (2) 運営に係わる委員会
  1. 医療技術短期大学部体育館運営委員会 (真鍋)
  2. 病院及び歯学部駐車場委員会 (真鍋)
  3. アドバイザリーコミティー (真鍋)
  4. OSCE WG委員会 (小山田)

### 4. 社会貢献

#### 1) 学会等

- (1) 役職・委員
  1. 日本解剖学会評議員 (六反田)
  2. 歯科基礎医学会評議員 (六反田, 真鍋)
  3. 日本人類学会評議員 (六反田, 真鍋)
  4. 日本口腔科学会評議員 (六反田)
  5. 日本口腔科学会Cadaverを用いた技術修練に関するWG委員 (六反田)
  6. 九州歯科学会評議員 (六反田, 真鍋)
  7. 九州歯科学会雑誌査読委員 (六反田, 真鍋)
  8. JADR評議員 (六反田)
  9. 日本歯科医学教育学会理事・評議員 (六反田)
  10. 財団法人輔仁会評議員 (六反田)
- (3) 編集委員
  1. Anthropological Science Associate Editor (小山田)
- (4) 所属学会
  1. 日本解剖学会 (六反田, 真鍋, 北川, 小山田)
  2. 日本人類学会 (六反田, 真鍋, 北川, 小山田)
  3. 歯科基礎医学会 (六反田, 真鍋, 北川, 小山田)
  4. 日本口腔科学会 (六反田)
  5. 日本小児歯科学会 (六反田)
  6. 形態科学研究会 (六反田)
  7. 日本歯科医学教育学会 (六反田)
  8. International Association for Dental Research (六反田)
  9. Japanese Association for Dental Research (六反田)
  10. American Association of Physical Anthropology (真鍋, 北川, 小山田)
  11. Dental Anthropology Association (真鍋)
  12. 九州歯科学会 (六反田, 真鍋)

### 研究業績

#### A: 原著論文 (欧文)

##### A-a: 学術雑誌に掲載された原著論文 (症例報告を含む)

注: Impact Factorは ( ) で括り最後尾へ

1. Oyamada J, Igawa K, Kitagawa Y, Manabe Y, Kato K, Matsushita T, and Rokutanda A: Pathology of deciduous teeth in the samurai and commoner children of early modern Japan, Anthropological Science 116(1), 9-15, 2008 (0.982)
2. Manabe Y, Kitagawa Y, Oyamada J, Igawa K, Kato K, Kikuchi N, Maruo H, Kobayashi S, and Rokutanda A: Population History of the Northern and Central Nansei Islands (Ryukyu Island Arc) Based on Dental Morphological Variations: Gene Flow from North Kyushu to Nansei Islands, Anthropological Science 116,

**A-b : 学術雑誌に掲載された総説 (レビュー) およびアブストラクト**

1. Kitagawa Y, Manabe Y, Oyamada J, Rokutanda A, Wakebe T, Cai Quanfa, Fan Wenquan, and Nakahashi T : Localized enamel hypoplasia of primary canine (LHPC) in ancient human skeletal remains excavated from Henan, China, *Anthropological Science* 116(3), Supplement 252, 2008
2. Manabe Y, Oyamada J, Kitagawa Y, Igawa K, Kato K, Matsushita T, and Rokutanda A : Morphological traits of tooth crown and root of the Neolithic population excavated from the Liuwan site in western Chinese province Qinghai, *Anthropological Science* 116(3), Supplement 257, 2008
3. Oyamada J, Igawa K, Kitagawa Y, Manabe Y, Kato K, Matsushita T, and Rokutanda A : Tooth brushing marks of the early modern samurai in Kokura, *Anthropological Science* 116(3), Supplement 266, 2008

**B : 原著論文 (邦文)**

**B-b : 学術雑誌に掲載された総説 (レビュー)**

1. 小山田常一, 井川一成, 北川賀一, 真鍋義孝, 加藤克知, 松下孝幸, 六反田 篤, 近世発掘人骨のエナメル質減形成について, *解剖学雑誌*, 第113回総会・全国学術集会抄録号Vol.83, 229, 2008

**B-d : 学内紀要 (各省庁等の研究助成金及び研究委託費による研究成果を含む)**

1. 北川賀一, 六反田 篤 : 出島出土の歯について, 国指定史跡「出島和蘭商館跡」カピタン部屋跡他西側建造物群発掘調査報告書, 第2分冊, 108-109, 2008

**B : 国内の年会, 学会**

**B-b : シンポジウム及び学会での一般講演 (ポスターを含む)**

1. 真鍋義孝, 小山田常一, 北川賀一, 井川一成, 加藤克知, 松下孝幸, 六反田 篤 : 中国青海省柳湾遺跡から出土した黄河上流域新石器時代人骨の歯の非計測的特徴, 第62回日本人類学会大会, 名古屋, 11月
2. 北川賀一, 真鍋義孝, 小山田常一, 六反田 篤, 分部哲秋, 蔡 全法, 樊 温泉, 中橋孝博 : 中国河南省出土春秋戦国時代人骨のLHPC (Localized enamel hypoplasia of primary canine) について, 第62回日本人類学会大会, 名古屋, 11月
3. 小山田常一, 井川一成, 北川賀一, 真鍋義孝, 加藤克知, 松下孝幸, 六反田 篤 : 近世発掘人骨のエナメル質減形成について, 第113回日本解剖学会総会・全国学術集会, 大分, 3月
4. 小山田常一, 井川一成, 北川賀一, 真鍋義孝, 加藤克知, 松下孝幸, 六反田 篤 : 近世小倉武家集団の歯磨き痕について, 第62回日本人類学会大会, 名古屋, 11月

## 2. 細胞生物学分野：Department of Cell Biology

### 旧 口腔解剖学第2講座：Department of Oral Histology

#### 1. 教育

##### 1) 教育実績

###### (1) 全学教育

1. 生命の科学 I (1年次：2h×5回=10h) (和泉)

###### (2) 学部教育

1. 発生学 (2年次および3年次編入生：2h×15回=30h) (小守)
2. 組織学及び同実習 (2年次および3年次編入生：4h×15回=60h) (和泉, 宮崎, 吉田, 藤田)
3. 口腔組織学及び同実習 (3年次：4h×15回=60h) (宮崎, 和泉)
4. 歯学ゼミナール (3年次：小守, 和泉, 宮崎, 吉田)
5. 細胞生物学入門 I (1年次：2h×2回=4h) (和泉)
6. 細胞生物学プラクシス (1年次：4h×2回=8h) (和泉)
7. 基礎歯学輪講 (6年次：2h×1回=2h) (和泉)
8. 硬組織科学・ファシリテーター (5年次：2h×7回=14h) (和泉)
9. 科学日本語／英語 (2h×6回=12h) (吉田)

###### (3) 大学院教育

1. 口腔細胞生物学特論・演習 (1, 2年次通年) (小守)
2. 硬組織科学 (2h×1回=2h) (小守)

###### (5) 大学院留学生等受入

1. 私費留学生 (1名)

###### (8) 非常勤講師等

1. 京都大学 (6h×1回=6h) (小守)
2. 宮崎大学 (6h×1回=6h) (小守)
3. 長崎大学医学部 (2h×6回=12h) (和泉)
4. 長崎歯科衛生士専門学校 (2h×7回=14h) (和泉)
5. 玉木高等学校看護専攻科 (1h×14回=14h) (和泉)
6. 玉木高等学校看護科 (1h×11回=11h) (和泉)
7. 長崎リハビリテーション学院 (2h×6回=12h) (和泉)
8. 九州医学技術専門学校 (1h×8回=8h) (和泉)
9. 長崎医療技術専門学校 (2h×15回=30h) (宮崎)

##### 2) 教育の質向上への取り組み

###### (2) 改善の取組

1. 実践に即した実習書の作成

#### 2. 学術・研究

##### {主な研究活動}

1. 骨格形成機構の解明
2. 骨芽細胞・軟骨細胞分化, 特に転写因子Runx2/Cbfa1を中心とした分化機構
3. Runx2のターゲット遺伝子の機能解析
4. 間葉系幹細胞より, 骨格形成細胞への分化決定機構の解明
5. 骨・軟骨の維持機構の解明
6. 歯の発生機構の解明
7. 唾液腺腺房細胞の増殖と分化に関する組織化学的研究
8. 味覚伝達機構に関する組織学的研究
9. 分泌蛋白遺伝子の発現調節と翻訳に関する分子組織細胞化学的研究
10. 細胞環境因子に対応する細胞の反応機構の組織細胞化学的研究

##### 1) 学術

###### (3) 学外の医療専門家の教育

1. 和泉伸一：会員講座「私の電顕技術論文」医学生物学電子顕微鏡技術学会第24回学術講演会, (2008年5月18日, 横須賀) 医学生物学電子顕微鏡技術学会第24回学術講演会予稿集, 2008, p24.
2. 和泉伸一：ミトコンドリアの構造と機能, 近畿電顕技術情報交換会第25回談話会, (2008年8月2日, 大阪市)

##### 2) 研究 (「講座&個人」も参照)

###### (2) 国際研究交流

1. 独立行政法人科学技術振興機構・戦略的国際科学技術協力推進事業（日韓 基礎医学研究）
- (4) 特許等
  1. 小守壽文：骨形成能欠損トランスジェニック動物（1997年3月申請：特許第247346号）
  2. 小守壽文：骨・軟骨形成組織特異的なプロモーター及びその利用（2000年申請：特許第243929号）
  3. 小守壽文：骨・関節疾患関連遺伝子（2003年10月申請：特許第359172号）
  4. 小守壽文：変形性関節症関連遺伝子（2004年申請：特許第14060号）
  5. 小守壽文：Bcl-xLトランスジェニック動物およびその利用（2006年5月申請）
- (5) 科研費等
  1. 独立行政法人科学技術振興機構・戦略的国際科学技術協力推進事業（日韓 基礎医学研究）：peptidyl-prolyl cis-trans isomerase Pin1を用いたRunx2翻訳後修飾による骨量調節（代表：小守）
  2. 萌芽研究：骨芽細胞・軟骨細胞制御因子Runx2を調節する化合物のスクリーニング系の開発（代表：小守）
  3. 基盤研究(B)：Runx2, Cbfa1コンディショナルノックアウトマウスを用いた骨格形成機序の解明（代表：小守）
  4. 基盤研究(B)：DMP1遺伝子の転写調節領域を利用した遺伝子導入マウスの作製と骨細胞の機能解明（分担：小守）
  5. 共同研究：骨芽細胞、骨細胞の分化・増殖・細胞死機構の解明と創薬ターゲット分子の同定（帝人株式会社）（代表：小守）
  6. 共同研究：Runx2プロモーター活性の高感度検出系の構築（旭化成ファーマ）（代表：小守）
  7. 基盤研究(B)（海外学術調査）：ミャンマー国に於ける環境鉄によるウイルス性肝癌発症若年化に関する調査研究（分担：和泉）
  8. 基盤研究(B)(2)：一般：精子形成細胞アポトーシスを誘導させるエピジェネテックス因子の分子的解析（分担：和泉）
  9. 基盤研究(C)(2)：遺伝子改変マウスを用いた転写因子Runx2の象牙芽細胞分化における機能解析（代表：宮崎）
  10. 若手研究(B)：ノックアウトマウス作製による軟骨形成・維持におけるGalnt3の役割解明（代表：吉田）

### 3. 組織運営

#### 1) 全学

- (2) 運営に係わる委員会
  1. 研究企画推進委員会（小守）
  2. 計画・評価本部研究専門部会（小守）
  3. 国際交流委員会（小守）
  4. 短期留学プログラム実施専門部会委員会（小守）
  5. 先導生命科学研究支援センター運営委員会（小守）
  6. 先導生命科学研究支援センター動物実験施設委員会（小守）
- (3) 入試関連委員会
  1. 長崎大学入学試験出題委員（和泉）

#### 2) 学部・病院

- (2) 運営に係わる委員会
  1. 研究企画推進委員会（小守）
  2. 歯学部・附属病院廃棄物適正処理委員会（小守）
  3. 歯学部安全点検委員会（小守）
  4. 医歯薬学総合研究科（歯学系）倫理委員会（小守）
  5. 国際交流委員会（小守）
  6. 倫理委員会（小守）
  7. 若手研究者助成事業選考委員会（小守）
  8. 歯学部助成金運用委員会（小守）
  9. 医歯薬学総合研究科（歯学系）倫理委員会（小守）
  10. 歯学部・附属病院（歯科系）廃棄物適正処理委員会（小守）
  11. CBT・問題作成（和泉）
  12. PBL・硬組織科学・ファシリテーター（和泉）
  13. 病院及び歯学部職員駐車場整理委員会（和泉）
  14. 共同利用研究室等運営委員会（和泉、宮崎）
  15. 放射線安全管理委員会（宮崎）

### 4. 社会貢献

#### 1) 学会等

- (1) 役職・委員
  1. 歯学教育研究システム構築推進委員会政策機能調整会議委員（小守）
  2. 歯科基礎医学会評議員（小守）
  3. 日本組織細胞化学会評議員（和泉）

4. 日本骨代謝学会評議委員 (小守)
5. 日本解剖学会評議委員 (小守)
6. 医学生物学電子顕微鏡技術学会理事長 (和泉)
7. 日本顕微鏡学会評議員 (和泉)

(2) 大会 (学会)

1. Teng Y-C (Korea), Izumi S (Japan) : Organizer and Chairman of Symposium : Advanced Techniques in Biology Sample Preparation, The 9th Asia-Pacific Microscopy Conference, Nov. 2-7, 2008, Jeju, Korea

(3) 編集委員

1. Journal of Bone and Mineral Metabolism (小守)
2. THE BONE (小守)
3. 日本歯科医学英文雑誌編集委員会 (小守)

(4) 所属学会

1. 日本解剖学会 (小守, 宮崎, 和泉)
2. 歯科基礎医学会 (小守, 宮崎, 和泉)
3. 日本組織細胞化学会 (和泉, 宮崎)
4. 日本顕微鏡学会 (和泉, 宮崎)
5. 日本分子生物学会 (小守)
6. The American Society of Bone and Mineral Research (米国骨代謝学会) (小守, 吉田)
7. 日本骨代謝学会 (小守)
8. 日本内科学会 (小守)
9. 日本臨床分子形態学会 (和泉)
10. 医学生物学電子顕微鏡技術学会 (和泉)

## 2) 地域

(1) 市民の生涯教育

1. 第15回ミクロの生物観察会 (講師) 8月3日 (和泉)

(2) 国公共団体等の委員

1. 長崎県歯科技工士試験委員会 (和泉)

## 3) 国際交流

(1) 国際交流への貢献

1. 組織化学法の実習指導 (医学研究局, ミャンマー, 12月22-23日) (和泉)

## 研究業績

### A : 原著論文 (欧文)

#### A-a : 学術雑誌に掲載された原著論文 (症例報告を含む)

注 : Impact Factorは ( ) で括り最後尾へ

1. Takeda Y, He P, Tachibana I, Zhou B, Miyado K, Kaneko H, Suzuki M, Minami S, Iwasaki T, Goya S, Kijima T, Kumagai T, Yoshida M, Osaki T, Komori T, Mekada E, Kawase I. Double deficiency of tetraspanins CD9 and CD81 Alters cell motility and protease production of macrophages and causes chronic obstructive pulmonary disease-like phenotype in mice. *J Biol Chem.* 283(38) : 26089-26097, 2008. (IF : 5.581)
2. Tanaka T, Sato H, Doi H, Yoshida CA, Shimizu T, Matsui H, Yamazaki M, Akiyama H, Kawai-Kowase K, Iso T, Komori T, Arai M, Kurabayashi M. Runx2 represses myocardin-mediated differentiation and facilitates osteogenic conversion of vascular smooth muscle cells. *Mol Cell Biol.* 28(3):1147-60, 2008. (IF : 6.420)
3. Miyazaki T, Kanatani N, Rokutanda S, Yoshida C, Toyosawa S, Nakamura R, Takada S, Komori T. Inhibition of terminal differentiation of odontoblasts and their transdifferentiation into osteoblasts in *Runx2* transgenic mice. *Arch. Histol. Cytol.* 71(2) : 131-146, 2008. (IF : 0.986)
4. Baba TT, Nemoto TK, Miyazaki T, Oida S. Simvastatin Suppresses the Differentiation of C2C12 Myoblast Cells via a Rac Pathway. *J Muscle Res Cell Motil* 29 : 127-134, 2008. (IF : 1.731)

#### A-b : 学術雑誌に掲載された総説 (レビュー) およびアブストラクト

1. Izumi S. Localization of specific molecules by electron microscopy. *J Electr Microsc Technol Med Biol*, 21 (2) : 1-5, 2008
2. Komori T. Regulation of bone development and maintenance by Runx2. *Front Biosci* 13 : 898-903, 2008 (IF : 2.989)

## B：原著論文（邦文）

### B-c：著書・教科書・プロシーディングス等（分担を含む）

1. 小守壽文：骨形成研究. THE BONE 2008.
2. 小守壽文：骨形成の制御. 最新医学 2008.
3. 小守壽文：骨軟骨形成と転写カスケード. 転写制御の分子生物学. 2008.
4. 小守壽文：Jansen型骨幹端軟骨異形成症. 分子細胞生物学辞典（第2版）. 村松正実 岩渕雅樹 清水孝雄 谷口維紹 広川信隆 御子柴克彦 柳田充弘 矢原一郎 編. 2008.

### B-d：学内紀要（各省庁等の研究助成金及び研究委託費による研究成果を含む）

1. 和泉伸一, 小守壽文, 宮崎敏博：「転写因子の核内分布と転写活性化・細胞分化誘導能の分子細胞化学的相関解析」平成18年度～平成19年度文部科学省科学研究費補助金（基盤研究(C)(2)）研究成果報告書

## A：学会発表（国際学会／シンポジウムを含む）

### A-a：招待講演，特別講演，受賞講演

1. Komori T：Runx2, an essential transcription factor for skeletal development（特別講演），先端歯学国際教育研究ネットワーク「日英シンポジウム」, 東京, 2008年2月4日～5日
2. Komori T：Bone mass regulation by osteocyte network, 2008 Annual Meeting of Korean Endocrine Society（韓国Seoul）2008年5月16日～17日
3. Komori T：Regulation of osteoblasts and osteoclasts by osteocyte. 2nd Osteoimmunology Conference. ギリシャ（アテネ）, 2008年6月8日～13日.

### A-b：シンポジウム及び学会での一般講演（ポスターを含む）

1. Rokutanda S, Fujita T, Kanatani N, Yoshida CA, Mizuno A, Komori T：Akt Rejuvenates Skeletal Development Through GSK3, mTOR, and FoxOs. 30th Annual Meeting（ASBMR）（Canada）2008年9月12-16日

## B：国内の年会，学会

### B-a：招待講演，特別講演，受賞講演

1. 小守壽文：Runx2による骨形成制御機構，財団法人 細胞科学研究財団 設立二十周年記念講演会（東京）2008年3月13日
2. 小守壽文：骨細胞による骨量調節，口腔からQOL向上を目指す連携研究「再生工学」カテゴリーにおける連携校・協力校の研究集会，広島，2008年9月10日
3. 小守壽文：転写因子Runx2による骨形成制御，鹿児島骨代謝研究会，鹿児島，2008年9月25日

### B-b：シンポジウム及び学会での一般講演（ポスターを含む）

1. 六反田賢, 水野明夫, 小守壽文：Aktの軟骨内骨化における役割について（ポスター），第62回NPO法人日本口腔科学会（2008年4月17-18日，福岡）
2. 小守壽文：骨芽細胞分化機構と骨の成熟（シンポジウム），第113回日本解剖学会（2008年3月27-29日，大分）
3. 小守壽文：骨細胞の生理的役割（シンポジウム），第28回日本骨形態計測学会（2008年7月25-27日，東京）
4. 小守壽文：骨芽細胞・象牙芽細胞分化と骨・象牙質形成（シンポジウム），第50回歯科基礎医学会（2008年9月23-25日，東京）
5. 小守壽文：FGFシグナルとRunx2（シンポジウム），第31回日本分子生物学会（2008年12月9-12日，神戸）
6. 鎌倉尚史, 佐藤 淳, 香川良介, 小畑充彦, 新谷誠康, 大嶋 隆, 小守壽文, 豊澤 悟：骨組織のI型コラーゲン発現に及ぼすDMP1機能について，第50回歯科基礎医学会（2008年9月23-25日，東京）
7. 小守壽文：骨形成におけるRunx2とOsterixの機能の違い（ミニシンポジウム），第26回日本骨代謝学会（2008年10月29-31日，大阪）
8. Yoshida CA, Maeno T, Kanatani N, Izumi S, Fujita T, Yamana K, Takaoka K, Komori T：Runx2 gain of function in mesenchymal cells enhanced bone formation but inhibited cartilage formation and limb development（ミニシンポジウム），第26回日本骨代謝学会（2008年10月29-31日，大阪）
9. 岡田幸雄, 宮崎敏博, 佛坂齊社, 藤山理恵, ゼレドジョージ, 戸田一雄：カエル副甲状腺の細胞外Ca感知におけるアラキドン酸代謝産物の関与，第85回日本生理学会大会（2008.3.25-27，東京）
10. 岡田幸雄, 宮崎敏博, 佛坂齊社, 藤山理恵, ゼレドジョージ, 戸田一雄：カエル副甲状腺の細胞外Ca感知におけるリポキシゲナーゼの関与，日本動物学会第79回大会（2008.9.5-7，福岡）
11. 馬場友巳, 根本孝幸, 宮崎敏博, 大井田新一郎：骨髄間質細胞におけるスタチンシグナルの脂肪分化抑制経路，第50回歯科基礎医学会学術大会，（2008年9.23-25，東京）J Oral Biosci, 49 Suppl, p., 2008
12. 宮崎敏博, 金谷直子, 六反田賢, 小守壽文：象牙芽細胞特異的Runx2トランスジェニックマウスにおける歯牙形成過程の組織化学的解析，第49回日本組織細胞化学学会総会・学術集会（2008年10月5～6日，長崎）
13. 和泉伸一：転写因子の核内分布と遺伝子発現，第113回日本解剖学会総会・全国学術集会（2008年3月27日，大分），（シンポジウム：ナノワールドに於ける遺伝子産物動態）Acta Anatomica Nipponica, 83（Supplement）：73, 2008
14. 石垣靖人, 趙霞, 栗原孝行, 和泉伸一：ヒト細胞におけるNMD関連因子の免疫電顕法による解析，第10回日本RNA学会年会（2008年7月23-25日，札幌）

### 3. 生体情報科学：Department of Integrative Sensory Physiology 旧 口腔生理学講座：Department of Oral Physiology

#### 1. 教育

##### 1) 教育実績

- (1) 全学教育
  1. 生命の科学（痛みと生命）、人間科学（前期：2h×5回=10h）（戸田、ゼレド）
  2. 生物の科学（分子と生命）、自然科学（前期：2h×5回=10h）（岡田）
  3. 口の健康・体の健康、総合科目（通年：2h×2回=4h）（岡田）
  4. 教養セミナー、共通基礎科目（前期：2h×15回=30h）（岡田）
- (2) 学部教育
  1. 生理学（2年次通年：2h×22.5回=45h）（戸田、岡田、藤山、ゼレド）
  2. 口腔生理学（3年次後期：2h×15回=30h）（戸田、岡田、藤山）
  3. 生理学実験（2年次後期：4h×15回=60h）（戸田、岡田、藤山）
  4. 先端歯科基礎・臨床講話（2h×1回=2h）（戸田、ゼレド）
  5. 科学日本語・英語（1年次後期：2h×7回=14h）（戸田）
  6. 歯科東洋医学（3年次前期：2h×5回=10h）（戸田、ゼレド）
  7. 歯科臨床東洋医学（5年次前期：2h×5回=10h）（戸田、藤山、ゼレド）
  8. 硬組織科学（5年次前期：PBL2h×10回=20h、授業2h×1回=2h）（岡田）
  9. 細胞生物学プラクシス（1年次前期：4h×2回=8h）（岡田）
  10. 細胞生物学入門Ⅰ・Ⅱ（1年次後期：2h×3回=6h）（岡田）
  11. 基礎歯学輪講（6年次前期：2h×1回=2h）（藤山）
  12. 歯学ゼミナール（3年次前期：2h×15回=30h）（戸田、岡田、藤山、ゼレド）
- (3) 大学院教育
  1. 生体情報科学特論（通年：2h×30回=60h）（戸田）
  2. 生体情報科学実験（通年：12h×30回=360h）（戸田）
  3. 生体情報科学演習（通年：4h×30回=120h）（岡田）
- (4) 博士論文の指導
  1. 2名（戸田）
- (5) 大学院留学生等受入
  1. 大学院3名、指導教官（戸田、岡田）
- (8) 非常勤講師等
  1. 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科（2h×1回=2h）（戸田）
  2. 日本女子大学家政学部（4h×2回=8h）（戸田）
  3. 長崎医療技術専門学校（1.5h×3回=4.5h）（戸田）
  4. 長崎市医師会看護専門学校（4h×10回=40h）（戸田、ゼレド）
  5. 長崎リハビリテーション学院（4h×8回=32h）（ゼレド）
  6. 長崎大学医学部（2h×1回=2h）（岡田）

##### 2) 教育の質向上への取り組み

- (2) 改善の取組
  1. 歯科臨床に不可欠な生理学の基礎的知識を教授することに重点をおいている。
  2. 講義と実習との関連性を強調して生理学の教育効果を向上させている。
  3. CBT、歯科医師国家試験対策を講義に取り入れている。

#### 2. 学術・研究

##### {主な研究活動}

1. 口腔感覚の神経生理学的in vitro研究
2. 痛み・鎮痛の神経メカニズムの解明
3. ストレスによる咬合・顎運動の変調に関する神経生理学的研究
4. 副甲状腺細胞のシグナル伝達
5. 化学感覚の加齢変化に関する精神物理学的研究

##### 2) 研究（「講座&個人」も参照）

- (5) 科研費等
  1. 基盤研究(C)：痛みとグラビトロピズムを共有する原始性感覚の統合機序に関する研究（代表：戸田，分担：岡田，藤山，ゼレド，糸井）
  2. 基盤研究(C)：副甲状腺が細胞外Ca<sup>2+</sup>を検出する時に働く脂質性シグナル分子（代表：岡田，分担：戸田，

- 藤山, ゼレド, 宮崎, 佛坂)
- 3. 基盤研究(C): 副甲状腺Ca感知におけるDAGリパーゼからリポキシゲナーゼへの情報伝達 (代表: 岡田, 分担: 藤山, 佛坂)
- 4. 基盤研究(C): 摂食行動に及ぼすストレスの影響に関する行動学および内分泌学的研究 (代表: 木本, 分担: 戸田)
- 5. 若手研究(B): 矯正治療に伴う高次脳機能の変化に関する電気生理的解析 (代表: ゼレド)
- 6. ホリカフーズ(株)受託研究: 高齢者の味覚感受性と味覚嗜好性に関する研究 (代表: 藤山)

### 3) 医療活動

- (1) 認定医等の資格
  1. 日本歯科東洋医学会認定医 (第14号) (戸田)

## 3. 組織運営

### 1) 全学

- (2) 運営に係わる委員会
  1. 個人評価委員会委員 (戸田)
  2. 共同研究交流センター運営委員会委員 (戸田)
  3. 附属図書館委員会委員 (戸田)
  4. 附属図書館医学分館運営委員会委員 (戸田)
  5. 先端生命科学支援センター運営委員会 (戸田)
  6. 動物実験委員会 (岡田)
  7. 全学教育実施委員会人間科学委員会 (岡田)

### 2) 学部・病院

- (2) 運営に係わる委員会
  1. 広報委員会委員 (戸田)
  2. 倫理委員会 (戸田)
  3. 図書委員会委員長 (戸田)
  4. 国際交流委員会 (戸田)
  5. 安全点検委員会 (戸田)
  6. 評価委員会委員長 (戸田)
  7. 医歯薬学人事委員会 (戸田)
  8. 共同利用研究室等運営委員長 (戸田)
  9. 共同利用研究室等運営委員会 (藤山)
  10. AC委員会委員長 (戸田)
  11. 図書委員会 (岡田)
- (3) 入試関連委員会
  1. 入試委員会 (戸田)
  2. \* (戸田, 岡田)
  3. \* (戸田, 岡田)
- (4) FDに係わる委員会
  1. 第48回長崎大学FD参加 (藤山)

## 4. 社会貢献

### 1) 学会等

- (1) 役職・委員
  1. 日本疼痛学会理事 (戸田)
  2. 日本歯科東洋医学会常任理事 (戸田)
  3. 痛みの神経科学研究会代表世話人 (戸田)
  4. 長崎痛みの科学研究会代表世話人 (戸田)
  5. 歯科基礎医学会評議員 (戸田, 岡田)
  6. 日本生理学会評議員 (戸田, 岡田)
  7. 日本味と匂学会評議員 (岡田)
- (2) 大会 (学会)
  1. 第13回痛みの神経科学研究会 (東京) 平成20年5月17日 (代表世話人) (戸田)
- (3) 編集委員
  1. 日本疼痛学会誌-Pain Research (戸田)
  2. 日本歯科東洋医学会雑誌 (委員長) (戸田)
  3. Journal of Neurosciences for Pain Research (戸田)

- (4) 所属学会
1. 日本疼痛学会 (戸田, ゼレド)
  2. 日本歯科東洋医学会 (戸田, ゼレド)
  3. 痛みの神経科学研究会 (戸田, ゼレド)
  4. International Association for the Study of Pain (戸田)
  5. American Association for the Advancement of Science (岡田)
  6. 歯科基礎医学会 (戸田, 岡田, 藤山, ゼレド)
  7. 日本生理学会 (戸田, 岡田, 藤山, ゼレド)
  8. 日本神経科学学会 (戸田, ゼレド)
  9. 日本味と匂学会 (戸田, 岡田)
  10. 日本生物物理学会 (岡田)
  11. 日本動物学会 (岡田)
  12. 日本比較生理生化学会 (岡田)
  13. 日本摂食・嚥下リハビリテーション学会 (藤山)
  14. 日本咀嚼学会 (藤山)

## 研究業績

### A：原著論文（欧文）

#### A-a：学術雑誌に掲載された原著論文（症例報告を含む）

注：Impact Factorは（ ）で括り最後尾へ

1. Sato T, Nishishita K, Okada Y, Toda K : Electrical properties and gustatory responses of various taste disk cells of frog fungiform papillae. *Chem Senses* 33 (4) : 371-378, 2008 (IF : 1.896)
2. Hirano T, Zeredo JL, Kimoto M, Moritaka K, Nasution FH, Toda K. Disinhibitory involvement of the anterior cingulate cortex in the descending antinociceptive effect induced by electroacupuncture stimulation in rats. *Am J Chin Med.* 36 (3) : 569-577, 2008 (IF:1.122)
3. Yozgatian JH, Zeredo JL, Hotokezaka H, Koga Y, Toda K, Yoshida N. Emotional stress- and pain-related behaviors evoked by experimental tooth movement. *Angle Orthod.* 78 (3) : 487-94 (IF : 0.972)

### B：原著論文（邦文）

#### B-b：学術雑誌に掲載された総説（レビュー）

1. 戸田一雄：求心路遮断痛発生のメカニズム。 *ペインクリニック*29(別冊)：13-23, 2008
2. 戸田一雄：難治性疼痛発現の神経メカニズム。 *日本歯科東洋医誌*27：1-8, 2008
3. 戸田一雄：下行性の痛覚抑制メカニズム。 *J. Neurosci. Pain Res* 10：1-10, 2008
4. 戸田一雄, 北川 毅：血圧を正常化するのに刺鍼する偽鍼より鍼治療はすぐれた効果を持たない。 *医道の日本*67(1)：121-123, 2008
5. 小野直哉, 戸田一雄：慢性喘息への鍼と頭蓋仙骨療法。 *医道の日本*67(4)：61-63, 2008
6. 戸田一雄, 川喜田健司：変形性膝関節症の運動療法。 *医道の日本*67(8)：65-67, 2008
7. 直本美知, 戸田一雄：トリガーポイント鍼療法VS標準鍼療法。 *医道の日本*67(11)：54-56, 2008

#### B-c：著書・教科書・プロシーディングス等（分担を含む）

1. 入門歯科東洋医学（日本歯科東洋医学会編集，ブレーン出版，東京，2008，pp.6-11 東洋医学の歴史，pp.50-55 鍼の作用機序 所収）分担執筆（戸田一雄）
2. 管理栄養士国試必修ポイント（医歯薬出版編集，医歯薬出版，東京，2008，pp.54-168 人体の構造と機能 所収）分担執筆（戸田一雄）
3. 歯科基礎生理学（第5版）（森本俊文および山田好秋編集，医歯薬出版，東京，2008，pp.279-285 歯髄と歯痛，pp.298-288 歯根膜 所収）分担執筆（戸田一雄）

#### B-d：学内紀要（各省庁等の研究助成金及び研究委託費による研究成果を含む）

1. 岡田幸雄：副甲状腺が細胞外Ca<sup>2+</sup>を検出する時に働く脂質性シグナル分子，平成17-19年度科学研究費補助金（基盤研究C）研究成果報告書，pp.1-20, 2008
2. 戸田一雄：痛みとグラビトロビズムを共有する原始性感覚の統合機序に関する研究，平成18-19年度科学研究費補助金（基盤研究C）研究成果報告書，pp.1-23, 2008

### A：学会発表（国際学会／シンポジウムを含む）

#### A-b：シンポジウム及び学会での一般講演（ポスターを含む）

1. Kumei Y, Zeredo JL, Seki S, Kageyama D, Matsuura M, Fusejima Y, Ikeda T, Toda K : Rat hypothalamic response to the Lunar and Martian gravity during parabolic flights. *Life in Space for Life on Earth 2008 Symposium*, Angers, France, June, 2008
2. Zeredo JL, Kumei Y, Toda K : Stressful Behaviors During Moderate-Low Gravity Exposure in Rats. *Life in Space for Life on Earth 2008 Symposium*, Angers, France, June, 2008
3. Kimoto, M.; Takase, S, Toda, K, Kumei, Y: Chemical Sensation can be Modulated by High-Gravity in Rats.

- Life in Space for Life on Earth 2008 Symposium, Angers, France, June, 2008
4. Kumei Y, Akiyama H, Ikeda T, Ishioka N, Ito M, Iwasaki K, Igarashi M, Kageyama D, Kizaki M, Matsuura M, Morita S, Mukai C, Nomura Y, Toda K, Wakata K, Yamashita M, Zeredo JL : Japanese Research Group for Life Sciences in the Lunar and Martian Gravity. Life in Space for Life on Earth 2008 Symposium, Angers, France, June 2008
  5. Kimoto M, Takase S, Toda K, Kumei Y : Chemical sensation can be modulated by high-gravity in rats. Life in Space for Life on Earth 2008 Symposium, Angers, France, June, 2008
  6. Kumei Y, Zeredo JL, Seki S, Matsuura M, Kimoto M, Kageyama D, Fusejima Y, Ikeda T, Toda K : Measuring the neuronal activity of hypothalamus and behavior of rats on the diffuse low gravity conditions. Measuring Behavior 2008 Symposium, Maastricht, The Netherlands, August, 2008
  7. Zeredo JL, Kumei Y, Shibasaki T, Yoshida N, Kimoto M, Toda K : Biting behavior induced by acute stress in the rat during experimental tooth movement Measuring Behavior 2008 Symposium, Maastricht, The Netherlands, August, 2008
  8. Kimoto M, Kumei Y, Zeredo JL, Toda K : Changes in feeding behavior after high gravity loading in orchidectomized and ovariectomized rats 2008 Symposium, Maastricht, The Netherlands, August, 2008

## **B : 国内の年会, 学会**

### **B-a : 招待講演, 特別講演, 受賞講演**

1. 戸田一雄 : 難治性疼痛の神経機序, 第1回痛み克服の国際的研究教育拠点の形成シンポジウム, 長崎, 3月(2008)

### **B-b : シンポジウム及び学会での一般講演 (ポスターを含む)**

1. 岡田幸雄, 宮崎敏博, 佛坂齊社, 藤山理恵, ゼレドJL, 戸田一雄 : カエル副甲状腺の細胞外Ca感知におけるアラキドン酸代謝産物の関与, 第85回日本生理学会大会, 東京, 3月 {Involvement of arachidonic acid metabolite in extracellular calcium sensing of frog parathyroid cells. Okada et al., J Physiol Sci 58 (Suppl.), S199, 2008}
2. 岡田幸雄, 宮崎敏博, 佛坂齊社, 藤山理恵, ゼレドJL, 戸田一雄 : カエル副甲状腺の細胞外Ca感知におけるリポキシゲナーゼの関与, 第79回日本動物学会大会, 福岡, 9月 {日本動物学会第79回大会予稿集, p85, 2008}
3. 藤山理恵, 石飛進吾, 本多啓子, 前田香代子, 濱口盛子, 岡田幸雄, 大井久美子, 戸田一雄 : 味覚障害におけるアイスキューブ刺激の効果, 第14回日本摂食・嚥下リハビリテーション学会学術大会, 千葉, 9月 {日本摂食・嚥下リハビリテーション学会雑誌 12(3), p467, 2008}
4. 高野弘子, 松田みどり, 山村健介, 黒瀬雅之, 藤山理恵, 山田好秋 : 口腔ケアの継続指導による味覚閾値の変化 日本咀嚼学会第19回学術大会・総会, 東京, 9月 {プログラム・抄録集, p61, 2008}
5. 糸井康宏, 秋山英雄, 跡見順子, 池田 通, 石岡憲昭, 伊藤雅夫, 岩崎賢一, 奥野 誠, 景山大郎, 木崎昌弘, ゼレド・ジョージ, 戸田一雄, 野村泰之, 向井千秋, 松浦正明, 森田定雄, 山下雅道, 若田光一, 五十嵐 眞 : 月・火星など汎低重力環境への生体応答に関する研究班WG平成20年度活動報告, 第24回宇宙利用シンポジウム, 東京, 1月

## 4. 口腔分子生化学分野：Department of Oral Molecular Biology

### 旧 口腔生化学講座：Department of Oral Biochemistry

#### 1. 教育

##### 1) 教育実績

###### (1) 全学教育

1. 生物の科学：分子と生命（前期：2h×5回=10h）（根本孝幸）
2. 短期留学プログラム：もうひとつの日本文化：将棋と囲碁（後期：2h×13回=26h）（根本孝幸）

###### (2) 学部教育

1. 生化学（2年次：2h×22回=44h）（根本孝幸，根本優子，馬場，小野）
2. 口腔生化学（3年次：2h×15回=30h）（根本孝幸，根本優子，馬場，小野）
3. 生化学実験（2年次後期：4h×15回=60h）（根本孝幸，根本優子，馬場，小野）
4. 細胞生物学プラクシス（1年次前期：4h×2回=8h）（根本孝幸，根本優子，馬場，小野）
5. 細胞生物学入門Ⅰ（1年次：2h×6回=12h）（根本孝幸，根本優子）
6. 歯学展望（1年次：2h×1回=2h）（根本孝幸）
7. 先端歯科基礎講話（3年次後期：2h×1回=2h）（根本孝幸）
8. 基礎歯学輪講（6年次前期：2h×1回=2h）（根本孝幸）
9. 歯学ゼミナール（3年次：2h×24回=48h）（根本孝幸，根本優子，馬場，小野）
10. 統合科目：硬組織科学コーディネーター（5年次前期：10h）（根本孝幸）
11. 統合科目：硬組織科学講義（5年次前期：2h×1回=2h）（根本孝幸）
12. 統合科目：硬組織科学ファシリテーター（5年次前期：2h×7回=14h）（馬場）

###### (3) 大学院教育

1. 分子細胞生物学（後期：2h×4回=8h）（根本孝幸）
2. 生命医療科学トピックス（後期：2h×1回=2h）（根本優子）

###### (5) 大学院留学生等受入

1. 国費大学院研究生（1名）

###### (8) 非常勤講師等

1. 九州文化学園歯科衛生士学院（5h×6回=30h）（根本孝幸）
2. 長崎歯科衛生士専門学校（2h×15回=30h）（馬場）
3. 長崎医療技術専門学校（2h×15回=30h）（小野）
4. シネ・サイエンス研究所（6h×12回=72h）（根本優子）

##### 2) 教育の質向上への取り組み

###### (2) 改善の取組

1. e-learningの改善（生化学，口腔生化学，生化学実験）（根本孝幸，根本優子，馬場，小野）
2. 学生に質問あるいは内容の記載を義務付け，WebCTで回答する（根本孝幸，根本優子，馬場，小野）

#### 2. 学術・研究

##### {主な研究活動}

1. 分子シャペロン／ストレスタンパク質の作用機構の研究
2. 病原性細菌の分泌するプロテアーゼの作用機構
3. 分泌型プロテアーゼの新規発現法の開発
4. 石灰化におけるコラーゲン線維の役割の研究
5. エナメル芽細胞および骨芽細胞におけるシグナル伝達機構の研究
6. タイプⅠコラーゲン線維の分子構築

##### 2) 研究（「講座&個人」も参照）

###### (1) 他大学からの招聘等

1. 同済大学（上海）歯学部セミナー（根本孝幸）

###### (4) 特許等

1. 「組換えプロテアーゼの製造方法」発明者：根本孝幸・根本優子  
出願人：国立大学法人 長崎大学 出願日2007.3.21.  
公開番号：特開2008-263960（P2008-263960A） 公開日2008.11.6.

###### (5) 科研費等

1. 基盤研究(C)：LPSによるB細胞の増殖活性に関与する細胞内リン酸化基質タンパク質の同定（分担：根本優子）
2. 長崎大学高度化推進経費（公募プロジェクト経費）萌芽的研究：癌治療ターゲット分子ミトコンドリア型

### 3. 組織運営

#### 1) 全学

- (2) 運営に係わる委員会
  - 1. 放射性同位元素等安全管理委員会（根本孝幸）
  - 2. 組換えDNA実験安全委員会, 副委員長（根本孝幸）
  - 3. 生涯学習教育研究センター運営委員会（根本孝幸）
  - 4. 施設マネジメント専門部会（根本孝幸）
  - 5. 教育実施委員会 自然科学委員会（化学）（根本優子）
  - 6. 環東シナ海海洋環境資源研究センター運営委員会（根本優子）
  - 7. 九州地区国立大学島原共同研修センター運営委員会（根本優子）
- (3) 入試関連委員会
  - 1. \*（根本優子）
  - 2. \*（馬場）

#### 2) 学部・病院

- (2) 運営に係わる委員会
  - 1. 医歯薬総合 会計委員会（根本孝幸）
  - 2. 歯学部 予算委員会（根本孝幸）
  - 3. 先端生命科学研究支援センター 放射線障害予防委員会（根本孝幸）
  - 4. 坂本地区先端生命科学研究支援センター アイソトープ実験施設委員会（根本孝幸）
  - 5. 環境整備委員会, 委員長（根本孝幸）
  - 6. 放射線同位元素等安全管理委員会（根本孝幸）
  - 7. 年報編集委員会（根本孝幸）
  - 8. 病院及び歯学部駐車場委員会（根本孝幸）
  - 9. 歯学部・附属病院廃棄物適正処理委員会（根本孝幸）
  - 10. アドバイザリー・コミッティー委員会（根本優子）
  - 11. 歯学部放射線安全管理委員会（小野）
- (3) 入試関連委員会
  - 1. \*（根本優子）
  - 2. \*（根本優子）
- (4) FDに係わる委員会
  - 1. 第3回長崎大学アドミッションセンターFD（長崎大学における入学者選抜の基礎）参加（根本優子）
  - 2. 長崎大学情報処理センターFD（WebClass初級講習会）参加（根本孝幸, 馬場）
  - 3. 組換え実験講習会 主催（根本孝幸）, 参加（根本優子, 馬場, 小野）

### 4. 社会貢献

#### 1) 学会等

- (1) 役職・委員
  - 1. 日本学術会議連携委員（根本孝幸）
  - 2. 歯科基礎医学会評議員（根本孝幸, 根本優子）
  - 3. 日本生化学会評議員（根本孝幸）
  - 4. 臨床ストレス応答学会評議員（根本孝幸）
  - 5. 長崎県理科・化学教育懇談会委員（小野）
- (3) 編集委員
  - 1. Journal of Oral Biosciences（根本孝幸）
- (4) 所属学会
  - 1. 歯科基礎医学会（根本孝幸, 根本優子, 小野, 馬場）
  - 2. 日本生化学会（根本孝幸, 根本優子, 小野）
  - 3. 日本分子生物学会（根本孝幸, 根本優子, 馬場）
  - 4. 臨床ストレス応答学会（根本孝幸）
  - 5. 日本細菌学会（根本孝幸, 根本優子, 小野）
  - 6. 日本結合組織学会（小野）
  - 7. IADR（根本孝幸, 根本優子, 馬場）
  - 8. JADR（根本孝幸, 根本優子, 馬場）
  - 9. American Society for Microbiology（ASM）（根本優子）
  - 10. 日本動物学会（小野）
  - 11. 日本化学会（小野）
  - 12. 日本薬学会（小野）

13. 日本骨代謝学会 (小野)
14. 日本サイトメトリー学会 (小野)
15. 硬組織生物学会 (小野)
16. 日本マトリックス研究会 (小野)
17. 日本アイソトープ協会 (小野)
18. 九州電子顕微鏡技術研究会 (小野)
19. 高エネルギー加速器機構PF懇談会 (小野)
20. 医学生物学電子顕微鏡技術学会 (小野)
21. 日本歯科医学教育学会 (根本孝幸)

## 2) 地域

### (1) 市民の生涯教育

1. 長崎大学, 長崎県教育委員会, 日本化学会九州支部共催: 化学まつり  
展示及び公開実験 長崎大学薬学部 2008年9月 (6h×1回=6h) (小野, 根本孝幸)

## 研究業績

### A: 原著論文 (欧文)

#### A-a: 学術雑誌に掲載された原著論文 (症例報告を含む)

注: Impact Factorは ( ) で括り最後尾へ

1. Ohara-Nemoto Y, Haraga H, Kimura S, Nemoto TK: Occurrence of staphylococci in oral cavities of healthy adults and nasal-oral trafficking of the bacteria. *J Med Microbiol* 57: 95-99, 2008 (IF: 2.091)
2. Nemoto TK, Ohara-Nemoto Y, Ono T, Kobayakawa T, Shimoyama Y, Kimura S, Takagi T: Characterization of the glutamyl endopeptidase from *Staphylococcus aureus* expressed in *Escherichia coli*. *FEBS J* 275: 573-587, 2008 (IF: 3.396)
3. Ohara-Nemoto Y, Ono T, Shimoyama Y, Kimura S, Nemoto TK: Homologous and heterologous expression and maturation processing of extracellular glutamyl endopeptidase of *Staphylococcus epidermidis*. *Biol Chem* 389: 1209-1217, 2008 (IF: 2.840)
4. Ono T, Nemoto TK, Shimoyama Y, Kimura S, Ohara-Nemoto Y: An *Escherichia coli* expression system for glutamyl endopeptidases optimized by complete suppression of autodegradation. *Anal Biochem* 381: 74-80, 2008 (IF: 3.002)
5. Kobayakawa T, Yamada S, Mizuno A, Nemoto TK: Substitution of only two residues of human Hsp90  $\alpha$  causes impeded dimerization of Hsp90  $\beta$ . *Cell Stress and Chaperones* 13: 97-104, 2008 (IF: 2.853)
6. Baba TT, Nemoto TK, Miyazaki T, Oida S: Simvastatin suppresses the differentiation of C2C12 myoblast cells via Rac pathway. *J Muscle Res Cell Motil* 29, 127-134, 2008 (IF: 1.731)

### A: 学会発表 (国際学会/シンポジウムを含む)

#### A-b: シンポジウム及び学会での一般講演 (ポスターを含む)

1. Ohara-Nemoto Y, Ono T, Shimoyama Y, Kimura S, Nemoto TK: Maturation processing of glutamyl endopeptidase of *Staphylococcus epidermidis*. 108th General Meeting of American Society for Microbiology, Boston, USA, 2008 {Abst #B-416, 2008}
2. Kishi M, Sawada A, Ohara-Nemoto Y, Yonemitsu M: Effect of glucose on VSC production from oral cavity. 4th Sino-Japanese Conference on Stomatology, Xi'an, China, 2008 {Abstract p.119, #79, 2008}
3. Kishi M, Abe A, Kishi K, Ohara-Nemoto Y, Kimura S, Yonemitsu M: Colonization of mutans streptococci in children grouped by mothers' salivary levels of *S. mutans* and *S. sobrinus* determined by real-time PCR. 4th Sino-Japanese Conference on Stomatology, Xi'an, China, 2008 {Abstract p.112, #67, 2008}
4. Hosoya Y, Tay FR, Ono T, Uekusa S, Miyazaki M: Hardness, young's modulus and ultrastructure of bonded primary tooth dentin. 86th IADR, Toronto, Canada, 2008 {Program, p.96, 2008}

### B: 国内の年会, 学会

#### B-b: シンポジウム及び学会での一般講演 (ポスターを含む)

1. 根本優子, 小野俊雄, 下山 佑, 木村重信, 根本孝幸: 黄色ブドウ球菌V8プロテアーゼプロ配列の機能および酵素活性関連アミノ酸残基の解析, 第81回日本細菌学会総会, 京都, 3月 {日本細菌学雑誌 *Jap J Bacteriol*, 63(1), p. 96, 2008}
2. 根本孝幸, 小野俊雄, 下山 佑, 木村重信, 根本優子: V8プロテアーゼファミリー蛋白質の大腸菌発現とプロセシングの共通性. 第50回歯科基礎医学学術大会, 東京, 9月 {*J Oral Biosci* 50 Suppl, p.116, 2008}
3. 馬場友巳, 根本孝幸, 宮崎敏博, 大井田新一郎: 骨髄間質細胞におけるスタチンシグナルの脂肪分化抑制経路 第50回歯科基礎医学学術大会, 東京, 9月 {*J Oral Biosci*, 50, Suppl, p.185, 2008}
4. 原賀 裕, 根本優子, 古玉芳豊, 木村重信, 根本孝幸: *Porphyromonas endodontalis*が産生するジペプチジルペプチダーゼ(DPP)の解析. 第50回歯科基礎医学学術大会, 東京, 9月 {*J Oral Biosci* 50, Suppl, p.217, 2008}
5. 石河太知, 根本優子, 下山 佑, 田近志保子, 佐々木実, 木村重信: *Porphyromonas gingivalis*による歯肉上皮細胞からの分泌型白血球プロテアーゼインヒビター産生誘導. 第50回歯科基礎医学学術大会, 東京, 9月 {*J Oral Biosci* 50, Suppl, p.208, 2008}

6. 根本孝幸, 小野俊雄, 下山 佑, 木村重信, 根本優子: Staphylococcusグルタミン酸特異的プロテアーゼの活性を決定する3つのアミノ酸残基, 第31回日本分子生物学会年会・第81回日本生化学学会分子生物学会合同大会, 神戸, 12月 {講演要旨集 p.850, 2008}
7. 小野俊雄, 馬場友巳, 小早川健, 根本優子, 根本孝幸: ニワトリ腱組織の異所性石灰化ヒドロキシアパタイト形成機構について, 第7回日本化学会西日本大会, 長崎, 11月 {要旨集, p168, 2008}
8. 小野俊雄, 馬場友巳, 小早川健, 根本優子, 根本孝幸: バイオミネラリゼーションを誘導する細胞外マトリックス成分と機構について, 三学会合同長崎例会 (日本動物, 日本植物, 日本生態学会), 長崎, 12月 {要旨集 in press}

## 5. 口腔病理学分野：Department of Oral Pathology and Bone Metabolism 旧 口腔病理学講座：Department of Oral Pathology

### 1. 教育

#### 1) 教育実績

- (1) 全学教育
  1. 生命の科学 (2h×5回=10h) (藤田)
- (2) 学部教育
  1. 病理学総論・病理学総論実習 (3年次前期：2h×37回=74h) (池田, 藤田, 柴田)
  2. 口腔病理学・口腔病理学実習 (3年次後期：2h×50回=100h) (池田, 藤田, 柴田)
  3. 歯学展望 (1年次前期：2h×1回=2h) (池田)
  4. 歯学ゼミナール (3年次前期：4h×14回=56h) (池田, 藤田)
  5. 細胞生物学プラクシス (1年次前期：4h×2回=8h) (池田)
  6. 細胞生物学入門Ⅱ (1年次後期：2h×5回=10h) (池田, 柴田)
  7. 基礎歯学輪講 (6年次後期：2h×1回=2h) (池田)
  8. 統合科目硬組織科学 (5年次前期：2h×1回=2h) (藤田)
  9. 統合科目硬組織科学 (5年次前期：PBL2h×10回=20h) (柴田)
- (3) 大学院教育
  1. 機能口腔病理学特論 (池田)
  2. 機能口腔病理学演習 (池田, 藤田)
  3. 機能口腔病理学実習 (池田, 藤田)
  4. 共通科目硬組織科学 (1年次後期：2h×1回=2h) (池田)
- (4) 博士論文の指導
  1. 3名 (池田, 藤田, 柴田)
- (8) 非常勤講師等
  1. 長崎歯科衛生士専門学校 (2h×20回=40h) (藤田)
  2. 九州医学技術専門学校 (2h×15回=30h) (藤田)
  3. 長崎医療技術専門学校 (2h×19回=38h) (池田)
  4. 長崎医療技術専門学校 (2h×15回=30h) (藤田)
  5. 玉木女子高等学校衛生看護専攻科 (2h×20回=40h) (柴田)
  6. 九州文化学園衛生士専門学校 (5h×6回=30h) (柴田)

### 2. 学術・研究

#### {主な研究活動}

1. 新しい骨代替材料の開発
2. 骨代謝の分子機構の解析
3. 骨芽細胞の分化と骨形成の調節機構の解析
4. 口腔腫瘍におけるウイルス感染の検索
5. 各種腫瘍でのMidkine発現の組織学的検討

#### 2) 研究(「講座&個人」も参照)

- (5) 科研費等
  1. 基盤研究(B)(一般)：RANKL担持柱状結晶 $\beta$ -TCPによる高代謝回転骨代替材料の開発(代表：池田, 分担：藤田, 柴田)
  2. 基盤研究(B)(一般)：光触媒超親水性効果はオッセオインテグレーションを亢進する(分担：池田, 柴田)
  3. 基盤研究(C)(一般)：HoxC9による骨形成と骨格パターンの新たな制御経路の解析(代表：柴田, 分担：池田, 藤田)
  4. 厚生労働科研費：化学物質リスク評価の基盤整備におけるトキシコゲノミクスの利用に関する研究—反復暴露影響及び多臓器関連性(発達過程を含む)に重点を置いた解析研究(分担：池田)
  5. 日本宇宙フォーラム：宇宙飛行士の骨量減少に対する予防・治療への新しい吸収置換型骨代替材料の応用(代表：池田)
  6. 宇宙航空研究開発機構：活性型及び非活性型破骨細胞を用いた低重力実験：要素技術の調査研究(代表：池田)
  7. 受託研究(SRL)：口腔原発早期癌の臨床病理学的研究(藤田)

#### 3) 医療活動

- (1) 認定医等の資格
  1. 日本病理学会口腔病理専門医(池田, 藤田)
  2. 日本臨床細胞学会細胞診専門歯科医(藤田)

### 3. 組織運営

#### 1) 全学

- (2) 運営に係わる委員会
  - 1. 人事委員会 (池田)
  - 2. スペース・コラボレーション・システム事業実施委員会 (藤田)
  - 3. 全学教育実施委員会 教養特別講義委員会 (藤田)
- (3) 入試関連委員会
  - 1. アドミッションセンター兼務教員 (藤田)

#### 2) 学部・病院

- (1) 運営に係わる活動
  - 1. 歯学部副学部長 (管理・運営担当) (池田)
- (2) 運営に係わる委員会
  - 1. 医歯薬学総合研究科学務委員会 (池田)
  - 2. 医歯薬学総合研究科ハラスメント防止委員会 (池田)
  - 3. 歯学部入学試験委員会 (池田)
  - 4. 歯学部予算委員会 (委員長) (池田)
  - 5. 歯学部広報委員会 (委員長) (池田)
  - 6. 歯学部情報委員会 (委員長) (池田)
  - 7. 歯学部安全点検委員会 (委員長) (池田)
  - 8. 歯学部ハラスメント防止委員会 (委員長) (池田)
  - 9. 歯学部将来構想策定委員会 (池田)
  - 10. 歯学部入学試験委員会 (藤田)
  - 11. 歯学部AC委員会 (藤田)
  - 12. 歯学部・附属病院 (歯科系) 研究奨励制度選考委員会 (藤田)
  - 13. 歯学部・附属病院 (歯科系) 教育改善奨励制度選考委員会 (藤田)
  - 14. 歯学部図書委員会 (藤田)
  - 15. 坂本衛生委員会 (藤田)

### 4. 社会貢献

#### 1) 学会等

- (1) 役職・委員
  - 1. 日本病理学会学術評議員 (池田)
  - 2. 日本臨床口腔病理学会理事 (池田)
  - 3. 歯科基礎医学会評議員 (池田, 藤田)
- (2) 大会 (学会)
  - 1. 第8回長崎口腔科学フォーラム開催 (池田)
- (4) 所属学会
  - 1. 日本病理学会 (池田, 藤田, 柴田)
  - 2. 日本口腔病理学会 (池田, 藤田, 柴田)
  - 3. 歯科基礎医学会 (池田, 藤田, 柴田)
  - 4. 日本骨代謝学会 (池田, 柴田)
  - 5. 日本免疫学会 (池田, 柴田)
  - 6. 日本口腔外科学会 (池田, 藤田)
  - 7. 日本口腔インプラント学会 (池田, 柴田)
  - 8. 日本臨床細胞学会 (藤田)
  - 9. 日本唾液腺学会 (藤田)
  - 10. 日本骨形態計測学会 (柴田)
  - 11. 日本組織細胞化学会 (柴田)
  - 12. 日本臨床分子形態学会 (柴田)

#### 2) 地域

- (3) 地域医療への貢献
  - 1. 院外病理組織診断の受け入れ
  - 2. 院外細胞診検査の受け入れ

### 研究業績

#### A：原著論文 (欧文)

A-a：学術雑誌に掲載された原著論文 (症例報告を含む)

注：Impact Factorは（ ）で括り最後尾へ

1. Sawase, T., Jimbo, R., Baba, K., Shibata, Y., Ikeda, T., Atsuta, M. Photo-induced hydrophilicity enhances initial cell behavior and early bone apposition. Clin. Oral Impl. Res. 19 : 491-496. 2008. (IF : 2.148)
2. Fujita, S., Seki, S., Fujiwara, M., Ikeda, T. Midkine expression correlating with growth activity and tooth morphogenesis in odontogenic tumors. Hum. Pathol. 39 : 694-700. 2008. (IF : 3.034)
3. Okuda, T., Ioku, K., Yonezawa, I., Minagi, H., Gonda, Y., Kawachi, G., Kamitakahara, M., Shibata, Y., Murayama, H., Kurosawa, H., Ikeda, T. The slow resorption with replacement by bone of a hydrothermally synthesized pure calcium-deficient hydroxyapatite. Biomaterials 29 : 2719-2728. 2008. (IF : 6.262)
4. Ikeda, T., Fujita, S., Hayashi, T., Seki, S., Ikeda, H., Ikeda, M., Ikeda, H., Asahina, I. Intraosseous carcinoma of the mandible composed of cells expressing myoepithelial cell-associated antigens : A case report and immunohistochemical analyses for the derivation. Pathol. Int. 58 : 427-431. 2008. (IF : 1.371)
5. Fujita, S., Senba, M., Kumatori, A., Hayashi, T., Ikeda, T., Toriyama, K. Human papillomavirus infection in oral verrucous carcinoma : genotyping analysis and inverse correlation with p53 expression. Pathobiology 75 : 257-264. 2008. (IF : 1.547)
6. Jimbo, R., Sawase, T., Baba, K., Kurogi, T., Shibata, Y., Atsuta, M. Enhanced initial cell responses to chemically modified anodized titanium. Clin Implant Dent Relat Res. 10 : 55-61. 2008 (IF : 2.408)
7. Yamada, S., Kawasaki, G., Baba, N., Shiraiishi, N., Kawano, T., Yoshida, H., Mizuno, A., Fujita, S., Ikeda, T. Synchronous double basal cell adenoma of the parotid gland : report of a case. Oral Med Pathol 13 : 21-24, 2008

## B：原著論文（邦文）

### B-a：学術雑誌に掲載された原著論文（症例報告を含む）

1. 川崎五郎, 山田慎一, 平田一成, 吉富 泉, 水野明夫, 藤田修一：若年者両側性筋突起過形成の1例. 日口外誌 54(8) : 498-502, 2008

### B-b：学術雑誌に掲載された総説（レビュー）

1. 池田 通, 井奥洪二： $\beta$ -TCPの粒子構造と生体反応 Ceramics Japan 43 : 294-297, 2008.

### B-c：著書・教科書・プロシーディングス等（分担を含む）

1. 「多孔体の精密制御と機能・物性評価」(共著), 井奥洪二, 池田 通：スキヤホールドとしての多孔質リン酸カルシウム p. 176-180, 2008, サイエンス&テクノロジー (東京)

## A：学会発表（国際学会／シンポジウムを含む）

### A-b：シンポジウム及び学会での一般講演（ポスターを含む）

1. Gonda, Y., Ioku, K., Okuda, T., Shibata, Y., Kamitakaraha, M., Kawachi, G., Yonezawa, I., Kurosawa, H., and Ikeda, T. : Osteoconductivity of hydrothermally synthesized beta-tricalcium phosphate composed of rod-shaped particles under mechanical unloading. Bioceramics 21, Oct. 24-26, Buzios, Brazil, 2008 {Key Eng Mater 396-398 : 253-256, 2008}
2. Ioku, K., Kamitakahara, M., Watanabe, N., Kawaguchi, O., Murakami, S., and Ikeda, T. : Calcium phosphate porous materials with unique microstructures. Bioceramics 21, Oct. 24-26, Buzios, Brazil, 2008 {Key Eng Mater 396-398 : 645-648, 2008}

## B：国内の年会, 学会

### B-b：シンポジウム及び学会での一般講演（ポスターを含む）

1. 権田芳範, 柴田恭明, 井奥洪二, 池田 通：柱状粒子ハイドロキシアパタイト球状顆粒の骨組織への移植による吸収と骨伝導, 第50回歯科基礎医学会総会, 2008年9月23日～25日, 東京 {抄録集 演題番号P-191, p.183, 2008}
2. 権田芳範, 奥田貴俊, 井奥洪二, 柴田恭明, 米澤郁穂, 黒澤 尚, 池田 通：柱状粒子 $\beta$ -リン酸三カルシウム球状顆粒の不動化骨組織における吸収と骨伝導, 第26回日本骨代謝学会学術集会, 2008年10月29日～31日, 大阪 {抄録集 演題番号P2-26, p.240, 2008}
3. 笠井道之, 池田 通：MHCクラスII拘束性胸腺自己抗原提示におけるマクロオートファジーの関与, 第38回日本免疫学会総会・学術集会, 2008年12月1日～3日, 京都 {抄録集 演題番号2-F-W27-1-P, p.162, 2008}
4. 藤田修一, 吉富 泉, 川崎五郎, 池田 通：口蓋腫瘍, 第19回日本臨床口腔病理学会, 東京, 8月 {Oral Medicine & Pathology 13 : 32, 2008}
5. 河野俊広, 柳本惣市, 川崎五郎, 水野明夫, 藤田修一, 池田 通：口腔に発生した軟骨性分離腫の2例. 第76回(社)日本口腔外科学会九州地方部会, 宮崎, 9月 {プログラム抄録集 p18, 2008}
6. 吉富 泉, 川崎五郎, 吉田 一, 水野明夫, 藤田修一, 池田 通：舌への転移から発見された腎細胞癌の一例. 第41回(NPO)日本口腔科学会九州地方部会, 北九州, 12月 {プログラム・抄録集 p17, 2008}
7. 吉田 一, 川崎五郎, 柳本惣市, 水野明夫, 藤田修一, 池田 通：顎骨中心性に発生した神経鞘腫の一例. 第583回日本口腔外科学会総会, 徳島, 10月
8. 田島暢崇, 飛田尚慶, 奥村映仁, 藤田修一, 朝比奈 泉：血管腫が疑われた慢性日光口唇炎の一例. 第76回(社)

日本口腔外科学会九州地方部会, 宮崎, 9月

9. 吉松昌子, 柴田恭明, 関 幸子, 笠井道之, 池田 通: 胸腺上皮細胞株及び胎仔胸腺器管培養を用いたAIRE発現制御機構の検討 第19回 Kyoto T Cell Conference, 京都, 6月
10. 柴田恭明, 吉松昌子, 関 幸子, 笠井道之, 池田 通: デキサメタゾンによる胸腺AIRE発現制御 第49回日本組織細胞化学会総会・学術集会, 長崎, 10月

## 6. 口腔病原微生物学分野：Department of Microbiology and Oral Infection 旧 口腔細菌学講座：Department of Oral Bacteriology

### 1. 教育

#### 1) 教育実績

- (1) 全学教育
  - 1. 生命の科学（環境ストレス防御）（1年次後期：2h×5回=10h）（中山）
- (2) 学部教育
  - 1. 微生物学・口腔微生物学，系統講義（3年次前後期：2h×40回=80h）（中山）
  - 2. 口腔微生物学実習，基礎実習（3年次後期：2h×21回=42h）（中山，内藤，庄子，佐藤）
  - 3. 歯学展望（1年次：2h×1回=2h）（中山）
  - 4. 細胞生物学プラクシス（1年次前期：2h×4回=8h）（中山）
  - 5. 細胞生物学入門Ⅰ・Ⅱ（1年次前期：2h×5回=10h）（中山）
  - 6. 基礎歯学輪講（6年次後期：2h×1回=2h）（中山）
  - 7. 先端歯科基礎・臨床講話（3年次後期：2h×1回=2h）（中山）
  - 8. 統合科目（う蝕・歯周病学）（5年次前期：2h×1回=2h）（内藤）
  - 9. 統合科目（硬組織）（5年次前期：2h×12回=24h）（庄子）
- (3) 大学院教育
  - 1. 口腔免疫・感染症学特論（12h×30回=360h）（中山，内藤，庄子，佐藤）
  - 2. ゲノム科学（5h×1回=5h）（中山）
  - 3. 生命医療科学トピックス（2h×1回=2h）（中山）
  - 4. 生命医科学特論・実習（8h×10回=80h）（内藤）
- (8) 非常勤講師等
  - 1. 長崎大学医学部（2h×3回=6h）（中山）
  - 2. 広島大学歯学部（2h×1回=2h）（中山）
  - 3. 松本歯科大学（2h×1回=2h）（中山）
  - 4. 福岡歯科大学（2h×1回=2h）（中山）

#### 2) 教育の質向上への取り組み

- (1) チュートリアル方式等の採用
  - 1. 合格基準に達するまでの実習レポートの再提出と採点（内藤，庄子，佐藤）

### 2. 学術・研究

#### {主な研究活動}

- 1. 歯周病原細菌の病原性に関する分子遺伝学的研究
- 2. 偏性嫌気性細菌の環境ストレス防御に関する研究
- 3. 歯周炎と心血管疾患との関連についての細菌学的研究
- 4. 細菌感染の骨代謝への影響についての研究

#### 2) 研究（「講座&個人」も参照）

- (3) 学術賞
  - 1. Basic Research in Periodontal Disease Award, IADR（中山）
- (5) 科研費等
  - 1. 基盤研究(A)：歯周病細菌の病原プロテアーゼ・アドヘジンの膜輸送・分泌機構の全容解明（代表：中山）
  - 2. 基盤研究(C)：自然免疫系の活性化を指標とした歯周疾患活動性評価法の確立（分担：中山）
  - 3. 基盤研究(C)：歯周病細菌アドヘジン蛋白とその内部領域ペプチドを利用する創薬にむけた基礎的研究（分担：中山）
  - 4. 基盤研究(C)：ホモシステイン分解酵素活性を応用した口腔細菌の新規迅速検出システムの開発（分担：中山）
  - 5. 基盤研究(C)：*P. gingivalis*の菌株間の多様性における転移因子の役割解析（代表：内藤）
  - 6. 若手研究(B)：歯周病原細菌におけるヘミン結合性外膜蛋白の遺伝生化学的解析及び新規輸送機構の解明（代表：庄子）
  - 7. 若手研究(B)：歯周病原細菌の病原因子タンパクのメンブレン・トラフィッキング（代表：佐藤）

### 3. 組織運営

#### 1) 全学

- (1) 運営に係わる活動

1. 学長補佐 (中山)
2. 副学長 (中山)
- (2) 運営に係わる委員会
  1. 戦略企画会議 (中山)
  2. 学長・副学長会議 (中山)
  3. 広報企画委員会 (委員長) (中山)
  4. 人事委員会 (副委員長) (中山)
  5. 人事制度検討専門部会 (部会長) (中山)
  6. 研究企画推進委員会 (委員長) (中山)
  7. 総合安全衛生委員会 (委員長) (中山)
  8. 不正防止計画推進室 (室長) (中山)
  9. 生物災害防止安全委員会 (中山)

## 2) 学部・病院

- (2) 運営に係わる委員会
  1. 医歯薬学総合研究科研究推進委員会 (中山)
  2. 歯学部予算委員会 (中山)
  3. 歯学部生物災害防止安全責任者 (中山)
  4. 歯学部研究企画推進委員会 (中山)
  5. 歯学部将来構想WG (中山)
  6. 編入学検討WG (中山)
  7. GP準備WG (中山)
  8. C棟改修歯学系WG (中山)
  9. 歯学部アドバイザーコミッティー委員会 (内藤)
  10. 共同利用分子生物系小委員会委員長 (内藤)

## 4. 社会貢献

### 1) 学会等

- (1) 役職・委員
  1. 日本細菌学会評議員 (中山)
  2. 歯科基礎医学会理事 (中山)
  3. 歯科基礎医学会評議員 (中山)
  4. 日本歯周病学会評議員 (中山)
  5. 日本鉄バイオサイエンス学会世話人 (中山)
- (3) 編集委員
  1. Microbiology and Immunology 編集委員 (中山)
  2. Journal of Oral Biosciences, Editorial Board Member (中山)
- (4) 所属学会
  1. 日本細菌学会 (中山, 内藤, 庄子, 佐藤)
  2. 歯科基礎医学会 (中山, 内藤, 庄子, 佐藤)
  3. 日本分子生物学 (中山, 内藤, 佐藤)
  3. 日本遺伝学会 (中山)
  4. 日本歯周病学会 (中山)
  5. 日本歯科医学教育学会 (中山)
  6. 日本嫌気性菌感染症研究会 (中山)
  7. 日本鉄バイオサイエンス学会 (中山)
  8. 日本免疫学会 (内藤)
  9. 日本生化学会 (佐藤)
  10. 日本ゲノム微生物学会 (中山, 内藤, 佐藤)
  11. American Society for Microbiology (ASM) (中山, 内藤)
  12. International Association for Dental Research (IADR) (中山, 庄子)
  13. Japanese Association for Dental Research (JADR) (中山, 庄子)
  14. International BioIron Society (IBS) (中山)

### 2) 地域

- (2) 国公共団体等の委員
  1. 九州地区国立大学間の連携に係る企画委員会シンポジウム部会委員 (中山)

## 研究業績

### A：原著論文（欧文）

A-a：学術雑誌に掲載された原著論文（症例報告を含む）

注：Impact Factorは（ ）で括り最後尾へ

1. Ishida Y., Hu J-P, Sakai E., Kadowaki T., Yamamoto K., Tsukuba T., Nakayama K. and Okamoto K. : Functional expression of lysine-specific cysteine proteinase (Lys-gingipain) by a *Porphyromonas gingivalis* plasmid system. Arch. Oral Biol. 53(6) : 538-544, 2008.(1.554)
2. Uehara A., Naito M., Imamura T., Potempa J., Travis J., Nakayama K., and Takada H. : Dual regulation of IL-8 production in human oral epithelial cells upon stimulation with gingipains from *Porphyromonas gingivalis*. J. Med. Microbiol. 57(4) : 500-507, 2008.(2.091)
3. Yoshimura M., Ohara N., Kondo Y., Shoji M., Okano S., Nakano Y., Abiko Y., and Nakayama K. Proteome analysis of *Porphyromonas gingivalis* cells placed in a subcutaneous chamber of mice. Oral Microbiol. Immunol. 23(5) : 413-418, 2008.(1.854)
4. Naito M, Hirakawa H, Yamashita A, Ohara N, Shoji M, Yukitake H, Nakayama K, Toh H, Yoshimura F, Kuhara S, Hattori M, Hayashi T, and Nakayama K. Determination of the genome sequence of *Porphyromonas gingivalis* strain ATCC 33277 and genomic comparison with strain W83 revealed extensive genome rearrangements in *P. gingivalis*. DNA Res., 15(4) : 215-225, 2008.(3.066)
5. Shiraishi K, Koseki H, Tsurumoto T, Baba K, Naito M, Nakayama K, and Shindo H. Antibacterial metal implant with a TiO<sub>2</sub>-conferred photocatalytic bactericidal effect against *Staphylococcus aureus*. Surf. Interface Anal. 41 : 17-22, 2008.(1.036)

## B：原著論文（邦文）

### B-b：学術雑誌に掲載された総説（レビュー）

1. 中山浩次：歯周病細菌の血液・血管系への影響，炎症と免疫，16（2）：54-59，2008.
2. 中山浩次：歯周病と血液疾患，日本医事新報，No.4379，72-74，2008.

### B-d：学内紀要（各省庁等の研究助成金及び研究委託費による研究成果を含む）

1. 中山浩次：歯周炎と心血管系および骨代謝系疾患との関連性についての分子機構の解明．平成17年度～平成19年度 科学研究費補助金（基盤研究A）研究成果報告書

## B：国内の年会，学会

### B-b：シンポジウム及び学会での一般講演（ポスターを含む）

1. 近藤好夫，吉村満美子，佐藤啓子，大原直也，庄子幹郎，雪竹英治，内藤真理子，藤原 卓，中山浩次：*Porphyromonas gingivalis*のTPRドメイン蛋白質PG1385の解析，第81回日本細菌学会総会，京都，3月 {日本細菌学雑誌，63，p89，2008}
2. 大原直也，吉村満美子，岡部真裕子，中山浩次，小林和夫：BCGチミジル酸合成酵素遺伝子欠損株の作製，第81回日本細菌学会総会，京都，3月 {日本細菌学雑誌，63，p101，2008}
3. 内藤真理子，佐藤啓子，雪竹英治，庄子幹郎，中山浩次：*Porphyromonas gingivalis*の接合による遺伝子形質の伝達，第81回日本細菌学会総会，京都，3月 {日本細菌学雑誌，63，p123，2008}
4. 佐藤啓子，雪竹英治，内藤真理子，庄子幹郎，中山浩次：*Cytophaga-Flavobacterium-Bacteroides*グループの菌体外酵素の分泌機構と滑走運動機構との関連，第81回日本細菌学会総会，京都，3月 {日本細菌学雑誌，63，p173，2008}
5. 山口幹代，佐藤啓子，野入由一郎，雪竹英治，恵比須繁之，中山浩次：*Porphyromonas gingivalis*の病原因子ジンジパインの発現に関連する遺伝子の解析，第81回日本細菌学会総会，京都，3月 {日本細菌学雑誌，63，p173，2008}
6. 中山浩次：*Porphyromonas gingivalis*のゲノム解析とその応用，ワークショップ「口腔病原細菌のゲノム解析とその応用」，第50回歯科基礎医学学会学術大会ならびに総会，東京，9月 {Journal of Oral Biosciences，50，Suppl.，p107，2008}
7. 嶋田めぐみ，坂井詠子，中山浩次，筑波隆幸：RANKLによる破骨細胞分化における鉄代謝機構の役割，第50回歯科基礎医学学会学術大会ならびに総会，東京，9月 {Journal of Oral Biosciences，50，Suppl.，p178，2008}
8. 李 智恩，佐藤啓子，雪竹英治，内藤真理子，庄子幹郎，中山浩次：病原プロテアーゼの発現にかかわる新規の転写因子，第50回歯科基礎医学学会学術大会ならびに総会，東京，9月 {Journal of Oral Biosciences，50，Suppl.，p180，2008}
9. 坂井詠子，嶋田めぐみ，西下一久，岡元邦彰，筑波隆幸，中山浩次：RANKL誘導性破骨細胞分化における鉄結合蛋白の関与，第50回歯科基礎医学学会学術大会ならびに総会，東京，9月 {Journal of Oral Biosciences，50，Suppl.，p185，2008}
10. 佐藤啓子，雪竹英治，内藤真理子，庄子幹郎，中山浩次：*Porphyromonas gingivalis*のジンジパイン輸送関連因子の探索，第50回歯科基礎医学学会学術大会ならびに総会，東京，9月 {Journal of Oral Biosciences，50，Suppl.，p211，2008}
11. 庄子幹郎，柴田恭子，城座映明，雪竹英治，佐藤啓子，内藤真理子，安孫子宜光，中山浩次：Identification of binary proteins produced from *P. gingivalis* *hbp35* gene，第50回歯科基礎医学学会学術大会ならびに総会，東京，9月 {Journal of Oral Biosciences，50，Suppl.，p211，2008}
12. 菊池有一郎，大原直也，上田青海，平井 要，柴田幸永，中山浩次，藤村節夫：*Porphyromonas gingivalis* ECFシグマ因子PG0162変異株の性状解析，第50回歯科基礎医学学会学術大会ならびに総会，東京，9月 {Journal of Oral Biosciences，50，Suppl.，p212，2008}
13. 内藤真理子，佐藤啓子，雪竹英治，庄子幹郎，中山浩次：*Porphyromonas gingivalis*の接合による遺伝子形質の伝達，第50回歯科基礎医学学会学術大会ならびに総会，東京，9月 {Journal of Oral Biosciences，50，Suppl.，p218，2008}

14. 雪竹英治, 佐藤啓子, 内藤真理子, 庄子幹郎, 中山浩次: *Porphyromonas gingivalis*へム鉄取り込み機構のint遺伝子クラスターの関与, 第50回歯科基礎医学会学術大会ならびに総会, 東京, 9月 {Journal of Oral Biosciences, 50, Suppl., p218, 2008}
15. 中山浩次: 歯周病細菌菌体表面へム鉄結合性タンパクの新規の分泌機構, シンポジウム「細菌のユニークな鉄獲得・利用戦略」, 第32回日本鉄バイオサイエンス学会学術集会, 青森, {プログラム・抄録集, p.24, 2008}
16. 坂井詠子, 筑波隆幸, 嶋田めぐみ, 雪竹英治, 中山浩次: 破骨細胞分化過程における鉄代謝機構の役割, 第32回日本鉄バイオサイエンス学会学術集会, 青森, 9月 {プログラム・抄録集, p.40, 2008}
17. 佐藤啓子, 雪竹英治, 平川英樹, 内藤真理子, 庄子幹郎, 中山浩次: Phylum Bacteroidesに位置する細菌の菌体外タンパク分泌機構と滑走運動機構との関連性, 第2回日本ゲノム微生物学会年会, 大阪, 3月 {要旨集, p.22, 2008}
18. 内藤真理子, 佐藤啓子, 雪竹英治, 庄子幹郎, 林 哲也, 中山浩次: *Porphyromonas gingivalis*のtransposable elementsの解析, 第2回日本ゲノム微生物学会年会, 大阪, 3月 {要旨集, p.38, 2008}
19. 内藤真理子, 佐藤啓子, 雪竹英治, 庄子幹郎, 中山浩次: *Porphyromonas gingivalis*のconjugative transposon CTnPg1による遺伝子形質の伝達, 第61回日本細菌学会九州支部総会・第45回日本ウイルス学会九州支部総会, 熊本, 10月 {プログラムおよび抄録, p.48, 2008}
20. 庄子幹郎: *Porphyromonas gingivalis*における外膜蛋白HBP35の発現, 機能, 輸送機構の解析, 第2回細菌学・若手コロッセウム, 神奈川, 8月
21. 内藤真理子: 歯周病細菌*Porphyromonas gingivalis*の接合による遺伝子形質の伝達, 第40回九州微生物研究会総会, 福岡, 12月 {プログラム, p.4, 2008}
22. 佐藤啓子, 雪竹英治, 平川英樹, 内藤真理子, 庄子幹郎, 中山浩次: 歯周病原菌産生プロテアーゼ輸送関連分子, BMB2008, 神戸, 12月 (Late-Breaking Abstracts)

## 7. 口腔病態薬理学分野：Department of Oral Pathopharmacology

### 旧 歯科薬理学講座：Department of Dental Pharmacology

#### 1. 教育

##### 1) 教育実績

###### (1) 全学教育

1. 生命の科学（環境ストレス防御）（後期：2h×5回=10h）（筑波）
2. 自然科学（前期：2h×4回=8h）（岡元）
3. 教養講座（前期：2h×15回=30h）（岡元）

###### (2) 学部教育

1. 薬理学（3年次前期：4h×15回=60h）（筑波，岡元，西下）
2. 薬理学実験（3年次前期：4h×15回=60h）（筑波，岡元，西下，坂井）
3. 歯科薬理学（3年次後期：2h×15回=30h）（筑波，岡元，西下）
4. 細胞生物学プラクシス（1年次：4h×2回=8h）（筑波）
5. 歯学展望（1年次前期：2h×1回=2h）（筑波）
6. 臨床歯科器材・薬剤学（5年次前期：2h×1回=2h）（西下）
7. 細胞生物学入門Ⅱ（1年次後期：2h×2回=4h）（岡元）
8. 基礎歯学輪講（6年次後期：2h×1回=2h）（筑波）
9. 歯科東洋医学（3年前期：2h×2回=4h）（岡元）
10. 臨床薬理学PBL（5年前期：2h×7回=14h）（岡元，西下）
11. 硬組織科学PBL（5年前期：2h×10回=20h）（坂井）
12. 先端歯科基礎・臨床講話（3年次前期：2h×1回=2h）（筑波）
13. 科学日本語・英語（1年次後期：2h×1回=2h）（筑波）
14. 口腔病態薬理学ゼミ（3年次前期：4h×15回=60h）（筑波，岡元，西下，坂井）
15. 口腔病態薬理学ゼミ（3年次後期：12h×15回=180h）（筑波，岡元，西下，坂井）
16. 疼痛学（5年前期：2h×2回=4h）（岡元）

###### (3) 大学院教育

1. 口腔病態薬理学特論（筑波，岡元）
2. 口腔病態薬理学演習（筑波，岡元）
3. 口腔病態薬理学実習（筑波，岡元）

###### (4) 博士論文の指導

1. 2名（筑波，岡元，西下，坂井）

###### (8) 非常勤講師等

1. 長崎柔鍼専門学校（4h×30回）（岡元）

##### 2) 教育の質向上への取り組み

###### (1) チュートリアル方式等の採用

1. 臨床薬理学においてPBL方式を採用している。

###### (2) 改善の取組

1. 歯科臨床に関連した薬物を重点的に講義している。
2. 薬物における講義のあとにその薬物の実習を行うようにしている。
3. 新しい薬物の情報とともに講義用プリントを見直している。
4. 実習では毎回試問を行うようにしている。

#### 2. 学術・研究

##### {主な研究活動}

1. リソソームの機能と病態に関する研究
2. 破骨細胞・骨芽細胞に関する研究
3. 細胞内プロテアーゼの転写および輸送機構に関する研究
4. 歯周病原性細菌に関する研究

##### 2) 研究（「講座&個人」も参照）

###### (5) 科研費等

1. 基盤研究(C)：骨疾患における創薬のターゲットとなりうるプロテアーゼの作用機序の解明（代表：岡元，分担：西下，坂井）
2. 基盤研究(C)：破骨細胞におけるアスパラギン酸プロテアーゼの機能（代表：西下，分担：筑波，岡元，坂井）
3. 基盤研究(C)：歯周病細菌アドヘジン蛋白とその内部領域ペプチドを利用する創薬にむけた基礎的研究（代表：坂井，分担：岡元）

4. 基盤研究(A)：歯周炎と心血管系および骨代謝系疾患との関連性についての分子機構の解明（代表：中山，分担：坂井）
5. 基盤研究(C)：血小板凝集に係る歯周病細菌アドヘジンタンパクの活性中心と血小板上の標的分子の解明（代表：内藤，分担：坂井）
6. 研究寄付金：タンパク質分解酵素を応用した新しい皮膚代謝促進治療薬の開発（筑波）

### 3. 組織運営

#### 1) 全学

- (2) 運営に係わる委員会
  1. 学生委員会（筑波）
  2. 学生会館等運営委員会（筑波）
  3. 組換えDNA実験安全委員会（岡元）
  4. 自然科学委員会（岡元）

#### 2) 学部・病院

- (2) 運営に係わる委員会
  1. 教務委員会（筑波）
  2. 広報委員会（筑波）
  3. 共同利用研究室等運営委員会（筑波）
  4. 医歯薬学総合研究科（歯学系）倫理委員会（筑波）
  5. アドバイザリーコミッティー（筑波）
  6. 生命科学・医療科学センター会議（筑波）
  7. 学生委員会委員長（筑波）
  8. 学務委員会（筑波）
  9. 環境整備委員会（岡元）
  10. 歯学部・医歯薬学総合研究科（歯学系）評価委員会（岡元）
  11. 情報委員会（西下）

### 4. 社会貢献

#### 1) 学会等

- (1) 役職・委員
  1. 歯科基礎医学会評議員（筑波，岡元）
  2. 日本薬理学会評議員（筑波，岡元）
  3. 病態と治療におけるプロテアーゼとインヒビター学会 評議員（筑波）
- (4) 所属学会
  1. 日本薬理学会（筑波，岡元，西下，坂井）
  2. 歯科基礎医学会（筑波，岡元，西下，坂井）
  3. 日本骨代謝学会（坂井）
  4. 日本炎症・再生医学会（西下）
  5. 日本生化学会（筑波，岡元，西下，坂井）
  6. 日本分子生物学会（岡元）
  7. 日本細菌学会（坂井）
  8. 日本免疫学会（筑波）
  9. 病態と治療におけるプロテアーゼとインヒビター学会（筑波，岡元）
  10. 日本鉄バイオサイエンス学会（坂井）

### 研究業績

#### A：原著論文（欧文）

##### A-a：学術雑誌に掲載された原著論文（症例報告を含む）

注：Impact Factorは（ ）で括り最後尾へ

1. Hu J-P, Nishishita K, Sakai E, Yoshida H, Kato Y, Tsukuba T, Okamoto K : Berberine inhibits RANKL-induced osteoclast formation and survival through suppression of nuclear factor  $\kappa$ B and Akt pathways. *Eur J Pharmacol* Feb, 580 (1-2) : 70-79, 2008 (2.376)
2. Shigematsu N, Fukuda T, Yamamoto T, Nishioku T, Yamaguchi T, Himeno M, Nakayama K-I, Tsukuba T, Kadowaki T, Okamoto K, Higuchi S, Yamamoto K : Association of cathepsin E deficiency with the increased territorial aggressive response of mice. *J Neurochem* May, 105 (4) : 1394-1404, 2008 (4.451)
3. Ishida Y, Hu JP, Sakai E, Kadowaki T, Yamamoto Y, Tsukuba T, Kato Y, Nakayama K, Okamoto K : Determination of active site of Lysine-specific cysteine proteinase (Lys-gingipain) by use of a *Porphyromonas gingivalis* plasmid system. *Arch Oral Biol* Jun, 53 (6) : 538-544, 2008 (1.554)
4. Sato T, Nishishita K, Okada Y, Toda K : Electrical properties and gustatory responses of various taste disk cells frog fungiform papillae. *Chem Senses* Apr, 33 (4) : 371-378, 2008 (1.896)

5. Yasuda Y, Izumikawa M, Okamoto K, Tsukuba T, Saito T: Dentin phosphophoryn promotes cellular migration of human dental pulp cells. J Endodont May, 34 (5); 575-578, 2008 (3.369)
6. Kawakubo T, Yasukochi A, Tsukuba T, Kadowaki T, Yamamoto K: Gene expression profiling of mammary glands of cathepsin E-deficient mice compared with wild-type littermates. Biochimie Feb, 90 (2); 396-404, 2008 (2.899)

## B: 原著論文 (邦文)

### B-d: 学内紀要 (各省庁等の研究助成金及び研究委託費による研究成果を含む)

1. 基盤研究(C): 上皮細胞におけるエンド・リソソーム性プロテアーゼノ機能に関する研究 (代表: 筑波) 平成18-19年度実績報告
2. 基盤研究(C): 骨疾患における創薬のターゲットとなりうるプロテアーゼの作用機序の解明 (代表: 岡元) 平成19年度実績報告
3. 基盤研究(C): 歯周病細菌アドヘジン蛋白とその内部領域ペプチドを利用する創薬にむけた基礎的研究 (代表: 坂井) 平成19年度実績報告

## A: 学会発表 (国際学会/シンポジウムを含む)

### A-a: 招待講演, 特別講演, 受賞講演

1. Yamamoto K, Kawakubo T, Yamamoto S, Tsukuba T: Cathepsin E in tumor progression and bacterial infection, 11<sup>th</sup> Symposium on Proteinase Inhibitor and Biological Control, Portoroz, Slovenia, 2008 August-September

## B: 国内の年会, 学会

### B-b: シンポジウム及び学会での一般講演 (ポスターを含む)

1. 坂井詠子, 筑波隆幸, 嶋田めぐみ, 雪竹英治, 中山浩次: 破骨細胞分化過程における鉄代謝機構の役割, 第32回日本鉄バイオサイエンス学会, 青森, 9月 {プログラム・抄録集, p.40, 2008}
2. 嶋田めぐみ, 坂井詠子, 中山浩次, 筑波隆幸: RANKLによる破骨細胞分化における鉄代謝機構の役割, 第50回歯科基礎医学会学術大会, 東京, 9月 {J Oral Biosciences, 50, p.178, 2008}
3. 坂井詠子, 嶋田めぐみ, 西下一久, 岡元邦彰, 筑波隆幸, 中山浩次: RANKL誘導性破骨細胞分化における鉄結合蛋白の関与, 第50回歯科基礎医学会学術大会, 東京, 9月 {J Oral Biosciences, 50, p.185, 2008}
4. 筑波隆幸, 柳川三千代, 岡元邦彰, 門脇知子, 山本健二: カテプシンE欠損による遊走能および細胞接着能の低下, 第50回歯科基礎医学会学術大会, 東京, 9月 {J Oral Biosciences, 50, p.205, 2008}
5. 門脇知子, 岡元邦彰, 山本健二, 筑波隆幸: カテプシンE欠損マウスにおける高脂血症および脂肪肝の誘導, 第50回歯科基礎医学会学術大会, 東京, 9月 {J Oral Biosciences, 50, p.209, 2008}
6. 岡元邦彰, 川久保友世, 山本健二, 筑波隆幸: カテプシンE遺伝子発現に関する転写因子Sp1, 第50回歯科基礎医学会学術大会, 東京, 9月 {J Oral Biosciences, 50, p.224, 2008}
7. 岡本美子, 岡元邦彰, 川久保友世, 筑波隆幸, 山本健二, 荒牧弘範: カテプシンE遺伝子発現に関する転写因子Sp1, 第31回日本分子生物学会/第81回日本生化学会合同大会, 神戸, 12月 {プログラム・要旨集, p.600, 2007}
8. 筑波隆幸, 柳川三千代, 岡元邦彰, 岡本美子, 門脇知子, 山本健二: カテプシンE欠損はマクロファージの膜蛋白質輸送異常とミトコンドリア機能異常を起こす, 第31回日本分子生物学会/第81回日本生化学会合同大会, 神戸, 12月 {プログラム・要旨集, p.769, 2007}

## 8. 生体材料工学分野：Department of Dental and Biomedical Materials Science 旧 歯科理工学講座：Department of Dental Materials Science

### 1. 教育

#### 1) 教育実績

- (1) 全学教育
  1. 生体の機能（1年次：2h×1回=4h）（久恒）
- (2) 学部教育
  1. 歯科理工学プラクシス（1年次前期：8h×1回=8h）（久恒, 白石, 三浦, 藤田）
  2. 歯科理工学Ⅰ（2年次前期：2h×14回=28h）（白石）
  3. 歯科理工学Ⅱ（2年次：2h×14回=28h）（久恒）
  4. 歯科理工学Ⅲ（2年次前期：2h×14回=28h）（久恒, 白石）
  5. 歯科理工学実験（3年次後期：6h×7回=42h）（久恒, 白石, 三浦, 藤田）
  6. 総合科目「歯学ゼミナール」（3年次前期：2h×15回=30h）（白石, 三浦, 藤田）
  7. 総合科目「先端歯科基礎・臨床講話」（3年次後期：2h×1回=2h）（白石）
  8. 総合科目「接着歯学」（5年次前期：2h×6回=12h）（白石）
  9. 歯科器材・薬剤学（5年次：2h×1回=2h）（久恒）
  10. 歯学展望（1年次：2h×1回=2h）（久恒）
  11. 学外早期体験実習（1年次後期：8h×15回=120h）チューター（白石）
- (3) 大学院教育
  1. 生体材料科学（1年次：2h×6回=12h）（久恒, 白石）
  2. 生体材料工学特論（2h×15回=30h）（久恒）
- (5) 大学院留学生等受入
  1. JASSO研究員（8/1-10/28, 1名）
- (8) 非常勤講師等
  1. 鹿児島大学大学院（2h×1回=2h）（久恒）
  2. 長崎歯科技術専門学校：歯科理工学（3h×30回=90h）（久恒, 白石）
  3. 長崎医療技術専門学校：歯科材料学（2h×15回=30h）（白石）
  4. 九州文化学園歯科衛生士学院：歯科材料学（5h×6回=30h）（三浦）
  5. 長崎歯科衛生士専門学校：歯科材料（2h×15回=30h）（藤田）

#### 2) 教育の質向上への取り組み

- (2) 改善の取組
  1. 大学院講義「生体材料科学」の講義用PowerPoint資料およびプリント作成（白石）
  2. 歯科理工学Ⅰの講義用プリントの改訂（白石）
  3. 歯科理工学Ⅲの講義用プリントの改訂（白石）
  4. 歯科理工学実験書の改訂（久恒, 白石, 三浦, 藤田）
  5. 歯科理工学実験におけるグループ別プレゼンテーション（久恒, 白石, 三浦, 藤田）
  6. 総合科目「先端歯科基礎・臨床講話」の講義用PowerPoint資料およびプリント作成（白石）
  7. 総合科目「接着歯学」の講義用PowerPoint資料およびプリント作成（白石）
  8. 研究室独自のホームページを用いた教育・研究内容の広報活動（久恒, 白石, 三浦, 藤田）

### 2. 学術・研究

#### {主な研究活動}

1. 生体骨代替用低弾性率・高耐食性チタン合金の開発
2. 歯科用セラミック材料の光学特性
3. 歯科用金合金の光学特性
4. パラジウム無添加歯科用貴金属合金の細胞毒性試験とイオン溶出量の定量的評価
5. 電気化学測定法による歯科用合金の耐食性の定量的評価
6. 歯科用合金の耐変色性の定量的評価
7. 歯科用チタン合金の耐摩耗性評価
8. 生体用チタン合金の摩耗挙動に及ぼす組織の影響
9. 強力X線を用いた低角粉末回折による歯科用チタン合金の摩耗表面の非破壊応力解析
10. 金属ガラスろう材でろう接した生体用Ti合金用の力学的性質と耐久性評価
11. 天然貝殻真珠層の表面改質
12. チタン合金の引張強度への洗口液浸漬の影響
13. 熱可塑性レジン熱サイクル疲労
14. 熱可塑性レジンの変色への歯ブラシ摩耗の影響

## 1) 学術

### (3) 学外の医療専門家の教育

1. 平成20年度日本歯科理工学会九州支部夏期セミナーの企画（白石）

## 2) 研究（「講座&個人」も参照）

### (2) 国際研究交流

1. 歯科材料および生体材料に関する共同研究，英国シェフィールド大学訪問（白石，2008年3月7日～23日）
2. Advanced Photon Source General User, Advanced Photon Source（2007～2009年）2件（三浦）

### (3) 学術賞

1. 日本歯科理工学会学会賞（久恒）
2. 国際歯科材料学会議2007「Best Presentation Award」（白石，久恒）

### (5) 科研費等

1. 平成19-21年度日本学術振興会科研費補助金基盤研究(C)「生体材料としての表面・界面特性評価」（代表：久恒，分担：白石，三浦，藤田，詫間）
2. 平成19-21年度日本学術振興会科研費補助金基盤研究(C)「骨代替用高耐食性・耐摩耗性チタン—ジルコニウム合金の開発」（代表：白石，分担：久恒，三浦，藤田）
3. 平成20年度東北大学金属材料研究所附属金属ガラス総合研究センター共同利用研究助成金，「生体硬組織代替用Ti-Zr-Hf系合金の開発」（採択番号54）（代表：白石）
4. 東京工業大学応用セラミックス研究所共同利用研究助成金（一般共同研究B）「熱重量測定による陶材焼付け用金—白金系合金の高温酸化過程に及ぼす微量添加元素の影響の解析」（継続，採択番号57）（代表：白石，分担：久恒，藤田，三浦）
5. 大和日英基金，「歯科材料および生体材料に関する共同研究」（分担：白石）

## 3. 組織運営

### 1) 全学

#### (2) 運営に係わる委員会

1. 人事委員会（久恒）
2. ハラスメント防止委員会（久恒）
3. 生涯学習教育センター企画委員会（久恒）
4. 学生相談支援等協議会委員（白石）
5. 全学教育実施委員会自然科学委員会（白石）

#### (3) 入試関連委員会

1. \*（白石）

### 2) 学部・病院

#### (1) 運営に係わる活動

1. 副研究科長（久恒）

#### (2) 運営に係わる委員会

1. 総務委員会（久恒）
2. 人事委員会（久恒）
3. 会計委員会（久恒）
4. 評価委員会（久恒）
5. 学生委員会委員（白石）
6. 年報編集委員会委員（白石）
7. 技術・教務職員アドバイザーコミッティ委員（白石）
8. 保育所の整備に関する調査WG

#### (4) FDに係わる委員会

1. 平成20年度長崎大学歯学部新入生島原合宿研修に参加（4月，白石）

## 4. 社会貢献

### 1) 学会等

#### (1) 役職・委員

1. 日本歯科理工学会理事（久恒）
2. 日本歯科産業学会理事（久恒）
3. 日本歯科理工学会評議員（久恒，白石）
4. 日本歯科理工学会九州支部会計担当幹事（白石）

(3) 編集委員

1. 日本金属学会会報 (まてりあ) 編集委員 (白石)

(4) 所属学会

1. 日本歯科理工学会 (久恒, 白石, 三浦, 藤田)
2. 日本金属学会 (久恒, 白石, 三浦, 藤田)
3. 日本歯科産業学会 (久恒)
4. 日本歯科研究学会 (JADR) (白石, 三浦)
5. 日本バイオマテリアル学会 (白石, 藤田)
6. 日本補綴歯科学会 (白石)
7. The International Association for Dental Research (白石, 三浦)
8. 日本トライボロジー学会 (三浦)
9. 日本材料学会 (三浦, 藤田)
10. 電気化学会 (藤田)
11. 傾斜機能材料研究会 (三浦)
12. SPring-8利用者懇談会 (三浦)
13. The Minerals, Metals & Materials Society (TMS) (三浦)

## 2) 地域

(3) 地域医療への貢献

1. Dental Materials Senior Adviser (久恒, 白石)
2. Dental Materials Adviser (白石)

## 研究業績

### A : 原著論文 (欧文)

#### A-a : 学術雑誌に掲載された原著論文 (症例報告を含む)

注 : Impact Factorは ( ) で括り最後尾へ

1. Odatsu T, Sawase T, Kamada K, Taira Y, Shiraishi T, Atsuta M : The Effect of Magnesium Oxide Supplementation to Aluminum Oxide Slip on the Jointing of Aluminum Oxide Bars. Dent Mater J, 27 (2) : 251-257, 2008
2. Wood DJ, Shiraishi T, Shinozaki N, Van Noort R : Spectral reflectance and color of dentin ceramics for all-ceramic restorations. Dent Mater, 24(12) : 1661-1669, 2008 (IF : 2.990)

### B : 原著論文 (邦文)

#### B-c : 著書・教科書・プロシーディングス等 (分担を含む)

1. 白石孝信 : 疑問に答えて, The Journal of Dental Engineering, No.166 (Summer 2008), 39-40, 2008年7月

#### B-d : 学内紀要 (各省庁等の研究助成金及び研究委託費による研究成果を含む)

1. 白石孝信, 藤田剛史, 三浦永理, 久恒邦博, 本橋輝樹, 山内尚雄 : 熱重量測定による陶材焼付け用金-白金系合金の高温酸化過程に及ぼす微量添加元素の影響の解析, 東京工業大学応用セラミックス研究所平成19年度共同利用研究報告書, p.142-143, 2008年6月
2. 白石孝信, 六戸統悦 : 生体硬組織代替用チタン-ジルコニウム系合金の開発, 平成19年度東北大学金属材料研究所金属ガラス総合研究センター共同利用研究報告書, p.157-158, 2008年6月
3. 三浦永理 : 金属ガラス・チタン合金接合材料の擬似体液中での耐食性能と強度特性, 平成18~19年度科学研究費補助金 (特定領域研究・公募(2)) 成果報告書

### A : 学会発表 (国際学会/シンポジウムを含む)

#### A-b : シンポジウム及び学会での一般講演 (ポスターを含む)

シンポジウム :

1. Miura-Fujiwara E, Kato H, Nishiyama N, Fujita T, Shiraishi T, Inoue A, Hisatsune K : Effect of Immersion in Hank's Solution on Bending Stress of Ti-6Al-7Nb Brazed with Pd-based BMG Filler, The IUMRS International Conference in Asia 2008, Nagoya, December 2008 {Program Book, p.84, 2008}

学 会 :

1. Johnson A, Hurrell-Gillingham K, Al-Salehi SK, Shiraishi T : Cell Activity on and Ion Release from Metal-Ceramic Alloys, Pan European Federation of the IADR, London, UK, September 2008 {Conference Programme and Abstracts, p.145, 2008}
2. Wood DJ, Shiraishi T, van Noort R : Spectral Transmittance and Colour of Base Dentine Ceramics for All-Ceramic Restorations, Academy of Dental Materials Annual Meeting 2008, Wurzburg, Germany, October 2008 {Poster #80}
3. Miura E, Kato H, Nishiyama N, Ice GE, Hisatsune K, Inoue A : Brazing of Ti biomedical alloy with

- Pd-based BMG filler : Mechanical properties, corrosion resistance and microstructure, 2<sup>nd</sup> Workshop of Korea-Japan Basic Scientific Cooperation Program, Himeji, Japan, 2008. {Program and Abstracts, p.9, 2008}
4. Miura-Fujiwara E, Specht ED, Ice GE, Hisatsune K : Effect of microstructure on wear properties of Ti-6Al-7Nb wear surface, 2008 TMS Annual Meeting & Exhibition, New Orleans, LA, USA, 2008 {Meeting Abstract, p.103, 2008}

## B : 国内の年会, 学会

### B-b : シンポジウム及び学会での一般講演 (ポスターを含む)

学 会 :

1. 詫間康子, 白石孝信, 藤田剛史, 三浦永理, 久恒邦博 : 分光測色法による歯科用合金の耐変色性の検討, 第51回日本歯科理工学会学術講演会, 鶴見, 2008年4月 {歯科材料・器械, Vol.27 No.2, p.200, 2008}
2. 細矢由美子, 白石孝信, 大城麻紀, 安藤 進, 宮崎真至 : 異なる測色モードで比較した光重合型コンポジットレジンを経時的色彩特性, 平成20年度第128回日本歯科保存学会春季学術大会, 新潟, 2008年6月 {日本歯科保存学雑誌, Vol.51 (Spring Issue), p.54, 2008}
3. 奥山義和, 黒木唯文, 村田比呂司, 白石孝信, 久恒邦博 : PEMA, およびMMA, EGDMAを成分とする常温重合型硬質リライン材の硬化挙動および機械的性質に及ぼす成分, 粉液比の影響, 平成20年度日本歯科理工学会九州支部夏期セミナー, 福岡県福津市, 2008年8月 {プログラム}
4. 藤田剛史, 白石孝信, 詫間康子, 三浦永理, 岡部武郎, 久恒邦博 : 微分パルスボルタメトリーによる歯科用貴金属合金の耐食性評価, 第52回日本歯科理工学会学術講演会, 大阪, 2008年9月 {歯科材料・器械, Vol.27 No.5, p.354, 2008}
5. 白石孝信, 宍戸統悦, 篠崎信也, 久恒邦博 : 超音波パルス法による生体用Ti-Zr合金の弾性率測定, 第52回日本歯科理工学会学術講演会, 大阪, 2008年9月 {歯科材料・器械, Vol.27 No.5, p.420, 2008}
6. 三浦永理, Liu W-J, Specht ED, Ice GE, 久恒邦博 : Ti-6Al-7Nb合金の摩擦摩耗挙動と表面のX線回折による調査, 平成20年度歯科理工学会九州支部夏期セミナー, 福岡, 2008 {プログラム}
7. 三浦永理, E. D. Specht, G. E. Ice, 久恒邦博 : マイクロビームX線回折を用いたTi-6Al-7Nb合金摩耗表面に関する研究, 第52回日本歯科理工学会学術講演会, 大阪, 2008 {歯科材料・器械, 27(5), p.338, A-09, 2008}
8. 三浦永理, W. -J. Liu, E. D. Specht, G. E. Ice, 久恒邦博 : Ti-6Al-7Nb合金の摩擦摩耗挙動および摩耗表面近傍への熱処理の影響, 日本金属学会秋期大会, 2008 {講演概要集, p.227, 2008}

## 9. 口腔保健学分野：Department of Oral Health

### 旧 予防歯科学講座：Department of Preventive Dentistry

#### 1. 教育

##### 1) 教育実績

###### (1) 全学教育

1. 口の健康・体の健康（1年次：2h×2回=4h）（飯島）
2. 生体の機能（経済学部夜間1・2年次：2h×1回=2h）（齋藤）
3. 生体の機能（1・2年次：2h×1回=2h）（齋藤）
4. 数理科学（統計学と研究の接点）（1・2年次前期：2h×13回=26h）（飯島，北村）
5. 教養セミナー（1年次：2h×15回=30h）（林田）

###### (2) 学部教育

1. 予防歯科学（4年次前期：2h×17回=34h）（齋藤，飯島，林田，古堅，福本，北村，福田，川下）
2. 衛生学／社会歯科学（4年次前期：4h×10回=40h）（齋藤，飯島，林田，古堅，福本，北村，福田，川下）
3. 医学統計学（3年次後期：2h×11回=22h）（飯島，北村）
4. 歯科医療管理学（6年次前期：2h×1回=2h）（飯島）
5. 栄養学（6年次前期：2h×1回=2h）（齋藤）
6. 歯学展望（1年次前期：2h×1回=2h）（齋藤）
7. 先端歯科基礎・臨床講話（3年次前期：2h×1回=2h）（齋藤）
8. 成育歯学（5年次前期：2h×1回=2h）（飯島）
9. 成育歯学PBL（5年次前期：2h×10回=20h）（古堅）
10. 高齢者歯科学（6年次前期：2h×1回=2h）（飯島）
11. 臨床歯科器材・薬剤学（5年次前期：2h×2回=4h）（齋藤，古堅）

###### (3) 大学院教育

1. 口腔保健学特論（2h×15回=30h）（齋藤）
2. 口腔保健学演習（4h×30回=60h）（飯島）
3. 口腔保健学実習（6h×24回=144h）（林田）

###### (4) 博士論文の指導

1. 1名（齋藤）

###### (5) 大学院留学生等受入

1. 1名（齋藤）

###### (6) 臨床実習教育

1. 臨床開始前実習（60h）（齋藤，飯島，林田，古堅，福本，北村，福田，川下）
2. 臨床実習（144h）（齋藤，飯島，林田，古堅，福本，北村，福田，川下）
3. 臨床示説（1h×2回=2h）（飯島，福本）

###### (7) 研修医指導

1. 齋藤，飯島，林田，古堅，福本，北村，福田，川下

###### (8) 非常勤講師等

1. 鹿児島大学歯学部（2h×2回=4h）（齋藤）
2. 九州大学JICA歯学教育コース（1h×8回=8h）（齋藤，飯島，福田）
3. 長崎歯科衛生士専門学校（2h×24回=48h）（齋藤，北村，川下）
4. 長崎医療技術専門学校（2h×28回=56h）（林田）
5. 九州文化学園歯科衛生士学院（4h×23回=92h）（齋藤，福田，川下）
6. 藍野学院大学（4h×1回=4h）（福田）
7. 九州歯科大学，共用試験歯学系OSCE，大学推薦外部評価者（北村）

##### 2) 教育の質向上への取り組み

###### (1) チュートリアル方式等の採用

1. 衛生学／予防歯科学

###### (2) 改善の取組

1. 離島における歯科保健医療対策に関する実習を開始した

#### 2. 学術・研究

##### {主な研究活動}

1. 歯科疾患の疫学
2. 歯周疾患と全身健康状態との関連性

3. 歯質の脱灰および再石灰化機構
4. 地域保健計画とその評価
5. 歯周疾患とアディポカインに関する分子生物学的研究
6. 歯周病関連細菌の免疫学的分子生物学検討

## 1) 学術

- (1) 学術調査
  1. 五島地区における歯周疾患と動脈硬化症に関する調査（齋藤，林田）
  2. 佐世保市保健所委託事業に基づく歯科保健施策の立案と評価に関する研究における歯科検診および歯科保健実態調査（齋藤，福田，川下）
  3. 佐世保市離島（宇久島，黒島，高島）における口腔保健に関する調査（齋藤，福田）
  4. 佐世保市における外傷発生动向調査（福田）
  5. 長崎県歯科医師会を対象とした歯科疾患実態調査（福田）
  6. 佐世保市・川棚町における特定健診事業と併せて実施する歯科保健指導の効果に関する調査（福田）
- (3) 学外の医療専門家の教育
  1. 長崎県市郡歯科医師会地域保健担当事連絡協議会講演「地域保健における歯周病と全身疾患」2月（齋藤）
  2. 長崎県歯科衛生士会会員「地域におけるむし歯予防の取り組み」2月（飯島）
  3. 岡山県歯科医師会「メタボリックシンドロームの特定保健指導に向けての講演会「メタボリックシンドロームと歯科疾患」」2月（齋藤）
  4. 熊本県宇城地域歯科保健研修会「生活習慣病予防は歯の健康から」3月（齋藤）
  5. 長崎県歯科衛生士会会員「地域で行う歯科保健指導—診療室におけるフッ化物によるう蝕予防及び口腔健康状態と全身との関連—」3月（林田）
  6. 長崎産業保健推進センター「産業看護職研修「職場における歯周病対策」」6月（齋藤）
  7. 長崎県医師会産業医研修会「職場の歯科保健」8月（齋藤）
  8. 鳥取県口腔衛生関係者研修会「予防歯科と嘔むことの重要性」8月（飯島）
  9. 長崎県北保健所管内歯科保健関係者研修会「お口の健康～体の健康 口腔疾患の予防と生活習慣病との関係」10月（齋藤）
  10. 長崎県歯科衛生士会会員「地域におけるむし歯予防の取り組み—フッ化物の効果と安全性—」11月（飯島）
  11. 唐津市地域歯科衛生士研修会「お口の健康～体の健康 歯周病とメタボリックシンドローム」12月（齋藤）

## 2) 研究（「講座&個人」も参照）

- (2) 国際研究交流
  1. オランダ・クローニンゲン大学でのpre-ORCA meeting での研究集会での交流，7月（飯島）
- (3) 学術賞
  1. 第57回日本口腔衛生学会論文奨励賞（福本）
- (5) 科研費等
  1. 基盤研究(B)：地域住民における歯周病と代謝異常，アディポカイン，動脈硬化，遺伝子多型との関連（代表：齋藤，分担：川崎，林田）
  2. 基盤研究(C)：乳幼児期における口腔領域の外傷予防を目的とした地域疫学研究（代表：福田）
  3. 若手(B)：初期齲蝕に対するエナメル質再構築法の開発の為の基礎研究（福本）
  4. 共同研究：長崎県歯科医師会医療動向調査（福田）
  5. 高度化推進経費（予防歯科1）：メタボリックシンドロームと歯周病の関連メカニズム解明—3次元培養システムを用いて—（古堅）
  6. 高度化推進経費（予防歯科2）：離島地域における歯科保健サポート体制の構築に向けた地域連携プログラム（林田）

## 3) 医療活動

- (1) 認定医等の資格
  1. 日本口腔衛生学会認定指導医（齋藤）
  2. 日本口腔衛生学会認定医（齋藤，飯島，林田，古堅，福本，北村）
  3. 日本小児歯科学会認定医（川下）

## 3. 組織運営

### 1) 全学

- (2) 運営に係わる委員会
  1. 教育改善委員会（齋藤）
  2. 知的財産委員会（齋藤）
  3. 共同研究交流センター コーディネーター（齋藤）
  4. 自然科学分野数学・統計部会委員会（飯島）
  5. 組換えDNA実験安全委員会（林田）

(3) 入試関連委員会

1. 長崎大学学力・実技等検査委員 (林田)

## 2) 学部・病院

(2) 運営に係わる委員会

1. 評価委員会 (齋藤)
2. 総務委員会 (齋藤)
3. 倫理委員会 (齋藤)
4. 高度先進医療専門委員会 (齋藤)
5. 年報編集委員会 (齋藤)
6. 環境整備委員会 (齋藤)
7. 地域医療連携センター運営委員会委員 (飯島)
8. 大学病院衛生委員会 (飯島)
9. 院内感染対策委員会 (飯島)
10. 歯科衛生士実習委員会 (飯島)
11. 外来業務検討委員会 (林田)
12. 附属病院歯科系SPD運営委員会 (北村)
13. 附属病院歯科システムWG (北村)

## 4. 社会貢献

### 1) 学会等

(1) 役職・委員

1. 日本口腔衛生学会理事 (齋藤)
2. 日本口腔衛生学会評議員 (齋藤, 北村)
3. 日本口腔衛生学会査読員 (飯島, 林田, 福田)
4. 日本口腔衛生学会九州地方会常任幹事 (齋藤)
5. 日本齲蝕学研究会議理事 (飯島)
6. 日本公衆衛生学会査読員 (福田)

(3) 編集委員

1. 口腔衛生学会雑誌 (齋藤)
2. The Open Diabetes Journal (齋藤)

(4) 所属学会

1. International Association for Dental Research (齋藤, 飯島, 福本)
2. 国際歯科研究学会日本部会 (齋藤, 飯島, 福本)
3. European Organisation for Caries Research (飯島)
4. 日本口腔衛生学会 (齋藤, 飯島, 林田, 古堅, 福本, 北村, 福田, 川下)
5. 日本口腔衛生学会九州地方会 (齋藤, 飯島, 林田, 古堅, 福本, 北村, 福田)
6. 日本歯周病学会 (齋藤)
7. 日本健康・栄養食品協会 (飯島)
8. 日本公衆衛生学会 (齋藤, 福田, 北村)
9. 日本歯科保存学会 (飯島)
10. 日本齲蝕学研究会 (飯島)
11. 日本老年歯科医学会 (北村, 福田)
12. 日本細菌学会 (齋藤, 林田)
13. 日本免疫学会 (古堅)
14. 日本栄養・食糧学会 (北村)
15. 歯科基礎医学会 (福本)
16. 日本国際保健医療学会 (福田)
17. 日本未病システム学会 (福田)
18. 日本小児歯科学会 (飯島, 福本, 川下)
19. 日本障害者歯科学会 (川下)
20. 九州大学歯学会 (齋藤)
21. 東京歯科大学学会 (北村)
22. 日本セーフティプロモーション学会 (福田)

## 2) 地域

(1) 市民の生涯教育

1. 佐世保市運動普及員 養成講座, 長崎, 2月 (福田)
2. 長崎県歯科医師国保組合「生活習慣病予防のための健康教室」, 長崎, 2月 (齋藤)
3. 長崎県歯科医師国保組合「生活習慣病予防のための健康教室」, 諫早, 3月 (齋藤)
4. 長崎県歯科医師国保組合「生活習慣病予防のための健康教室」, 佐世保, 3月 (齋藤)
5. KTNテレビ, できたてGopan, 「あなたは大丈夫? 長崎最新歯科事情」 6月 (齋藤, 飯島)
6. NBCテレビ, あっぶる, 「メタボリックシンドロームと歯周病」, 6月 (齋藤)
7. 食育市民フォーラム「食べる知恵と大切な歯 お口の健康~体の健康」, 長崎, 6月 (齋藤)

8. 歯っぴいスマイルフェスティバル, 長崎, 6月(齋藤, 飯島, 福田, 北村)
9. 東名館高校出張講義, 「むし歯のメカニズムとその予防方法」, 佐賀, 6月(川下)
10. 保育園園長会, 「フッ素洗口導入のために」, 平戸, 8月(飯島)
11. 長崎出島サイエンスカフェ, 「お口の健康, 体の健康～歯周病と肥満や生活習慣病との関係～」, 長崎, 10月(齋藤)
12. 唐津東松浦歯科医師会 市民公開講座, 「お口の健康～体の健康 歯周病とメタボリックシンドローム」, 唐津, 12月(齋藤)
13. 長崎商工会議所, 長崎会議所NEWS, 健康コラム「歯周病と肥満と心疾患」12月(齋藤)

(2) 国公共団体等の委員

1. 長崎県保健医療対策協議会歯科保健医療部会(齋藤)
2. 日本健康・栄養食品協会学術専門委員(飯島)
3. 佐世保市歯科保健推進協議会(齋藤)
4. 長崎県フッ素洗口剤普及検討調整実務者会議(北村)
5. 長崎市歯科保健医療福祉推進協議会(齋藤, 林田)
6. 大阪府摂津市健康づくり推進協議会歯科保健部会委員(福田)
7. 健康シップさせば21推進会議委員(福田)
8. 西彼歯科保健推進協議会専門部会委員(福田)

(3) 地域医療への貢献

1. 長崎大学附属校園学校歯科医(古堅, 福本, 北村, 川下, 福田)
2. 長崎市3歳児健診嘱託医(飯島, 林田, 福本)
3. 長崎市1歳6ヶ月児健診嘱託(飯島, 林田, 福本)
4. 特定保健用食品の表示許可(緑茶フッ素)(飯島)
5. 長崎大学附属特別支援学校におけるブラッシング指導(川下)

### 3) 国際交流

(1) 国際交流への貢献

1. JICA歯学教育コース(九州大学)講師(齋藤, 飯島, 福田)

## 研究業績

### A: 原著論文(欧文)

#### A-a: 学術雑誌に掲載された原著論文(症例報告を含む)

注: Impact Factorは( )で括り最後尾へ

1. Saito T, Oobayashi K, Shimazaki Y, Yamashita Y, Iwasa Y, Nabeshima F, Ikematsu H: Association of dry tongue to pyrexia in long-term hospitalized patients. *Gerontology*: 54(2): 87-91, 2008 (IF: 1.358)
2. Saito T, Yamaguchi N, Shimazaki Y, Hayashida H, Yonemoto K, Doi Y, Kiyohara Y, Iida M, and Yamashita Y: Resistin and adiponectin in women with periodontitis: Hisayama study. *J Dent Res* 87: 319-322, 2008 (IF: 3.496)
3. Iijima Y: Early detection of white spot lesions with digital camera and remineralization therapy. *Aust Dent J*. 53(3): 274, 2008 (IF: 0.500)
4. Kawashita Y, Fukuda H, Kawasaki K, Kitamura M, Hayashida H, Furugen R, Fukumoto E, Iijima Y, Saito T: Dental Caries in 3-Year-Old Children is Associated More with Child-Rearing Behaviors than Mother-Related Health Behaviors. *J Public Health Dent*, [Epub ahead of print] (IF: 0.775)
5. Furugen R, Hayashida H, Yamaguchi N, Yoshihara A, Ogawa H, Miyazaki H, Saito T: The relationship between periodontal condition and serum levels of resistin and adiponectin in elderly Japanese. *J Periodontal Res*. Oct; 43(5): 556-62, 2008 (IF: 2.146)
6. Shimazaki Y, Shiota T, Uchida K, Yonemoto K, Kiyohara Y, Iida M, Saito T, Yamashita Y: Intake of dairy products and periodontal disease: the Hisayama study. *J Periodontol*, 79: 131-137, 2008 (IF: 2.086)
7. Shimazaki Y, Tomioka M, Saito T, Nabeshima F, Ikematsu H, Koyano K, Yamashita Y: Influence of oral health on febrile status in long-term hospitalized elderly patients. *Arch Gerontol Geriatr*. E pub ahead of print, 2008 (IF: 1.289)
8. Yoshizaki K, Yamamoto S, Yamada A, Yuasa K, Iwamoto T, Fukumoto E, Harada H, Saito M, Nakasima A, Nonaka K, Yamada Y, Fukumoto S: Neurotrophic Factor Neurotrophin-4 Regulates Ameloblastin Expression via Full-length TrkB. *J Biol Chem*. 2008 Feb 8; 283(6): 3385-91. (IF: 5.808)
9. Yamamoto S, Fukumoto E, Yoshizaki K, Iwamoto T, Yamada A, Tanaka K, Suzuki H, Aizawa S, Arakaki M, Yuasa K, Oka K, Chai Y, Nonaka K, Fukumoto S: PDGF regulates salivary gland morphogenesis via FGF expression. *J Biol Chem*. 2008 Aug 22; 283(34): 23139-49 (IF: 5.808)

#### A-c: 著書・プロシーディングス等(分担を含む)

1. Iijima Y: Remineralization of early caries lesions by fluoride and FOSHU products in dental area, G-COE 1<sup>st</sup> International Symposium, "Strategies to create the super tooth", Proceedings page, 9-10, Tokyo, Japan, 2009.
2. Iijima Y, Hyodo T, Iijima S: Relationship between color change of demineralized human enamel and mineral change, The 4<sup>th</sup> International Symposium on apatite and correlative biomaterials, Proceedings

## B：原著論文（邦文）

### B-a：学術雑誌に掲載された原著論文（症例報告を含む）

1. 安藤雄一, 中垣晴男, 宮崎秀夫, 葭原明弘, 荒川浩久, 飯島洋一, 川崎浩二, 井後純子, 杉本智子, 渡辺晃子, 重政昭彦, 鳥山佳則, 田口円裕：乳幼児歯科健診受診児の母親を対象とした全国歯科保健実態調査における標本の代表性. 口腔衛生学会雑誌58(2)：95-105, 2008
2. 須山英悟, 田村崇昭, 小澤智宏, 千馬充裕, 飯島洋一：緑茶由来のフッ化物を配合した糖衣ガム摂取によるヒトエナメル質の再石灰化促進および耐酸性向上効. 健康・栄養食品研究10巻3-4, 15-25, 2008

### B-b：学術雑誌に掲載された総説（レビュー）

1. Saito T：Obesity may be associated with periodontitis in elderly men. J Evid Based Dent Pract：8(2)：97-98, 2008
2. 眞木吉信, 荒川浩久, 磯崎篤則, 小林清吾, 飯島洋一, 田浦勝彦, 古賀 寛, 西牟田守：う蝕予防のための日本人におけるフッ化物摂取基準（案）の作成. 口腔衛生学会雑誌58(5)：548-551, 2008

### B-c：著書・教科書・プロシーディングス等（分担を含む）

1. 飯島洋一：フッ化物応用を通じた効果と保健管理における格差.（東京臨床出版（編著）小児歯科臨床13(2), 東京臨床出版, 東京, pp.25-34所収）2008
2. 飯島洋一：【むし歯0に導く再石灰化療法】再石灰化療法で初期う蝕を健全に！（デンタルダイヤモンド社（編著）DHstyle 2(6), デンタルダイヤモンド社, 東京, pp.14-22所収）2008
3. 飯島洋一：読んでナットクQ&A「特定保健用食品」って何でしょうか？（医歯薬出版（編著）デンタルハイジーン, 医歯薬出版, 東京, 28(10), pp.945-947所収）2008
4. 飯島洋一：読んでナットクQ&A代用甘味料を使えばカリエスにならないの？（医歯薬出版（編著）デンタルハイジーン, 医歯薬出版, 東京, 28(9), pp.837-839所収）2008
5. 飯島洋一, 北村雅保：歯の萌出前.（田上順次, 花田信弘, 桃井保子（編）：う蝕学—チェアサイドの予防と回復のプログラム—, 永末書店, 京都, pp.22-27所収）2008
6. 飯島洋一：再石灰化療法.（田上順次, 花田信弘, 桃井保子（編）：う蝕学—チェアサイドの予防と回復のプログラム—, 永末書店, 京都, pp.151-156所収）2008

### B-d：学内紀要（各省庁等の研究助成金及び研究委託費による研究成果を含む）

1. 安藤雄一, 野村義明, 北村雅保, 齋藤俊行：平成16年国民健康・栄養調査データを用いた口腔状態と栄養摂取・身体状況等との関連についての研究.（花田信弘：厚生労働科学研究費補助金 医療安全・医療技術評価総合研究事業 口腔保健と全身のQOLの関係に関する総合研究（H19-医療一般-008）平成19年度総括研究報告書, pp.207-212所収）2008
2. 安藤雄一, 北村雅保：平成16年国民健康・栄養調査データにおけるサンプル特性の検討.（花田信弘：厚生労働科学研究費補助金 医療安全・医療技術評価総合研究事業 口腔保健と全身のQOLの関係に関する総合研究（H19-医療一般-008）平成19年度総括研究報告書, pp.213-221所収）2008
3. 安藤雄一, 北村雅保, 齋藤俊行：口腔状態と食品群・栄養素の摂取状況の関連～平成16年国民健康・栄養調査データによる解析～.（花田信弘：厚生労働科学研究費補助金 医療安全・医療技術評価総合研究事業 口腔保健と全身のQOLの関係に関する総合研究（H19-医療一般-008）平成19年度総括研究報告書, pp.222-237所収）2008
4. 安藤雄一, 北村雅保, 齋藤俊行：口腔状態と身体状況との関連～平成16年国民健康・栄養調査データによる解析～.（花田信弘：厚生労働科学研究費補助金 医療安全・医療技術評価総合研究事業 口腔保健と全身のQOLの関係に関する総合研究（H19-医療一般-008）平成19年度総括研究報告書, pp.238-243所収）2008
5. 安藤雄一, 北村雅保：小児の間食回数と食品群および栄養摂取状況の関連～平成16年国民健康・栄養調査データによる解析～.（花田信弘：厚生労働科学研究費補助金 医療安全・医療技術評価総合研究事業 口腔保健と全身のQOLの関係に関する総合研究（H19-医療一般-008）平成19年度総括研究報告書, pp.244-252所収）2008
6. 安藤雄一, 北村雅保：（附録）歯科保健に関する情報～平成16年国民健康・栄養調査データによる解析～.（花田信弘：厚生労働科学研究費補助金 医療安全・医療技術評価総合研究事業 口腔保健と全身のQOLの関係に関する総合研究（H19-医療一般-008）平成19年度総括研究報告書, pp.253-267所収）2008

## A：学会発表（国際学会／シンポジウムを含む）

### A-b：シンポジウム及び学会での一般講演（ポスターを含む）

1. Hayashida H, Saito T, Furugen R, Yamaguchi N, Yoshihara A, Ogawa H, Miyazaki H：Circulating resistin level and oral health condition in elderly Japanese. 86th general session of the IADR Toronto, Canada, 2-5 July, 2008 {J Dent Res 87, Special Issue B, Abstract, p.1662, 2008}
2. Iijima Y：Food for specified Health uses (FOSHU) Products in dental area and its effect of Early Caries Prevention. Asian Academy of Preventive Dentistry, Jeju, Korea, 2008 {Abstract Book, p.9-10, 2008}
3. Saito T：Relationship between periodontal disease and obesity, metabolic syndrome, and diabetes. The 8th ICAAPD (International Conference of Asian Academy of Preventive Dentistry), Jeju, Korea, 6-8 Nov, 2008 {Abstract Book, p.48-50, 2008}
4. Iijima Y, Takatsuka T, Suyama E, Hyodo T, Iijima S：Comparison of Digital Camera Method and Quantitative Microradiography for Evaluating In Vitro Artificial Lesions. 55<sup>th</sup> ORCA Congress, Groningen,

- The Netherlands, 2008 {Caries Res, 42, p.211, 2008}
5. Fukuda H, Saito T, Kawashita Y, Tokutomi T, Shinagawa M, Honda S : Community based survey of oral injury in Sasebo city Japan. International Safe Communities Conference , Christchurch, New Zealand, 2008
  6. Kitamura M, Saito T, Hayashida H, Kawasaki K, Iijima Y, Ando Y, Hanada N : Relationship between metabolic syndrome and number of teeth : findings from the National Health and Nutrition Survey, Japan. 第四屆中日口腔医学大会, Xi'an, CHINA, September, 2008 {The Fourth Sino-Japanese Conference on Stomatology Program & Abstracts p.121-122, 2008}
  7. Suyama E, Iijima Y : Increased Enamel Acid Resistance due to Fluoride in a Green Tea Extract. 55<sup>th</sup> ORCA Congress, Groningen, The Netherlands, 2008 {Caries Res, 42, p.234, 2008}
  8. Ha M.O, Youna H.J, Jeong S.S, Choi C.H, Iijima Y, Hong S.J : The Remineralization Effect of Dentifrice Containing Bamboo Salt. 55<sup>th</sup> ORCA Congress, Groningen, The Netherlands, 2008 {Caries Res, 42, p.209, 2008}

## B : 国内の年会, 学会

### B-b : シンポジウム及び学会での一般講演 (ポスターを含む)

1. 福田英輝, 大塚恵子, 楠本早百合, 内田まるみ : 中年期女性における口腔ケアについての知識の普及状況. 長崎県総合公衆衛生研究会, 長崎, 3月
2. 森 隆, 松本賢二, 田口知義, 道津剛佑, 齋藤俊行, 原 宜興 : 新成人歯科健診システム検討事業報告. 長崎県総合公衆衛生研究会, 長崎, 3月
3. 北村雅保, 吉野浩一, 林田秀明, 川崎浩二, 飯島洋一, 安藤雄一, 花田信弘, 齋藤俊行 : 自己評価に基づく現在歯数のパーセンタイル値による検討—平成16年国民健康・栄養調査から—. 第30回日本口腔衛生学会九州地方会総会, 大分市, 7月 {口腔衛生会誌 58(5) : p.568, 2008}
4. 林田秀明, 川崎浩二, 古堅麗子, 北村雅保, 齋藤俊行 : 歯科健診受診者における歯周病関連細菌に対する血清抗体価. 第1回日本口腔検査学会総会・学術大会, 東京, 8月 {第1回日本口腔検査学会総会・学術大会プログラム抄録集, p.30, 2008}
5. 齋藤俊行 : 私のこれまでの研究経歴. 日本口腔衛生学会自由集会 予防歯科学の研究を考える, 大宮市, 10月
6. 福田英輝, 齋藤俊行, 川下由美子, 徳富敏信, 品川光春, 本田 聡 : 乳幼児における口腔領域外傷の発生状況, 日本セーフプロモーション学会総会, 東京, 10月
7. 福田英輝, 齋藤俊行 : 佐世保市における口腔外傷発生動向調査についての取組み. 日本公衆衛生学会総会, 福岡, 10月
8. 福本恵美子, 古堅麗子, 川崎浩二, 齋藤俊行 : 薬剤由来を疑った歯ブラシ黒変の1症例. 第57回日本口腔衛生学会, 大宮, 10月 {口腔衛生会誌, 第58巻 第4号, p.423, 2008}
9. 北村雅保, 安藤雄一, 花田信弘, 川下由美子, 福田英輝, 福本恵美子, 古堅麗子, 林田秀明, 川崎浩二, 飯島洋一, 齋藤俊行 : 現在歯数と身体状況との関連性—国民健康・栄養調査の個票データによる解析—. 第57回日本口腔衛生学会・総会, さいたま市, 10月 {口腔衛生会誌, 第58巻 第4号, p.301, 2008}
10. 北村雅保, 福田英輝, 川崎浩二, 安藤雄一, 花田信弘, 齋藤俊行 : 歯の喪失とメタボリック・シンドロームとの関連性—平成16年国民健康・栄養調査から—. 第67回日本公衆衛生学会総会, 福岡市, 11月 {日本公衛誌 55(10) 特別付録 : p.598, 2008}
11. 齋藤俊行 : 歯科健診と地域住民とのかかわり. 第11回歯科人間ドック学会 シンポジウム地域に根ざした歯科健診と口腔ケア, 福岡市, 12月
12. 安藤雄一, 北村雅保, 齋藤俊行, 野村義明, 星 佳芳, 花田信弘 : 栄養素の摂取と口腔状態の関連—平成16年国民健康・栄養調査を用いた分析—. 第18回日本疫学会学術総会, 東京都千代田区, 1月 {J Epidemiol. 18(1) 第18回日本疫学会学術総会講演集 : p.221, 2008}
13. 福本 敏, 山田亜矢, 岩本 勉, 福本恵美子 : 歯の発生における細胞間クロストーク. 第6回口腔医学科学フロンティア, 東京, 2月
14. 福本 敏, 岩本 勉, 山田亜矢, 中村貴史, 福本恵美子, 山田吉彦 : 象牙芽細胞特異的分子の同定と分化制御 Identification of odontoblast specific molecule. シンポジウム5「象牙芽細胞と骨芽細胞の違いを考える」, 第113回日本解剖学会総会・全国学術集会, 大分, 3月
15. 馬場篤子, 比嘉 和, 平川栄二, 杉本あゆみ, 阿部亜美, 本川 渉, 飯島洋一 : 小児における緑茶フッ素配合ガム咀嚼中の唾液中フッ素濃度の経時的変化. 第46回日本小児歯科学会大会, 大宮, 6月 {小児歯科学雑誌 46(2), p.224, 2008}
16. 飯島静子, 北村雅保, 飯島洋一, 吉田教明 : 矯正患者におけるカリエスリスクの変動とPAR Indexの関連性について. 第67回日本矯正歯科学会大会, 千葉, 9月 {日本矯正歯科学会大会プログラム抄録集, p.148, 2008}
17. 安藤雄一, 北村雅保, 齋藤俊行, 野村義明, 星 佳芳, 花田信弘 : 口腔と食品および栄養摂取の関連—国民健康・栄養調査の個票データによる解析—. 第57回日本口腔衛生学会・総会, さいたま市, 10月 {口腔衛生会誌 58(4) : p.300, 2008}
18. 川崎浩二, 林田秀明, 北村雅保, 齋藤俊行, 原口尚久 : 長崎市における1歳6か月児の哺乳状況と3歳児う蝕との関連. 第57回日本口腔衛生学会・総会, さいたま市, 10月 {口腔衛生会誌 58(4) : p.303, 2008}
19. 安藤雄一, 北村雅保 : 小児の間食回数と食品・栄養摂取の関連—平成16年国民健康・栄養調査データによる解析—. 第57回日本口腔衛生学会・総会, さいたま市, 10月 {口腔衛生会誌 58(4) : p.375, 2008}
20. 安藤雄一, 北村雅保, 齋藤俊行, 野村義明, 星 佳芳, 花田信弘 : 口腔と食品および栄養摂取の関連—国民健康・栄養調査の個票データによる解析—. 第67回日本公衆衛生学会総会, 福岡市, 11月 {日本公衛誌 55(10) 特別付録 : p.598, 2008}

# 10. 歯科矯正学分野：Division of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics

## 旧 歯科矯正学講座：Department of Orthodontics

### 1. 教育

#### 1) 教育実績

##### (1) 全学教育

1. 口の健康・体の健康（1年次：2h×2回=4h）（吉田，古賀）
2. 生体の機能（口の健康と歯科治療）（1・2年次：2h×1回=2h）（吉田）
3. 生体の機能（1年次：2h×4回=8h）（丸山）
4. 情報処理入門（1年次：2h×15回=30h）（丸山）

##### (2) 学部教育

1. 学内早期体験実習（1年次：8h×1回=8h）（古賀，佛坂，北浦，芝崎，吉松）
2. 歯学展望（1年次：2h×1回=2h）（吉田）
3. 先端歯科基礎・臨床講話（3年次後期：2h×1回=2h）（吉田）
4. 歯科矯正学（4年次前期：2h×22回=44h）（吉田，丸山，古賀，佛坂，北浦，飯島，中尾，芝崎，吉松）
5. 歯科矯正学実習（4年次前期：4h×10回=40h）（丸山，飯島，北浦，中尾，芝崎，吉松）
6. 臨床解剖学（5年次前期：2h×1回=2h）（吉田）
7. 成育歯学（5年次前期：2h×1回=2h）（吉田）
8. 成育歯学PBL（5年次前期：2h×10回=20h）（飯島，北浦，吉松）
9. 臨床検査学PBL（5年次前期：2h×6回=12h）（吉松，芝崎）

##### (3) 大学院教育

1. 歯科矯正学特論（講義・演習・実習）（12h×30回=360h）（吉田，古賀，北浦）

##### (4) 博士論文の指導

1. 2名（吉田）

##### (5) 大学院留学生等受入

1. 国費留学生数（1名）
2. 私費留学生数（1名）

##### (6) 臨床実習教育

1. 臨床実習開始前実習（5年次後期：2h×4回×6班=48h）（佛坂，古賀，北浦，飯島，中尾，芝崎，吉松）
2. 特別実習（6年次前期～後期：1症例×10回）（吉田，丸山，古賀，佛坂，北浦，飯島，中尾，芝崎，吉松）
3. 臨床示説（6年次：2h×1回=2h）（吉田，佛坂）

##### (7) 研修医指導

1. 主任：佛坂，担当：丸山，古賀，北浦，飯島，中尾，芝崎，吉松

##### (8) 非常勤講師等

1. 福岡歯科大学（2h×1回=2h）（吉田）
2. 長崎医療技術専門学校（2h×15回=30h）（吉田，丸山，中尾）
3. 長崎大学工学部 機械システム工学科 機械工学実験Ⅰ（前期）（3h×15回=45h）（田中）
4. 長崎大学工学部大学院生産科学研究科機械システム工学専攻 振動工学特論Ⅰ（前期）（2h×15回=30h）（田中）
5. 長崎大学工学部大学院生産科学研究科機械システム工学専攻 振動工学特論Ⅱ（後期）（2h×15回=30h）（田中）
6. こころ医療福祉専門学校 リハビリテーション工学（後期）（2h×15回=30h）（田中）

#### 2) 教育の質向上への取り組み

##### (1) チュートリアル方式等の採用

1. 臨床実習，4年次後期～5年次前期に7～8人の少数数で行っている
2. 臨床ケーススタディの実施

##### (2) 改善の取組

1. PBLファシリテーター養成プログラム「体験チュートリアル」主催（吉田，飯島，北浦，吉松）
2. PBL形式と講義形式とを組み合わせて行っている
3. 矯正学講義では，マルチメディア教材を用いている
4. 歯科矯正学実習では，問題解決型，マルチメディア，e-Learningを組み合わせた実習を行っている
5. 臨床実習では，問題解決型教育，e-Learningを取り入れている
6. 歯科医師臨床研修指導医ワークショップへの参加（佛坂）

### 2. 学術・研究

#### {主な研究活動}

1. 顎口腔機能障害を伴う遺伝子改変マウスを利用した摂食・嚥下機能発達のメカニズムの解明

2. 破骨細胞分化誘導制御に関する研究
3. 矯正力による歯の移動のバイオメカニクス
4. 歯の移動動態の解析
5. 歯根吸収のメカニズムの解明
6. 矯正治療期間を短縮するための効率的歯牙移動メカニクスの開発
7. 審美ワイヤーの開発
8. 口腔習癖の長期継続に関与する要因および影響についての経年的研究

### 1) 学術

- (3) 学外の医療専門家の教育
  1. 長崎大学歯学部同窓会第3回卒後研修セミナーMTM実習（吉田，古賀，佛坂，北浦，中尾，吉松）

### 2) 研究（「講座&個人」も参照）

- (2) 国際研究交流
  1. Kangnung University (Korea)（吉田）
  2. University of Southern California (USA)（吉田）
  3. Washington University (USA)（北浦）
  4. University of Sydney (Australia)（佛坂）
- (4) 特許等
  1. 低温スパッタリングによるTiN膜形成をする矯正歯科用材料（出願中2007-182103）（北浦，中尾，古賀，吉田）
- (5) 科研費等
  1. 基盤研究(B)：顎口腔機能障害を伴う遺伝子改変マウスを用いた摂食・嚥下機能発達のメカニズムの解明（代表：吉田）
  2. 萌芽研究：咀嚼と脳発達における歯と歯根膜の役割—無歯顎モデルマウスを用いた統合的研究—（代表：吉田）
  3. 基盤研究(C)：顎関節症モデルマウス(SAMP3)を用いた顎関節機能解明と病態の究明（代表：古賀）
  4. 基盤研究(C)：病的歯根吸収の再石灰化治癒機転の研究（代表：佛坂）
  5. 若手研究(B)：矯正力による歯の移動時における歯槽骨リモデリングの定量化と最適矯正力の解明（代表：田中）
  6. 若手研究(B)：矯正学的歯牙移動におけるカテプシンEの役割（代表：藤村）

### 3) 医療活動

- (1) 認定医等の資格
  1. 日本矯正歯科学会指導医（吉田，丸山，北浦，中尾）
  2. 日本矯正歯科学会認定医（吉田，丸山，古賀，佛坂，北浦，中尾，吉松，芝崎）
  3. インфекションコントロールドクター認定医（北浦）
  4. 日本小児歯科学会専門医（飯島）
  5. 歯科医師臨床研修指導医（丸山）
- (4) 症例検討会参加
  1. 顎変形症カンファレンス

## 3. 組織運営

### 1) 全学

- (1) 運営に係わる活動
  1. 留学生センター留学生指導主事（吉田）
- (2) 運営に係わる委員会
  1. 広報企画委員会（吉田）
  2. ホームページ企画・運用専門部会委員（吉田）
  3. キャンパスマップ作成WG（吉田）
  4. 安全対策専門委員会（吉田）

### 2) 学部・病院

- (1) 運営に係わる活動
  1. 医療情報部歯科分室副室長（丸山）
- (2) 運営に係わる委員会
  1. 留学生委員会委員長（吉田）
  2. 教務委員会（吉田）
  3. 国際交流委員会（吉田）
  4. 若手研究者助成事業選考委員会（吉田）
  5. 歯学部・附属病院（歯科系）廃棄物適正処理委員会（吉田）
  6. 医学部焼却炉運営委員会（吉田）

7. 病院及び歯学部駐車場委員会 (吉田)
8. 病院及び歯学部職員駐車場整理委員会 (吉田)
9. 将来構想WG (吉田)
10. 自費料金検討WG委員長 (吉田)
11. 治験審査委員会 (吉田)
12. 広報委員会 (吉田)
13. 歯学共用試験運営委員会 (吉田)
14. 高度先進医療検討専門委員会 (吉田)
15. 教育研究診療体制検討委員会 (吉田)
16. 臨床教育委員会 (吉田)
17. 医学部・歯学部附属病院広報委員会 (吉田)
18. 医学部・歯学部附属病院ホームページ専門部会委員 (吉田)
19. 診療情報提供委員会 (吉田)
20. 総合病院情報システム連絡者会議 (丸山)
21. 総合病院情報システム管理委員会 (丸山)
22. 病院情報セキュリティ委員会 (丸山)
23. 診療連絡会議 (丸山)
24. リスクマネージャー (丸山)
25. リスクマネージャー代表者会議 (丸山)
26. 業務連絡協議会 (丸山)
27. ISO9001ワーキンググループ (古賀)
28. 技工室運営委員会 (古賀)
29. CBTサイトマネージャー (古賀)
30. 留学生用科日委員会 (佛坂)
31. 仕様書策定委員 (佛坂)
32. 検査職員 (佛坂)
33. OSCEワーキンググループ (北浦)
34. 診療録管理委員会 (飯島)
35. カリキュラムプランニングミニワークショップ世話人 (飯島)
36. 長崎大学医学部・歯学部附属病院ハラメント防止委員会 (飯島)
37. 統合科目世話人 (飯島)
38. OSCEタイマー検討グループ (田中)
39. 共同利用研究室等運営委員会 (吉松)
40. 歯科系SPD運営委員会 (中尾)
41. 危害防止主任 (中尾)

## 4. 社会貢献

### 1) 学会等

- (1) 役職・委員
  1. 日本顎口腔機能学会常任理事 (吉田)
  2. 日本矯正歯科学会代議員 (吉田)
  3. 九州矯正歯科学会副会長 (吉田)
  4. 九州矯正歯科学会評議員 (古賀)
  5. 長崎県歯科技工士試験委員 (飯島)
  6. 日本顎口腔機能学会会計幹事 (田中)
- (2) 大会 (学会)
  1. 第3回九州矯正歯科学会学術大会 (大会長 吉田)
  2. 日本顎口腔機能学会第41回学術大会 (大会長 吉田)
- (3) 編集委員
  1. American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics, Editorial Review Board (吉田)
  2. Journal of Dental Biomechanics, Editorial Board (吉田)
  3. 九州矯正歯科学会 (北浦)
- (4) 所属学会
  1. 日本矯正歯科学会 (吉田, 丸山, 古賀, 佛坂, 北浦, 飯島, 中尾, 芝崎, 吉松)
  2. 九州矯正歯科学会 (吉田, 丸山, 古賀, 佛坂, 北浦, 飯島, 中尾, 芝崎, 吉松)
  3. 日本口蓋裂学会 (吉田, 丸山, 古賀, 北浦, 中尾)
  4. 日本顎口腔機能学会 (吉田)
  5. 日本頭蓋顎顔面外科学会 (吉田)
  6. 日本口腔機能水学会 (吉田, 北浦)
  7. 日本骨代謝学会 (吉田, 佛坂, 北浦)
  8. 歯科基礎医学会 (吉田, 佛坂, 北浦)
  9. アメリカ矯正学会 (AAO) (吉田)
  10. 国際歯科学会 (IADR) (吉田)
  11. 世界矯正歯科医連盟 (WFO) (吉田, 佛坂, 北浦)
  12. 日本口腔インプラント学会 (丸山)

13. 日本ME学会 (丸山)
14. 日本顔学会 (丸山)
15. 日本顎変形症学会 (丸山, 北浦, 中尾, 吉松)
16. 日本小児歯科学会 (丸山, 飯島)
17. 日本分子生物学会 (佛坂)
18. 日本細菌学会 (佛坂, 北浦)
19. アメリカ骨代謝学会 (北浦, 吉松)
20. 日本歯科色彩学会 (中尾)
21. 日本機械学会 (田中)
22. 日本免疫学会 (吉松)
23. 日本歯科医学教育学会 (丸山, 飯島)

## 2) 地域

### (1) 市民の生涯教育

1. 市民フォーラム：ウェル噛ム～噛んで健康・食育～, 長崎, 3月 (吉田, 丸山, 古賀, 佛坂, 北浦, 飯島, 中尾, 芝崎, 吉松, 田中)
2. 歯っぴいスマイルフェスティバル, 長崎, 6月 (北浦, 中尾)
3. 長崎市民エフエム放送ながさき夢散歩：噛むことと健康 (吉田)
4. 諫早北ロータリークラブ卓話「矯正治療～噛むことと健康の視点から」, 諫早 (吉田)
5. 大波止会講話「噛むことと健康・噛み合わせの重要性」, 長崎 (吉田)

### (2) 国公共団体等の委員

1. 歯学系CBT実施小委員会 (吉田)
2. 歯学系CBTブラッシュアップ専門部会 (吉田)

### (3) 地域医療への貢献

1. 佐世保臨床歯学研究会「インプラント矯正を顧みて～MTMおよびスライディングメカニクスへの応用」, 佐世保 (吉田)
2. 長崎大学医学部・歯学部附属病院産科婦人科, 母親教室 (北浦)
3. 学校歯科医 (長崎大学教育学部附属小・中・特別支援学校・幼稚園) (北浦, 中尾)
4. 学校歯科健診 (長崎大学教育学部附属小・中・特別支援学校) (北浦, 中尾)
5. 歯科健康相談 (長崎大学教育学部附属小・中・特別支援学校) (北浦, 中尾)
6. 学校保健委員会 (長崎大学教育学部附属中学校) (北浦, 中尾)
7. 佐世保・北松地区口蓋裂患者の矯正治療 (飯島, 芝崎)
8. 長崎県歯科技工士試験委員 (飯島)
9. コミュニケーションエイド講習会 (田中)

### (4) 新技術の創出等

1. 小動物顎機能解析システムの開発 (吉田, 古賀, 田中)

## 研究業績

### A：原著論文 (欧文)

#### A-a：学術雑誌に掲載された原著論文 (症例報告を含む)

注：Impact Factorは ( ) で括り最後尾へ

1. Yozgatian JH, Zeredo JL, Hotokezaka H, Koga Y, Toda K, Yoshida N : Emotional stress-and pain-related behaviors evoked by experimental tooth movement. *Angle Orthod* 78(3) : 487-494, 2008 (IF : 0.972)
2. Gonzales C, Hotokezaka H, Yoshimatsu M, Yozgatian JH, Darendeliler MA, Yoshida N : Force magnitude and duration effects on amount of tooth movement and root resorption in the rat molar. *Angle Orthod* 78(3) : 502-509, 2008 (IF : 0.972)
3. Kitaura H, Yoshimatsu M, Fujimura Y, Eguchi T, Kohara H, Yamaguchi A, Yoshida N : An anti-c-Fms antibody inhibits orthodontic tooth movement. *J Dent Res* 87(4) : 396-400, 2008 (IF : 3.496)
4. Yoshimatsu M, Uehara M, Yoshida N : Expression of heat shock protein 47 in the periodontal ligament during orthodontic tooth movement. *Arch Oral Biol* 53(9), 890-895, 2008 (IF : 1.554)
5. Vaira S, Alhawagri M, Anwisye I, Kitaura H, Faccio R, Novack DV : RANKL activates an apoptotic JNK pathway opposed by RelA/p65. *J Clin Invest* 118(6) : 2088-2097, 2008 (IF : 16.915)
6. Sanefuji K, Zeredo JL, Kurose M, Tanaka M, Koga Y, Yamada Y, Yoshida N : Possible effects of periodontal inputs on the masticatory function. *J Jpn Soc Stomatognath Funct* 14 : 89-95, 2008
7. Nakao N, Kitaura H, Koga Y, Yoshida N : Application of a mini-screw at the maxillary tubercle for treatment of maxillary protrusion. *Orthod Waves* 67(2) : 72-80, 2008

#### A-c：著書・プロシーディングス等 (分担を含む)

1. Tanaka M, Hara M, Morito Y, Miyamori K, Moromugi S, Ishimatsu T : Vision Based Pointing Device with Slight Body Movement, *Proceeding for International Conference on Control, Automation and Systems, ICCAS2008*, 2008

## B：原著論文（邦文）

### B-a：学術雑誌に掲載された原著論文（症例報告を含む）

1. 丸山陽市, 飯島静子, 吉田教明：学習管理システムを利用した自律的学習支援に向けた情報環境および意識に関するアンケート調査. 九矯歯誌 4 (1)：1-12, 2008
2. 丸山陽市, 飯島静子, 吉田教明：e-Learningとマルチメディア実習支援システムを併用した歯科矯正学基礎実習の授業評価について. 九矯歯誌 4 (1)：13-26, 2008
3. 飯島静子, 丸山陽市, 吉田教明：学習管理システムを利用した歯科矯正学教育プログラムの実践と自律的学習の評価. 九矯歯誌 4 (1)：27-38, 2008
4. 田崎春奈, 北浦英樹, 江口俊子, 小原 悠, Jang In-San, 吉田教明：正貌における咬合平面傾斜と顔面对称性の関係に関する検討. 九矯歯誌 4 (1)：39-44, 2008
5. 藤村裕治, 北浦英樹, 吉松昌子, 江口俊子, 小原 悠, 吉田教明：上顎第一小臼歯および上下顎第一大臼歯抜去を行った著しい叢生を伴う上顎前突症例. 九矯歯誌 4 (1)：65-72, 2008
6. 森田幸子, 古賀義之, 吉田教明：矯正用インプラントに大臼歯用チューブを接着し力系を構築した成人上顎前突症例. 九矯歯誌 4 (1)：101-108, 2008

### B-c：著書・教科書・プロシーディングス等（分担を含む）

1. 吉田教明：矯正用材料. (相馬邦道, 飯田順一郎, 山本照子, 葛西一貴, 後藤滋巳 (編)：歯科矯正学 第5版, 医歯薬出版, 東京, pp.348-355) 2008
2. 吉田教明, 古賀義之, 松尾恭子：顎口腔機能の発達を解明するための実験計画の立案, 顎運動および筋電図検査法, 日本顎口腔機能学会編, pp.73-79, 2008
3. 丸山陽市, 藤原 卓：医科歯科統合システムにおけるマルチベンダーによる歯科電子カルテの構築. 第28回医療情報学連合大会論文集, pp.171-172, 2008
4. 田中基大, 濱田知浩, 河野宣央, 柴田昌知, 石松隆和：CMOSイメージセンサを利用した重度障害者用ポインティングデバイスの開発, 2008 JSME Conference on Robotics and Mechanics, 2A1-C15, 2008
5. 岡安一郎, 山田好秋, 吉田教明, 大井久美子：マウスにおける咀嚼運動研究のための慢性実験系, 顎運動および筋電図検査法, 日本顎口腔機能学会編, pp.67-72, 2008
6. 久保 圭, 岡野耕大, 倉田知香, 武元嘉彦, 松岡なつき, 窪田直子, 増田裕次, 吉田教明, 山崎要一, 三浦宏之：下顎側方限界運動量の左右差と咀嚼筋活動量の相関について, 顎運動および筋電図検査法, 日本顎口腔機能学会編, pp.108-111, 2008
7. 塙 総司, 内海 大, 安村真一, 山田千晶, 寺部やよひ, 谷岡款相, 松田慎平, 小川 徹, 荒川一郎, 岡安一郎, 志賀 博：問診・ガム咀嚼・ロールワッテ試験による主咀嚼側判定結果と筋活動に関する検討, 顎運動および筋電図検査法, 日本顎口腔機能学会編, pp.104-107, 2008

## A：学会発表（国際学会／シンポジウムを含む）

### A-a：招待講演, 特別講演, 受賞講演

1. Yoshida N：Biomechanical considerations for sliding mechanics and closing loop mechanics during space closure, Baylor College of Dentistry, USA, May 22, 2008
2. Yoshida N：Biomechanical considerations for controlled tooth movement in sliding mechanics in combination with implant anchorage, Evening Seminar at University of Hong Kong, China, July 9, 2008
3. Yoshida N：Application of implant anchorage for vertical and horizontal control of orthodontic tooth movement, Macau Orthodontic Society, China, July 11, 2008

### A-b：シンポジウム及び学会での一般講演（ポスターを含む）

#### 学 会

1. Yoshimatsu M, Kitaura H, Fujimura Y, Eguchi T, Kohara H, Morita Y, Yoshida N：IL-12 induces apoptosis in TNF- $\alpha$ -mediated osteoclastogenesis *in vivo*. The 30th Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research, Montreal, Canada 2008 {J Bone Miner Res 23 Supplement for Abstracts, p.166, 2008}
2. Kitaura H, Fujimura Y, Yoshimatsu M, Eguchi T, Kohara H, Morita Y, Yoshida N：Recombinant mouse M-CSF receptor c-fms inhibits TNF- $\alpha$ -induced osteoclastogenesis. The 30th Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research, Montreal, Canada 2008 {J Bone Miner Res 23 Supplement for Abstracts, p.401, 2008}
3. Kohara H, Kitaura H, Fujimura Y, Yoshimatsu M, Eguchi T, Morita Y, Yoshida N：INF- $\gamma$  inhibits TNF- $\alpha$ -induced osteoclastogenesis *in vitro* and *in vivo*. The 30th Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research, Montreal, Canada 2008 {J Bone Miner Res 23 Supplement for Abstracts, p. 278, 2008}
4. Tanaka M, Hara M, Morito Y, Miyamori K, Moromugi S, Ishimatsu T：Vision Based Pointing Device with Slight Body Movement, Proceeding for International Conference on Control, Automation and Systems 2008 (ICCAS2008)：Seoul, Korea, 2008 {CD, T10E-1, 2008}
5. Kitaura H, Fujimura Y, Yoshimatsu M, Eguchi T, Kohara H, Yoshida N：Neutralization of macrophage colony-stimulating factor inhibits orthodontic force-induced root resorption. The 108th Annual Meeting of the American Association of Orthodontists, Denver, USA, 2008 {Abstracts, p.106, 2008}
6. Kitaura H：Effect of bisphosphonate on orthodontic tooth movement. The 5rd World Congress of Level Anchorage System, Seoul, Korea, 2008 {Abstracts, p.68, 2008}
7. Hotokezaka H, Gonzales C, Darendeliler A, Yoshida N：Quantitative analysis of root resorption repair

following the application of continuous force on upper first molars in rats. International Association for Dental Research, General Session, Toronto, Canada, 2008 [Journal of Dental Research 87, Special Issue B, Abstract, p.2066, 2008]

8. Zeredo JL, Kumei Y, Shibazaki T, Yoshida N, Kimoto M, Toda K : Biting behavior induced by acute stress in the rat during experimental tooth movement. 6th International Conference on Methods and Techniques in Behavioral Research, Maastricht, The Netherlands, 2008

## B : 国内の年会, 学会

### B-b : シンポジウム及び学会での一般講演 (ポスターを含む)

#### シンポジウム

1. 丸山陽市 : 医科歯科統合システムにおけるマルチベンダーによる歯科電子カルテの構築, 第28回医療情報学連合大会 (第9回日本医療情報学会学術大会) 横浜, 11月 [第28回医療情報学連合大会 (第9回医療情報学会学術大会) 論文集, p.171-172, 2008]

#### 学会

1. ゴンザレスカルメン, 佛坂齊社, 新井嘉則, 二宮 禎, 富永淳也, 吉田教明 : 矯正力を加えた歯の歯根膜腔の圧迫と歯根吸収との関係, 第3回九州矯正歯科学会学術大会, 長崎, 3月 [第3回九州矯正歯科学会学術大会プログラム・抄録集, p.17, 2008]
2. 古賀義之, 吉田教明 : スケレタルアンカレッジにチューブを装着して治療した成人上顎前突非抜歯症例—大臼歯の遠心移動の副作用と効果的な力系構築—, 第3回九州矯正歯科学会学術大会, 長崎, 3月 [第3回九州矯正歯科学会学術大会プログラム・抄録集, p.22, 2008]
3. 内海 大, 實藤恭子, 森田幸子, 田中基大, 古賀義之, 吉田教明 : 当院における簡便なデジタル画像管理システムについて, 第3回九州矯正歯科学会学術大会, 長崎, 3月 [第3回九州矯正歯科学会学術大会プログラム・抄録集, p.23, 2008]
4. 北浦英樹, 中尾紀子, 古賀義之, 吉田教明 : 金属アレルギー患者用矯正材料の開発, 第3回九州矯正歯科学会学術大会, 長崎, 3月 [第3回九州矯正歯科学会学術大会プログラム・抄録集, p.41, 2008]
5. 田崎春奈, 芝崎龍典, 中尾紀子, 北浦英樹, 佛坂齊社, 古賀義之, 飛田尚慶, 朝比奈 泉, 吉田教明 : 下顎垂直骨切り術施行症例における上下中切歯と下顎骨の術後位置変化についての検討, 第3回九州矯正歯科学会学術大会, 長崎, 3月 [第3回九州矯正歯科学会学術大会プログラム・抄録集, p.49, 2008]
6. 芝崎龍典, 佛坂齊社, Zeredo Jorge, 吉田教明 : 矯正力負荷後の疼痛に対するCOX-2阻害薬の効果, 第3回九州矯正歯科学会学術大会, 長崎, 3月 [第3回九州矯正歯科学会学術大会プログラム・抄録集, p.53, 2008]
7. 藤村裕治, 北浦英樹, 吉松昌子, 江口俊子, 小原 悠, 吉田教明 : 矯正治療動物実験モデルにおけるビスフォスフォネートの影響, 第3回九州矯正歯科学会学術大会, 長崎, 3月 [第3回九州矯正歯科学会学術大会プログラム・抄録集, p.54, 2008]
8. 吉松昌子, 北浦英樹, 藤村裕治, 小原 悠, 江口俊子, 吉田教明 : 矯正学的歯の移動におけるIL-12の作用に対する分子生物学的解析, 第3回九州矯正歯科学会学術大会, 長崎, 3月 [第3回九州矯正歯科学会学術大会プログラム・抄録集, p.55, 2008]
9. 小原 悠, 北浦英樹, 藤村裕治, 吉松昌子, 江口俊子, 吉田教明 : 破骨細胞形成因子であるM-CSFに対するIFN- $\gamma$ の制御作用, 第3回九州矯正歯科学会学術大会, 長崎, 3月 [第3回九州矯正歯科学会学術大会プログラム・抄録集, p.56, 2008]
10. 中島美紀, 吉田教明 : SMAPを用い再治療を行った開咬症例, 第3回九州矯正歯科学会学術大会, 長崎, 3月 [第3回九州矯正歯科学会学術大会プログラム・抄録集, p.60, 2008]
11. 森田幸子, 古賀義之, 吉田教明 : 術前矯正なしでSSROとオトガイ形成術を行った骨格性下顎前突症例, 第3回九州矯正歯科学会学術大会, 長崎, 3月 [第3回九州矯正歯科学会学術大会プログラム・抄録集, p.67, 2008]
12. 松尾謙一郎, 佛坂齊社, 吉田教明 : リーマー破折を認めた下顎右側第二大臼歯を抜去し, 第三大臼歯を咬合に参加させた上顎前突症例, 第3回九州矯正歯科学会学術大会, 長崎, 3月 [第3回九州矯正歯科学会学術大会プログラム・抄録集, p.70, 2008]
13. 飯島静子, 北村雅保, 飯島洋一, 吉田教明 : 矯正患者におけるカリエスリスクの変動とPAR Indexの関連性について, 第67回日本矯正歯科学会大会, 千葉, 9月 [第67回日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集, p.148, 2008]
14. 森田幸子, 北浦英樹, 吉松昌子, 藤村裕治, 江口俊子, 小原 悠, 吉田教明 : IL-18による破骨細胞形成における抑制作用と矯正学的歯牙移動時のその効果について, 第67回日本矯正歯科学会大会, 千葉, 9月 [第67回日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集, p.157, 2008]
15. ゴンザレスカルメン, 佛坂齊社, 新井嘉則, 二宮 禎, 富永淳也, 張 仁山, 田中基大, 吉田教明 : ラット上顎第1臼歯の矯正的近心移動のマイクロCTと有限要素モデルによる解析, 第67回日本矯正歯科学会大会, 千葉, 9月 [第67回日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集, p.158, 2008]
16. 吉松昌子, 北浦英樹, 藤村裕治, 小原 悠, 江口俊子, 森田幸子, 吉田教明 : IL-12の矯正学的歯の移動に及ぼす抑制作用のメカニズムの解析, 第67回日本矯正歯科学会大会, 千葉, 9月 [第67回日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集, p.167, 2008]
17. 丸山陽市, 飯島静子, 吉田教明 : パラメトリックな3次元顔面形態形成法の矯正治療への適応について, 第67回日本矯正歯科学会大会, 千葉, 9月 [第67回日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集, p.184, 2008]
18. 佛坂齊社, ゴンザレスカルメン, 松尾謙一郎, 芝崎龍典, 吉田教明 : ステロイド性, 非ステロイド性抗炎症剤の矯正学的歯の移動と歯根吸収への影響, 第67回日本矯正歯科学会大会, 千葉, 9月 [第67回日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集, p.259, 2008]
19. 北浦英樹, 藤村裕治, 吉松昌子, 小原 悠, 江口俊子, 森田幸子, 吉田教明 : リコンビナントc-fmsによるM-CSFの作用抑制での矯正学的歯の移動の制御, 第67回日本矯正歯科学会大会, 千葉, 9月 [第67回日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集, p.262, 2008]
20. 小原 悠, 北浦英樹, 藤村裕治, 吉松昌子, 江口俊子, 森田幸子, 吉田教明 : 歯の移動におけるIFN- $\gamma$ の発現・影響と破骨細胞形成に対する影響, 第67回日本矯正歯科学会大会, 千葉, 9月 [第67回日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集, p.263, 2008]

21. 北浦英樹：Ⅲ級非抜歯症例，MBTシステム研究会第7回例会，東京，2月，2008
22. 吉松昌子：上顎前突症例，MBTシステム研究会第7回例会，東京，2月，2008
23. 田中基大，濱田知浩，河野宣央，柴田昌知，石松隆和：CMOSイメージセンサを利用した重度障害者用ポイントングデバイスの開発，2008 JSME Conference on Robotics and Mechanics，長野，5月 {CD, 2A1-C15, 2008}
24. 飛田尚慶，朝比奈 泉，吉田教明：下顎骨垂直骨切術後に生じる遠位骨片の移動と顎関節の関節窩内への安定性に関する検討，第18回日本顎変形症学会総会，名古屋，6月 {日本顎変形症学会雑誌プログラム・抄録号，p.167, 2008}

# 11. 小児歯科学：Department of Pediatric Dentistry

## 旧 小児歯科学講座：Department of Pediatric Dentistry

### 1. 教育

#### 1) 教育実績

##### (1) 全学教育

1. 口の健康・体の健康（1年次：2h×2回×2人=8h）（細矢，佐々木）
2. 生体の機能 口の健康と歯科治療（経済学部夜間1年次：2h×1回=2h）（佐々木）

##### (2) 学部教育

1. 歯学展望（1年次：2h×1回=2h）（藤原）
2. 小児歯科学（4年次後期：2h×20回=40h）（藤原，佐々木，星野）
3. 小児歯科学実習（4年次後期：4.5h×5回=22.5h）（藤原，細矢，佐々木，星野，西口，釜崎，齋藤，佐藤，日高）
4. 学内早期体験実習（1年次：8h×1回=8h）（藤原，細矢，佐々木，星野，西口，釜崎，星野，齋藤，日高）
5. 科学日本語・英語（1年次後期：2h×3回=6h）（藤原）
6. 統合科目・成育歯学（P.BL）（5年次：2h×10回=20h）（藤原，佐々木，佐藤，日高）
7. 統合科目・齲蝕・歯周病学（5年次後期：2h×1回=2h）（藤原）
8. 医療安全管理（5年次前期：2h×1回=2h）（藤原）
9. 統合科目 接着歯学（5年次前期：2h×2回=4h）（細矢）
10. 統合科目 摂食・嚥下リハビリテーション（5年次前期：2h×2回=4h）（釜崎）
11. 統合科目 障害者歯科学（5年次前期：2h×1回×2人=4h）（藤原，細矢）
12. 小児歯科学（医学部4年次：1h×1回=1h）（藤原）
13. 医と社会（医学部4年次：2h×1回=2h）（藤原）

##### (3) 大学院教育

1. 小児歯科学特論（2h×15回=30h）（藤原）

##### (6) 臨床実習教育

1. 小児歯科学臨床実習（5年次11月～6年次10月）（藤原，細矢，佐々木，西口，釜崎，星野，齋藤，佐藤，日高）
2. 臨床示説（1h×1回=1h）（藤原，西口）

##### (7) 研修医指導

1. 藤原，細矢，佐々木，星野，西口，釜崎，齋藤，佐藤，日高

##### (8) 非常勤講師等

1. 大阪大学歯学部（2h×1回=2h）（藤原）
2. 岡山大学歯学部（2h×1回=2h）（藤原）
3. 九州歯科大学（2h×1回=2h）（藤原）
4. ブラジル キンピーナス大学歯学部大学院（2h×1回=2h）（細矢）
5. 日本大学歯学部大学院（2h×1回=2h）（細矢）
6. 長崎リハビリテーション学園言語治療学科（5h×3回=15h）（細矢）
7. 長崎歯科技術専門学校（3h×7回=21h）（細矢）
8. 東京歯科大学（2h×2回=4h）（細矢）
9. 九州大学JICA歯学教育コース（2h×1回=2h）（藤原）
10. 九州文化学園歯科衛生士学院（5h×4回+4h×1回=24h）（西口）
11. 長崎歯科衛生士専門学校（1h×18回+1h×1回=19h）（齋藤，佐々木）

#### 2) 教育の質向上への取り組み

##### (1) チュートリアル方式等の採用

1. 小児歯科学の中で，グループワーク形式の授業を行った（藤原）

##### (2) 改善の取組

1. 講義の前後にプレ，ポストアンケートを実施し，学生の理解度を計るとともに，教官の講義の評価にも用いている（藤原，佐々木，星野）
2. e-ラーニングツールWebCTを授業に取り入れた。（藤原，佐々木，星野）
3. 質問形成レポート用紙によるGIOに対する理解度と興味度の分析による学習効果の向上導入・実施結果の学会発表（細矢）
4. 平成20年度小児歯科学会教育ワークショップ（西口）

### 2. 学術・研究

#### {主な研究活動}

1. う蝕病原細菌の病原因子についての研究

2. 小児における口腔細菌の感染と定着に関する研究
3. 歯の形成関連タンパクとその遺伝子に関する研究
4. 乳歯及び幼若永久歯に対する高分子歯科材料の接着性に関する研究
5. 歯と審美的歯冠修復材の光学的色彩分析に関する研究
6. 新しい歯科材料の開発に関する研究
7. 齲蝕活動性試験の臨床評価に関する研究
8. 心身障害児及び全身疾患を有する小児の口腔管理
9. 顎顔面頭蓋の成長発育に及ぼす要因についての研究

## 1) 学術

- (2) 教材, 教育法の開発
  1. 歯の色彩・測色及び色彩管理実技の実施“早期体験実習中に導入” (細矢)
- (3) 学外の医療専門家の教育
  1. 日本小児歯科学会専門医研修セミナー 講師 (藤原)
  2. 日本小児歯科学会ワークショップ コーディネーター (藤原)
  3. 長崎県歯科医師会地域保健委員会 アドバイザー (藤原)
  4. 歯科医師会保険医協会歯科研究会 講師 (佐々木)
  5. 長崎市口腔ケア研修会「発達障害児(者)の摂食・嚥下訓練とその具体的方法」 実習スタッフ (釜崎)
  6. 愛知県一宮市歯科医師会講演会 講師 (細矢)
  7. 日本歯科色彩学会講習会“応用コース” 講師 (細矢)

## 2) 研究(「講座&個人」も参照)

- (1) 他大学からの招聘等
  1. 大阪大学大学院歯学研究科 (藤原)
  2. 日本大学大学院総合科学研究科 (藤原)
  3. 東京歯科大学 (細矢)
  4. 日本大学大学院総合科学研究科 (細矢)
- (2) 国際研究交流
  1. University of Aarhus (Denmark) Dr. Mogens Kilianとの共同研究 (藤原, 星野)
  2. Nova Southeastern University, College of Dental Medicine (USA), Dr. Franklin Garcia-Godoyとの共同研究 (細矢)
  3. Medical College of Georgia, School of Dentistry, Department of Oral Biology and Maxillofacial Pathology (USA), Dr. Tay FR及びDr. David H. Pashleyとの共同研究 (細矢)
  4. University State of Campinas, Piracicaba Dental School (Brazil), Dr. Regina M. Puppim Rontaniとの共同研究 (細矢)
- (3) 学術賞
  1. 日本小児歯科学会学術賞“LION AWARD”受賞 (佐々木)
- (5) 科研費等
  1. 萌芽研究: 食べるワクチンを目指した*P. gingivalis*線毛発現植物胃作成技術の開発 (代表: 藤原)
  2. 基盤研究(C): 自己修復型接着システムによる象牙質接合界面の耐久性向上 (分担: 細矢)
  3. 基盤研究(C)(2): 口唇口蓋裂自然発症胎児マウスにおける口蓋裂発症機序の解明 (代表: 佐々木 分担: 星野, 齋藤, 釜崎, 藤原)
  4. 基盤研究(C): 糖脂質による歯原性上皮細胞の分化制御機構の解明 (代表: 釜崎 分担: 佐々木, 西口)
  5. 若手研究(B)(2): 成長軟骨細胞分泌性蛋白質因子による軟骨細胞分化機構の解明 (代表: 日高)
  6. 若手研究(B)(2): アメロジェニンとBMPの相互作用による若年性歯周炎治療法の確立 (代表: 齋藤)
  7. 若手研究(B): 哺乳齲蝕はなぜできるのか?—糖原病I型患児の口腔細菌叢の解析から— (代表: 佐藤)
  8. 共同研究: 「トクヤマボンドフォース」を応用した乳歯象牙質接着に関する研究 (代表: 細矢)
  9. 共同研究: 「エステライトΣクイック」の研磨面の特性が色彩に及ぼす影響 (代表: 細矢)

## 3) 医療活動

- (1) 認定医等の資格
  1. 日本小児歯科学会専門医指導医 (藤原, 細矢, 佐々木)
  2. 日本小児歯科学会専門医 (星野, 西口, 釜崎, 佐藤)
  3. 日本小児歯科学会認定医 (齋藤)
  4. インфекションコントロールドクター (藤原, 星野, 齋藤)
  5. 日本障害者歯科学会認定医 (釜崎, 佐々木)
  6. 日本歯科色彩学会認定士 (細矢)
  7. BLSヘルスケアプロバイダー (藤原, 星野, 齋藤, 佐藤, 日高)
- (4) 症例検討会参加
  1. インプラントカンファレンス (細矢)

### 3. 組織運営

#### 1) 全学

- (2) 運営に係わる委員会
  1. 環境保全センター運営委員会 (藤原)
  2. Web学生支援システム使用策定委員会委員 (藤原)
  3. 学生委員会 (藤原)
  4. 情報政策委員会 (藤原)
  5. 健康管理センター運営委員会 (藤原)
  6. 環境委員会 (藤原)
  7. ハラスメント防止委員会 (細矢)
- (3) 入試関連委員会
  1. 入試問題作成委員会 (細矢)

#### 2) 学部・病院

- (1) 運営に係わる活動
  1. 歯学系部門副部門長 (藤原)
  2. 病院長補佐 (藤原)
  3. 安全管理部副部長 (藤原)
  4. 医療情報部副部長, 歯科分室長 (藤原)
  5. 技工室室長 (藤原)
  6. 歯学部学生委員長 (藤原) (~3月)
  7. 品質管理委員会委員長 (藤原)
  8. 歯学系CBT実行責任者 (藤原)
- (2) 運営に係わる委員会
  1. 病院機能評価P.T (藤原)
  2. 医療事故防止委員会 (藤原)
  3. 感染制御教育センターおよびICT (藤原, 齋藤)
  4. 歯学部学生委員会 (藤原)
  5. 歯学部教務委員会 (藤原)
  6. 歯学部倫理委員会, 副委員長 (藤原)
  7. 歯学部情報委員会 (藤原)
  8. 歯学部人事委員会 (藤原)
  9. 歯学部広報委員会 (藤原)
  10. 歯学部ハラスメント防止委員会 (藤原)
  11. 医歯薬学総合研究科総務委員会 (藤原)
  12. 医歯薬学総合研究科研究推進委員会 (藤原)
  13. 共同研究室運営委員会形態系 (細矢)
  14. 共同研究室運営委員会材料系 (細矢)
  15. 女性外来担当者 (細矢)
  16. 診療録管理委員会 (細矢)
  17. 技工室運営委員会 (細矢)
  18. ISO対応者 (細矢)
  19. リスクマネージャー委員会 (細矢)
  20. 新研究棟設計ワーキンググループ (佐々木)
  21. 臨床研修委員会 (佐々木)
  22. 経営改善ワーキンググループ (佐々木)
  23. 病院ニュース編集委員会 (佐々木)
  24. 患者サービス推進委員会 (佐々木)
  25. ボランティア委員会 (佐々木)
  26. OSCEワーキンググループ (星野)
  27. 摂食嚥下リハビリテーション委員会 (釜崎)
  28. 臨床実習主任指導者会議 (西口)

### 4. 社会貢献

#### 1) 学会等

- (1) 役職・委員
  1. 日本小児歯科学会常務理事 (藤原) (~3月)
  2. 日本小児歯科学会理事 (藤原)
  3. 日本小児歯科学会広報委員長 (藤原) (~3月)
  4. 日本小児歯科学会専門医認定委員 (藤原)
  5. 日本小児歯科学会英文誌編集委員 (藤原) (4月~)
  6. 日本小児歯科学会学術委員 (藤原) (4月~)
  7. 日本小児歯科学会広報委員 (藤原) (4月~)
  8. 日本小児歯科学会規約委員 (藤原) (4月~)

9. 日本小児歯科学会九州地方会役員 (藤原, 星野)
10. 日本歯科色彩学会副会長 (細矢)
11. 日本歯科色彩学会ホームページ委員 (細矢)
12. 日本歯科色彩学会講習会委員長 (細矢)
13. 日本歯科色彩学会優秀論文・発表賞選考委員 (細矢)
14. 日本歯科色彩学会認定士検討委員 (細矢)
15. Society for Color and Appearance in Dentistry Councilor for Asia/Pacific Region (細矢)
16. Leading Dentist Association顧問 (細矢)
17. Leading Dentist Association国際渉外 (細矢)
18. 日本小児歯科学会評議員 (佐々木)

(2) 大会 (学会)

1. 第13回成育歯科医療研究会大会準備委員長 (日高)

(3) 編集委員

1. Pediatric Dental Journal Editorial Board (藤原)
2. Brazilian Journal of Oral Sciences Editorial Board (細矢)
3. Asian-Pacific Academy of Dentistry eJournal Editorial Board (細矢)

(4) 所属学会

1. JADR (藤原, 細矢, 佐々木, 星野)
2. IADR (藤原, 細矢, 佐々木, 星野)
3. International Association of Pediatric Dentistry (IAPD) (藤原, 細矢)
4. International Association for Dental Materials (細矢)
5. International Society for Color Science (細矢)
6. Society for Color and Appearance in Dentistry (細矢)
7. Leading Dentist Association (細矢)
8. 日本小児歯科学会 (藤原, 細矢, 佐々木, 星野, 西口, 釜崎, 齋藤, 佐藤, 日高)
9. 日本歯科医学教育学会 (藤原, 星野)
10. 大阪大学歯学会 (藤原, 星野)
11. 日本歯科保存学会 (細矢)
12. 日本歯科色彩学会 (細矢)
13. 日本接着歯学会 (細矢)
14. 日本歯科理工学会 (細矢)
15. 日本障害者歯科学会 (藤原, 細矢, 佐々木, 星野, 西口, 釜崎, 佐藤, 日高)
16. 日本細菌学会 (藤原, 星野, 齋藤, 佐藤)
17. 日本骨代謝学会 (藤原)
18. 歯科基礎医学会 (藤原, 佐々木, 星野, 西口, 釜崎, 齋藤, 佐藤, 日高)
19. 日本口蓋裂学会 (佐々木)
20. 日本実験動物学会 (佐々木)
21. 日本顎口腔機能学会 (佐藤)
22. 日本結合組織学会 (日高)
23. 成育歯科医療研究会 (佐々木, 佐藤)
24. 日本摂食・嚥下リハビリテーション学会 (佐々木)
25. 日本学校歯科医会 (藤原, 佐々木)

## 2) 地域

(1) 市民の生涯教育

1. 歯っぴいスマイルフェスティバル (藤原, 佐々木, 星野, 西口, 釜崎, 齋藤, 佐藤, 日高)
2. テレビ出演 “できたてGopan” ～楽しんでゲット輝く白い歯～ (細矢)

(3) 地域医療への貢献

1. 佐世保市立子ども発達センター歯科健診 (佐々木, 星野)
2. 長崎県立こども医療福祉センター (星野, 釜崎)
3. 妊婦歯科保健指導 (佐々木, 日高)
4. 国立病院機構長崎病院 (佐々木)
5. 長崎県立島原養護学校歯科保健指導 (藤原, 佐々木, 日高)
6. 長崎県歯科医師会地域福祉 (藤原, 佐々木, 西口)
7. 佐世保市宇久町歯科保健指導 (日高)

## 研究業績

### A : 原著論文(欧文)

#### A-a : 学術雑誌に掲載された原著論文 (症例報告を含む)

注 : Impact Factorは ( ) で括り最後尾へ

1. Saito K, Konishi I, Nishiguchi M, Hoshino T, Fujiwara T : Amelogenin binds to both heparan sulfate and bone morphogenetic protein and pharmacologically suppresses the effect of noggin. Bone 43(2) : 371-376,

2008 (IF : 3.829)

2. Matsumura H, Hosoya Y, Tanoue N, Koizumi H : A three-unit-mandibular resin-bonded fixed partial denture seated after closing anterior open spaces. *Int Chinese J Dent* 8(2) : 29-32, 2008
3. Hosoya Y, Tay FR, Miyakoshi S, Pashley DH : Hardness and elasticity of caries-affected and sound primary tooth dentin bonded with 4-META one-step self-etch adhesives. *Am J Dent* 21 (4) : 223-228, 2008 (1.027)
4. Hosoya Y, Taguchi T, Arita S, Tay FR : Clinical evaluation of polypropylene glycol-based caries detecting dyes for primary and permanent carious dentin. *J Dent* 36 : 1041-1047, 2008 (1.995)
5. Hosoya Y, Tay FR, Garcia-Godoy F, Pashley DH : Ultrastructural examination of one-step self-etch adhesive bonded primary sound and caries-affected dentin. *Am J Dent* 21 (6) : 368-372, 2008 (1.027)

## B : 原著論文(邦文)

### B-a : 学術雑誌に掲載された原著論文 (症例報告を含む)

1. 安藤 進, 天野紫乃, 黒川弘康, 宮崎真至, 細矢由美子 : マウスリンスが光重合型レジンの色に及ぼす影響. *歯科の色彩* 14(1) : 4-11, 2008
2. 黒川弘康, 岩佐美香, 大藤竜樹, 市野 翔, 山田健太郎, 安藤 進, 宮崎真至, 細矢由美子 : サーマルサイクリングがコンポジットレジンの研磨面性状に及ぼす影響. *日本歯科保存学会誌* 51(3) : 360-367, 2008

### B-b : 学術雑誌に掲載された総説(レビュー)

1. 藤原 卓 : 虫歯の原因 最近の知見. *小児科臨床* 61(5) : 937-944, 2008
2. 細矢由美子 : 疑問に答えて : 著者から読者へ (DE No.162, 163). *DE : J Dent Engineer* No.166 (Summer) : 40, 2008
3. 佐々木康成 : 口唇口蓋裂発症における口蓋成長についての基礎および臨床的研究. *日本小児歯科学会雑誌* 46 (5) : 505-510, 2008
4. 西口美由季, 星野倫範, 藤原 卓 : 感染性心内膜炎 (IE) の予防における American Heart Association の新たな (2007年度AHAガイドライン) 勧告をうけて. *小児歯科臨床* 13(1) : 75-81, 2008
5. 有田信一, 田口友義, 池田靖子, 松永敏浩, 古豊泰彦, 川崎信義, 神田 亮, 渋谷昌史, 星野倫範, 佐藤恭子, 西口美由季, 藤原 卓 : 妊産婦のカリエスリスク評価について—長崎市歯っぴいベビースystem研究より—. *小児歯科臨床* 13(2) : 49-56, 2008

### B-c : 著書・教科書・プロシーディングス等 (分担を含む)

1. 細矢由美子 : 使い回しを防ぐ院内感染予防の必須アイテム : 歯科用充填・修復材補助器具・ネオブルーチップ, 歯科用薬剤注入器 ミニシリンジ. (LDAリサーチ委員会 (編著) 月刊歯界展望別冊 “歯科器材ガイドブック 2009”, 医歯薬出版, 東京, pp.166所収) 2008
2. 細矢由美子 : タンパク質汚れの固着防止と除去に便利: 酵素系洗浄剤 (泡タイプ) セテイルザイムフォーム. (LDAリサーチ委員会 (編著) 月刊歯界展望別冊 “歯科器材ガイドブック 2009”, 医歯薬出版, 東京, pp.171所収) 2008
3. 細矢由美子 : はるばるBrazil (Part1). *日本歯科色彩学会Newsletter* No.45 : 5-6, 2008
4. 細矢由美子 : 平成20年度日本歯科色彩学会講習会レポート. *日本歯科色彩学会Newsletter* No.46 : 6-7, 2008
5. 細矢由美子 : はるばるBrazil (Part2). *日本歯科色彩学会Newsletter* No.46 : 7-8, 2008
6. 日高 聖 : 第13回成育歯科医療研究会大会報告—大きく広がる子どもたちへの自律支援マインドと医療連携の輪. *歯界展望* 112(4), 583, 2008

## A : 学会発表 (国際学会/シンポジウムを含む)

### A-a : 招待講演, 特別講演, 受賞講演

1. Fujiwara T : Current status of Dental care for Children with special needs in Japan, 6th Conference of pediatric dentistry association of Asia, Kuala Lumpur, Malaysia, 2008 {Program & Abstracts PP011, p.41}

### A-b : シンポジウム及び学会での一般講演(ポスターを含む)

1. Hosoya Y, Tay FR, Ono T, Uekusa S, Miyazaki M : Hardness, Young's Modulus and Ultrastructure of Bonded Primary Tooth Dentin, 86th general session of the IADR, Toronto, Canada, 2008 {Program and Abstracts of papers, p.96, 2008}
2. Kurokawa H, Ikeda M, Yasuda G, Tonegawa M, Tubota K, Miyazaki M, Hosoya Y : Ultrasonic Monitoring of the Setting of Adhesive Resin Cements, 86th general session of the IADR, Toronto, Canada, 2008 {Program and Abstracts of papers, p.125, 2008}
3. Hoshino T, Sato K, Saitoh K, Kondo-Konishi I, Hidaka K, Fujiwara T : Sugar metabolism of *Streptococcus Mutans* in biofilm, 6th Conference of pediatric dentistry association of Asia, Kuala Lumpur, Malaysia, 2008 {Program&Abstracts PP011, p.41}

## B : 国内の年会, 学会

### B-a : 招待講演, 特別講演, 受賞講演

1. 佐々木康成 : 口唇口蓋裂発症における口蓋成長についての基礎および臨床的研究, 第46回日本小児歯科学会大会,

- 埼玉, 6月
2. 藤原 卓：母乳育児への支援を考える：口腔内細菌の立場から, 第13回成育歯科医療研究会大会, 長崎, 7月
  3. 細矢由美子：歯と材料の色を管理する“どんな歯がきれい? この材料はどんな色?”, 2008年日本歯科色彩学会講習会, 岐阜, 7月

#### B-b：シンポジウム及び学会での一般講演（ポスターを含む）

1. 近藤好夫, 吉村満美子, 佐藤啓子, 大原直也, 庄子幹郎, 雪竹英治, 内藤真理子, 藤原 卓, 中山浩次：*Porphyromonas gingivalis*のTPRドメイン蛋白質PG1385の解析, 第81回日本細菌学会総会, 京都, 3月 {日本細菌学雑誌, 63(1), p.89, 2008}
2. 和田英行, 佐々木康成, 南 幸治, 江頭 聡, 太田信知, 中村康司, 田口知義, 角町正勝, 西口美由季, 藤原 卓：長崎県下障害児・者福祉施設等における歯科的管理対策に関する調査研究, 第45回長崎県総合公衆衛生研究会, 長崎, 3月
3. 細矢由美子, 藤原 卓：自己強化型接着性レジン材を応用した乳歯象牙質接着界面の物性, 組成と微細構造, 第46回日本小児歯科学会, 埼玉, 6月 {小児歯科学雑誌, 46(1), p.157, 2008}
4. 星野倫範, 久保田一見, 釜崎陽子, 西口美由季, 齋藤 幹, 佐藤恭子, 日高 聖, 近藤郁理, 近藤好夫, 佐々木康成, 細矢由美子, 藤原 卓：過去三年間の全身麻酔下歯科治療の動向調査, 第46回日本小児歯科学会, 埼玉, 6月 {小児歯科学雑誌, 46(1), p.257, 2008}
5. 釜崎陽子, 日高 聖, 西口美由季, 久保田一実, 藤原 卓：Hyper-IgE症候群の一例について, 第46回日本小児歯科学会, 埼玉, 6月 {小児歯科学雑誌, 46(1), p.272, 2008}
6. 日高 聖, 佐々木康成, 釜崎陽子, 西口美由季, 久保田香代子, 藤原 卓：院内連携による生後8か月健診を通じた早期からの歯科的管理の取り組み, 第46回日本小児歯科学会, 埼玉, 6月 {小児歯科学雑誌, 46(1), p.254, 2008}
7. 佐藤恭子, 星野倫範, 齋藤 幹, 西口美由季, 近藤郁理, 藤原 卓：哺乳齲蝕はなぜできるか?—糖原病I型患者の口腔細菌叢の解析から—, 第46回日本小児歯科学会, 埼玉, 6月 {小児歯科学雑誌, 46(1), p.152, 2008}
8. 細矢由美子, 白石孝信, 大城麻紀, 安藤 進, 宮崎真至：異なる測色モードで比較した光重合型コンポジットレジンの経時的色彩特性, 第128回日本歯科保存学会2008年春季学術大会, 新潟, 6月 {日本歯科保存学雑誌, 51, p.54, 2008}
9. 細矢由美子：歯の色に対する歯科衛生士学校学生の認識, 第16回日本歯科色彩学会大会, 岐阜, 7月 {プログラム・抄録集, p.21, 2008}
10. 星野倫範, 中藤信也, 小西郁理, 藤原 卓：敗血症患者から分離されたアンギノサスグループレンサ球菌の7種のハウスキーピング遺伝子の遺伝系統学的解析, 第17回Lancefieldレンサ球菌研究会, 徳島, 7月
11. 中藤信也, 星野倫範, 齋藤 幹, 藤原 卓：敗血症患者から分離されたAnginosus streptococciの16S-23S intergenic spacer遺伝子による遺伝系統学的解析, 第50回基礎歯科医学会学術大会ならびに総会, 東京, 9月 {Journal of oral biosciences 50 (Suppl), p.175, 2008}
12. 佐々木康成, 西口美由季, 和田英行, 南 幸治, 江頭 聡, 太田信知, 中村康司, 田口知義, 角町正勝, 藤原 卓：長崎県下障害福祉施設における歯科的管理実態調査—協力歯科医や施設種との関連分析および対策研究—, 第25回日本障害者歯科学会, 東京, 10月 {プログラム・抄録集, p.412, 2008}
13. 細矢由美子, 釜崎陽子, 西口美由季, 藤原 卓：Bloch-Sulzberger症候群（色素欠乏症）の長期口腔管理, 第26回日本小児歯科学会九州地方会大会および総会, 沖縄, 11月 {プログラム・抄録集, p.26, 2008}
14. 佐々木康成, 釜崎陽子, 日高 聖, 藤原 卓：合併症を有するダウン症患児における出生後早期の歯科的管理の一症例, 第26回日本小児歯科学会九州地方会大会および総会, 沖縄, 11月 {プログラム・抄録集, p.27, 2008}
15. 細矢由美子, 田口知義, 有田信一, 藤原 卓：Poly-propylene glycolを含有する新しい齲蝕検知液の乳歯並びに幼若永久歯感染象牙質除去に対する有効性, 第21回日本歯科医学会総会, 神奈川, 11月 {日本歯科医学会雑誌61, p.104, 2008}
16. 安藤 進, 大城麻紀, 大岡悟史, 吉田武史, 高見沢俊樹, 黒川弘康, 宮崎真至, 細矢由美子：マウスリンスがコンポジットレジンの色調に及ぼす影響, 第21回日本歯科医学会総会, 神奈川, 11月 {日本歯科医学会雑誌61, p.116, 2008}

## 12. 齲蝕学分野：Department of Cariology

### 旧 歯科保存学第一講座：Department of Endodontics and Operative Dentistry

#### 1. 教育

##### 1) 教育実績

###### (1) 全学教育

1. 口の健康・体の健康（1年次：2h×2回=4h）（林）
2. 生体の機能（口の健康と歯科治療）（1年次：2h×1回=2h）（柳口）
3. 健康科学（食事と健康）（1年次：2h×4回=8h）（林）

###### (2) 学部教育

1. 学内早期体験実習（1年次前期：1h×5回=5h）（林、柳口、池田、川口、山田、松永、藤原、小山）
2. 保存修復学総論（4年次前期：2h×7回=14h）（林）
3. 保存修復学各論（4年次前期：2h×5回=10h）（大澤）
4. 歯内治療学（4年次後期：2h×13回=26h）（林）
5. 統合科目・接着歯学（5年次前期：講義2h×2回=4h）（大澤）、（PBL2h×2回=4h）（川口）
6. 統合科目・齲蝕歯周病学（5年次前期：PBL2h×6回=12h）（柳口、池田、川口、山田、松永、藤原、小山）
7. 統合科目・高齢者歯科（5年次前期：2h×1回=2h）（林）
8. 統合科目・臨床器材・薬剤学（5年次前期：2h×1回=2h）（林）
9. 統合科目・臨床薬理学（5年次前期：PBL2h×2回=4h）（小山）
10. 保存修復学実習、模型実習（4年次前期：4h×15回=60h）（大澤、池田、山田、松永、藤原、小山）
11. 歯内治療学実習、模型実習（4年次後期：4h×9回=36h）（柳口、池田、山田、松永、藤原、小山）

###### (3) 大学院教育

1. 生体材料科学（2h×1=2h）（大澤）

###### (4) 博士論文の指導

- 1名（林）

###### (6) 臨床実習教育

1. 臨床開始前実習（60h）（柳口、松永、藤原）
2. 臨床実習（1600h）（林、柳口、池田、川口、山田、松永、藤原、小山）
3. 臨床示説（1h×2回=2h）（林、柳口）

###### (7) 研修医指導

1. 研修医予備実習（大澤、柳口、川口、池田、山田、松永、藤原）
2. 指導担当（大澤、柳口、川口、池田、山田、松永）
3. 研修医離島健診研修（宇久島）（小山）

###### (8) 非常勤講師等

1. 長崎医療技術専門学校歯科衛生学科（後期：2h×15回=30h）（小山）

##### 2) 教育の質向上への取り組み

###### (1) チュートリアル方式等の採用

1. 基礎実習（大澤、柳口、池田、山田、松永、藤原、小山）
2. 臨床実習（林、大澤、柳口、川口、池田、山田、松永、藤原、小山）

###### (2) 改善の取組

1. CBT問題作成（林、大澤、柳口、川口、池田、山田、松永、藤原、小山）
2. OSCE（林、大澤、柳口、川口、池田、山田、松永、藤原、小山）

#### 2. 学術・研究

##### {主な研究活動}

1. 初期齲蝕の非切削非修復的治療法の開発
2. 修復技法ならびに修復材料に関する研究
3. 歯髄創傷治療過程に関する研究
4. 感染根管治療に関する細胞生物学的検討
5. 歯痛の電気生理学的研究
6. 表面筋電図を用いた摂食嚥下リハビリテーション手技に関する研究

##### 1) 学術

###### (1) 学術調査

1. キトサンガムの有効性調査（対象：長崎県対馬漁業従事者）（林・山田・藤原）

- (2) 教材, 教育法の開発
  1. 日本歯科医学教育学会・教育研究集会参加 (林)
  2. 歯科医療倫理教育カリキュラムプランニング・ワークショップ参加 (林)
  3. 第2回医療コミュニケーションファシリテータ養成セミナー参加 (池田)

## 2) 研究 (「講座&個人」も参照)

- (1) 他大学からの招聘等
  1. 高エネルギー加速器研究機構物質構造研究所放射光研究施設との共同利用実験 (林, 松永)
  2. (財)高輝度光科学研究センター バイオメデイカル・トライアルユース採択課題発表会 (林)
  3. JSTイノベーションプラザ福岡 研究発表会 (林)
- (2) 国際研究交流
  1. インドネシア トリサクテイ大学歯学部にて長崎—トリサクテイセミナーに参加 (1月9日) (林)
  2. フィリピン イースト大学歯学部にて長崎—イーストセミナーに参加 (9月12日) (林, 山田, 松永)
  3. Reviewer: Acta Biomaterialia 2件 (林) Biomaterials 2件 (林)
- (4) 特許等
  1. 特許第3721400号 (組織再生剤) (林, 柳口)
  2. 特許第3728513号 (キトサンオリゴ糖含有抗菌薬, 齶蝕原性細菌の発育を抑制する方法) (林, 藤原, 大原)
  3. 特願2007-126868 遺伝子導入方法 (林, 大原)
  4. 特願2007-273714 骨再生剤及び骨を再生する方法 (林, 山田, 池田, 柳口)
- (5) 科研費等
  1. JST受託研究 (実証試験) 歯周病予防チューインガムの開発 (林)
  2. JST受託研究 (シーズ発掘試験) 量子ドットを活用した天然有機生理素材の細胞内動態解析法の開発 (松永)
  3. 基盤研究(C): 自家骨髄及び自家歯髄由来幹細胞の迅速大量培養による硬組織再生促進療法の臨床実用化 (代表: 池田)
  4. 若手研究(B): 天然資源由来の有機機能性素材による骨芽細胞の増殖・分化に関する遺伝子学的解析 (代表: 山田)

## 3) 医療活動

- (1) 認定医等の資格
  1. 日本歯科保存学会保存治療指導医 (林, 大澤)
  2. 日本歯科保存学会保存治療専門医 (林, 大澤, 柳口, 池田, 山田)
- (3) 高度先進医療等
  1. 先端医療開発特区 協力医療機関 (林)
- (4) 症例検討会参加
  1. 齶蝕学分野定例症例検討会 (40回) (林, 大澤, 柳口, 川口, 池田, 山田, 松永, 藤原, 小山)
  2. 摂食・嚥下リハビリテーションチーム勉強会 (6回) (小山)
  3. 摂食・嚥下リハビリテーションセンターカンファレンス (40回) (小山)

## 3. 組織運営

### 1) 全学

- (1) 運営に係わる活動
  1. 教育研究評議員 (林)
  2. 財務委員 (林)
  3. 連絡調整会議委員 (林)
  4. 利益相反委員会委員 (林)
- (2) 運営に係わる委員会
  1. 教育研究評議会 (林)
  2. 財務委員会 (林)
  3. 連絡調整会議 (林)
  4. 利益相反委員会 (林)
  5. 環東シナ海海洋環境資源研究センター運営委員会 (柳口)
  6. スペース・コラボレーション・システム事業実施委員会 (柳口)
  7. 教養セミナー委員会 (柳口)

### 2) 学部・病院

- (1) 運営に係わる活動
  1. 学部長 (林)
  2. 入試実施部長 (林)
  3. 将来構想策定委員 (林)

4. 虫歯治療室室長 (林)
5. 虫歯治療室外来長 (大澤)
6. 虫歯治療室保険主任 (大澤)
7. ISO推進委員会ワーキンググループ委員 (柳口)
8. 研究棟ワーキンググループ委員会 (柳口)
9. SPDワーキンググループ委員会 (柳口)
10. 病院評価機構ワーキンググループ委員 (池田)
11. CBT歯学部学内ブラッシュアップ委員 (藤原, 小山)
12. 摂食嚥下リハビリテーション委員 (小山)

(2) 運営に係わる委員会

1. 歯学部教授会 (林)
2. 将来構想策定委員会 (林)
3. 人事委員会 (林)
4. 病院運営委員会 (林)
5. 歯科系診療部門会議 (林)
6. 歯科系診療部門業務連絡協議会 (大澤)
7. 臨床研修医指導者委員会 (大澤)
8. OSCEワーキンググループ委員会 (大澤)
9. 予診室運営委員会 (柳口)
10. 臨床実習主任指導者会議 (池田, 柳口)
11. 歯科衛生士専門学校実習委員会 (池田)
12. 歯科系診療部門自費料金検討委員会 (池田)
13. 摂食嚥下リハビリテーション委員会 (小山)

(3) 入試関連委員会

1. 入試委員会 (林)

## 4. 社会貢献

### 1) 学会等

(1) 役職・委員

1. 日本歯科保存学会・理事 (林)・評議員 (大澤, 柳口, 池田)
2. 日本歯内療法学会・理事 (林)
3. 日本接着歯学会・理事 (林)
4. 日本歯科医学教育学会・理事 (林)
5. NPO法人 産学官ながさき・理事 (林)
6. 日本キチン・キトサン学会・評議員 (池田)

(3) 編集委員

1. 日本歯科保存学会編集委員 (大澤)

(4) 所属学会

1. IADR (大澤)
2. 日本歯科保存学会 (林, 大澤, 柳口, 池田, 川口, 山田, 松永, 藤原, 小山)
3. 日本歯内療法学会 (林, 池田, 松永)
4. 日本キチン・キトサン学会 (林, 柳口, 池田, 山田, 松永)
5. 日本歯科理工学会 (大澤)
6. 日本接着歯学会 (林, 大澤)
7. 日本外傷歯学会 (大澤, 池田)
8. 日本口腔病理学会 (池田)
9. 日本歯科医学教育学会 (林)
10. 日本顎咬合学会 (松永)
11. 日本骨代謝学会 (山田)
12. 摂食嚥下リハビリテーション学会 (小山)
13. 老年歯科医学会 (小山)
14. 日本再生歯科医学会 (松永)

### 2) 地域

(2) 国公共団体等の委員

1. 長崎県警察嘱託歯科医会顧問
2. (財) 輔仁会評議員
3. (財) 鐘韻人間科学振興基金 評議員
4. 長崎フロリデーション協会・理事 (小山)

(3) 地域医療への貢献

1. 田川療養所・歯科：非常勤歯科医師 (川口, 池田, 山田)
2. 長崎フロリデーション協会セミナー・予防塾 (小山)

3. 歯っぴいスマイルフェスティバル (小山)

(4) 新技術の創出等

1. サンメディカル株式会社との共同研究 (林)
2. 先端医療開発特区 協力研究機関 (林)

## 研究業績

### B：原著論文 (邦文)

#### B-a：学術雑誌に掲載された原著論文 (症例報告を含む)

1. 大久保厚司, 辻本恭久, 川島 正, 松永常典, 下御領良二, 山田啓二, 三島弘幸: 乳歯における直接覆髄へのMTAの応用, 日本歯内療法学会誌, 29, 56-62, 2008

#### B-c：著書・教科書・プロシーディングス等 (分担を含む)

1. 林 善彦: エナメル質再石灰化部における結晶内微量元素亜鉛の局在性に関するXAFS解析 平成19年度SPring-8メデイカルバイオ・トライアルユース成果報告書 35-37, 2008
2. 林 善彦: う蝕学—チェアサイドの予防と回復のプログラム— (分担) 田上順次, 花田信弘, 桃井保子 (編) 永末書店 2008
3. 林 善彦: エンドドンテイクス21 歯内療法カラーアトラス 須田英明, 恵比寿繁之, 川崎孝一, 中村 洋, 林善彦, 前田勝正 (編著) 永末書店 2008

#### B-d：学内紀要 (各省庁等の研究助成金及び研究委託費による研究成果を含む)

1. 林 善彦: 平成19年度地域産業活性化支援事業「九州地域のイノベーション創出に向けた基礎調査」事例集 p.19 経済産業省 九州経済産業局 (依頼先: みずほ情報総研 株式会社) 2008

### A：学会発表 (国際学会/シンポジウムを含む)

#### A-b：シンポジウム及び学会での一般講演 (ポスターを含む)

1. Kubo S, Yokota H, Yokota H, Hayashi Y: Two-year clinical evaluation of one-step self-etch systems in non-cariou cervical lesions, International Symposium for adhesive Dentistry 2008 in Kanazawa ISAD (Kanazawa), Abstr. P-17, 43, February 16-17, 2008.
2. Kubo S, Yokota H, Yokota H, Hayashi Y: Eight-year clinical evaluation of two adhesives in non-cariou cervical lesions, IADR (Toronto), J Dent Res, 86, Abstr. No. 1786, July 2-5, 2008.
3. Matsunaga T, Ishizaki H and Hayashi Y.: Concentration of Zinc in Remineralized Enamel in situ: X-ray Fluorescence Study. The 4<sup>th</sup> International Symposium on Apatite and Correlative Biomaterials, Manila, Philippines, September, 2008 {Proceeding p151-153}
4. Yamada S, Ikeda T, Yanagiguchi K and Hayashi Y.: The effects of fish collagen peptides on proliferation and differentiation of human osteoblasts in vitro. The 4<sup>th</sup> International Symposium on Apatites and Correlative Biomaterials, Manila, Philippines, September, 2008. {Proceedings p.203-205.}

### B：国内の年会, 学会

#### B-a：招待講演, 特別講演, 受賞講演

1. 林 善彦: エナメル質再石灰化部における結晶内微量元素亜鉛の局在性に関するXAFS解析 平成19年度SPring-8メデイカルバイオ・トライアルユース成果報告会 兵庫 1月31日 2008
2. 林 善彦: 歯周病予防チューインガムの開発 JSTイノベーションプラザ福岡研究成果発表会 福岡 9月 講演要旨 p.5, 2008

#### B-b：シンポジウム及び学会での一般講演 (ポスターを含む)

1. 山田志津香, 池田 毅, 柳口嘉治郎, 林 善彦: フィッシュコラーゲンペプチドのヒト骨芽細胞増殖・分化に及ぼす影響 第128回日本歯科保存学会春季学術大会, 新潟, 6月 {日歯保存誌51 (春季特別号), p.32, 2008}
2. 松永常典, 田邊秀二, 林 善彦: エナメル質再石灰化部におけるリン酸カルシウム結晶内亜鉛の格子内配置に関するXAFS解析 第128回日本歯科保存学会春季学術大会, 新潟, 6月 {日歯保存誌51 (春季特別号), 148, 2008}
3. 藤原 守, 山口慶治, 林 善彦: キトサンオリゴ糖の歯周病原菌発育への抑制効果 第128回日本歯科保存学会春季学術大会, 新潟, 6月 {日歯保存誌51 (春季特別号), 107, 2008}
4. 久保至誠, 林 善彦: 臨床実習における診療録記載法改善に対する取り組み: 日本歯科医学教育学会 (東京) プログラム・抄録集, 109, 7月11-12日, 2008.
5. 石飛進吾, 緒方敏明, 西村潤也, 本多啓子, 小山善哉, 前田香代子, 濱口盛子, 鮎瀬てるみ, 野上朋幸, 吉田治志, 大井久美子 音声分析を用いた舌接触補助床の効果判定に関する試み, 第14回日本摂食・嚥下リハビリテーション学会, 千葉, 9月 {日摂食嚥下リハ会誌, 12巻p464-465, 2008}
6. 松永常典, 辻本恭久, 大久保厚司, 三島弘幸, 林 善彦: キトサンシートによる上顎洞底粘膜の治癒促進と補強効果, 第6回日本再生歯科医学会, 2008年9月12, 13日, 東京, プログラムP46, 2008
7. 林 善彦, 藤原 守, 石崎秀隆, 山田志津香, 大原直子: キトサンガム咀嚼による齶蝕・歯周病原性細菌の発育

- 抑制, 第129回日本歯科保存学会秋季学術大会, 富山, 11月 {日歯保存誌51 (秋季特別号), p.56, 2008}
8. 松永常典, 石崎秀隆, 林 善彦 チューインガム咀嚼後に生じるエナメル質再石灰化部の亜鉛濃度 放射光による蛍光X線分析, 第129回日本歯科保存学会秋季学術大会, 富山, 11月 {日歯保存誌51 (秋季特別号), p.71, 2008}
  9. 石崎秀隆, 山田志津香, 林 善彦: キトサン刺激による培養ヒト上皮細胞内IL-8産生量へのタンニン酸の影響 第129回日本歯科保存学会秋季学術大会, 富山, 11月 {日歯保存誌51 (秋季特別号), p.55, 2008}
  10. 松永常典, 大久保厚司, 辻本恭久: 根管の状況に応じた根管充填法—三次元緊密 石灰化促進または破折防止を重んじた根管充填法について, 第21回日本歯科医学会総会, 2008年11月14-16日, 横浜, プログラムP144, 2008

## 13. 歯周病学分野：Department of Periodontology

### 旧 歯科保存学第二講座：Department of Periodontology

#### 1. 教育

##### 1) 教育実績

###### (1) 全学教育

1. 健康科学A (2h×18回=36h) (阿部, 吉村)
2. 教養セミナー (2h×15回=30h) (安部)
3. 生体の機能 (2h×1回=2h) (吉村)

###### (2) 学部教育

1. 歯学展望 (1年次：2h×2回=4h) (原)
2. 先端歯科基礎, 臨床講話 (3年次：2h×1回=2h) (原)
3. 科学日本語, 英語 (1年次：2h×1回=2h) (原)
4. 学外早期体験実習 (1年次：4h×4回=16h) (原)
5. 学内早期体験実習 (1年次：4h×1回=4h) (安部, 阿部, 吉村, 尾崎, 白石, 中村, 岸本)
6. 歯周病学, 歯周治療学 (4年次前期：2h×15回=30h) (原, 吉村, 安部, 阿部)
7. 歯周治療学実習, 模型(基礎)実習 (4年次前期：4h×15回=60h) (原, 安部, 金子, 白石, 中村)
8. 臨床歯科器材薬剤学 (5年次前期：2h×2回=4h) (原, 安部)
9. 高齢者歯科学 (6年次前期：2h×1回=2h) (吉村)
10. 統合科目「う蝕・歯周病学」(5年次前期：4h×7回=28h) (吉村, 岸本)
11. 統合科目「接着歯学」(5年次前期：2h×1回=2h) (安部)
12. 統合科目「口腔インプラント学」(5年次前期：1h×1回=1h) (吉村)

###### (3) 大学院教育

1. 歯周病学特論 (2h×15回=30h) (原)
2. 歯周病学演習 (4h×15回=60h) (吉村)

###### (4) 博士論文の指導

1. 2名 (原, 吉村, 安部, 金子)

###### (5) 大学院留学生等受入

1. 国費留学生 2名
2. 海外技術研修員 1名

###### (6) 臨床実習教育

1. 4名 (主任：阿部, 指導：尾崎, 小野山, 岸本)

###### (7) 研修医指導

1. 2名 (鶴飼, 尾崎)

###### (8) 非常勤講師等

1. 九州文化学園衛生士学院 (2h×10回=20h) (阿部, 吉村, 安部, 尾崎, 金子)
2. 長崎医療技術専門学校 (2h×15回=30h) (安部)

##### 2) 教育の質向上への取り組み

###### (2) 改善の取組

1. 第2回共用試験歯学系OSCE機構派遣外部評価者養成ワークショップ修了 (安部)

#### 2. 学術・研究

##### {主な研究活動}

1. 歯槽骨の吸収機構に関する研究
2. 組織破壊におよぼす免疫系の影響
3. 歯周組織再生
4. 歯周疾患の発症と進行への細菌の関与

##### 1) 学術

###### (3) 学外の医療専門家の教育

1. 第2回長崎大学歯学部同窓会卒後研修セミナー「歯周組織再生入門」
2. 長崎県歯科医師会学術講演会・日歯共催生涯研修セミナー講師 (阿部)

## 2) 研究（「講座&個人」も参照）

### (3) 学術賞

1. デンツブライ賞 中村弘隆

### (5) 科研費等

1. 基盤研究(C)：感作された免疫系細胞による骨吸収促進作用の解析（代表：原，分担：吉村）
2. 基盤研究(C)：自然免疫系の活性化を指標とした歯周疾患活動性評価法の確立（代表：吉村，分担：原，金子）
3. 基盤研究(C)：細胞内侵入細菌の排除機構の解析とペプチドグリカンを標的とした歯周治療法の開発（代表：金子，分担：原，吉村）
4. 若手研究(B)：*P. gingivalis*の新たな病原性因子ORF PGNU\_0748の解析（代表：岸本）
5. 若手研究(スタートアップ)：MMP-2とラミニン-5の相互作用による歯周ポケット形成メカニズムの解明（代表：吉永）
6. 基盤研究(A)：指尖毛細血管採血による血漿抗体価測定を用いた歯周病細菌感染度の判定方法の研究（代表：高柴正悟，分担：吉村）
7. 武田科学振興財団研究助成金：ショウジョウバエモデルを使用した歯周病細菌-宿主相互作用の解明（ゲノムワイドRNAiによるスクリーニング）（代表：金子）
8. 住友財団基礎科学研究助成：ショウジョウバエを用いてグラム陰性細菌感染のシグナル伝達システムを解明する（代表：金子）
9. 政策課題対応経費：歯槽骨吸収と血管アテローム病変形成の関連—マクロファージによるLDL取り込みにおけるRANKLの影響—（代表：鶴飼）
10. 長崎大学平成20年度重点研究課題推進経費(学長裁量経費)：重点研究課題「感染症創薬研究推進拠点事業」（分担：吉村）

## 3) 医療活動

### (1) 認定医等の資格

1. 日本歯周病学会指導医（原）
2. 日本歯周病学会専門医（原，阿部，吉村，尾崎，金子，鶴飼）
3. 日本歯科保存学会指導医（原）
4. 日本歯科保存学会専門医（原，阿部，白石，小野山）

### (2) 治験の受入

1. KCB-1D歯周組織再生試験（第Ⅲ相・検証的試験）

### (4) 症例検討会参加

1. 医局症例検討会（週1回）

## 3. 組織運営

### 1) 全学

#### (2) 運営に係わる委員会

1. 教務委員会（原）
2. 大学教育機能開発センター運営委員会（原）
3. 人間科学委員会（安部）

### 2) 学部・病院

#### (1) 運営に係わる活動

1. 副学部長（原）

#### (2) 運営に係わる委員会

1. 教務委員会（原）
2. 予算委員会（原）
3. 臨床教育委員会（原）
4. 研究企画推進委員会（原）
5. 将来構想策定委員会（原）
6. 留学生委員会（原）
7. 若手研究者助成事業選考委員会（原）
8. 情報委員会（原）
9. 歯学系学務委員会（原）
10. 国際交流委員会（原，吉村）
11. 予診室運営委員会（吉村）
12. 年報編集委員会（吉村）
13. 業務連絡協議会（吉村）
14. リスクマネージャー委員会（阿部）
15. 環境整備委員会（阿部）
16. 図書委員会（安部）
17. 学生委員会（吉村）

18. 共用試験歯科系OSCEワーキンググループ (安部)
19. SPDワーキンググループ (阿部)
20. 歯科システムワーキンググループ (阿部)
21. ISO内部監査・主任監査委員 (安部)

#### 4. 社会貢献

##### 1) 学会等

- (1) 役職・委員
  1. 日本歯周病学会理事 (原)
  2. 日本歯周病学会評議員, 臨床研修委員会委員 (吉村)
  3. 日本歯周病学会評議員 (阿部, 安部)
  4. 日本歯科保存学会理事 (原)
  5. 日本歯科保存学会評議員 (阿部)
  6. 日本炎症・再生学会評議員 (原)
  7. 日本口腔インプラント学会評議員 (原)
- (2) 大会 (学会)
  1. 日本歯周病学会第5回九州地区臨床研修会 (実行委員長: 原)
- (3) 編集委員
  1. 日本歯周病学会編修連絡委員 (吉村)
  2. 日本歯科保存学会編修連絡委員 (阿部)
- (4) 所属学会
  1. 日本歯周病学会 (原, 安部, 阿部, 吉村, 尾崎, 金子, 鶴飼, 小野山, 白石, 中村, 岸本)
  2. 日本歯科保存学会 (原, 安部, 阿部, 吉村, 尾崎, 金子, 鶴飼, 小野山, 白石, 中村, 岸本)
  3. 日本炎症・再生学会 (原, 尾崎, 鶴飼, 中村)
  4. 日本口腔インプラント学会 (原, 吉村, 阿部, 白石)
  5. アメリカ歯周病学会 (原)
  6. 国際歯周病学会 (原)
  7. イギリス歯周病学会 (原)
  8. European Association for Osseointegration (原)
  9. 日本歯科医学会 (安部)
  10. International Association for Dental Research (尾崎)
  11. Japanese Association for Dental Research (尾崎)
  12. 日本免疫学会 (吉村, 金子)
  13. 国際エンドトキシン・自然免疫学会 (吉村)
  14. 日本骨代謝学会 (原, 鶴飼)
  15. 日本歯科医学教育学会 (鶴飼)

##### 2) 地域

- (3) 地域医療への貢献
  1. 長崎大学学校歯科医 (阿部)

#### 研究業績

##### A: 原著論文 (欧文)

##### A-a: 学術雑誌に掲載された原著論文 (症例報告を含む)

注: Impact Factorは ( ) で括り最後尾へ

1. Nakamura H, Fukusaki Y, Yoshimura A, Yoshinaga Y, Kaneko T, Hara Y.: Lack of TLR4 decreases LPS-induced bone resorption in C3H/HeJ mice *in vivo*. *Oral Microbiol Immunol*, 23(3): 190-195, 2008, (IF: 1.854)
2. Kitamura M, Nakashima K, Kowashi Y, Fujii T, Shimauchi H, Sasano T, Furuuchi T, Fukuda M, Noguchi T, Shibutani T, Iwayama Y, Takashiba S, Kurihara H, Ninomiya M, Kido J, Nagata T, Hamachi T, Maeda K, Hara Y, Izumi Y, Hirofuji T, Imai E, Omae M, Watanuki M, Murakami S. "Periodontal tissue regeneration using fibroblast growth factor-2: randomized controlled phase II clinical trial.", *PLoS ONE* ([www.plosone.org](http://www.plosone.org)), 3(7), e2611, 2008.
3. Liu X, Ukai T, Yumoto H, Davey M, Goswami S, Gibson FC 3rd, Genco CA: Toll-like receptor 2 plays a critical role in the progression of atherosclerosis that is independent of dietary lipids. *Atherosclerosis*. 196(1): 146-154. 2008 (IF: 4.287)
4. Ukai T, Yumoto H, Gibson FC 3rd, Genco CA: Macrophage-Elicited Osteoclastogenesis in Response to Bacterial Stimulation Requires Toll-like Receptor 2 Dependent Tumor Necrosis Factor- $\alpha$  Production. *Infect Immun.*, 76(2): 812-819 2008. (IF: 3.996)
5. Davey M, Liu X, Ukai T, Jain V, Gudino C, Gibson FC 3rd, Golenbock D, Visintin A, Genco CA: Bacterial Fimbriae Stimulate Requires Toll-like Receptor 2 Dependent Tumor Necrosis Factor- $\alpha$

- Production. J Immunol 180(4) : 2187-2195, 2008 (IF : 6.068)
6. Yamaguchi M, Ukai T, Kaneko T, Yoshinaga M, Yokoyama M, Ozaki Y, Hara Y : T cells are able to promote lipopolysaccharide-induced bone resorption in mice in the absence of B cells. J Periodont Res 43 (5) : 549-555, 2008. (IF : 2.146)
  7. Nakajima K, Abe T, Tanaka M, Hara Y : Periodontal tissue engineering by transplantation of multilayered sheets of phenotypically modified gingival fibroblasts. J Periodontal Res, 43 : 681-688, 2008 (IF : 2.146)
  8. Yoshioka H, Yoshimura A, Kaneko T, Golenbock DT, Hara Y : Analysis of the activity to induce TLR2- and TLR4-mediated stimulation of supragingival plaque. J Periodontol 79(5) : 920-928, 2008. (IF : 2.086)

#### A-b : 学術雑誌に掲載された総説 (レビュー) およびアブストラクト

1. Gibson FC 3rd, Ukai T, Genco CA. : Engagement of specific innate immune signaling pathways during *Porphyromonas gingivalis* induced chronic inflammation and atherosclerosis. Front Biosci. 13(1) : 2041-2059, 2008 (IF : 2.989)

#### B : 原著論文 (邦文)

##### B-a : 学術雑誌に掲載された原著論文 (症例報告を含む)

1. 中村弘隆, 鶴飼 孝, 吉永泰周, 尾崎幸生, 金子高士, 白石千秋, 岸本真実, 小野山美穂, 阿部嘉裕, 安部達也, 吉村篤利, 原 宜興 : グリチルレチン酸はLPS誘導性骨吸収を抑制する, 日歯保存誌 51(3) : 323-330, 2008

##### B-d : 学内紀要 (各省庁等の研究助成金及び研究委託費による研究成果を含む)

1. 吉村篤利, 原 宜興 : 増殖因子を利用した歯周組織再生療法, 長歯月報, 607(1), pp.4-7, 2008
2. 吉村篤利, 林田秀明, 川崎浩二, 原 宜興 : 長崎県島嶼地区における歯周病原細菌の感染状況調査, 九州地区連合歯科医師会会務報告書, pp.27-31, 2008

#### A : 学会発表 (国際学会 / シンポジウムを含む)

##### A-b : シンポジウム及び学会での一般講演 (ポスターを含む)

1. Kishimoto M, Yoshimura A, Naito M, Haruyama K, Kaneko T, Nakayama K and Hara Y : Identification of a cell surface component of *Porphyromonas gingivalis* that induces TLR2- and TLR4-independent activation of NF- $\kappa$ B in CHO cells, The 10th International Endotoxin and Innate Immunity Society meeting, Edinburgh, UK, 2008 {Program and Abstracts of Papers, p.39, 2008}
2. Yoshinaga Y, Kuramoto A, Ukai T, Yoshinaga M, Shiraishi C, Hara Y : The systemic immune activation by lipopolysaccharide from *Escherichia coli* promoted periodontal pocket formation, The 10th International Endotoxin and Innate Immunity Society meeting, Edinburgh, UK, 2008 {Program and Abstracts, p.60, 2008}
3. Hara Y, Ozaki Y, Yokoyama M, Shiraishi C, Yoshinaga Y, Ukai T : Locally administrated T cells from LPS-immunized mice accelerate LPS-induced bone resorption, The 10th International Endotoxin and Innate Immunity Society meeting, Edinburgh, UK, 2008 {Program and Abstracts, p.59, 2008}
4. Kaneko T, Okugawa T, Yoshinaga M, Kishimoto M, Yoshimura A, Hara Y : NOD mediates cytoplasmic sensing of periodontal pathogens, The 10th International Endotoxin and Innate Immunity Society meeting, Edinburgh, UK, 2008 {Program and Abstracts of Papers, p.38, 2008}
5. Yoshimura A, Yoshioka H, Suzuki AMM, Kishimoto M, Kaneko T, Golenbock DT, Hara Y : Analysis of the Activity to Induce TLR2- and TLR4-Mediated Stimulation of Supragingival and Subgingival Plaque, The 10th International Endotoxin and Innate Immunity Society meeting, Edinburgh, UK, 2008 {Program and Abstracts of Papers, p.52, 2008}
6. Suzuki AMM, Yoshimura A, Kaneko T, Kishimoto M, Hara Y : Cyclosporin A modulates TLR-mediated Responses in Human Gingival Fibroblasts, The 10th International Endotoxin and Innate Immunity Society meeting, Edinburgh, UK, 2008 {Program and Abstracts of Papers, p.49, 2008}
7. Madrigal AG, Liu X, Hayashi C, Ukai T, Goswami S, Gudino C, Onishi M, Gibson FC 3rd, Genco CA : Pathogen-Induced Chronic Inflammatory Atherosclerosis is Reduced by Toll-Like Receptor 2 Deficiency in the Innate Immune System, American Society for Microbiology 108th general meeting, Boston, USA, 2008 {Program and Abstract, p.112, 2008}

#### B : 国内の年会, 学会

##### B-b : シンポジウム及び学会での一般講演 (ポスターを含む)

1. 奥川剛志, 金子高士, 吉村篤利, 原 宜興 : 歯周病原細菌のNOD活性化能に関する研究, 第51回春季日本歯周病学会学術大会, さいたま, 4月, 2008 {日歯周誌, 50 (春季特別号), p116, 2008}
2. Ana Maria Masae Suzuki, Atsutoshi Yoshimura, Takashi Kaneko, Yoshitaka Hara : Effects of Cyclosporin A on TLR-Mediated Responses of Gingival Fibroblasts, 第51回春季日本歯周病学会学術大会, さいたま, 4月, 2008 {日歯周誌, 50 (春季特別号), p117, 2008}
3. 久枝 綾, 成石浩司, 工藤値英子, 安孫子宣光, 小方頼昌, 島内英俊, 長澤敏行, 永田俊彦, 沼部幸博, 野口俊英, 日野孝宗, 村上伸也, 山崎和久, 吉村篤利, 新井英雄, 高柴正悟 : 歯周病細菌感染度診断のための血清IgG抗体価検査の臨床的有用性—血清バンク (バイオバンクジャパン) 試料での検討—, 第51回春季日本歯周病学会学

- 術大会, さいたま, 4月, 2008 {日歯周誌, 50 (春季特別号), p214, 2008}
4. 工藤値子, 成石浩司, 久枝 綾, 安孫子宣光, 小方頼昌, 島内英俊, 長澤敏行, 永田俊彦, 沼部幸博, 野口俊英, 日野孝宗, 村上伸也, 山崎和久, 吉村篤利, 新井英雄, 高柴正悟: 歯周病細菌染度検査た指尖血漿IgG体価臨床的評価—中間報告—, 第51回春季日本歯周病学会学術大会, さいたま, 4月, 2008 {日歯周誌, 50 (春季特別号), p215, 2008}
  5. Li X, Kato N, Maezawa M, Araki S, Kaneko T, Yoshimura A, Ogata Y. *P. gingivalis* lipopolysaccharide regulates bone sialoprotein gene transcription. 日本歯科保存学会 第128回春季学術大会, 新潟, 6月, 2008 {日歯保存誌, 51 (春季特別号), p.157, 2008}
  6. 尾崎幸生, 鶴飼 孝, 原 宜興: LPS刺激T細胞の局所注入による歯槽骨破壊の促進, 第29回日本炎症・再生医学会, 東京, 7月 {再生・炎症, 28, p338, 2008}
  7. 藤井 哲則, 鶴飼 孝, 吉田 圭一, 原 宜興, 大井 久美子: アンケート調査による臨床研修の評価, 第27回日本歯科医学教育学会学術大会, 東京, 7月, 2008 {プログラム・抄録集, p.76, 2008}
  8. 工藤値英子, 成石浩司, 久枝 綾, 安孫子宣光, 小方頼昌, 島内英俊, 長澤敏行, 永田俊彦, 沼部幸博, 野口俊英, 日野孝宗, 村上伸也, 山崎和久, 吉村篤利, 新井英雄, 高柴正悟: 歯周病スクリーニング検査としての歯周病原細菌に対する指尖血漿IgG抗体価の有用性, 第1回日本口腔検査学会総会・学術大会, 東京, 8月, 2008 {プログラム集, 2008}
  9. 鶴飼 孝, 原 宜興: 多数の動揺歯を伴った慢性重度歯周炎治療の一症例, 第51回日本歯周病学会・秋季学術大会, 四日市, 10月, 2008 {日歯周誌, 50 (秋季特別号), p189, 2008}
  10. 吉村篤利, 吉岡英将, 山口竜亮, 金子高士, 原 宜興, 歯肉縁下ブラークの Toll-like receptor (TLR) 2およびTLR4刺激作用と歯周病臨床パラメーターの関連性について, 日本歯科保存学会第129回秋季学術大会, 富山, 11月, 2008 {プログラムおよび講演抄録集, p.18, 2008}
  11. 尾崎幸生, 鶴飼 孝, 横山 美穂, アヨンハロエスペランザラケル, 原 宜興: LPS刺激T細胞の局所注入による歯槽骨破壊の促進, 平成20年度日本歯周病学会九州五大学・日本臨床歯周病学会九州支部合同研修会, 福岡, 11月 {プログラム集, p.15, 2008}
  12. 田中麻弥, 安部達也, 原 宜興: Focal adhesion (FA)の形成による線維芽細胞の増殖, 日本歯周病学会九州五大学・日本臨床歯周病学会九州支部合同研修会, 福岡, 11月 {プログラム集, 2008}

## 14. 健美補綴学分野：Department of Applied Prosthodontics

### 旧 歯科補綴学第一講座：Department of Fixed Prosthodontics

#### 1. 教育

##### 1) 教育実績

###### (1) 全学教育

口の健康・体の健康（1年次：2h×2回=4h）（澤瀬）  
口の健康と歯科治療（経済学部夜間主コース）（2h）（澤瀬）  
自然科学科目 化学の基礎（バイオマテリアルの化学）（2h×15回=30h）（田上）  
留学生科目 日本事情（2h×4回=8h）（田上，添野）  
自然科学科目 数理学（統計学と研究の接点）（2h×2回=4h）（田上）

###### (2) 学部教育

冠橋義歯学講義及び同実習（4年次：4h×27回=108h）（熱田，澤瀬，吉田，田上，平，久松，鎌田，井手，添野，柳田）  
統合科目インプラント学（講義）（5年次：2h×3回=6h）（澤瀬，平）  
統合科目インプラント学（実習）（5年次：2h×4回=8h）（澤瀬，平，鎌田，添野）  
統合科目接着歯学（講義）（5年次：2h×3回=6h）（吉田，平）  
統合科目接着歯学（PBL）（5年次：2h×4回=8h）（吉田，平）  
統合科目接着歯学（実習）（5年次：2h×3回=6h）（吉田，平，鎌田）  
歯学展望（1年次：2h×1回=2h）（澤瀬）  
臨床器材・薬剤学（5年次：2h×2回=4h）（吉田，田上）  
高齢者歯科学（5年次：2h×1回=2h）（吉田）  
先端基礎・臨床講話（3年次：2h×1回=2h）（澤瀬）  
学内早期体験実習（講義）（1年次：1h×2回=2h）（澤瀬）  
学内早期体験実習（実習）（1年次：5h×1回=5h）（吉田，田上，平，久松，鎌田，井手，添野，棚川，柳田）  
医療面接実習（5年次：2h×1回=2h）（田上）

###### (3) 大学院教育

歯冠修復学特論（講義，演習，実習：12h×30回=360h）（熱田，澤瀬，吉田，田上）

###### (4) 博士論文の指導

2名（熱田，澤瀬，吉田，平，鎌田）

###### (5) 大学院留学生等受入

私費留学生（1名）

###### (6) 臨床実習教育

臨床開始前実習（240h）（澤瀬，吉田，田上，添野，柳田）  
臨床実習（1320h）（吉田，田上，平，久松，鎌田，井手，添野，柳田）  
臨床示説（1h×2回=2h）（久松，添野）

###### (7) 研修医指導

指導担当（吉田，棚川，鎌田）  
研修医基礎研修（吉田，棚川）

###### (8) 非常勤講師等

日本大学歯学部大学院講義（田上）  
長崎歯科技術専門学校（添野）

##### 2) 教育の質向上への取り組み

###### (1) チュートリアル方式等の採用

冠・橋義歯学PBL（4h×10回=40h）（熱田，澤瀬，吉田，田上，平，鎌田，久松，井手，添野，柳田）

###### (2) 改善の取組

平成20年度長崎大学歯学部共用試験歯学OSCE（吉田，澤瀬，田上，平，久松，井手，鎌田，添野，柳田）

#### 2. 学術・研究

##### {主な研究活動}

高分子・複合材料の調整と評価  
接着技法（高度先進医療関連を含む）  
新素材の臨床応用と評価  
歯科インプラント（高度先進医療関連を含む）  
歯科材料の表面性状，改質，摩耗

## 1) 研究（「講座&個人」も参照）

### (5) 科研費等

- 基盤研究(B)：光触媒超親水性効果はオッセオインテグレーションを亢進する（代表：澤瀬，分担：熱田，吉田，鎌田）
- 基盤研究(B)：RANKL担持柱状結晶 $\beta$ -TCPによる高代謝回転骨代替材料の開発（分担：澤瀬）
- 基盤研究(C)：接着ブリッジの有用性を口腔外／口腔内で検証する（代表：田上，分担：井手，柳田）
- 若手研究(B)：歯科用合金と高分子材料の長期接着耐久性獲得（代表：柳田）

## 2) 医療活動

### (1) 認定医等の資格

- 日本補綴歯科学会指導医（熱田，澤瀬，吉田，田上，平，鎌田）
- 日本補綴歯科学会専門医（熱田，澤瀬，吉田，田上，平，鎌田，添野，柳田）
- 日本補綴歯科学会認定医（井手，久松）
- 日本接着歯学会接着歯科治療認定医（吉田，田上，平，久松，鎌田，井手，添野，柳田）
- 日本歯科技工学会認定士（田上）
- 日本歯科理工学会称号Dental Materials Senior Adviser（澤瀬，吉田，田上，平，鎌田，添野）
- 日本口腔インプラント学会専門医（澤瀬）

### (4) 症例検討会参加

- 健美補綴科定例研究・抄読・症例検討会（26回）（熱田，澤瀬，吉田，田上，平，久松，鎌田，井手，添野，棚川，柳田）
- インプラント治療室症例検討会（22回）（澤瀬，平，鎌田，棚川，添野，柳田）
- 顎補綴症例検討会（10回）（澤瀬，吉田，田上，平，久松，鎌田，井手，添野，棚川，柳田）

## 3. 組織運営

### 1) 全学

#### (2) 運営に係わる委員会

- 全学教育科目（物理）委員（澤瀬）
- 留学生委員会委員（平）
- ハラスメントに関する相談員（田上）

### 2) 学部・病院

#### (2) 運営に係わる委員会

- 中央技工室運営委員会（澤瀬）
- 予診室運営委員会（吉田）
- 研修医指導者委員会（吉田）
- OSCEワーキンググループ委員会（吉田）
- ハラスメント防止委員会（田上）
- 歯科衛生士専門学校実習委員会（平）
- 歯科系SPD運営委員会（鎌田）
- 病院本館改修／外来・研究棟ワーキンググループ委員会（澤瀬）
- 共同利用研究室等運営委員会（鎌田）

#### (4) FDに係わる委員会

- 平成20年4月22日 歯学部FD 歯学系CBTワークショップ参加（井手）

## 4. 社会貢献

### 1) 学会等

#### (1) 役職・委員

- 日本接着歯学会監事（熱田）
- 日本歯科人間工学会理事（熱田）
- 日本歯科医学教育学会理事（熱田）
- 日本歯科審美学会評議員（熱田，田上）
- 日本接着歯学会評議員（熱田，吉田，田上）
- 日本補綴歯科学会代議員（熱田，澤瀬）
- 日本補綴歯科学会学術委員（熱田，田上）
- 日本補綴歯科学会専門医制度委員会 運営・研修部会委員（田上）
- 日本接着歯学会国際交流委員（田上）（4月から）
- 日本接着歯学会広報委員（田上）（3月まで）
- 日本歯科審美学会学術委員（田上）（3月まで）
- 日本歯科審美学会国際渉外委員（田上）

### (3) 編集委員

Editorial Board, Clinical Implant Dentistry and Related Research (澤瀬)  
Editorial Advisory Board, The Open Dentistry Journal (吉田)  
日本接着歯学会編集委員 (田上)  
Dental Materials Journal編集委員 (田上)  
Advisory Board, Journal of Oral Science (田上)  
Editorial Board, International Chinese Journal of Dentistry (田上, 平)  
Editorial Assistant, International Chinese Journal of Dentistry (久松, 柳田)

### (4) 所属学会

日本補綴歯科学会 (熱田, 澤瀬, 吉田, 田上, 平, 鎌田, 久松, 井手, 添野, 棚川, 柳田)  
日本接着歯学会 (熱田, 吉田, 田上, 平, 鎌田, 久松, 井手, 添野, 柳田)  
日本歯科理工学会 (熱田, 澤瀬, 吉田, 田上, 平, 鎌田, 添野)  
日本顎顔面インプラント学会 (澤瀬, 鎌田, 添野)  
日本口腔インプラント学会 (澤瀬, 鎌田, 平, 添野)  
日本歯科技工学会 (澤瀬, 田上, 平, 鎌田, 井手, 柳田)  
日本歯科審美学会 (熱田, 田上, 井手)  
日本歯科医学教育学会 (熱田, 澤瀬, 吉田, 平, 鎌田, 添野)  
日本歯科人間工学会 (熱田)  
歯科チタン学会 (田上, 柳田)  
International Association for Dental Research (澤瀬, 吉田, 田上, 平, 鎌田, 久松, 井手, 添野, 柳田)  
Japanese Association for Dental Research (澤瀬, 吉田, 田上, 平, 鎌田, 久松, 井手, 添野, 柳田)  
European Association for Osseointegration (澤瀬)  
日本老年歯科医学会 (久松)  
日本歯科保存学会 (添野)  
日本再生歯科医学会 (添野)  
日本摂食・嚥下リハビリテーション学会 (久松)

## 2) 地域

### (2) 国公共団体等の委員

長崎県歯科技工士試験委員 (田上)

### (3) 地域医療への貢献

長崎市高島国民健康保険診療所 (平, 添野)  
道の尾病院歯科診療所 (鎌田)  
光風台病院歯科 (棚川)

### (4) 新技術の創出等

発明届1件 (平)

## 3) 国際交流

### (1) 国際交流への貢献

大学間学術交流協定 (第四軍医大学, 中華人民共和国) (澤瀬)

## 研究業績

### A : 原著論文 (欧文)

#### A-a : 学術雑誌に掲載された原著論文 (症例報告を含む)

注 : Impact Factorは ( ) で括り最後尾へ

1. Meng X, Yoshida K, Atsuta M : Influence of ceramic thickness on mechanical properties and polymer structure of dual-cured resin luting agents. Dent Mater ; 24(4) : 594-599, 2008 (IF : 2.990)
2. Sawase T, Jimbo R, Baba K, Shibata Y, Ikeda T, Atsuta M : Photo-induced hydrophilicity enhances initial cell behavior and early bone apposition. Clin Oral Implants Res ; 19(5) : 491-496, 2008 (IF : 2.408)
3. Jimbo R, Sawase T, Baba K, Kurogi T, Shibata Y, Atsuta M : Enhanced initial cell responses to chemically modified anodized titanium. Clin Implant Dent Relat Res ; 10(1) : 55-61, 2008 (IF : 2.408)
4. Taira Y, Kamada K : Effects of primers containing sulfur and phosphate monomers on bonding type IV gold alloy. J Dent ; 36(8) : 595-599, 2008 (IF : 1.995)
5. Soeno K, Taira Y, Jimbo R, Sawase T : Surface treatment with ascorbic acid and ferric chloride improves the micro-tensile bond strength of 4-META/MMA-TBB resin to dentin. J Dent ; 36(11) : 940-944, 2008 (IF : 1.995)
6. Meng X, Yoshida K, Atsuta M : Micro-shear bond strength of resin bonding systems to machinable ceramic with different surface treatments. J Adhes Dent ; 10(3) : 189-196, 2008 (IF : 1.723)
7. Ishii T, Koizumi H, Yoneyama T, Tanoue N, Ishikawa Y, Matsumura H : Comparative evaluation of thione and phosphate monomers on bonding gold alloy and Ti-6Al-7Nb alloy with tri-*n*-butylborane initiated resin. Dent Mater J ; 27(1) : 56-60, 2008
8. Taira Y, Kamada K, Atsuta M : Effects of primers containing thiouracil and phosphate monomers on

- bonding of resin to Ag-Pd-Au alloy. Dent Mater J ; 27(1) : 69-74, 2008
9. Odatsu T, Sawase T, Kamada K, Taira Y, Shiraishi T, Atsuta M : The effect of magnesium oxide supplementation to aluminum oxide slip on the jointing of aluminum oxide bars. Dent Mater J ; 27(2) : 251-257, 2008
  10. Matsumura H, Mori S, Tanoue N : Fabrication of a maxillary posterior fixed partial denture with a type 4 gold alloy and a dual-polymerizing indirect composite. J Oral Sci ; 50(1) : 113-116, 2008
  11. Komiyama K, Murakami M, Nakazawa M, Ogino T, Shimada M, Matsumura H, Koizumi H, Tanoue N : Improved wear resistance of indirect composite-titanium joint on application of a metal priming system. Int Chin J Dent ; 8(2) : 17-20, 2008
  12. Matsumura H, Hosoya Y, Tanoue N, Koizumi H : A three-unit mandibular resin-bonded fixed partial denture seated after closing anterior open spaces : A clinical report. Int Chin J Dent ; 8(2) : 29-32, 2008
  13. Tsuge T, Kawashima S, Honda K, Koizumi H, Matsumura H, Hisamatsu N : Radiopacity of anterior and posterior restorative composites. Int Chin J Dent ; 8(4) : 49-52, 2008

## B : 原著論文 (邦文)

### B-a : 学術雑誌に掲載された原著論文 (症例報告を含む)

1. 今井秀行, 永野清司, 柳田廣明, 澤瀬 隆, 田上直美 : 常温重合レジンと硫酸バリウム粉末の混合方法の検討. 日本歯科技工学会雑誌 29(1) : 7-11, 2008
2. 松田安弘, 永野清司, 田上直美, 柳本惣市 : 軟性樹脂を裏装した下顎前方位型口腔内装置の臨床評価. 日本口腔顎顔面技工研究会誌 8 : 19-21, 2008
3. 井手孝子, 柳田廣明, 久松徳子, 田上直美, 村田比呂司, 松村英雄 : 歯冠用ガラスファイバーと間接修復用コンポジットレジンのせん断接着強さ. 接着歯学 26(2) : 112-117, 2008

### B-b : 学術雑誌に掲載された総説 (レビュー)

1. 松村英雄, 田中卓男, 田上直美 : 接着ブリッジの基本的術式と臨床評価. 日本歯科医師会雑誌 61(4) : 325-332, 2008
2. 中村佳代子, 田上直美, 井手孝子, 横田春日, 東山政子, 山口とき子, 松村英雄 : 大学病院審美歯科専門外来における歯科衛生士の取り組み. 歯科審美 21(1) : 26-30, 2008
3. 吉田圭一, 熱田 充 : オールセラミッククラウンの装着をより確かなものにするために. 内面処理編. Quintessence of Dental Technology 33(5) : 15-30, 40, 2008

### B-c : 著書・教科書・プロシーディングス等 (分担を含む)

1. 永野清司, 今井秀行, 田上直美, 柳本惣市 : 新規開発コネクターを用いた可動式下顎前方位型口腔内装置の製作. (歯科技工 36(2) : pp.214-228所収) 2008
2. 田上直美, 永野清司 : メタルクラウン, 陶材焼付鑄造冠, 接着性ブリッジ, 硬質レジン前装冠. 接着ここが知りたい. (日本接着歯学会編, 口腔保健協会, 東京, pp.65-72所収) 2008
3. 田中卓男, 田上直美, 永野清司, 松村英雄 : 新素材による接着ブリッジの臨床—テクニックのすべてと保険適用への効果的対応. (ヒョーロン・パブリッシャーズ, 東京, pp.14-21, 64-66, 81-87所収) 2008

### B-d : 学内紀要 (各省庁等の研究助成金及び研究委託費による研究成果を含む)

1. 田上直美, 熱田 充, 松村英雄 : 固定性補綴装置における長期臨床成績の多変量解析及び生存分析. 平成17~19年度科学研究費補助金 (基盤研究B) 研究成果報告, 2008
2. 松村英雄, 小泉寛恭, 古地美佳, 田上直美 : 繊維強化型複合歯科材料の重合条件適性化による耐摩耗性改善に関する研究. 平成18~19年度科学研究費補助金 (基盤研究B) 研究成果報告書, 2008

## A : 学会発表 (国際学会／シンポジウムを含む)

### A-a : 招待講演, 特別講演, 受賞講演

1. Tanoue N : Current resin-bonded fixed partial dentures, The Third International Congress on Adhesive Dentistry, Xi'an, China, 2008 {Program and Abstracts, p.26-27, 2008}

### A-b : シンポジウム及び学会での一般講演 (ポスターを含む)

1. Yoshida K, Kamada K, Atsuta M : Bond strength of four self-adhesive resin cements to zirconia ceramic, 37th AADR, Dallas, USA, 2008 {Program Book, #839, 2008}
2. Yoshida K, Doi M, Atsuta M : Influence of surface treatments on properties of zirconia core, 86th IADR, Toronto, Canada, 2008 {Program Book, #2315, 2008}
3. Koizumi H, Yamada K, Nakayama D, Tanoue N, Matsumura H : Effect of single-liquid agents on adhesive bonding to the Procera alumina coping material, International Symposium for Adhesive Dentistry 2008 in Kanazawa, Kanazawa, Japan, 2008 {Program and Abstracts, p.69, 2008}
4. Yanagida H, Tanoue N, Ide T, Atsuta M, Matsumura H : Effect of bonding system to bond strength between cast titanium and acrylic resin adhesives, International Symposium for Adhesive Dentistry 2008 in Kanazawa, Kanazawa, Japan, 2008 {Program and Abstracts, p.71, 2008}
5. Ide T, Tanoue N, Yanagida H, Koizumi H, Matsumura H : Effect of varying polymerization modes on

- flexural strength of an indirect composite reinforced with a monomer-impregnated glass fiber material, The 1st Biennial Joint Congress of Chinese Prosthodontic Society, Japan Prosthodontic Society and Korean Academy of Prosthodontics, Nagoya, 2008 {Program and Abstracts, p.287, 2008}
6. Nakazawa M, Koizumi H, Yagi T, Muramatsu T, Muta S, Fujii K, Toriduka K, Nameta Y, Tanoue N, Matsumura H : Color stability of an indirect composite polymerized with two different laboratory polymerization systems, The 1st Biennial Joint Congress of Chinese Prosthodontic Society, Japan Prosthodontic Society and Korean Academy of Prosthodontics, Nagoya, 2008 {Program and Abstracts, p. 290, 2008}
  7. Yanagida H, Ide T, Tanoue N, Hisamatsu N, Koizumi H, Matsumura H, Murata H : Shear bond strength between four indirect composites and a monomer-impregnated glass fiber materials, The Third International Congress on Adhesive Dentistry, Xi'an, China, 2008 {Program and Abstracts, p.83, 2008}
  8. Ishii T, Koizumi H, Naitou K, Nakayama D, Yoneyama T, Tanoue N, Matsumura H : Comparative evaluation of thione and phosphate monomers on bonding Ag-Pd-Cu-Au alloy and titanium with tri-*n*-butylborane initiated resin, The Third International Congress on Adhesive Dentistry, Xi'an, 2008 {Program and Abstracts, p.135, 2008}
  9. Taira Y, Soeno K : Effect of microperoxidase primer on bonding three dentin adhesive systems, 56th JADR, Nagoya, Japan, 2008 {Program and Abstracts of Papers, p.89, 2008}
  10. Murakami M, Koizumi H, Nakazawa M, Kochi M, Tanoue N, Furuchi M, Matsumura H : Influence of light-polymerization systems on surface properties of indirect composite, 56th JADR, Nagoya, Japan, 2008 {Program and Abstracts of Papers, p.98, 2008}
  11. Tanoue N, Nagano K, Yanamoto S, Mizuno A : Breaking strength of an experimental mobile mandibular advancement splint, 56th JADR, Nagoya, Japan, 2008 {Program and Abstracts of Papers, p.99, 2008}

## B : 国内の年会, 学会

### B-a : 招待講演, 特別講演, 受賞講演

1. 田上直美 : 原著論文と統計, 社団法人日本補綴歯科学会第116回学術大会研究セミナー, 名古屋, 6月 {日本補綴歯科学会雑誌, 52(117特), p.65, 2008}
2. 田上直美 : 前向きコホート研究を考える, 平成20年度社団法人日本補綴歯科学会サマースクールin別府, 別府, 8月 {プログラム集, p.8, 2008}

### B-b : シンポジウム及び学会での一般講演 (ポスターを含む)

1. 藤井哲則, 鶴飼 孝, 吉田圭一, 原 宜興, 大井久美子 : アンケート調査による臨床研修の評価, 第27回日本歯科医学教育学会, 東京, 8月 {日本歯科医学教育学会雑誌, プログラム・抄録集, 2008}
2. 平 曜輔, 福井淳一, 吉田圭一, 田中恒大, 平川祐子, 熱田 充 : ガラス短繊維強化型レジンコーピングを用いた硬質レジンジャケット冠の短期臨床経過, 社団法人日本補綴歯科学会第117回学術大会, 名古屋, 6月 {日本補綴歯科学会雑誌, 52(117特), p.166, 2008}
3. 鎌田幸治, 吉田圭一, 平 曜輔, 熱田 充 : セルフアドヒーシブレジンのジルコニアとコア用レジンとの接着強さ, 社団法人日本補綴歯科学会第117回学術大会, 名古屋, 6月 {日本補綴歯科学会雑誌, 52(117特), p.185, 2008}
4. 添野光洋, 鈴木司郎, 平 曜輔, 澤瀬 隆, 熱田 充 : 象牙質と接着性レジンセメントの接着強さに対する繰り返し荷重後の影響, 日本補綴歯科学会, 名古屋, 6月 {日本補綴歯科学会雑誌, 52(117特), p.182, 2008}
5. 松田安弘, 柳田廣明, 井手孝子, 永野清司, 田上直美, 松村英雄 : 鑄造用純チタンおよびコバルトクロム合金と床用レジンとの接着耐久性におよぼす表面処理の効果, 平成20年度(社)日本補綴歯科学会九州・中国・四国支部合同学術大会, 別府, 8月 {プログラム・抄録集, p.24, 2008}
6. 村富隆太, 鎌田幸治, 平 曜輔, 添野光洋, 吉田圭一, 澤瀬 隆 : Au-Cu-Ag合金とセルフアドヒーシブレジンセメントの接着強さ, 平成20年度(社)日本補綴歯科学会九州・中国・四国支部合同学術大会, 別府, 8月 {プログラム・抄録集, p.40, 2008}
7. 添野光洋, 平 曜輔, 澤瀬 隆, 鈴木司郎 : 象牙質とボンディング剤との接着強さに対する繰り返し荷重後の影響, 第52回日本歯科理工学会学術講演会, 大阪, 9月 {歯科材料・器械, 27(5), p.442, 2008}
8. 平川祐子, 神保 良, 尾立哲郎, 澤瀬 隆 : アルタードキャストインプレッション法を応用したオーバーデンチャー作製, 第38回社団法人日本口腔インプラント学会学術大会, 東京, 9月 {日本口腔インプラント学会誌, 21巻(特), p.274, 2008}
9. 尾立哲郎, 福井淳一, 平川祐子, 澤瀬 隆 : インプラントオーバーデンチャーにおける確実なアバットメントの交換法, 第38回社団法人日本口腔インプラント学会学術大会, 東京, 9月 {日本口腔インプラント学会誌, 21巻(特), p.274, 2008}
10. 福井淳一, 平 曜輔, 今井秀行, 塚本文隆, 鎌田幸治, 澤瀬 隆 : 多数植立インプラントにおける作業用模型の寸法精度, 第4回国際歯科技工学会学術大会, 第30回日本歯科技工学会学術大会, 大阪, 11月 {プログラム講演抄録, p.164, 2008}
11. 草野顕太, 下江幸司, 里田隆博, 村山 長, 二川浩樹, 田上直美, 松村英雄 : ジルコニアと前装用コンポジットレジンの接着における表面処理の有効性, 第4回国際歯科技工学会学術大会, 第30回日本歯科技工学会学術大会, 大阪, 11月 {プログラム講演抄録, p.206, 2008}
12. 荒木結子, 下江幸司, 里田隆博, 村山 長, 二川浩樹, 田上直美, 松村英雄 : 前装用コンポジットレジンのジルコニアフレーム材に対する接着特性, 第4回国際歯科技工学会学術大会, 第30回日本歯科技工学会学術大会, 大阪, 11月 {プログラム講演抄録, p.205, 2008}

## 15. 歯科補綴学分野：Department of Prosthetic Dentistry

### 旧 歯科補綴学第二講座：Department of Removable Prosthodontics

#### 1. 教育

##### 1) 教育実績

###### (1) 全学教育

1. 「生体の機能（口の健康と歯科治療）」（1・2年次後期：2h×4回=8h）（村田，山邊，鳥巢）
2. 教養セミナー（1年次前期：2h×15回=30h）（山邊）

###### (2) 学部教育

###### 1. 口腔生命科学各論Ⅱ

- ・可撤性歯科補綴学講義（4年次：2h×8回=16h）（村田），（4年次：2h×8回=16h）（山邊），（4年次：2h×4回=8h）（鳥巢）
- ・可撤性歯科補綴学実習（4年次前期：各4h×8回=32h）（寺野，山下，野口，村田）  
（4年次後期12月まで：各2h×7回=14h）（寺野，山下，黒木，村田）

###### 2. 総合科目

- ・学内早期体験実習（1年次前期：各6h×1回=6h）（村田，鳥巢，寺野，黒木，田中，山下，生駒，野口）
- ・学外早期体験実習（1年次後期：各2h×1回=2h）（村田）
- ・歯学展望（1年次後期：2h×1回=2h）（村田）
- ・先端歯科基礎・臨床講話（臨床）（3年次後期：2h×1回=2h）（村田）

###### 3. 統合科目

- ・臨床歯科器材・薬剤学（5年次前期：2h×1回=2h）（村田）
- ・臨床解剖学（5年次前期：2h×2回=4h）（山邊）
- ・咬合学講義（5年次前期：2h×3回=6h）（山邊）
- ・咬合学実習（5年次前期：2h×4回=8h）（山邊，山下）
- ・口腔インプラント学（5年次前期：各2h×4回=8h）（鳥巢，黒木）
- ・高齢者歯科学（5年次前期：各2h×2回=4h）（村田）

###### (3) 大学院教育

1. 歯科補綴学特論（2h×15回=30h）（村田，山邊，鳥巢）

###### (4) 博士論文の指導

- 1名（村田，山邊，鳥巢）

###### (5) 大学院留学生等受入

- 短期留学プログラム講義（Oral health and dental treatment）（留学生：2h×14回=28h）（村田，山邊，鳥巢，野口，寺野，田中，山下，黒木，生駒）

###### (6) 臨床実習教育

1. 臨床実習第1期（ポリクリ）（主任：田中，担当：黒木，生駒，野口），  
6月～7月期（5年次：6h×5日=30h）（田中），9月期（5年次：6h×3日=18h）（田中），  
（5年次：6h×2.5日=15h）（黒木，生駒），（5年次：各6h×2日=12h）（野口）
2. 臨床実習第2期（総合臨床実習）（主任：鳥巢，担当：黒木，生駒，寺野，田中，山下，中村），  
（5年次1月～12月：8h×85日=680h）（鳥巢），（5年次1月～12月：8h×35日=420h）（黒木），  
（5年次1月～12月：8h×43日=516h）（生駒），（5年次11月～12月：各4h×6日=24h）  
（寺野，田中，山下），（5年次1月～3月：8h×12日+4h×12日=144h）（中村）
3. 臨床示説（6年次：各1h×1回=1h）（村田，鳥巢）

###### (7) 研修医指導

1. 1月～3月（主任：野口），4月～12月（主任：山邊）

###### (8) 非常勤講師等

1. 広島大学歯学部（歯科補綴学，口腔保健工学）（2h×2日）（村田）
2. 岡山大学歯学部（咬合・有床義歯補綴学）（2h×1日）（村田）
3. 鹿児島大学歯学部（口腔顎顔面補綴学）（2h×1日）（村田）

##### 2) 教育の質向上への取り組み

###### (1) チュートリアル方式等の採用

1. 臨床実習における症例検討（村田，山邊，鳥巢，寺野，黒木，田中，山下，生駒）

#### 2. 学術・研究

##### {主な研究活動}

1. リライン材，義歯安定剤の開発および臨床応用
2. 顎運動系の機能的診断

3. 顎口腔系の被調節性
4. 歯科用金属アレルギー
5. 歯科用高分子材料のレオロジー

## 1) 学術

- (3) 学外の医療専門家の教育
  1. 九州歯科大学口腔機能発達学分野同門会講演会（総義歯の臨床—リライン材および義歯安定剤について—）（村田）
  2. 九州歯科大学長崎市同窓会学術研修会（義歯安定剤の効用）（村田）
  3. ノーベルバイオケアインプラント講習会（ノーベルバイオケアインプラントシステムメンタープログラム step1.2.3.4）（黒木）
  4. 長崎市訪問口腔衛生指導事業従事者研修会（要介護者の義歯について—義歯裏装材，義歯安定剤について—）（村田）

## 2) 研究（「講座&個人」も参照）

- (2) 国際研究交流
  1. ニューカッスルアポタイン大学（英国）（村田）
  2. アテネ大学（ギリシャ）（村田）
  3. オールボー大学SMI（デンマーク）（鳥巢）
  4. オーフス大学（デンマーク）（鳥巢）
  5. カトリック大学Leuven（ベルギー）（鳥巢）
- (5) 科研費
  1. 基盤研究(B)：湿潤効果とナノ複合化光触媒機能を有するドライマウス用抗菌性軟質リライン材の開発（代表：村田，分担：鳥巢，黒木）
  2. 若手研究(B)：メラミンフォームを用いた新規義歯清掃用具の開発（代表：山下）

## 3) 医療活動

- (1) 認定医等の資格
  1. 日本補綴歯科学会認定研修機関
  2. 日本補綴歯科学会指導医（村田，山邊）
  3. 日本補綴歯科学会専門医（村田，山邊，寺野）
  4. 日本歯科理工学会Dental Materials Senior Adviser（村田）
  5. 日本歯科理工学会Dental Materials Adviser（村田）
  6. 日本老年歯科医学会指導医（村田）
  7. 日本老年歯科医学会認定医（村田）
- (4) 症例検討会参加
  1. インプラント治療室症例検討会（22回）（村田，鳥巢，黒木，田中，山下，生駒，寺野）
  2. 顎補綴症例検討会（11回）（村田，山邊，鳥巢，寺野，黒木，中村，田中，山下，生駒）

## 3. 組織運営

### 1) 全学

- (3) 入試関連委員会
  1. 長崎大学入学者選抜委員会（村田）

### 2) 学部・病院

- (2) 運営に係わる委員会
  1. 学部・研究科教授会（村田）
  2. 教務委員会（村田）
  3. 病院運営会議（村田）
  4. 歯科系診療部門会議（村田）
  5. 診療連絡会議（寺野）
  6. 品質管理委員会（鳥巢）
  7. 研修指導主任会議（山邊）
  8. 業務連絡協議会（寺野）
  9. 歯学部・医歯薬学総合研究科（歯学系）評価委員会（村田）
  10. 歯学部・附属病院研究奨励制度選考委員会（村田）
  11. 歯学部・附属病院教育改善奨励制度選考委員会（村田）
  12. 歯学部将来構想ワーキンググループ（村田）
  13. 教育研究評価「現況調査表」作成ワーキンググループ（村田）
  14. 臨床研究棟改修歯学系ワーキンググループ（村田）
  15. 病院本館改修研究棟階別ワーキンググループ（村田，山邊）
  16. 病院機能評価外来ワーキンググループ（山邊）

17. 共同利用研究室等運営委員会（寺野）
18. 共用試験システム歯学OSCEワーキンググループ（黒木）
19. 病名処置オーダリングワーキンググループ（寺野）
20. 電子カルテワーキンググループ（寺野）
21. CBT作問ワーキンググループ（山下）
22. 国家試験作問ワーキンググループ（田中）
23. 歯科系SPD運営委員会（寺野）
24. 災害医療対策委員（寺野）
25. 医療材料等選定委員会（寺野）
26. 臨床実習主任指導者会議（鳥巢）
27. 歯学部広報委員会（村田）
28. 歯学部創立30周年記念行事実行委員会（村田）
29. 学長候補者選考学内意向投票管理委員会（村田）
30. ISO担当者（鳥巢）

(3) 入試関連委員会

1. 歯学部入学試験委員会委員長（村田）
2. \*（村田）

## 4. 社会貢献

### 1) 学会等

(1) 役職・委員

1. 日本補綴歯科学会代議員（村田, 山邊）
2. 日本補綴歯科学会学術委員会委員（村田）
3. 日本補綴歯科学会九州支部理事（村田）
4. 日本補綴歯科学会九州支部代議員（村田, 山邊）
5. 日本歯科理工学会九州支部評議員（村田）
6. 日本補綴歯科学会専門医審査委員（九州支部）（村田）
7. 日本接着歯学会理事（村田）
8. 日本接着歯学会評議員（村田）
9. 九州歯科学会評議員（村田）

(3) 編集委員

1. Associate Editor, International Chinese Journal of Dentistry（村田）

(4) 所属学会

1. International Association for Dental Research（村田, 鳥巢）
2. Japanese Association for Dental Research（村田, 鳥巢）
3. 日本補綴歯科学会（村田, 山邊, 鳥巢, 野口, 中村, 寺野, 田中, 山下, 黒木, 生駒）
4. 日本歯科理工学会（村田, 山邊, 中村, 黒木）
5. 日本接着歯学会（村田）
6. 日本顎関節学会（山邊, 鳥巢）
7. 日本顎口腔機能学会（山邊, 鳥巢, 田中）
8. 日本顎頭蓋機能学会（山邊, 鳥巢, 山下）
9. 日本歯科医学教育学会（山邊）
10. 日本老年歯科医学会（村田）
11. 日本レオロジー学会（村田）
12. 日本口腔インプラント学会（村田, 黒木）
13. 広島大学歯学会（村田）
14. 九州歯科学会（村田）
15. 日本顎顔面補綴学会（村田, 鳥巢）
16. 義歯ケア学会（村田）
17. 口腔顔面痛学会（鳥巢）

### 2) 地域

(2) 国公共団体等の委員

1. \*（山下, 野口）

(3) 地域医療への貢献

1. 西海市江ノ島診療所, 西海市平島診療所（寺野, 田中, 生駒, 村田）（鳥巢）
2. 西海市立江ノ島・平島小中学校（村田, 鳥巢, 寺野, 田中, 生駒）
3. 医療法人和光会恵寿病院（田中）
4. 社団法人聖和会長崎歯科技術専門学校（寺野）

### 3) 国際交流

(1) 国際交流への貢献

1. 国際標準化機構ISO歯科専門委員会 (TC106)/SC2(補綴材料分科委員会)/WG10(可撤性義歯床用弾性裏装材作業グループ) (村田)
2. 平成20年度新規分野・産業競争力強化型国際標準提案事業 (経済産業省, (株)三菱総合研究所) ISO/TC106 国際規格作成委員会委員 (義歯床安定用糊材) (村田)

## 研究業績

### A：原著論文 (欧文)

#### A-a：学術雑誌に掲載された原著論文 (症例報告を含む)

注：Impact Factorは ( ) で括り最後尾へ

1. Hong G, Li YA, Maeda T, Mizumachi W, Sadamori S, Hamada T, Murata H: Influence of storage methods on the surface roughness of tissue conditioners. Dent Mater J 27(2) : 153-158, 2008
2. Makihara E, Masumi S, Arita M, Kurogi T: Clinical application of magnetic attachment for retention and connection of maxillofacial prostheses to an intraoral prosthesis. Prosthodontic Research & Practice 7(1) : 60-63, 2008
3. Jimbo R, Sawase T, Baba K, Kurogi T, Shibata Y, Atsuta M: Enhanced initial cell responses to chemically modified anodized titanium. Clin Implant Dent Relat Res 10(1) : 55-61, 2008 (IF : 2.408)
4. Shimada A, Tanaka M, Yamashita R, Noguchi K, Torisu T, Yamabe Y, Fujii H, Murata H: Automatic regulation of occlusal force because of hardness-change of the bite object. J Oral Rehabil 35(1) : 12-19, 2008 (IF : 1.200)
5. Noguchi K, Fujii H, Yamabe Y, Tanaka M, Shimada A, Torisu T, Suenaga H: Anticipation and motor control on repetitive tooth tapping produced by open-close jaw movements. J Oral Rehabil 35(1) : 20-26, 2008 (IF : 1.200)
6. Hong G, Lian YM, Sadamori S, Hamada T, Murata H: A questionnaire survey of dentists and dental students in China about denture adhesives. International Chinese Journal of Dentistry 8(3) : 33-37, 2008
7. Hirayama T, Koike M, Kurogi T, Shibata A, Nakamura S, Terano M, Yamabe Y, Murata H, Fujii H: Ion release from casts of commercially pure titanium in mixed solutions of organic acids contained in human saliva. The Journal of Japan Prosthodontic Society 52(4) : 501-506, 2008
8. Torisu T, Wang K, Svensson P, De Laat A, Yamabe Y, Murata H, Arendt-Nielsen L: Does eccentric-exercise -induced jaw muscle soreness influence brainstem reflex?. Clin Neurophysiol 119(12) : 2819-2828, 2008 (IF : 2.468)

#### A-b：学術雑誌に掲載された総説 (レビュー) およびアブストラクト

1. Murata H, Hamada T, Sadamori S: Relationship between viscoelastic properties of soft denture liners and clinical efficacy. Japanese Dental Science Review 44(2) : 128-132, 2008

### B：原著論文 (邦文)

#### B-c：著書・教科書・プロシーディングス等 (分担を含む)

1. 村田比呂司, 和田英行: 48. 合わない義歯を長期間使用した場合の問題点. (日本口腔ケア学会編: 口腔ケア基礎知識, 永末書店, 京都, pp.142-144所収) 2008
2. 黒木唯文, 池田久住, 村田比呂司: 患者の強い要望によりインプラントオーバーデンチャーを選択した一症例. (大村 桂, 濱田泰三, 西村正宏編: ミニインプラントオーバーデンチャーの臨床, MDIミニインプラント研究会, 京都, pp.86-87所収) 2008
3. 黒木唯文, 山下利佳, 村田比呂司: 自家骨移植を伴った下顎インプラントオーバーデンチャーの一症例. (大村 桂, 濱田泰三, 西村正宏 編: ミニインプラントオーバーデンチャーの臨床, MDIミニインプラント研究会, 京都, pp.94-96所収) 2008
4. 黒木唯文, 末永英則, 村田比呂司: 骨量不足顎堤にミニインプラントを使用したオーバーデンチャーの一症例. (大村 桂, 濱田泰三, 西村正宏 編: ミニインプラントオーバーデンチャーの臨床, MDIミニインプラント研究会, 京都, pp.136-137 所収) 2008
5. 村田比呂司: リライン材, ティッシュコンディショナーおよび義歯安定剤の基本的な考え方と効用. (広島市歯科医師会会報 太田川 15, pp.10-15所収) 2008
6. 村田比呂司: 文献からみたティッシュコンディショナーの現状. (日本歯科評論 68(1), pp.169-171 所収) 2008
7. 鳥巢哲朗, 村田比呂司: 運動と疼痛—口腔顔面痛の生活指導のために—. (日本歯科評論 68(2), pp.165-167 所収) 2008
8. 村田比呂司: 文献からみた義歯安定剤の現状. (日本歯科評論 68(3), pp.159-161 所収) 2008
9. 村田比呂司: 義歯の満足度に及ぼす患者の性格. (デンタルダイヤモンド 33(12), p.116 所収) 2008
10. 寺野元博, 村田比呂司: 明日にも使える臨床のツボ—歯科用金属アレルギー編—. (長崎大学歯学部同窓会報 18, pp.16-17 所収) 2008

#### B-d：学内紀要 (各省庁等の研究助成金及び研究委託費による研究成果を含む) 科研報告書等

1. 村田比呂司: 保湿効果を有するドライマウス用粘膜調整材の開発. 平成18年度~19年度科学研究費補助金(基盤研究(C))研究成果報告書, 2008
2. 田中美保子: 急速な咬合高径変化に対する顎運動系ストラテジーの解析—下顎タッピング力調節特性—平成17年度~19年度科学研究費補助金(若手研究(B)) 研究成果報告書, 2008

## A：学会発表（国際学会／シンポジウムを含む）

### A－b：シンポジウム及び学会での一般講演（ポスターを含む）

1. Hong G, Maeda T, Murata H, Sadamori S: Effect of CMC Content on Mechanical Properties of Denture Adhesives, The Fourth Sino-Japanese Conference on Stomatology 2008, Xi'an, China, {Program & Abstracts, pp.194-195, 2008}

## B：国内の年会，学会

### B－a：招待講演，特別講演，受賞講演

1. 村田比呂司：臨床スキルアップセミナー リライン材の正しい使い方と臨床効果 材料学的な整理と使い方，第117回日本補綴歯科学会学術大会，名古屋，6月 {日本補綴歯科学会雑誌，52巻117回特別号，p.67, 2008}

### B－b：シンポジウム及び学会での一般講演（ポスターを含む）

1. 水町 亘，村田比呂司，洪 光，前田武志，濱田泰三：試作光重合型軟質義歯裏装材と床用レジンとの接着性－ポリマー分子量の影響－，第10回軟質義歯裏装材研究会，広島，1月 {抄録集，p.8, 2008}
2. 奥山義和，福田 健，黒木唯文，山下利佳，村田比呂司：poly(ethyl methacrylate)を主成分とする常温重合型硬質リライン材の硬化挙動および機械的性質に及ぼす成分，粉液比の影響，第10回軟質義歯裏装材研究会，広島，1月 {抄録集，p.16, 2008}
3. 林田健太郎，洪 光，前田武志，濱田泰三，村田比呂司：長時間作用型試作クリームタイプ義歯安定剤の物性について，第10回軟質義歯裏装材研究会，広島，1月 {抄録集，p.18, 2008}
4. 黒木唯文，末永英則，加納 拓，村田比呂司：骨量不足顎堤にミニインプラントを使用したオーバーデンチャーの一症例，第4回MDIミニインプラント研究会，東京，2月 {抄録集，症例4，2008}
5. 峯 裕一，牧平清超，村田比呂司，二川浩樹：チタンイオンが骨吸収関連遺伝子の発現に及ぼす影響，第51回日本歯科理工学会，横浜，4月 {歯科材料・器械，27(2)，p.142, 2008}
6. 柄 博紀，洪 光，前田武志，水町 亘，濱田泰三，村田比呂司：可塑剤およびポリマーが粘膜調整材の動的粘弾性に及ぼす影響，第51回日本歯科理工学会，横浜，4月 {歯科材料・器械，27(2)，p.211, 2008}
7. 村田比呂司，黒木唯文，加納 拓，洪 光，水町 亘，濱田泰三：市販密着型義歯床安定用糊材（ホームリライナー）の動的粘弾性，吸水量および溶解量，第51回日本歯科理工学会，横浜，4月 {歯科材料・器械，27(2)，p.212, 2008}
8. 黒木唯文，加納 拓，村田比呂司：音叉型振動式粘度計を用いた市販粘着型義歯床安定用糊材の粘度測定，第51回日本歯科理工学会，横浜，4月 {歯科材料・器械，27(2)，p.215, 2008}
9. 水町 亘，村田比呂司，洪 光，濱田泰三：試作光重合型軟質リライン材のレオロジー特性－ポリマー分子量の影響－，第117回日本補綴歯科学会学術大会，名古屋，6月 {日本補綴歯科学会雑誌，52巻117回特別号，p.83, 2008}
10. 島田明子，田中美保子，野口和子，鳥巢哲朗，村田比呂司：予測できない咬合物質硬度変化が咬合力調節機構に及ぼす影響－ストローク間の違い－，第117回日本補綴歯科学会学術大会，名古屋，6月 {日本補綴歯科学会雑誌，52巻117回特別号，p.119, 2008}
11. 洪 光，林田健太郎，村田比呂司，前田武志，水町 亘，濱田泰三：義歯安定剤の組成成分が初期粘度および粘着強さに及ぼす影響，第117回日本補綴歯科学会学術大会，名古屋，6月 {日本補綴歯科学会雑誌，52巻117回特別号，p.17, 2008}
12. 奥山義和，黒木唯文，村田比呂司，白石孝信，久恒邦博：PEMAおよびMMA，EGDMAを成分とする常温重合型硬質リライン材の硬化挙動および機械的性質に及ぼす成分，粉液比の影響，平成20年度日本歯科理工学会九州支部夏期セミナー，福津，8月 {プログラム，p.1, 2008}
13. 洪 光，林田健太郎，前田武志，水町 亘，柄 博紀，貞森紳丞，村田比呂司：PVM-MAおよびCMC含有量が試作クリームタイプ義歯安定剤の理工学的性質に及ぼす影響，平成20年度日本補綴歯科学会九州・中国・四国支部合同学術講演会，大分，8月 {平成20年度日本補綴歯科学会九州・中国・四国支部学術講演会学術講演会プログラム・抄録集，p.25, 2008}
14. 田中利佳，黒木唯文，奥山義和，加納 拓，中村康司，浪越建男，末永英則，大安 努，尾立哲郎，澤瀬 隆，村田比呂司：メラミンフォームによるレジン表面の清掃効果，平成20年度日本補綴歯科学会九州・中国・四国支部合同学術講演会，大分，8月 {平成20年度日本補綴歯科学会九州・中国・四国支部学術講演会学術講演会プログラム・抄録集，p.36, 2008}
15. 野口和子，鳥巢哲朗，山邊芳久，田中美保子，島田明子，中村康司，浪越建男，末永英則，大安 努，村田比呂司：疑似ランダム列音信号負荷時における過剰下顎タッピング運動の観察，平成20年度日本補綴歯科学会九州・中国・四国支部合同学術講演会，大分，8月 {平成20年度日本補綴歯科学会九州・中国・四国支部学術講演会学術講演会プログラム・抄録集，p.38, 2008}
16. 田中美保子，鳥巢哲朗，野口和子，島田明子，山邊芳久，村田比呂司：予測困難な垂直的下顎位の変化に対する下顎タッピング特性－咬合力と咬筋活動の調整－，日本顎口腔機能学会 第41回学術大会，長崎，11月 {日本顎口腔機能学会 第41回学術大会プログラム・事前抄録集，pp.14-15, 2008}
17. 平山輝久，鳥巢哲朗，生駒明子，黒木唯文，中村 茂，山邊芳久，川崎浩二，中村佳代子，加古隆一郎，山下理恵，村田比呂司：無歯科医離島医療10年間の取り組み，第21回日本歯科医学会総会，横浜，11月 {日本歯科医師会雑誌，61，p.100, 2008}
18. 村田比呂司，山下利佳，黒木唯文，奥山義和，浪越建男，大安 努，中村康司：高齢者への軟質リライン材の効果的臨床応用，第21回日本歯科医学会総会，横浜，11月 {日本歯科医師会雑誌，61，p.495, 2008}

## 16. 口腔顎顔面外科学分野：Department of Oral and Maxillofacial Surgery 旧 口腔外科学第一講座：The First Department of Oral and Maxillofacial Surgery

### 1. 教育

#### 1) 教育実績

##### (1) 全学教育

1. 生命の科学 (2h×5回=10h) (水野)
2. 健康・スポーツ科学 (経済学部夜間コース：2h×1回=2h) (水野)
3. 口の健康・体の健康 (2h×2回=4h) (水野)
4. 生体の機能：口の健康と歯科治療 (2h×1回=2h) (川崎)

##### (2) 学部教育

1. 口腔外科学 I (4年次後期：2h×22回=44h) (水野)
2. 口腔外科学 I 実習，模型(基礎)実習 (4年次後期：4h×3.5回=14h) (水野，川崎，馬場，柳本，白石，吉富，山田，河野，吉田)
3. 歯学展望 (1年次：2h×1回=2h) (水野)
4. 学内・学外早期体験実習 (1年次：8h×1回=8h) (水野)
5. 先端歯科臨床講話 (3年次：2h×1回=2h) (水野)
6. 臨床解剖学 (5年次：4h×1回=4h) (水野，馬場)
7. 統合科目：口腔腫瘍学 (5年次前期：2h×15回=30h) (水野，川崎，柳本，吉富)
8. 統合科目：医療面談 (5年次前期：2h×2回=4h) (馬場，白石)
9. 統合科目：睡眠障害と疾患 (年次前期：2h×1回=2h) (柳本)

##### (3) 大学院教育

1. 口腔顎顔面外科学特論・演習・実習 (水野，川崎，柳本)

##### (6) 臨床実習教育

1. 臨床実習 (5年次後期～6年次後期12月)
2. 臨床開始前実習 (5年次6月～10月：(6h×3日+3h×2日)×8班×1/2=96h)
3. 特別実習 (5年次1月～6年次12月：(3h×3日+6h×2日)×2回×8班×1/2=168h)
4. 示説 (5年次1月～6年次12月：1h×3回=3h) (水野，許斐，富永，藤樹，徳久，川崎，馬場，柳本，白石，吉富，山田，河野，岸本，吉田)

##### (7) 研修医指導

1. 指導者数4 (水野，川崎，柳本，白石)

##### (8) 非常勤講師等

1. 長崎リハビリテーション学院 (2年次：2h×6回=12h) 器質性構音障害 (水野)
2. 長崎医療技術専門学校歯科衛生学科 (1年次：2h×15回=30h) 口腔外科学 (水野)
3. 長崎歯科衛生士専門学校 (2h×8回=16h) (川崎)

#### 2) 教育の質向上への取り組み

##### (1) チュートリアル方式等の採用

1. 臨床開始前・特別実習 (5～6年次，4～8人の小人数で行っている) (水野)

##### (2) 改善の取組

1. 臨床実習教育に際して，実習生に可能な限り入院症例を直接診せるとともに，医局症例検討会に実習生を同席させ，より生々しい症例を供覧している。

### 2. 学術・研究

#### {主な研究活動}

1. 全体としては「口腔粘膜および顎骨・顎関節における種々の疾患について」であるが，具体的には次のとおりである。
  - 口腔領域悪性腫瘍症例 (扁平上皮癌，唾液腺癌，悪性リンパ腫など) の臨床病理学的 (免疫組織化学的) 検討
  - 口腔癌発癌過程における癌関連遺伝子に関する研究
  - 口腔癌患者の免疫栄養による栄養管理に関する研究
  - 口腔癌に対する分子標的治療についての基礎的研究
  - 睡眠時無呼吸症候群の口腔内装置による治療に関する研究
  - PCBの口腔組織に及ぼす影響に関する研究

#### 1) 学術

##### (1) 学術調査

1. 油症研究委託事業（厚生労働省，長崎県）（水野，川崎，柳本，吉富）

## 2) 研究（「講座&個人」も参照）

### (3) 学術賞

1. 2008 ASBMR Young Investigator Award American Society for Bone and Mineral Research (ASBMR: 米国骨代謝学会) 2008年9月（六反田）

### (5) 科研費等

1. 若手研究(B): 口腔癌におけるSP細胞をターゲットとした分子標的治療に関する基礎的研究（代表：柳本）
2. 若手研究(B): 口腔癌に対するゲルダナマイシンを用いての分子標的治療についての基礎的研究（代表：山田）
3. 若手研究(B): 免疫栄養が口腔癌化学療法に及ぼす影響についての基礎的研究（代表：吉富）

## 3) 医療活動

### (1) 認定医等の資格

1. 指導医：(社)日本口腔外科学会（水野，川崎）
2. 厚生労働省認可の「口腔外科専門医」：(社)日本口腔外科学会（水野，川崎，馬場，柳本，山田）
3. 認定医：日本歯科麻酔学会（白石）
4. 厚生労働省認定臨床研修指導歯科医（馬場）

### (4) 症例検討会参加

1. 口腔インプラントカンファレンス（川崎，馬場，柳本，白石，山田，吉富，河野，吉田）

## 3. 組織運営

### 2) 学部・病院

#### (1) 運営に係わる活動

1. 附属病院材料部部長（水野）
2. 薬事審議委員会（水野，川崎）
3. 医療材料等選定委員会（水野）
4. 材料部運営委員会（水野）
5. 診療情報提供委員会（水野）
6. 患者サービス推進委員会（水野）
7. 臨床教育委員会（水野）
8. 臨床研修委員会（水野）
9. 特殊歯科総合治療部運営委員会（水野）
10. 医療事故防止委員会（川崎）
11. 歯科系業務連絡協議会（川崎）
12. 歯科系薬事委員会（川崎）
13. 診療連絡会議（川崎）
14. 手術部運営委員会（馬場）
15. 歯科衛生士学生実習委員会（山田）

#### (3) 入試関連委員会

1. 歯学部入試委員会委員（水野）

## 4. 社会貢献

### 1) 学会等

#### (1) 役職・委員

1. (社)日本口腔外科学会評議員（水野）
2. (NPO)日本口腔科学会評議員（水野）
3. 日本口腔腫瘍学会監事評議員（水野）

#### (4) 所属学会

1. (社)日本口腔外科学会（水野，川崎，馬場，柳本，白石，山田，吉富，河野，吉田，六反田，鳴瀬）
2. (NPO)日本口腔科学会（水野，川崎，馬場，柳本，白石，山田，吉富，河野，吉田，六反田，鳴瀬）
3. 日本口腔腫瘍学会（水野，川崎，馬場，柳本，白石，山田，吉富，河野）
4. 日本顎変形症学会（水野，山田）
5. 日本口腔診断学会（水野，川崎，馬場，柳本，白石，山田，吉富，河野，吉田，六反田）
6. 歯科基礎医学会（水野，柳本，山田，吉富，河野，吉田，六反田）
7. 日本生化学会（山田）
8. アジア口腔顎顔面外科学会（水野，川崎，馬場，柳本，山田，吉富）
9. 日本頭頸部癌学会（川崎，柳本，山田）
10. International Association of Oral & Maxillofacial Surgeons (国際口腔顎顔面外科学会)（水野，川崎，柳本，吉富）

11. International Association for Dental Research (国際歯科研究会議) (川崎, 柳本, 吉富)
12. 日本歯科麻酔学会 (水野, 白石)
13. 日本口蓋裂学会 (水野)
14. 日本顎関節学会 (水野)
15. 日本骨代謝学会 (水野, 六反田)
16. 日本口腔インプラント学会 (川崎, 馬場, 柳本)
17. 日本顎顔面インプラント学会 (川崎, 柳本)
18. 日本歯内療法学会 (馬場)
19. 日本癌治療学会 (川崎, 柳本, 吉富)
20. 日本薬理学会 (吉田)

## 2) 地域

- (2) 国公共団体等の委員
  1. 長崎市医師会腫瘍統計委員会 (水野)
  2. 長崎県油症対策協議会専門調査員 (川崎)
- (3) 地域医療への貢献
  1. 三菱重工業長崎造船所病院・歯科, 非常勤歯科医師 (川崎, 柳本, 吉富)
  2. 嬉野温泉病院・歯科, 非常勤歯科医師 (山田)

## 研究業績

### A : 原著論文 (欧文)

#### A-a : 学術雑誌に掲載された原著論文 (症例報告を含む)

注 : Impact Factorは ( ) で括り最後尾へ

1. Kawasaki G, Yanamoto S, Yoshitomi I, Yamada S, Mizuno A : Overexpression of metastasis-associated MTA1 in oral squamous cell carcinomas : correlation with metastasis and invasion. *Int J Oral Maxillofac Surg* ; 37 (11) : 1039-1046, 2008 (IF : 1.225)
2. Yamada S, Kawasaki G, Baba N, Shiraishi N, Kawano T, Yoshida H, Mizuno A, Fujita S, Ikeda T : Synchronous double basal cell adenoma of the parotid gland : report of a case. *Oral Medicine & Pathology* ; 13, 21-24, 2008.
3. Miyazaki T, Kanatani N, Rokutanda S, Yoshida C, Toyosawa S, Nakamura R, Takada S, Komori T : Inhibition of the terminal differentiation of odontoblasts and their transdifferentiation into osteoblasts in *Runx2* transgenic mice. *ARCHIVES OF HISTOLOGY AND CYTOLOGY* ; 71 : 131-146, 2008 (IF : 0.986)

### B : 原著論文 (邦文)

#### B-a : 学術雑誌に掲載された原著論文 (症例報告を含む)

1. 川崎五郎, 山田慎一, 平田一成, 吉富 泉, 水野明夫, 藤田修一 : 若年者両側性筋突起過形成の1例. *日口外誌* 54 (8) : 498-502, 2008
2. 永野清司, 今井秀行, 田上直美, 柳本惣市 : 新規開発コネクタを用いた可動式下顎前方位型口腔内装置の製作. *歯科技工* 36, 214-228, 2008.

#### B-c : 著書・教科書・プロシーディングス等 (分担を含む)

1. 水野明夫, 吉田 一, 川崎五郎, 馬場信行, 柳本惣市, 白石直之, 山田慎一, 吉富 泉, 河野俊広 : ビスフォスフォネート製剤の顎骨への影響について. *長歯月報* 616, 2-5, 2008

### A : 学会発表 (国際学会 / シンポジウムを含む)

#### A-b : シンポジウム及び学会での一般講演 (ポスターを含む)

1. Rokutanda S, Fujita T, Kanatani N, Yoshida C, A, Mizuno A, Komori T : Akt Regulates Skeletal Development Through GSK3, mTOR, and FoxOs, *ASBMR (米国骨代謝学会) 30th annual meeting (カナダモントリオール)*, 2008, *ASBMR30th annual meeting 2008 Abstracts P.s43*, 2008

### B : 国内の年会, 学会

#### B-a : 招待講演, 特別講演, 受賞講演

1. 六反田 賢 : AktおよびAkt下流シグナルを介した骨格形成プロセスについて, 第11回骨発生・再生研究会グローバルCOEプログラム「In vivoヒト代謝システム生物学拠点」(慶応大学医学部), 2008,

#### B-b : シンポジウム及び学会での一般講演 (ポスターを含む)

1. 柳本惣市, 川崎五郎, 山田慎一, 吉富 泉, 吉田 一, 水野明夫 : 舌扁平上皮癌におけるTAp63およびΔNp63の

- 発現. 第26回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 別府, 1月 {口腔腫瘍 20, p.183, 2008}
2. 山田慎一, 柳本惣市, 川崎五郎, 吉富 泉, 水野明夫: 口腔扁平上皮癌におけるactinin4の発現の意義, 第62回日本口腔科学会学術集会 (福岡市), 2008, 日日本口腔科学会雑誌, 57, 483, 2008.
  3. 河野俊広, 柳本惣市, 川崎五郎, 水野明夫: 睡眠時無呼吸患者に対する下顎前方位型口腔内装置を可動式にするためのコネクタ開発. 第62回 (NPO) 日本口腔科学会学術集会, 福岡市, 4月, 日本口腔科学会雑誌, 57, 441, 2008.
  4. 六反田 賢, 水野明夫, 小守壽文: Aktの軟骨内骨化における役割について, 第62回日本口腔科学会学術大会 福岡市 {第62回日本口腔科学会学術集会プログラム・抄録集, P.280, 2008}
  5. 河野俊広, 柳本惣市, 川崎五郎, 水野明夫, 藤田修一, 池田 通: 口腔に発生した軟骨性分離腫の2例. 第76回 (社) 日本口腔外科学会九州地方部会, 宮崎, 9月 {プログラム抄録集p18, 2008}
  6. 馬場信行, 山田慎一, 吉田 一, 柳本惣市, 吉富 泉, 河野俊広, 白石直之, 川崎五郎, 水野明夫: 当科における矯正用アンカースクリューインプラントの臨床的検討. 第54回 (社) 日本口腔外科学会総会, 徳島, 10月 {日口外誌 54 (総会特別号), p.162, 2008}
  7. 吉富 泉, 川崎五郎, 山田慎一, 柳本惣市, 水野明夫: UFT術前単独投与により原発巣の消失を見た口腔癌症例. 第54回 (社) 日本口腔外科学会総会, 徳島, 10月 {日口外誌 54 (総会特別号), p.144, 2008}
  8. 吉田 一, 川崎五郎, 柳本惣市, 水野明夫: 顎骨中心性に発生した神経鞘腫の一例. 第54回 (社) 日本口腔外科学会総会, 徳島, 10月 {日口外誌 54 (総会特別号), p.95, 2008}
  9. 柳本惣市, 川崎五郎, 吉富 泉, 水野明夫: SAPHO症候群と思われたび慢性硬化性下顎骨骨髓炎の1例. 第41回 (NPO) 日本口腔科学会九州地方部会, 北九州, 12月 {プログラム・抄録集, p6, 2008}
  10. 吉富 泉, 川崎五郎, 吉田 一, 水野明夫, 藤田修一, 池田 通: 舌への転移から発見された腎細胞癌の一例. 第41回 (NPO) 日本口腔科学会九州地方部会, 北九州, 12月 {プログラム・抄録集, p17, 2008}
  11. 宮崎敏博, 金谷直子, 六反田 賢, 小守壽文: 象牙芽細胞特異的Runx2トランスジェニックマウスにおける歯牙形成過程の組織科学的解析, 第49回日本組織細胞化学会総会・学術集会 (長崎), 2008, 第49回日本組織細胞科学会総会・学術集会講演プログラム・予稿集, p81, 2008

# 17. 顎・口腔再生外科学分野：Department of Regenerative Oral Surgery 旧 口腔外科学第二講座：The Second Department of Oral and Maxillofacial Surgery

## 1. 教育

### 1) 教育実績

#### (2) 学部教育

- 口腔外科学Ⅱ（4年次後期：2h×20回=40h）（朝比奈，北村，池田久住，上原，飛田，池田美保子，柴原，田島）
- 口腔外科学実習（5年次前期：4h×4回=16h）（責任：朝比奈，主任：池田美保子，指導：池田久住，上原，飛田，柴原，田島）
- 高齢者歯科学（6年次：2h×14回=28h）（北村）
- 歯学展望（1年次：2h×1回=2h）（朝比奈）
- 臨床解剖学（5年次前期：2h×1回=2h）（朝比奈）
- 臨床歯科器材・薬剤学（5年次：2h×2回=4h）（朝比奈，池田久住）
- 口腔感染・免疫学PBL（5年次前期：2h×6回=12h）（北村）
- 口腔感染・免疫学（5年次前期：2h×9回=18h）（北村）
- 臨床検査学PBL（5年次前期：2h×6回=12h）（北村）
- 臨床検査学（5年次前期：2h×1回=2h）（北村）

#### (3) 大学院教育

- 顎・口腔再生外科学特論・演習・実習（12h×30回=360h）（朝比奈）
- 口腔腫瘍治療学特論・演習・実習（6h×10回）（朝比奈）
- がんプロ総合講義（2h×1回）（朝比奈）

#### (6) 臨床実習教育

- 口腔外科学臨床実習（6年次）（池田久住，上原，飛田，池田美保子，柴原，田島）

#### (7) 研修医指導

- 池田久住，上原
- 口腔インプラント学講義および実習（研修医：2h×+2）（朝比奈，飛田，池田美保子，柴原，田島）

## 2. 学術・研究

### {主な研究活動}

- 口腔組織再生医療
- コンピューター・アシステッド・サージェリー
- 口腔癌の光化学治療

### 2) 研究（「講座&個人」も参照）

#### (5) 科研費等

- 科学研究費 若手研究(B)：レザフィリンを使用した光化学治療とテガフル療法との併用によるアポトーシス誘導効果（池田美保子）
- 長崎大学高度先進化推進経費：生理活性を有する細胞組み込み型組織誘導膜の創成（朝比奈泉）

### 3) 医療活動

#### (1) 認定医等の資格

- 日本口腔外科学会指導医（朝比奈，池田久住，上原）
- 日本口腔外科専門医（朝比奈，池田久住，上原）
- 臨床修練指導歯科医（上原）
- 日本レーザー医学会指導医（池田久住）
- 日本レーザー歯学会指導医（池田久住）

#### (3) 高度先進医療等

- 仮骨延長法と歯科インプラント法による顎口腔機能再建術の確立
- 歯科インプラント法
- コンピュータシミュレーションを用いた歯科インプラントにおける即時咬合再建法

#### (4) 症例検討会参加

- インプラントカンファレンス
- 摂食嚥下リハビリテーションカンファレンス

### 3. 組織運営

#### 1) 全学

- (2) 運営に係わる委員会
  - 職員レクリエーション委員会 (池田)
- (3) 入試関連委員会
  - アドミッションオフィス入試実施学部別部会

#### 2) 学部・病院

- (2) 運営に係わる委員会
  - 治験審査委員会 (朝比奈)
  - 感染対策委員会 (朝比奈)
  - 輸血管理委員会 (朝比奈)
  - 手術室運営委員会 (上原)
  - 病棟運営委員会 (朝比奈, 池田久住)
  - 共同利用研究室等運営委員会 (北村)
  - 院内感染対策委員会 (北村)
  - 医療事故防止対策リスクマネジメント委員会 (北村, 飛田)
  - 予診室運営委員会 (池田久住)
  - 病原微生物院内感染対策専門委員会 (池田久住)
  - 薬事委員会 (池田久住)
  - ISO推進委員会 (池田久住)
  - 病床管理委員会 (池田久住)
  - 検査部運営委員会 (池田久住)
  - 集中治療部運営委員会 (池田美保子)
  - 経営企画部 (池田久住)
  - 病院機能評価委員会 (朝比奈, 池田久住)
  - 副病棟長 (上原)
  - 歯科衛生士教育委員会 (池田美保子)
  - 摂食嚥下委員会 (柴原)
  - 病歴委員会 (池田久住)
  - 摂食・嚥下リハビリテーション委員会 (柴原)
  - パス委員会 (池田美保子, 田島)
- (3) 入試関連委員会
  - 入試委員会 (朝比奈)
- (4) FDに係わる委員会
  - 全学教育委員会 (北村)

### 4. 社会貢献

#### 1) 学会等

- (1) 役職・委員
  - 日本口腔外科学会・評議員 (朝比奈)
  - 日本バイオマテリアル学会評議員 (朝比奈)
  - 日本再生医療学会評議員 (朝比奈)
  - 日本口腔科学会評議員 (朝比奈)
  - 国際口腔インプラント会議理事 (朝比奈)
- (4) 所属学会
  - 日本口腔外科学会 (朝比奈, 池田久住, 上原, 飛田, 大場, 池田美保子, 柴原, 田島, 山田)
  - 日本口腔科学会 (朝比奈, 池田久住, 上原, 飛田, 大場, 柴原)
  - 日本頭頸部腫瘍学会 (朝比奈, 池田久住, 上原, 飛田, 池田美保子)
  - 日本口腔腫瘍学会 (北村, 池田久住, 上原)
  - 日本口腔インプラント学会 (朝比奈, 飛田, 柴原, 池田美保子)
  - 日本口腔粘膜学会 (朝比奈, 飛田, 池田美保子)
  - 日本顎変形症学会 (朝比奈, 飛田)
  - 日本顎顔面インプラント学会 (朝比奈, 柴原)
  - 日本口腔診断学会 (朝比奈, 池田久住, 上原, 大場)
  - アジア顎顔面口腔外科学会 (朝比奈, 池田久住, 上原)
  - 国際口腔インプラント学会 (柴原)
  - 日本癌学会 (北村)
  - 歯科基礎医学会 (大場)
  - 日本レーザー医学会 (池田久住)
  - 日本レーザー歯学会 (池田久住)
  - 日本分子生物学会 (大場, 柴原)

- 日本摂食・嚥下リハビリテーション学会（柴原）
- 日本バイオインフォマティクス学会（柴原）
- 日本創傷治癒学会（大場）
- 日本組織培養学会（池田久住，飛田）
- International Association for Dental Research（飛田）
- 日本骨代謝学会（朝比奈）
- American Society of Bone and Mineral（朝比奈）
- 日本顎関節学会（朝比奈）
- International Association of Oral and Maxillofacial Surgeons（朝比奈）
- 日本バイオマテリアル学会（朝比奈）
- 日本組織工学会（朝比奈）
- 日本再生医療学会（朝比奈）
- 日本歯科医学教育学会（朝比奈）
- International Congress of Oral Implantologists（柴原）
- 日本コンピュータ外科学会（柴原）
- International Society for Computer Aided Surgery（柴原）
- 日本摂食・嚥下リハビリテーション学会（柴原）
- Global Oral Implant Academy（柴原）
- European Association for Osseointegration（柴原）
- Academy of International Advanced Implantology（柴原）

## 2) 地域

### (1) 市民の生涯教育

- 長崎大学インプラント・セミアドバンスコース 平成20年1月12, 13日, 長崎大学歯学部（朝比奈, 飛田, 池田美保子, 柴原, 田島）
- 紹介医のための公開症例検討会 平成20年2月3日, 長崎大学歯学部（朝比奈, 飛田, 池田美保子, 柴原, 田島）
- 長崎大学インプラント・ベーシックコース 平成20年7月19-21日, 長崎大学歯学部（朝比奈, 飛田, 池田美保子, 柴原, 田島）
- 長崎大学インプラント・アドバンスコース 平成20年11月22, 23日, 長崎大学歯学部（朝比奈, 飛田, 池田美保子, 柴原, 田島）

### (3) 地域医療への貢献

- 朝比奈 泉. 歯槽骨再生医療の臨床：現状と問題点 九州歯科大学大学院特別講義 平成20年1月25日 九州歯科大学
- 朝比奈 泉. 口腔再生医療 島根大学医学部口腔外科学講義 平成20年10月29日 島根大学医学部
- 朝比奈 泉. 朝比奈泉：ノーベルバイオケア・エステティック・フォーラム インプラント治療緊急時の対応と術前の診査・診断 コメンテーター 高輪プリンスホテル 平成20年5月25日 東京
- 朝比奈 泉：美しく健康に生きるためのインプラント治療 食育市民フォーラム チトセピアホール 平成20年6月21日 長崎
- 朝比奈 泉：インプラント治療における最新外科学 和田精密歯研セミナーTKP横浜駅西口ビジネスセンター 2008/12/14 横浜

## 研究業績

### A：原著論文（欧文）

#### A-a：学術雑誌に掲載された原著論文（症例報告を含む）

注：Impact Factorは（ ）で括り最後尾へ

1. Uehara M, Inokuchi T, Ikeda H, Sekine J, Tobita T, Ohba S, Fujisawa A, Nonaka M, Asahina I. Myodermal Flap for Reconstruction of Oral Mucosa. J Oral Maxillofac Surg. 66 ; 1534-37, 2008 (1.370)
2. Uehara M, Nonaka M, Hayashi Y, Asaniha I, Expression of hypoxia-inducible factor 1 $\alpha$  and vascular endothelial growth factor in mouse squamous cell carcinoma subjected to photodynamic therapy, Oral Med Pathol 12, 125-130, 2008
3. Uchida M, Agata H, Shinohara N, Kagami H, Ueda M, Asahina I. Mixing conditions for cell scaffolds affect the bone formation induced by bone engineering with human bone marrow stromal cells, beta-tricalcium phosphate granules, and rhBMP-2. J Biomed Mater Res A. 2008 [Epub ahead of print] (2.612)
4. Uehara M, Sano K, Ikeda H, Nonaka M, Asahina I. Hypoxia-inducible factor 1 $\alpha$  in oral squamous cell carcinoma and its relation to prognosis, Oral Oncology, in press (2.569)
5. Ikeda T, Fujita S, Hayashi T, Seki S, Ikeda H, Ikeda M, Ikeda H, Asahina I. Intraosseous carcinoma of the mandible composed of cells expressing myoepithelial cell-associated antigens. Pathology International. 58 ; 427-3, 2008 (1.371)
6. Nonaka M, Ikeda H, Uehara M, Tobita T, Ohba S, Ikeda Hideyoshi, Asahina I, Fujita S, Ikeda T. Case of desmoplastic fibroma arising in the maxilla. Asian Journal of Oral and Maxillofacial Surgery. 20(3) : 152-155, 2008
7. Tobita T, Ikeda H, Fujita S, Ikeda M, Ohba S, Shibahara K, Uehara M, Tajima N, Ikeda T, and Asahina I. A recurrent case of ancient schwannoma in the buccal region Asian Journal of Oral and Maxillofacial

Surgery. 20(3) : 139-143, 2008

8. Ohba S, Sekine G, Fujita S, Tobita T, Ikeda M, Asahina I. A case of intracortical hemangioma arising in mandible Asian Journal of Oral and Maxillofacial Surgery. 20(3) : 156-159, 2008

## B : 原著論文 (邦文)

### B-a : 学術雑誌に掲載された原著論文 (症例報告を含む)

1. 飛田尚慶, 大場誠悟, 朝比奈 泉. 有歯顎骨内に発生した巣状骨多孔性骨髓欠損の1例 日本口腔診断学会雑誌 21巻2号, 234-235, 2008

### B-c : 著書 (プロシーディングズ及び分担を含む)

1. 朝比奈 泉, 各務秀明 培養骨を用いた歯槽骨再生の臨床応用 歯科臨床研究 vol.5, No.1, p11-18, 2008
2. 朝比奈 泉 培養骨による骨造成の現状と今後 歯科医療 vol.22 No.5 p59-66, 2008

## A : 学会発表 (国際学会/シンポジウムを含む)

### A-b : シンポジウム及び学会での一般講演 (ポスターを含む)

1. Asahina I: Alveolar Bone Regeneration using Cultured Bone. 5<sup>th</sup> International Conference on Advances in Bioresorbable Biomaterials for Tissue Engineering—from Research to Clinical Applications—09/01/05-6 Singapore
2. Hideaki Kagami, Izumi Asahina, Hideki Agata, Masaki Honda, Naohide Yamashita, Arinobu Tojo, Tokiko Nagamura-Inoue, Shuhei Tsuchiya, and Minoru Ueda. A clinical study on alveolar bone regeneration using autologous mesenchymal stromal cells. 6/11-14 6th ISSCR Annual Meeting Philadelphia
3. Asahina I, Ikeda H, Shibahara M, Tobita T, Ikeda M, Yamada K, Tabata Y. Mandible bone regeneration using basic fibroblast growth factor. 8<sup>th</sup> Asian Congress of Oral and Maxillofacial Surgeons 08/11/05 Bangkok.
4. Masataka Uehara, Takayoshi Tobita, Seigo Ohba, Mihoko Nonaka, Izumi Asahina Diachronic changes in mouse tumor and fibrous tissue adjacent to mouse tumor subjected to photodynamic therapy 12th International congress on oral cancer, 5/22-25, 2008, Shanghai

## B : 国内の年会, 学会

### B-b : シンポジウム及び学会での一般講演 (ポスターを含む)

1. 朝比奈 泉, 内田守紀, 各務秀明, 縣 秀樹「培養骨による骨形成能は細胞と足場の培養条件によって異なる」日本再生医療学会 平成20年3月13-14日 名古屋
2. 上原雅隆, 飛田尚慶, 柴原清隆, 池田美保子, 田島暢崇, 朝比奈 泉 口腔癌に対する浅側頭動脈からの超選択動注化学放射線療法の経験九州地区口腔癌研究会 第12回学術講演会, 平成20年9月5日, 宮崎
3. 上原雅隆, 池田久住, 飛田尚慶, 池田美保子, 朝比奈 泉 口腔扁平上皮癌および上皮異形性に対する光線力学的治療前後における生検標本での評価 第53回日本口腔外科学会総会, 平成20年10月20, 21日, 徳島
4. 上原雅隆, 飛田尚慶, 柴原清隆, 池田美保子, 田島暢崇, 朝比奈 泉 口腔癌に対し, 浅側頭動脈および後頭動脈からの超選択動注化学放射線療法を行った8例 第27回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 平成21年1月29, 30日, 栃木
5. 池田美保子, 池田秀吉, 飛田尚慶, 上原雅隆, 池田久住, 朝比奈 泉 舌痛症に対する治療計画の検討 第53回日本口腔外科学会総会, 平成20年10月20, 21日, 徳島
6. 田島暢崇, 飛田尚慶, 奥村映仁, 藤田修一, 関根淨治, 朝比奈 泉 血管腫が疑われた慢性光線口唇炎の一例 日本口腔外科学会第76回九州地方会2008年9月5日 宮崎
7. 池田久住, 奥村映仁, 飛田尚慶, 池田美保子, 柴原清隆, 上原雅隆, 朝比奈 泉 当科で行った光線力学的療法 (PDT) 23例の検討 第53回日本口腔外科学会総会, 平成20年10月20, 21日, 徳島
8. 池田久住, 奥村映仁, 飛田尚慶, 池田美保子, 柴原清隆, 上原雅隆, 朝比奈 泉 当科での口腔癌, 前癌病変に対するPDTの治療成績 第3回長崎光線力学的療法 (PDT) 研究会 平成20年3月26日 長崎
9. 池田秀吉, 上原雅隆, 柴原清隆, 池田久住, 飛田尚慶, 池田美保子, 藤田修一, 池田 通, 朝比奈 泉 : 当科で経験した口腔内Xanthomaの6例 第62回日本口腔科学会総会 平成20年4月17-18日 福岡
10. 柴原清隆, 朝比奈 泉, 池田美保子 : 3つのインプラントコンピュータシミュレーションソフトの応用についての比較検討 第62回日本口腔科学会総会 平成20年4月17-18日 福岡
11. 柴原清隆, 朝比奈 泉 ヘッドマウントディスプレイを応用したコンピュータ支援インプラント手術 (第1報) 第38回日本口腔インプラント学会学術大会 平成20年9月12-14日 東京
12. 柴原 清隆, 朝比奈 泉, 飛田尚慶, 大場誠悟, 田島暢崇, 神保 良, 澤瀬 隆 当院における上顎無歯顎に対するインプラント治療の現況 第12回顎顔面インプラント学会 平成20年12月6, 7日 東京
13. 川崎貴子, 池田美保子, 飛田尚慶, 大場誠悟, 朝比奈 泉, 下顎骨に発生した動静脈奇形, 第41回 口腔科学会九州地方会 平成20年12月6日 福岡
14. 野田博志, 飛田尚慶, 白石剛士, 川崎貴子, 朝比奈 泉 上顎大白歯に見られた3歯癒着歯の1例 第41回 口腔科学会九州地方会 平成20年12月6日 福岡

## 18. 頭頸部放射線学分野：Department of Radiology and Cancer Biology 旧 歯科放射線学講座：Department of Radiology and Cancer Biology

### 1. 教育

#### 1) 教育実績

##### (2) 学部教育

1. 歯科放射線学及び同実習（4年次後期：2h×15回=30h）（主任：中村，指導：角美佐，佛坂，田代，角忠輝，片山，木村，高木，榮田，市川，佐々木，大喜，有地，不破，田川）
2. 学内・学外早期体験実習（1年次：8h×1回=8h）（中村，木村）
3. 歯学展望（1年次：2h×1回=2h）（木村）
4. 臨床解剖学（5年次前期：2h×1回=2h）（中村）
5. 先端歯科基礎・臨床講話（3年次後期：2h×1回=2h）（田代）

##### (3) 大学院教育

1. 顎・顔面画像診断学特論（2h×28回=56h，4h×84回=336h）（主任：中村，分担：角美佐）

##### (4) 博士論文の指導

1. 1名（中村）

##### (6) 臨床実習教育

1. 予備実習及び特別実習（5年次後期～6年次後期12月：7h×81回）（中村，角美佐，佛坂，田代，角忠輝，片山，木村，高木，榮田，市川，佐々木，北森，山田，田川）
2. 臨床示説（5年次1月～6年次12月：1h×3回=3h）（佐々木，北森）

##### (8) 非常勤講師等

1. 九州文化学園歯科衛生士学院（8h×5回=40h）（高木，榮田）
2. 長崎歯科衛生士専門学校（2h×9回=18h）（片山）
3. 玉木女子学園長崎医療技術専門学校（2h×8回=16h）（佐々木）

#### 2) 教育の質向上への取り組み

##### (1) チュートリアル方式等の採用

1. 臨床実習における少人数教育の実施

### 2. 学術・研究

#### {主な研究活動}

1. 放射線診断学
2. 唾液腺疾患の診断と治療
3. 放射線治療学
4. 分子腫瘍学

#### 1) 学術

##### (2) 教材，教育法の開発

1. 臨床実習の手引きの監修

#### 2) 研究（「講座&個人」も参照）

##### (5) 科研費等

1. 基盤研究(B)：FEN-1はアンチエイジングに関与しているか？（代表：中村，分担：角美佐，佛坂，田代，角忠輝，市川）
2. 基盤研究(C)：頭頸部のMRI lymphography（代表：角美佐，分担：中村，角忠輝，田代，木村，高木，榮田，佐々木，市川）
3. 基盤研究(C)：Hypoxiaに関わる新しいERstress経路の同定（代表：佛坂，分担：片山，角忠輝，田代，中村）
4. 基盤研究(C)：DNA修復におけるアセチル化酵素Tip60の機能解析（代表：田代，分担：片山，角忠輝，佛坂，中村）
5. 基盤研究(C)：FEN1欠損マウスの自己免疫疾患（代表：木村，分担：田代，高木，角忠輝，佛坂，中村）
6. 若手研究(B)：塩酸セビメリン含嗽を用いた口腔乾燥症治療法の確立（代表：高木）
7. 若手研究(B)：拡散強調係数（ADC）を決定する細胞組織学的因子の同定（代表：榮田）

#### 3) 医療活動

##### (1) 認定医等の資格

1. 日本歯科放射線学会指導医（中村）
2. 日本歯科放射線学会認定医（中村）

### 3. 組織運営

#### 1) 全学

- (2) 運営に係わる委員会
1. 放射性同位元素等安全管理委員会 (中村)
2. ハラスメント防止委員会 (角美佐)
3. 環境委員会 (角美佐)

#### 2) 学部・病院

- (2) 運営に係わる委員会
1. 歯学部安全点検委員会 (中村)
2. 放射線安全管理委員会 (中村, 角美佐)
3. ハラスメント防止委員会 (角美佐, 佛坂)
4. 臨床研究棟改修歯学系WG (佛坂)
5. 原爆後障害医療研究施設運営委員会 (中村)
6. 外国語科目委員会 (角美佐)

### 4. 社会貢献

#### 1) 学会等

- (1) 役職・委員
1. 日本歯科放射線学会評議員 (中村)
  
- (4) 所属学会
1. 日本歯科放射線学会 (中村, 角美佐, 佛坂, 田代, 角忠輝, 片山, 木村, 高木, 榮田, 市川, 佐々木)
2. 日本分子生物学会 (中村, 田代, 角忠輝, 片山)
3. 日本リウマチ学会 (中村, 高木)
4. 日本顎関節学会 (中村)
5. 日本口腔科学会 (木村)
6. 日本口腔腫瘍学会 (木村)
7. 日本歯科保存学会 (角美佐)
8. 日本生化学会 (角忠輝)
9. 日本薬理学会 (角忠輝)
10. 日本放射線腫瘍学会 (木村)
11. 日本頭頸部腫瘍学会 (木村)
12. 日本頭頸部癌学会 (中村, 角美佐, 木村, 市川)
13. 日本超音波医学会 (木村)

### 研究業績

#### A : 原著論文 (欧文)

##### A-a : 学術雑誌に掲載された原著論文 (症例報告を含む)

注 : Impact Factorは ( ) で括り最後尾へ

1. Kimura Y, Sumi M, Sakihama N, Tanaka F, Takahashi H, Nakamura T : MR imaging criteria for the prediction of extranodal spread of metastatic cancer in the neck. AJNR Am J Neuroradiol 29(7) : 1355-1359, 2008(IF : 2.338)
2. Eida S, Ohki M, Sumi M, Yamada T, Nakamura T : MR factor analysis : improved technology for the assessment of 2D dynamic structures of benign and malignant salivary gland tumors. J Magn Reson Imaging 27(6) : 1256-1262, 2008(IF : 2.209)
3. Enatsu K, Takasaki K, Kase K, Jinnouchi S, Kumagami H, Nakamura T, Takahashi H : Surgical anatomy of the sphenoid sinus on the CT using multiplanar reconstruction technique. Otolaryngol Head Neck Surg 138(2) : 182-186, 2008(IF : 1.339)
4. Katayama I, Hotokezaka Y, Matsuyama T, Sumi T, Nakamura T : Ionizing radiation induces macrophage foam cell formation and aggregation through JNK-dependent activation of CD36 scavenger receptors. Int J Radiat Oncol Biol Phys 70(3) : 835-846, 2008(IF : 4.290)
5. Hida A, Akahoshi M, Takagi Y, Ashizawa K, Imaizumi M, Soda M, Maeda R, Nakashima E, Ida H, Kawakami A, Nakamura T, Eguchi K : Prevalence of Sjögren's syndrome among Nagasaki atomic bomb survivors. Ann Rheum Dis 67(5) : 689-695, 2008(IF : 6.411)
6. Nakamura H, Kawakami A, Takagi Y, Nakamura T, Eguchi K : HTLV-I infection results in resistance toward salivary gland destruction of Sjögren's syndrome. Clin Exp Rheumatol 26(4) : 653-655, 2008(IF : 2.270)
7. Sumi M, Ichikawa Y, Katayama I, Tashiro S, Nakamura T : Diffusion-weighted MR imaging of ameloblastomas and keratocystic odontogenic tumors : differentiation by apparent diffusion coefficient of cystic lesions. AJNR Am J Neuroradiol 29(10) : 1897-1901, 2008(IF : 2.338)
8. Takagi Y, Katayama I, Tashiro S, Nakamura T : Parotid irrigation and cevimeline gargle for the treatment of xerostomia in patients with or without Sjögren's syndrome. J Rheumatol 35(11) : 2289-2291,

2008(IF : 3.151)

**A-c : 著書・プロシーディングス等 (分担を含む)**

1. Sumi M, Nakamura T : Lymphadenopathies, head and neck. In Encyclopedia of Diagnostic Imaging. Baert AL ed. Springer, pp.1060-1064, 2008
2. Sumi M, Nakamura T : Salivary glands, neoplasms. In Encyclopedia of Diagnostic Imaging. Baert AL ed. Springer, pp.1636-1640, 2008
3. Sumi M, Nakamura T : Benign and malignant nodes in the neck : Magnetic resonance microimaging. In Cancer Imaging Vol. 2 Hayat MS ed. Elsevier, pp. 431-435, 2008

**B : 国内の年会, 学会**

**B-a : 招待講演, 特別講演, 受賞講演**

1. 角 美佐 : 頸部リンパ節の画像診断. 第59回新潟画像診断医学研究会, 新潟, 10月

**B-b : シンポジウム及び学会での一般講演 (ポスターを含む)**

シンポジウム

1. 角 美佐 : 頭頸部への臨床応用. 第13回Parallelimaging symposium, 東京, 3月

学会

1. 角 美佐, 中村 卓 : SENSE併用3D脂肪抑制TITFE (linear) 法の頭頸部疾患への応用. 第49回日本歯科放射線学会総会・学術大会, 名古屋, 5月 (プログラム・講演抄録集, P60, 2008)
2. 榮田 智, 佛坂由可, 佐々木美穂, 角 美佐, 山田敏朗, 中村 卓 : ADCを左右する因子について. 第49回日本歯科放射線学会総会・学術大会, 名古屋, 5月 (プログラム・講演抄録集, P61, 2008)
3. 佐々木美穂, 角 美佐, 中村 卓 : 唾液腺の非造影パフュージョンMRイメージング. 第49回日本歯科放射線学会総会・学術大会, 名古屋, 5月 (プログラム・講演抄録集, P62, 2008)

## 19. 歯科麻酔学：Division of Clinical Physiology

### 旧 歯科麻酔科：Dental Anesthesiology

#### 1. 教育

##### 1) 教育実績

- (1) 全学教育
  1. 「口の健康・体の健康」(2h×2回=4h) (鮎瀬)
- (2) 学部教育
  1. 歯科麻酔学及び同実習(4年次前期：2h×30回=60h) (大井, 鮎瀬, 倉田)
  2. 学内早期見学実習(1年次：2h×2回=4h) (大井, 鮎瀬, 倉田, 池田)
  3. 臨床解剖学(5年次前期：2h×2回=4h) (大井)
  4. 疼痛学(5年次前期：2h×2回=4h) (大井, 鮎瀬)
  5. 心身歯学(5年次前期：2h×1回=2h) (大井)
  6. 高齢者歯科学(6年次：1h×1回=1h) (鮎瀬)
  7. 臨床示説(6年次：1h×2回=2h) (大井, 池田)
  8. 臨床講話(1年次：2h×1回=2h) (大井)
  9. 歯学展望(1年次：2h×1回=2h) (大井)
- (3) 大学院教育
  1. 歯科麻酔学特論(2h×15回=30h) (大井)
  2. 歯科麻酔実習(2h×30回=60h) (鮎瀬)
- (6) 臨床実習教育
  1. 歯科麻酔学 予備実習(大井, 鮎瀬, 倉田, 池田)
  2. 歯科麻酔学 特別実習(大井, 鮎瀬, 倉田, 池田)
- (7) 研修医指導
  1. 歯科麻酔学(鮎瀬, 倉田)
- (8) 非常勤講師等
  1. 長崎歯科衛生士専門学校(2年次：2h×15回=30h, 3年次：2h×1回=2h) (倉田, 池田)

##### 2) 教育の質向上への取り組み

- (1) チュートリアル方式等の採用
  1. 歯科麻酔学 特別実習(大井, 鮎瀬, 倉田, 池田)

#### 2. 学術・研究

##### {主な研究活動}

1. 口腔外科と歯科治療のための全身麻酔
2. 新しい快適な鎮静法の開発
3. 歯科治療時のストレス
4. 顎、顔面、口腔の疼痛治療
5. 口腔外科手術時の脳循環動態

##### 1) 学術

- (3) 学外の医療専門家の教育
  1. 長崎県歯科医師会「新入会員のための心肺蘇生術」(大井, 鮎瀬)

##### 2) 研究(「講座&個人」も参照)

- (5) 科研費等
  1. 基盤研究(C)：嚙下音分析法によるポータブル誤嚥診断装置の開発(1次～3次医療機関に共通した診断基準の確率)(代表：石飛, 分担：鮎瀬)
  2. 基盤研究(C)：咀嚼・嚙下中の鼻呼吸一口呼吸の相互調節機構に関する研究(代表：鮎瀬てるみ, 分担：大井, 鮎瀬, 石坂)

##### 3) 医療活動

- (1) 認定医等の資格
  1. 日本歯科麻酔学会指導医(大井)
  2. 日本歯科麻酔学会専門医(大井, 鮎瀬, 倉田)
  3. 日本歯科麻酔学会認定医(大井, 鮎瀬, 倉田, 岡安, 池田)

4. 日本障害者歯科学会指導医（大井）
  5. 日本障害者歯科学会認定医（大井， 鮎瀬）
  6. 日本老年歯科学会指導医（大井）
- (4) 症例検討会参加
1. 手術室症例術前カンファレンス（大井， 鮎瀬， 倉田， 池田）

### 3. 組織運営

#### 2) 学部・病院

- (1) 運営に係わる活動
  1. 副病院長（大井）
  2. 歯科系診療部門 部門長（大井）
  3. 安全管理部長（大井）
- (2) 運営に係わる委員会
  1. 病院運営会議（大井）
  2. 経営会議（大井）
  3. 病院長打ち合わせ（大井）
  4. 安全管理部会（大井）
  5. 医療事故等防止委員会（大井）
  6. 倫理委員会（大井）
  7. 薬事審議会（大井）
  8. 輸血委員会（大井）
  9. 院内感染対策委員会（大井）
  10. 材料選定委員会（大井）
  11. 歯科系診療部門会議（大井）
  12. SPD運営委員会（大井）
  13. 歯学部国際交流委員会（大井）
  14. 業務連絡協議会（鮎瀬）
  15. 経営企画部会議（鮎瀬）
  16. リスクマネージャー会議（鮎瀬）
  17. 診療連絡会議（倉田）
  18. ISO推進委員会（鮎瀬）
  19. 手術室運営会議（鮎瀬）
  20. ICU運営会議（鮎瀬）
  21. 病棟連絡会議（鮎瀬）
  22. 臨床実習主任指導者会議（池田）
  23. 歯科衛生士学生実習委員会（池田）
  24. 臨床研修主任指導者会議（倉田）
  25. OSCEワーキンググループ（倉田）
  26. 次期総合病院情報システム詳細仕様検討WG（倉田）
- (3) 入試関連委員会
  1. 入試委員会（大井）

### 4. 社会貢献

#### 1) 学会等

- (1) 役職・委員
  1. 日本歯科麻酔学会常任理事（大井）
  2. 日本歯科麻酔学会理事（大井）
  3. 日本歯科麻酔学会学術委員会委員長（大井）
  4. 日本歯科麻酔学会事業計画委員会副委員長（大井）
  5. 日本歯科麻酔学会国際交流委員会委員（大井）
  6. 日本歯科麻酔学会指導施設委員会委員（大井）
  7. 日本歯科麻酔学会標榜科推進委員会委員（大井）
  8. 日本歯科麻酔学会安全医療委員会委員（鮎瀬）
  9. 日本歯科麻酔学会評議員（大井， 鮎瀬， 倉田）
  10. 日本小児麻酔学会評議員（大井）
  11. 日本障害者歯科学会評議員（大井）
  12. 日本摂食・嚥下リハビリテーション学会評議員（大井）
  13. 日本老年歯科学会評議員（大井）
  14. 日本顎口腔機能学会評議員（岡安）
- (4) 所属学会
  1. 日本歯科麻酔学会（大井， 鮎瀬， 倉田， 岡安， 池田）
  2. 日本麻酔学会（大井， 鮎瀬）

3. 日本小児麻酔学会 (大井, 池田)
4. 日本障害者歯科学会 (大井, 鮎瀬, 池田)
5. 日本摂食・嚥下リハビリテーション学会 (大井)
6. 日本歯科教育学会 (大井)
7. 日本老年者歯科学会 (大井)
8. 日本歯科補綴学会 (岡安)
9. 日本顎口腔機能学会 (岡安)
10. International Association for Dental Research(IADR) (鮎瀬, 岡安)

## 2) 地域

- (1) 市民の生涯教育
  1. AHA BLS・ACLSインストラクター (鮎瀬)
- (3) 地域医療への貢献
  1. AHA BLS・ACLSインストラクター (鮎瀬)
  2. 口腔保健センター 非常勤歯科医師 (鮎瀬)
  3. 佐世保市立総合病院 非常勤歯科医師 (倉田)

## 研究業績

### A：原著論文 (欧文)

#### A-c：著書・プロシーディングス等 (分担を含む)

1. Ayuse T, Kobayashi M, Hoshino Y, Oi K : A pilot study of quantitative assessment of external mandible device for head-tilt and chin-lift against upper airway obstruction during sedation. SLEEP, Baltimore, USA, 2008, June 7-10, {proceeding, 1016, 2008}

### B：原著論文 (邦文)

#### B-a：学術雑誌に掲載された原著論文 (症例報告を含む)

1. 池田直樹, 遠山悟史, 阪井裕一：複雑心奇形に対する姑息手術後の小児患者にレミフェンタニルを用いた全身麻酔下歯科治療を行った2症例. 臨床麻酔 32(7) : 1195-1198, 2008

#### B-c：著書・教科書・プロシーディングス等 (分担を含む)

1. 鮎瀬卓郎：高齢者歯科医療—歯科医療につながる医学知識—, 小谷順一郎, 田中義弘 編, 永末書店, 東京, 2008
2. 鮎瀬卓郎：臨床のアクシデント&ピットホール, その対処法と予防法, 和気裕之ら編, デンタルダイヤモンド社, 東京, 2008

### A：学会発表 (国際学会／シンポジウムを含む)

#### A-b：シンポジウム及び学会での一般講演 (ポスターを含む)

#### 学会

1. Ayuse T, Kobayashi M, Hoshino Y, Oi K : A pilot study of quantitative assessment of external mandible device for head-tilt and chin-lift against upper airway obstruction during sedation. SLEEP, Baltimore, USA, 2008, June 7-10, {proceeding, 1016, 2008}

### B：国内の年会, 学会

#### B-b：シンポジウム及び学会での一般講演 (ポスターを含む)

#### シンポジウム

1. 倉田眞治：シンポジウム～挿管困難症の気道管理—種々の挿管用器具の使用経験～, 「気管支ファイバー挿管再考」. 第18回九州歯科麻酔シンポジウム, 鹿児島, 3月
2. 鮎瀬卓郎：上気道閉塞のメカニズムとモニタリング～歯科麻酔の困難性. 第19回日本臨床モニター学会総会, 東京, 4月

#### 学会

1. 小林正人, 倉田眞治, 星野佑子, 田添真理, 江田万恵, 池田直樹, 鮎瀬卓郎, 大井久美子：高IgE症候群, 拡張型心筋症を有する患者の全身麻酔経験. 第18回九州歯科麻酔シンポジウム, 鹿児島, 3月
2. 池田直樹, 渡邊利宏, 小林正人, 田添真理, 星野佑子, 倉田眞治, 鮎瀬卓郎, 大井久美子, 遠山悟史：当院小児歯科治療における鎮静法の検討. 日本小児麻酔学会第14回大会, 東京, 8月 {日本小児麻酔学会第14回大会プログラム, p.67, 2008}
3. 鮎瀬卓郎, 大井久美子, 長崎大学歯学部における5年次での睡眠学の講義の試み, 第4回睡眠シンポジウム熊本, 熊本, 2008, 7月
4. 鮎瀬卓郎, 長田豊, 栗山拓代, 釜本恭子, 山下美年子：当口腔保健センターで実施した静脈内鎮静法の困難症例

- についての考察. 障害者歯科学会総会, 東京, 2008, 10月
5. 田添真理, 倉田眞治, 渡邊利宏, 小林正人, 星野佑子, 池田直樹, 鮎瀬卓郎, 大井久美子: 術野でのエピネフリン使用が原因と考えられる代謝性アシドーシスを来した3症例. 第36回日本歯科麻酔学会総会, 大阪, 10月 {第36回日本歯科麻酔学会総会プログラム・抄録集, p.112, 2008}
  6. 倉田眞治, 田添真理, 渡邊利宏, 小林正人, 星野佑子, 池田直樹, 鮎瀬卓郎, 大井久美子: 脊髄性筋萎縮症患者の集中歯科治療に対する全身麻酔経験. 第36回日本歯科麻酔学会総会, 大阪, 10月 {第36回日本歯科麻酔学会総会プログラム・抄録集, p.131, 2008}
  7. 池田直樹, 渡邊利宏, 小林正人, 田添真理, 星野佑子, 倉田眞治, 鮎瀬卓郎, 大井久美子: 当院小児歯科治療における歯科麻酔科管理症例の検討. 第36回日本歯科麻酔学会総会, 大阪, 10月 {第36回日本歯科麻酔学会総会プログラム・抄録集, p.135, 2008}
  8. 倉田眞治, 鮎瀬卓郎, 大井久美子:  $\mu$ -オピオイド受容体の細胞内internalizationおよび細胞膜へのrecyclingに対するレミフェンタニルの効果. 第36回日本歯科麻酔学会総会, 大阪, 10月 {第36回日本歯科麻酔学会総会プログラム・抄録集, p.146, 2008}
  9. 小林正人, 星野佑子, 鮎瀬卓郎, 大井久美子: プロポフォール鎮静法下での上気道開通性に与える因子について. 第36回日本歯科麻酔学会総会, 大阪, 10月 {第36回日本歯科麻酔学会総会プログラム・抄録集, p.172, 2008}

## 20. 特殊歯科総合治療部：Department of Special Care Dentistry

### 1. 教育

#### 1) 教育実績

- (1) 全学教育
  1. 口の健康・体の健康（1年次：2h×4回=8h）（吉田，石飛）
  2. 口の健康と歯科治療（1年次：2h×1回=2h）（石飛）
- (2) 学部教育
  1. 障害者歯科学（5年次：2h×12回=24h）（吉田）
  2. 摂食嚥下リハビリテーション（5年次：2h×14回=28h）（石飛）
  3. 臨床歯科器材・薬剤学（5年次：2h×1回=2h）（吉田）
- (6) 臨床実習教育
  1. 臨床開始前実習（5年次：6h×8回=48h）（鮎瀬，吉田，石飛）
  2. 臨床実習（5，6年次：6h×25回=150h）（鮎瀬，野上，石飛，吉田）
- (7) 研修医指導
  1. 野上，石飛，鮎瀬，吉田
- (8) 非常勤講師等
  1. 長崎医療技術専門学校歯科衛生士科（2h×33=66h）（石飛，鮎瀬，野上，吉田）
  2. 長崎市医師会看護専門学校（2h×11=22h）（吉田）
  3. 九州文化学園歯科衛生士学院（2h×18=36h）（石飛）
  4. 活水女子大学生生活健康学科（2h×1=2h）（石飛）

#### 2) 教育の質向上への取り組み

- (2) 改善の取組
  1. シミュレーション症例に関する問題解決型診断実習の試み（鮎瀬，吉田）

### 2. 学術・研究

#### {主な研究活動}

1. 障害者・有病者に対する咬合の回復と全身状態の関連
2. 感染症・血液疾患患者の歯科治療
3. 摂食・嚥下障害患者の機能回復
4. 異常絞扼反射患者の歯科治療における行動管理

#### 1) 学術

- (3) 学外の医療専門家の教育
  1. 諫早市歯科医師会研修会（諫早）「歯科医院における摂食・嚥下リハビリテーション」2月（石飛）
  2. 島原・南高NST研究会（島原）「安全な口腔摂取のための口腔ケア・摂食リハ」3月（石飛）
  3. 佐世保市歯科医師会研修会（佐世保）「在宅患者に対する摂食・嚥下リハビリテーション」8月（石飛）
  4. 三重摂食・嚥下研究会（津）「入院・外来における摂食・嚥下リハビリテーションの実際」11月（石飛）
  5. 長崎県歯科医師会研修会（大村）「機能回復のための摂食・嚥下リハビリテーション」12月（石飛）

#### 2) 研究（「講座&個人」も参照）

- (5) 科研費等
  1. 厚生労働省：免疫性神経疾患に関する調査研究—重症筋無力症の嚥下機能評価に関する検討（分担：石飛）

#### 3) 医療活動

- (1) 認定医等の資格
  1. 日本歯科保存学会保存治療専門指導医（吉田）
  2. 日本障害者歯科学会認定医（吉田，鮎瀬，石飛）
  3. 日本歯科麻酔学会認定医（鮎瀬）
- (2) 治験の受入
  1. 球脊髄性筋萎縮症患者に対する第Ⅲ相二重盲検比較試験に関する治験（石飛）

### 3. 組織運営

#### 2) 学部・病院

- (2) 運営に係わる委員会
  - 1. 感染制御教育委員会 (吉田)
  - 2. 薬事審議委員会 (吉田)
  - 3. 歯系診療部門業務連絡協議会 (吉田)
  - 4. 診療連絡会議 (吉田)
  - 5. 摂食・嚥下リハビリテーション委員会 (石飛)
  - 6. 臨床実習主任指導者会議 (鮎瀬)
  - 7. SPD運営委員会 (鮎瀬)
  - 8. 広報委員会 (石飛)
  - 9. 治験管理センター運営委員会 (吉田)

### 4. 社会貢献

#### 1) 学会等

- (1) 役職・委員
  - 1. 日本歯科保存学会評議員 (吉田)
  - 2. 日本HIV歯科医療研究会評議員 (吉田)
  - 3. 日本老年歯科医学会摂食嚥下関連委員会委員 (石飛)
- (4) 所属学会
  - 1. International Association for Dental Research (吉田)
  - 2. 日本障害者歯科学会 (吉田, 鮎瀬, 石飛, 野上)
  - 3. 日本歯科保存学会 (吉田)
  - 4. 日本補綴歯科学会 (野上)
  - 5. 日本歯科麻酔学会 (鮎瀬, 石飛, 吉田)
  - 6. 日本静脈経腸栄養学会 (石飛)
  - 7. 日本有病者歯科医療学会 (吉田, 鮎瀬, 石飛)
  - 8. 日本摂食・嚥下リハビリテーション学会 (石飛, 吉田)
  - 9. 日本老年歯科医学会 (石飛, 吉田)
  - 10. 日本生理学会 (石飛)
  - 11. 日本HIV歯科医療研究会 (吉田)
  - 12. 日本歯科衛生学会 (石飛)

#### 2) 地域

- (1) 市民の生涯教育
  - 1. 長崎サイエンスカフェ, 長崎, 10月 (石飛)

### 研究業績

#### B: 原著論文 (邦文)

##### B-a: 学術雑誌に掲載された原著論文 (症例報告を含む)

- 1. 石飛進吾: NSTにおける言語聴覚士の役割と効果的なチームアプローチ. 言語聴覚研究 5(1): 47-51, 2008
- 2. 大井久美子, 石飛進吾, 本多啓子, 濱口盛子: 大学病院における摂食・嚥下障害患者への取り組み. 老年歯科 23: 56-59, 2008
- 3. 中村佳代子, 東山政子, 久保田香代子, 平尾直美, 渡邊ルミ, 牧野亜紀子, 山口とき子, 石飛進吾: 摂食・嚥下障害を有する患者の専門的口腔ケア. 日歯衛生誌 3: 27-34, 2008
- 4. 吉田治志, 野上朋幸, 大井久美子, 加藤英材: 異常絞扼反射患者における総義歯装着の一症例. 障歯誌 29(4): 625-629, 2008

##### B-d: 学内紀要 (各省庁等の研究助成金及び研究委託費による研究成果を含む)

- 1. 石飛進吾: 重症筋無力症の嚥下機能評価に関する検討. 平成19年度厚生労働省免疫性神経疾患に関する調査研究班報告書p106-107, 2008

#### B: 国内の年会, 学会

##### B-b: シンポジウム及び学会での一般講演 (ポスターを含む)

###### シンポジウム

- 1. 石飛進吾: チームアプローチの重要性と拠点病院における専門外来の役割, 摂食・嚥下障害と誤嚥性肺炎. 第1回国際摂食・嚥下リハビリテーションシンポジウム, 長崎, 5月 |抄録集p13-14, 2008|

学会

1. 石飛進吾, 本村政勝, 徳田昌紘, 立石洋平, 福田 卓, 佐藤克也, 辻野 彰, 江口勝美: 重症筋無力症の嚥下機能評価に関する検討. 厚生労働省神経免疫班会議, 東京, 1月 (抄録集p106-107, 2008)
2. 中村康司, 奥村 晃, 大坪弘武, 増山隆一, 江頭 聡, 南 幸治, 太田信知, 和田英行, 田口知義, 角町正勝, 長郷国彦, 塚崎尚紀, 石飛進吾, 松坂誠應: 摂食・嚥下リハビリテーションにおける医科歯科連携システム. 第45回長崎県総合公衆衛生研究会, 長崎, 4月
3. 本村政勝, 石飛進吾, 辻野 彰, 福田 卓, 徳田昌紘, 立石洋平, 佐藤克也, 西浦義博, 吉村俊朗, 江口勝美: 重症筋無力症の嚥下機能評価に関する検討. 第49回日本神経学会総会, 横浜, 5月 (抄録集, p152-153, 2008)
4. 田中 光, 石飛進吾, 戸澤明美, 中尾洋子, 口石美保, 小野原優子, 山下寛子, 大木田治夫, 瀬戸牧子, 辻畑光宏: 2次医療機関での定期管理を中心に在宅訪問と3次医療機関による介入を行った多系統委縮症の一例. 第14回日本摂食・嚥下リハビリテーション学会, 千葉, 9月 (日摂食嚥下リハ会誌, 12巻p447-448, 2008)
5. 石飛進吾, 緒方敏明, 西村潤也, 本多啓子, 小山善哉, 前田香代子, 濱口盛子, 鮎瀬てるみ, 野上朋幸, 吉田治志, 大井久美子: 音声分析を用いた舌接触補助床の効果判定に関する試み. 第14回日本摂食・嚥下リハビリテーション学会, 千葉, 9月 (日摂食嚥下リハ会誌, 12巻p464-465, 2008)
6. 藤山理恵, 石飛進吾, 本多啓子, 前田香代子, 濱口盛子, 岡田幸雄, 大井久美子, 戸田一雄: 味覚障害におけるアイスキューブ刺激の効果. 第14回日本摂食・嚥下リハビリテーション学会, 千葉, 9月 (日摂食嚥下リハ会誌, 12巻p466, 2008)
7. 吉田治志, 本多啓子, 石飛進吾, 野上朋幸, 鮎瀬てるみ, 大井久美子: 当部における摂食・嚥下障害患者の医学的背景. 第25回日本障害者歯科学会総会, 東京, 10月 (障害者歯科, 29巻3号, p264, 2008)
8. 石飛進吾, 本多啓子, 鮎瀬てるみ, 野上朋幸, 吉田治志, 大井久美子: 重症筋無力症の摂食・嚥下機能に関する検討. 第25回日本障害者歯科学会総会, 東京, 10月 (障害者歯科, 29巻3号, p374, 2008)
9. 田中 光, 戸澤明美, 荒木志保, 吉嶺裕之, 石飛進吾, 井上健一郎: 急性期一般病院における常勤言語聴覚士の早期介入が誤嚥性肺炎に与える影響. 第14回長崎県呼吸ケア研究会, 長崎 11月

## 21. 技官・教務職員：Research Assistants and Research Fellows

### 1. 教育

#### 1) 教育実績

##### (1) 全学教育

1. 生体の構造（後期：2h×5回×2人=20h）（堤田）

##### (2) 学部教育

1. 解剖学及び同実習（2年次，学士入学3年次前期：2h×105回=210h）（堤田）
2. 口腔解剖学及び同実習（3年次後期：2h×14回=28h）（堤田）
3. 臨床解剖学（5年次前期：2h×14回=28h）（堤田）
4. 組織学及び同実習（3年次後期：2h×15回=30h）（森石）
5. 口腔組織学及び同実習（3年次後期：2h×15回=30h）（森石）
6. 生化学（2年次，学士入学3年次：2h×22回=44h）（小早川）
7. 口腔生化学（3年次：2h×15回=30h）（小早川）
8. 生化学実習（2年次，学士入学3年次後期：4h×15回=60h）（小早川）
9. 歯学ゼミナールI-II（3年次：2h×24回=48h）（小早川）
10. 病理学総論（3年次後期：2h×15回=30h）（立川）
11. 病理学総論実習（3年次後期：2h×26回=52h）（立川）
12. 口腔病理学（3年次後期：2h×26回=52h）（立川）
13. 口腔病理学実習（3年次後期：2h×22回=44h）（立川）
14. 口腔微生物学実習（3年次後期：2h×14回=28h）（雪竹）
15. 薬理学（3年次前期：2h×14回=28h）（福岡）
16. 薬理学実験（3年次前期：2h×21回=42h／福岡，2h×1回=2h／堤田）
17. 歯科薬理学（3年次後期：2h×14回=28h）（福岡）
18. 臨床薬理学（5年次前期：2h×7回=14h）（福岡）
19. 歯科理工学Ⅰ（2年次，学士入学3年次前期：2h×14回=28h）（詫間）
20. 歯科理工学Ⅱ（2年次，学士入学3年次前期：2h×14回=28h）（詫間）
21. 歯科理工学Ⅲ（2年次，学士入学3年次前期：2h×14回=28h）（詫間）
22. 歯科理工学実験（3年次後期：6h×7回=42h）（詫間）
23. 生理学実験（2年次，学士入学3年次後期：4h×4回=16h）（詫間）
24. 歯学展望（1年次：2h×1回=2h×各1）（堤田，森石，金谷，立川，福岡）
25. 先端歯科基礎講話（3年次前期：2h×1回=2h×各1）（立川，堤田，福岡）
26. 先端歯科臨床講話（3年次前期：2h×1回=2h）（福岡）
27. 歯科東洋医学（3年次前期：2h×3回=6h）（福岡）
28. 基礎歯学輪講（6年次前期：2h×1回=2h×各1）（堤田，小早川，福岡）
29. 細胞生物学プラクシス（1年次：4h×2回=8h）（堤田）
30. 高齢者歯科学（5年次前期：2h×2回=4h×各1／立川，福岡，堤田，2h×4回=4h／小早川）
31. 臨床示説（6年次前期：2h×6回=12h×各1／堤田，福岡，2h×2回=4h／立川）
32. 科学日本語・英語（1年次後期：4h×2回=8h×各1）（森石，金谷）
33. コミュニティー教育・実習（3年次前期：2h×2回=4h×各1／森石，金谷，2h×4回=8h×各1／小早川，立川，2h×9回=18h×各1／雪竹，詫間）
34. 隣接医学Ⅰ・形成外科（4年次後期：2h×2回=4h）（立川）
35. 隣接医学Ⅰ・整形外科（4年次後期：2h×3回=6h）（雪竹）
36. 隣接医学Ⅰ・皮膚科（4年次後期：2h×3回=6h）（森石）
37. 隣接医学Ⅰ・眼科（4年次後期：2h×3回=6h）（森石）
38. 隣接医学Ⅰ・耳鼻科（4年次後期：2h×3回=6h）（森石）
39. 隣接医学Ⅱ・小児科（4年次後期：2h×3回=6h）（立川）
40. 隣接医学Ⅱ・産婦人科（4年次後期：2h×4回=8h）（立川）
41. 隣接医学Ⅲ・法医学（4年次：2h×7回=14h）（福岡）
42. 隣接医学Ⅲ・人類遺伝学（4年次後期：2h×7回=14h）（福岡）
43. 内科学各論（4年次後期：2h×14回=28h）（小早川）
44. 外科学各論 外科学1（4年次後期：2h×7回=14h）（詫間）
45. 外科学各論 外科学2（4年次後期：2h×7回=14h）（雪竹）
46. 細胞生物学入門Ⅰ（1年次前期：2h×3回=6h／福岡，2h×8回=16h／小早川）
47. 細胞生物学入門Ⅱ（1年次後期：2h×5回=10h／立川）

### 2. 学術・研究

#### {主な研究活動}

1. 分子シャペロン／ストレスタンパク質の作用機構の研究（小早川）
2. 細菌の分泌するプロテアーゼの作用機構（小早川）
3. 骨，軟骨形成機構の研究（森石，金谷）
4. 歯周病原細菌の生体鉄獲得機構をブロックする薬物の開発研究（雪竹）
5. 歯周病原細菌のプロテアーゼ・アドヘジンの輸送・分泌機構の全容解明（雪竹）
6. 歯科用合金の光学的性質と耐変色性評価（詫間）
7. 歯の形質人類（堤田）

## 1) 研究 (「講座&個人」も参照)

### (4) 特許等

1. Bcl-xLトランスジェニック動物およびその利用 出願年月日：2006年5月

### (5) 科研費等

1. 若手研究(B)研究課題名：力学的負荷変動時に、骨細胞で制御される骨芽細胞を介した破骨細胞活性化因子の探索 (代表：森石武史)
2. 基盤研究(A)：歯周病細菌のプロテアーゼ・アドヘジンの輸送・分泌機構の全容解明 (代表：中山浩次, 連携：佐藤啓子, 内藤真理子, 庄子幹郎, 雪竹英治)
3. 基盤研究(C)(一般)：生体材料としての表面・界面特性評価 (代表：久恒, 分担：白石, 三浦, 藤田, 詫間)
4. 基盤研究(C)(一般)：骨代謝用高耐食性・耐磨耗性チタン-ジルコニウム合金の開発 (代表：白石, 分担：久恒, 三浦, 藤田, 詫間)

## 4. 社会貢献

### 1) 学会等

#### (4) 所属学会

1. 歯科基礎医学会 (小早川, 福岡, 森石, 雪竹)
2. 日本骨代謝学会 (森石, 金谷)
3. 日本骨形態計測学会 (森石)
4. 日本細菌学会 (雪竹)
5. 日本歯科理工学会 (詫間)
6. 日本法医学会 (福岡)
7. 日本生化学会 (小早川)
8. 解剖・組織技術研究会 (堤田)

## 研究業績

### A：原著論文 (欧文)

#### A-a：学術雑誌に掲載された原著論文 (症例報告を含む)

注：Impact Factorは ( ) で括り最後尾へ

1. Nemoto TK, Ohara-Nemoto Y, Ono T, Kobayakawa T, Shimoyama Y, Kimura S, Takagi T : Characterization of the glutamyl endopeptidase from *Staphylococcus aureus* expressed in *Escherichia coli*. FEBS J 275 : 573-587, 2008 (IF : 3.396)
2. Kobayakawa T, Yamada S, Mizuno A, Nemoto TK : Substitution of only two residues of human Hsp90 $\alpha$  causes impeded dimerization of Hsp90 $\beta$ . Cell Stress and Chaperones 13 : 97-104, 2008 (IF : 2.853)
3. Naito M, Hirakawa H, Yamashita A, Ohara N, Shoji M, Yuki take H, Nakayama K, Toh H, Yoshimura F, Kuhara S, Hattori H, Hayashi T, Nakayama K : Determination of the Genome Sequence of *Porphyromonas gingivalis* Strain ATCC 33277 and Genomic Comparison with strain W83 Revealed Extensive Genome Rearrangements in *P.gingivalis*. DNA Research 15 : 215-225, 2008

### B：国内の年会, 学会

#### B-b：シンポジウム及び学会での一般講演 (ポスターを含む)

1. 小野俊雄, 馬場友巳, 小早川 健, 根本優子, 根本孝幸：ニフトリ腱組織の異所性石灰化ヒドロキシアパタイト形成機構について, 第7回日本化学会西日本大会, 長崎, 11月 {要旨集, p168, 2008}
2. 小野俊雄, 馬場友巳, 小早川 健, 根本優子, 根本孝幸：バイオミネラリゼーションを誘導する細胞外マトリックス成分と機構について, 三学会合同長崎例会 (日本動物, 日本植物, 日本生態学会), 長崎, 12月 {要旨集in press}
3. 佐藤啓子, 雪竹英治, 平川英樹, 内藤真理子, 庄子幹郎, 中山浩次：Phylum Bacteroidetesに位置する細菌の菌体外タンパク分泌機構と滑走運動機構との関連性, 第2回日本ゲノム微生物学会, 大阪, 3月
4. 佐藤啓子, 雪竹英治, 内藤真理子, 庄子幹郎, 中山浩次：Cytophaga-Flavobacterium-Bacteroidesグループの菌体外酵素の分泌機構と滑走運動機構との関連, 第81回日本細菌学会総会, 京都, 3月 {日本細菌学雑誌, 63, p.173, 2008}
5. 近藤好夫, 吉村満美子, 佐藤啓子, 大原直也, 庄子幹郎, 雪竹英治, 内藤真理子, 藤原 卓, 中山浩次：Porphyromonas gingivalisのTPRドメイン蛋白質PG1385の解析, 第81回日本細菌学会総会, 京都, 3月 {日本細菌学雑誌, 63, p.89, 2008}
6. 山口幹代, 佐藤啓子, 雪竹英治, 恵比須繁之, 中山浩次：Porphyromonas gingivalisの病原因子ジンジパインの発現に関連する遺伝子の解析, 第81回日本細菌学会総会, 京都, 3月 {日本細菌学雑誌, 63, p.173, 2008}
7. 内藤真理子, 佐藤啓子, 雪竹英治, 庄子幹郎, 中山浩次：Porphyromonas gingivalisの接合による遺伝子形質の伝達, 第81回日本細菌学会総会, 京都, 3月 {日本細菌学雑誌, 63, p.123, 2008}
8. 雪竹英治, 佐藤啓子, 内藤真理子, 庄子幹郎, 中山浩次：Porphyromonas gingivalisへム鉄取り込み機構のiht遺伝子クラスターの関与, 第50回歯科基礎医学会学術大会ならびに総会, 東京, 9月 {J Oral Biosci, 50 Suppl, p.218, 2008}
9. 佐藤啓子, 雪竹英治, 内藤真理子, 庄子幹郎, 中山浩次：Porphyromonas gingivalisジンジパイン輸送関連因子の

- 探索, 第50回歯科基礎医学会学術大会ならびに総会, 東京, 9月 {J Oral Biosci, 50 Suppl, p.211, 2008}
10. 庄子幹郎, 柴田恭子, 城座映明, 雪竹英治, 佐藤啓子, 内藤真理子, 安孫子宜光, 中山浩次: Identification of binary proteins produced from *P.gingivalis* hbp35 gene. 第50回歯科基礎医学会学術大会ならびに総会, 東京, 9月 {J Oral Biosci, 50 Suppl, p.211, 2008}
  11. 内藤真理子, 佐藤啓子, 雪竹英治, 庄子幹郎, 中山浩次: *Porphyromonas gingivalis*の接合による遺伝子形質の伝達, 第50回歯科基礎医学会学術大会ならびに総会, 東京, 9月 {J Oral Biosci, 50 Suppl, p.218, 2008}
  12. 李 智恩, 佐藤啓子, 雪竹英治, 内藤真理子, 庄子幹郎, 中山浩次: 病原プロテアーゼの発現にかかわる新規の転写因子, 第50回歯科基礎医学会学術大会ならびに総会, 東京, 9月 {J Oral Biosci, 50 Suppl, p.180, 2008}
  13. 詫間康子, 白石孝信, 藤田剛史, 三浦永理, 久恒邦博: 分光測色法による歯科用合金の耐変色性の検討, 第51回日本歯科理工学会学術講演会, 横浜, 4月 {歯科材料・器械, 27(2), p.200, 2008}
  14. 藤田剛史, 白石孝信, 詫間康子, 三浦永理, 岡部武郎, 久恒邦博: 微分パルスボルタンメトリーによる歯科用貴金属合金の耐食性評価, 第52回日本歯科理工学会学術講演会, 大阪, 9月 {歯科材料・器械, 27(5), p.354, 2008}

## 22. 中央技工室：Department of Laboratory Center

### 1. 教育

#### 1) 教育実績

##### (6) 臨床実習教育

1. 歯学部学生見学実習（5年次：2.5h×8回=20h）（福井，松田，緒方，今井，塚本，永野）
2. 歯学部学生基礎実習（4年次：0.5h×1回=0.5h）（福井）
3. 長崎医療技術専門学校 歯科衛生学科臨床実習（7h×7回=49h）（福井，松田，緒方，今井，塚本，永野）

### 3. 組織運営

#### 2) 学部・病院

##### (2) 運営に係わる委員会

1. 核医学診断システム仕様策定委員会（福井）

### 4. 社会貢献

#### 1) 学会等

##### (4) 所属学会

1. 日本歯科技工学会（福井，松田，緒方，今井，塚本，永野）
2. 日本補綴歯科学会（松田，永野）
3. 日本歯科理工学会（緒方）
4. 日本磁気歯科学会（緒方）
5. 日本口腔インプラント学会（福井）

## 研究業績

### B：原著論文（邦文）

#### B-a：学術雑誌に掲載された原著論文（症例報告を含む）

1. 今井秀行，永野清司，柳田廣明，澤瀬 隆，田上直美：常温重合型レジンと硫酸バリウムの混合方法の検討. 日本歯科技工学会雑誌 29(1)：7-11, 2008

#### B-b：学術雑誌に掲載された総説（レビュー）

1. 永野清司，今井秀行，田上直美，柳本惣市：新規開発コネクタを用いた可動式下顎前方位型口腔内装置の製作. 歯科技工36(2)：214-228, 2008.

### A：学会発表（国際学会／シンポジウムを含む）

#### A-b：シンポジウム及び学会での一般講演（ポスターを含む）

1. Fukui J, Taira Y, Imai H, Tsukamoto F, Kamada K, Sawase T: Accuracy of working casts in multiple standing implant, 4<sup>th</sup> International Congress of Dental Technology, Osaka, Japan, 2008 {Program and Abstracts of Papers, p.164, 2008}

### B：国内の年会，学会

#### B-b：シンポジウム及び学会での一般講演（ポスターを含む）

1. Tanoue N, Nagano K, Yanamoto S, Mizuno A: Breaking strength of anexperimental mobile mandibular advancement splint, 6th Annual Meeting Japanese Association for Dental Research, Nagoya, Nov. {Program and Abstracts of Papers, p.99, 2008}
2. 松田安弘，柳田廣明，井手孝子，永野清司，田上直美，松村英雄：鑄造用純チタンおよびコバルトクロム合金と床用レジンとの接着耐久性におぼす表面処理の効果，日本補綴歯科学会 九州・中国・四国支部合同学術大会，大分，8月 {プログラム抄録集, p.24, 2008}
3. 石飛進吾，緒方敏明，西村潤也，本多啓子，小山善哉，前田香代子，濱口盛子，鮎瀬てるみ，野上朋幸，吉田治志，大井久美子：音声分析を用いた舌接触補助床の効果判定に関する試み，第14回日本摂食・嚥下リハビリテーション学会学術大会，千葉，9月 {プログラム講演抄録, p.360, 2008}
4. 尾立哲郎，福井淳一，平川祐子，澤瀬 隆：インプラントオーバーデンチャーにおける確実なアタッチメントの交換法，第38回(社)日本口腔インプラント学会学術大会，東京，9月 {プログラム講演抄録, 第21巻, p.274, 2008}

## 23. 歯科衛生室：Division of Dental Hygiene

### 1. 教育

#### 1) 教育実績

##### (6) 臨床実習教育

1. 長崎歯科衛生士専門学校臨床実習オリエンテーション (2h×2回=4h) (山口, 東山)
2. 長崎医療技術専門学校臨床実習オリエンテーション (2h) (山口, 中村)
3. 長崎歯科衛生士専門学校臨床実習教育および指導 (2年次: 7.5h×12回=90h) (久保田, 平尾, 里, 田川), (3年次: 7.5h×21回=157.5h) (渡邊), (3年次: 7.5h×24回=180h) (西山, 和田), (3年次: 7.5h×43回=322.5h) (平尾, 里, 田川), (3年次: 7.5h×45回=337.5h) (東山, 栗原), (3年次: 7.5h×72回=540h) (中村, 三膳)
4. 長崎医療技術専門学校臨床実習教育および指導 (3年次: 7.5h) (西山, 和田), (3年次: 7.5h×2回=15h) (久保田, 渡邊, 東山, 栗原), (3年次: 7.5h×3回=22.5h) (平尾, 中村, 里, 三膳, 田川)
5. 歯学部臨床実習生臨床実習教育および指導 (5年次: 8h×105回=840h, 6年次: 8h×118回=944h) (山口)

### 2. 学術・研究

#### 3) 医療活動

##### (1) 認定医等の資格

1. JSOIインプラント専門歯科衛生士 (平尾)
2. 赤十字幼児安全法支援員認定 (久保田, 渡邊)

### 4. 社会貢献

#### 1) 学会等

##### (1) 役職・委員

1. 日本歯科審美学会  
評議委員 (中村)  
学会活性化委員 (中村)
2. 摂食・嚥下国際シンポジウム準備委員 (東山, 栗原)

##### (4) 所属学会

1. 日本歯科衛生学会 (山口, 平尾, 久保田, 中村, 渡邊, 東山, 里, 栗原, 三膳, 田川, 西山)
2. 日本歯科審美学会 (山口, 中村, 東山)
3. 日本口腔インプラント学会 (平尾, 里)
4. 日本小児歯科学会 (久保田)

#### 2) 地域

##### (3) 地域医療への貢献

1. 社会福祉法人八幡会あけぼの学園口腔衛生指導 (山口, 東山, 栗原)
2. 歯っぴいスマイルフェスティバルへの参加準備 (渡邊)
3. スペシャル・オリンピクス・日本・長崎ヘルシー・アスリート・プログラム実行委員 (栗原)

### 研究業績

#### B：原著論文（邦文）

##### B-a：学術雑誌に掲載された原著論文（症例報告を含む）

1. 中村佳代子, 東山政子, 久保田香代子, 平尾直美, 渡邊ルミ, 牧野亜紀子, 山口とき子, 石飛進吾: 摂食・嚥下障害を有する患者への専門的口腔ケア～摂食・嚥下リハビリテーションにおける歯科衛生士の取り組み～, 日本歯科衛生学会雑誌, 3(1): 27-34, 2008.
2. 中村佳代子, 田上直美, 井手孝子, 横田春日, 東山政子, 山口とき子, 松村英雄: 大学病院審美歯科専門外来における歯科衛生士の取り組み, 審美歯科 21(1): 26-30, 2008.

#### B：国内の年会, 学会

##### B-b：シンポジウム及び学会での一般講演（ポスターを含む）

1. 日高 聖, 佐々木康成, 釜崎陽子, 西口美由季, 久保田香代子, 藤原 卓: 院内連携による生後8か月健診を通じた早期からの歯科的管理の取り組み: 第46回日本小児歯科学会大会, さいたま市, 6月, 小児歯科学会雑誌, 46(2): p.254, 2008.
2. 平山輝久, 鳥巢哲朗, 生駒明子, 黒木唯文, 中村 茂, 山邊芳久, 川崎浩二, 中村佳代子, 加古隆一郎, 山下理恵, 村田比呂司: 無歯科医離島医療10年間の取り組み, 第21回日本歯科医学会総会, 神奈川, 11月, 61(5): p.100, 2008.

## 24. 臨床教育・研修センター：Center for Clinical Education and Training 臨床実習室：Undergraduate Training Unit, 臨床研修室：Postgraduate Training Unit

### 1. 教育

#### 1) 教育実績

##### (1) 全学教育

1. 人間科学科目 生体の機能（歯科臨床の新展開）（1 - 4年次：2h×5回=10h）（久保）
2. 総合科学科目 口の健康・体の健康 顎関節障害・咀嚼障害（選択，1年次：2h×1回=2h）（藤井）

##### (2) 学部教育

1. 学内早期体験実習（1年次前期：2h×8回=16h）（久保）
2. 保存修復学（4年次前期：2h×2回=4h）（久保）
3. 臨床器材・薬剤学（5年次前期/分担分：2h×1回=2h）（久保）
4. 統合科目「医療面接」（5年次前期/分担分：2h×9回=18h）（久保）
5. 統合科目「医療面接」（必修，5年次前期/分担分：2h×5回=10h）（藤井）
6. 統合科目「心身医学」（必修，5年次前期/分担分：2h×2回=4h）（藤井）
7. 学外早期体験実習（1年次後期：2h×8回=16h）（藤井）

##### (6) 臨床実習教育

1. 臨床実習（実習全般担当：久保）

##### (7) 研修医指導

1. 臨床研修（研修全般担当：藤井）

#### 2) 教育の質向上への取り組み

##### (1) チュートリアル方式等の採用

1. 臨床開始前実習（久保）
2. 臨床実習（久保）
3. 臨床研修（藤井）

##### (2) 改善の取組

1. OSCEワーキンググループ（久保）
2. 臨床実習ワーキンググループ（久保）
3. 臨床実習主任指導者会議議長（久保）
4. 統合科目「医療面接」世話人（久保）
5. 全学教育 生体の機能 「歯科医療の新展開」世話人（久保）
6. 長崎大学FDサマー・ワークショップ参加
7. 臨床研修必修化準備委員会（藤井）

### 2. 学術・研究

#### {主な研究活動}

1. 初期齲蝕の管理（久保）
2. 修復物の耐用年数（久保）
3. 再修復の判定基準の確立（久保）
4. 修復材の接着性能に関する基礎研究（久保）
5. くさび状欠損の修復法に関する臨床研究（久保）
6. 顎関節症の治療方法とその効果（藤井）
7. 臨床研修における教育改善（藤井）
8. 早期体験実習における教育改善（藤井）
9. 医療面接（久保）

#### 1) 学術

##### (2) 教材，教育法の開発

1. 長崎大学歯学部臨床開始前実習の手引き（久保）
2. 長崎大学歯学部臨床実習の手引き（久保）
3. 長崎大学医学部・歯学部附属病院臨床研修実施要項（藤井）
4. 長崎大学医学部・歯学部附属病院臨床研修手帳（藤井）

#### 2) 研究（「講座&個人」も参照）

##### (5) 科研費等

1. 基盤研究(C)：再修復の意思決定に関わる要因の探索的研究と支援モデルの構築（代表：久保）

### 3) 医療活動

- (1) 認定医等の資格
  1. 日本保存歯科学会指導医・専門医 (久保)
  2. 日本補綴歯科学会指導医・専門医 (藤井)

### 3. 組織運営

#### 2) 学部・病院

- (2) 運営に係わる委員会
  1. 臨床教育委員会 (久保)
  2. 拡大教務委員会 (久保)
  3. 診療連絡協議会 (久保, 藤井)
  4. 歯科系診療部門業務連絡協議会 (久保, 藤井)
  5. 医療事故防止対策委員会 (久保, 藤井)
  6. 院内感染対策委員会 (久保, 藤井)
  7. 医療事故等防止委員会 (久保, 藤井)
  8. 臨床実習室リスクマネージャー (久保)
  9. 臨床実習室ISO対応者 (久保)
  10. 臨床実習室主任指導者会議 (久保)
  11. 臨床実習ワーキンググループ (久保)
  12. OSCEワーキンググループ (久保)
  13. 広報委員会 (藤井)
  14. 特定共同指導対策委員会 (藤井)
  15. 予診室運営委員会 (久保, 藤井)
  16. 研修医指導委員会 (藤井)

### 4. 社会貢献

#### 1) 学会等

- (1) 役職・委員
  1. 特定非営利活動法人 日本歯科保存学会 評議員 (久保)
- (3) 編集委員
  1. 日本歯科保存学会医療合理化委員会 う蝕治療ガイドライン作成委員会 (久保)
- (4) 所属学会
  1. IADR (久保, 藤井)
  2. 日本歯科保存学会 (久保)
  3. 日本歯科理工学会 (久保)
  4. 日本接着歯学会 (久保)
  5. 日本歯科医学教育学会 (久保, 藤井)
  6. 日本補綴歯科学会 (藤井)
  7. 日本顎関節学会 (藤井)
  8. 日本顎口腔機能学会 (藤井)
  9. 日本老年歯科学会 (藤井)

#### 2) 地域

- (2) 国公共団体等の委員
  1. 医療系大学間共用試験実施評価機構 歯学系OSCE事後評価解析小委員会 (久保)
  2. 医療系大学間共用試験実施評価機構 歯学系OSCE FD専門部会委員 (久保)
  3. オンライン歯科臨床研修評価システム開発に関する作業部会 (藤井)
- (3) 地域医療への貢献
  1. 田川療養所・歯科：非常勤歯科医師 (久保)

### 研究業績

#### B：原著論文（邦文）

##### B-c：著書・教科書・プロシーディングス等（分担を含む）

1. 久保至誠：臨床編 第4章 青年期, う蝕学 — チェアサイドの予防と回復のプログラム (田上順次, 花田信弘, 桃井保子 編集) 永末書店, 59-68, 2008.

**A：学会発表（国際学会／シンポジウムを含む）**

**A－b：シンポジウム及び学会での一般講演（ポスターを含む）**

1. Kubo S, Yokota H, Yokota H, Hayashi Y : Two-year clinical evaluation of one-step self-etch systems in non-cariou cervical lesions, International Symposium for adhesive Dentistry 2008 in Kanazawa ISAD (Kanazawa), Abstr. P-17, 43, February 16-17, 2008.
2. Kubo S, Yokota H, Yokota H, Hayashi Y : Eight-year clinical evaluation of two adhesives in non-cariou cervical lesions, IADR (Toronto), J Dent Res, 86, Abstr. No. 1786, July 2-5, 2008.

**B：国内の年会，学会**

**B－a：招待講演，特別講演，受賞講演**

1. 久保至誠：NBMとモニタリングを基本とした歯科臨床—理論と経験およびMIの理念を背景としたう蝕治療を中心として—；平成20年度第三回丹波市歯科医師会学術講演会，丹波市，10月，2008.

**B－b：シンポジウム及び学会での一般講演（ポスターを含む）**

1. 久保至誠，林 善彦：臨床実習における診療録記載法改善に対する取り組み，日本歯科医学教育学会，岐阜，7月 {プログラム・抄録集，p. 109, 2008}
2. 藤井哲則，鵜飼孝，吉田圭一，原 宜興，大井久美子：アンケート調査による臨床研修の評価，岐阜，7月 {プログラム・抄録集，p. 63, 2008}

## 25. テニユアトラック事業(骨代謝・骨腫瘍学) : Department of Bone Metabolism and Oncology

### 1. 教育

#### 1) 教育実績

##### (2) 学部教育

1. 発生学 (2年次および3年次編入生: 2h×2回=4h) (伊藤, 増山)
2. 組織学 (2年次および3年次編入生: 2h×2回=4h) (伊藤, 増山)
3. 細胞生物学入門 I (1年次: 2h×4回=8h) (伊藤, 増山)
4. 先端歯科基礎・臨床講話(基礎) (3年次: 2h×1回=2h) (伊藤)

### 2. 学術・研究

#### {主な研究活動}

1. 間葉系幹細胞のがん化機構の解明, 特に転写因子Runx3の骨肉腫細胞における機能の解明
2. 胃がん・大腸がんにおけるRUNX3のがん抑制遺伝子としての機能の解明
3. 転写因子による骨格形成機構の解明
4. 破骨細胞におけるカルシウムチャンネルの機能の解明
5. 組織特異的なビタミンD受容体の機能の解明

#### 2) 研究(「講座&個人」も参照)

##### (5) 科研費等

1. 財団法人東京生化学研究会・研究助成: がん抑制遺伝子RUNX3の胃がん幹細胞における機能 (伊藤)
2. 奨学研究寄付金 中外製薬株式会社 (増山)

### 4. 社会貢献

#### 1) 学会等

##### (4) 所属学会

1. 日本癌学会 (伊藤)
2. 日本分子生物学会 (伊藤)
3. The American Society of Bone and Mineral Research (米国骨代謝学会) (増山)
4. 日本骨代謝学会 (増山)

### 研究業績

#### A: 原著論文 (欧文)

##### A-a: 学術雑誌に掲載された原著論文 (症例報告を含む)

注: Impact Factorは ( ) で括り最後尾へ

1. Ito K, Lim A, Salto-Tellez M, Motoda L, Osato M, Chuang L, Lee C, Voon D, Koo J, Wang H, Fukamachi H, and Ito Y. RUNX3 attenuates  $\beta$ -catenin/T cell factors in intestinal tumorigenesis. *Cancer Cell* 14 : 226-237 (2008). (IF : 23.858)
2. Pande S, Ali SA, Dowdy C, Zaidi SK, Ito K, Ito Y, Montecino MA, Lian JB, Stein JL, van Wijnen AJ, and Stein GS. Subnuclear targeting of the Runx3 tumor suppressor and its epigenetic association with mitotic chromosomes. *J. Cell. Physiol.* 218 : 473-479 (2008). (IF : 3.643)
3. Fujii S, Ito K, Ito Y, and Ochiai A. Enhancer of zeste homologue 2 (EZH2) down-regulates RUNX3 by increasing histone H3 methylation and in synergism with DNA methylation. *J. Biol. Chem.* 283 : 17324-17332 (2008). (IF : 5.581)
4. Sakuma A, Fukamachi H, Ito K, Ito Y, Takeuchi S, Takahashi S. Loss of Runx3 affects ovulation and estrogen-induced endometrial cell proliferation in female mice. *Mol. Reprod Dev.* 75 : 1653-1661 (2008). (IF : 2.538)
5. Müller CI, Luong QT, Shih LY, Jones LC, Desmond JC, Kawamata N, Tcherniantchouk O, Liu Q, Ito K, Osato M, Ito Y, Tefferi A, de Vos S, Koeffler HP. Identification of marker genes including RUNX3 (AML2) that discriminate between different myeloproliferative neoplasms and normal individuals. *Leukemia* 22 : 1773-1778 (2008). (IF : 6.924)
6. Fukamachi H, Mimata A, Tanaka I, Ito K, Ito Y, and Yuasa Y. Differentiation in vitro of Runx3<sup>-/-</sup>p53<sup>-/-</sup> gastric epithelial cells into intestinal type cells. *Cancer Science* 99 : 671-676 (2008). (IF : 3.165)
7. Masuyama R, Vriens J, Voets T, Karashima Y, Owsianik G, Vennekens R, Lieben L, Torrekens S, Moermans K, Vanden Bosch A, Bouillon R, Nilius B, Carmeliet G. TRPV4-mediated calcium influx regulates terminal differentiation of osteoclasts. *Cell Metab.* 8 : 257-265 (2008). (IF : 17.048)
8. Ohtomo T, Uehara M, Peñalvo JL, Adlercreutz H, Katsumata S, Suzuki K, Takeda K, Masuyama R, Ishimi Y. Comparative activities of daidzein metabolites, equol and O-desmethylangolensin, on bone mineral density and lipid metabolism in ovariectomized mice and in osteoclast cell cultures. *Eur J Nutr.*

**B : 原著論文 (邦文)**

**B-c : 著書・教科書・プロシーディングス等 (分担を含む)**

1. 増山律子 内分泌糖尿病科 第27巻 第3号「骨代謝におけるカルシウムチャンネルの重要性」

**A : 学会発表 (国際学会／シンポジウムを含む)**

**A-a : 招待講演, 特別講演, 受賞講演**

1. K. Ito, A. Lim, M. Salto-Tellez, L. Chuang, Y. Ito : RUNX3 is an attenuator of Wnt signaling : Roles in colorectal cancer. 15th International RUNX Workshop, アメリカ (プロビンスタウン) 2008年9月14日～17日

**A-b : シンポジウム及び学会での一般講演 (ポスターを含む)**

1. L. Lieben, R. Masuyama, K. Moermans, R. Bouillon, G. Carmeliet : Intestinal-Specific Vitamin D Receptor Null Mice Maintain Normal Calcemia but Display Severe Bone Loss. 30<sup>th</sup> Annual Meeting, American Society of Bone and Mineral Research. カナダ (モントリオール) 2008年9月12日-16日

**B : 国内の年会, 学会**

**B-a : 招待講演, 特別講演, 受賞講演**

1. 伊藤公成 : 第1023回ウイルス研究所セミナー (京都大学ウイルス研究所) 2008年7月18日, RUNX3はOncogenic Wntシグナルに拮抗するがん抑制遺伝子である
2. 増山律子 : 第4回VD3研究会 (帝人ファーマ株式会社) 2008年6月2日 骨代謝電解質代謝におけるVDRの時期組織特異的機能
3. 増山律子 : 第18回ROD21研究会 (中外製薬株式会社) 2008年8月30日 電解質代謝平衡と骨量維持に貢献する組織特異的ビタミンDシグナル

# 長崎大学学位 博士（歯学）取得者

<課程修了によるもの>

報告番号	授与年月日	氏 名	主 論 文 名
甲 第223号	平成20年 2月4日	山 口 竜 亮	Activity of Supragingival Plaque to Induce Toll-Like Receptor 4-Mediated Stimulation is Associated with Cytokine Production by Peripheral Blood Mononuclear Cells (歯肉縁上プラークのToll-like receptor 4を介する刺激誘導作用は、末梢血単核球によるサイトカイン産生と関連している。)
甲 第139号	平成20年 2月27日	石 田 豊	Determination of active site of Lysine-specific cysteine proteinase (Lys-gingipain) by use of a Porphyromonas gingivalis plasmid system
甲 第140号	平成20年 2月27日	東 洋 一	Feeding Effects on Hypocalcemia Induced by Salicylic Acid Derivatives in the Rat
甲 第146号	平成20年 3月19日	孟 翔 峰	Influence of ceramic thickness on mechanical properties and polymer structure of dual-cured resin luting agents (デュアルキュア型レジン接着剤の機械的性質とポリマー構造に及ぼすセラミックスの厚さの影響)
甲 第166号	平成20年 3月19日	願 能 智 子	Early gene expression analyzed by cDNA microarray and real-time PCR in osteoblasts cultured with chitosan monomer. cDNAマイクロアレイおよびリアルタイムPCR法を用いたキトサンモノマー添加培養下での骨芽細胞の初期遺伝子発現状況について
甲 第168号	平成20年 3月19日	尾 立 哲 郎	The effect of magnesium oxide supplementation of aluminum oxide slip on the jointing of aluminum oxide bars (酸化アルミニウムの連結における酸化マグネシウムの添加効果)
甲 第189号	平成20年 3月19日	實 藤 恭 子	Possible effects of periodontal inputs on the masticatory function. (咀嚼における歯根膜からの感覚入力の影響について)
甲 第242号	平成20年 3月19日	田 中 麻 弥	Roles of focal adhesions and fibronectin-mediated cohesion in proliferation of confluent fibroblasts (コンフルエントな線維芽細胞の増殖における接着斑とフィブロネクチンを介したcohesionの役割について)
甲 第200号	平成20年 6月4日	平 山 輝 久	Ion Release from Casts of Commercially Pure Titanium in Mixed Solutions of Organic Acids Contained in Human Saliva. (ヒト唾液中に含まれる有機酸混合溶液中での铸造した市販純チタンからのイオン溶出)
甲 第209号	平成20年 9月19日	張 仁 山	A Novel Method for the Assessment of Three-Dimensional Tooth movement during Orthodontic Treatment. (矯正治療における歯の3次元移動動態解析法の確立)
甲 第223号	平成20年 2月4日	山 口 竜 亮	Activity of Supragingival Plaque to Induce Toll-Like Receptor 4-Mediated Stimulation is Associated with Cytokine Production by Peripheral Blood Mononuclear Cells (歯肉縁上プラークのToll-like receptor 4を介する刺激誘導作用は、末梢血単核球によるサイトカイン産生と関連している。)

<論文提出によるもの>

報告番号	授与年月日	氏 名	主 論 文 名
乙 第7号	平成20年 8月6日	片 山 郁 夫	Ionizing radiation induces macrophage foam cell formation and aggregation through JNK-dependent activation of CD36 scavenger receptors
乙 第10号	平成20年 12月3日	古 堅 麗 子	The relationship between periodontal condition and serum levels of resistin and adiponectin in elderly Japanese

# 長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 歯学系中間発表会

## 第3回大学院医歯薬学総合研究科（歯学系）中間発表会

平成20年2月7日（木）

発表者所属分野等	演 題	座 長
奥 川 剛 志 歯周病学 (医歯薬3年)	歯周病原細菌のNOD活性化能に関する研究	原 宜 興
田 中 麻 弥 歯周病学 (医歯薬3年)	「繊維芽細胞の多層化増殖におけるメカニカルフォースの役割について」	原 宜 興
春 山 晃 毅 歯周病学 (医歯薬3年)	「 <i>Porphyromonas gingivalis</i> の保有する gingipain の感受性自然免疫活性化因子の同定」	原 宜 興
Ana Maria Masae Suzuki 歯周病学 (医歯薬3年)	歯肉繊維芽細胞の TLR を介する自然免疫応答における Cyclosporin A の効果	原 宜 興
星 野 佑 子 歯科麻酔学 (医歯薬3年)	プロポフォールを用いた静脈内鎮静法中の月経周期による上気道開通性の変化	大 井 久美子

## 第1回大学院医歯薬学総合研究科（歯学系）中間発表会

平成20年9月12日（金）

発表者所属分野等	演 題	座 長
石 崎 秀 隆 齶触学 (医歯薬3年)	キトサン刺激による培養ヒト上皮細胞内 IL - 8 産生量へのタンニン酸の影響	大 澤 雅 博
近 藤 好 夫 小児歯科学 (医歯薬3年)	<i>Porphyromonas gingivalis</i> の PG1385 (TPR ドメイン蛋白質) の解析	藤 原 卓
奥 村 映 仁 顎・口腔再建外科学 (医歯薬3年)	新規骨代替材料を用いた骨移植法の開発	池 田 通

## 第2回大学院医歯薬学総合研究科（歯学系）中間発表会

平成20年11月21日（金）

発表者所属分野等	演 題	座 長
須 山 英 悟 口腔保健学 (医歯薬3年)	緑茶抽出物を含有するチューインガムを用いたエナメル質の耐酸性向上とフッ化物の関与	齋 藤 俊 行
兵 働 敏 也 口腔保健学 (医歯薬3年)	初期う蝕の再石灰化治療	齋 藤 俊 行
三 笠 昌 樹 細胞生物学 (医歯薬3年)	軟骨内骨化における Runx2 による <i>Tcf1</i> と <i>Lef1</i> の転写調整	小 守 壽 文

# 特別講演

## 口腔分子生化学分野 (旧 口腔生化学講座)

1. 日時：5月21日(水) 17:00~18:30

演者：加藤幸夫(広島大学大学院医歯薬学総合研究科(歯学系)・教授)

演題：第5番目の時計遺伝子と多数の時計応答配列の発見：医学との関係のレビュー

## 歯科矯正学分野 (旧 歯科矯正学講座)

1. 日時：3月3日(月) 9:00~12:00

演者：白 哲鎬先生, Dr. Cheol-Ho Paik(ソウル大学歯学部矯正歯科外来教授)

演題：インプラント矯正とINCISOR SHOWING

2. 日時：6月5日(木) 14:30~16:00(矯正セミナー)

演者：森山啓司教授(東京医科歯科大学顎顔面矯正学分野 教授)

演題：顎顔面先天異常に対する矯正歯科からのアプローチ

3. 日時：6月30日(月) 10:30~12:00

演者：池上富雄先生(池上矯正歯科クリニック院長・香港大学歯学部客員教授)

演題：インプラント矯正とスライディングメカニクスを融合した効率的歯牙移動メカニクス HOTSについて

## 基礎臨床フォーラム

1. 第74回 日時：1月31日(木) 17:30~

演者：阿比留教生 先生(第一内科 助教)

演題：糖尿病の基礎と臨床 基礎編：「1型糖尿病とインスリン」臨床編：「糖尿病薬物治療のエッセンス」

2. 第75回 日時：2月8日(金) 17:40~

演者：鈴木司郎 先生(アラバマ大学バーミングハム校歯学部補綴・バイオマテリアル教室 客員教授)

演題：硬質レジンの発展

3. 第76回 日時：4月22日(火) 17:30~

演者：庄子幹郎 先生(口腔病原微生物学分野)

演題：*Porphyromonas gingivalis*における外膜蛋白HBP35の発現, 機能, 輸送機構の解析

4. 第77回 日時：5月21日(水) 17:00~

演者：加藤幸夫 先生(広島大学大学院医歯薬学総合研究科教授)

演題：生物における時間的同調の重要性：時計遺伝子と時計応答配列

5. 第78回 日時：6月26日（木）17：30～  
演者：上原雅隆 先生（顎・口腔再生外科学分野）  
演題：光線力学的治療によるマウス扁平上皮癌の経時的変化
  
6. 第79回 日時：7月11日（金）17：00～  
演者：田上直美 先生（健美補綴学分野）  
演題：金銀パラジウム合金製 接着ブリッジの基礎と臨床
  
7. 第80回 日時：8月26日（火）16：30～  
演者：Roger Bouillon 先生（Katholieke Universiteit Leuven, Belgium）  
演題：Vitamin D and human health : lessons from VDR null mice
  
8. 第81回 日時：9月29日（月）17：00～  
演者：山田志津香 先生（齶蝕学分野）  
演題：フィッシュコラーゲンペプチドの添加培養におけるヒト骨芽細胞機能への影響
  
9. 第82回 日時：10月24日（金）17：30～  
演者：星野倫範 先生（小児顎口腔発達管理学分野）  
演題：歯科と感染性心内膜炎について
  
10. 第83回 日時：11月26日（水）17：00～  
演者：山本清夏 さん（歯学部4年生）  
演題：北京の歯科医療について  
  
演者：嶋田めぐみ さん（歯学部5年生）  
演題：RANKLによる破骨細胞分化における鉄代謝機構の役割  
  
演者：梅林真由美 さん（歯学部5年生）  
演題：The model and devices for sinus floor elevation  
  
演者：内藤真理子 先生（口腔病原微生物学分野）  
演題：Porphyromonas gingivalis ATCC33277株の全ゲノム塩基配列決定, 及びゲノム解析から得られた本菌の特徴
  
11. 第84回 日時：12月10日（水）17：00～  
演者：井上富雄 先生（昭和大学歯学部口腔生理学教室 教授）  
演題：咀嚼運動調節のメカニズム

# 研究業績一覧表

個人別研究業績一覧表は、長崎大学大学院医歯薬学総合研究科の歯学系研究者及び長崎大学医学部・歯学部附属病院歯科系診療部門（旧歯学部附属病院を含む）の研究者が、2008年（平成20年）1月～2008年（平成20年）12月までの1年間に発表した欧文、邦文の論文数、SCI誌掲載論文数、Impact Factor合計値及び国際学会、国内学会の発表回数を示しています。

## 〈原著論文等〉

### A：欧文

- A - a：学術雑誌に掲載された原著論文（症例報告を含む）
- A - b：学術雑誌に掲載された総説（レビュー）
- A - c：著書・プロシーディングス等（分担を含む）
- A - d：学内紀要（各省庁の研究助成金及び研究委託費による研究成果を含む）

### B：邦文

- B - a：学術雑誌に掲載された原著論文（症例報告を含む）
- B - b：学術雑誌に掲載された総説（レビュー）
- B - c：著書・教科書・プロシーディングス等（分担を含む）
- B - d：学内紀要（各省庁の研究助成金及び研究委託費による研究成果を含む）

注：研究分野等名欄の（ ）は、その分野等の構成員が執筆した論文数を表わし、個人名欄の（ ）は第一著者論文数を表わし共に内数である。

## 〈学会発表等〉

### A：国際学会（シンポジウムを含む）

- A - a：招待講演，特別講演，受賞講演
- A - b：シンポジウム及び学会での一般講演（ポスターを含む）

### B：国内の年会，学会

- B - a：招待講演，特別講演，受賞講演
- B - b：シンポジウム及び学会での一般講演（ポスターを含む）

注：研究分野等名欄の（ ）は、その分野等の構成員による講演数を表わし、個人名欄の（ ）は第一講演者数を表わし共に内数である。

<原著論文など 一人別発表数> 2008.1~2008.12

	A-a	A-b	A-c	A-d	合計	SCI	IF 合計	B-a	B-b	B-c	B-d	合計	総計
<b>顎顔面解剖学</b>	2(2)	3(3)			5(5)	2(2)	1.964		1(1)		1(1)	2(2)	7(7)
旧) 口解 1													
六反田 篤	2	3			5	2	1.964		1		1	2	7
真鍋 義孝	2(1)	3(1)			5(2)	2(1)	1.964		1			1	6(2)
北川 賀一	2	3(1)			5(1)	2	1.964		1		1(1)	2(1)	7(2)
小山田常一	2(1)	3(1)			5(2)	2(1)	1.964		1(1)			1(1)	6(3)
大学院生等													
井川 一成	2	2			4	2	1.964		1			1	1
<b>細胞生物学</b>	4(1)	2(2)			6(3)	6(2)	23.11			4(4)	1(1)	5(5)	11(8)
旧) 口解 2													
小守 壽文	3	1(1)			4(1)	4(1)	12.987			4(4)		4(4)	8(5)
和泉 伸一		1(1)			1(1)						1(1)	1(1)	2(2)
宮崎 敏博	2(1)				2(1)	2(1)	2.717				1	1	3(1)
吉田カロリナ	2				2	2	7.406						2
藤田 隆司													
大学院生等													
三笠 昌樹													
王 宇英													
<b>生体情報科学</b>	3(1)				3(1)	3(1)	3.99		7(5)	3	2(2)	12(7)	15(8)
旧) 口生理													
戸田 一雄	3				3	3	3.99		7(5)	3	1(1)	11(6)	14(6)
岡田 幸雄	1				1	1	1.896				1(1)	1	2
藤山 理恵													
ゼレド・ジョージ	2				2	2	2.094						2
大学院生等													
平野 尚文	1(1)				1(1)	1(1)	1.22						1(1)
森高健太郎	1				1	1	1.22						1
<b>口腔分子生化学</b>	6(5)				6(5)	6(5)	15.913						6(5)
旧) 口生化													
根本 孝幸	6(1)				6(1)	6(1)	15.913						6(1)
根本 優子	4(2)				4(2)	4(2)	11.329						4(2)
小野 俊雄	3(1)				3(1)	3(1)	9.238						3(1)
馬場 友巳	1(1)				1(1)	1(1)	1.731						1(1)
<b>口腔病理学</b>	7(3)				7(3)		18.77	1	1(1)	1(1)		3(2)	10(5)
旧) 口病理													
池田 通	6(1)				6(1)	5(1)	14.362		1(1)	1(1)		2(2)	8(3)
藤田 修一	4(2)				4(2)	3(2)	5.952	1				1	5(2)
柴田 恭明	3				3	3	10.818						3
大学院生等													
権田 芳典	1				1	1	6.262						1
<b>口腔病原微生物学</b>													
旧) 口細菌	5(1)				5(1)	5(1)	9.601		2(2)		1(1)	3(3)	8(4)
中山 浩次	5				5	5	9.601		2(2)		1(1)	3(3)	8(3)

	A-a	A-b	A-c	A-d	合計	SCI	IF 合計	B-a	B-b	B-c	B-d	合計	総計
内藤真理子	3(1)				3(1)	3(1)	6.193						3(1)
庄子 幹郎	2				2	2	4.92						2
佐藤 啓子													
<b>大学院生等</b>													
雪竹 英治	1				1	1	3.066						1
<b>口腔病態薬理学</b>	6				6	6	16.545				2(2)	2(2)	8(2)
<b>旧) 歯薬理</b>													
筑波 隆幸	5				5	5	14.649						5
岡元 邦彰	4				4	4	11.75				1(1)	1(1)	5(1)
西下 一久	2				2	2	4.272						2
坂井 詠子	2				2	2	3.93				1(1)	1(1)	3(1)
<b>大学院生等</b>													
石田 豊	1(1)				1(1)	1(1)	1.554						1(1)
東 洋一													
<b>生体材料工学</b>	2				2	1	2.990			1(1)	3(3)	4(4)	6(4)
<b>旧) 歯理工</b>													
久恒 邦博											1	1	1
白石 孝信	2				2	1	2.990			1(1)	2(2)	3(3)	5(3)
三浦 永理											2(1)	2(1)	2(1)
藤田 剛史											1	1	1
<b>口腔保健学</b>	9(5)		2(2)		11(7)	8(5)	23.266	2(1)	2(1)	6(6)	6	16(8)	27(15)
<b>旧) 予防歯</b>													
齋藤 俊行	6(2)				6(2)	5(2)	10.375		1(1)		3	4(1)	10(3)
飯島 洋一	2(1)		2(2)		4(3)	1(1)	0.500	2	1	6(6)		9(6)	13(9)
福本恵美子	3				3	2	11.616						3
北村 雅保	1				1					1	6	7	8
福田 英輝	1				1								1
川下由美子	1(1)				1(1)		0.775						1(1)
<b>予防歯科室</b>													
林田 秀明	2				2	1	5.642						2
古堅 麗子	2(1)				2(1)	1(1)	2.146						2(1)
<b>大学院生等</b>													
須山 英悟								1(1)				1(1)	1(1)
兵働 敏也			1		1								1
<b>歯科矯正学</b>	7(6)		1(1)		8(7)	5(4)	23.909	6(6)		7(4)		13(10)	21(17)
<b>旧) 歯矯正</b>													
吉田 教明	6				6	4	6.994	6		4(2)		10(2)	16(2)
佛坂 齊祉	2				2	2	1.944						2
北浦 英樹	3(1)				3(1)	2(1)	20.411	2				2	5(1)
飯島 静子								3(1)				3(1)	3(1)
中尾 紀子	1(1)				1(1)								1(1)
田中 基大	1		1(1)		2(1)					1(1)		1(1)	3(2)
<b>総合歯科：矯正歯科室</b>													
古賀 義之	3				3	1	0.972	1		1		2	5

	A-a	A-b	A-c	A-d	合計	SCI	IF 合計	B-a	B-b	B-c	B-d	合計	総計
丸山 陽市								3(2)		1(1)		4(3)	4(3)
芝崎 龍典													
吉松 昌子	3(1)				3(1)	3(1)	6.022	1				1	4(1)
<b>大学院生等</b>													
藤村 裕治	1			1	1	1	3.496	1(1)				1(1)	2(1)
田崎 春奈								1(1)				1(1)	1(1)
Yozgatian JH	2(1)				2(1)	2(1)	1.944						2(1)
松尾(實藤) 恭子	1(1)			1(1)	1(1)					1		1	2(1)
張 仁山								1				1	1
Gonzales Carmen	1(1)			1(1)	1(1)	1(1)	0.972						1(1)
江口 俊子	1			1	1	1	3.496	2				2	3
富永 淳也													
内海 大										1		1	1
小原 悠	1			1	1	1	3.496	2				2	3
森田 幸子								1(1)				1(1)	1(1)
柳田(溝越) 博子													
田中 奈美													
<b>小児歯科学</b>	5(4)				5(4)	4(4)	7.878	2	5(4)	6(6)		13(10)	18(14)
旧) 小児歯													
小児歯科学													
藤原 卓	1			1	1				3(1)			3(1)	4(1)
細矢由美子	4(3)			4(3)	4(3)	3(3)	4.049	2	1(1)	5(5)		8(6)	12(9)
西口美由季	1			1	1				2(1)			2(1)	3(1)
釜崎 陽子													
星野 倫範	1			1	1				2			2	3
日高 聖										1(1)		1(1)	1(1)
<b>総合歯科・子供の歯</b>													
佐々木康成									1(1)			1(1)	1(1)
佐藤 恭子									1			1	1
斉藤 幹	1(1)			1(1)	1(1)	1(1)	3.829						1(1)
<b>大学院生等</b>													
小西 郁理	1			1	1								1
近藤 好夫													
<b>齶 蝕 学</b>								1		3(3)	1(1)	5(4)	5(4)
旧) 保存 1													
林 善彦										3(3)	1(1)	4(4)	4(4)
大澤 雅博													
川口 政廣													
山田志津香													
松永 常典								1				1	1
藤原 守													
<b>総合歯科・虫歯歯周</b>													
柳口嘉治郎													
池田 毅													
小山 善哉													
<b>大学院生等</b>													

	A-a	A-b	A-c	A-d	合計	SCI	IF 合計	B-a	B-b	B-c	B-d	合計	総計
石崎 秀隆													
川崎 綾													
川久保 敦													
<b>歯周病学</b>	8(5)	1			9(5)	25.572		1(1)			2(2)	3(3)	12(8)
<b>旧) 保存 2</b>													
原 宜興	5				5	8.549		1			2	3	8
吉村 篤利	2				2	3.94		1			2(2)	3(2)	5(2)
尾崎 幸生	1				1	2.146		1				1	2
金子 高士	3				3	6.086		1				1	4
鵜飼 孝	4(1)	1			5(1)	19.486		1				1	6(1)
白石 千秋								1				1	1
中村 弘隆	1(1)				1(1)	1.854		1(1)				1(1)	2(2)
<b>歯周病治療室</b>													
安部 達也	1				1	2.146		1				1	2
阿部 嘉裕								1				1	1
小野山美穂	1				1	2.146		1				1	2
岸本 真実								1				1	1
吉永 泰周	1				1	1.854		1				1	2
<b>大学院生等</b>													
中嶋 香	1(1)				1(1)	2.146							1(1)
山口真佐幸	1(1)				1(1)	2.146							1(1)
吉岡 英将	1(1)				1(1)	2.086							1(1)
田中 麻弥	1				1	2.146							1
横山 美穂	1				1	2.146							1
<b>健美補綴学</b>	13(7)				13(7)	6(5)	13.519	3(2)	3(1)	3(1)	2(1)	11(5)	24(12)
<b>旧) 補綴 1</b>													
熱田 充	6				6	4	9.529		1		1	2	8
澤瀬 隆	4(1)				4(1)	3(1)	6.811	1				1	5(1)
平 曜輔	4(2)				4(2)	2(1)	3.99						4(2)
鎌田 幸治	3				3	1	1.995						3
井手 孝子								1(1)	1			2(1)	2(1)
添野 光洋	1(1)				1(1)	1(1)	1.995						1(1)
柳田 廣明								2				2	2
<b>医学部・歯学部附属病院</b>													
吉田 圭一	2				2	2	4.713		1(1)			1(1)	3(1)
田上 直美	4				4			3	2	3(1)	2(1)	10(2)	14(2)
久松 徳子	1				1			1				1	2
棚川 美佳													
<b>大学院生等</b>													
尾立 哲郎	1(1)				1(1)								1(1)
孟 翔峰	2(2)				2(2)	2(2)	4.713						2(2)
松田 安弘								1(1)				1(1)	1(1)
荒尾 宣昭													
土肥 学													
堺 美由紀													
小野 大輔													

	A-a	A-b	A-c	A-d	合計	SCI	IF 合計	B-a	B-b	B-c	B-d	合計	総計
平川 祐子													
田中 恒大													
<b>歯科補綴学</b>	8(4)	1(1)			9(5)	4(3)	7.376			10(10)	2(2)	12(12)	21(17)
<b>旧) 補綴 2</b>													
村田比呂司	5	1(1)			6(1)	2	3.668			10(5)	1(1)	11(6)	17(7)
山邊 芳久	4				4	3	4.868						4
野口 和子	2(1)				2(1)	2(1)	2.400						2(1)
寺野 元博	1				1					1(1)		1(1)	2(1)
田中美保子	2				2	2	2.400				1(1)	1(1)	3(1)
黒木 唯文	3				3	1	2.408			3(3)		3(3)	6(3)
生駒 明子	1				1								1
<b>総合歯科：義歯補綴治療室</b>													
鳥巢 哲朗	3(1)				3(1)	3(1)	4.868			1(1)		1(1)	4(2)
山下 利佳	1				1	1	1.200			1		1	2
<b>専門歯科：歯科材料アレルギー室</b>													
中村 茂	1				1								1
<b>大学院生等</b>													
島田 明子	2(1)				2(1)	2(1)	2.400						2(1)
奥山 義和													
平山 輝久	1(1)				1(1)								1(1)
福田 健													
加納 拓													
<b>口腔顎顔面外科学</b>	3(2)				3(2)	2.211	2.211	2(1)		1(1)		3(2)	6(4)
<b>旧) 口外 1</b>													
水野 明夫	2				2	1.225	1.225	1		1		2	4
川崎 五郎	2(1)				2(1)	1.225	1.225	1(1)		1		2(1)	4(2)
山田 慎一	2(1)				2(1)	1.225	1.225	1		1		2	4(1)
吉富 泉	1				1	1.225	1.225	1		1		2	3
河野 俊広	1				1					1		1	2
吉田 一	1				1					1(1)		1(1)	2(1)
<b>顎・口腔外科 口腔顎顔面外科室</b>													
馬場 信行	1				1					1		1	2
柳本 惣市	1				1	1.225	1.225	1		1		2	3
白石 直之										1		1	1
<b>大学院生等</b>													
六反田 賢	1				1	0.986	0.986						1
鳴瀬 智史													
<b>顎・口腔再生外科学</b>	8(8)	4(3)			12(11)	4(3)	7.922	1(1)	14(14)			15(15)	27(26)
<b>旧) 口外 2</b>													
朝比奈 泉	8	4(2)			12(2)	4	7.922	1	14(1)			15(1)	27(3)
北村 晃													
池田 久住	5	1			6	1	3.939		5(2)			5(2)	11(2)
上原 雅隆	4(3)	1(1)			5(4)	4(3)	6.551		6(3)			6(3)	11(7)
飛田 尚慶	4(1)	2			5(1)	1	1.37	1(1)	10			11(1)	16(1)
大場 誠悟	4(1)	1			5(1)		1.37	1	2			3	8(1)

	A-a	A-b	A-c	A-d	合計	SCI	IF 合計	B-a	B-b	B-c	B-d	合計	総計
池田美保子	7(1)	2			9(1)	3	5.31		9			9	18(1)
柴原 清隆		1			1				6(2)			6(2)	7(2)
田島 暢崇									4(1)			4(1)	4(1)
神保 良									1			1	1
野田 博志									1(1)			1(1)	1(1)
<b>大学院生等</b>													
山田 桂子		1			1								1
奥村 映仁									2			2	2
池田 秀吉	2				2	1	1.371		1			1	3
河井 洋祐													
白石 剛士									1			1	1
川崎 貴子									2(1)			2(1)	2(1)
<b>頭頸部放射線学</b>	8(5)		3(3)		11(8)	8(6)	24.346						11(8)
<b>旧) 歯放射</b>													
中村 卓	8		3		11		24.346						11
角 美佐	3(1)		3(3)		6(4)		6.885						6(4)
佛坂 由可	1				1		4.290						1
田代 茂樹	2				2		5.489						2
角 忠輝	1				1		4.290						1
片山 郁夫	3(1)				3(1)		9.779						3(1)
木村 泰男	1(1)				1(1)		2.338						1(1)
高木 幸則	3(1)				3(1)		11.832						3(1)
榮田 智	1(1)				1(1)		2.209						1(1)
市川 陽子	1				1		2.338						1
<b>歯科麻酔学</b>			1(1)		1(1)			1(1)		2(2)		3(3)	4(4)
<b>旧) 歯麻酔</b>													
大井久美子			1		1								1
鮎瀬 卓郎			1(1)		1(1)					2(2)		2(2)	3(3)
岡安 一郎													
<b>麻酔・生体管理室</b>													
倉田 眞治													
池田 直樹								1(1)				1(1)	1(1)
<b>大学院生等</b>													
小林 正人			1		1								1
田添 真理			1		1								1
<b>特殊歯科総合治療部</b>								4(2)			1(1)	5(3)	5(3)
<b>旧) 特殊歯</b>													
吉田 治志								1(1)				1(1)	1(1)
石飛 進吾								3(1)			1(1)	4(2)	4(2)
鮎瀬てるみ													
野上 朋幸								1				1	1
<b>臨床教育・研修センター</b>										1(1)		1(1)	1(1)
<b>臨床実習室</b>													
久保 至誠										1(1)		1(1)	1(1)

	A-a	A-b	A-c	A-d	合計	SCI	IF 合計	B-a	B-b	B-c	B-d	合計	総計
臨床研修室													
藤井 哲則													
テニュアトラック事業	8(2)				8(2)	8(2)	64.855						8(2)
伊藤 公成	6(1)				6(1)	6(1)	45.709						6(1)
増山 律子	2(1)				2(1)	2(1)	19.146						2(1)

<学会発表など ー 分野別発表数 ー> 2008.1~2008.12

	A-a	A-b:シンポ	A-b:学会	合計	B-a	B-b:シンポ	B-b:学会	合計	総計
顎顔面解剖学							4(4)	4(4)	4(4)
細胞生物学	3(3)		1	4(3)	3(3)	7(7)	7(2)	14(9)	18(12)
生体情報科学		8(2)		8(2)	1(1)		5(3)	6(4)	14(6)
口腔分子生化学			4(1)	4(1)			8(6)	8(6)	12(7)
口腔病理学			2(1)	2(1)			10(4)	10(4)	12(5)
口腔病原微生物学						2(2)	20(12)	22(14)	22(14)
口腔病態薬理学		1		1			8(5)	8(5)	9(5)
生体材料工学		1(1)	4(2)	5(3)			8(5)	8(5)	13(8)
口腔保健学		8(7)		8(7)			19(10)	19(10)	27(17)
歯科矯正学	3(3)		8(7)	11(10)		1(1)	24(23)	25(24)	36(34)
小児歯科学	1(1)		3(2)	4(3)	3(3)		16(13)	19(16)	23(19)
齲蝕学		1	3(2)	4(2)	2(2)		10(9)	12(11)	16(13)
歯周病学			7(6)	7(6)			12(7)	12(7)	19(13)
歯周病学			7(6)	7(6)			12(7)	12(7)	19(13)
健美補綴学			11(7)	12(8)	2(2)		12(8)	14(10)	26(18)
歯科補綴学			1	1	1(1)		18(11)	19(12)	20(12)
口腔顎顔面外科学			1	1			10(9)	10(9)	11(9)
顎・口腔再生外科学	8(8)		4(3)	12(11)	1(1)		14(14)	15(15)	27(26)
頭頸部放射線学					1(1)	1(1)	3(3)	5(5)	5(5)
歯科麻酔学			1(1)	1(1)		2(2)	9(6)	11(8)	12(9)
特殊歯科総合治療部						1(1)	9(4)	10(5)	10(5)
臨床教育・研修センター			2(2)	2(2)	1(1)		2(2)	3(3)	5(5)
テニユアトラック事業	1(1)		1	1(1)	3(3)			3(3)	5(4)

# 研究者名簿

## List of Researchers

旧 口腔解剖学第一講座 (Department of Oral Anatomy)

**顎顔面解剖学** : Department of Oral Anatomy and Dental Anthropology

教 授	六反田 篤	Prof.	Rokutanda, Atsushi
准 教 授	真鍋 義孝	Assoc. Prof.	Manabe, Yoshitaka
助 教	北川 賀一	Assist. Prof.	Kitagawa, Yoshikazu
助 教	小山田常一	Assist. Prof.	Oyamada, Joichi
大 学 院	井川 一成	Grad. Stu.	Igawa, Kazunari

旧 口腔解剖学第二講座 (Department of Oral Histology)

**細胞生物学** : Department of Cell Biology

教 授	小守 壽文	Prof.	Komori, Toshihisa
助 教	和泉 伸一	Assist. Prof.	Izumi, Shin-ichi
助 教	宮崎 敏博	Assist. Prof.	Miyazaki, Toshihiro
助 教	吉田 カロリナアンドレア	Assist. Prof.	Yoshida, Carolina, Andrea
助 教	藤田 隆司	Fellow(PD)	Fujita, Takashi
大 学 院	三笠 昌樹	Grad. Stu.	Mikasa, Masaki
大 学 院	王 宇英	Grad. Stu.	Wang, Yuying

旧 口腔生理学講座 (Department of Oral Physiology)

**生体情報科学** : Department of Integrative Sensory Physiology

教 授	戸田 一雄	Prof.	Toda, Kazuo
准 教 授	岡田 幸雄	Assoc. Prof.	Okada, Yukio
助 教	藤山 理恵	Assist. Prof.	Fujiyama, Rie
助 教	ゼレド・ジョージ	Assist. Prof.	Zeredo, Jorge
社会人大学院	平野 尚文	Grad. Stu.	Hirano, Takafumi
社会人大学院	森高健太郎	Grad. Stu.	Moritaka, Kentarou

旧 口腔生化学講座 (Department of Oral Biochemistry)

**口腔分子生化学** : Department of Oral Molecular Biology

教 授	根本 孝幸	Prof.	Nemoto, Takayuki K.
准 教 授	根本 優子	Assoc. Prof.	Ohara-Nemoto, Yuko
助 教	小野 俊雄	Assist. Prof.	Ono, Toshio
助 教	馬場 友巳	Assist. Prof.	Baba, Tomomi T.

旧 口腔病理学講座 (Department of Oral Pathology)

**口腔病理学** : Department of Oral Pathology and Bone Metabolism

教 授	池田 通	Prof.	Ikeda, Tohru
准 教 授	藤田 修一	Assoc. Prof.	Fujita, Shuichi

助 教	柴田 恭明	Assist. Prof.	Shibata, Yasuaki
特別研究生	権田 芳範	Res. Stu.	Gonda, Yoshinori

旧 口腔細菌学講座 (Department of Oral Bacteriology)

**口腔病原微生物学** : Department of Microbiology and Oral Infection

教 授	中山 浩次	Prof.	Nakayama, Koji
准 教 授	内藤真理子	Assoc. Prof.	Naito, Mariko
助 教	庄子 幹郎	Assist. Prof.	Shoji, Mikio
助 教	佐藤 啓子	Assist. Prof.	Sato, Keiko
社会人大学院	雪竹 英治	Grad. Stu.	Yukitake, Hideharu

旧 歯科薬理学講座 (Department of Dental Pharmacology)

**口腔病態薬理学** : Department of Oral Pathopharmacology

教 授	筑波 隆幸	Prof.	Tsukuba, Takayuki
准 教 授	岡元 邦彰	Assoc. Prof.	Okamoto, Kuniaki
助 教	西下 一久	Assist. Prof.	Nishishita, Kazuhisa
助 教	坂井 詠子	Assist. Prof.	Sakai, Eiko
外国人客員研究員	胡 錦萍 (3月まで)	Visiting Researcher	Hu, JinPing
社会人大学院	石田 豊 (3月まで)	Grad. Stu.	Ishida, Yutaka
社会人大学院	東 洋一 (3月まで)	Grad. Stu.	Higashi, Yohichi

旧 歯科理工学講座 (Department of Dental Materials Science)

**生体材料工学** : Department of Dental and Biomedical Materials Science

教 授	久恒 邦博	Prof.	Hisatsune, Kunihiro
准 教 授	白石 孝信	Assoc. Prof.	Shiraishi, Takanobu
助 教	三浦 永理	Assist. Prof.	Miura, Eri
助 教	藤田 剛史	Assist. Prof.	Fujita, Takeshi

旧 予防歯科学講座 (Department of Preventive Dentistry)

**口腔保健学** : Department of Oral Health

教 授	齋藤 俊行	Prof.	Saito, Toshiyuki
准 教 授	飯島 洋一	Assoc. Prof.	Iijima, Youichi
助 教	福本恵美子	Assist. Prof.	Fukumoto, Emiko
助 教	北村 雅保	Assist. Prof.	Kitamura, Masayasu
助 教	福田 英輝	Assist. Prof.	Fukuda, Hideki
助 教	川下由美子	Assist. Prof.	Kawashita, Yumiko
社会人大学院	田丸 晶子	Grad. Stu.	Tamaru, Akiko
社会人大学院	兵働 敏也	Grad. Stu.	Hyodo, Toshiya
社会人大学院	須山 英悟	Grad. Stu.	Suyama, Eigo

**総合歯科：歯の病気予防室**

講 師	林田 秀明	Senior Assist. Prof.	Hayashida, Hideaki
-----	-------	----------------------	--------------------

助 教	古堅 麗子	Assist. Prof.	Furugen, Reiko
-----	-------	---------------	----------------

旧 歯科矯正学講座 (Department of Orthodontics)

**歯科矯正学** : Department of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics

教 授	吉田 教明	Prof.	Yoshida, Noriaki
講 師	佛坂 齊祉	Senior Assist. Prof.	Hotokezaka, Hitoshi
助 教	北浦 英樹	Assist. Prof.	Kitaura, Hideki
助 教	飯島 静子	Assist. Prof.	Iijima, Seiko
助 教	中尾 紀子	Assist. Prof.	Nakao, Noriko
助 教	田中 基大	Assist. Prof.	Tanaka, Motohiro
大 学 院	松尾(實藤)恭子 (3月まで)	Grad. Stu.	Matsuo (Sanefuji), Kyouko
大 学 院	張 仁山 (9月まで)	Grad. Stu.	Jang, In-san
大 学 院	Gonzales Carmen	Grad. Stu.	Gonzales, Carmen
大 学 院	江口 俊子	Grad. Stu.	Eguchi, Toshiko
大 学 院	富永 淳也	Grad. Stu.	Tominaga, Jyunnya
大 学 院	内海 大	Grad. Stu.	Utsumi, Dai
大 学 院	小原 悠	Grad. Stu.	Kohara, Haruka
大 学 院	森田 幸子 (4月から)	Grad. Stu.	Morita, Yukiko
大 学 院	柳田(溝越)博子 (4月から)	Grad. Stu.	Yanagida (Mizokoshi), Hiroko
大 学 院	田中 奈美 (4月から)	Grad. Stu.	Tanaka, Nami
研 究 生	松尾謙一郎 (3月まで)	Res. Stu.	Matsuo, kenichiro
研 究 生	森田 幸子 (3月まで)	Res. Stu.	Morita, Yukiko
研 究 生	田崎 春奈	Res. Stu.	Tasaki, Haruna
研究支援員	松尾(實藤)恭子 (4月から)		Matsuo (Sanefuji), Kyouko

**総合歯科：矯正歯科室**

講 師	古賀 義之	Senior Assist. Prof.	Koga, Yoshiyuki
講 師	丸山 陽市	Senior Assist. Prof.	Maruyama, Youichi
助 教	芝崎 龍典	Assist. Prof.	Shibazaki, Tatsunori
助 教	吉松 昌子	Assist. Prof.	Yoshimatsu, Masako
医 員	藤村 裕治	Clinic. Fel.	Fujimura, Yuji

旧 小児歯科学講座 (Department of pediatric Dentistry)

**小児歯科学** : Department of Pediatric Dentistry

教 授	藤原 卓	Prof.	Fujiwara, Taku
准 教 授	細矢由美子	Assoc. Prof.	Hosoya, Yumiko
助 教	西口美由季	Assist. Prof.	Nishiguchi, Miyuki
助 教	釜崎 陽子	Assist. Prof.	Kamasaki, Yoko
助 教	日高 聖	Assist. Prof.	Hidaka, Kiyoshi
大 学 院	小西 郁理	Grad. Stu.	Konishi, Ikuri
大 学 院	近藤 好夫	Grad. Stu.	Kondo, Yoshio

**総合歯科：小児歯科室**

講 師	佐々木康成	Senior Assist. Prof.	Sasaki, Yasunori
講 師	星野 倫範	Senior Assist. Prof.	Hoshino, Tomonori
助 教	齋藤 幹	Assist. Prof.	Saito, Kan
助 教	佐藤 恭子	Assist. Prof.	Satoh, Kyoko

## 旧 歯科保存学第一 (Department of Endodontics and Operative Dentistry)

**齶蝕学**：Department of Cariology

教 授	林 善彦	Prof.	Hayashi, Yoshihiko
准 教 授	大澤 雅博	Assoc. Prof.	Ohsawa, Masahiro
助 教	川口 政廣	Assist. Prof.	Kawaguchi, Masahiro
助 教	山田志津香	Assist. Prof.	Yamada, Shizuka
助 教	松永 常典	Assist. Prof.	Matsunaga, Tsunenori
助 教	藤原 守	Assist. Prof.	Fujiwara, Mamoru
大 学 院	願能 智子 (3月まで)	Grad. Stu.	Ganno, Tomoko
大 学 院	石崎 秀隆	Grad. Stu.	Ishizaki, Hidetaka
大 学 院	介田 圭 (10月から)	Grad. Stu.	Kaida, Kei
社会人大学院	川崎 綾	Grad. Stu.	Kawasaki, Aya
社会人大学院	川久保 敦	Grad. Stu.	Kawakubo, Atsushi

**総合歯科：虫歯・歯周病治療室**

講 師	柳口嘉治郎	Senior Assist. Prof.	Yanagiguchi, Kajirou
講 師	池田 毅	Senior Assist. Prof.	Ikeda, Takeshi
助 教	小山 善哉	Assist. Prof.	Koyama, Zenya
医 員	川崎 綾	Clinic. Fel.	Kawasaki, Aya
医 員	川久保 敦	Clinic. Fel.	Kawakubo, Atsushi
修 練 医	金子 浩康 (4月から)	Resident	Kaneko, Hiroyasu
修 練 医	竹田 亮 (4月から)	Resident	Takeda, Ryou

## 旧 歯科保存学第二講座 (Department of Periodontology)

**歯周病学**：Department of Periodontology

教 授	原 宜興	Prof.	Hara, Yoshitaka
准 教 授	吉村 篤利 (3月から)	Associate Prof.	Yoshimura, Atutoshi
講 師	安部 達也 (2月まで)	Senior Assist. Prof.	Abe, Tatuya
助 教	尾崎 幸生	Assist. Prof.	Ozaki, Yukio
助 教	金子 高士	Assist. Prof.	Kaneko, Takashi
助 教	鵜飼 孝	Assist. Prof.	Ukai, Takashi
助 教	白石 千秋	Assist. Prof.	Shiraishi, Chiaki
助 教	中村 弘隆	Assist. Prof.	Nakamura, Hiroataka
大 学 院	中嶋 香 (3月まで)	Grad. Stu.	Nagajima, Kahori
大 学 院	山口真佐幸 (3月まで)	Grad. Stu.	Yamaguchi, Masayuki
大 学 院	吉岡 英将 (3月まで)	Grad. Stu.	Yoshioka, Hidenobu

大学院	山口 竜亮	Grad. Stu.	Yamaguchi, Ryuusuke
大学院	奥川 剛志	Grad. Stu.	Okugawa, Takeshi
大学院	田中 麻弥	Grad. Stu.	Tanaka, Maya
大学院	中村 康平	Grad. Stu.	Nakamura, Kouhei
大学院	春山 晃毅	Grad. Stu.	Haruyama, Kouki
大学院	アナ マリア マサエ スズキ	Grad. Stu.	Ana Maria Masae Suzuki
大学院	アヨン ハロ エスペランザ ラケル	Grad. Stu.	Ayon Haro Esperanza Raquel
大学院	横山 美穂	Grad. Stu.	Yokoyama, Miho
大学院	藏本 明子	Grad. Stu.	Kuramoto, Akiko
大学院	岸本 隆明 (4月から)	Grad. Stu.	Kishimoto, Takaaki
大学院	佐藤 佳昌 (10月から)	Grad. Stu.	Sato, Kayo

#### 総合歯科：虫歯・歯周病治療室

講師	阿部 嘉裕	Senior Assist. Prof.	Abe, Yoshihiro
講師	安部 達也 (3月から)	Senior Assist. Prof.	Abe, Tatuya
講師	吉村 篤利 (2月まで)	Senior Assist. Prof.	Yoshimura, Atutoshi
助教	小野山美穂	Assist. Prof.	Onoyama, Miho
助教	岸本 真実	Assist. Prof.	Kishimoto, Mami
医員	吉永 泰周	Clin. Fel.	Yoshinaga, Yasunori
修練医	高森 雄三	Resident	Takamori, Yuzo

#### 旧 歯科補綴学第一講座 (Department of Fixed Prosthodontics)

#### 健美補綴学分野：Department of Applied Prosthodontics

教授	熱田 充 (3月まで)	Prof.	Atsuta, Mitsuru
准教授	澤瀬 隆	Assoc. Prof.	Sawase, Takashi
助教	平 曜輔	Assist. Prof.	Taira, Yohsuke
助教	鎌田 幸治	Assist. Prof.	Kamada, Kohji
助教	井手 孝子	Assist. Prof.	Ide, Takako
助教	添野 光洋	Assist. Prof.	Soeno, Kohyoh
助教	柳田 廣明	Assist. Prof.	Yanagida, Hiroaki
大学院	孟 翔峰 (3月まで)	Grad. Stu.	Meng, Xiangfeng
大学院	松田 安弘	Grad. Stu.	Matsuda, Yasuhiro
大学院	荒尾 宣昭	Grad. Stu.	Arao, tsuneaki
大学院	土肥 学	Grad. Stu.	Doi, Manabu
大学院	堺 美由紀	Grad. Stu.	Sakai, Miyuki
大学院	小野 大輔	Grad. Stu.	Ono, Daisuke
大学院	平川 祐子	Grad. Stu.	Hirakawa, Yuko
大学院	田中 恒大	Grad. Stu.	Tanaka, Tsunehiro
臨床教授	渡邊 芳明	Clin. Prof.	Watanabe, Yoshiaki

#### 医学部・歯学部附属病院

講師	吉田 圭一	Senior Assist. Prof.	Yoshida, Keiichi
講師	田上 直美	Senior Assist. Prof.	Tanoue, Naomi

助 教	久松 徳子	Assist. Prof.	Hisamatsu, Noriko
助 教	棚川 美佳	Assist. Prof.	Tanagawa, Mika
医 員	尾立 哲郎 (4月から)	Clin. Fel.	Odatsu, Tetsurou
修 練 医	宮原 健治 (4月から)	Resident	Miyahara, Kenji
修 練 医	村富 隆太 (4月から)	Resident	Muratomi, Ryuta
研修登録医	菅原 秀道		Sugawara, Hidemichi
診療従事承認医	横道 里江		Yokomichi, Rie

旧 歯科補綴学第二講座 (Department of Removable Prosthodontics)

**歯科補綴学** : Department of Prosthetic Dentistry

教 授	村田比呂司	Prof.	Murata, Hiroshi
准 教 授	山邊 芳久	Assoc. Prof.	Yamabe, Yoshihisa
助 教	野口 和子	Assist. Prof.	Noguchi, Kazuko
助 教	寺野 元博	Assist. Prof.	Terano, Motohiro
助 教	田中美保子	Assist. Prof.	Tanaka, Mihoko
助 教	黒木 唯文	Assist. Prof.	Kurogi, Tadafumi
助 教	生駒 明子	Assist. Prof.	Ikoma, Akiko
大 学 院	奥山 義和	Grad. Stu.	Okuyama, Yoshikazu
大 学 院	平山 輝久 (5月まで)	Grad. Stu.	Hirayama, Teruhisa
大 学 院	福田 健 (3月まで)	Grad. Stu.	Fukuda, Takeshi
大 学 院	加納 拓 (4月から)	Grad. Stu.	Kano, Hiroshi

**総合歯科** : 義歯補綴治療室

講 師	鳥巢 哲朗	Senior Assist. Prof.	Torisu, Tetsurou
助 教	山下 利佳	Assist. Prof.	Yamashita, Rika
医 員	島田 明子	Clinic. Fel.	Shimada, Akiko
修 練 医	吉田 和弘 (4月から)	Resident	Yoshida, Kazuhiro

**専門歯科** : 歯科材料アレルギー室

助 教	中村 茂 (3月まで)	Assist. Prof.	Nakamura, Shigeru
-----	-------------	---------------	-------------------

旧 口腔外科学第一講座 (The First Department of Oral and Maxillofacial Surgery)

**口腔顎顔面外科学** : Department of Oral and Maxillofacial Surgery

教 授	水野 明夫	Prof.	Mizuno, Akio
准 教 授	川崎 五郎	Assoc. Prof.	Kawasaki, Goro
助 教	白石 直之 (9月まで)	Assist. Prof.	Shiraishi, Naoyuki
助 教	山田 慎一	Assist. Prof.	Yamada, Shinichi
助 教	吉富 泉	Assist. Prof.	Yoshitomi, Izumi
助 教	河野 俊広	Assist. Prof.	Kawano, Toshihiro
助 教	吉田 一 (10月から)	Assist. Prof.	Yoshida, Hajime
大 学 院	六反田 賢	Grad. Stu.	Rokutannda, Satoshi
大 学 院	鳴瀬 智史 (4月から)	Grad. Stu.	Naruse, Tomohumi

**顎・口腔外科** : 口・顎の外科室

講 師	馬場 信行	Senior Assist. Prof.	Baba, Nobuyuki
講 師	柳本 惣市	Senior Assist. Prof.	Yanamoto, Souichi
助 教	白石 直之 (10月から)	Assist. Prof.	Shiraishi, Naoyuki
助 教	岸本 潤 (3月まで)	Assist. Prof.	Kishimoto, Jun
助 教	吉田 一 (9月まで)	Assist. Prof.	Yoshida, Hajime
修 練 医	鳴瀬 智史 (3月まで)	Resident	Naruse, tomohumi

旧 口腔外科学第2講座 (The Second Department of Oral and Maxillofacial Surgery)

**顎・口腔再生外科学** : Department of Regenerative Oral Surgery

教 授	朝比奈 泉	Prof.	Asahina, Izumi
准 教 授	北村 晃	Assoc. Prof.	Kitamura, Akira
助 教	飛田 尚慶	Assist. Prof.	Tobita, Takayoshi
助 教	池田美保子	Assist. Prof.	Ikeda, Mihoko
助 教	柴原 清隆	Assist. Prof.	Shibahara, Kiyotaka
大 学 院	山田 桂子	Grad. Stu.	Yamada, Keiko
大 学 院	奥村 映仁	Grad. Stu.	Okumura, Teruhito
大 学 院	河井 洋祐	Grad. Stu.	Kawai, Yousuke
大 学 院	池田 秀吉	Grad. Stu.	Ikeda, Hideyoshi
大 学 院	白石 剛士 (4月から)	Grad. Stu.	Shiraishi, Takeshi
大 学 院	川崎 貴子 (4月から)	Grad. Stu.	Kawasaki, Takako

**顎・口腔歯科 : 口・顎の外科室**

講 師	池田 久住	Senior Assist. Prof.	Ikeda, Hisazumi
講 師	上原 雅隆	Senior Assist. Prof.	Uehara, Masataka
助 教	大場 誠悟 (留学中)	Assist. Prof.	Ohba, Seigo
助 教	田島 暢崇	Assist. Prof.	Tajima, Nobutaka
医 員	神保 良	attending staff	Jinbo, Ryo
修 練 医	野田 博志 (4月から)	Resident.	Noda, Hiroshi

旧 歯科放射線学講座 (Department of Radiology and Cancer Biology)

**頭頸部放射線学** : Department of Radiology and Cancer Biology

教 授	中村 卓	Prof.	Nakamura, Takashi
准 教 授	角 美佐	Assoc. Prof.	Sumi, Misa
助 教	角 忠輝	Assist. Prof.	Sumi, Tadateru
助 教	田代 茂樹	Assist. Prof.	Tashiro, Shigeki
助 教	木村 泰男	Assist. Prof.	Kimura, Yasuo
助 教	高木 幸則	Assist. Prof.	Takagi, Yukinori
助 教	榮田 智	Assist. Prof.	Eida, Sato

**診断管理科 : 歯科放射線室**

講 師	佛坂 由可	Senior Assist. Prof.	Hotokezaka, Yuka
助 教	片山 郁夫	Assist. Prof.	Katayama, Ikuo
助 教	市川 陽子	Assist. Prof.	Ichikawa, Yoko

助 教	佐々木美穂	Assist. Prof.	Sasaki, Miho
技 師	北森 秀希	Radiol. Tech.	Kitamori, Hideki
技 師	山田 敏朗	Radiol. Tech.	Yamada, Toshiro
技 師	田川 一夫	Radiol. Tech.	Tagawa, Kazuo

旧 歯科麻酔学講座 (Department of Dental Anesthesiology)

**歯科麻酔学** : Department of Clinical Physiology

教 授	大井久美子	Prof.	Oi, Kumiko
准 教 授	鮎瀬 卓郎	Assoc. Prof.	Ayuse, Takao
助 教	岡安 一郎 (留学中)	Assist. Prof.	Okayasu, Ichiro
大 学 院	星野 佑子	Grad. Stu.	Hoshino, Yuko
大 学 院	小林 正人	Grad. Stu.	Kobayashi, Masato
大 学 院	田添 真理	Grad. Stu.	Tazoe, Mari
社会人大学院	池田 直樹 (4月から)	Grad. Stu.	Ikeda, Naoki
社会人大学院	渡邊 利宏 (4月から)	Grad. Stu.	Watanabe, Toshihiro

**診断管理科：麻酔・生体管理室**

助 教	倉田 眞治	Assist. Prof.	Kurata, Shinji
助 教	池田 直樹	Assist. Prof.	Ikeda, Naoki
修 練 医	江田 万恵 (3月まで)	Clinic. Fel.	Eda, Takae
修 練 医	渡邊 利宏 (4月から)	Clinic. Fel.	Watanabe, Toshihiro

**特殊歯科総合治療部** : Department of Special Care Dentistry

教 授 (併)	大井久美子	Prof.	Oi, Kumiko
助 教 授	吉田 治志	Assoc. Prof.	Yoshida, Harushi
講 師	石飛 進吾	Senior Assist. Prof.	Ishitobi, Shingo
助 手	鮎瀬てるみ	Assist. Prof.	Ayuse, Terumi
助 手	野上 朋幸	Assist. Prof.	Nogami, Tomoyuki
修 練 医	久篠 奈苗 (3月まで)	Resident	Kushino, Nanae
修 練 医	前川 芳徳 (3月まで)	Resident	Maekawa, Yoshinori
修 練 医	加藤 健一 (4月から)	Resident	Katoh, Kenichi
修 練 医	金子 寛 (4月から)	Resident	Kaneko, Hiroshi
修 練 医	幸山 浩和 (4月から)	Resident	Koyama, Hirokazu
修 練 医	高田 隆充 (4月から)	Resident	Takada, Takamitsu
修 練 医	平沖 匡志 (4月から)	Resident	Hiraoki, Masashi

**技術職員・教務職員** : Research Assistants and Research Fellows

技 術 職 員	堤田 証	Res. Assist.	Tsutsumida, Akashi
技 術 職 員	森石 武史	Res. Assist.	Moriishi, Takeshi
技 術 職 員	雪竹 英治	Res. Assist.	Yukitake, Hideharu
教 務 職 員	小早川 健	Res. Fel.	Kobayakawa, Takeshi
教 務 職 員	福間 裕	Res. Fel.	Fukuma, Yutaka

教務職員	詫間 康子	Res. Fel.	Takuma, Yasuko
教務職員	金谷 直子	Res. Fel.	Kanatani, Naoko

**中央技工室** : Dental Laboratory Center

技 官	永野 清司	Res. Assist.	Nagano, Kiyoshi
技 官	福井 淳一	Res. Assist.	Fukui, Junichi
技 官	緒方 敏明	Res. Assist.	Ogata, Toshiaki
技 官	松田 安弘	Res. Assist.	Matsuda, Yasuhiro
技 官	今井 秀行	Res. Assist.	Imai, Hideyuki
技 官	塚本 文隆	Res. Assist.	Tsukamoto, Fumitaka
社会人大学院	松田 安弘	Grad. Stu.	Matsuda, Yasuhiro

**歯科衛生室** : Dental Hygienist's Office

技術職員	山口とき子	Res. Assist.	Yamaguchi, Tokiko
技術職員	平尾 直美	Res. Assist.	Hirao, Naomi
技術職員	久保田香代子	Res. Assist.	Kubota, Kayoko
技術職員	中村佳代子	Res. Assist.	Nakamura, Kayoko
技術職員	渡邊 ルミ	Res. Assist.	Watanabe, Rumi
技術職員	牧野亜紀子	Res. Assist.	Makino, Akiko (育児休業中)
技術職員	東山 政子	Res. Assist.	Higashiyama, Masako
技術補佐員	里 美香		Sato, Mika
技術補佐員	栗原 和美		Kurihara, Kazumi
技術補佐員	三膳加保里		Sanzen, Kaori
技術補佐員	田川 千恵		Tagawa, Chie
技術補佐員	西山 由美		Nishiyama, Yumi
技術補佐員	和田 典子		Wada, Noriko

**臨床教育・研修センター** : Clinical Education・Training Center

**臨床実習室** Undergraduate Training Unit

教授(兼)	林 善彦	Prof.	Hayashi, Yosihiko
准教授	久保 至誠	Assoc. Prof.	Kubo, Shisei

**臨床研修室** Postgraduate Training Unit

教授(兼)	原 宜興	Prof.	Hara, Yoshitaka
講師	藤井 哲則	Senior Assist. Prof.	Fujii, Tetsunori

**テニユアトラック事業 (骨代謝・骨腫瘍学)** : 英語名称 Department of bone metabolism and oncology

助 教	伊藤 公成	Assist. Prof.	Ito, Kosei
助 教	増山 律子	Assist. Prof.	Masuyama, Ritsuko





Monument of Dr. Pompe :

who taught European Medicine systematically to Japanese students during his stay from 1857 to 1862 at Nagasaki Medical Training School, which was founded by cooperation himself and Tokugawa Shogunate Government.

English Translation

The physician should realize the nature of his vocation ; once he has made his choice, he is accountable to the suffering, not to himself. If it is not his wish, then he should choose another profession.

(Pompe van Meerdervoort 1829~1908)

Published by

NAGASAKI UNIVERSITY SCHOOL OF DENTISTRY

1-7-1 Sakamoto, Nagasaki, 852-8588, Japan

Phone 095-819-7600

Fax 095-819-7608

長崎大学歯学部ホームページの URL  
<http://www.de.nagasaki-u.ac.jp>  
長崎大学ホームページの URL  
<http://www.nagasaki-u.ac.jp>

**Ann. Rept. Nagasaki Univ. Sch. Dent.**

Printed by Seibunsya Printing Ltd., Nagasaki, Japan