

ANNUAL REPORT OF NAGASAKI UNIVERSITY SCHOOL OF DENTISTRY



Vol. 30, 2009

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	33
10. 歯科矯正学 (旧歯科矯正)	Division of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics	39
11. 小児歯科学 (旧小児歯科)	Department of Pediatric Dentistry	46
12. 齲蝕学 (旧歯科保存1)	Department of Cariology	52
13. 歯周病学 (旧歯科保存2)	Department of Periodontology	57
14. 口腔インプラント学 (旧歯科補綴1)	Department of Applied Prosthodontics	61
15. 歯科補綴学 (旧歯科補綴2)	Department of Prosthetic Dentistry	66
16. 口腔顎顔面外科学 (旧口腔外科1)	Department of Oral and Maxillofacial Surgery	72
17. 顎・口腔再生外科学 (旧口腔外科2)	Department of Regenerative Oral Surgery	76
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	97
25. テニユアトラック事業 (骨代謝・骨腫瘍学)	Department of Bone Metabolism and Oncology	101
II. 長崎大学学位 博士 (歯学) 取得者		103
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		104
IV. 特別講演		106
V. 研究業績一覧		109
VI. 研究者名簿	List of Researchers	118

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革も必要である。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30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. 教養セミナー（前期：2h×15回=30h）（小山田）
- (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）（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. 臨床解剖学（実習部分）（5年次後期：4h×4回=16h）（六反田，真鍋，北川，小山田）
 5. 歯学展望（1年次前期：2h×1回=2h）（六反田）
 6. 先端歯科基礎講話（3年次前期：2h×1回=2h）（六反田）
 7. 基礎歯学輪講（6年次前期：2h×1回=2h）（真鍋）
 8. 細胞生物学プラクシス（1年次：4h×2回=8h）（真鍋）
 9. 硬組織科学PBL（5年次前期：2h×7回=14h）（小山田）
 10. 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捗を調節し，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. 北川賀一：海外学術調査：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
 2. 小山田常一：学術調査：沖縄県糸満市摩文仁ハンタ原遺跡出土古人骨の人類学的調査
- (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（2009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（2009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（2009年版）

2) 研究（「講座&個人」も参照）

- (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)
- 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)
 - 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
- 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
- 医療技術短期大学部体育館運営委員会 (真鍋)
 - 病院及び歯学部駐車場委員会 (真鍋)
 - アドバイザーコミッティー (真鍋)

4. 社会貢献

1) 学会等

- (1) 役職・委員
- 日本解剖学会評議員 (六反田)
 - 歯科基礎医学会評議員 (六反田, 真鍋)
 - 日本人類学会評議員 (六反田, 真鍋)
 - 日本口腔科学会評議員 (六反田)
 - 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)
 - 九州歯科学会評議員 (六反田, 真鍋)
 - 九州歯科学会雑誌査読委員 (六反田, 真鍋)
 - JADR評議員 (六反田)
 - 日本歯科医学教育学会理事・評議員 (六反田)
 - 財団法人輔仁会評議員 (六反田)
- (3) 編集委員
- Anthropological Science Associate Editor (小山田)
- (4) 所属学会
- 日本解剖学会 (六反田, 真鍋, 北川, 小山田)
 - 日本人類学会 (六反田, 真鍋, 北川, 小山田)
 - 歯科基礎医学会 (六反田, 真鍋, 北川, 小山田)
 - 日本口腔科学会 (六反田)
 - 日本小児歯科学会 (六反田)
 - 形態科学研究会 (六反田)
 - 日本歯科医学教育学会 (六反田)
 - International Association for Dental Research (六反田)
 - Japanese Association for Dental Research (六反田)
 - American Association of Physical Anthropology (真鍋, 北川, 小山田)
 - Dental Anthropology Association (真鍋)
 - 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

- Igawa K, Manabe Y, Oyamada J, Kitagawa Y, Kato K, Ikematsu K, Nakasono I, Matsushita T, and Rokutanda A : Mitochondrial DNA analysis of Yayoi period human skeletal remains from the Doigahama site, Journal of Human Genetics 54, 581-588, 2009 (IF : 2.431)
- Oyamada J, Igawa K, Manabe Y, Kato K, Matsushita T, Rokutanda A and Kitagawa Y : Preliminary analysis of regional differences in dental pathology of early modern commoners in Japan. Anthropological Science Published online 3 July 2009 in J-STAGE (www.jstage.jst.go.jp) DOI : 10.1537/ase090217, 1-8, 2009 (IF : 1.000)

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. Manabe Y, Kitagawa Y, Oyamada J, Igawa K, Tsutsumida, A, Kato K, Matsushita, T, and Rokutanda A : Regional and temporal variations in the Yellow River (Huanghe) basin populations in China based on morphological traits of tooth crown and root, *Acta Anatomica Nipponica* 84, 165, 2009
2. Manabe Y, Kitagawa Y, Oyamada J, Igawa K, Kato K, and Rokutanda A : Comparisons of mesiodistal and buccolingual compression ratio between Jomon and Northern Kyushu Yayoi populations based on the ratio of the buccolingual diameter to the mesiodistal diameter (BL/MD index) of tooth crown and root cervix, *Anthropological Science* 117(3), 195, 2009
3. Kitagawa Y, Manabe Y, Oyamada J, Igawa K, Kato K and Rokutanda A : Tooth crown measurements of the maxillary molariform teeth, *Anthropological Science* 117(3), 191, 2009
4. Oyamada J, Igawa K, Kitagawa Y, Manabe Y, Kato K, Matsushita T, and Rokutanda A : Regional difference of dental pathology in the early modern Japanese, *Anthropological Science* 117(3), Supplement 204, 2009
5. Kato K, Shinoda K, Kitagawa Y, Manabe Y, Oyamada J, Igawa K, Rokutanda A : Further report on the trepanned skulls with fractures in the ancient Andean area. *Anthropological Science*. 117(3) (Suppl) :189, 2009.

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. 北川賀一, 真鍋義孝, 加藤克知, 小山田常一, 井川一成, 加藤克知, 六反田 篤 : 乳歯と永久歯から見た形質の出現状況 : 円錐歯, 三角型歯冠, 第7咬頭について, *解剖学雑誌*, 第114回総会・全国学術集会抄録号Vol.84, 110, 2009
2. 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 : 日本古人骨の歯牙咬耗, *解剖学雑誌*, 第114回総会・全国学術集会抄録号Vol.84, 165, 2009

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, 真鍋義孝, 小山田常一, 六反田 篤, 石田英實 : イラク, ハムリン盆地出土人骨における乳歯形態の時代変化, セム系部族社会の形成 文部科学省科学研究費補助金「特定領域研究」Newsletter No.13, 10-14, 2009

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. 第114回日本解剖学会総会・全国学術集会, 岡山, 3月 {北川賀一, 真鍋義孝, 加藤克知, 小山田常一, 井川一成, 加藤克知, 六反田 篤 : 乳歯と永久歯から見た形質の出現品状況 : 円錐歯, 三角型歯冠, 第7咬頭について, *解剖学雑誌*, 第114回総会・全国学術集会抄録号Vol.84, 110, 2009}
2. 第114回日本解剖学会総会・全国学術集会, 岡山, 3月 {Manabe Y, Kitagawa Y, Oyamada J, Igawa K, Tsutsumida, A, Kato K, Matsushita, T, and Rokutanda A : Regional and temporal variations in the Yellow River (Huanghe) basin populations in China based on morphological traits of tooth crown and root, *Acta Anatomica Nipponica* 84, 165, 2009}
3. 第114回日本解剖学会総会・全国学術集会, 岡山, 3月 {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 : 日本古人骨の歯牙咬耗, *解剖学雑誌*, 第114回総会・全国学術集会抄録号Vol.84, 165, 2009}
4. 第63回日本人類学会大会, 東京, 10月 {Kato K, Shinoda K, Kitagawa Y, Manabe Y, Oyamada J, Igawa K, Rokutanda A : Further report on the trepanned skulls with fractures in the ancient Andean area. *Anthropological Science*. 117(3) (Suppl) : 189, 2009.}
5. 第63回日本人類学会大会, 東京, 10月 {Kitagawa Y, Manabe Y, Oyamada J, Igawa K, Kato K and Rokutanda A : Tooth crown measurements of the maxillary molariform teeth, *Anthropological Science* 117(3), 191, 2009}
6. 第63回日本人類学会大会, 東京, 10月 {Manabe Y, Kitagawa Y, Oyamada J, Igawa K, Kato K, and Rokutanda A : Comparisons of mesiodistal and buccolingual compression ratio between Jomon and Northern Kyushu Yayoi populations based on the ratio of the buccolingual diameter to the mesiodistal diameter (BL/MD index) of tooth crown and root cervix, *Anthropological Science* 117(3), 195, 2009}
7. 第63回日本人類学会大会, 東京, 10月 {Oyamada J, Igawa K, Kitagawa Y, Manabe Y, Kato K, Matsushita T, and Rokutanda A : Regional difference of dental pathology in the early modern Japanese, *Anthropological Science* 117(3), Supplement 204, 2009}

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. 教養セミナー（1年次：2h×15回=30h）（和泉）
 2. 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）
 3. 口腔組織学及び同実習（3年次：4h×15回=60h）（宮崎，和泉，吉田）
 4. 歯学ゼミナール（3年次：小守，和泉，宮崎，吉田）
 5. 歯学展望（1年次：2h×1回=2h）（小守）
 6. 細胞生物学入門Ⅰ（1年次：2h×2回=4h）（和泉）
 7. 細胞生物学プラクティス（1年次：4h×2回=8h）（和泉）
 8. 基礎歯学輪講（6年次：2h×1回=2h）（和泉）
 9. 硬組織科学・ファシリテーター（5年次：2h×7回=14h）（吉田）
 10. 科学日本語／英語（2h×5回=10h）（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）
- (8) 非常勤講師等
 1. 京都大学（6h×1回=6h）（小守）
 2. 長崎大学医学部（2h×6回=12h）（和泉）
 3. 長崎歯科衛生士専門学校（2h×7回=14h）（和泉）
 4. 玉成高等学校看護専攻科（2h×5回=10h）（和泉）
 5. 長崎リハビリテーション学院（2h×6回=12h）（和泉）
 6. 九州医学技術専門学校（1h×8回=8h）（和泉）
 7. 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（宮崎）
 2. 授業内でのグループ発表による自主的学習姿勢および協調性の涵養

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. 第22回医学生物学電子顕微鏡技術研修会（長野）（和泉）

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）（小守，吉田，宮崎，和泉）
- (4) 特許等

1. 骨芽細胞特異的発現を誘導するDNA及びその塩基配列（小守）
- (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)（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）
 4. 基盤研究(C)(2)：第三象牙質形成におけるRunx2の役割に関する組織細胞学的研究（代表：宮崎）
 5. 若手研究(B)：リン代謝および骨形成・維持における糖転移酵素GALNT3の機能解明（代表：吉田）
 6. 内藤記念科学奨励金：骨格形成におけるRunx2下流遺伝子Hck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. *（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. 医学系病院倫理委員会（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. 歯学部・附属病院（歯科系）廃棄物適正処理委員会（小守）
 10. 病院及び歯学部職員駐車場整理委員会（和泉）
 11. 共同利用研究室等運営委員会（和泉、宮崎）
 12. 放射線安全管理委員会（宮崎）
 13. AC委員会（宮崎）
- (4) FDに係わる委員会
 1. 平成20年度全学教育FDワークショップ（教養セミナー）FD参加，3月（和泉）

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. 日本解剖学会評議員（小守）
 4. 日本骨代謝学会理事（小守）
 5. 日本組織細胞化学会評議員（和泉）
 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. 6th International Symposium on Electron Microscopy in Medicine and Biology, Sep 16-18, 2009, Kobe University, (Organizing Committee; Advisor of Japanese side, & Chairperson of Special lecture "Three dimensional structures of mitochondrial cristae using electron tomography")（和泉）
 2. 第51回日本顕微鏡学会九州支部総会学術集会・医学生物学電子顕微鏡技術学会協催（世話人），北九州市，12月（和泉）
- (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. 日本生化学会 (小守)
10. 日本臨床分子形態学会 (和泉)
11. 医学生物学電子顕微鏡技術学会 (和泉)

2) 地域

(2) 国公共団体等の委員

1. * (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) (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. Rokutanda S, Fujita T, Kanatani N, Yoshida CA, Komori H, Liu W, Mizuno A and Komori T : Akt regulates skeletal development through GSK3, mTOR, and FoxOs. *Dev. Biol.* 328(1) : 78-93, 2009. (IF : 4.416)
2. Sakamoto J, Origuchi T, Okita M, Nakano J, Kato K, Yoshimura T, Izumi S, Komori T, Nakamura H, Ida H, Kawakami A, and Eguchi. K : Immobilization-induced cartilage degeneration mediated through expression of hypoxia-inducible factor-1alpha, vascular endothelial growth factor, and chondromodulin-I. *Connect Tissue Res.* 50(1) : 37-45, 2009. (IF : 1.113)
3. Kuo YH, Zaidi SK, Gornostaeva S, Komori T, Stein GS, Castilla LH : Runx2 induces acute myeloid leukemia in cooperation with Cbf beta -SMMHC in mice. *Blood.* 113(14) : 3323-3332, 2009. (IF : 10.432)
4. Goto S, Kawakatsu M, Izumi S, Urata Y, Kageyama K, Ihara Y, Koji T and Kondo T : Glutathione S-transferase pi localizes in mitochondria and protects against oxidative stress. *Free Radic Biol Med.* 46 : 1392-1403, 2009 (IF : 5.399)

A-c : 著書・プロシーディングス等 (分担を含む)

1. Izumi S : Cytochemistry to realize the suborganellar sites for gene transcription, transcript splicing and transport, and translation in individual cells. 18th Scientific Conference of Electron Microscopy Society of Malaysia, Kuala Lumpur, Malaysia, Dec. 14-17, 2009 (Plenary Lecture) {CD of program and abstract, p.35}
2. Izumi S : Mitochondrial function and structure : gonadotropin stimuli increase amount of adrenodoxin in the cap-shaped mitochondria, and glutathione S-transferase pi translocates in mitochondrial innermembrane for protection against oxidative stress (in Workshop 1 : How to analyze cell function from the structure 1). 6th International Symposium on Electron Microscopy in Medicine and Biology, Kobe, Japan Sep 16-18, 2009 {Program and abstract, p.19}
3. Ishigaki Y, Kurihara T, Izumi S : Visualization of the mRNA structure in human cells by immuno-electron microscopy (in Workshop 6 : Cell Biology 2). 6th international Symposium on Electron Microscopy in Medicine and Biology, Kobe, Japan, Sep 16-18, 2009 {Program and abstract, p.29}
4. Miyazaki, T, Moriishi, T, Izumi, S, Baba, T, Komori, T : Ultrastructural analysis of osteoblasts, osteocytes and odontoblasts in *Runx2* transgenic mice. 6th international Symposium on Electron Microscopy in Medicine and Biology, Kobe, Japan, Sep 16-18, 2009 {Program and abstract, p.67}

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 : リン代謝の臨床. 骨細胞の機能. *Clin Calcium.* 19(6) : 837-843, 2009.
2. 和泉伸一, 末松貴史 : 電顕インサイチュー・ハイブリダイゼーション (EMISH). 第22回医学生物学電子顕微鏡技術研修会「夏の学校」, pp.165-171, (2009)
3. 和泉伸一 : 免疫SEM. 第22回医学生物学電子顕微鏡技術研修会「夏の学校」, pp.173-176, (2009)

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 : Role of osteocyte in bone biology and osteoporosis. Osteoporosis Expert Meeting 2009, Feb 21 2009, Seoul.
2. Komori T : Regulation of bone mass through an osteocyte Network, The 26th Naito Conference on Osteobiology, November 6, 2009, Awaji, Japan
3. Komori T : Runx2 inhibits terminal differentiation of odontoblasts and induces transdifferentiation of odontoblasts into osteoblasts. Runx Meeting 2009, August 17, Oxford
4. Komori T : Regulation of skeletal development by Akt signaling pathway, 6th Meeting of Bone Biology Forum, August 21, 2009
5. Komori T : Regulation of tooth and bone development by RUNX2, 3rd Hiroshima Conference on Education and Science in Dentistry, November 8, Hiroshima
6. Izumi S : Cytochemistry to realize the suborganellar sites for gene transcription, transcript splicing and transport, and translation in individual cells. 18th Scientific Conference of Electron Microscopy Society of Malaysia, Kuala Lumpur, Malaysia, Dec. 14-17, 2009 (Plenary Lecture, 招待講演) {CD of program and abstract, p.35}

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. Masuyama R, Kajiya H, Uekawa A, Kitaura H, Okabe K, Komori T : Activation of TRPV4 promotes potential of osteoclast Differentiation : Initiation of calcium oscillations by the gain-of-function mutant. ASBMR, September 11-15, 2009.
2. Izumi S : Mitochondrial function and structure : gonadotropin stimuli increase amount of adrenodoxin in the cap-shaped mitochondria, and glutathione S-transferase π translocates in mitochondrial innermembrane for protection against oxidative stress (in Workshop 1 : How to analyze cell function from the structure 1). 6th International Symposium on Electron Microscopy in Medicine and Biology, Kobe, Japan Sep 16-18, 2009 {Program and abstract, p.19}
3. Ishigaki Y, Kurihara T, Izumi S : Visualization of the mRNA structure in human cells by immuno-electron microscopy (in Workshop 6 : Cell Biology 2). 6th international Symposium on Electron Microscopy in Medicine and Biology, Kobe, Japan, Sep 16-18, 2009 {Program and abstract, p.29}
4. Miyazaki T, Moriishi T, Izumi S, Baba T, Komori T : Ultrastructural analysis of osteoblasts, osteocytes and odontoblasts in *Runx2* transgenic mice. 6th international Symposium on Electron Microscopy in Medicine and Biology, Kobe, Japan, Sep 16-18, 2009 {Program and abstract, p.67}

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. 小守壽文, 骨細胞とメカニカルストレスによる骨量変化, 日本生化学会, 運動器シンポジウム, 神戸, 10月
2. 森石武史, 宮崎敏博, 和泉伸一, 小守壽文 : 骨芽細胞特異的Bcl-2過剰発現マウスでは骨芽細胞の分化抑制と骨細胞死が起こる, 第51回歯科基礎医学会学術集会, 新潟, 9月, {Journal of Oral Science, 51 (Supplement) : 123, 2009}

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×3回=6h）（戸田）
 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）
- (2) 学部教育
 1. 生理学（2年次前期：2h×22.5回=45h）（戸田，岡田，藤山）
 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年次前期：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）
 5. 科学日本語・英語（1年次後期：2h×1回=2h）（岡田）
 6. 歯科東洋医学（3年次前期：2h×4回=8h）（戸田）
 7. 歯科臨床東洋医学（5年次前期：2h×2回=4h）（戸田，藤山）
 8. 硬組織科学（5年次前期：PBL 4h×2回=8h，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，藤山）
- (3) 大学院教育
 1. 生体情報科学論文研究（通年：8h×15回=120h）（戸田，岡田）
 2. 生体情報科学演習（通年：4h×15回=60h）（戸田，岡田）
 3. 生体情報科学実習（通年：6h×15回=90h）（戸田，岡田）
- (4) 博士論文の指導
 1. 3名（戸田）
- (5) 大学院留学生等受入
 1. 大学院4名，指導教官（戸田，岡田，藤山）
- (8) 非常勤講師等
 1. 長崎医療技術専門学校（2h×15回=30h）（藤山）

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. 国試・卒試対策ワーキンググループ 小委員会委員 チューター（藤山）
- (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. 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）
 2. 基盤研究(C)：味覚障害の疫学的スクリーニング法（臨床的味覚検査）の確立と実用化に関する研究（代表：藤山，分担：岡田）
 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)：ラットin vivo RNA干渉による侵害受容遺伝子の制御と疼痛治療への応用（代表：戸田，分

担：木本, 池田)

5. 基盤研究(C)：ストレスが味覚嗜好に与える影響に関する行動生理学的研究（代表：木本, 分担：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. 動物実験委員会（岡田）
 3. 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. 歯学部・医歯薬学総合研究科（歯学系）評価委員会委員長（戸田）
 3. 図書委員会（岡田）
- (3) 入試関連委員会
 1. *（戸田, 岡田）
 2. *（戸田, 岡田）

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）
- (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）
 2. 日本歯科東洋医学会（戸田）
 3. 痛みの神経科学研究会（戸田）
 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）
 7. 日本生理学会（戸田, 岡田, 藤山）
 8. 日本神経科学学会（戸田）
 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: Effect of gap junction blocker beta-glycyrrhetic acid on taste disk cells in frog. Cell Mol Neurobiol 29 (4) : 503-512, 2009 (IF : 2.550)
2. Sato T, Nishishita K, Okada Y, Toda K: Interaction between gustatory depolarizing receptor potential and efferent-induced slow depolarizing synaptic potential in frog taste cell. Cell Mol Neurobiol 29 (2) : 243-252, 2009 (IF : 2.550)
3. Ishitobi S, Ayuse T, Yoshida H, Oi K, Toda K, Miyamoto T: Effects of midazolam on acquisition and

- extinction of conditioned taste aversion memory in rats. *Neurosci Lett* 450 (3) : 270-274, 2009 (IF : 2.200)
- Zerado JL, Kumei Y, Shibazaki T, Yoshida N, Toda K : Measuring biting behavior induced by acute stress in the rat. *Behav Res Methods* 41 (3) : 761-764, 2009

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)

- 池田 通, 桑井康宏, 井奥洪二, 権田芳範, 柴田恭明, 戸田一雄, 関 幸子 : 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. *Space Utiliz Res* 25 : 128-130, 2009
- 亀山敦史, 王 宝禮, 戸田一雄, 高橋一祐 : わが国の医・歯・薬学部における東洋医学教育—第2報 教育と臨床応用の現状からみた今後の展望. *日本歯科東洋医誌* 28 : 14-18, 2009

B-b : 学術雑誌に掲載された総説 (レビュー)

- 戸田一雄, 高澤直美 : 患者—施術者関係を良好にすると過敏性腸症候群における鍼介入の効果が向上する. *医道の日本* 68 (1) : 127-131, 2009
- 荒木里美, 戸田一雄 : 鍼は月経困難症の女性の日常ケアを改善させる. *医道の日本* 68 (5) : 55-57, 2009
- 戸田一雄, 北川 毅 : 小児の頭痛治療に対するレーザー鍼の潜在的な利益. *医道の日本* 68 (10) : 68-71, 2009

B-c : 著書・教科書・プロシーディングス等 (分担を含む)

- 植田弘師, 戸田一雄 : わかる痛み学. プレーン出版, 東京, pp.1-180, 2009
- 戸田一雄 : うつ病に有効であるとされた鍼について, 慢性頭痛の鍼治療に関する不十分な臨床試験報告, 短時間の鍼治療は緊張性頭痛の予防に効果なし, 鍼の再治療は緊張性頭痛に特異的効果がなかった, 老人性の虚血性脳卒中患者に対する鍼治療, 脳卒中後の痙縮に対して鍼は無効, 喘息に鍼が有効かどうかの結論はまだ得られていない, まだ疑問はこのころのもの鍼のあとの血中アルコール濃度の低下, 効きめへの期待のほうは刺鍼部位より重要なのか, 歯痛の針治療のシステムティックレビュー, 鍼は膝関節症に対する非常に有望な治療法である, 鍼は変形性膝関節症に少なからず有益な治療である, 経穴注射に関する研究, 鍼は腰痛に対して効果があり, 有効である電気鍼は慢性腰痛患者の痛みと機能障害を軽減する, 鍼に対する生理的反応は繰り返し施術によって変化する, 鍼は慢性上踝炎の症状を改善する, 術前の鍼による鎮痛は何もしないよりはよいが期待したほどではない, 骨盤位は灸でなおせるかもしれない, より信頼できるシャム鍼をめざして, 鍼の生物学的メカニズムの可能性について, 鍼が健康な人の交感神経活動を抑えることはない, 脳地図によって見出された経穴と遠隔器官の関係. (津谷喜一郎 監訳 : 鍼のエビデンス, 医道の日本社, 東京, pp.29-30, pp.55-57, pp.58-59, pp.60-61, pp.71-73, pp.83-84, pp.112-114, pp.139-140, pp.168-170, pp.171-172, pp.180-181, pp.194-196, pp.203-204, pp.221-223, pp.224-226, pp.237-239, pp.261-264, pp.300-301, pp.312-314, pp.348-349, pp.365-366, pp.370-371, pp.374-375 所収) 2009
- 戸田一雄, 木本万里 : 基礎解剖生理学. おうふう出版, 東京, pp.1-420, 2009
- 木本万里, 戸田一雄 : 解剖生理学実験テキスト (生理学編). おうふう出版, 東京, pp. 1-82, 2009

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)

- Kimoto M, Zerado JL, Kumei Y, Toda K : Trigeminal irritant-induced behavior can be modified by gravity stress in younger rats, EFIC-conferences, "Pain in Europe VI", Lisbon, Portugal, September 9-12, 2009 {*Eur J Pain* 13 (Suppl 1) : 66, 2009}.
- Ishida, T, Zerado JL, Yabushita T, Seki S, Fusejima Y, Fukushima G, Toda K, Kumei Y : Nociceptive behaviors in rats at low gravity conditions, EFIC-conferences, "Pain in Europe VI", Lisbon, Portugal, September 9-12, 2009 {*Eur J Pain* 13 (Suppl 1) : 99, 2009}
- Okada Y, Miyazaki T, Hotokezaka H, Fujiyama R, Toda K : Involvement of PTK-MAPK cascade in extracellular calcium-sensing of frog parathyroid cells, 36th International Congress of Physiological Sciences (IUPS2009), Kyoto, Japan, July 27-August 1, 2009 {*J Physiol Sci* 59 (Suppl 1) : 245, 2009}

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)

- 桑井康宏, ゼレドジョージ, 池田 通, 松浦正明, 関 幸子, 土居陽浩, 伏島康男, 戸田一雄 : Partial-G放射線飛行とラット視床下部ニューロンの低重力応答閾値. 第25回宇宙利用シンポジウム, 相模原, 1月
- 池田 通, 権田芳範, 井奥洪二, 柴田恭明, 桑井康宏, 戸田一雄, 関 幸子 : 不動化骨における新しい生体内吸収型骨代替材料の動態と細胞反応. 第25回宇宙利用シンポジウム, 相模原, 1月
- 池田 通, 権田芳範, 井奥洪二, 柴田恭明, 桑井康宏, 戸田一雄, 関 幸子 : 平成20年度JAXA研究班WG活動報告—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. 第25回宇宙利用シンポジウム, 相模原, 1月
- 森高健太郎, 山下裕美, 介田 圭, 木本万里, 戸田一雄 : 鍼刺激による外側網様体ニューロン活動の変化. 第27回日本歯科東洋医学会大会, 福岡, 11月
- 介田 圭, 山下裕美, 林 善彦, 戸田一雄 : ラット歯髄セロトニン感受性侵害受容性ユニット応答に対する甲殻類由来D-グルコサミンの作用. 第27回日本歯科東洋医学会大会, 福岡, 11月
- 藤山理恵, 岡田幸雄, 戸田一雄 : 冷刺激による味覚感受性の修飾. 第51回歯科基礎医学会学術大会, 新潟, 9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) 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年次前期：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，小野）
5. 細胞生物学入門Ⅰ（1年次：2h×8回=16h）（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年次後期：2h×1回=2h）（根本孝幸）
9. 歯学ゼミナールⅠ-Ⅱ（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）
3. 口腔分子生化学演習Ⅰ（前期：2h×9回=18h）（根本孝幸，根本優子，小野）
4. 口腔分子生化学演習Ⅱ（後期：2h×9回=18h）（根本孝幸，根本優子，小野）
5. 口腔分子生化学演習Ⅲ（前期：2h×9回=18h）（根本孝幸，根本優子，小野）
6. 口腔分子生化学演習Ⅳ（後期：2h×9回=18h）（根本孝幸，根本優子，小野）
7. 口腔分子生化学実習Ⅰ（前期：2h×9回=18h）（根本孝幸，根本優子，小野）
8. 口腔分子生化学実習Ⅱ（後期：2h×9回=18h）（根本孝幸，根本優子，小野）
9. 口腔分子生化学論文研究Ⅰ（前期：2h×9回=18h）（根本孝幸，根本優子，小野）
10. 口腔分子生化学論文研究Ⅱ（後期：2h×9回=18h）（根本孝幸，根本優子，小野）
11. 先端機器実習（前期：4h×2回=8h）（根本孝幸，根本優子，小野）

(5) 大学院留学生等受入

1. 国費大学院生（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，WebClass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）

(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
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)：コラーゲン分解性プロテアーゼによる歯肉増殖病癥痕治療法の確立（代表：根本孝幸，分担：根本優子，小野，馬場）
 2. 基盤研究(C)：SLPIによる歯肉上皮細胞の*P. gingivalis*感染抑制作用（分担：根本優子）
 3. 基盤研究(C)：第三象牙質形成におけるRunx2の役割に関する組織細胞学的研究（分担：馬場）

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，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. *（根本孝幸）

2) 学部・病院

- (2) 運営に係わる委員会
 1. 医歯薬総合 人事委員会（根本孝幸）
 2. 先導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）
 3. 坂本地区先導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）
 4. 環境整備委員会，委員長（根本孝幸）
 5. 放射線同位元素等安全管理委員会，副委員長（根本孝幸）
 6. 年報編集委員会（根本孝幸）
 7. 病院及び歯学部駐車場委員会（根本孝幸）
 8. 歯学部・附属病院廃棄物適正処理委員会，委員長（根本孝幸）
 9. 医学部焼却炉運営委員会（根本孝幸）
 10. 教育改善実施委員会（根本孝幸）
 11. 歯学部安全点検委員会（根本孝幸）
 12. 共同利用研究室運営委員会（根本孝幸）
 13. アドバイザリー・コミッティー委員会（根本優子）
- (3) 入試関連委員会
 1. *（根本優子）
 2. *（根本優子）

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（根本孝幸，根本優子）
 2. 日本生化学会評議員（根本孝幸）
 3. 臨床ストレス応答学会評議員（根本孝幸）
 4. 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. 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 長崎大学工学部 11月 (6h×1回=6h) (小野, 根本孝幸)

(2) 国公共団体等の委員

1. 日本学術会議, 連携委員 (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. Kishi M, Abe A, Kishi K, Ohara-Nemoto, Y, Kimura S, Yonemitsu M: The relationship of the salivary quantitative levels of *Streptococcus mutans* and *S. sobrinus* in mothers to the caries status and the colonization in plaque of mutans streptococci in their 2.5-year-old children. *Comm Dent Oral Epidemiol* 37(3): 241-249, 2009 (IF: 1.963)
2. Ichinohe N, Ohara-Nemoto Y, Nemoto TK, Kimura S, Ichinohe S: Influences of fosfomycin on Shiga toxin gene expression from Shiga toxin-producing *Escherichia coli*. *J Med Microbiol* 58(7): 971-973, 2009 (IF: 2.190)
3. Kobayakawa T, Yamada S, Mizuno A, Ohara-Nemoto Y, Baba TT, Nemoto TK: Single nucleotide polymorphism that accompanies a missense mutation (Gln488His) impedes the dimerization of Hsp90. *Protein J* 28(1): 24-28, 2009 (IF: 0.940)
4. Nemoto TK, Ono T, Shimoyama Y, Kimura S, Ohara-Nemoto Y: Determination of three amino acids that caused the alteration of proteolytic activities of staphylococcal glutamyl endopeptidases. *Biol Chem* 390(3): 277-285, 2009 (IF: 3.035)

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. 永海多恵, 根本優子, 広田 剛, 石崎美智子, 多田譲治: 幼若マウスにおける実験的水疱性膿痂疹作成と表皮剥奪毒素による角化細胞障害の顕微鏡的観察. *化学療法の領域* 25(8): 109-116, 2009

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: Three amino acid residues define the proteolytic activities of Staphylococcal Glu-specific proteases. 109th General Meeting of American Society for Microbiology, Philadelphia, USA, 2009 {Abst #K-071}
2. Ishikawa T, Ohara-Nemoto Y, Tajika S, Sasaki M, Kimura S: The production of secretory leukocyte protease inhibitor (SLPI) from gingival epithelial cells in response to *Porphyromonas gingivalis* lipopolysaccharides. 3rd International Symposium for Interface Oral Health Science in Sendai, Sendai, Japan, 2009 {Abst pp.70}
3. Haraga H, Ohara-Nemoto Y, Nemoto TK, Shimoyama Y, Sasaki M, Kimura S: A novel aspartate-specific dipeptidylpeptidase produced from *Porphyromonas endodontalis*. 3rd International Symposium for Interface Oral Health Science in Sendai, Sendai, Japan, 2009 {Abst pp.65}
4. Miyazaki T, Moriishi T, Izumi S, Baba TT, Komori T: Ultrastructural analysis of osteoblasts, osteocytes and odontoblasts in Runx2 transgenic mice. The 6th International Symposium on Electron Microscopy in Medicine and Biology (6th ISEM09), Kobe, Japan, 2009 {Program and Abstract, p67, 2009}

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. 古玉芳豊, 佐々木実, 田近志保子, 上戸幸美, 根本優子, 木村重信: *Streptococcus anginosus* フィブロネクチン結合タンパク質遺伝子の単離. 第82回日本細菌学会総会, 名古屋, 3月 {日本細菌学雑誌 64(1), 101, 2009}

2. 高澤淳仁, 真鍋洋平, 原井一雄, 松本英彦, 林 正浩, 高岡成好, 根本優子: *Porphyromonas gingivalis*の血管内皮細胞への侵入過程の動画撮影. 第52回春季日本歯周病学会学術大会, 岡山, 5月 {日本歯周病学会会誌 第51巻 春季特別号 p.105, 2009}
3. 根本孝幸, 小野俊雄, 根本優子: *Staphylococcus*属Glu-プロテアーゼの発現と酵素活性を決定する3アミノ酸の同定. 第51回歯科基礎医学学術大会, 新潟, 9月 {J. Oral Biosci. 51 Suppl., p.89, 2009}
4. 小野俊雄, 馬場友巳, 小早川健, 根本優子, 根本孝幸: コラーゲン性石灰化とコラーゲンサプリメントの評価. 第569回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 {講演要旨集, p.3-4, 2009}
5. 宮崎敏博, 森石武史, 和泉伸一, 馬場友巳, 小守壽文: Ultrastructural analysis of osteoblasts, osteocytes and odontoblasts in Runx2 transgenic mice. 第25回医学生物学電子顕微鏡技術学会, 兵庫, 9月 {Program and Abstract, p67, 2009}

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：PBL 2h×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)
 - 5. 先端機器実習 (2h×3回=6h) (藤田, 池田)
 - 6. 先端機器実習 (2h×3回=6h) (柴田, 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. 骨代替材料の生体反応に関する研究
- 2. 骨代謝の分子機構の解析
- 3. 口腔腫瘍に関する総合的研究
- 4. 口腔腫瘍における癌幹細胞 (腫瘍幹細胞) の検索
- 5. 胸腺の機能と組織特異抗原発現機構に関する研究

2) 研究 (「講座&個人」も参照)

- (5) 科研費等
 - 1. 基盤研究(C) (一般)：ヒト唾液腺悪性腫瘍の癌幹細胞の同定と腫瘍組織構築への関与 (代表：藤田)
 - 2. 基盤研究(C) (一般)：AIRE核内輸送阻害解析による新たな口腔免疫疾患発症論理の提示 (代表：柴田)
 - 3. 長崎大学高度化推進研究 学長裁量経費：増骨作用のある生体内吸収性ハイドロキシアパタイトの細胞生物学的特性を解析する (代表：池田)
 - 4. 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. 広報企画委員会 (池田)
 - 3. 教員個人業績データベース管理委員会 (池田)
 - 4. 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)
 - 5. 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. 医歯薬学総合研究科副研究科長 (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人事委員会 (委員長) (池田)
 - 2. 医歯薬学総合研究科評価委員会 (委員長) (池田)
 - 3. 医歯薬学総合研究科広報委員会 (委員長) (池田)
 - 4. 医歯薬学総合研究科会計委員会 (委員長) (池田)
 - 5. 医歯薬学総合研究科総務委員会 (池田)
 - 6. 医歯薬学総合研究科ハラスメント防止委員会 (池田)
 - 7. 歯学部予算委員会 (池田)
 - 8. 歯学部入学試験委員会 (藤田)
 - 9. 歯学部AC委員会 (藤田)
 - 10. 歯学部・附属病院 (歯科系) 研究奨励制度選考委員会 (藤田)
 - 11. 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)
 - 12. 歯学部図書委員会 (藤田)
 - 13. 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. 日本臨床口腔病理学会 (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. Gonda Y, Ioku K, Shibata Y, Okuda T, Kawachi G, Kamitakahara M, Murayama H, Hideshima K, Kamihira S, Yonezawa I, Kurosawa H, Ikeda T. Stimulatory effect of hydrothermally synthesized biodegradable hydroxyapatite granules on osteogenesis and direct association with osteoclasts. *Biomaterials* 30 : 4390-400. 2009 (6.646)
2. Kasai, M., Tanida, I., Ueno, T., Kominami, E., Seki, S., Ikeda, T., Mizuochi, T. Autophagic compartments gain access to the MHC class II-compartments in thymic epithelium. *Journal of Immunology* 183 : 7278-7285. 2009 (6.000)
3. Mikami, S., Katsube, K., Oya, M., Ishida, M., Kosaka, T., Mochizuki, S., Ikeda, T., Mukai, M., Okada, Y. Increased RANKL expression is related to tumor migration and metastasis of renal cell carcinomas. *Journal of Pathology* 218 (4) : 530-539. 2009 (5.121)
4. Hishikawa Y, An S, Yamamoto-Fukuda T, Shibata Y, Koji T. Improvement of in situ PCR by optimization of PCR cycle number and proteinase k concentration : localization of x chromosome-linked phosphoglycerate kinase-1 gene in mouse reproductive organs. *Acta Histochem Cytochem.* 28 : 15-21. 2009 (0.857)
5. Gonda, Y., Ioku, K., Okuda, T., Shibata, Y., Kamitakahara, M., Kawachi, G., Yonezawa, I., Kurosawa, H., Ikeda, T. Osteoconductivity of hydrothermally synthesized beta-tricalcium phosphate composed of rod-shaped particles under mechanical unloading. *Key Eng. Mater.* 396-398 : 253-256. 2009
6. Ioku, K., Kamitakahara, M., Watanabe, N., Kawaguchi, O., Murakami, S., Ikeda, T. Calcium phosphate porous materials with unique microstructures. *Key Eng. Mater.* 396-398 : 645-648. 2009
7. Tobita T, Ikeda H, Fujita S, Ikeda M, Ohba S, Shibahara K, Uehara M, Tajima N, Ikeda T, Asahina I. Ancient schwannoma in the buccal region. *Asian J Oral Maxillofac Surg* 20 : 139-143. 2008
8. Nonaka M, Ikeda H, Uehara M, Tobita T, Ohba S, Ikeda H, Fujita S, Ikeda T, Asahina I. Desmoplastic fibroma arising in the maxilla. *Asian J Oral Maxillofac Surg* 20 : 152-155. 2008
9. Ohba S, Sekine G, Fujita S, Tobita T, Ikeda M, Asahina I. Intracortical haemangioma arising in the mandible. *Asian J Oral Maxillofac Surg* 20 : 156-159. 2008
10. Yamada S, Kawasaki G, Shiraishi N, Kawano T, Rokutanda S, Baba N, Fujita S, Ikeda T, Mizuno A. Osteoblastoma in the maxilla : Report of a case. *Oral Med Pathol* 14 : 37-40. 2009.

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. 柳本惣市, 川崎五郎, 水野明夫, 藤田修一, 池田 通：舌縁後方部に発生した軟骨性分離腫の1例. *日口外誌*, 55 : 250-254, 2009.
2. 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

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. Ioku K, Kamitakahara M, Kawachi G, Ikeda T. Preparation and Characterization of Hydroxyapatite Porous Materials with Unique Microstructures, *High Mat Tech-2009*, 19-23 October 2009, Kiev Polytechnical Institute, Kiev, Ukraine, {PLⅢ-43}
2. Ioku K, Kamitakahara M, Ikeda T. Calcium Deficient Hydroxyapatite for Medical Application Prepared by Hydrothermal Method", 2nd International Symposium on Aqua Science, Water Resource and Low Carbon Energy (2nd ISASWR・LCE), 7-10 December 2009, Sanya, Hainan, China, {S5-15 : 30}
3. Kawasaki G, Yanamoto S, Yoshitomi I, Kawano T, Miuzno A, Fujita S, Ikeda T. Small cell carcinoma of the oral cavity. 19th International Conference on Oral and Maxillofacial Surgery (Shanghai, China), 2009, *Int J of Oral Maxillofac Surg*, 38 : 568, 2009.

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. 藤山大祐, 北岡杏子, 道祖尾弦, 川田晃弘, 吉田晴郎, 福田智美, 池田 通, 高橋晴雄：ヒト側頭骨標本における層板構造・オステオン構造の観察, 第110回日本耳鼻咽喉科学会総会・学術講演会, 2009年5月14日～16日, 東京 {予稿集 演題番号264, p.112-350, 2009}
2. 藤井亮輔, 渡邊則昭, 上高原理暢, 池田 通, 井奥洪二：骨再生材料としてのリン酸カルシウム球状多孔体の設計と作製, 第19回無機リン化学討論会, 2009年10月8～9日, 東京 {演題番号13}
3. 奥村映仁, 権田芳範, 朝比奈泉, 井奥洪二, 池田 通：移植部位の違いによる骨代替材料の有効性の検討, 第27回日本骨代謝学会, 2009年7月23日～25日, 大阪 {抄録集 演題番号P2-45, p.273, 2009}
4. Michiyuki Kasai, Tohru Ikeda, Toshiyuki Mizouchi : Macroautophagy intersects the thymic MHC class II-related antigen presentation process, 第39回日本免疫学会総会・学術集会 {抄録集 演題番号2-E-W29-12-P, p.128, 2009}
5. 藤田修一, 千馬正敬, 林徳真吉, 池田 通, 鳥山 寛：口腔疣贅癌におけるhuman papillomavirus (HPV)感染：遺伝型解析とp53発現への関与, 第98回日本病理学会総会, 2009年5月1～3日, 京都 {日本病理学会誌 98(1) p.363, 2009}

6. 穴見正信, 佐藤典子, 木下直江, 阿倍邦子, 林徳真吉, 藤田修一, 関根浄治: 唾液腺腫瘍細胞診の精度, 第48回日本臨床細胞学会秋季大会, 2009年10月30, 31日, 福岡 {日本臨床細胞学会雑誌 48(補冊2) p.442, 2009}
7. 藤田修一, 穴見正信, 佐藤典子: 周辺性エナメル上皮癌の1例, 第48回日本臨床細胞学会秋季大会, 2009年10月30, 31日, 福岡 {日本臨床細胞学会雑誌 48(補冊2) p.537, 2009}
8. 本岡菜穂美, 上原雅隆, 藤田修一, 池田 通, 朝比奈泉: 反復処置法を行った下顎骨前歯部腺性歯原性嚢胞の一例, 第42回日本口腔科学会九州地方部会, 2009年12月5日, 久留米 {抄録集 p.10, 2009}
9. 六反田賢, 山田慎一, 川崎五郎, 水野明夫, 藤田修一, 池田 通: 上顎洞に増大した歯根嚢胞に隣接して発生した神経線維腫の一症例, 第42回日本口腔科学会九州地方部会, 2009年12月5日, 久留米 {抄録集 p.14, 2009}
10. 川北晃子, 柳本惣市, 川崎五郎, 水野明夫, 藤田修一, 池田 通: 嚢胞形成を伴った多形性腺腫の1例, 第42回日本口腔科学会九州地方部会, 2009年12月5日, 久留米 {抄録集 p.16, 2009}
11. 松谷康平, 吉富 泉, 川崎五郎, 水野明夫, 藤田修一, 池田 通: 舌下腺に発生した筋上皮腫の一例, 第42回日本口腔科学会九州地方部会, 2009年12月5日, 久留米 {抄録集 p.17, 2009}
12. 平川祐子, 柴田恭明, 尾立哲郎, 神保 良, 池田 通, 澤瀬 隆, 親水性チタン表面への血清タンパクの吸着, 第26回日本口腔インプラント学会九州支部学術大会, 沖縄, 2月, 2009. {プログラム・抄録集, p52, 2009}
13. 平川祐子, 小野大輔, 柴田恭明, 池田 通, 澤瀬 隆, イヌ顎骨モデルにおける光触媒超親水性インプラントの骨形成促進効果, 第39回日本口腔インプラント学会学術大会, 大阪, 9月, 2009. {日本口腔インプラント学会誌, 22特別号, p133, 2009}
14. 小野大輔, 神保 良, 平川祐子, 江越貴文, 井奥洪二, 池田 通, 澤瀬 隆: 新規 β -TCPブロックを用いたウサギ下顎骨における骨増生に関する研究, 第27回日本口腔インプラント学会九州支部学術大会, 福岡, 2月, 2010. {プログラム・抄録集, p46, 2010}

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）（内藤）
 5. 細胞生物学入門Ⅰ・Ⅱ（1年次前期：2h×4回=8h）（内藤）
 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（2h×1回=2h）（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）
 5. 先端機器実習（2h×8回=16h）（門脇）
- (4) 博士論文の指導
 1. 1名（中山，内藤，庄子）
- (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）

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. 細菌病原因子の輸送システムの解明
5. 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）

- (5) 科研費等
 1. 基盤研究(A)：歯周病原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. 学術フロンティア推進事業：歯周病による動脈硬化，糖尿病，低体重出産の誘発機序の解明とその制御（分担：中山）
 4. グローバルCOEプログラム：熱帯病・新興感染症の地球規模統合制御戦略（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）
 8. 基盤研究(C)：歯周病原性プロテアーゼの分泌機構解明とその制御法探索（代表：門脇）

3. 組織運営

1) 全学

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

2) 学部・病院

- (1) 運営に係わる活動
 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. C棟改修歯学系WG (中山)
 7. 歯学部アドバイザーコミッティー委員会 (内藤)
 8. 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. 日本細菌学会理事 (中山)
 3. 歯科基礎医学会理事 (中山)
 4. 歯科基礎医学会評議員 (中山)
 5. 日本歯周病学会評議員 (中山)
 6. 日本鉄バイオサイエンス学会世話人 (中山)
 7. 日本細菌学会評議員 (内藤)
 8. 歯科基礎医学会評議員 (内藤)
- (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, 門脇)
 3. 日本分子生物学 (中山, 内藤, 佐藤, 門脇)
 4. 日本歯周病学会 (中山, 門脇)
 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. 日本生化学会 (佐藤, 門脇)
 9. 日本ゲノム微生物学会 (中山, 内藤, 佐藤)
 10. American Society for Microbiology (ASM) (中山, 内藤)
 11. International Association for Dental Research (IADR) (中山, 庄子)
 12. Japanese Association for Dental Research (JADR) (中山, 庄子)
 13. International Biolron Society (IBS) (中山)
 14. American Society for Biochemistry and Molecular Biology (ASBM) (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）

1. Haruyama K, Yoshimura A, Naito M, Kishimoto M, Shoji M, Abiko Y, Hara Y, Nakayama K. : Identification of a gingipain-sensitive surface ligand of *Porphyromonas gingivalis* that induces Toll-like receptor 2- and 4-independent NF-kappaB activation in CHO cells. *Infect Immun.* 77 (10) : 4414-4420, 2009 (IF 3.987)
2. Sato K, Kido N, Murakami Y, Hoover CI, Nakayama K, Yoshimura F. : Lipopolysaccharide biosynthesis-related genes are required for colony pigmentation of *Porphyromonas gingivalis*. *Microbiology.* 155 (Pt 4) : 1282-1293, 2009 (IF 3.110)
3. Yoshida A, Yoshimura M, Ohara N, Yoshimura S, Nagashima S, Takehara T, Nakayama K. : Hydrogen sulfide production from cysteine and homocysteine by periodontal and oral bacteria. *J Periodontol.* 80 (11) : 1845-1851, 2009 (IF 1.961)
4. Kikuchi Y, Ohara N, Ueda O, Hirai K, Shibata Y, Nakayama K, Fujimura S. : *Porphyromonas gingivalis* mutant defective in a putative extracytoplasmic function sigma factor shows a mutator phenotype. *Oral Microbiol Immunol.* 24 (5) : 377-383, 2009 (IF 2.015)
5. Kuboniwa M, Amano A, Hashino E, Yamamoto Y, Inaba H, Hamada N, Nakayama K, Tribble GD, Lamont RJ, Shizukuishi S. : Distinct roles of long/short fimbriae and gingipains in homotypic biofilm development by *Porphyromonas gingivalis*. *BMC Microbiol.* 9 : 105, 2009 (IF 2.98)
6. Shiraishi K, Koseki H, Tsurumoto T, Baba K, Naito M, Nakayama K, Shindo H. : Antibacterial metal implant with a TiO₂-conferred photocatalytic bactericidal effect against *Staphylococcus aureus*. *Surf. Interface Anal.* 41, 17-22, 2009.

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 *P. gingivalis* の血液・血管系への影響，*医薬ジャーナル*，45 (11) : 2773-2776, 2009.

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. Nakayama K : Secretion of Pathogenic Proteins in the Periodontopathic Bacterium *Porphyromonas gingivalis*. US-Japan Symposium, Niigata, Japan, 2009 {Program and Abstracts, pp18-19, 2009}
2. Nakayama K. : Secretion of Pathogenic Proteins in *Porphyromonas gingivalis*. IADR Miami, Florida, USA, 2009 {Program and Abstracts, No.192, 2009}

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. Okano S, Shibata T, Shiroza T, Shoji M, Nakayama K, Abiko Y. : Proteomic analysis of a *Porphyromonas gingivalis* mutant lacking *hbp35*. IADR Miami, Florida, USA, 2009 {Program and Abstracts, No.2148, 2009}
2. Shoji M, Shibata Y, Shiroza T, Yukitake H, Peng B, Chen YY, Sato K, Naito M, Abiko Y, Reynolds EC, Nakayama K. : *Porphyromonas gingivalis* HBP35 protein is transported to the outer membrane by the PorT-dependent system and is involved in hemin utilization. Gordon Research Conference, Periodontal Diseases. New London, New Hampshire, USA, 2009.

B：国内の年会，学会

B-a：招待講演，特別講演，受賞講演

1. 中山浩次：歯周病細菌 *Porphyromonas gingivalis* の pathology. 第52回日本歯周病学会春季学術大会，岡山，5月 {プログラムおよび講演抄録集，p62, 2009}

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. 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 transposon CTnPg1 の伝達機構，第3回日本ゲノム微生物学会年会，東京，3月 {要旨集，p.59, 2009}
2. 大原直也，岡部真裕子，吉村満美子，岡部真裕子，中山浩次，小林和夫：BCGにおけるチミジル酸合成酵素 ThyX の意義，第82回日本細菌学会総会，名古屋，3月 {日本細菌学雑誌，64, p188, 2009}
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 transposon CTnPg1 の伝達機構，第82回日本細菌学会総会，名古屋，3月 {日本細菌学雑誌，64, p156, 2009}
4. 庄子幹郎，佐藤啓子，雪竹英治，内藤真理子，中山浩次：*Porphyromonas gingivalis* における HBP35 蛋白の局在化機構，第82回日本細菌学会総会，名古屋，3月 {日本細菌学雑誌，64, p158, 2009}
5. 佐藤啓子，雪竹英治，内藤真理子，庄子幹郎，中山浩次：ジンジパイン輸送関連因子，第82回日本細菌学会総会，名古屋，3月 {日本細菌学雑誌，64, p160, 2009}
6. 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PG1385(TPR domain protein)の解析, 第82回日本細菌学会総会, 名古屋, 3月 {日本細菌学雑誌, 64, p161, 2009}
7. 菊池有一郎, 大原直也, 上田青海, 平井 要, 柴田幸永, 雪竹英治, 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82回日本細菌学会総会, 名古屋, 3月 {日本細菌学雑誌, 64, p162, 2009}
 8. 内藤真理子, 佐藤啓子, 庄子幹朗, 雪竹英治, 中山浩次. : *Porphyromonas gingivalis*のconjugative transposon CTnPg1の伝達に係る遺伝子の解析, 第62回日本細菌学会九州支部総会・第46回日本ウイルス学会九州支部総会, 佐賀, 9月 {プログラムおよび抄録, p.37, 2009}
 9. 庄子幹郎, 佐藤啓子, 成田由香, 雪竹英治, 内藤真理子, 中山浩次: *Porphyromonas gingivalis*のC-terminal domain (CTD) familyにおけるCTDの役割. 第51回歯科基礎医学会学術大会ならびに総会, 新潟, 9月 {Journal of Oral Biosciences, 51, Suppl., p122, 2009}
 10. 坂井詠子, 嶋田めぐみ, 福岡 裕, 西下一久, 岡元邦彰, 中山浩次, 筑波隆幸: 鉄代謝を介した新規の破骨細胞分化機構, 第51回歯科基礎医学会学術大会ならびに総会, 新潟, 9月 {Journal of Oral Biosciences, 51, Suppl., p125, 2009}
 11. 鎌口有秀, 中山浩次, 藤田真理, 宮川博史, 中澤 太: *Streptococcus gordonii*菌体に対する*Porphyromonas gingivalis*培養上清の影響, 第51回歯科基礎医学会学術大会ならびに総会, 新潟, 9月 {Journal of Oral Biosciences, 51, Suppl., p131, 2009}
 12. 中山浩次. : Bacteroides細菌のタンパク質分泌機構と滑走運動の関係, 21年度特定ゲノム4領域領域横断微生物研究会7月, 宮崎
 13. 坂井詠子, 嶋田めぐみ, 福岡 裕, 西下一久, 内藤真理子, 岡元邦彰, 中山浩次, 筑波隆幸: 破骨細胞分化における鉄代謝とミトコンドリアストレスの重要性, 第33回日本鉄バイオサイエンス学会学術集会, 9月, 倉敷 {プログラムおよび抄録集p66, 2009}
 14. 庄子幹郎, 佐藤啓子, 成田由香, 雪竹英治, 内藤真理子, 中山浩次, *Porphyromonas gingivalis*における外膜蛋白の輸送機構の解析. 第3回細菌学会・若手コロセウム, 10月, 宮崎

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×5回=10h）（岡元）
3. 短期留学プログラムCell Culture and its Application（後期：2h×15回=30h）（筑波，岡元，西下，坂井）

(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（5年前期：2h×1回=2h）（岡元）
12. 硬組織科学PBL（5年前期：2h×10回=20h）（坂井）
13. 先端歯科基礎・臨床講話（3年次前期：2h×1回=2h）（筑波）
14. 科学日本語・英語（1年次後期：2h×1回=2h）（筑波）
15. 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）
16. 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）
17. 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. 生命医療科学トピックス（後期：2h×1回=2h）（筑波）

(8) 非常勤講師等

1. 広島大学歯学部（2h×1回=2h）（筑波）
2. 長崎大学医学部保健学科（2h×1回=2h）（筑波）
3. 長崎柔鍼専門学校（2h×15回=30h）（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(B)：歯周病発症におけるオートファジー機能の解明と治療への応用（代表：筑波，分担：岡元，西下，坂井）
2. 基盤研究(C)：破骨細胞におけるカテプシンEの役割と創薬に向けた基質分子の探求（代表：岡元，分担：西下，坂井）

3. 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）
4. 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（代表：筑波）

3. 組織運営

1) 全学

- (1) 運営に係わる活動
 1. 学生委員会（筑波）
 2. 学生会館等運営委員会（筑波）
 3. 男女共同参画・人間環境支援部門・部門長（筑波）
 4. 夢募集大賞 選考委員（筑波）
 5. 組換えDNA実験安全委員会（岡元）
 6. 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・委員長（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委員長（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. 歯学部・学務委員会（筑波）
 9. 医歯薬学総合研究科・学務委員会（筑波）
 10. 国際交流委員会（筑波）
 11. 歯学部・安全点検委員会（筑波）
 12. 学生生活専門委員会（筑波）
 13. 薬学部・薬理学教授選考委員会（筑波）
 14. 歯学部・生体材料学教授選考委員会（筑波）
 15. 歯学部30周年記念事業委員（筑波）
 16. 環境整備委員会（岡元）
 17. 歯学部・医歯薬学総合研究科（歯学系）評価委員会（岡元）
 18. 情報委員会（西下）
- (3) 入試関連委員会
 1. 入試委員会（筑波）
 2. 国試・卒試対策ワーキンググループ委員会（筑波）

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. 日本病態プロテアーゼ学会評議員（筑波）
 4. 長崎大学歯学部同窓会副会長（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. 日本生化学会（筑波，岡元，西下，坂井）
 4. 日本病態プロテアーゼ学会（筑波，岡元）
 5. 日本免疫学会（筑波）
 6. 日本分子生物学会（岡元）
 7. 日本炎症・再生医学会（西下）
 8. 日本骨代謝学会（坂井）
 9. 日本細菌学会（坂井）
 10. 日本鉄バイオサイエンス学会（坂井）

2) 地域

- (1) 市民の生涯教育
 1. 長崎大学・高大連携事業 佐世保北高校への授業（筑波）

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. Tsukuba T, Yanagawa M, Okamoto K, Okamoto Y, Yasuda Y, Nakayama K-I, Kadowaki T, Yamamoto K: Impaired chemotaxis and cell adhesion due to decrease in several cell-surface receptors in cathepsin E-deficient macrophages. J Biochem Jan; 145(5): 565-573, 2009 (IF: 1.878)
2. Yasuda Y, Ohtomo E, Tsukuba T, Okamoto K, Saito T. Carbon dioxide laser irradiation stimulates mineralization in rat dental pulp cells. Int Endod J Oct; 42(10): 940-906 2009 (IF: 2.465)
3. Sato T, Nishishita K, Okada Y, Toda K: Interaction between gustatory depolarizing receptor potential and efferent-induced slow depolarizing synaptic potential in frog taste cell. Cell Mol Neurobiol Mar; 29(2): 243-52, 2009 (IF: 2.550)
4. Sato T, Nishishita K, Okada Y, Toda K: Effect of gap junction blocker beta-glycyrrhetic acid on taste disk cells in frog. Cell Mol Neurobiol Jun; 29(4): 503-12, 2009 (IF: 2.550)

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. 一般研究助成研究報告集：プロテアーゼ機能異常によるアトピー性皮膚炎発症機構の解析（代表：筑波）財団法人テルモ科学技術振興財団 p67～74
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19-20年度研究成果報告書
3. 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）平成20年度実績報告
4. 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19-20年度研究成果報告書

A：学会発表（国際学会／シンポジウムを含む）

A-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. Tsukuba T, Yanagawa M, Kadowaki T, Okamoto Y, Okamoto K, Yamamoto K: Impairment of Autophagy Accompanied by Increased Aberrant mitochondria and Oxidative Stress in Cathepsin E Deficient Macrophages, 5th International Symposium on Autophagy, Ohtsu, Japan, September 24～28, 2009
2. Ikeda H, Ikeda M, Ikeda H, Okumura T, Sakai E, Asahina I: Bone Formation by the Stem Cells Derived from Human Dental Pulp and Periodontal Ligament. TERMIS 2nd World Congress in conjunction with 2009 Seoul Stem Cell Symposium, Lotte Hotel World, Seoul, Republic of Korea, 2009. 8. 31-9. 3.

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. 筑波隆幸, 柳川三千代, 門脇知子, 岡本美子, 坂井詠子, 岡元邦彰, 山本健二: カテプシンE欠損によるオートファジー低下とそれに伴うミトコンドリア機能低下と酸化ストレスの増大, 第14回日本病態プロテアーゼ学会, 大阪, 8月 {プログラム抄録集, p.43, 2009}
2. 坂井詠子, 嶋田めぐみ, 福間 裕, 西下一久, 岡元邦彰, 中山浩次, 筑波隆幸: 鉄代謝を介した新規の破骨細胞分化機構, 第51回歯科基礎医学会学術大会, 新潟, 9月 {J Oral Biosciences, 51, p.125, 2009}
3. 筑波隆幸, 門脇知子, 坂井詠子, 岡元邦彰, 山本健二: カテプシンE欠損マクロファージにおけるオートファジーの低下とそれに伴うミトコンドリア機能異常と酸化ストレスの上昇, 第51回歯科基礎医学会学術大会, 新潟, 9月 {J Oral Biosciences, 51, p.135, 2009}
4. 坂井詠子, 嶋田めぐみ, 福間 裕, 西下一久, 内藤真理子, 岡元邦彰, 中山浩次, 筑波隆幸: 破骨細胞分化における鉄代謝とミトコンドリアストレスの重要性, 第33回日本鉄バイオサイエンス学会学術集会, 倉敷, 9月 {プログラム・抄録集, p.66, 2009}

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. 歯科と物理科学（1年次後期：2h×6回=12h）（白石）
 2. 口の健康と歯科治療（1年次後期：2h×1回=2h）（白石）
- (2) 学部教育
 1. 歯科理工学プラクシス（1年次前期：8h×2回=16h）（白石，藤田）
 2. 歯科理工学Ⅰ（2年次前期：2h×14回=28h）（白石，藤田）
 3. 歯科理工学Ⅱ（2年次前期：2h×14回=28h）（白石，藤田）
 4. 歯科理工学Ⅲ（2年次前期：2h×14回=28h）（白石，藤田）
 5. 歯科理工学実験（3年次後期：6h×7回=42h）（白石，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，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. 臨床歯科器材・薬剤学（5年次前期：2h×1回=2h）（白石）
 10. 歯学展望（1年次後期：2h×1回=2h）（白石）
- (3) 大学院教育
 1. 生体材料科学（前期：2h×5回=10h）（白石）
 2. 先端機器実習（8h×2回=16h）（白石）
- (8) 非常勤講師等
 1. 長崎歯科技術専門学校：歯科理工学（3h×10回=30h）（白石）
 2. 長崎医療技術専門学校：歯科材料学（2h×15回=30h）（白石）
 3. 長崎歯科衛生士専門学校：歯科材料学（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の改訂（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Ⅰの講義用PowerPoint資料およびプリント作成（藤田）
 4. 歯科理工学Ⅱの講義用プリントの作成（白石）
 5. 歯科理工学Ⅱの講義用PowerPoint資料およびプリント作成（藤田）
 6. 歯科理工学Ⅲの講義用プリントの改訂（白石）
 7. 歯科理工学Ⅲの講義用PowerPoint資料およびプリント作成（藤田）
 8. 歯科理工学実験書の改訂（白石，藤田）
 9. 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の実施（白石，藤田）
 10. 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の改訂（白石）
 11. 総合科目「接着歯学」の講義用PowerPoint資料およびプリントの改訂（白石）
 12. 研究室独自のインターネットホームページによる教育・研究活動の広報（白石，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. オールセラミック修復用陶材および光重合型コンポジットレジン光学特性
3. パラジウム無添加歯科用貴金属合金の細胞毒性試験（共同研究）
4. 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
5. 金属イオンとタンパク質の結合の評価
6. 新規チタン合金の腐食挙動

1) 学術

- (3) 学外の医療専門家の教育
 1. 平成21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. 英国シェフィールド大学よりDr. A. Johnson受け入れ「歯科材料および生体材料に関する共同研究」（白石，2009年6月3日～18日）

(3) 学術賞

1. 日本歯科理工学会学術講演会発表優秀賞受賞（白石）

(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）「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」（継続）（代表：白石，分担：藤田，詫間）
2. 平成21-23年度日本学術振興会科研費補助金若手研究（B）「ハプテンの大きさから検討する金属アレルギー発症メカニズムの基礎研究」（代表：藤田）
3. 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」（継続）（代表：白石）

3. 組織運営

1) 全学

(2) 運営に係わる委員会

1. 学生相談支援等協議会委員（白石）
2. 全学教育実施委員会自然科学委員会（白石）

2) 学部・病院

(2) 運営に係わる委員会

1. 学生委員会委員（白石，3月まで）
2. 歯学部年報編集委員会委員（白石）
3. 技術・教務職員アドバイザーコミッティ委員（白石）
4. CBT副サイトマネージャー（藤田）

(3) 入試関連委員会

1. *（白石）

(4) FDに係わる委員会

1. 平成21年度長崎大学歯学部新入生島原合宿研修に参加（白石）

4. 社会貢献

1) 学会等

(1) 役職・委員

1. 日本歯科理工学会評議員（白石）
2. 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，3月まで）

(4) 所属学会

1. 日本歯科理工学会（白石，藤田）
2. 日本金属学会（白石，藤田）
3. 日本バイオマテリアル学会（白石，藤田）
4. 日本歯科研究学会（JADR）（白石）
5. 日本補綴歯科学会（白石）
6. 日本歯科医学教育学会（白石）
7. The International Association for Dental Research（白石）
8. 日本材料学会（藤田）
9. 電気化学会（藤田）

2) 地域

(2) 国公共団体等の委員

1. *（白石）

(3) 地域医療への貢献

1. Dental Materials Senior Adviser（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. Shiraishi T, Takuma Y, Fujita T, Miura E, Hisatsune K : Optical properties and microstructures of Pd-free Ag-Au-Pt-Cu dental alloys, J Mater Sci, 44(11) : 2796-2804, 2009. (IF : 1.081)
2. Hosoya Y, Shiraishi T, Oshiro M, Ando S, Miyazaki M, Garcia-Godoy F : Color characteristics of resin composites in different color modes and geometries, J Oral Sci, 51(1) : 123-130, 2009.
3. Hosoya Y, Shiraishi T, Oshiro M, Ando S, Miyazaki M, Powers JM : Effects of specular component on color differences of different filler type resin composites after aging, J Dent, 37(8) : 585-590, 2009. (IF : 2.033)
4. Hisatsune K, Udoh K, Shiraishi T, Takuma Y, Miura E, Fujita T : Effects of indium addition to CuAu alloy on phase transformation behaviors, Gold Bull, 42(3) : 190-194, 2009. (IF : 2.000)

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. 久恒邦博, 白石孝信, 藤田剛史, 詫間康子：歯科铸造用金銀パラジウム合金の相変態と時効硬化, 歯科材料・器械, 28(6), 411-415, 2009年11月.

B-c：著書・教科書・プロシーディングス等（分担を含む）

1. 久恒邦博, 白石孝信：スタンダード歯科理工学—生体材料と歯科材料— 第4版, “第8章 歯科用金属材料 E. 歯科用合金”, (株)学建書院, 2009年3月20日, ISBN : 978-4-7624-2614-8

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, 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20年度共同利用研究報告書, p.66-67, 2009年6月
2. 白石孝信, 宍戸統悦：生体硬組織代替用Ti-Zr-Hf系合金の開発, 平成20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.107-108, 2009年6月

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. Hosoya Y, Shiraishi T, Paravina RD, Powers JM : Effects of Specular Component Mode on Color of Resin Composites, 2009 Meeting for the Society for Color and Appearance in Dentistry, Houston (TX), USA, July 16-18, 2009.

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. 細矢由美子, 緒方敏明, 白石孝信：研磨粗さがエステライトシクイックの色彩と光沢に及ぼす影響, 第53回日本歯科理工学会学術講演会, 東京, 2009年4月 {歯科材料・器械, 28(2), 99, 2009}
2. 藤田剛史, 白石孝信, 詫間康子, 久恒邦博：Ag-Au-Pt-Cu系4元合金のリニアスローポルタンメトリーと光学顕微鏡組織観察, 平成21年度日本歯科理工学会九州支部夏期セミナー, 柳川, 2009年8月 {プログラム}
3. 藤田剛史, 白石孝信, 詫間康子, 久恒邦博：動電位分極実験ならびに組織観察によるパラジウム無添加歯科用貴金属合金の耐食性評価, 第54回日本歯科理工学会学術講演会, 鹿児島, 2009年10月 {歯科材料・器械, 28(5), 231, 2009}
4. 飯島静子, 北村 晃, 鮎瀬卓郎, 岡元邦彰, 根本孝幸, 柳本惣市, 白石孝信, 山邊芳久, 吉田教明, 原 宜興, 林 善彦：長崎大学歯学部における問題解決型授業の3年間の実践とその評価, 第28回日本歯科医学教育学会学術大会, 広島, 2009年11月 {プログラム・抄録集, p.104}
5. 白石孝信, 宍戸統悦, 篠崎信也, 藤田剛史, 久恒邦博：弾性率の低い生体硬組織代替用チタン合金の開発, 第31回日本バイオマテリアル学会大会, 京都, 2009年11月 {予稿集, p.312}

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（1・2年次：2h×1回=2h）（齋藤）
 3. 教養セミナー（1年次：2×15回=30h）（齋藤）
 4. 物理学（歯科と物理）（1年次後期：2h×4回=8h）（林田）
- (2) 学部教育
 1. 予防歯科学（4年次前期：2h×28回=56h）（齋藤，飯島，林田，古堅，北村，福田，川下）
 2. 衛生学/社会歯科学（4年次前期：2h×14回=28h）（齋藤，飯島，林田，古堅，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×2回=4h）（齋藤，飯島）
 5. 歯学展望（1年次前期：2h×1回=2h）（齋藤）
 6. 先端歯科基礎・臨床講話（3年次前期：2h×1回=2h）（齋藤）
 7. 成育歯学（5年次前期：2h×1回=2h）（飯島）
 8. 成育歯学 PBL（5年次前期：2h×10回=20h）（古堅）
 9. 高齢者歯科学（6年次前期：2h×1回=2h）（飯島）
 10. 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. 口腔保健学演習（2h×15回=30h）（齋藤）
 2. 口腔保健学実習（2h×15回=30h）（飯島）
 3. 口腔保健学論文研究（2h×15回=30h）（齋藤，飯島，福田）
- (6) 臨床実習教育
 1. 臨床開始前実習（60h）（齋藤，飯島，林田，古堅，北村，福田，川下，福本）
 2. 臨床実習（144h）（齋藤，飯島，林田，古堅，北村，福田，川下，福本）
 3. 臨床実習（離島医療・保健実習）（320h）（齋藤，飯島，林田，福田）
 4. 臨床示説（1h×2回=2h）（飯島，福田）
- (7) 研修医指導
 1. 齋藤，飯島，林田，古堅，北村，福田，川下，福本
- (8) 非常勤講師等
 1. 鹿児島大学歯学部（2h×3回=6h）（齋藤，福田）
 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×42回=84h）（林田，齋藤）
 5. 九州文化学園歯科衛生士学院（4h×23回=92h）（福田，川下）
 6. 教員免許状更新講習（2h×2回=4h）（齋藤）
 7. 高大連携事業，長崎東高校講義（2h×1回=2h）（齋藤）

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・福祉・医療に関する実習を医歯薬共修という形で開始した

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的検討

1) 学術

(3) 学外の医療専門家の教育

1. 愛知県歯科保健関係職員研修会「歯周病と肥満やメタボリックシンドロームとの関連性」名古屋市1月(齋藤)
2. 長崎県食生活改善指導担当者研修会、「口腔保健」長崎市, 2月(齋藤)
3. 第4回長崎大学歯学部同窓会卒後研修セミナー「肥満, メタボリックシンドローム, 糖尿病そして歯周病」長崎市, 2月(齋藤)
4. 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)
5. 佐賀県保険医協会講演会「糖尿病や動脈硬化に影響する歯周病」佐賀市, 6月(齋藤)
6. 佐世保市歯科医師会講演会「糖尿病や動脈硬化に影響する歯周病」佐世保市, 7月(齋藤)
7. 平成21年度南島原市「フッ化物応用推進研修会」10月(飯島)
8. 長崎予防塾「う蝕予防法のエビデンスは今」10月(飯島)
9. 産業保健研修会, 「歯周疾患の予防と生活習慣病」佐世保市, 11月(齋藤)
10. 長崎県医師会産業医研修会, 「労働者の口腔保健」長崎市, 12月(齋藤)

2) 研究(「講座&個人」も参照)

(1) 他大学からの招聘等

1. Chonnam National University School of Dentistry歯学部4年生への講義(飯島)
2. Kyungbuk University School of Dentistryの歯学部4年生への講義(飯島)

(2) 国際研究交流

1. ACTA(オランダ)ならびにサンスターとの根面う蝕予防研究(飯島)

(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. 挑戦的萌芽研究: 3次元培養システムを用いた歯周病とメタボリックシンドローム関連メカニズムの解明(代表: 齋藤, 分担: 古堅)
3. 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)
4. 基盤研究(C): 歯周病原菌由来LPSによるアディポカイン誘導とTLR関連シグナル伝達解析(代表: 古堅, 分担: 林田)
5. 基盤研究(C): う蝕ハイリスク児における介入可能な育児要因の解明(代表: 川下, 分担: 齋藤, 福田)
6. 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)
7. 共同研究: リン酸化オリゴ糖カルシウム(POs-Ca)の安全および有効性の検証(飯島, 北村)
8. 受託研究: 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(福田)
9. 受託研究: むし歯等歯周疾患歯科検診及びその評価と佐世保市の歯周疾患予防に関する研究(福田)
10. 共同研究: 長崎県歯科医師会医療動向調査(福田)
11. 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)
12. 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, 北村, 福本)
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. 大学病院・坂本衛生委員会(飯島)
5. 組換えDNA実験安全委員会(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. 倫理委員会(齋藤)
3. 高度先進医療専門委員会(齋藤)
4. 広報委員会(齋藤)
5. 年報編集委員会(齋藤)
6. 教育改善実施委員会(齋藤)

7. 環境整備委員会（齋藤）
8. 地域医療連携センター運営委員会委員（飯島）
9. 歯科衛生士実習委員会（飯島）
10. 外来業務検討委員会（林田）
11. 附属病院歯科系SPD運営委員会（北村）
12. 附属病院歯科システムWG（北村）
13. 附属病院歯科外来検討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、北村、福田、川下、福本）
 5. 日本口腔衛生学会九州地方会（齋藤、飯島、林田、古堅、北村、福田、福本）
 6. 日本口腔検査学会（齋藤、林田）
 7. 日本歯周病学会（齋藤）
 8. 日本健康・栄養食品協会（飯島）
 9. 日本公衆衛生学会（齋藤、福田、北村）
 10. 日本歯科保存学会（飯島）
 11. 日本齲蝕学研究会（飯島）
 12. 日本老年歯科医学会（北村、福田）
 13. 日本細菌学会（齋藤、林田）
 14. 日本免疫学会（古堅）
 15. 日本栄養・食糧学会（北村）
 16. 歯科基礎医学会（福本）
 17. 日本国際保健医療学会（福田）
 18. 日本未病システム学会（福田）
 19. 日本小児歯科学会（飯島、川下、福本）
 20. 日本障害者歯科学会（川下）
 21. 九州大学歯学会（齋藤）
 22. 東京歯科大学学会（北村）
 23. 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. 8020シンポジウム「歯周病とメタボリックシンドローム」熊本市，1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. 健康シップさせぼ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、北村、川下、福田、福本）
 2. 長崎市3歳児健診嘱託医（齋藤、飯島、林田、古堅、北村、川下、福本）
 3. 長崎市1歳6ヶ月児健診嘱託（齋藤、飯島、林田、古堅、北村、川下、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）

- (4) 新技術の創出等
1. 咬合回数計の開発 (齋藤, 福田)

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. Hayashida H, Kawasaki K, Yoshimura A, Kitamura M, Furugen R, Nakazato M, Takamura N, Hara Y, Maeda T, Saito T : Relationship between periodontal status and HbA1c in nondiabetics. J Public Health Dent 69(3) : 204-206, 2009 (IF : 1.046)
2. 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 69(2) : 104-110, 2009 (IF : 1.046)
3. Fukuda H, Kuroda K, Ohsaka T, Takatorige T, Nakura I, Saito T : Oral health status among low-income people admitted to Osaka Socio-Medical Center in Japan. Int Dent J 59(2) : 96-102, 2009 (IF : 0.672)
4. Iijima Y, Hyodo T, Iijima S : Health risk assessment and need to estimate total daily fluoride intakes in Japan. Cariology Today in Japan ; vol.5 : 20-25, 2009
5. 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. Archives of Gerontology and Geriatrics May-Jun ; 48(3) : 411-4, 2009 (1.289)
6. Kawamura Y, Sinsho F, Fukuda H : Factors related to tooth loss in later years during a long-term maintenance program at dental clinics. Japanese Journal of Gerodontology ; 24(1) : 10-19, 2009
7. Kato Y, Dozaki N, Nakamura T, Kitamoto N, Yoshida A, Naito M, Kitamura M, Osawa T : Quantification of Modified Tyrosines in Healthy and Diabetic Human Urine using Liquid Chromatography/Tandem Mass Spectrometry. J Clin Biochem Nutr 44(1) : 67-78, 2009 (IF : 0.824)

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 1st International Symposium, "Strategies to create the super tooth", Proceedings page, 9-10, Tokyo, Japan, 2009.
2. Hayashida H, Saito T, Furugen R, Yamaguchi N, Yoshihara A, Ogawa H, Miyazaki H : Chapter 6, Circulating TNF- α and Oral Health Condition in Elderly Japanese, Tumor Necrosis Factor, Nova Science Publishers, Inc., 1, 2009.

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. 西山 毅, 飯島洋一, 於保孝彦 : 牛乳より精製されるMicellar Calcium Phosphate-Phosphopeptideのエナメル質再石灰化作用の検討, 口腔衛生学会雑誌59(1) : 2-6, 2009.

B-c : 著書・教科書・プロシーディングス等 (分担を含む)

1. 齋藤俊行 : ライフスタイルと口腔保健. (末高武彦 (編) : 新口腔保健学 第3章2, 医歯薬出版, 東京, pp.29-35 所収) 2009 (分担執筆)
2. 齋藤俊行 : 口腔保健の保持増進の概念. (末高武彦 (編) : 新口腔保健学 第5章1, 医歯薬出版, 東京, pp.73-76 所収) 2009 (分担執筆)
3. 飯島洋一 : 正しく理解していますか? 歯科領域の特定保健用食品 特定保健用食品とは何か (医歯薬出版社 (編) : 歯界展望113(1), 医歯薬出版, 東京, pp.136-142所収) 2009
4. 飯島洋一 : COってな〜に?, 「Evidence-based dentistryとデータの見方」—根拠から実践へ— (日本学校歯科医会 (編) : 学校歯科保健指導用資料, 日本学校歯科医会, 東京) 2009
5. 飯島洋一 : MI dentistryから見たカリエスリスク診断. (吉山昌宏, 伊藤博夫, 十河基文 (編) : MI時代の歯科知識—プラークコントロール サイエンス&プラクティス, 永末書店, 京都) 2009
6. 飯島洋一 : う蝕&歯周病の基礎知識100. (クインテッセンス出版 (編) : 別刷歯科衛生士, クインテッセンス出版, 東京, pp.18-26所収) 2009
7. 飯島洋一 : う蝕 : 含糖酸性飲料による直接脱灰, エナメル質の脱灰と再石灰化 (深井穂博, 池主憲夫, 川口陽子, 米山武義 (編) : 口腔保健推進ハンドブック, 医歯薬出版, 東京, pp.68-71所収) 2009

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. 飯島洋一 : フッ化物総摂取量の把握—特定保健用食品の影響について—, 平成18~20年度 厚生労働科学研究費

- 補助金（医療技術評価総合研究事業）研究成果報告，2009.
2. 飯島洋一：特定保健用食品，脱灰抑制一再石灰化促進に関する評価基準の統一に向けて．平成21年度 厚生労働科学研究費補助金（医療技術評価総合研究事業）研究成果報告，2009.
 3. 飯島洋一：緑茶配合フッ化物ガム「キシリッシュ+F」の実力．メイカ，1-2 vol.509, pp.12-13, 2009.
 4. 安藤雄一，野村義明，北村雅保，齋藤俊行，星 佳芳，花田信弘：糖尿病と歯周疾患および歯の喪失との関連～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 循環器疾患等生活習慣病対策総合研究事業 口腔保健と全身のQOLに関する総合研究（H20循環器等（歯）一般002）平成20年度総括研究報告書．pp.141-152, 2009
 5. 安藤雄一，野村義明，北村雅保：歯科保健行動と健康習慣の関連～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 循環器疾患等生活習慣病対策総合研究事業 口腔保健と全身のQOLに関する総合研究（H20循環器等（歯）一般002）平成20年度総括研究報告書．pp.153-160, 2009
 6. 北村雅保，齋藤俊行，安藤雄一：国民健康・栄養調査におけるメタボリック・シンドロームと自己評価による現在歯数との関連．花田信弘：厚生労働科学研究費補助金 循環器疾患等生活習慣病対策総合研究事業 口腔保健と全身のQOLに関する総合研究（H20循環器等（歯）一般002）平成20年度総括研究報告書．pp.161-170, 2009

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. Iijima Y. : Diagnosis and preventive dental practice related to early caries lesions. Korean Academy of Dental Health, Gwangju, Korea, 2009. {J Korean Academy Dent Health. 33, Special Iss, 27-28, 2009.}

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, Kawasaki K, Furugen R, Nakazato M, Maeda T, Saito T : Relationship between Metabolic Syndrome and Present Teeth in Japanese, 9th World Congress on Preventive Dentistry, Phuket, Thailand, 2009.
2. Kimoto K, Taura K, Iijima Y, Isozaki A, Kobayashi S, Arakawa H, Maki Y, Sakai O : National survey on school-based fluoride mouth rinsing program in Japan — Proposition regarding assessment of Healthy Japan 21 in 2010 —, Asia-Pacific Perspectives and Evidence on Health Promotion and Education : Sharing Experiences, Efforts and Evidence, Chiba, Japan, 2009.
3. Takatsuka T, Iijima Y : Effects of Drying on pH Cycling Remineralisation of Bovine Sub-Surface Lesion. ORCA, Budapest, Hungary, 2009. {Caries Res. 43, 190, 2009.}

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. 安藤雄一，北村雅保，齋藤俊行，星 佳芳，野村義明，花田信弘：糖尿病と歯の保有状況との関連～平成16年国民健康・栄養調査を用いた分析～．第19回日本疫学会学術総会，金沢市，1月 {Journal of Epidemiology 19 (1) 第19回日本疫学会学術総会講演集：p.202, 2009}
2. 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：メタボリック・シンドロームと現在歯数との関連性—平成16年国民健康・栄養調査から—．第46回長崎県総合公衆衛生研究会，長崎市，3月 {長崎県総合公衆衛生研究会誌 41：p.46-47, 2009}
3. 林田秀明，川崎浩二，中里未央，前田隆浩，齋藤俊行：長崎県離島地域における健診受診者の歯科保健上の地域特性について．第31回日本口腔衛生学会九州地方会総会，北九州市，7月 {口腔衛生会誌 59 (5)：p.617, 2009}
4. 福田英輝：佐世保市における口腔外傷調査の結果とその後の展開．日本セーフプロモーション学会，十和田市，8月
5. 齋藤俊行：口腔からQOL向上を目指す連携研究 徳島大学ミニシンポジウム，「歯周病と肥満，相互関連性について」徳島市，10月
6. 飯島洋一：フッ化物配合ガムを活用したう蝕予防の新たな展開，日本口腔衛生学会，岐阜市，10月 {口腔衛生会誌 59(4)：p.300, 2009}
7. 飯島洋一：齲蝕学—過去・現在・未来，再石灰化研究，日本口腔衛生学会，岐阜市，10月 {口腔衛生会誌 59(4)：p.305, 2009}
8. 川下由美子，原口尚久，北村雅保，福田英輝，齋藤俊行：1歳6か月児のう蝕と母親の就業状態との関連性．第58回日本口腔衛生学会・総会，岐阜市，10月 {口腔衛生会誌 59(4)：p.456, 2009}
9. 田浦勝彦，相田 潤，安藤雄一，晴佐久 悟，田口千恵子，木本一成，葭原明弘，筒井昭仁，眞木吉信，荒川浩久，飯島洋一，磯崎篤則，小林清吾：フッ化物洗口の都道府県別にみた普及の推移～国の政策が果たした役割の検討～．日本口腔衛生学会，岐阜市，10月 {口腔衛生会誌 59(4)：p.516, 2009}
10. 林田秀明，川崎浩二，古堅麗子，中里未央，山崎浩則，前田隆浩，齋藤俊行：血清アディポネクチンと口腔状況との関連．第2回日本口腔検査学会総会，広島市，10月 {第2回日本口腔検査学会総会・学術大会 プログラム・抄録集p.38, 2009}
11. 北村雅保，安藤雄一，花田信弘，川下由美子，古堅麗子，福田英輝，林田秀明，川崎浩二，飯島洋一，齋藤俊行：メタボリック・シンドロームと歯の保有状況との関連～平成16年国民健康・栄養調査を用いた分析～．第58回日本口腔衛生学会・総会，岐阜市，10月 {口腔衛生会誌 59(4)：p.328, 2009}
12. 安藤雄一，北村雅保，齋藤俊行，星 佳芳，野村義明，花田信弘，三浦宏子：糖尿病と歯の保有状況との関連～平成16年国民健康・栄養調査を用いた分析～．第58回日本口腔衛生学会・総会，岐阜市，10月 {口腔衛生会誌 59 (4)：p.329, 2009}
13. 大安 努，中村康司，吉田 敏，豊屋文人，江頭 聡，徳久道生，俣野正仁，石飛進吾，福田英輝：医科歯科連

- 携ネットワークシステム構築の試み. 日本障害者歯科学会, 名古屋市, 10月 {障害者歯科 30(3) : p.373, 2009}
14. 俣野正仁, 中村康司, 大安 努, 福田英輝, 石飛進吾: 回復期病棟における専門的口腔ケアの普及, 定着を目指して—医科歯科連携ネットワーク事業への歯科医師会の取り組み—. 日本障害者歯科学会, 名古屋市, 10月 {障害者歯科 30(3) : p.234, 2009}
 15. 中村 典, 平井裕子, 児玉喜明, 朝長万左男, 飯島洋一, 三根真理子, 奥村 寛: 長崎の原爆被爆者から得られた歯試料のESR測定, 第52回 日本放射線影響学会, 広島市, 11月 {日本放射線影響学会大会講演要旨集, p.137, 2009}
 16. 飯島洋一: 初期う蝕とは—再石灰化療法について—, 日本ヘルスケア歯科研究会, 川口市, 11月 {日本ヘルスケア歯科研究会誌 抄録集, p.8, 2009}

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. 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×2回=16h）（古賀，佛坂，芝崎，藤村）
2. 学外早期体験実習（1年次：4h×4回=16h）（吉田）
3. 歯学展望（1年次：2h×2回=4h）（吉田）
4. 科学日本語英語（1年次：2h×1回=2h）（吉田）
5. 先端歯科基礎・臨床講話（3年次後期：2h×1回=2h）（吉田）
6. 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）
7. 歯科矯正学実習（4年次前期：4h×10回=40h）（丸山，佛坂，飯島，中尾，芝崎，吉松，藤村，富永）
8. 統合科目オリエンテーション（5年次前期：8h×1回=8h）（吉田）
9. 統合科目「臨床解剖学」（5年次前期：2h×1回=2h）（吉田）
10. 統合科目「成育歯学」（5年次前期：2h×1回=2h）（吉田）
11. 統合科目「成育歯学」PBL（5年次前期：2h×10回=20h）（飯島，北浦，吉松，藤村）
12. 統合科目「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，佛坂）

(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. 外国政府派遣留学生数（1名）

(6) 臨床実習教育

1. 臨床開始前実習（5年次前期：4h×4回×5班=80h）（佛坂，飯島，中尾，吉松，藤村）
2. 特別実習前半（診断実習）（5年次後期～6年次前期：4h×4回×5班=80h）（佛坂，北浦，中尾，芝崎，吉松）
3. 特別実習後半（治療評価実習）（5年次後期～6年次前期：4h×4回×5班=80h）（佛坂，飯島，中尾，芝崎，吉松）
4. 臨床示説（6年次：2h×1回=2h）（吉田，佛坂）
5. 個人情報保護法講義（5年次前期：2h×1回=2h）（丸山）
6. 臨床実習の電子カルテ操作研修（5年次前期：2h×3回=6h）（丸山）

(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
2. 個人情報保護法講義（2h×1回=2h）（丸山）
3. 電子カルテ操作研修（2h×3回=6h）（丸山）

(8) 非常勤講師等

1. 福岡歯科大学（2h×1回=2h）（吉田）
2. 徳島大学大学院非常勤講師（2h×1回=2h）（吉田）
3. 長崎医療技術専門学校 歯科矯正学（2年次後期：2h×15回=30h）（吉田，丸山，中尾）
4. 長崎医療技術専門学校 微生物学（1年次前期：2h×14回=28h）（藤村）
5. 長崎医療技術専門学校 国家試験対策（3年次後期：2h×2回=4h）（藤村）
6. 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）
7. 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）
8. 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）
9. 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人の少人数で行っている
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で行っている
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（丸山）
5. 臨床実習では、問題解決型教育、e-Learningを取り入れている（丸山）
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. 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
6. 審美ワイヤーの開発
7. 口腔習癖の長期継続に関する要因および影響についての経年的研究

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)
- (3) 学術賞
 1. 第68回日本矯正歯科学会大会優秀発表賞（富永淳也：スライディングメカニクスを用いた空隙閉鎖における牽引方向が前歯の移動動態に及ぼす影響）
 2. 第68回日本矯正歯科学会大会優秀発表賞（佛坂齊社：フッ素の長期摂取の矯正的歯の移動と歯根吸収に及ぼす影響）
 3. 第68回日本矯正歯科学会大会優秀発表賞（CHA Bong-Kuen, 吉田教明：Skeletal anchorage for orthopedic correction of growing skeletal ClassⅢ patients）
- (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)：咀嚼・嚥下機能の発達と障害の機序解明と制御する神経回路の可視化に向けた統合的研究（代表：吉田）
 2. 挑戦的萌芽研究：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)：アポトーシス阻害剤による歯根吸収の抑制効果の検討（代表：佛坂）
 4. 基盤研究(C)：TNFレセプター欠損キメラマウスを用いた矯正学的歯の移動機序の解明（代表：北浦）
 5. 基盤研究(C)：破骨細胞形成制御に関わるSHIPの解析（代表：吉松）
 6. 若手研究(B)：低温スパッタリング法を利用した金属アレルギー患者用矯正材料の開発（代表：中尾）
 7. 若手研究(B)：カプサイシン誘導体による歯の移動中の疼痛抑制の検討（代表：芝崎）
 8. 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）
 9. 「ALS基金」研究奨励金：自動診断・通知機能を有する意思伝達装置用入力装置の開発（代表：田中） 日本ALS協会
 10. 医学・歯学等研究の奨励及び助成金：マウスにおける矯正学的歯の移動時の歯周組織変化と歯根吸収について（代表：吉松） 輔仁会
 11. 平成21年度学術振興会第3回国際学会等派遣事業：Studies on orthodontically induced tooth movement and root resorption in the rat upper first molar（招待講演）7th International Orthodontic Congress, 第7回国際矯正歯科学会, World Federation of Orthodontics, 世界矯正歯科学会（代表：佛坂）日本学術振興会

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，藤村）
 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（吉田，丸山，古賀，佛坂，飯島，中尾，吉松，藤村，富永）

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. 教務委員会 (吉田)
 - 2. 大学教育機能開発センター運営委員会 (吉田)
 - 3. 教員免許状更新講習実施調整会議 (吉田)
 - 4. 学力・実技等検査科目別委員会 (英語) (吉田)
 - 5. 広報企画委員会 (吉田)
 - 6. ホームページ企画・運用専門部会委員 (吉田)
 - 7. キャンパスマップ作成WG (吉田)
 - 8. 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. 副学部長 (吉田)
 - 2. 医療情報部歯科分室副室長 (丸山)
 - 3. 歯科系診療部門新規採用者の電子カルテ操作研修 (丸山)
- (2) 運営に係わる委員会
 - 1. 教務委員会委員長 (吉田)
 - 2. 留学生委員会 (吉田)
 - 3. 予算委員会 (吉田)
 - 4. 人事委員会 (吉田)
 - 5. 将来構想策定委員会 (吉田)
 - 6. 研究企画推進委員会 (吉田)
 - 7. 情報委員会 (吉田)
 - 8. 歯学系学務委員会 (吉田)
 - 9. 国試・卒試対策WG (吉田)
 - 10. CBTブラッシュアップ幹事会 (吉田)
 - 11. 国際交流委員会 (吉田)
 - 12. 若手研究者助成事業選考委員会 (吉田)
 - 13. 医学部焼却炉運営委員会 (吉田)
 - 14. 病院及び歯学部駐車場委員会 (吉田)
 - 15. 病院及び歯学部職員駐車場整理委員会 (吉田)
 - 16. 自費料金検討WG (吉田)
 - 17. 歯学共用試験運営委員会 (吉田)
 - 18. 高度先進医療検討専門委員会 (吉田)
 - 19. 教育研究診療体制検討委員会 (吉田)
 - 20. 臨床教育委員会 (吉田)
 - 21. 病院広報委員会 (吉田)
 - 22. 病院ホームページ専門部会委員 (吉田)
 - 23. 診療情報提供委員会 (吉田)
 - 24. アドバイザリーコミッティー (吉田)
 - 25. 医療情報部運営委員会 (丸山)
 - 26. 総合病院情報システム管理委員会 (丸山)
 - 27. 病院情報セキュリティ委員会 (丸山)
 - 28. 総合病院情報システム障害時運用ワーキンググループ (丸山)
 - 29. リスクマネージャー (丸山)
 - 30. 業務連絡協議会 (丸山)
 - 31. 歯科外来検討ワーキンググループ (丸山, 佛坂)
 - 32. ISO9001ワーキンググループ (古賀)
 - 33. 技工室運営委員会 (古賀)
 - 34. CBTサイトマネージャー (古賀)
 - 35. 留学生用科目委員会 (佛坂)
 - 36. 仕様書策定委員 (佛坂)
 - 37. 検査職員 (佛坂)
 - 38. OSCEワーキンググループ (佛坂)
 - 39. 診療録管理委員会 (飯島)
 - 40. 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)
 - 41. 長崎大学医学部・歯学部附属病院ハラスメント防止委員会 (飯島)
 - 42. 統合科目世話人 (飯島)
 - 43. 共同利用研究室等運営委員会 (吉松)
 - 44. 臨床研修プログラム検討委員会 (中尾)
 - 45. 危害防止主任 (中尾)
 - 46. 国試・卒試対策WG小委員会 (吉松)

47. 治験主任（吉松）

(3) 入試関連委員会

1. *（田中）

(4) FDに係わる委員会

1. Dr. Won Moon (UCLA) 特別講演（教育講演）歯学部教員FD「The UCLA Orthodontic Program, the melting pot of diverse ideas, and its future direction with emerging technology」(カリフォルニア大学ロサンゼルス校における矯正科（歯科矯正学）プログラム，多様なアイデアの融合と新たなテクノロジーの創成にともなう将来の方向性)（吉田，丸山，古賀，佛坂，飯島，中尾，田中，吉松，藤村，富永）

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，古賀）
3. 九州矯正歯科学会副会長（吉田）
4. 日本歯科医学教育学会歯科医学教育白書担当者（吉田）
5. 九州矯正歯科学会評議員（古賀）
6. 長崎県歯科技工士試験委員（飯島）

(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，藤村）

(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，藤村，富永）
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，藤村，富永）
3. 日本口蓋裂学会（吉田，丸山，古賀，北浦，飯島，中尾，芝崎，吉松）
4. 日本顎変形症学会（丸山，北浦，中尾，吉松，藤村）
5. 日本顎口腔機能学会（吉田，古賀）
6. 日本頭蓋顎顔面外科学会（吉田）
7. 日本口腔機能水学会（吉田，北浦）
8. 日本骨代謝学会（吉田，佛坂，北浦）
9. 歯科基礎医学会（吉田，佛坂，北浦，藤村）
10. AAO（吉田）
11. IADR（吉田）
12. WFO（吉田，佛坂，北浦）
13. 日本口腔インプラント学会（丸山）
14. 日本ME学会（丸山）
15. 日本小児歯科学会（丸山，飯島）
16. 日本歯科医学教育学会（丸山，飯島）
17. 日本細菌学会（佛坂，北浦，藤村）
18. 日本分子生物学会（佛坂）
19. アメリカ骨代謝学会（北浦，吉松，藤村）
20. 日本歯科色彩学会（中尾）
21. 日本機械学会（田中）

2) 地域

(2) 国公共団体等の委員

1. 歯科医師国家試験委員（吉田）

(3) 地域医療への貢献

1. 熊本矯正歯科研究会講演会「スピーディで効率的な歯の移動メカニクスの開発」，熊本（吉田）
2. 長崎大学教育学部附属小学校歯科健康教室講話「矯正治療でどんなことができるの？」（中尾）
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，藤村）
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）（中尾，藤村）
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）（中尾，藤村）
6. 学校保健委員会（長崎大学教育学部附属中学校）（中尾，藤村）
7. 佐世保・北松地区口蓋裂患者の矯正治療（佛坂，飯島，芝崎，藤村）
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. Yoshimatsu M, Kitaura H, Fujimura Y, Eguchi T, Kohara H, Morita Y, Yoshida N : IL-12 inhibits TNF- α induced osteoclastogenesis via a T cell-independent mechanism *in vivo*. Bone 45(5) : 1010-1016, 2009 (IF : 4.145)
2. Sia S, Shibazaki T, Koga Y, Yoshida N : Experimental determination of optimal force system required for control of anterior tooth movement in sliding mechanics. Am J Orthod Dentofac Orthop 135(1) : 36-41, 2009 (IF : 1.442)
3. Insan J, Tanaka M, Koga Y, Iijima S, Yozgatian JH, Cha BK, Yoshida N : A novel method for the assessment of three-dimensional tooth movement during orthodontic treatment. Angle Orthod 79(3) : 447-453, 2009 (IF : 1.166)
4. Gonzales C, Hotokezaka H, Arai Y, Ninomiya T, Tominaga J, Insan J, Hotokezaka Y, Tanaka M, Yoshida N : An *in vivo* 3D micro-CT evaluation of tooth movement after the application of different force magnitudes in rat molar. Angle Orthod 79(4) : 703-714, 2009 (IF : 1.166)
5. Gonzales C, Hotokezaka H, Matsuo K, Shibazaki T, Yozgatian JH, Drrendeliler MA, Yoshida N : Effects of steroidal and nonsteroidal drugs on tooth movement and root resorption in the rat molar. Angle Orthod 79(4) : 715-726, 2009 (IF : 1.166)
6. Kitaura H, Fujimura Y, Yoshimatsu M, Eguchi T, Kohara H, Insan J, Morita Y, Yoshida N : A M-CSF receptor c-Fms antibody inhibits mechanical stress-induced root resorption during orthodontic tooth movement in mice. Angle Orthod 79(5) : 835-841, 2009 (IF : 1.166)
7. Tominaga J, Tanaka M, Koga Y, Gonzales C, Kobayashi M, Yoshida N : Optimal loading condition for controlled movement of anterior teeth in sliding mechanics. Angle Orthod 79(6) : 1102-1107, 2009 (IF : 1.166)
8. Shibazaki T, Yozgatian JH, Zeredo JL, Gonzales C, Hotokezaka H, Koga Y, Yoshida N : Effect of celecoxib on emotional stress and pain-related behaviors evoked by experimental tooth movement in the rat. Angle Orthod 79(6) : 1169-1174, 2009 (IF : 1.166)
9. Fujimura Y, Kitaura H, Yoshimatsu M, Eguchi T, Kohara H, Morita Y, Yoshida N : Influence of bisphosphonates on orthodontic tooth movement in mice. Eur J Orthodont 31(6) : 572-577, 2009 (IF : 1.015)
10. Zeredo JL, Kumei Y, Shibazaki T, Yoshida N, Toda K : Measuring biting behavior induced by acute stress in the rat. Behav Res Methods 41(3) : 761-764, 2009

A-c：著書・プロシーディングス等（分担を含む）

1. Iijima Y, Hyodo T, Iijima S : Health Risk Assessment and Need to estimate Today Daily Fluoride Intakes in Japan, Cariology Today vol5 : 20-25 August 2009

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. 内海 大, 中村 文, 富永淳也, 松尾恭子, 森田幸子, 原 宏子, 田中基大, 古賀義之, 吉田教明 : 矯正臨床における簡便なデジタル画像資料管理システムの構築, 九矯歯誌 5 (1) : 45-48, 2009
2. 吉松昌子, 北浦英樹, 飛田尚慶, 朝比奈泉, 吉田教明 : 下顎枝垂直骨切り術 (IVRO) による外科矯正の術後管理について, 九矯歯誌 5 (1) : 49-54, 2009

B-c：著書・教科書・プロシーディングス等（分担を含む）

1. 飯島静子, 吉田教明 : ライフステージからみた上顎前突—上顎前突の特徴, 発現頻度, 成長発育, 原因とその治療について, 小児歯科臨床 14(4) : 12-20, 2009

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 aspects of MEAW and HOTS. 9th International Biennial Meeting of the Multiloop Edgewise Arch-wire Technique and Research Foundation, Boston, USA 2009
2. Yoshida N : Biomechanical strategies for speedy and controllable retraction of anterior teeth using implant anchorage. 13th annual meeting of Taiwan Orthodontic Society, Taipei, Taiwan 2009
3. Yoshida N : Biomechanical considerations for controlled tooth movement during space closure using implant anchorage. The 8th Asian Implant Orthodontic Conference, Sendai 2009
4. Kitaura H : Effect of IFN- γ in TNF- α -induced osteoclastogenesis. 6th Meeting of Bone Biology Forum, Sizuoka, Japan 2009 {プログラム, p.2, 2009}

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. Morita Y, Kitaura H, Fujimura Y, Yoshimatsu M, Kohara H, Eguchi T, Takano-Yamamoto T, Yoshida N : IL-18 Inhibits TNF- α -induced Osteoclastogenesis in Synergy with IL-12 *In vivo*. The 31th Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research, Denver, USA 2009 [J Bone Miner Res Supplement for Abstracts, p.100, 2009]
2. Kitaura H, Fujimura Y, Yoshimatsu M, Kohara H, Morita Y, Eguchi T, Yoshida N, Takano-Yamamoto T : IL-12-and IL-18-mediated Nitric Oxide Induces Apoptosis in TNF- α -induced Osteoclastogenesis of Bone Marrow Cells. The 31th Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research, Denver, USA 2009 [J Bone Miner Res Supplement for Abstracts, p.114, 2009]
3. Fujimura Y, Kitaura H, Yoshimatsu M, Kohara H, Morita Y, Eguchi T, Takano-Yamamoto T, Yoshida N : Effect of Bisphosphonates on Orthodontic Tooth Movement in Mice. The 31th Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research, Denver, USA 2009 [J Bone Miner Res Supplement for Abstracts, p.190, 2009]
4. Yoshimatsu M, Kitaura H, Fujimura Y, Kohara H, Morita Y, Eguchi T, Takano-Yamamoto T, Yoshida N : IL-12 Inhibits TNF- α -mediated Osteoclastogenesis via a T-cell-independent Mechanism. The 31th Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research, Denver, USA 2009 [J Bone Miner Res Supplement for Abstracts, p.226, 2009]
5. Kohara H, Kitaura H, Fujimura Y, Yoshimatsu M, Morita Y, Eguchi T, Takano-Yamamoto T, Yoshida N : IFN- γ -mediated Nitric Oxide Inhibits Proliferation of M-CSF-dependent Bone Marrow Macrophages. The 31th Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research, Denver, USA 2009 [J Bone Miner Res Supplement for Abstracts, p.327, 2009]
6. Masuyama R, Kajiya H, Uekawa A, Kitaura H, Okabe K, Komori T : Activation of TRPV4 Promotes Potential of Cell Differentiation : Initiation of calcium oscillations controlled by gain-of-function mutant. The 31th Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research, Denver, USA 2009 [J Bone Miner Res Supplement for Abstracts, p.111, 2009]
7. Kohara H, Kitaura H, Morita Y, Fujimura Y, Yoshimatsu M, Eguchi T, Yoshida N : IFN- γ inhibits TNF- α -induced osteoclastogenesis. The 6th Japan-Korea Conference on Cellular Signaling for Young Scientists, Nagasaki, Japan 2009 [The 6th Japan-Korea Conference on Cellular Signaling for Young Scientists Program and Abstracts, p.61, 2009]
8. Morita Y, Kitaura H, Kohara H, Fujimura Y, Yoshimatsu M, Eguchi T, Yoshida N : IL-18 inhibits TNF- α -induced osteoclastogenesis possibly via a T cell-independent mechanism in synergy with IL-12 *in vitro* and *in vivo*. The 6th Japan-Korea Conference on Cellular Signaling for Young Scientists, Nagasaki, Japan 2009 [The 6th Japan-Korea Conference on Cellular Signaling for Young Scientists Program and Abstracts, p.62, 2009]

B : 国内の年会, 学会

B-a : 招待講演, 特別講演, 受賞講演

1. 北浦英樹 : TNF- α による破骨細胞形成におけるT細胞のかかり合いについての*in vivo*での検討, 第3回骨・軟骨フロンティア, 東京, 11月 [プログラム, p.2, 2009]

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 : 電子カルテ化に伴う業務運用フローについて, 歯科医療情報研究会シンポジウム (日本医療情報学会分科会) 臼杵, 1月, 2009

学 会

1. 古賀義之, 内海 大, 富永淳也, 松尾恭子, 森田幸子, 吉田教明 : 効率的な抜歯空隙閉鎖方法とその力学的考察, 第4回九州矯正歯科学会学術大会, 佐賀, 2月 [第4回九州矯正歯科学会学術大会プログラム・抄録集, p.30, 2009]
2. 北浦英樹, 吉松昌子, 藤村裕治, 小原 悠, 江口俊子, 田崎春奈, 森田幸子, 吉田教明 : 長崎大学における下顎枝垂直骨切り術 (IVRO) による外科矯正の術後管理について, 第4回九州矯正歯科学会学術大会, 佐賀, 2月 [第4回九州矯正歯科学会学術大会プログラム・抄録集, p.35, 2009]
3. 藤村裕治, 北浦英樹, 吉松昌子, 田崎春奈, 小原 悠, 吉田教明 : 下顎骨切りによる下顎骨の回転とその安定性について, 第4回九州矯正歯科学会学術大会, 佐賀, 2月 [第4回九州矯正歯科学会学術大会プログラム・抄録集, p.38, 2009]
4. 田崎春奈, 北浦英樹, 吉松昌子, 藤村裕治, 小原 悠, 橋本文生, 吉田教明 : 骨格性下顎前突症患者の術後正貌に対する垂直的顔面形態の影響, 第4回九州矯正歯科学会学術大会, 佐賀, 2月 [第4回九州矯正歯科学会学術大会プログラム・抄録集, p.40, 2009]
5. 松尾恭子, 古賀義之, 吉田教明 : Jasper Jumperを利用して治療した下顎永久歯欠損を伴う上顎前突症例, 第4回九州矯正歯科学会学術大会, 佐賀, 2月 [第4回九州矯正歯科学会学術大会プログラム・抄録集, p.71, 2009]
6. 柿崎陽介, 小村浩斉, 中川麻紀, 中島美紀 : 包括歯科治療における開業医間の連携 第1報~コミュニケーションシートの活用~, 第4回九州矯正歯科学会学術大会, 佐賀, 2月 [第4回九州矯正歯科学会学術大会プログラム・抄録集, p.56, 2009]
7. 内海 大, 松尾恭子, 田中基大, 古賀義之, 吉田教明 : 食品の性状の違いによるマウス咀嚼運動の変化について, 第42回日本顎口腔機能学会学術大会, 新潟, 4月 [第42回日本顎口腔機能学会学術大会プログラム・抄録集, p.13-14, 2009]

8. 日高 聖, 佐々木康成, 飯島静子, 芝崎龍典, 吉田教明, 藤原 卓, 平野明喜: 口唇口蓋裂に対するPNAM治療の効果および予後について, 第33回日本口蓋裂学会総会・学術大会, 東京, 5月 {第33回日本口蓋裂学会総会・学術大会プログラム・抄録集, p.38, 2009}
9. 北浦英樹, 田崎春奈, 藤村裕治, 吉松昌子, 小原 悠, 飛田尚慶, 朝比奈泉, 吉田教明: 正面咬合平面傾斜と顔面対称性の評価の関連性に関する検討, 第19回日本顎変形症学会総会, 仙台, 6月 {日本顎変形症学会雑誌 19(2)プログラム・抄録号, p.103, 2009}
10. 田崎春奈, 北浦英樹, 吉松昌子, 藤村裕治, 小原 悠, 飛田尚慶, 朝比奈泉, 吉田教明: 骨格性下顎前突症患者の垂直的顔面形態の違いによる術後正貌の評価, 第19回日本顎変形症学会総会, 仙台, 6月 {日本顎変形症学会雑誌 19(2)プログラム・抄録号, p.108, 2009}
11. 藤村裕治, 北浦英樹, 吉松昌子, 田崎春奈, 小原 悠, 飛田尚慶, 朝比奈泉, 吉田教明: 下顎枝矢状分割術時の矢状面内での下顎骨の回転量と後戻りとの相関について, 第19回日本顎変形症学会総会, 仙台, 6月 {日本顎変形症学会雑誌 19(2)プログラム・抄録号, p.112, 2009}
12. 飛田尚慶, 北浦英樹, 田崎春奈, 藤村裕治, 吉松昌子, 小原 悠, 朝比奈泉, 吉田教明: 安全な下顎骨垂直骨切術のためのCTによる下顎枝前縁から切痕までの解剖学的距離の検討, 第19回日本顎変形症学会総会, 仙台, 6月 {日本顎変形症学会雑誌 19(2)プログラム・抄録号, p.114, 2009}
13. 北浦英樹, 山本照子: 炎症性サイトカインであるTNF- α による破骨細胞形成に対するTh1型サイトカインの作用について, 第6回東北大学バイオサイエンスシンポジウム, 仙台, 6月 {抄録集, p.122, 2009}
14. 増山律子, 鍛冶屋浩, 北浦英樹, 岡部幸司, 小守壽文: TRPV4の活性型変異はカルシウムオシレーションを早発させ, 破骨細胞分化を促進する, 第27回日本骨代謝学会学術集会, 大阪, 7月 {第27回日本骨代謝学会学術集会プログラム抄録集, p.207, 2009}
15. 中尾紀子, 細矢由美子: ブラケットの色と歯列, どのブラケットが好ましい?, 第17回日本歯科色彩学会総会・学術大会, 新潟, 7月 {第17回日本歯科色彩学会プログラム・抄録集, p.17, 2009}
16. 富永淳也, 田中基大, 古賀義之, 吉田教明: スライディングメカニクスを用いた空隙閉鎖における牽引方向が前歯の移動動態に及ぼす影響, 第68回日本矯正歯科学会大会, 福岡, 11月 {第68回日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集, p.154, 2009} *学術大会優秀発表賞受賞
17. 佛坂齊社, ゴンザレスカルメン, 橋本 恵, シリスントーンアイリン, 吉田教明: フッ素の長期摂取の矯正歯の移動と歯根吸収に及ぼす影響, 第68回日本矯正歯科学会大会, 福岡, 11月 {第68回日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集, p.163, 2009} *学術大会優秀発表賞受賞
18. 北浦英樹, 藤村裕治, 吉松昌子, 小原 悠, 森田幸子, 江口俊子, 吉田教明, 山本照子: TNF- α による破骨細胞形成に対してのT細胞のかかわりについての検討, 第68回日本矯正歯科学会大会, 福岡, 11月 {第68回日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集, p.166, 2009}
19. 森田幸子, 北浦英樹, 吉松昌子, 藤村裕治, 小原 悠, 江口俊子, 吉田教明: IL-18による矯正学的歯の移動と歯根吸収に及ぼす影響について, 第68回日本矯正歯科学会大会, 福岡, 11月 {第68回日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集, p.168, 2009}
20. 吉松昌子, 北浦英樹, 藤村裕治, 小原 悠, 森田幸子, 江口俊子, 吉田教明: IL-12の破骨細胞形成抑制作用におけるT細胞の関与について, 第68回日本矯正歯科学会大会, 福岡, 11月 {第68回日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集, p.169, 2009}
21. 小原 悠, 北浦英樹, 吉松昌子, 藤村裕治, 森田幸子, 江口俊子, 吉田教明: IFN- γ 誘導性のNOによるM-CSF依存性破骨細胞前駆細胞の増殖抑制効果, 第68回日本矯正歯科学会大会, 福岡, 11月 {第68回日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集, p.183, 2009}
22. 丸山陽市, 芝崎龍典, 中尾紀子, 吉田教明: マルチベンダーによる医科歯科統合した歯科電子カルテの矯正臨床への適応, 第68回日本矯正歯科学会大会, 福岡, 11月 {第68回日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集, p.199, 2009}
23. 飯島静子, 吉田教明, 藤原 卓: 長崎大学歯学部5年生における「成育歯学」PBL授業の評価, 第68回日本矯正歯科学会大会, 福岡, 11月 {第68回日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集, p.206, 2009}
24. 柳田博子, 飯島静子, 張 仁山, 富永淳也, 古賀義之, 田中基大, CHA Bong-Kuen, 吉田教明: 三次元歯列模型形状データ重ね合わせ法を用いた矯正治療前後における歯の移動動態の解析, 第68回日本矯正歯科学会大会, 福岡, 11月 {第68回日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集, p.215, 2009}
25. 田崎春奈, 北浦英樹, 吉松昌子, 藤村裕治, 小原 悠, 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下顎骨の術後位置変化についての検討, 第68回日本矯正歯科学会大会, 福岡, 11月 {第68回日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集, p.237, 2009}
26. CHA Bong-Kuen, JANG Insan, PARK Si-Hun, CHOI Dong-Soon, Yoshida N: Skeletal anchorage for orthopedic correction of growing skeletal Class III patients, 第68回日本矯正歯科学会大会, 福岡, 11月 {第68回日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集, p.303, 2009} *学術大会優秀発表賞受賞
27. 丸山陽市, 久保至誠, 山邊芳久, 藤原 卓, 朝比奈泉, 林 善彦: 臨床実習に対応した電子カルテの構築と運用, 第28回日本歯科医学教育学会学術大会, 広島, 11月 {第28回日本歯科医学教育学会学術大会プログラム・抄録集, p.130, 2009}
28. 飯島静子, 北村 晃, 鮎瀬卓郎, 根本孝幸, 柳本惣市, 白石孝信, 山邊芳久, 吉田教明, 林 善彦: 長崎大学歯学部における問題解決型授業の3年間の実践とその評価, 第28回日本歯科医学教育学会学術大会, 広島, 11月 {第28回日本歯科医学教育学会学術大会プログラム・抄録集, p.104, 2009}

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，佐藤，日高，近藤郁理）
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，佐藤，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（PBL）（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）

(4) 博士論文の指導

1. 1名（藤原，星野）

(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×2人=2h）（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. 東京歯科大学（2h×1回=2h）（藤原）
5. 鹿児島大学（2h×1回=2h）（藤原）
6. 九州大学JICA歯学教育コース（2h×1回=2h）（藤原）
7. ブラジル カンピーナス大学歯学部大学院（2h×1回=2h）（細矢）
8. 日本大学歯学部大学院（2h×1回=2h）（細矢）
9. 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）
10. 長崎歯科技術専門学校（3h×7回=21h）（細矢）
11. 九州大学JICA歯学教育コース（2h×1回=2h）（佐々木）
12. 九州文化学園歯科衛生士学院（5h×4回+4h×1回=24h）（西口）
13. 長崎医療技術専門学校（1.5h×22回=33h）（近藤郁理）

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Webclassを授業に取り入れた（藤原，佐々木，星野）
3. 全講義のWebclassを通じたvideo配信を開始（藤原，佐々木，星野）
4. 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）

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“最新式測色法とシェードテイキングを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. 長崎県歯科医師会地域保健委員会アドバイザー (藤原)
3. 佐賀県立金立養護学校摂食嚥下講習会 講師 (佐々木, 星野)
4. 歯科医師会地域保健委員会 講師 (佐々木)
5. 長崎県医師会・歯科医師会 歯つびいベビー事業報告会 講師 (佐々木)
6. 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」(釜崎)
7. 長崎県立虹の原養護学校(みさかえ分校)研修会 講師 (釜崎)
8. 口腔保健センター研修会 講師 (釜崎)
9. 妊産婦かかりつけ歯科医研修会 講師 (釜崎)

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. University of Tennessee, College of Dentistry (USA), Dr. Franklin Garcia-Godoyとの共同研究 (細矢)
3. Medical College of Georgia, School of Dentistry, Department of Endodontics (USA), Dr. Franklin R. Tay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)
5. University of Texas Dental Branch at Houston, Department of Restorative Dentistry and Biomaterials (USA), Dr. John M. Powers及びDr. Rade M. Paravinaとの共同研究 (細矢)

(3) 学術賞

1. 日本小児歯科学会 奨励賞受賞 (齋藤)
2. 第47回日本小児歯科学会大会 優秀発表賞受賞 (星野)
3. 第33回日本口蓋裂学会総会・学術大会 優秀ポスター賞受賞 (日高)

(5) 科研費等

1. 萌芽研究(2): 食べるワクチンを目指した*P. gingivalis*線毛発現植物作成技術の開発 (代表: 藤原)
2. 萌芽研究: 新規分子標的治療法による歯周病菌の増殖抑制とその抗歯周病薬としての可能性の追求 (代表: 星野)
3. 基盤研究(C): 歯質を変色させない乳歯齲蝕進行抑制法としてのフッ化ジアミンシリケートの有効性 (代表: 細矢)
4. 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)
5. 基盤研究(C): マウス口唇裂発症に続く口蓋裂発症機序解明と口蓋裂レスキュー (代表: 佐々木 分担: 藤原, 星野, 釜崎, 日高)
6. 基盤研究(C)(2): 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)
7. 基盤研究(C): DGGE法を用いた感染性心内膜炎の原因となる口腔フローラの網羅的解析 (代表: 西口 分担: 藤原, 星野, 釜崎, 齋藤)
8. 基盤研究(C): アメロジェニンの骨形成に関与する新規受容体の特定 (代表: 齋藤 分担: 藤原, 星野, 西口, 日高, 佐藤, 近藤郁理)
9. 若手研究(B): 成長軟骨細胞が産生する分泌性蛋白質および膜蛋白質による軟骨細胞分化機構 (代表: 日高)
10. 若手研究(B)(2): 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)
11. 共同研究: 「エステルライト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)

12. 共同研究：Beautiful II の色彩特性—研磨が色彩要素に与える影響—（代表：細矢）
13. 共同研究：新規接着材料の小児歯科臨床への適応性（代表：細矢）
14. 共同研究：ビューティフィルシリーズ歯冠修復材の色彩と光沢を最大限に引き出す研磨システム（代表：細矢）
15. 科学技術振興機構 研究開発プロジェクト：「虐待などの意図的傷害予防のための情報収集技術及び活用技術」（分担：藤原，日高）

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. インフェク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，星野，西口，佐藤）
 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，釜崎，佐々木，西口）
 8. PALSプロバイダー（藤原）
- (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. 情報政策委員会（藤原）
 2. 保健・医療推進センター運営委員会（藤原）
 3. 環境委員会（藤原）
 4. 環境保全センター運営委員会（藤原）
 5. Web学生支援システム導入サポート実施グループ（藤原）
 6. 学生委員会（藤原）（～3月）
 7. 学生相談支援等協議会委員（藤原）
 8. 学生何でも相談室相談員（藤原）
 9. 人間関係力醸成プログラム運営協議会（藤原）
 10. ハラスメント防止委員会（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. 品質管理責任者（藤原）
 7. OSCE実行委員長（藤原）
 8. OSCE連絡担当者（星野）
- (2) 運営に係わる委員会
 1. 医療事故防止委員会（藤原）
 2. 感染制御教育センターおよびICT（藤原）
 3. 歯学部学生委員会（藤原）
 4. 歯学部教務委員会（藤原）
 5. 歯学部倫理委員会，副委員長（藤原）
 6. 歯学部情報委員会（藤原）
 7. 歯学部人事委員会（藤原）
 8. 歯学部広報委員会（藤原）
 9. 歯学部研究企画推進委員会（藤原）
 10. 歯学部若手研究者助成事業選考委員会（藤原）
 11. 歯学部留学生委員会，委員長（藤原）（4月～）
 12. 歯学部学務委員会，委員長（藤原）（4月～）
 13. 歯学部ハラスメント防止委員会（藤原）
 14. 医歯薬学総合研究科総務委員会（藤原）（～3月）
 15. 医歯薬学総合研究科研究推進委員会（藤原）
 16. 医歯薬学総合研究科学務委員会（藤原）（4月～）
 17. 医歯薬学総合研究科国際交流委員会（藤原）（4月～）
 18. 医歯薬学総合研究科広報委員会（藤原）（4月～）
 19. 共同研究室運営委員会形態系（細矢）

20. 共同研究室運営委員会材料系（細矢）
21. 女性外来担当者（細矢）
22. 診療録管理委員会（細矢）
23. 技工室運営委員会（細矢）
24. ISO対応者（細矢）
25. リスクマネージャー委員会（細矢）
26. 院内図書室ワーキンググループ（佐々木）
27. 臨床研修委員会（佐々木）
28. 外来診療部会（佐々木）
29. 病院ニュース編集委員会（佐々木）
30. 患者サービス推進委員会（佐々木）
31. ボランティア委員会（佐々木）
32. OSCEワーキンググループ（星野）
33. 歯科衛生士学生実習委員会（星野）（～8月）
34. 摂食嚥下リハビリテーション委員会（釜崎）
35. 臨床実習主任指導者会議（西口）
36. 感染制御教育センターおよびICT（齋藤）（～8月）
37. 感染制御教育センターおよびICT（佐藤）（9月～）
38. 歯科衛生士学生実習委員会（佐藤）（9月～）
39. 国試・卒試対策ワーキンググループ小委員会（日高）

4. 社会貢献

1) 学会等

(1) 役職・委員

1. 日本小児歯科学会理事（藤原）
2. 日本小児歯科学会専門医認定委員（藤原）
3. 日本小児歯科学会学術委員（藤原）
4. 日本小児歯科学会広報委員（藤原）
5. 日本小児歯科学会規約委員（藤原）
6. 日本小児歯科学会九州地方会役員（藤原，星野）
7. 日本歯科色彩学会常任理事（細矢）
8. 日本歯科色彩学会講習会委員長（細矢）
9. 日本歯科色彩学会優秀論文・発表賞選考委員（細矢）
10. Society for Color and Appearance in Dentistry, Councilor for Asia/Pacific Region（細矢）
11. Leading Dentist Association顧問（細矢）
12. Leading Dentist Association国際渉外（細矢）
13. 日本小児歯科学会評議員（佐々木）

(3) 編集委員

1. 日本小児歯科学会英文誌編集委員（藤原）
2. Pediatric Dental Journal Editorial Board（藤原）
3. Brazilian Journal of Oral Sciences Editorial Board（細矢）
4. 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，近藤郁理）
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，近藤郁理）
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，日高）
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，日高）

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)
- (3) 地域医療への貢献
 1. 佐世保産婦人科医会講演 (藤原)
 2. 千葉小児歯科医会講演 (藤原)
 3. 長崎県立島原養護学校 父兄会講演 (藤原)
 4. 佐世保市立子ども発達センター歯科健診 (佐々木, 星野, 日高)
 5. 佐世保市立子ども発達センター教育講演 (佐々木)
 6. 長崎県立こども医療福祉センター (星野, 釜崎)
 7. 妊婦歯科保健指導 (佐々木, 日高)
 8. 国立病院機構長崎病院 (佐々木)
 9. 長崎県立島原養護学校歯科保健指導 (藤原, 佐々木, 日高, 近藤郁理)
 10. 長崎県歯科医師会地域福祉 (藤原, 佐々木, 西口)
 11. 佐世保市宇久町歯科保健指導 (日高)
 12. 第2回こどものヘルスサイエンスセミナー講演 (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. Hosoya Y, Shiraishi T, Oshiro M, Ando S, Miyazaki M, Garcia-Godoy F : Color characteristics of resin composites in different color modes and geometries. *Journal of Oral Sciences* 51(1) : 123-130, 2009
2. Hosoya Y, Shiraishi T, Oshiro M, Ando S, Miyazaki M, Powers JM : Effects of specular component on color differences of different filler type resin composites after aging. *Journal of Dentistry* 37(8) : 585-590, 2009. (IF=2.033)
3. Kamasaki Y, Sasaki Y, Fujiwara T : Management of an extensive dentigerous cyst in a 12-year-old boy. *Ped Dent J* 19 : 234-239, 2009
4. Sasaki Y, Satoh K, Hayasaki H, Fukumoto S, Fujiwara T, Nonaka K : The P561T polymorphism of the growth hormone receptor gene has an inhibitory effect on mandibular growth in young children. *The European Journal of Orthodontics* 31 : 536-541, 2009 (IF=1.015)
5. Konishi I, Hoshino T, Kondo Y, Saito K, Nishiguchi M, Sato K, Fujiwara T : Phylogenetic analyses and detection of viridans streptococci based on sequences and denaturing gradient gel electrophoresis of the rod shape-determining protein gene. *Journal of Oral Microbiology* (<http://journals.sfu.ca/coaction/index.php/jom/index>) vol.1, 2009
6. Iwamoto T, Yamada A, Yuasa K, Fukumoto E, Nakamura T, Fujiwara T, Fukumoto S : Influences of interferon-gamma on cell proliferation and interleukin-6 production in down syndrome derived fibroblasts. *Arch Oral Biol* 54(10) : 963-969, 2009 (IF=1.379)

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. 蓮把朋之, 日高 聖, 柳原克紀, 大楠清文 : 口腔ケアの重要性が示された感染性心内膜炎の2例. *長崎医学会雑誌* 84(1/2) : 32-36, 2009
2. 釜崎陽子, 久保田一見, 西口美由季, 藤原 卓 : Coffin-Siris症候群小児患者の口腔内所見と摂食・嚥下障害. *障害者歯科* 30(1) : 45-50, 2009

B-b : 学術雑誌に掲載された総説 (レビュー)

1. 細矢由美子 : はるばるBrazil (Part 1). *歯科の色彩* 15(1) : 40-42, 2009
2. 細矢由美子 : はるばるBrazil (Part 2). *歯科の色彩* 15(1) : 48-49, 2009
3. 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, *歯科の色彩* 15(1) : 47-48, 2009
4. 齋藤 幹 : アメロジェニンによる骨代謝への影響. *小児歯誌* 47(4) : 555-560, 2009

B-c : 著書・教科書・プロシーディングス等 (分担を含む)

1. 藤原 卓 : う蝕予防のバックグラウンドとその取り組み. (五十嵐清治, 吉田昊哲 (編) : 世代をつなぐ小児歯科最新情報と子どもへの取り組み, クインテッセンス出版株式会社, 東京, pp76所収) 2009
2. 細矢由美子, 田口知識, 有田信一, 藤原 卓 : Poly-propylene glycolを含有する新しい齶蝕検知液の乳歯なら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準備委員会 (編) : 歯界展望特別号「めざせ! 健・口・美—未来に向けた歯科医療」, 医歯薬出版株式会社, 東京, pp279所収) 2009

3. 安藤 進, 大城麻紀, 大岡悟史, 吉田武史, 高見澤俊樹, 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準備委員会(編): 歯界展望特別号「めざせ! 健・口・美—未来に向けた歯科医療」, 医歯薬出版株式会社, 東京, pp303所収) 2009

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. Hosoya Y, Ando S, Yamaguchi K, Oooka S, Tay FR : Quality of the interface of primary dentin bonded with antibacterial fluoride-releasing adhesive, 22nd Congress of the International Association of Paediatric Dentistry, Munich, Germany, 2009 {International Journal of Pediatric Dentistry 19 (Suppl.1), p.87-88, 2009}
2. Hosoya Y, Shiraiishi T, Paravina RD, Powers JM : Effects of specular component mode on color of resin composites, Society for Color and Appearance in Dentistry 1st Annual Meeting, Houston, USA, 2009 {Program and Abstracts of papers, p.7, 2009}
3. Konishi I, Hoshino T, Kondo Y, Fujiwara T : Identification of Oral Streptococci by Denaturing gradient Gel Electrophoresis (DGGE), 22nd Congress of the International Association of Paediatric Dentistry, Munich, Germany, 2009 {Program and Abstracts of papers, p.131, 2009}

B : 国内の年会, 学会

B-a :

1. 齋藤 幹 : アメロジェニンによる骨代謝への影響, 第47回日本小児歯科学会, 大阪, 5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 : *Porphyrromonas gingivalis*のPG1385 (TPR domain protein) の解析, 第82回日本細菌学会総会, 愛知, 3月 {日本細菌学雑誌, 64(1), p.161, 2009}
2. 小西郁理, 近藤好夫, 齋藤 幹, 佐藤恭子, 星野倫範, 藤原 卓 : *rodA*遺伝子の遺伝系統解析とこれに基づいたDGGE法による菌種同定法の開発, 第82回日本細菌学会総会, 愛知, 3月 {日本細菌学雑誌, 64(1), p.177, 2009}
3. 細矢由美子, 緒方敏明, 白石孝信 : 研磨粗さがエスセライトΣクイックの色彩と光沢に及ぼす影響, 第53回日本歯科理工学会, 東京, 4月 {歯科材料・器械, 28(2), p.99, 2009}
4. 細矢由美子, 藤原 卓 : フッ素含有two-step self-etch接着性レジン材は乳歯象牙質接着界面の性状強化に有効か?, 第47回日本小児歯科学会, 大阪, 5月 {小児歯科学雑誌, 47(2), p.225, 2009}
5. 西口美由季, 佐藤恭子, 釜崎陽子, 星野倫範, 日高 聖, 藤原 卓 : 乳歯過剰歯と永久歯の発育異常を有した1例, 第47回日本小児歯科学会, 大阪, 5月 {小児歯科学雑誌, 47(2), p.304, 2009}
6. 釜崎陽子, 星野倫範, 久保田一見, 藤原 卓 : 長崎県立こども医療福祉センター歯科外来の3年間の診療実態, 第47回日本小児歯科学会, 大阪, 5月 {小児歯科学雑誌, 47(2), p.286, 2009}
7. 近藤好夫, 星野倫範, 齋藤 幹, 藤原 卓 : *Porphyrromonas gingivalis*のTPR domain protein (PG1385) の解析, 第47回日本小児歯科学会, 大阪, 5月 {小児歯科学雑誌, 47(2), p.396, 2009}
8. 星野倫範, 齋藤 幹, 藤原 卓 : Streptococcs mutansグルコシルトランスフェラーゼの新規エピトープとこれにより誘導された抗血清による活性抑制効果について, 第47回日本小児歯科学会, 大阪, 5月 {小児歯科学雑誌, 47(2), p.238, 2009}
9. 日高 聖, 佐々木康成, 飯島静子, 芝崎龍典, 吉田教明, 藤原 卓, 平野明喜 : 口唇口蓋裂に対するPNAM治療の効果および予後についての研究, 第33回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 東京, 5月 {日本口蓋裂学会雑誌, 34(2), p.207, 2009}
10. 中尾紀子, 細矢由美子 : ブラケットの色と歯列: どのブラケットが好ましい?, 第17回日本歯科色彩学会, 新潟, 7月 {プログラム・抄録集, p.17, 2009}
11. 佐々木康成, 田谷雄二, 齋藤 幹, 藤田和也, 青葉孝昭, 藤原 卓 : CL/Fr口唇口蓋裂発症胎マウスの口蓋棚成長に対する分子関与, 第51回歯科基礎医学会学術大会, 新潟, 9月 {Journal of oral biosciences, 51(Suppl), p.207, 2009}
12. 安藤 進, 大藤竜樹, 大岡悟史, 黒川弘康, 細矢由美子, 宮崎真至 : 表面コート材がレジンモディファイドグラスアイオノマーセメントの色変化に及ぼす影響, 第54回日本歯科理工学会, 鹿児島, 10月 {歯科材料・器械, 28(5), p.244, 2009}
13. 佐々木康成, 中村康司, 吉田 敏, 豊屋文人, 大安 努, 江頭 聡, 徳久道生, 新井孝子, 藤原 卓 : 当県内の特別支援学校における口腔保健管理の実態, 第26回日本障害者歯科学会学術大会, 愛知, 10月 {プログラム・抄録集, p.363, 2009}
14. 細矢由美子, 藤原 卓 : 歯学部新入生の歯の色に対する認識, 第27回日本小児歯科学会九州地方会および総会, 福岡, 11月 {プログラム・抄録集, p.32, 2009}
15. 小西郁理, 近藤好夫, 齋藤 幹, 佐藤恭子, 日高 聖, 西口美由季, 釜崎陽子, 佐々木康成, 星野倫範, 細矢由美子, 藤原 卓 : 歯の衛生週間イベントRDテストによるカリエスリスク調査, 第27回日本小児歯科学会九州地方会および総会, 福岡, 11月 {プログラム・抄録集, p.27, 2009}
16. 日高 聖, 佐々木康成, 小西郁理, 藤原 卓 : 島原養護学校における歯科保健活動の取り組みと成果, 第27回日本小児歯科学会九州地方会大会および総会, 福岡, 11月 {プログラム・抄録集, p.26, 2009}

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、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、久保、池田）
 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）
 6. 統合科目・齲蝕歯周病学（5年次前期：PBL2h×6回=12h）（柳口、池田、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. 4名（林）
- (6) 臨床実習教育
 1. 臨床開始前実習（60h）（久保、池田、山田）
 2. 臨床実習（1600h）（林、久保、柳口、池田、山田、松永、藤原、小山）
 3. 臨床示説（1h×2回=2h）（林）
- (7) 研修医指導
 1. 研修医予備実習（大澤、柳口、池田、山田、松永、藤原）
 2. 指導担当（大澤、久保、柳口、池田、山田、松永）
 3. 研修医離島健診研修（宇久）（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、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、池田、山田、松永、藤原、小山）
 2. OSCE（林、大澤、柳口、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. 表面筋電図をもち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

- (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、久保）

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，石崎）
- (2) 国際研究交流
 1. ケニア ナイロビ大学歯学部訪問・視察，KEMRI訪問（林）
 2. Reviewer：JSR 1件（林），Acta Biomaterialia 1件（林），Biomaterials 1件（林），J Biometaterials Sci-Polymer- 1件（林）
- (5) 科研費等
 1. 平成21年度厚生労働省長寿医療研究委託事業：歯髄幹細胞を用いた象牙質・歯髄再生医療によるウ蝕・歯髄疾患等のための治療技術の開発（分担：林）
 2. 基盤研究(C)：迅速大量増幅に基づく多能性幹細胞利用による画期的な硬組織再生治療の臨床展開（代表：池田）
 3. 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）
 4. 若手研究(B)：天然資源由来の抗菌性素材を添加したIPC用リン酸カルシウムセメントの開発（松永）

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. 齲蝕学分野定例症例検討会（40回）（林，大澤，柳口，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. 病院教授会 (林)
6. 病院診療科長等会議 (林)
7. 歯科系診療部門会議 (林)
8. 歯科系診療部門業務連絡協議会 (大澤)
9. 臨床研修医指導者委員会 (大澤)
10. OSCEワーキンググループ委員会 (大澤)
11. 予診室運営委員会 (柳口)
12. 臨床実習主任指導者会議 (柳口, 山田)
13. 歯科系診療部門自費料金検討委員会 (池田)
14. 摂食嚥下リハビリテーション委員会 (小山)
15. 歯科衛生士専門学校実習委員会 (池田)

- (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, 久保)
 2. 日本歯科保存学会 (林, 大澤, 久保, 柳口, 池田, 川口, 山田, 松永, 藤原, 小山, 川崎, 川久保)
 3. 日本歯内療法学会 (林, 池田, 山田, 松永, 川久保)
 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, 石崎)
 9. 日本歯科医学教育学会 (林, 久保)
 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)
 15. 日本歯科東洋医学会 (小山, 介田)

2) 地域

- (2) 国公共団体等の委員
1. 科学研究費委員会専門委員 (林)
 2. 長崎県警察嘱託歯科医会顧問 (林)
 3. (財) 輔仁会評議員 (林)
 4. (財) 鐘韻人間科学振興基金 評議員 (林)
 5. 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 (久保, 柳口, 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. サンメデイ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)

3) 国際交流

(1) 国際交流への貢献

1. フィリピン イースト大学との学術交流 (情報交換)
2. ケニア ナイロビ大学との学術交流協定締結の準備

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. Kubo S, Yokota H, Yokota H, Hayashi Y : Two-year clinical evaluation of one-step self-etch systems in non-cariou cervical lesions. J of Dentistry 37(1), 149-155, 2009 (2.033)
2. Yoshida H, Nogami Y, Hayashi Y, Oi K : Management of exaggerated gag reflex using conscious sedation techniques in endodontic therapy. J of Disability Oral Health 10(1), 36-40, 2009
3. Syudo M, Yamada S, Yanagiguchi K, Matsunaga T, Hayashi Y : Early gene expression analyzed by a genome microarray and real-time PCR in osteoblasts cultured with a 4-META/MMA-TBB adhesive resin sealer. Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod 107(3), e77-e81, 2009 (1.581)
4. Matsunaga T, Ishizaki H, Tanabe S, Hayashi Y : Synchrotron radiation microbeam X-ray fluorescence analysis of zinc concentration in remineralized enamel *in situ*. Archs Oral Biol 54(5), 420-423, 2009 (1.376)
5. Ohsawa M, Fujiwara M, Hayashi Y : Effect of loading weight on bond durability of composite-type resin cement under cyclic impact (part2). Loading with light weight of 100-120g. Dent Mater J 28(2), 194-196, 2009 (0.713)
6. Ishizaki H, Yamada S, Yanagiguchi K, Koyama Z, Ikeda T, Hayashi Y : Pre-treatment with tannic acid inhibits the intracellular IL-8 production by chitosan in a human oral epithelial cell line. Oral Med Pathol 13(4), 135-141, 2009

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, 三島弘幸, 松永常典, 川久保 敦, 辻本真規, 井上正朗, 川島 正, 辻本恭久, 中田浩史 : MTAと組織配合したポルトランドセメントのSEM-EDS分析による成分検討, 日本歯内療法学会誌, 30, 140-146, 2009
2. 川久保 敦, 松永常典, 大久保厚司, 辻本真規, 井上正朗, 三島弘幸, 中田浩史, 下御領良二 : 熱可塑性オブチュレーションガッタによる根管充填後, 6年経過した臨床症例の根尖部充填性と経時変化に関するSEMおよびSEM-EDS分析による検討, 日本歯内療法学会誌, 30, 147-157, 2009

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 : 保存修復学専門用語集 医歯薬出版
2. 林 善彦 : 保存修復クリニカルガイド第2版 医歯薬出版 分担

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. 池田 毅 : 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 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-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 : Three-year clinical evaluation of resin composites in non-cariou cervical lesions, IADR (Miami), J Dent Res, 87, Abstr. No. 3246, April 1-4, 2009.
2. Syudo M, Yamada S, Kubo S, Hayashi Y : The application of Emdogen[®] to the fractured root surface of anterior tooth filled with adhesive resin sealer, The 15th Asian Pacific Endodontic Confederation (Tokyo), Abstr. p82, April 25, 2009.
3. Kawakubo A, Matsunaga T, Ookubo A : The scanning electron microscopic observation of the apical area obturative characteristics 6 years later of root canal filled tooth using the thermoplastic gutta-percha/obturation-gutta. The 15th Scientific Meeting and the 12th Biennial General Meeting of the Asian Pacific Endodontic Confederation. The 7th Joint Scientific meeting between KAE and JEA together with 30th Annual Meeting JEA. {Proceedings p.78-79.}

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. 川崎 綾, 山田志津香, 首藤 実, 川久保 敦, 柳口嘉治郎, 久保至誠, 林 善彦 : 4-META/MMA-TBBレジ

- ンの各組成の培養ヒト骨芽細胞に及ぼす影響 第130回日本歯科保存学会春季学術大会, 札幌, 6月 {日歯保存誌 53 (春季特別号) P41}
2. 柳口嘉治郎, 首藤 実, 松永常典, 川崎 綾, 池田 毅, 林 善彦: 根尖孔を介した接着性レジンシーラーの骨内組織反応 第130回日本歯科保存学会春季学術大会, 札幌, 6月 {日歯保存誌 (春季特別号) P76}
 3. 川久保 敦, 松永常典, 山田 志津香, 川崎 綾, 石崎秀隆, 林 善彦: 必須微量元素亜鉛の基質小胞性石灰化への影響 第130回日本歯科保存学会春季学術大会, 札幌, 6月 {日歯保存誌 (春季特別号) P52}
 4. 石飛進吾, 江田万恵, 本村政勝, 本多啓子, 小山善哉, 鮎瀬てるみ, 野上朋幸, 吉田治志, 徳田昌紘, 栢田智子, 江口勝美, 大井久美子: ラットの嚙下造影法を用いた動物実験モデルの検討—重症筋無力症ラットの嚙下機能評価—, 第15回日本摂食・嚙下リハビリテーション学会, 名古屋, 8月, 日本摂食・嚙下リハビリテーション学会誌 13(3): 468-467, 2009
 5. 松永常典, 川島 正, 辻本恭久, 林 善彦: グレーおよびホワイトMTAにおける砒素含有量の原子吸光分析 第131回日本歯科保存学会秋季学術大会, 仙台, 10月, {日歯保存誌 53 (秋季特別号), p.29, 2009}
 6. 山田志津香, 池田 毅, 林 善彦: フィッシュコラーゲンペプチドによるヒト骨芽細胞における石灰化の促進作用 第131回日本歯科保存学会秋季学術大会, 仙台, 10月 {日歯保存誌 53 (秋季特別号), p.138, 2009}
 7. 池田 毅, 石崎秀隆, 松永常典, 柳口嘉治郎, 山田志津香, 林 善彦: キトサンスポンジに添加したbFGFの徐放性に関する研究 第131回日本歯科保存学会秋季学術大会, 仙台, 10月 {日歯保存誌 53 (秋季特別号), p.140, 2009}
 8. 藤原 守, 林 善彦, 山口慶治: キトサンによる*P. Gingivalis*の発育抑制効果 第131回日本歯科保存学会秋季学術大会, 仙台, 10月 {日歯保存誌 53 (秋季特別号), p.3, 2009}
 9. 久保至誠, 林 善彦: 臨床実習に関するアンケート調査, 日本歯科医学教育学会, 広島, 11月 {プログラム・抄録集, p.137, 2009}
 10. 丸山陽市, 久保至誠, 山邊芳久, 藤原 卓, 朝比奈 泉, 林 善彦: 臨床実習に対応した電子カルテの構築と運用, 日本歯科医学教育学会, 広島, 11月 {プログラム・抄録集, p.130, 2009}
 11. 介田 圭, 山下裕美, 林 善彦, 戸田一雄: ラット歯髄セロトニン感受性侵害受容性ユニット応答に対する甲殻類由来D-グルコサミンの作用 第27回日本歯科東洋医学会学術大会, 福岡, 11月 2009

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 (1年次：2h×10回=20h) (阿部, 吉村)
 2. 生体の機能 (1年次：2h×1回=2h) (吉村)
 3. 口の健康・体の健康 (1年次：2h×2回=4h) (安部)
- (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. 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, 岸本, 吉永, 小野山)
 4. 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)
 5. 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, 岸本, 吉永, 尾崎)
 6. 臨床歯科器材薬剤学 (5年次前期：2h×2回=4h) (原, 吉村)
 7. 高齢者歯科学 (6年次前期：2h×1回=2h) (吉村)
 8. 統合科目「う蝕・歯周病学」(5年次前期：4h×7回=28h) (安部, 吉永)
 9. 統合科目「接着歯学」(5年次前期：2h×1回=2h) (安部)
 10. 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)
 3. 歯周病学実習 (4h×15回=60h) (安部)
- (4) 博士論文の指導
 1. 5名 (原, 吉村, 安部, 金子, 鶴飼)
- (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. 7名 (主任：安部, 吉村, 指導：尾崎, 岸本, 金子, 吉永, 白石)
- (7) 研修医指導
 1. 4名 (阿部, 鶴飼, 尾崎, 小野山)
- (8) 非常勤講師等
 1. 九州文化学園衛生士学院 (2h×8回=16h) (阿部, 吉村, 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. 2009年度共用試験歯学系OSCE課題担当 (吉村, 阿部, 安部, 尾崎, 鶴飼, 金子, 小野山, 白石, 岸本, 吉永)
 2. CBT問題作成 (吉村, 阿部, 安部, 尾崎, 鶴飼, 金子, 小野山, 白石, 岸本, 吉永)
 3. 共用試験歯学系OSCE外部評価者 (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. 大村東彼歯科医師会学術研修会 講師 (吉村)
 2. 平成21年度県北保健所歯科保健関係者研修会 講師 (吉村)
 3. 長崎県歯科医師会学術研修会 (第9回長崎口腔科学フォーラム) 講師 (吉村, 安部)

2) 研究（「講座&個人」も参照）

(3) 学術賞

1. 日本歯周病学会学会賞 加藤伊八
2. R. Earl Robinson Periodontal Regeneration Award 原 宜興

(5) 科研費等

1. 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）
2. 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）
3. 基盤研究(C)：歯周病による動脈硬化促進メカニズムの解明—炎症性歯槽骨吸収が及ぼす影響—（代表：鶴飼，分担：原）
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(B)：歯周ポケット形成を伴ったラット歯周炎モデルを確立し，接合上皮破壊機序を解明する（代表：吉永）
6. 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）
7. 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）
8. 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）
9. 若手研究（スタートアップ）：*P. gingivalis*から新たに同定されたりガンドGslAの機能的解析（代表：春山）

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. 日本歯周病学会認定医（吉永）
4. 日本歯科保存学会指導医（原）
5. 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)
22. 国試・卒試対策WG小委員会 (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 (吉村, 阿部, 安部)
 3. 日本歯科保存学会理事 (原)
 4. 日本歯科保存学会評議員 (阿部)
 5. 日本炎症・再生学会評議員 (原)
 6. 日本口腔インプラント学会評議員 (原)
- (3) 編集委員
 1. 日本歯周病学会編集連絡委員 (吉村)
 2. 日本歯科保存学会編集連絡委員 (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, 吉永)
 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, 吉永)
 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, 吉永)
 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. Yamaguchi R, Yoshimura A, Yoshioka H, Kaneko T, Hara Y : Ability of Supragingival Plaque to Induce Toll-Like Receptor 4-Mediated Stimulation is Associated with Cytokine Production by Peripheral Blood Mononuclear Cells. J Periodontol, 80 (3) : 512-520, 2009 (IF : 1.961)
2. Tanaka M, Abe T, Hara Y : Roles of focal adhesions and fibronectin-mediated cohesion in proliferation of confluent fibroblasts. J Cell Physiol, 219 : 194-201, 2009. (IF : 4.313)
3. Ozaki Y, Ukai T, Yamaguchi M, Yokoyama M, Ayon Haro ER, Yoshimoto M, Kaneko T, Yoshinaga M, Nakamura H, Shiraishi C, Hara Y : Locally administered T cells from mice immunized with lipopolysaccharide (LPS) accelerate LPS-induced bone resorption. Bone, 44 : 1169-1176, 2009. (IF : 4.145)
4. Hayashida H, Kawasaki K, Yoshimura A, Takamura N, Hara Y, Maeda T, Saito T : Relationship between periodontal status and HbA1c in non-diabetics. Journal of Public Health Dentistry, 69 (3) : 204-206, 2009. (IF : 1.046)
5. Haruyama K, Yoshimura A, Naito M, Kishimoto M, Shoji M, Abiko Y, Hara Y, Nakayama K : Identification of a gingipain-sensitive surface ligand of *Porphyromonas gingivalis* that induces Toll-like receptor 2- and 4-independent NF-kappaB activation in CHO cells. Infect Immun, 77 (10) : 4414-4420, 2009 (IF : 3.98)
6. Suzuki AM, Yoshimura A, Ozaki Y, Kaneko T, Hara Y : Cyclosporin A and Phenytoin Modulate Inflammatory Responses. J Dent Res, 88 (12) : 1131-1136, 2009. (IF : 3.142)

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. 吉村篤利, 原 宜興：ザ・ペリオドントロジー, 第4章 歯肉炎および慢性歯周炎における治療法, IV. メインテナンス, 1. メインテナンス. 永末書店, 京都, pp.212-215, 2009

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. Suzuki AMM, Yoshimura A, Kaneko T, Hara Y: Cyclosporin A and Phenytoin Differently Modulate Toll-Like Receptor-Mediated Responses in Human Gingival Fibroblasts, The 9th World Congress on Inflammation, Tokyo, Japan, 2009 {Program and Abstract, p.68, 2009}
2. Ayon Haro ER, Ukai T, Yoshinaga Y, Yokoyama M, Hara Y: IFN-gamma Play an Accelerative Role Instead of a Suppressive Role in RANKL Induced Osteoclastogenesis in the Presence of LPS, The 9th World Congress on Inflammation, Tokyo, Japan, 2009 {Program and Abstract, p.91, 2009}
3. Li X, Kato N, Kaneko T, Yoshimura A, Ogata Y, *P. gingivalis* Lipopolysaccharide Regulates Bone Sialoprotein Gene Transcription, Europerio 6, Stockholm, Sweden, 2009.

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. 吉村篤利, 山口竜亮, 吉岡英将, 佐藤佳昌, 金子高士, 原 宜興：歯肉縁上プラークのTLR4刺激作用と末梢血単核球からのサイトカイン産生誘導能との関連, 第52回春季日本歯周病学会学術大会, 岡山, 5月, 2009 {日歯周誌, 51 (春季特別号), p.108, 2009}
2. 横山美穂, 鶴飼 孝, Ayon Haro ER, 吉永泰周, 藏本明子, 岸本隆明, 原 宜興：LPS感作マウスのT細胞によるLPS誘導型破骨細胞形成における促進機序の解析, 日本歯周病学会 第52回春季日本歯周病学会学術大会, 岡山, 5月, 2009 {日歯周誌, 51 (春季特別号), p.18, 2009}
3. 吉永泰周, 藏本明子, 鶴飼 孝, 金子高士, 中村弘隆, 白石千秋, 小野山美穂, 原 宜興：歯周炎発症メカニズム研究—実験的歯周炎モデルの確立—, 日本歯科保存学会 第130回春季学術大会, 札幌, 6月, 2009 {日歯保存誌, 52 (春季特別号), p.54, 2009}
4. 鶴飼 孝, 横山美穂, Ayon Haro ER, 岸本隆明, 吉永泰周, 藏本明子, 小野山美穂, 白石千秋, 阿部嘉裕, 原 宜興：エビガロカテキングレートによる破骨細胞形成抑制メカニズムの検討, 日本歯科保存学会 第130回春季学術大会, 札幌, 6月, 2009 {日歯保存誌, 52 (春季特別号), p.46, 2009}
5. 鶴飼 孝：歯周病と動脈硬化—歯槽骨吸収とアテローム性動脈硬化の関連—, 第52回秋季日本歯周病学会学術大会, 宮崎, 10月, 2009 {日歯周誌, 51 (秋季特別号) p.69, 2009}
6. 金子高士, 吉村篤利, 原 宜興：NODによる歯周病原細菌の認識, 第131回日本歯科保存学会秋季学術大会, 仙台, 10月, 2009 {プログラム集および講演抄録集, p.67, 2009}

14. 口腔インプラント学 (含クラウンブリッジ補綴学) 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

1. 口の健康・体の健康 (1年次: 2h×2回=4h) (澤瀬)
2. 生体の機能: (口の健康と歯科治療) (2h) (澤瀬)
3. 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)
4. 留学生科目 日本事情 (2h×4回=8h) (添野)
5. 教養セミナー (2h×15回=30h) (平)

(2) 学部教育

1. 冠橋義歯学講義及び同実習 (4年次: 4h×27回=108h) (澤瀬, 吉田, 田上, 平, 久松, 鎌田, 井手, 添野, 柳田)
2. 統合科目インプラント学 (講義) (5年次: 2h×3回=6h) (澤瀬, 平, 鎌田)
3. 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)
4. 統合科目接着歯学 (講義) (5年次: 2h×3回=6h) (吉田, 平)
5. 統合科目接着歯学 (PBL) (5年次: 2h×4回=8h) (吉田, 平)
6. 統合科目接着歯学 (実習) (5年次: 2h×3回=6h) (吉田, 平, 鎌田, 添野)
7. 歯学展望 (1年次: 2h×1回=2h) (澤瀬)
8. 臨床器材・薬剤学 (5年次: 2h×2回=4h) (吉田, 田上)
9. 高齢者歯科学 (5年次: 2h×1回=2h) (吉田)
10. 先端基礎・臨床講話 (3年次: 2h×1回=2h) (澤瀬)
11. 学内早期体験実習 (講義) (1年次: 1h×2回=2h) (澤瀬)
12. 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)

(3) 大学院教育

1. 口腔インプラント学 (演習 I II III IV, 実習 I II, 論文研究 I II) (澤瀬, 平, 吉田, 田上)
2. がんプロ講義 (澤瀬)
3. 生体材料学講義 (澤瀬, 平)

(6) 臨床実習教育

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

(7) 研修医指導

1. 指導担当 (吉田, 田上, 鎌田)
2. 研修医基礎研修 (吉田, 田上)

(8) 非常勤講師等

1. 日本大学歯学部大学院講義 (田上)
2. 鹿児島大学歯学部総合研究科講義 (田上)
3. 長崎歯科技術専門学校 (平, 添野)

2) 教育の質向上への取り組み

(2) 改善の取組

1. 平成21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. 歯科医学教育者ワークショップ (多摩) (澤瀬)

2. 学術・研究

{主な研究活動}

1. インプラントの生体親和性
2. インプラントの生体力学
3. 新素材の臨床応用と評価
4. 高分子・複合材料の調整と評価
5. 歯科材料の表面性状・改質

1) 学術

(3) 学外の医療専門家の教育

1. 長崎市歯科医師会第1回学術講演会 (長崎) (平)
2. 金属接着性プライマー, 長崎市歯科医師会会報7月号, 12-13, 2009 (平)

3. 歯の接着, 長崎市歯科医師会会報8月号, 12-13, 2009 (平)
4. いまインプラントで何ができるか, 大村 (澤瀬)
5. インプラントの長期予後を考える, 名古屋, 大阪 (澤瀬)
6. インプラント診断・外科セミナー, 福岡 (澤瀬)
7. インプラント補綴セミナー, 福岡 (澤瀬)

2) 研究 (「講座&個人」も参照)

(2) 国際研究交流

1. 大学間学術交流協定 (第四軍医大学, 中華人民共和国) (澤瀬)

(5) 科研費等

1. 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: 吉田, 鎌田)
2. 基盤研究(B): RANKL担持柱状結晶 β -TCPによる高代謝回転骨代替材料の開発 (分担: 澤瀬)
3. 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)
4. 基盤研究(C): チタン合金の接着耐久性改善に関する研究 (分担: 田上)
5. 基盤研究(C): 生体にやさしい高分子複合型ジルコニアクラウンの開発 (分担: 田上)
6. 基盤研究(C): ビタミンにより象牙質接着を革新する新規プライマーの開発 (代表: 添野, 分担: 澤瀬, 平)
7. 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)
8. JSTシーズ発掘試験: 光誘起作用と毛細管現象により優れた骨伝導能を有するインプラント材の開発 (代表: 澤瀬)
9. 財団法人輔仁会 平成21年度医学・歯学等研究の奨励及び助成金: 粉末冶金精密加工技術 (レーザーシンタリング) を応用した, 低侵襲口腔インプラントの開発 (代表: 澤瀬)
10. 財団法人輔仁会 平成20年度教育研究者育成のための助成金: ミニマムインターベンションに基づいたダイレクトボンドブリッジの実習 (代表: 平)
11. 若手研究(B): アルミナ・ジルコニアを主成分とする高強度セラミックス用連結材料の開発 (代表: 尾立)

3) 医療活動

(1) 認定医等の資格

1. 日本口腔インプラント学会指導医 (澤瀬)
2. 日本口腔インプラント学会専門医 (澤瀬)
3. 日本補綴歯科学会指導医 (澤瀬, 吉田, 田上, 平, 鎌田)
4. 日本補綴歯科学会専門医 (澤瀬, 吉田, 田上, 平, 鎌田, 井手, 久松, 添野, 柳田)
5. 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)
6. 日本歯科技工学会認定士 (田上)
7. 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)

(4) 症例検討会参加

1. 口腔インプラント学分野定例研究・抄読・症例検討会 (26回) (澤瀬, 吉田, 田上, 平, 久松, 鎌田, 井手, 添野, 棚川, 柳田)
2. 口腔顎顔面インプラントセンター症例カンファレンス (22回) (澤瀬, 平, 鎌田, 井手, 棚川, 添野, 柳田)
3. 補綴治療室合同症例検討会 (10回) (澤瀬, 吉田, 田上, 平, 久松, 鎌田, 井手, 添野, 棚川, 柳田)
4. 摂食・嚥下リハビリテーションセンターカンファレンス (32回) (久松)

3. 組織運営

1) 全学

(2) 運営に係わる委員会

1. 附属図書館委員 (澤瀬)
2. 学生委員 (澤瀬)
3. 留学生委員会委員 (平)
4. 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

1. 広報委員会 (澤瀬)
2. 病院人事部会 (澤瀬)
3. 教育改善委員会 (澤瀬)
4. 国際交流委員会 (澤瀬)
5. 若手研究者助成事業選考委員会 (澤瀬)
6. 図書員会 (澤瀬)
7. 歯学部・医歯薬評価委員会 (澤瀬)
8. 施設総合計画委員会 (澤瀬)
9. 中央技工室運営委員会 (澤瀬)
10. 予診室運営委員会 (吉田)
11. 研修医指導者委員会 (吉田)

12. OSCEワーキンググループ委員会 (吉田)
13. ハラスメント防止委員会 (田上)
14. 歯科衛生士専門学校実習委員会 (平, 久松)
15. 外来診療部会 (平)
16. 歯科系SPD運営委員会 (鎌田)
17. 共同利用研究室等運営委員会 (鎌田)
18. 摂食・嚥下リハビリテーション委員会 (久松)

(3) 入試関連委員会

1. * (澤瀬)

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 (澤瀬, 平)
2. 日本口腔インプラント学会評議員 (澤瀬)
3. 日本補綴歯科学会専門医試験委員 (澤瀬)
4. 日本補綴歯科学会代議員 (澤瀬, 平)
5. 日本補綴歯科学会学術委員 (田上) (3月まで)
6. 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) (3月まで)
7. 日本補綴歯科学会JPR編集委員会副委員長 (田上) (4月から)
8. 日本接着歯学会国際交流委員 (田上)
9. 日本歯科審美学会評議員 (田上)
10. 日本接着歯学会評議員 (吉田, 田上)
11. 日本歯科審美学会国際渉外委員 (田上)

(3) 編集委員

1. 日本補綴歯科学会編集委員 (澤瀬)
2. Editorial Board, Clinical Implant Dentistry and Related Research (澤瀬)
3. Editorial Advisory Board, The Open Dentistry Journal (吉田)
4. Sub-Editor in Chief, Journal of Prosthodontic Research (田上) (9月から)
5. 日本接着歯学会編集委員 (田上)
6. Dental Materials Journal編集委員 (田上)
7. Advisory Board, Journal of Oral Science (田上)
8. Editorial Board, International Chinese Journal of Dentistry (田上, 平)
9. Editorial Assistant, International Chinese Journal of Dentistry (久松, 柳田)

(4) 所属学会

1. 日本補綴歯科学会 (澤瀬, 吉田, 田上, 平, 鎌田, 久松, 井手, 添野, 棚川, 柳田)
2. 日本接着歯学会 (吉田, 田上, 平, 鎌田, 久松, 井手, 添野, 柳田)
3. 日本歯科理工学会 (澤瀬, 吉田, 田上, 平, 鎌田, 添野, 柳田)
4. 日本顎顔面インプラント学会 (澤瀬, 鎌田, 添野)
5. 日本口腔インプラント学会 (澤瀬, 鎌田, 平, 添野)
6. 日本歯科技工学会 (澤瀬, 田上, 平, 鎌田, 井手, 柳田)
7. 日本歯科審美学会 (田上, 井手)
8. 日本歯科医学教育学会 (澤瀬, 吉田, 平, 鎌田)
9. 歯科チャタン学会 (田上, 柳田)
10. International Association for Dental Research (澤瀬, 吉田, 田上, 平, 鎌田, 久松, 井手, 添野, 柳田)
11. Japanese Association for Dental Research (澤瀬, 吉田, 田上, 平, 鎌田, 久松, 井手, 添野, 柳田)
12. European Association for Osseointegration (澤瀬)
13. 日本老年歯科医学会 (久松)
14. 日本摂食・嚥下リハビリテーション学会 (久松)

2) 地域

(1) 市民の生涯教育

1. 教員免許更新講習, 損なわれた歯の回復 (澤瀬)
2. 高大連携「歯学部って!?', 佐世保西高等学校 (澤瀬)

(2) 国公共団体等の委員

1. 長崎県歯科技工士試験委員 (田上)

(3) 地域医療への貢献

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

- (4) 新技術の創出等
1. 特許出願1件(平)

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. Taira Y, Soeno K : The effect of a peroxidase primer on bond strength of three luting systems to dentine. Eur J Oral Sci ; 117 (3) : 306-311, 2009. (IF : 1.957)
2. Yanagida H, Tanoue N, Ide T, Matsumura H : Evaluation of two dual-functional primers and a tribo-chemical surface modification applied for bonding an indirect composite resin to metals. Odontology ; 97(2) : 103-108, 2009. (IF : 1.833)
3. Ishii T, Koizumi H, Tanoue N, Naito K, Yamashita M, Matsumura H : Effect of alumina air-abrasion on mechanical bonding between an acrylic resin and casting alloys. J Oral Sci ; 51(2) : 161-166, 2009.
4. Koizumi K, Tanoue N, Nakayama D, Ishii T, Matsumura H : A three-unit posterior resin-bonded fixed partial denture seated one year after extraction of second molar : A clinical report. Int Chin J Dent ; 9 (1) : 15-18, 2009.
5. Tanoue N, Nagano K, Yanamoto S, Mizuno A. Comparative evaluation of the breaking strength of a simple mobile mandibular advancement splint. Eur J Orthod ; 31(6) : 620-624, 2009. (IF : 1.015)

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. 久松徳子, 田上直美, 井手孝子, 柳田廣明, 松村英雄 : TMPTフィラー含有間接修復用コンポジットレジン の追加築盛部分の接着強さにサーマルサイクリングと表面処理が及ぼす影響, 接着歯学, 27 : 24-30, 2009.
2. 横田春日, 中村佳代子, 田上直美 : 有髄歯ホワイトニング後の患者満足度についての調査, 歯科審美, 21 : 82-87, 2009.

B-c：著書・教科書・プロシーディングス等（分担を含む）

1. クラウンブリッジテクニック, 医歯薬出版, 2009. (分担：澤瀬)
2. インプラントのポジショニング, 医歯薬出版, 2009. (分担：澤瀬)
3. 永野清司, 田上直美, 柳本惣市 : 睡眠時無呼吸症候群治療用スプリント（下顎前方位型口腔内装置）, 口腔顎顔面技工, 文部科学省委託事業 平成20年度専修学校教育重点支援プラン 顎顔面補綴技術のための教育プログラムの開発, 学校法人吉田学園（吉田学園医療歯科専学校）, 80-82, 2009.
4. 熱田 充, 田上直美 : レジン前装冠. 第4版クラウンブリッジ補綴学, 医歯薬出版, 213-220, 2009.
5. 田中卓男, 田上直美 : 長期経過のある前歯部接着ブリッジ, エコ・サイジングの修復治療, デンタルダイアモンド社, 78-81, 2009.
6. 日本補綴歯科学会編 : 歯科臨床研究の統計ガイド, 医歯薬出版, 48-68, 2009. (分担：田上)

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. Yoshida K, Kamada K, Taira Y : Surface treatments for bonding of zirconia to composite with cement, 87th IADR, Miami, USA, 2009
2. Rosellini E, Watanabe I, Yoshida K : Effects of zirconia surface treatments on bond strength of porcelain, 87th IADR, Miami, USA, 2009
3. Meng X, Yoshida K, Luo X : Bond degradation of different type resin cements to ceramic, 2nd Meeting of IADR PAPF and 1st Meeting of APR, Wuhan, China, 2009
4. Ishii T, Koizumi H, Tanoue N, Naito K, Yamashita M, Matsumura H : Effect of air-abrasion on mechanical bonding between a resin and casting alloys, The 50th Anniversary of KAP, International Prosthodontic Congress and the 6th Biennial Meeting of AAP, Seoul, Korea, 2009. {Program and Abstracts of Papers, 159, #Ap-100, 2009.}
5. Tanoue N : Repair of a resin-bonded fixed partial denture with overcasting, Korean Academy of Esthetic Dentistry 2009 Autumn Meeting (Seoul), November 8, 2009. {Program and Abstracts, 29p, 2009.}

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 : 多変量解析とは何か, 社団法人日本補綴歯科学会第118回学術大会研究セミナー, 京都, 6月, 2009. {日本補綴歯科学会雑誌, 118特, 55p, 2009.}
2. 澤瀬 隆 : 安心安全なインプラントのための補綴治療計画, 第4回口腔インプラント専門医臨床技術向上講習会, 福岡, 8月, 2009.
3. 澤瀬 隆 : アバットメント表面解析から臨床への示唆, 平成21年度日本補綴歯科学会九州支部学術大会, 福岡, 10月, 2009.

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. 添野光洋, 平川祐子, 小野大輔, 田中恒大, 村富隆太, 澤瀬 隆, 朝比奈泉: 長崎大学病院インプラント室における歯科インプラント治療の臨床統計, 第26回日本口腔インプラント学会九州支部学術大会, 沖縄, 2月, 2009. {プログラム・抄録集, p51, 2009}
2. 村富隆太, 尾立哲郎, 福井淳一, 澤瀬 隆: レーザー照射によるチタンと白金加金の温度変化, 第26回日本口腔インプラント学会九州支部学術大会, 沖縄, 2月, 2009. {プログラム・抄録集, p23, 2009}
3. 平川祐子, 柴田恭明, 尾立哲郎, 神保 良, 池田 通, 澤瀬 隆: 親水性チタン表面への血清タンパクの吸着, 第26回日本口腔インプラント学会九州支部学術大会, 沖縄, 2月, 2009. {プログラム・抄録集, p52, 2009}
4. 柳田廣明, 田上直美, 松田安弘, 井手孝子, 小泉寛恭, 松村英雄: 純チタン及びコバルトクロム合金と義歯床用レジンの接着における表面処理の影響, 第22回歯科チタン学会学術講演会, 東京, 2月 {チタンと歯科臨床, 7, p30, 2009.}
5. 添野光洋, 平 曜輔, 澤瀬 隆: 象牙質とボンディング剤との接着における繰り返し負荷後の引張り接着強さ, 第53回日本歯科理工学術講演会, 東京, 4月, 2009. {歯科材料・機械, 28(2), p133, 2009}
6. 添野光洋, 平 曜輔, 澤瀬 隆: 象牙質と4-META/MMA-TBBレジンの微小引張り接着強さにおける還元剤含有表面処理剤の効果, 社団法人日本補綴歯科学会第118回学術大会, 京都, 6月, 2009. {日本補綴歯科学会誌, 1 (118回特別号), p201, 2009}
7. 平 曜輔, 鎌田幸治, 添野光洋, 吉田圭一, 澤瀬 隆: ジャケットクラウン用コンポジットと接着性レジンの接着に対する表面処理の影響, 社団法人日本補綴歯科学会第118回学術大会, 京都, 6月, 2009. {日本補綴歯科学会誌, 1 (118回特別号), p197, 2009}
8. 吉田圭一, 鎌田幸治, 澤瀬 隆: 義歯床補修用レジンの床用レジンとの接着強さに関する研究, 社団法人日本補綴歯科学会第118回学術大会, 京都, 6月, 2009. {日本補綴歯科学会誌, 118回特別号, p215, 2009}
9. 平川祐子, 小野大輔, 柴田恭明, 池田 通, 澤瀬 隆: イヌ顎骨モデルにおける光触媒超親水性インプラントの骨形成促進効果, 第39回日本口腔インプラント学会学術大会, 大阪, 9月, 2009. {日本口腔インプラント学会誌, 22特別号, p133, 2009}
10. 柴原清隆, 澤瀬 隆, 黒木唯文, 田島暢崇, 尾立哲郎, 朝比奈泉: 傾斜埋入を追加することにより上顎全額即時荷重インプラント治療を行った2症例, 第39回日本口腔インプラント学会学術大会, 大阪, 9月, 2009. {日本口腔インプラント学会誌, 22特別号, p237, 2009}
11. 尾立哲郎, 黒木唯文, 村田比呂司, 澤瀬 隆: カスタムアバットメントの最適な表面処理方法を探る, 第39回日本口腔インプラント学会学術大会, 大阪, 9月, 2009. {日本口腔インプラント学会誌, 22特別号, p237, 2009}
12. 堺美由紀, 鎌田幸治, 平 曜輔, 添野光洋, 吉田圭一, 澤瀬 隆: リューサイト強化型CAD/CAM用セラミックとレジンの接着におけるプライマーの効果, 平成21年度(社)日本補綴歯科学会九州支部学術大会, 福岡, 10月 {プログラム・抄録集, 25, 2009}
13. 田上直美, 柳田廣明, 澤瀬 隆: 新規PMMA粉末を用いたレジンセメントの評価, 平成21年度秋期第54回日本歯科理工学学術講演会, 鹿児島, 11月, 2009. {歯科材料・器械, 28(5), p245, 2009}
14. 柳田廣明, 澤瀬 隆: 金属表面処理が歯冠修復用コンポジットレジンと金合金の接着耐久性におよぼす効果, 平成21年度秋期第54回日本歯科理工学学術講演会, 鹿児島, 11月, 2009. {歯科材料・器械, 28, p331, 2009}
15. 藤井哲則, 久保至誠, 吉田圭一, 山邊芳久: 長崎大学病院における臨床研修の検証, 第28回日本歯科医学教育学会学術大会, 広島, 11月, 2009.
16. 永野清司, 松田安弘, 田上直美, 柳本惣市, 水野明夫: NKコネクター(いびき防止スプリント連結材)の開発—破壊強度と使用方法の検討—, 第11回日本口腔顎顔面技工研究会, 仙台, 11月, 2009. {第11回学術集会抄録集, p5, 2009.}
17. 松田安弘, 柳田廣明, 永野清司, 田上直美, 澤瀬 隆: 歯科用非貴金属と義歯床用および義歯補修用レジンとの接着における酸性モノマーの効果, 日本歯科技工学会第31回学術大会, 福岡, 11月, 2009. {プログラム講演抄録, p114, 2009.}
18. 草野顕太, 荒木結子, 下江宰司, 里田隆博, 田上直美, 松村英雄: 表面処理の違いがジルコニアと前装用コンポジットレジンの接着に及ぼす影響, 第60回中国地区歯科医学大会, 併催第48回広島県歯科医学会, 第93回広島大学歯学会, 広島, 10月, 2009. {日本歯科技工学会中国・四国支部第4回学術大会プログラム・講演抄録集, p60, 2009.}
19. 鎌田幸治, 池田久住, 田島暢崇, 平 曜輔, 朝比奈泉, 澤瀬 隆: 下顎骨切除後に腸骨移植とインプラント治療を行った長期経過2例, 第13回日本顎顔面インプラント学会学術大会, 佐賀, 12月, 2009. {第13回日本顎顔面インプラント学会学術大会抄録集, p123, 2009}

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×3回=6h）（村田，西村，鳥巢）
2. 教養セミナー（1年次前期：2h×15回=30h）（黒木）
3. 生命科学（痛み）（1年次前期：2h×2回=4h）（鳥巢）

(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×2回=4h）（西村）
（4年次：2h×5回=10h）（鳥巢）
- ・可撤性歯科補綴学実習（4年次後期1月：各4h×3回=12h）（寺野，山下，黒木，村田）
（4年次前期，後期12月まで：各4h×15回=60h）（鳥巢，村田，黒木，野口）
（4年次前期，後期12月まで：各4h×11回=44h）（西村）
（4年次後期12月まで：各4h×7回=28h）（生駒）

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，黒木，鳥巢，寺野，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）
- ・咬合学実習（5年次前期：2h×4回=8h）（山邊，野口）
- ・口腔インプラント学（5年次前期：2h×1回=2h）（黒木）
- ・高齢者歯科学（5年次前期：2h×2回=4h）（村田）

(3) 大学院教育

1. 生体材料学（2h×3回=6h）（村田），（2h×1回=2h）（西村）

(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×4回=8h）（村田），
（2h×2回=4h）（西村，鳥巢），（2h×1回=2h）（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：鳥巢，黒木，山下，生駒）
（6月～7月期・5年次：3h×5日=15h，9月期・5年次：6h×2.5日=15h，計30h）（田中），
（6月～7月期・5年次：3h×5日=15h，9月期・5年次：6h×3日=18h，計33h）（黒木），
（9月期・5年次：6h×3日=18h）（鳥巢），（9月期・5年次：6h×2日=12h）（山下，生駒）
2. 臨床実習第2期（総合臨床実習）（主任：寺野，担当：山下，生駒，黒木，田中，鳥巢，西村）
（5年次1月～3月：8h×21日+4h×2日=176h，6年次4月～9月：8h×41日=328h，新5年次10月～12月：8h×17日+4h×7日=164h，計668h）（寺野），（5年次1月～3月：8h×9日+4h×10日=112h，6年次4月～9月：8h×20日+4h×21日=244h，新5年次10月～12月：4h×16日=64h，計420h）（山下），（5年次1月～3月：8h×11日+4h×11日=132h，6年次4月～9月：8h×18日+4h×21日=228h，新5年次10月～12月：4h×7日=28h，計338h）（生駒），（新5年次10月～12月：8h×3日+4h×12日=72h）（黒木），（5年次1月：4h×2日=8h，新5年次11月～12月：8h×7日=56h，計64h）（田中），（5年次1月：8h×2日=16h，新5年次11月～12月：4h×7日=28h，計44h）（鳥巢），（新5年次10月～12月：4h×11日=44h）（西村）
3. 臨床示説（6年次：各1h×1回=1h）（村田，寺野）

(7) 研修医指導

1. 前期（主任：鳥巢，担当：田中，黒木，野口），後期（主任：西村，担当：山下，田中，生駒，野口）

(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）

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. 歯科用高分子材料のレオロジー
3. 間葉系幹細胞による歯槽骨再生治療の開発
4. 歯科用金属アレルギー
5. 顎運動系の機能的診断
6. 顎口腔系の被調節性

1) 学術

- (3) 学外の医療専門家の教育
 1. 玉名歯科医師会勉強会 (欠損補綴治療におけるインプラントの有用性) (黒木)
 2. 長崎インプラント臨床グループ定例会 (即時荷重症例) (黒木)
 3. H21年度長崎可撤性歯科補綴同門会講演会 (間葉系幹細胞を用いた歯槽骨の再生医療開発) (西村)
 4. H21年度遠賀歯科医師会学術講演会 (軟質リライン材およびティッシュコンディショナーの臨床効果と正しい使い方) (村田)
 5. 第5回長崎障害者再生医療研究会 (顎骨骨髓由来間葉系幹細胞を用いた骨再生医療の開発) (西村)

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. ウェールズ大学 (英国) (西村)
 4. オールボー大学SMI (デンマーク) (鳥巢)
 5. オーフス大学 (デンマーク) (鳥巢)
 6. カトリック大学Leuven (ベルギー) (鳥巢)
- (3) 学術賞
 1. Excellence Young Investigator Award
(The 3rd International Symposium for Interface Oral health science in Sendai) (西村)
- (4) 特許等
 1. 特願2009-115378誘導性間葉系幹細胞およびその作製方法, 国立大学法人広島大学, 株式会社ツーセル (平成21年5月12日出願) (西村)
 2. 特許4388483号 間葉系幹細胞の骨化及び/又は軟骨化促進剤と骨化及び/又は軟骨化促進方法, 株式会社ツーセル, (平成21年10月9日登録) (西村)
- (5) 科研費等
 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. 基盤研究(B): 自己由来細胞の機能制御による顎骨再生医療の開発 (代表: 西村)
 3. 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 (山下)
 4. 若手研究(B): 治癒促進剤を経時的に徐放する新しいティッシュコンディショナーの開発 (黒木)
 5. 基盤研究(C): 金属アレルギーによる難治性皮膚疾患と口腔内金属修復物との因果関係について (代表: 寺野, 分担: 田中)
 6. 挑戦的萌芽: 補綴物の予知性を高めるための非外科的角化歯肉拡大法の開発 (分担: 西村)
 7. 日本歯科医学会プロジェクト研究費 (平成21年度日本歯科医学会プロジェクト研究費): 義歯安定剤を用いた補綴歯科治療および義歯管理のガイドラインに関するプロジェクト研究 (代表: 村田, 分担: 西村, 黒木)
 8. 共同研究費 (株式会社 ツーセル): 開業歯科医院に普及可能な顎骨骨髓採取法及び採取した間葉系幹細胞の培養・保存法の開発 (村田, 西村)
 9. 共同研究費 (株式会社 ジーシー): 顎骨増生治療法のための研究 (西村)

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, 西村)
 3. 日本補綴歯科学会専門医 (村田, 山邊, 西村, 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)
- (3) 高度先進医療等
 1. インプラント義歯 (黒木, 山下)

- (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, 西村, 鳥巢, 黒木, 田中, 山下, 生駒, 寺野)
 - 2. 補綴合同症例検討会 (11回) (村田, 山邊, 西村, 鳥巢, 寺野, 黒木, 野口, 田中, 山下, 生駒)

3. 組織運営

1) 全学

- (2) 運営に係わる委員会
 - 1. 健康スポーツ科学委員会 (鳥巢)
 - 2. 自然科学委員会 (鳥巢)
- (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, 鳥巢)
 - 10. 歯科系SPD運営委員会 (寺野)
 - 11. 災害医療対策委員 (寺野)
 - 12. 医療材料等選定委員会 (寺野)
 - 13. 臨床実習主任指導者会議 (鳥巢, 寺野)
 - 14. 歯学部広報委員会 (村田)
 - 15. 歯学部創立30周年記念行事実行委員会 (村田)
 - 16. ISO担当者 (鳥巢)
 - 17. 共同利用研究室等運営委員会 (寺野)
 - 18. 動物室小委員会 (寺野)
 - 19. 分子生物系小委員会 (寺野)
 - 20. (共同利用) 形態系小委員会 (黒木)
 - 21. 材料系小委員会 (寺野)
 - 22. 歯科ユニット購入仕様策定委員会 (村田)
 - 23. 臨床研修プログラム検討委員会 (鳥巢)
 - 24. 歯学部・附属病院研究奨励制度選考委員会 (村田)
 - 25. 歯学部・附属病院教育改善奨励制度選考委員会 (村田)
 - 26. 歯学部将来構想ワーキンググループ (村田)
 - 27. 教育研究評価「現況調査表」作成ワーキンググループ (村田)
 - 28. 臨床研究棟改修歯学系ワーキンググループ (村田)
 - 29. 病院本館改修 研究棟階別ワーキンググループ (村田, 山邊)
 - 30. 病院機能評価 外来ワーキンググループ (山邊)
 - 31. 共同利用研究室等運営委員会 (寺野)
 - 32. 共用試験システム歯学OSCEワーキンググループ (黒木)
 - 33. 病名処置オーダリングワーキンググループ (寺野)
 - 34. 電子カルテワーキンググループ (寺野)
 - 35. CBT作問ワーキンググループ (山下)
 - 36. 国家試験作問ワーキンググループ (田中)
 - 37. 歯科部門外来移転検討ワーキンググループ (寺野)
 - 38. OSCE ワーキンググループ (黒木)
- (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副支部長 (村田)
 - 4. 日本補綴歯科学会九州支部理事 (村田)

5. 日本補綴歯科学会九州支部代議員 (村田, 山邊)
6. 日本歯科理工学会九州支部評議員 (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)
10. 日本補綴歯科学会有床義歯補綴診療ガイドライン評価委員会CQ評価委員 (村田)
11. 日本義歯ケア学会理事 (村田)
12. 日本口腔顔面痛学会渉外・広報委員 (鳥巢)

(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, 西村, 鳥巢)
2. Japanese Association for Dental Research (村田, 西村, 鳥巢)
3. 日本補綴歯科学会 (村田, 山邊, 西村, 鳥巢, 野口, 寺野, 田中, 山下, 黒木, 生駒)
4. 日本歯科理工学会 (村田, 山邊, 山下, 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)
9. 日本歯科医学教育学会 (山邊, 西村)
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, 西村, 鳥巢, 黒木)
13. 日本再生医療学会 (西村)
14. 日本歯科基礎医学会 (西村)
15. 日本骨代謝学会 (西村)
16. 日本軟骨代謝学会 (西村)
17. 日本分子生物学会 (西村)
18. 日本顎顔面補綴学会 (村田, 鳥巢)
19. 広島大学歯学会 (村田, 西村)
20. 九州歯科学会 (村田)
21. 義歯ケア学会 (村田, 山下, 黒木)
22. 口腔顔面痛学会 (鳥巢)

2) 地域

(1) 市民の生涯教育

1. 市民フォーラム：口腔ケアとアンチエイジング「お口の機能回復—知って良かった義歯の話」中国新聞社主催, 広島, 11月, (村田)
2. 新聞報道：シンポジウム「口腔ケアとアンチエイジング」—健康な口 輝く老後, 中国新聞 (2009年12月17日), (村田)
3. 教員免許状更新講習 (2h×1回=2h) (西村)

(2) 国公共団体等の委員

1. * (生駒, 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)
5. 長崎歯科衛生士専門学校 (黒木)

3) 国際交流

(1) 国際交流への貢献

1. 平成21年度社会環境整備・産業競争力強化型企画開発事業 (国際標準開発事業) (経済産業省)「義歯床安定用糊材」国際規格作成委員会委員 (村田)
2. 平成21年度社会環境整備・産業競争力強化型規格開発事業 (国際規格回答原案作成事業) (経済産業省) ISO/TC106/SC2/WG10分科会 (弾性裏装材) 委員会委員 (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, Murata H, Li YA, Sadamori S, Hamada T : Influence of denture cleansers on the color stability of three types of denture base acrylic resin. J Prosthet Dent. 101(3), 205-213 : 2009 (IF : 1.139)
2. Kubo H, Shimizu M, Taya Y, Kawamoto T, Michida M, Kaneko E, Igarashi A, Nishimura M, Segoshi K, Shimazu Y, Tsuji K, Aoba T, Kato Y : Identification of mesenchymal stem cell (MSC)-transcription factors by microarray and knockdown analyses, and signature molecule-marked MSC in bone marrow by immunohistochemistry. Genes Cells. 14(3) : 407-424, 2009 (IF : 3.137)

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. 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とのせん断接着強さ. 接着歯学26(2) : 112-117, 2008
2. 原田佳枝, 牧平清超, 二川浩樹, 小川郁子, 北川雅恵, 安部倉仁, 西村正宏, 栗原英見, 赤川安正, 濱田泰三 : 異汗性湿疹の手指症状が口腔内金属の除去治療により緩和された症例, 日本口腔検査学会雑誌, 1 : 31-36, 2009

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 : リライン (床裏装法), リベース, 咬合面再形成. (細井紀雄, 平井敏博, 大川周治, 市川哲雄 編, 無歯顎補綴治療学 第2版, 医歯薬出版, 東京, pp.260-268所収) 2009
2. 村田比呂司, 濱田泰三, 二川浩樹 : 欠損・審美補綴編 義歯のメンテナンス 義歯安定剤の効用 義歯安定剤は有用であるか否か. (伊藤公一他 編 別冊the Quintessence YEARBOOK 2009現代の治療指針「欠損・審美補綴と全治療分野 編」, クインテッセンス出版, 東京, pp.84-85所収) 2009
3. 村田比呂司 : 欠損・審美補綴編 義歯のメンテナンス 義歯の製作とメンテナンスを考える(2) 生体の変化への追従方法B. (伊藤公一他 編 別冊the Quintessence YEARBOOK 2009現代の治療指針「欠損・審美補綴と全治療分野 編」, クインテッセンス出版, 東京, pp.78-79所収) 2009
4. 西村正宏 : 欠損・審美補綴編 : 高齢者におけるインプラントMDIインプラントの意義 (人生の最後まで噛むために). (伊藤公一他 編 別冊the Quintessence YEARBOOK 2009現代の治療指針「欠損・審美補綴と全治療分野 編」, クインテッセンス出版, 東京, pp.98-99所収) 2009
5. 村田比呂司, 黒木唯文, 加納 拓 : 硬質リライン材 クラリベース. (株モリタ (編著) デンタルマガジン129, 株モリタ, pp.10-15所収) 2009
6. 村田比呂司 : 第1部 補綴装置別 : これからの補綴はどう変わっていくか? ③総義歯編. (クインテッセンス出版 (編著) QDT34(4), クインテッセンス出版, 東京, pp.32-39所収) 2009
7. 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. (医歯薬出版 (編著) 歯界展望増刊号 めざせ! 健・口・美—未来に向けた歯科医療—, 医歯薬出版, 東京, p.261所収) 2009
8. 平山輝久, 鳥巢哲朗, 生駒明子, 黒木唯文, 中村 茂, 山辺芳久, 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. (医歯薬出版 (編著) 歯界展望増刊号 めざせ! 健・口・美—未来に向けた歯科医療—, 医歯薬出版, 東京, p.270所収) 2009
9. 村田比呂司, 黒木唯文 : 長く・快適に義歯を使用するためのソリューション 第2回 リラインとリベースをどう使い分けるか. (医歯薬出版 (編著) 補綴臨床 42(2), 医歯薬出版, 東京, pp.186-195所収) 2009
10. 村田比呂司, 鳥巢哲朗 : 長く・快適に義歯を使用するためのソリューション 第4回 リライン材の特性を理解する. (医歯薬出版 (編著) 補綴臨床 42(4), 医歯薬出版, 東京, pp.456-463所収) 2009
11. 村田比呂司 : コンビネーションシンδροームの既往のある無歯顎患者の咬合採得と最終印象を1回の来院で行う方法 海外ジャーナルWatching. (デンタルダイヤモンド社 (編著) デンタルダイヤモンド 34(5), デンタルダイヤモンド社, 東京, p.134所収) 2009
12. 村田比呂司 : 受験生へのメッセージ「質の高い歯科医師および研究者の養成をめざして」. (教学社 (編著) 大学入試シリーズ124 長崎大学 2010, 教学社, 東京) 2009

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. Nishimura M, Sakai Y, Suehiro F, Tsuboi M, Kamada K, Hori T, Sakai M, Takeda M, Tsuji K, Hamada T : Interface, implant, regenerated bone and recipient alveolar bone, The 3rd International Symposium for Interface Oral Health Science in Sendai, Japan, 2009 {Abstracts of Papers, pp.41-42, 2009}
2. Torisu T : Chronic Orofacial Pain —Effects of Jaw Exercise—, The 1st International Symposium on Pain Control Research in Nagasaki, Japan, 2009 {Program and Abstracts pp.26-27, 2009}

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 : リラインとリベースの基礎と臨床応用, 平成21年度日本補綴歯科学会九州支部学術大会, 福岡, 10月 {平成21年度日本補綴歯科学会九州支部学術大会プログラム・抄録集, p.16, 2009}

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. 田中利佳, 黒木唯文, 奥山義和, 加納 拓, 尾立哲朗, 澤瀬 隆, 村田比呂司 : メラミンフォームの使用がレジンの表面性状に及ぼす影響について, 第1回日本義歯ケア学会, 神奈川, 1月 {日本義歯ケア学会誌1巻, p.24, 2009}

2. 寺野元博, 生駒明子, 黒木唯文, 山邊芳久, 中村康司, 浪越建男, 村田比呂司: 歯科用金属アレルギーが疑われた掌蹠膿疱症患者の治療成績, 第118回日本補綴歯科学会学術大会, 京都, 6月 {日本補綴歯科学会誌1巻118回特別号, p.233, 2009}
3. 鳥巢哲朗: 咬合挙上を応用して咬合平面の不正を改善した症例, 第118回日本補綴歯科学会学術大会, 京都, 6月 {日本補綴歯科学会誌1巻第118回特別号, p.256, 2009}
4. 黒木唯文: 歯科用金属アレルギー患者に対してメタルフリーレストレーションを行った症例, 第118回日本補綴歯科学会学術大会, 京都, 6月 {日本補綴歯科学会誌1巻118回特別号, p.257, 2009}
5. 岩田 慧, 牧平清超, 二川浩樹, 岡本圭司, 高萩隆行, 西村正宏, 首藤崇裕, 岡崎昌太: DLCコーティングしたチタンが骨芽細胞様細胞MC3T3-E1細胞の分化に与える影響, 第39回日本口腔インプラント学会学術大会, 大阪, 9月 {日本口腔インプラント学会誌22巻特別号, p.231, 2009}
6. 柴原清隆, 澤瀬 隆, 黒木唯文, 田島暢崇, 尾立哲郎, 朝比奈泉: 傾斜埋入を追加することにより上顎全顎即時荷重インプラント治療を行った2症例, 第39回日本口腔インプラント学会学術大会, 大阪, 9月 {日本口腔インプラント学会誌22巻特別号, p.237, 2009}
7. 二宮嘉昭, 武知正晃, 太田耕司, 高本 愛, 西村正宏, 鎌田伸之: スプリットクレスト法に新規連通多孔体ハイドロキシアパタイトを使用した1例, 第39回日本口腔インプラント学会学術大会, 大阪, 9月 {日本口腔インプラント学会誌22巻特別号, p.256, 2009}
8. 尾立哲郎, 黒木唯文, 村田比呂司, 澤瀬 隆: カスタムアバットメントの最適な表面処理法を探る, 第39回日本口腔インプラント学会学術大会, 大阪, 9月 {日本口腔インプラント学会誌22巻特別号, p.264, 2009}
9. 上原文子, 水町 亘, 二川浩樹, 村田比呂司, 牧平清超: 紫外線照射がシリコン系顎顔面補綴用材料の動的粘弾性に及ぼす影響, 第54回日本歯科理工学会学術講演会, 鹿児島, 10月 {歯材器28, p.292, 2009}
10. 村田比呂司, 洪 光, 水町 亘, 二川浩樹, 濱田泰三: 第54回日本歯科理工学会学術講演会, 鹿児島, 10月 {歯材器28, p.372, 2009}
11. 加納 拓, 黒木唯文, 田中利佳, 吉田和弘, 港 哲平, 村田比呂司: 義歯安定剤および口腔湿潤剤の動的粘弾性の温度特性, 第54回日本歯科理工学会学術講演会, 鹿児島, 10月 {歯材器28, p.374, 2009}
12. 西村正宏, 尾崎由衛, 末廣史雄, 笠井隆浩, 黒木唯文, 浪越建男, 村田比呂司: 間葉系幹細胞の骨分化に及ぼすリン酸カルシウム系Scaffoldの影響, 平成21年度日本補綴歯科学会九州支部学術大会, 福岡, 10月 {平成21年度日本補綴歯科学会九州支部学術大会プログラム・抄録集, p.28, 2009}
13. 野口和子, 山邊芳久, 中村康司, 浪越建男, 村田比呂司: フェイント音信号負荷時の誤過剰下顎タッピング運動の観察, 平成21年度日本補綴歯科学会九州支部学術大会, 福岡, 10月 {平成21年度日本補綴歯科学会九州支部学術大会プログラム・抄録集, p.29, 2009}
14. 加納 拓, 黒木唯文, 田中利佳, 吉田和弘, 港 哲平, 山口義和, 村田比呂司: 市販義歯安定剤および口腔湿潤剤の床用レジンの接合力と接合間距離との関係, 平成21年度日本補綴歯科学会九州支部学術大会, 福岡, 10月 {平成21年度日本補綴歯科学会九州支部学術大会プログラム・抄録集, p.31, 2009}
15. 吉田和弘, 黒木唯文, 加納 拓, 港 哲平, 中村康司, 山口義和, 村田比呂司: アセタルレジンの動力的性質の温度および周波数依存性, 平成21年度日本補綴歯科学会九州支部学術大会, 福岡, 10月 {平成21年度日本補綴歯科学会九州支部学術大会プログラム・抄録集, p.32, 2009}
16. 田中美保子: 上顎オーバーデンチャーで審美回復を行った症例, 平成21年度日本補綴歯科学会九州支部学術大会, 福岡, 10月 {平成21年度日本補綴歯科学会九州支部学術大会プログラム・抄録集, p.34, 2009}
17. 河村 卓, 牧平清超, 二川浩樹, 河原和子, 西村正宏, 下江宰司, 玉本光弘, 村山 長, 里田隆博, 竹本俊伸, 杉山 勝, 天野秀昭: 新規抗菌ペプチドJH8194がヒト間葉系幹細胞の増殖に与える影響, 第60回中国地区歯科医学大会, 広島, 10月 {プログラム集, p.1, 2009}

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×前・後期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×21回=42h) (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, 六反田, 米澤, 鳴瀬)
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) 座学のみ<遺体実習は分担せず> (水野)
7. 統合科目：口腔腫瘍学 (5年次前期：2h×15回=30h) (水野, 川崎, 馬場, 柳本, 山田, 吉富)
8. 統合科目：医療面談 (5年次前期：2h×2回=4h) (馬場, 白石, 柳本, 山田, 河野)
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. 臨床示説 (5年次3月と次の5年次12月：1h×2回=2h)

(7) 研修医指導

1. 指導者数5 (水野, 川崎, 柳本, 山田, 吉富)

(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) 感染予防学 (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)

(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}

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. メダルティス賞 第54回（社）日本口腔外科学会総会・学術大会2009年10月（柳本）

(5) 科研費等

1. 基盤研究(C)：低酸素環境におけるSP細胞の機能と分子標的治療に関する基礎的研究（代表：川崎）
2. 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）
3. 若手研究(B)：ゲルダナマイシンを用いた口腔癌における分子標的治療ならびに免疫療法の基礎的研究（代表：山田）
4. 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）
5. 若手スタートアップ：Akt-m TOR経路を介した骨格形成機構の解明（代表：六反田）
6. 若手研究(B)：ヒーリングシートと咀嚼・咬合等の開閉口運動を利用した骨延長法の開発（代表：米澤）

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，吉富，米澤）
3. 日本がん治療認定機構「暫定教育医（歯科口腔外科）」：（川崎・柳本）

(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）（3月まで）
2. 薬事審議委員会（水野）
3. 医療材料等選定委員会（水野）（3月まで）
4. 材料部運営委員会（水野）（3月まで）
5. 診療情報提供委員会（水野）（3月まで）
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. 業務連絡協議会（川崎）
11. 手術部運営委員会（馬場，山田）
12. 歯科衛生士学生実習委員会（山田）
13. がん診療センター運営委員会（柳本）
14. ICU運営委員会（柳本）
15. リスクマネージャー委員会（吉富）
16. CBT作問ワーキンググループ（山田，六反田）
17. 研修医指導者委員会（川崎）
18. 災害対策委員会（六反田）
19. クリティカルパス委員会（山田，米澤）
20. 臨床治験委員会（吉富）
21. 共用試験システム歯学OSCEワーキンググループ（河野）
22. 国家試験作問ワーキンググループ（吉富）
23. 総合情報システム委員会（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（3月まで）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，米澤，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，米澤）

4. 日本顎変形症学会 (水野, 山田, 米澤)
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, 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, 米澤)
9. 日本頭頸部癌学会 (川崎, 柳本, 山田, 吉富)
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, 吉富)
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. 日本癌学会 (山田)
21. 日本口腔顎顔面外傷学会 (米澤)

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) (3月まで)
 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. Yamada, S., Kawasaki, G., Shiraishi, N., Kawano, T., Rokutanda, S., Baba, N., Fujita, S., Ikeda, T., Mizuno, A. Osteoblastoma in the maxilla : Report of a case. *Oral Med Pathol*, 14 : 37-40, 2009.
2. Rokutanda, S., Fujita, T., Kanatani, N., Yoshida, C. A., Komori, H., Liu, W., Mizuno, A., Komori, T. Akt Regulates Skeletal Development through GSK3, mTOR, and FoxOs *Developmental Biology*, 328 : 78-93, 2009. (IF : 4.714)
3. Kobayakawa, T., Yamada, S., Mizuno, A., Ohara-Nemoto, Y., Baba, T. T., Nemoto, T. K. Single nucleotide polymorphism that accompanies a missense mutation (Gln488His) impedes the dimerization of Hsp90. *Protein Journal*, 28 : 24-28, 2009
4. Yanamoto, S., Kawasaki, G., Yamada, S., Yoshitomi, I., Yoshida, H., Mizuno, A. Ribonucleotide reductase small subunit p53R2 promotes oral cancer invasion via the E-cadherin/ β -catenin pathway. *Oral Oncology*, 45 : 521-525, 2009. (IF : 2.928)
5. Tanoue, N., Nagano, K., Yanamoto, S., Mizuno, A. Comparative evaluation of the breaking strength of a simple mobile mandibular advance splint. *European Journal of Orthodontics*, 31, 620-624, 2009. (IF : 1.015)

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. 柳本惣市, 川崎五郎, 水野明夫, 藤田修一, 池田 通 : 舌縁後方に発生した軟骨性分離腫の1例. *日口外誌*, 55 : 250-254, 2009.

B-c : 著書・教科書・プロシーディングズ等 (分担を含む)

1. 川崎五郎 : 日常的にみられる口腔粘膜疾患 (1) —口腔粘膜白板症—. *長歯月報*623, 27-30, 2009
2. 川崎五郎 : 日常的にみられる口腔粘膜疾患 (2) —MALTリンパ腫—. *長歯月報*624, 23-25, 2009
3. 川崎五郎 : 日常的にみられる口腔粘膜疾患 (3) —口腔カンジダ症—. *長歯月報*625, 40-43, 2009
4. 川崎五郎 : 日常的にみられる口腔粘膜疾患 (4) —口腔粘膜に水疱を形成する疾患—. *長歯月報*626, 20-24, 2009

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. Yanamoto S, Kawasaki G, Yamada S, Yoshitomi I, Mizuno A : Characteristics of cancer stem like side

- population cell in oral squamous cell carcinoma. 19th International Conference on Oral and Maxillofacial Surgery (Shanghai, China), 2009, International Journal of Oral and Maxillofacial Surgery, 38 : 533, 2009.
2. Kawasaki G, Yanamoto S, Yoshitomi I, Kawano T, Miuzno A, Fujita S, Ikeda T : small cell carcinoma of the oral cavity. 19th International Conference on Oral and Maxillofacial Surgery (Shanghai, China), 2009, International Journal of Oral and Maxillofacial Surgery, 38 : 568, 2009.
 3. Yoshitomi I, Kawasaki G, Yanamoto S, Yamada S, Miuzno A : Efficacy of the S-1/cisplatin preoperative chemotherapy for patients with oral carcinoma. 2nd World Congress of the International Academy of Oral Oncology, Tronto, Canada, Oral Oncology, 3 : 191, 2009.

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 : 骨格形成におけるAktとその下流シグナルの役割, 第3回Bone Research Seminerプログラム (東京), 2009.

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, 水野明夫 : 口腔癌における癌幹細胞様side population細胞の分離とその性質. 第27回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会 (宇都宮市), 日本口腔腫瘍学会雑誌, 21, 342, 2009.
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EMS1の発現の意義, 第63回 (NPO) 日本口腔科学会学術集会 (浜松市), 2009, 日本口腔科学会雑誌, 58, 205-206, 2009.
3. 吉富 泉, 川崎五郎, 柳本惣市, 馬場信行, 山田慎一, 河野俊広, 水野明夫 : 過去10年間の当科における悪性リンパ腫症例の臨床的検討, 第63回 (NPO) 日本口腔科学会学術集会 (浜松市), 2009, 日本口腔科学会雑誌, 58, 483, 2009.
4. 山田慎一, 柳本惣市, 川崎五郎, 吉富 泉, 川北晃子, 水野明夫 : 口腔扁平上皮癌におけるEMS1/cortactinの発現の意義, 第54回 (社) 日本口腔外科学会総会・学術大会 (札幌市), 2009, 日本口腔外科学会雑誌, 55, 総会特別号, 206, 2009.
5. 柳本惣市, 川崎五郎, 山田慎一, 吉富 泉, 水野明夫 : 口腔癌における癌幹細胞様side population細胞の分離. 第54回 (社) 日本口腔外科学会総会・学術大会 (札幌市), 日本口腔外科学会雑誌, 55, 総会特別号, 92, 2009.
6. 鳴瀬智史, 川崎五郎, 水野明夫 : 口腔扁平上皮癌におけるmTOR-HIF-1 α 経路の発現. 第54回 (社) 日本口腔外科学会総会・学術大会 (札幌市), 2009, 日本口腔外科学会雑誌, 55, 総会特別号, 218, 2009.
7. 吉富 泉, 川崎五郎, 柳本惣市, 山田慎一, 水野明夫 : 口腔癌に対するS-1/CDDP併用術前化学療法の効果について. 第47回日本癌治療学会学術集会 (横浜市), 2009, 日本癌治療学会誌, 44-1, 120, 2009.
8. 松谷康平, 吉富 泉, 川崎五郎, 水野明夫, 藤田修一, 池田 通 : 舌下腺に発生した筋上皮腫の一例. 第42回 (NPO) 日本口腔科学会九州地方部会 (久留米市), プログラム・抄録集, p.17, 2009.
9. 川北晃子, 柳本惣市, 川崎五郎, 水野明夫, 藤田修一, 池田 通 : 嚢胞形成を伴った多形腺腫の1例. 第42回 (NPO) 日本口腔科学会九州地方部会 (久留米市), プログラム・抄録集, p.16, 2009.
10. 六反田 賢, 山田慎一, 川崎五郎, 水野明夫, 藤田修一, 池田 通 : 上顎洞内に増大した歯根嚢胞に隣接して発生していた神経線維腫の一症例. 第42回 (NPO) 日本口腔科学会九州地方部会 (久留米市), プログラム・抄録集, p.14, 2009.

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

1. 口腔外科学Ⅱ（4年次後期～5年次前期：2h×30回=60h）（朝比奈，北村，池田久住，上原，飛田，池田美保子，大場，田島，住田）
2. 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，大場，田島，住田）
3. 高齢者歯科学（6年次：2h×14回=28h）（北村）
4. 歯学展望（1年次：2h×1回=2h）（朝比奈）
5. 臨床解剖学（5年次前期：2h×1回=2h）（朝比奈）
6. 臨床歯科器材・薬剤学（5年次：2h×2回=4h）（朝比奈，池田久住）
7. 口腔感染・免疫学PBL（5年次前期：2h×6回=12h）（北村）
8. 口腔感染・免疫学（5年次前期：2h×9回=18h）（北村）
9. 臨床検査学PBL（5年次前期：2h×6回=12h）（北村）
10. 臨床検査学（5年次前期：2h×1回=2h）（北村）

(3) 大学院教育

1. 口腔腫瘍治療学特論（12h×30回=360h）（朝比奈）

(6) 臨床実習教育

1. 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，大場，田島，住田）

(7) 研修医指導

1. 池田久住，上原
2. 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，大場，田島）

2. 学術・研究

{主な研究活動}

1. 顎骨の再建
2. 口腔癌の光化学治療
3. 口腔癌の臨床病理学的研究
4. 歯科インプラント
5. 口腔粘膜の再建

2) 研究（「講座&個人」も参照）

(2) 国際研究交流

1. 培養人工口腔粘膜の開発および臨床応用に関する研究（ミシガン大学歯学部）（朝比奈，飛田）

(5) 科研費等

1. 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の併用によるアポトーシス誘導効果（池田美保子）

3) 医療活動

(1) 認定医等の資格

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

(3) 高度先進医療等

1. 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
2. 歯科インプラント法
3. 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

1. インプラントカンファレンス
2. 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
- 1. 職員レクリエーション委員会 (池田)

2) 学部・病院

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

4. 社会貢献

1) 学会等

- (1) 役職・委員
 - 1. 日本口腔外科学会・評議員 (朝比奈)
 - 2. 日本バイオマテリアル学会評議員 (朝比奈)
 - 3. 日本再生医療学会評議員 (朝比奈)
 - 4. 日本口腔科学会評議員 (朝比奈)
- (4) 所属学会
 - 1. 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)
 - 2. 日本口腔科学会 (北村, 池田久住, 上原, 飛田, 大場, 柴原)
 - 3. 日本頭頸部腫瘍学会 (池田久住, 上原, 飛田, 池田美保子)
 - 4. 日本口腔腫瘍学会 (北村, 池田久住, 上原)
 - 5. 日本口腔インプラント学会 (飛田, 柴原, 池田美保子)
 - 6. 日本口腔粘膜学会 (飛田, 池田美保子)
 - 7. 日本顎変形症学会 (北村)
 - 8. 日本顎顔面インプラント学会 (柴原)
 - 9. 日本臨床細胞学会 (関根)
 - 10. 日本口腔診断学会 (池田久住, 上原, 大場)
 - 11. アジア顎顔面口腔外科学会 (朝比奈, 池田久住, 上原)
 - 12. 国際口腔インプラント学会 (柴原)
 - 13. 日本癌学会 (北村)
 - 14. 歯科基礎医学会 (大場)
 - 15. 日本レーザー医学会 (池田久住)
 - 16. 日本レーザー歯学会 (池田久住)
 - 17. 日本分子生物学会 (大場, 柴原)
 - 18. 日本摂食・嚥下リハビリテーション学会 (柴原)
 - 19. 日本バイオインフォマティクス学会 (柴原)
 - 20. 日本創傷治癒学会 (大場)
 - 21. 日本組織培養学会 (池田久住, 飛田)
 - 22. International Association for Dental Research (飛田)
 - 23. 日本骨代謝学会 (朝比奈)

24. American Society of Bone and Mineral (朝比奈)
25. 日本顎関節学会 (朝比奈)
26. International Association of Oral and Maxillofacia Surgeons (朝比奈)
27. 日本バイオマテリアル学会 (朝比奈)
28. 日本組織工学会 (朝比奈)
29. 日本再生医療学会 (朝比奈)
30. International Congress of Oral Implantologists (柴原)
31. 日本コンピュータ外科学会 (柴原)
32. International Society for Computer Aided Surgery (柴原)
33. 日本摂食・嚥下リハビリテーション学会 (柴原)
34. Global Oral Implant Academy (柴原)
35. European Association for Osseointegration (柴原)
36. Academy of International Advanced Implantology (柴原)

2) 地域

(1) 市民の生涯教育

1. 第2回口腔再生医療セミナー 平成21年1月14日, @長崎大学歯学部 講師 東京医科歯科大学 教授 春日井昇平先生
2. 紹介医のための公開症例検討会 平成21年2月11日 @長崎大学歯学部
3. 第3回口腔再生医療セミナー 平成21年4月23日, @長崎大学歯学部 講師 京都・学再生医科学研究所 助教 山本雅也先生
4. 長崎大学インプラント・ベーシックコース 平成21年6月19-21日, @長崎大学歯学部
5. 長崎大学インプラント・アドバンスコース 平成21年11月28, 29日, @長崎大学歯学部 講師 東京医科歯科大学客員臨床教授 菅井敏郎先生
6. 第4回口腔再生医療セミナー 平成21年11月4日, @長崎大学歯学部 講師 広島

(3) 地域医療への貢献

1. 朝比奈 泉, 顎骨・歯槽骨再生医療 九州お茶の水会 小倉リーガロイヤルホテル 平成21年1月24日@小倉
2. 朝比奈 泉, 顎骨・歯槽骨再生の臨床研究 新潟大学硬組織再生セミナー 平成21年7月22日 @新潟大学歯学部
3. 朝比奈 泉, インプラント治療の偶発症 エキスパートパネル ノーベルバイオケア・エステティック・フォーラム 平成21年8月8日 @高輪プリンスホテル 東京
4. 朝比奈 泉, 低侵襲治療のトレンド エキスパートパネル ノーベルバイオケア・エステティック・フォーラム九州 平成21年11月3日 @アクロス福岡 福岡
5. 朝比奈 泉, インプラント治療における最新外科手技 和田精密セミナー 平成21年12月6日@大崎ゲートシティ 東京

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. Masataka Uehara, Kazuo Sano, Hisazumi Ikeda, Mihoko Nonaka, Izumi Asahina Hypoxia-inducible factor 1 alpha in oral squamous cell carcinoma and its relation to prognosis Oral Oncology, 2009, 45, 241-246 (2.928)
2. A. Nanashima, M. Araki, S. Tobinaga, M. Kunizaki, S. Hidaka, K. Shibata, K. Mochinaga, T. Sawai, H. Isomoto, K. Ohnita, M. Uehara, T. Nagayasu Relationship between period of survival and clinicopathological characteristics in patients with colorectal liver metastasis EJSO 35, 504-509, 2009
3. Sumita Y, Honda MJ, Ueda M, Asahina I, Kagami H The location and characteristics of two populations of dental pulp cells affect tooth development. Eur J Oral Sci. 117(2) 113-121, 2009 (1.957)
4. Taya T, Kagami H, Okada H, Yamawaki A, Narita Y, Inoue M, Sumita Y, Ueda M Characteristic Changes of periodontal ligament-derived cells during passage. J Periodontal Res. 44(4) 425-433 2009 (2.038)

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. 七島篤志, 飛永修一, 野中 隆, 上原雅隆, 磯本 一, 大仁田賢, 角田順久, 阿保貴章, 澤井照光, 安武 亨, 永安 武. 外科的切除後断端陽性例に対するPhotodynamic therapyを併用した補助治療 胆と膵 Vol.30 (12) 1451-1456, 2009
2. 七島篤志, 飛永修一, 磯本 一, 上原雅隆, 野中美保子, 林 秀行, 角田順久, 阿保貴章, 國崎真己, 日高重和, 竹下浩明, 澤井照光, 永安 武 Photodynamic therapyを用いた非切除胆管癌治療の試み 肝胆膵 第59巻 5号 905-912, 2009
3. 七島篤志, 野中 隆, 山口広之, 飛永修一, 澤井照光, 上原雅隆, 磯本 一, 永安 武 胆管癌に対するphotodynamic therapyの現状と将来 日本レーザー医学会誌 第30巻第2号 1141-145. 2009

4. 吉松昌子, 北浦英樹, 飛田尚慶, 朝比奈 泉, 吉田教明 下顎枝垂直切り術 (IVRO) による外科矯正の術後管理について/九矯歯誌5(1) 49-54 2009

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. Hideyoshi Ikeda, Mihoko Ikeda, Hisazumi Ikeda, Teruhito Okumura, Eiko Sakai, Izumi Asahina. Bone Formation by the Stem Cells Derived from Human Dental Pulp and Periodontal Ligament TERMIS 2nd World Congress 2009.8.31~9.3 Seoul
2. M. Uehara, T. Tobita, M. Ikeda, K. Shibahara, N. Tajima, T. Shiraiishi, I. Asahina. Experience of superselective intra-arterialinfusion and concurrent radiochemotherapy in the treatment of oral cancer. 19th International Conference on Oral and Maxillofacial Surgery, May 24-27, 2009.
3. Shanghai, Saeed Khalli, Younan Liu, Yoshinori Sumita, Bone marrow and spleen cells restore salivary glands function in mice with Sjogren Syndrome. McGill Research Day 2009.2.18, Canada
4. Seigo Ohba, Thomas M Lanigan and Blake J Roessler LEPTIN INDUCES EXPRESSION OF WNT RECEPTOR SIGNALING COMPONENTS IN RTICULAR CHONDROCYTES DEPARTMENT OF INTERNAL MEDICINE RESEARCH SYMPOSIUM 2009.4.15 USA
5. Izumi Asahina Tissue Engineering with mesenchymal stem cells 19th International Confence on Oral and Maxillofacial Surgery inconjunctionwith the 8th Chinese National Conference on Oral and Maxillofacial Surgery May 24-27, 2009, Shanghai
6. Izumi Ashahina Bone regeneration using growth factors and/or osteogenic progenitor cells. VI Tissue Engineering SYMPOSIUM 2009.6.2 Finland
7. Kiyotaka Shibahara, Nobutaka Tajima, Ryo Jimbo, Izumi Asahina Clinical experience in CAIS : 3 guided surgery systems EAO 2009.10.3 Monaco
8. Hideaki Kagami, Izumi Asahina, Hideki Agata, Masaki J. Honda, Naohide Yamashita, Tokiko Nagamura-Inoue, Minoru Ueda, Arinobu Tojo A Clinical Study on Alveolar Bone Regeneration Using Autologous Bone Marrow Stromal Cells 2nd TERMIS World Congress 2009.8.31~9.3 Seoul

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. 山下裕美, 池田美保子, 池田秀吉, 藤田修一, 池田 通, 朝比奈泉 多発性顎嚢胞を認めたNeurofibromatosis-Noonan症候群の1例. 第77回日本口腔外科学会九州地方会 2009年9月19日 福岡
2. 森高健太郎, 山下裕美, 介田 圭, 木本万里, 戸田一雄 鍼刺激によるラット外側網様体核ニューロン活動の変化 日本歯科東洋医学会 第27回学術大会 2009年11月28日 福岡
3. 介田 圭, 山下裕美, 林 善彦, 戸田一雄 ラット歯髄セロトニン感受性侵害受容性ユニット応答に対する甲殻類由来D-グルコサミンの作用 日本歯科東洋医学会第27回学術大会 2009年11月28日 福岡
4. 上原雅隆 口腔悪性腫瘍および前癌病変に対する光線力学的治療前後における病理組織学的変化(シンポジウム) 第63回日本口腔科学会学術集会, 2009年4月16, 17日, 浜松
5. 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, 2009年1月29,30日, 栃木
6. 池田久住, 奥村映仁, 飛田尚慶, 池田美保子, 柴原清隆, 田島暢崇, 白石剛士, 上原雅隆, 朝比奈泉 当科で行った光線力学療法 (PDT) 24例の臨床的検討と問題点 (シンポジウム) 第63回 日本口腔科学会学術集会, 2009年4月16,17日, 浜松
7. 飛田尚慶, 朝比奈泉 コンピュータと三次元石膏モデルを併用した顎矯正手術シミュレーション 第63回日本口腔科学会学術集会, 2009年4月16, 17日, 浜松
8. 飛田尚慶, 北浦英樹, 田崎春名, 吉田教明, 朝比奈泉 IVRO術後の顎関節偏位に関する研究—術前術後のCTによる分析 第19回日本顎変形症学会総会, 2009年6月4日 仙台
9. 飛田尚慶, 田島暢崇, 白石剛士, 川崎貴子, 朝比奈泉 吸収性骨接合材料「ラクトソープ」の上顎骨移動術における臨床成績. 第54回日本口腔外科学会総会, 2009年10月9日 札幌
10. 柴原清隆, 田島暢崇, 神保 良, 朝比奈泉 洞粘膜損傷を認めた上顎洞底挙上術後の画像診断学的検討 第26回日本口腔インプラント学会九州支部学術大会 2009年2月22日 沖縄
11. 添野光洋, 平川祐子, 小野大輔, 田中恒大, 村富隆太, 澤瀬 隆, 朝比奈泉 長崎大学病院インプラント室における歯科インプラント治療の臨床統計 第26回日本口腔インプラント学会九州支部学術大会 2009年2月22日 沖縄
12. 縣 秀樹, 朝比奈泉, 渡辺信和, 久保周敬, 大島聡志, 山崎美香, 堀 祐輔, 東條有伸, 各務秀明 真に信頼できる骨再生療法の確立. 第8回日本再生医療学会総会 2009年3月5日 東京
13. 白石剛士, 上原雅隆, 柴原清隆, 池田秀吉, 朝比奈泉 超選択的動注放射線化学療法により口蓋扁平上皮癌および頸部リンパ節転移が消失した一例 第63回日本口腔科学会学術集会, 2009年4月16,17日, 浜松
14. 奥村映仁, 権田芳範, 朝比奈泉, 井奥洪二, 池田 通 柱状粒子 β -TCP球状顆粒の脛蓋冠への移植とその有効性の比較 第27回日本骨代謝学会学術集会 2009年7月24日 大阪
15. 柴原清隆, 澤瀬 隆, 黒木唯文, 田島暢崇, 尾立哲郎, 朝比奈泉 傾斜埋入を追加することにより上顎全顎即時荷重インプラント治療を行った2症例 第39回日本口腔インプラント学会学術大会 2009年9月26日 大阪
16. Yoshiki Narumi, Seiji Kondo, Hiroaki Ishibashi, Koji Tsunematsu, Izumi Asahina, Kazuo Sano, Joji Sekine Feasibility of implant supported fixed prostheses in oral tumor patients第68回日本癌学会学術集会 2009年10月2日 横浜
17. 池田久住, 朝比奈泉 5-Aminolevulinic acidとCisplatinによる光化学治療に関する基礎的研究 第54回日本口腔外科学会総会, 2009年10月9日 札幌

18. 大場誠悟, 朝比奈泉 レプチンは軟骨細胞のWntレセプター発現を誘導する 第54回日本口腔外科学会総会, 2009年10月9日 札幌
19. 白石剛士, 上原雅隆, 飛田尚慶, 池田美保子, 田島暢崇, 池田秀吉, 川崎貴子 超選択的動注化学放射線療法の有害事象検討 第54回日本口腔外科学会総会, 2009年10月9日 札幌
20. 田島暢崇, 大場誠悟, 飛田尚慶, 池田久住, 澤瀬 隆, 朝比奈泉 顎骨嚢胞摘出および良性腫瘍切除後に骨移植を行いインプラント治療を行った2症例 第13回日本顎顔面インプラント学会総会・学術大会 2009年12月13日 佐賀
21. 成相義樹, 井上裕之, 榎本康治, 高橋英樹, 朝比奈泉, 近藤誠二, 関根浄治 口腔領域におけるPRPの応用 第1回PRP(多血小板漿)療法研究会 2009年11月15日 大阪
22. 本岡菜穂美, 上原雅隆, 藤田修一, 池田 通, 朝比奈泉 反復処置法を行った下顎前歯部腺性歯原性嚢胞の一例 第42回日本口腔科学会九州地方会 2009年12月5日 久留米
23. 白石剛士, 池田久住, 河井洋祐, 朝比奈泉 ビスフォスフォネート系薬剤の内服により広範囲な顎骨壊死を生じた一例 第42回日本口腔科学会九州地方会 2009年12月5日 久留米

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，佐々木）
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）（木村）
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）

(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，角 忠輝，片山，木村，高木，榮田，市川，佐々木，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，山田）

(7) 研修医指導

1. 基礎研修及びローテート研修（中村，角 美佐，佛坂，角 忠輝，片山，木村，高木，榮田，市川，佐々木，山田，田川）

(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
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)：紫外線照射後の発癌機序におけるFEN1の役割について（代表：中村，分担：角 美佐，佛坂，田代，角 忠輝，市川，木村，高木，榮田，片山，佐々木）
2. 基盤研究(C)：灌流・拡散強調MRイメージング法の確立（代表：角 美佐，分担：中村，木村，高木，佐々木，市川）
3. 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）
4. 若手研究(B)：メタボリック症候群と耳下腺（代表：高木）
5. 若手研究(B)：顔面神経のDiffusion neurography（代表：市川）

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専門医（中村，角 美佐，角 忠輝，木村，高木，佐々木）

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. 環境委員会 (角 美佐)
- (3) 入試関連委員会
 - 1. 外国語科目委員会 (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. 原爆後障害医療研究施設運営委員会 (中村)
 - 5. 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理事 (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. Sumi M, Nakamura T : Diagnostic importance of focal defects in the apparent diffusion coefficient-based differentiation between lymphoma and squamous cell carcinoma nodes in the neck. *Eur Radiol* 19 ; 975-981, 2009 (IF : 3.651)
- 2. Hotokezaka Y, van leyen K, Lo EH, Beatrix B, Katayama I, Jin G, Nakamura T : α NAC depletion as an initiation of ER stress-induced apoptosis in Hypoxia. *Cell Death Differ* 16, 1505-1514, 2009 (IF : 7.548)

A-c：著書・プロシーディングス等（分担を含む）

- 1. Nakamura T, Sumi M, Van Cauteren M : Salivary gland tumors : preoperative tissue characterization with apparent diffusion coefficient mapping. In *Methods of Cancer Diagnosis, Therapy, and Prognosis Vol.7* Hayat MS ed. Springer Verlag 362-377, 2009

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. 角 美佐：頭頸部領域におけるADCの有用性. 第28回日本画像医学会，東京，2月（日本画像医学雑誌，P88, 2009）
- 2. 高木幸則，木村泰男，中村 卓：シェーグレン症候群診断における超音波画像診断の有用性. 第18回日本シェーグレン症候群学会，福岡，9月（プログラム・抄録集P102, 2009）
- 3. 角 美佐，山田敏朗，市川陽子，木村泰男，佐々木美穂，高木幸則，角 忠輝，榮田 智，中村 卓：拡散強調MRイメージングを用いた頭頸部病変の灌流評価. 第14回臨床画像大会，北海道，10月（プログラム・抄録集P34,

2009)

4. 榮田 智, 角 美佐, 中村 卓: 甲状腺腫瘍のマルチパラメトリックMRイメージング. 第14回臨床画像大会, 北海道, 10月 (プログラム・抄録集P35, 2009)
5. 木村泰男, 市川陽子, 角 美佐, 佐々木美穂, 中村 卓: MRを用いたリンパ節皮膜外浸潤評価と患者予後. 第14回臨床画像大会, 北海道, 10月 (プログラム・抄録集P41, 2009)
6. 片山郁夫, 佛坂由可, 中村 卓: FEN1活性抑制による細胞老化について. 第29回関西・九州合同地方会, 岡山, 11月 (プログラム集P5, 2009)
7. 佛坂由可, 片山郁夫, 中村 卓: hypoxiaにおけるGSK3 β - α NAC経路について. 第29回関西・九州合同地方会, 岡山, 11月 (プログラム集P5, 2009)
8. 角 忠輝, 木村泰男, 角 美佐, 中村 卓: 頸部転移リンパ節における¹⁸F-FDG PET/CTの有用性: STIR MRイメージングとの比較. 第29回関西・九州合同地方会, 岡山, 11月 (プログラム集P6, 2009)

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, 星野)
 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)
- (4) 博士論文の指導
 1. 1名(大井, 鮎瀬)
- (6) 臨床実習教育
 1. 歯科麻酔学 予備実習(40h) (大井, 鮎瀬, 倉田, 池田, 星野)
 2. 歯科麻酔学 特別実習(900h) (大井, 鮎瀬, 倉田, 池田, 星野)
- (7) 研修医指導
 1. 歯科麻酔学(鮎瀬, 倉田)
- (8) 非常勤講師等
 1. 岡山大学歯学部(歯科麻酔学)(2h×1回) (大井)
 2. 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) (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, 星野)

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
6. 閉塞型睡眠時無呼吸症候群の病態解析
7. オピオイド受容体の耐性形成メカニズムの解析

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)

- (3) 学術賞
 1. 2009年度デンツプライ賞：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(小林)
 2. 2009年度デンツプライ賞： μ -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(倉田)

(5) 科研費等

1. 基盤研究(C):メタボリックシンドロームの発症因子としての閉塞型睡眠時無呼吸症候群の病態解析(代表:大井, 分担:鮎瀬)
2. 若手研究(B):レミフェンタニルによる急性耐性・痛覚過敏のメカニズム解明ならびに新規麻酔法の開発(代表:倉田)

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, 星野)
4. 日本障害者歯科学会指導医(大井, 鮎瀬)
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, 星野)

3. 組織運営

1) 全学

(1) 運営に係わる活動

1. 副学長(男女共同参画・安全担当)(大井)

(2) 運営に係わる委員会

1. 学長・副学長会議(大井)
2. 教育研究評議会(大井)
3. 人事委員会(大井)
4. 連絡調整会(大井)

(2) 運営に係わる委員会

1. 薬事審議会(大井)
2. 治験委員会(大井)
3. 輸血委員会(大井)
4. 経営戦略部会(鮎瀬)
5. リスクマネージャー会議(鮎瀬)
6. 治験審査委員会(鮎瀬)
7. ISO推進委員会(鮎瀬)
8. 手術部運営委員会(鮎瀬)
9. ICU運営委員会(鮎瀬)
10. 病棟連絡協議会(鮎瀬)
11. 歯科系診療部門業務連絡協議会(倉田)
12. 臨床研修主任指導者会議(倉田)
13. OSCEワーキンググループ(倉田)
14. 臨床実習主任指導者会議(池田)
15. 歯科衛生士学生実習委員会(池田)

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. 日本歯科麻酔学会倫理委員会委員長(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. 日本歯科麻酔学会安全医療委員会委員(鮎瀬)
8. 日本歯科麻酔学会評議員(大井, 鮎瀬, 倉田)
9. 日本小児麻酔学会評議員(大井)
10. 日本障害者歯科学会評議員(大井)
11. 日本摂食・嚥下リハビリテーション学会評議員(大井)
12. 日本老年歯科学会評議員(大井)
13. 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, 星野)

2. 日本麻酔科学会 (大井, 鮎瀬, 倉田)
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)
11. 日本睡眠学会 (鮎瀬, 星野)

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-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. Ayuse T, Hoshino Y, Kurata S, Schneider H, Kirkness JP, Patil SP, Schwartz AR, Oi K : The effect of gender on compensatory neuromuscular response to upper airway obstruction in normal subjects under midazolam general anesthesia. *Anesth Analg* 2009 ; 109 : 1209-1218, 2009 (IF : 2.590)
2. Hoshino Y, Ayuse T, Kurata S, Schneider H, Kirkness JP, Patil SP, Schwartz AR, Oi K : The compensatory responses to upper airway obstruction in normal subjects under propofol anesthesia. *Respir Physiol Neurobiol* 166 : 24-31, 2009 (IF : 2.035)
3. Ishitobi S, Ayuse T, Yoshida H, Oi K, Toda K, Miyamoto T : Effects of midazolam on acquisition and extinction of conditioned taste aversion memory in rats. *Neurosci Lett* 450 : 270-274, 2009 (IF : 2.200)
4. Okayasu I, Oi K, De Laat A : The effect of tooth clenching on the sensory and pain perception in the oro-facial region of symptom-free men and women. *J Oral Rehabil* 36 : 476-482, 2009 (IF : 1.356)
5. Yoshida H, Nogami T, Hayashi Y, Oi K : Management of exaggerated gag reflex using conscious sedation techniques in endodontic therapy — a pilot study. *J Disabil Oral health* 10(1) : 36-40, 2009

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, 倉田眞治, 鮎瀬卓郎, 大井久美子, 遠山悟史, 羽鳥文磨 : 小児の口腔外科処置時および歯科治療時に併用した鎮静の有効性. *臨床麻酔* 33(7) : 1137-1141, 2009
2. 小林正人, 倉田眞治, 渡邊利宏, 田添真理, 鮎瀬卓郎, 大井久美子 : 高IgE症候群が疑われる拡張型心筋症患者の集中歯科治療に対する全身麻酔経験 ; *日本歯科麻酔学会雑誌* 37(5) : 570-571, 2009

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. Kurata S, Ando Y, Sumikawa K, Oi K, Uezono Y : Remifentanyl-induced impairment of μ -opioid receptor recycling. The 2009 American Society of Anesthesiologists Annual Meeting, New Orleans, USA, 2009
2. Kobayashi M, Ayuse T, Hoshino Y, Ikeda N, Oi K : Influence of Head Elevation on Upper Airway Collapsibility during Propofol Anesthesia. The 2009 American Society of Anesthesiologists Annual Meeting, New Orleans, USA, 2009
3. Tazoe M, Ayuse T, Yamamura S, Kirkness JP, Oi K : Surface Tension of Upper Airway Mucosal Lining Liquid in Down Syndrome Patients. The 6th Congress of Asian Sleep Research Society, Osaka, Japan, 2009, {Program & Abstracts, p.226, 2009}
4. Kobayashi M, Ayuse T, Moromugi S, Sakamoto T, Ishimatsu T, Oi K : Assessment of treatment apparatus employing air-bag actuation for sleep apnea syndrome. The 6th Congress of Asian Sleep Research Society, Osaka, Japan, 2009, {Program & Abstracts, p.234, 2009}

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. 池田直樹：鎮静法—各施設の状況に対応した管理法, 「長崎大学病院における小児に対する鎮静法の現状と問題点」. 第19回九州歯科麻酔シンポジウム, 福岡, 3月
2. 鮎瀬卓郎：睡眠学教育の発展に向けて「歯学領域における睡眠教育の現状と未来」日本睡眠学会第34回定期学術集会, 大阪, 10月

学 会

1. 渡邊利宏, 倉田眞治, 達 聖月, 田添真理, 小林正人, 柳田昭子, 星野佑子, 池田直樹, 鮎瀬卓郎, 大井久美子：術中の頰脈を契機に甲状腺機能亢進症が明らかになった一症例. 第37回日本歯科麻酔学会総会, 名古屋, 10月 {第37回日本歯科麻酔学会総会プログラム・抄録集, p.449, 2009}
2. 池田直樹, 達 聖月, 渡邊利宏, 小林正人, 田添真理, 柳田昭子, 倉田眞治, 鮎瀬卓郎, 大井久美子：歯性蜂窩織炎による著明な頸部腫脹患者に対し, 気管切開を避けファイバー挿管・ICU管理を行った症例. 第37回日本歯科麻酔学会総会, 名古屋, 10月 {第37回日本歯科麻酔学会総会プログラム・抄録集, p.514, 2009}
3. 小林正人, 鮎瀬卓郎, 達 聖月, 渡邊利宏, 田添真理, 柳田昭子, 星野佑子, 池田直樹, 倉田眞治, 大井久美子：過換気発作消失後に呼吸停止が認められた症例. 第37回日本歯科麻酔学会総会, 名古屋, 10月 {第37回日本歯科麻酔学会総会プログラム・抄録集, p.431, 2009}
4. 倉田眞治, 安藤優子, 高田正史, 北條美能留, 大井久美子, 上園保仁：レミフェンタニルによる μ オピオイド受容体の細胞内移行および再感作様式の解析—フェンタニルとの比較およびS(+)-ケタミン併用の影響—. 日本麻酔科学会第56回学術集会, 神戸, 8月 {日本麻酔科学会第56回学術集会プログラム, p.82, 2009}

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）
 3. 長崎医療技術専門学校歯科衛生士学生実習（7.5h×12日=90）（野上，鮎瀬，石飛，吉田）
 4. 長崎歯科衛生士専門学校歯科衛生士学生実習（7.5h×51日=382.5）（野上，鮎瀬，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×34=68h）（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. 活水女子大学生活健康学科（2h×1=2h）（石飛）

2. 学術・研究

{主な研究活動}

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

1) 学術

- (3) 学外の医療専門家の教育
 1. 在宅ケアセミナー（大村）「在宅における口腔ケア摂食・嚥下リハビリテーション」1月（石飛）
 2. 長崎県歯科医師会研修会（長崎）「摂食・嚥下リハビリテーション」1月（石飛）
 3. 佐世保市立総合病院研修会（佐世保）「摂食・嚥下リハビリテーションのチームアプローチ」2月（石飛）
 4. 長崎ハンディキャップセンター研修会（長崎）「嚥下支援とコミュニケーションの重要性」3月（石飛）
 5. 長崎県老人福祉協議会（長崎）「食べる機能の維持向上と摂食・嚥下リハビリテーション」6月（石飛）
 6. 鳥根大学医学部NST研修会（松江）「誤嚥性肺炎防止と摂食・嚥下リハビリテーション」9月（石飛）
 7. 長崎県上五島病院研修会（上五島）「安全な経口摂食のための摂食・嚥下リハビリテーション」11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. 日本障害者歯科学会指導医（吉田）
 2. 日本障害者歯科学会認定医（吉田，鮎瀬，石飛）
 3. 日本歯科保存学会保存治療専門指導医（吉田）
 4. 日本歯科麻酔学会認定医（鮎瀬）
 5. 日本摂食・嚥下リハビリテーション学会認定士（石飛）
 6. 日本歯科補綴学会専門医（久松）
 7. 日本接着歯学会接着歯科治療認定医（久松）
- (2) 治験の受入
 1. 球脊髄性筋委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

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. 摂食・嚥下リハビリテーション委員会 (石飛, 久松)
5. リスクマネージャー会議 (吉田, 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)
10. 中央技工室運営委員会 (野上)
11. 歯科医師国家試験問題作成ブラッシュアップ委員会 (野上)
12. 歯学系CBT問題作成ブラッシュアップ委員会 (野上)
13. 研修医指導主任委員会 (野上)
14. 長崎医療技術専門学校歯科衛生士学生実習委員会 (野上)
15. 長崎歯科衛生士専門学校学生実習委員会 (野上)

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. 日本有病者歯科医療学会評議員 (吉田)
3. 日本HIV歯科医療研究会評議員 (吉田)
4. 日本摂食・嚥下リハビリテーション学会評議員 (石飛)
5. 日本老年歯科医学会摂食嚥下関連委員会委員 (石飛)
- (2) 大会 (学会)
1. 第15回日本摂食・嚥下リハビリテーション学術大会編集員
- (4) 所属学会
1. International Association for Dental Research (吉田, 久松)
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, 久松)
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, 久松, 吉田)
9. 日本老年歯科医学会 (石飛, 久松, 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. 飲み込み障害と嚥下食, 市民講演会, 長崎, 6月 (石飛)
- (3) 地域医療への貢献
1. 長崎県口腔保健センター巡回診療 (野上)

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. Ishitobi S, Ayuse T, Yoshida H, Oi K, Toda K, Miyamoto T: Effects of midazolam on acquisition and extinction of conditioned taste aversion memory in rats. *Neuroscience Lett* 450: 270-274, 2009 (IF: 2.2)
2. Yoshida H, Nogami T, Hayashi Y, Oi K: Management of exaggerated gag reflex using conscious sedation techniques in endodontic therapy — a pilot study. *J Disabil Oral health* 10(1): 36-40, 2009

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. 石飛進吾：MG嚥下障害に対する簡易嚥下機能評価法と経口摂取選択基準に関する検討。平成20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p.90-91, 2009

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：摂食・嚥下協力歯科医による病診一体型診療システムの構築，第12回病院歯科介護研究会，岡山，10月 {抄録集，p.10, 2009}

学会

1. 石飛進吾，本村政勝，柘田智子，徳田昌紘，福田 卓，六倉和生，佐藤克也，辻野 彰，吉村俊朗，江口勝美：アセチルコリン受容体 α 67-76抗体はMG重症度と相関する，神経免疫班会議，東京，1月 {抄録集，p.90, 2009}
2. 本村政勝，柘田智子，徳田昌紘，福田 卓，石飛進吾，坂井無二子，立石洋平，吉村俊朗，辻畑光宏，江口勝美：アセチルコリン受容体 α 67-76抗体はMG重症度と相関する，神経免疫班会議，東京，1月 {抄録集，p.96, 2009}
3. 石飛進吾：摂食・嚥下障害の評価と訓練の実際（セミナー），第24回日本静脈経腸栄養学会総会，鹿児島，1月 {抄録集なし，2009}
4. 柘田智子，本村政勝，石飛進吾，徳田昌紘，立石洋平，福田 卓，佐藤克也，辻野 彰，吉村俊朗，江口勝美：重症筋無力症の摂食・嚥下機能に関する検討，内科学会総会，東京，5月 {抄録集，p.176, 2009}
5. 石飛進吾：摂食・嚥下機能評価（セミナー），第26回日本老年歯科医学会総会・学術大会，横浜，6月， {抄録集なし，2009}
6. 田中 光，横山真吾，石飛進吾，斉藤信夫，吉嶺裕之，荒木志保，戸澤明美，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与える有効性の検討，第15回日本摂食・嚥下リハビリテーション学会学術大会，名古屋，8月 {抄録集，p.296, 2009}
7. 石飛進吾，江田万恵，本村政勝，本多啓子，小山善哉，鮎瀬てるみ，野上朋幸，吉田治志，徳田昌紘，柘田智子，江口勝美，大井久美子：ラットの嚥下造影法を用いた動物実験モデルの検討 ～重症筋無力症ラットの嚥下機能評価～，第15回日本摂食・嚥下リハビリテーション学会学術大会，名古屋，8月 {抄録集，p.408, 2009}
8. 俣野正仁，中村康司，大安 努，福田英輝，石飛進吾：回復期病棟における専門的口腔ケアの普及，定着を目指して ―医科歯科連携ネットワーク事業への歯科医師会の取り組み―，第26回日本障害者歯科学会総会学術大会，名古屋，10月 {障害者歯科，30巻，p.234, 2009}
9. 大安 努，中村康司，吉田 敏，豊屋文人，江頭 聡，徳久道生，俣野正仁，石飛進吾，福田英輝：医科歯科連携ネットワーク構築の試み，第26回日本障害者歯科学会総会学術大会，名古屋，11月 {障害者歯科，30巻，p.373, 2009}
10. 吉田治志，石飛進吾，野上朋幸，鮎瀬てるみ，大井久美子：当院における食道がん患者の摂食・嚥下リハビリテーションの実態，第26回日本障害者歯科学会総会学術大会，名古屋，11月 {障害者歯科，30巻，p.387, 2009}

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

2. 学術・研究

{主な研究活動}

1. 歯科用合金の光学的性質と耐変色性評価 (詫間)
2. 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)
3. 細菌の分泌するプロテアーゼの作用機構 (小早川)
4. 骨・軟骨形成機構の研究 (森石)
5. 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)
6. 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 (雪竹)
7. 歯の形質人類 (堤田)

2) 研究 (「講座&個人」も参照)

- (5) 科研費等
 1. 基盤研究(C): コラーゲン分解性プロテアーゼによる歯肉増殖病痕治療法の確立(分担: 小早川)
 2. 若手研究(B): 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)
 3. 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: 宍戸, 藤田, 詫間)
 4. 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, 連携: 佐藤, 内藤, 庄子, 雪竹)

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, 福間, 森石, 雪竹)
 2. 日本骨代謝学会 (森石)
 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 (福間)
 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. Kobayakawa T, Yamada S, Mizuno A, Ohara-Nemoto Y, Baba TT, Nemoto TK: Single nucleotide polymorphism that accompanies a missense mutation (Gln488His) impedes the dimerization of Hsp90. *Protein J* 28(1): 24-28, 2009 (IF: 0.940)
2. Hisatsune K, Udoh K, Shiraishi T, Takuma Y, Miura E, Fujita T: Effects of indium addition to CuAu alloy on phase transformation behaviors. *Gold Bull*, 42(3): 190-194, 2009 (IF: 2.000)
3. Shiraishi T, Takuma Y, Fujita T, Miura E, Hisatsune K: Optical properties and microstructures of Pd-free Ag-Au-Pt-Cu dental alloys. *J Mater Sci*, 44(11): 2796-2804, 2009 (IF: 1.181)

A-c: 著書・プロシーディングス等 (分担を含む)

1. Miyazaki, T, Moriishi, T, Izumi, S, Baba, T, Komori, T: Ultrastructural analysis of osteoblasts, osteocytes and odontoblasts in Runx2 transgenic mice. 6th international Symposium on Electron Microscopy in Medicine and Biology, Kobe, Japan, Sep 16-18, 2009 [Program and abstract, p.67]

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. 久恒邦博, 白石孝信, 藤田剛史, 詫間康子: 歯科鑄造用金銀パラジウム合金の相変態と時効硬化. *歯科材料・器械*, 28(6): 411-415, 2009

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. Miyazaki T, Moriishi T, Izumi S, Baba T, Komori T: Ultrastructural analysis of osteoblasts, osteocytes and odontoblasts in Runx2 transgenic mice. 6th international Symposium on Electron Microscopy in

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: コラーゲン性石灰化とコラーゲンサプリメントの評価. 第569回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 {講演要旨集, p.3-4, 2009}
2. 森石武史, 宮崎敏博, 和泉伸一, 小守壽文: 骨芽細胞特異的Bcl-2過剰発現マウスでは骨芽細胞の分化抑制と骨細胞死が起こる. 第51回歯科基礎医学会, 新潟, 9月 {Journal of Oral Biosciences Vol.51 Supplement p123 September 2009}
3. 藤田剛史, 白石孝信, 詫間康子, 久恒邦博: 動電位分極実験ならびに組織観察によるパラジウム無添加歯科用貴金属合金の耐食性評価. 第54回日本歯科理工学会学術講演会, 鹿児島, 10月 {歯科材料・器械, 28(5), p.231, 2009}
4. 坂井詠子, 嶋田めぐみ, 福岡 裕, 西下一久, 岡元邦彰, 中山浩次, 筑波隆幸: 鉄代謝を介した新規の破骨細胞分化機構. 第51回歯科基礎医学会学術大会, 新潟, 9月 {J Oral Biosciences, 51, p.125, 2009}
5. 坂井詠子, 嶋田めぐみ, 福岡 裕, 西下一久, 内藤真理子, 岡元邦彰, 中山浩次, 筑波隆幸: 破骨細胞分化における鉄代謝とミトコンドリアストレスの重要性. 第33回日本鉄バイオサイエンス学会学術集会, 倉敷, 9月 {プログラム・抄録集, p.66, 2009}
6. Manabe Y, Kitagawa Y, Oyamada J, Igawa K, Tsutsumida, A, Kato K, Matsushita, T, and Rokutanda A: Regional and temporal variations in the Yellow River (Huanghe) basin populations in China based on morphological traits of tooth crown and root. 第114回日本解剖学会総会・全国学術集会, 岡山, 3月 {Acta Anatomica Nipponica 80, 170, 2009}
7. 佐藤啓子, 雪竹英治, 内藤真理子, 庄子幹郎, 中山浩次: ジンジバイン輸送関連因子. 第82回日本細菌学会総会, 名古屋, 3月 {日本細菌学雑誌, 64, p.160, 2009}
8. 菊池有一郎, 大原直也, 上田青梅, 平井 要, 柴田幸永, 雪竹英治, 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82回日本細菌学会総会, 名古屋, 3月 {日本細菌学雑誌, 64, p.162, 2009}
9. 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PG1385 (TPR domain protein) の解析. 第82回日本細菌学会総会, 名古屋, 3月 {日本細菌学雑誌, 64, p.161, 2009}
10. 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の伝達機構. 第82回日本細菌学会総会, 名古屋, 3月 {日本細菌学雑誌, 64, p.156, 2009}
11. 庄子幹郎, 佐藤啓子, 雪竹英治, 内藤真理子, 中山浩次: *P. gingivalis*におけるHBP35蛋白の局在化機構. 第82回日本細菌学会総会, 名古屋, 3月 {日本細菌学雑誌, 64, p.158, 2009}
12. 庄子幹郎, 佐藤啓子, 成田由香, 雪竹英治, 内藤真理子, 中山浩次: *Porphyromonas gingivalis*のC-terminal domain (CTD) familyにおけるCTDの役割. 第51回歯科基礎医学会学術大会ならびに総会, 新潟, 9月 {J Oral Biosci, 51 Suppl, p.122, 2009}

22. 中央技工室：Department of Laboratory Center

1. 教育

1) 教育実績

- (5) 大学院留学生等受入
 - 1. 私費留学生 (1名)
- (6) 臨床実習教育
 - 1. 歯学部学生見学実習 (5年次: 3h×10回=30h) (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×10回=70h) (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. 中央技工室運営委員 (福井)
 - 2. 歯科系SPD運営委員 (福井)

4. 社会貢献

1) 学会等

- (1) 役職・委員
 - 1. 日本口腔顎顔面技工研究会理事 (永野)
- (3) 編集委員
 - 1. 日本口腔顎顔面技工研究会誌 編集委員 (永野)
- (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, 塚本)

研究業績

A：原著論文（欧文）

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. Tanoue N, Nagano K, Yanamoto S, Mizuno A. Comparative evaluation of the breaking strength of a simple mobile mandibular advancement splint. Eur J Orthod. 2009 Dec ; 31(6) : 620-4.

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. 細矢由美子, 緒方敏明, 白石孝信：研磨粗さがエステライトΣクイックの色彩と光沢に及ぼす影響, 日本歯科理工学会第53回学術講演会, 東京, 4月 {歯科材料・器材, 28, p.99, 2009}
- 2. 松田安弘, 柳田廣明, 永野清司, 田上直美, 澤瀬 隆：歯科用非貴金属と義歯床用及び義歯補修用レジンにおける酸性モノマーの効果, 日本歯科技工学会 第31回学術大会, 福岡, 11月 {プログラム抄録, p.114, 2009}
- 3. 柳田廣明, 田上直美, 松田安弘, 井手孝子, 小泉寛恭, 松村英雄：純チタン及びコバルトクロム合金と義歯床用レジンにおける表面処理の影響, 第22回歯科チタン学会学術講演会, 東京, 2月 {チタンと歯科臨床, 7, p.30, 2009}
- 4. 永野清司, 松田安弘, 田上直美, 柳本惣市, 水野明夫：NKコネクター（いびき防止スプリント連結材）の開発—破壊強度と使用方法の検討—, 第11回日本口腔顎顔面技工研究会, 仙台, 11月

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. 長崎大学歯学部5年次臨床実習オリエンテーション (2h) (山口)
2. 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)
3. 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)
4. 長崎歯科衛生士専門学校臨床実習教育および指導 (7.5h×146回=1.095h) (平尾, 久保田, 中村, 渡邊, 東山, 里, 栗原, 三膳, 田川, 西山, 和田)
5. 歯学部臨床実習生臨床実習教育および指導 (5年次: 8h×103回=824h, 6年次: 8h×102回=816h) (山口)

2. 学術・研究

2) 研究(「講座&個人」も参照)

(3) 学術賞

1. 日本歯科衛生学会学術論文奨励賞サンスター歯科財団賞 (中村)

3) 医療活動

(1) 認定医等の資格

1. 社団法人日本歯科衛生学会在宅療養(口腔機能管理)認定取得(久保田, 渡邊)
2. 社団法人日本歯科衛生学会摂食嚥下リハビリテーション認定取得(東山)
3. 社団法人日本口腔インプラント学会認定取得(里)
4. 日本歯科審美学会認定士取得(山口, 中村)
5. 食生活改善指導担当者研修会終了証取得(久保田, 渡邊, 栗原)
6. 社団法人日本歯科衛生士会生涯研修制度 専門研修Ⅱ特定コース終了(和田)
7. 普通救命講習終了証取得(和田)
8. 摂食嚥下リハビリテーション研修会技能章取得(三膳)

3. 組織運営

2) 学部・病院

(2) 運営に係わる委員会

1. 医療技術部運営委員会(山口)
2. 臨床実習指導者会議(山口)
3. 歯科系部門会議(山口)
4. 臨床研修室運営委員会(山口)
5. 予診室運営委員会(山口)
6. イントラネット会議(山口)
7. 病歴委員会(山口)
8. 歯科衛生士学生実習委員会(山口, 中村, 東山)
9. ICT会議(平尾)

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)
2. 日本歯科審美学会活性化委員(中村)

(2) 大会(学会)

1. 第20回日本歯科審美学会学術大会市民フォーラム座長(中村)
2. 第20回日本歯科審美学会学術大会市民フォーラムパネルディスカッションパネラー(中村)

(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 (久保田, 渡邊)

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. 横田春日, 中村佳代子, 田上直美: 有髄歯ホワイトニング後の患者満足度についての調査, 審美歯科 21(2):10-15, 2009.

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. 栗原和美, 東山政子, 久保田香代子, 平尾直美, 中村佳代子, 渡邊ルミ, 里 美香, 西山由美, 田川千恵, 三膳加保里, 山口とき子, 石飛進吾: 急性期脳卒中患者における, 口腔ケア・嚥下機能評価に対する歯科衛生士の役割. 日本歯科衛生学会第4回学術大会, 大阪, 9月, 歯科衛生学会雑誌, 第4巻(1):208, 2009

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（口の健康と歯科治療）（選択, 1, 2年次：2h×1回=2h）（山邊）
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. 学外早期体験実習（1年次後期：2h×8回=16h）（藤井）
3. 可撤性歯科補綴学（4年次：2h×2回=4h）（山邊）
4. 保存修復学（4年次前期：2h×2回=4h）（久保）
5. 統合科目「臨床解剖学」（5年次前期：2h×2回=4h）（山邊）
6. 統合科目「咬合学」（5年次前期：2h×7回=14h）（山邊）
7. 臨床器材・薬剤学（5年次前期／分担分：2h×1回=2h）（久保）
8. 統合科目「医療面接」（5年次前期／分担分：2h×9回=18h）（久保）
9. 統合科目「医療面接」（必修, 5年次前期／分担分：2h×5回=10h）（藤井）
10. 統合科目「心身医学」（必修, 5年次前期／分担分：2h×2回=4h）（藤井）

(6) 臨床実習教育

1. 臨床実習（実習全般担当：山邊, 久保）

(7) 研修医指導

1. 臨床研修（研修全般担当：山邊, 藤井）
2. 臨床研修（修復・歯内治療担当：久保）

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. 国試・卒試対策ワーキンググループ（山邊）
2. OSCEワーキンググループ（山邊, 久保）
3. 臨床実習ワーキンググループ（久保）
4. 臨床実習主任指導者会議議長（久保）
5. 統合科目「医療面接」世話人（久保）
6. 統合科目「咬合学」世話人（山邊）
7. 長崎大学FDサマー・ワークショップ参加（久保）
8. 臨床研修室運営委員会（山邊, 久保, 藤井）
9. 歯科予診室運営委員会（山邊, 久保, 藤井）
10. 臨床実習室初期治療計画検討会（山邊, 久保, 藤井）

2. 学術・研究

{主な研究活動}

1. 顎口腔系の被調節性質（山邊）
2. 可撤性義歯治療の疫学的評価（山邊）
3. 初期齲蝕の管理（久保）
4. 修復物の耐用年数（久保）
5. 再修復の判定基準の確立（久保）
6. 修復材の接着性能に関する基礎研究（久保）
7. くさび状欠損の修復法に関する臨床研究（久保）
8. 顎関節症の治療方法とその効果（藤井）
9. 臨床研修における教育改善（藤井）
10. 早期体験実習における教育改善（藤井）
11. 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（山邊, 久保）

2. 長崎大学歯学部臨床実習の手引き (山邊, 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 (山邊, 藤井)
4. 長崎大学医学部・歯学部附属病院臨床研修手帳 (山邊, 藤井)
5. 臨床研修症例報告集 (山邊, 久保, 藤井)

2) 研究〔講座&個人〕も参照)

- (5) 科研費等
 1. 基盤研究(C)：強固なブレーシングアームの設置は義歯支台歯の負担加重を招くのか (代表：山邊)
 2. 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. 日本補綴歯科学会指導医・専門医 (山邊, 藤井)
 2. 日本保存歯科学会指導医・専門医 (久保)
- (4) 症例検討会参加
 1. 臨床研修室症例検討会 (2回) (山邊, 久保, 藤井)

3. 組織運営

2) 学部・病院

- (2) 運営に係わる委員会
 1. 学部教授会 (山邊)
 2. 教務委員会 (山邊)
 3. 留学生委員会 (山邊)
 4. 臨床教育委員会 (山邊)
 5. 診療科長等会議 (山邊)
 6. 歯科系診療部門会議 (山邊)
 7. 病院本館改修 研究棟階別ワーキンググループ (山邊)
 8. 外来診療部会 (山邊)
 9. OSCEワーキンググループ (山邊, 久保)
 10. 予診室運営委員会 (山邊, 久保, 藤井)
 11. 臨床実習室主任指導者会議 (山邊, 久保)
 12. 研修医指導委員会 (山邊, 藤井)
 13. 臨床教育委員会 (久保)
 14. 拡大教務委員会 (久保)
 15. 診療連絡協議会 (久保, 藤井)
 16. 歯科系診療部門業務連絡協議会 (久保, 藤井)
 17. 医療事故防止対策委員会 (久保, 藤井)
 18. 院内感染対策委員会 (久保, 藤井)
 19. 医療事故等防止委員会 (久保, 藤井)
 20. 臨床実習室リスクマネージャー (久保)
 21. 臨床実習室ISO対応者 (久保)
 22. 臨床実習ワーキンググループ (久保)
 23. 臨床研修室リスクマネージャー (藤井)
 24. 臨床研修室ISO対応者 (藤井)
 25. 広報委員会 (藤井)
 26. 特定共同指導対策委員会 (藤井)
- (3) 入試関連委員会
 1. 歯学部入学試験委員会 (山邊)

4. 社会貢献

1) 学会等

- (1) 役職・委員
 1. 社団法人 日本補綴歯科学会 代議員 (山邊)
 2. 総合歯科協議会 幹事 (山邊)
 3. 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)
 2. Dental Materials Journal査読者 (久保)
- (4) 所属学会
 1. 日本歯科医学教育学会 (山邊, 久保, 藤井)

2. 日本歯科理工学会 (山邊, 久保)
3. 日本補綴歯科学会 (山邊, 藤井)
4. 日本顎関節学会 (山邊, 藤井)
5. 日本顎口腔機能学会 (山邊, 藤井)
6. 日本顎頭蓋機能学会 (山邊)
7. IADR (久保, 藤井)
8. 日本歯科保存学会 (久保)
9. 日本接着歯学会 (久保)
10. 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. 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

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）

1. Kubo S, Yokota H, Yokota H, Hayashi Y : Two-year Clinical Evaluation of One-step Self-etch Systems in Non-cariou Cervical Lesions, J Dent 37 (2), 149-155, 2009 (IF : 2.033)

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. Kubo S, Yokota H, Yokota H, Hayashi Y : Three-year clinical evaluation of resin composites in non-cariou cervical lesions, IADR (Miami), J Dent Res, 87, Abstr. No. 3246, 2009.

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. 藤井哲則, 久保至誠, 山邊芳久：ビデオ視聴による学生の「気づき」の向上, 日本歯科医学教育学会雑誌 25(3) : 193-198, 2009

B-b：学術雑誌に掲載された総説（レビュー）

1. 久保至誠：接着性材料の進歩がもたらす修復物の耐久性—カリオロジーの研究成果と接着性材料の進歩を臨床で活かすには, 日本歯科評論9月号, 67-76, 2009

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, 他：保存修復学専門用語集 (日本歯科保存学会 編：医歯薬出版, 東京, 1-118) 2009
2. 桃井保子, 今里 聡, 畦森雅子, 久保至誠, 他：MI (Minimal Intervention) を理念としたエビデンス (根拠) とコンセンサス (合意) に基づくう蝕治療ガイドライン (日本歯科保存学会 編：永末書店, 東京, 1-108) 2009
3. 久保至誠：日本における修復治療の推移と寿命. (千田 彰, 寺下正道, 田上順次, 奈良陽一郎, 宮崎真至, 片山直 (編)：保存クリニカルガイド第2版 医歯薬出版, 東京, pp.158-160所収) 2009
4. 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. (医歯薬出版 (編著) 歯界展望増刊号 めざせ! 健・口・美—未来に向けた歯科医療—, 医歯薬出版, 東京, p270所収) 2009

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. Kubo S : Strategies to increase the longevity of restorations. G-COE 1st International Symposium "Strategies to create the super tooth"(Tokyo), Program 13,14, January 22, 2009.

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 : Three-year clinical evaluation of resin composites in non-cariou cervical lesions, IADR (Miami), J Dent Res, 87, Abstr. No. 3246, April 1-4, 2009.
2. Shudo M, Yamada A, Kubo S, Hayashi Y : The Application of Emdogoin to the Fractured Root Surface of Anterior Tooth Filled with Adhesive Resin Sealer, 15th APEC (Tokyo), April 25-26, Abstr. p-31, 82-83, 2009.

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：コンポジットレジンの臨床的接着耐久性について，第27回日本接着歯学会学術大会シンポジウム「修復物の接着性の劣化と長期予後成績」，仙台，2月 {接着歯学，26(3)，p.174, 2009}
2. 桃井保子，今里 聡，畦森雅子，久保至誠他：日本歯科保存学会医療合理化委員会 歯蝕治療ガイドライン作成委員会：シンポジウム：ガイドラインに基づいた保存治療—MI (Minimal Intervention) を理念としたエビデンスと（根拠）とコンセンサス（合意）に基づいた歯蝕治療ガイドライン，第131回日本歯科保存学会，仙台，10月， {プログラム・講演抄録， p.6-7, 2009}

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. 川崎 綾，山田志津香，首藤 実，川久保 敦，柳口嘉治郎，久保至誠，林 善彦：4-META/MMA-TBBレジンの各組成の培養ヒト骨芽細胞に及ぼす影響；第130回日本歯科保存学会，札幌，6月 {プログラム・抄録集， p.41, 2009}
2. 藤井哲則，久保至誠，吉田圭一，山邊芳久：長崎大学病院による臨床研修の検証，日本歯科医学教育学会，広島，11月 {プログラム・抄録集， p.17, 2009}
3. 久保至誠，林 善彦：臨床実習に関するアンケート調査，日本歯科医学教育学会，広島，11月 {プログラム・抄録集， p.137, 2009}
4. 丸山陽市，久保至誠，山邊芳久，藤原 卓，朝比奈 泉，林 善彦：臨床実習に対応した電子カルテの構築と運用，日本歯科医学教育学会，広島，11月 {プログラム・抄録集， p.130, 2009}
5. 寺野元博，生駒明子，黒木唯文，山邊芳久，中村康司，浪越建男，村田比呂司：歯科用金属アレルギーが疑われた掌蹠膿疱症患者の治療成績，第118回日本補綴歯科学会学術大会，京都，6月 {日本補綴歯科学会誌1巻 118回特別号， p.233, 2009}
6. 野口和子，山邊芳久，中村康司，浪越建男，村田比呂司：フェイント音信号負荷時の誤過剰下顎タッピング運動の観察，平成21年度日本補綴歯科学会九州支部学術大会，福岡，10月 {平成21年度日本補綴歯科学会九州支部学術大会プログラム・抄録集， p.29, 2009}

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×5回=10h）（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. 消化器がんにおける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（継続）：がん抑制遺伝子RUNX3の胃がん幹細胞における機能（伊藤）
2. 上原記念生命科学研究所財団・研究助成：発がんモデルマウスを用いたRUNX3遺伝子の「がん遺伝子」としての機能解析（伊藤）
3. 持田記念研究助成金：受容体型カルシウムチャンネルによる破骨細胞機能促進機構の解明（増山）
4. 興和生命科学振興財団・研究助成：受容体型カルシウムチャンネルの破骨細胞における役割（増山）
5. 内藤記念特定研究助成金：カルシウムチャンネルの破骨細胞における機能促進機構（増山）
6. 科学研究費補助金：TNFレセプター欠損キメラマウスを用いた矯正学的歯の移動機序の解明 基盤C（増山分担）

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, Inoue K, Bae SC, and Ito Y : Runx3 expression in gastrointestinal tract epithelium : resolving the controversy. *Oncogene* 28 : 1379-1384 (2009). (IF : 7.216)
2. Sakakura C, Hamada T, Miyagawa K, Nishio M, Miyashita A, Nagata H, Ida H, Yazumi S, Otsuji E, Chiba T, Ito K, Ito Y : Quantitative analysis of tumor-derived methylated RUNX3 sequences in the serum of gastric cancer patients. *Anticancer Res.* 9 : 2619-2625 (2009). (IF : 1.390)
3. Subramaniam MM, Chan JY, Soong R, Ito K, Yeoh KG, Wong R, Guenther T, Will O, Chen CL, Kumarasinghe MP, Ito Y, Salto-Tellez M : RUNX3 inactivation in colorectal polyps arising through different pathways of colonic carcinogenesis. *Am. J. Gastroenterology* 104 : 426-436 (2009). (IF : 6.444)
4. Subramaniam MM, Chan JY, Soong R, Ito K, Ito Y, Yeoh KG, Salto-Tellez M, Putti TC : RUNX3 inactivation by frequent promoter hypermethylation and protein mislocalization constitute an early event in breast cancer progression. *Breast Cancer Res Treat.* 113 : 113-121 (2009). (IF : 5.684)
5. Ogasawara N, Tsukamoto T, Mizoshita T, Inada KI, Ban H, Kondo S, Takasu S, Ushijima T, Ito K, Ito Y, Ichinose M, Ogawa T, Joh T, Tatematsu M : RUNX3 expression correlates with chief cell differentiation in human gastric cancers. *Histol. Histopathol.* 24 : 31-40 (2009). (IF : 2.194)

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. Subramaniam MM, Chan JY, Yeoh KG, Quek T, Ito K, Salto-Tellez, M : Molecular pathology of RUNX3 in human carcinogenesis. *Biochim. Biophys. Acta (BBA) Reviews on Cancer* 1796 : 315-331 (2009). (IF : 10.

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. Masuyama R：Role of calcium channels on bone metabolism：modification of cellular calcium homeostasis in osteoclast. 6th Meeting of Bone Biology Forum 2009年8月21－22日 静岡

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. Ito K, Ito Y：RUNX3 attenuates oncogenic Wnt signaling that upregulates Cdx2 in gastric epithelial cells. International RUNX-2009 Meeting (EMBO workshop). 2009年8月16－19日 オックスフォード，イギリス
2. Masuyama R, Kajiya H, Uekawa A, Kitaura H, Okabe K, Komori T：Activation of TRPV4 Promotes Potential of Cell Differentiation：Initiation of Calcium Oscillations by Gain-of-Function Mutant. American Society for bone and mineral research 31st annual meeting. 2009年9月11－15日 デンバー，コロラド

B：国内の年会，学会

B－a：招待講演，特別講演，受賞講演

1. 増山律子，小守壽文：カルシウムチャンネル活性化に寄るオシレーションの変化は破骨細胞分化を促進する 第10回運動器科学研究会 2009年9月18－19日 東京
2. 増山律子：受容体型カルシウムチャンネル活性化に寄る破骨細胞の分化・成熟促進機構 骨軟骨フロンティア Bone and Cartilage Frontier 2009年11月28日 東京

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. 伊藤公成，深町博史，伊藤嘉明：Runx3は胃上皮細胞においてWntシグナルに拮抗しCdx2の発現を抑制する 第68回日本癌学会総会 2009年10月1－3日 横浜
2. 増山律子，鍛冶屋 浩，北浦英樹，岡部幸司，小守壽文：TRPV4の活性型変異はカルシウムオシレーションを早発させ，破骨細胞分化を促進する 第27回日本骨代謝学会学術集会 2009年7月23－25日 大阪

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21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する)
甲 第231号	平成21年 3月19日	Gonzales Casanova Carmen Beatriz	Force Magnitude and Duration Effects on Amount of Tooth Movement and Root Resorption in the Rat Molar (ラット臼歯において矯正力の強さと期間が歯の移動と歯根吸収に与える影響)
甲 第242号	平成21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コヒージョンの役割について)
甲 第260号	平成21年 3月19日	六反田 賢	Akt Regulates Skeletal Development through GSK3, mTOR, and FoxOs (GSK3, mTOR, FoxOsを介したAktの骨格形成機構について)
甲 第241号	平成21年 3月19日	星 野 佑 子	The compensatory responses to upper airway obstruction in normal subjects under propofol anesthesia (プロポフォール麻酔中における健康被験者の上気道閉塞時の代償機構)
甲 第259号	平成21年 3月19日	富 永 淳 也	Optimal Loading Conditions for Controlled Movement of Anterior Teeth in Sliding Mechanics (スライディングメカニクスを用いて前歯の移動をコントロールする際の最適荷重条件について)
甲 第280号	平成21年 9月18日	平 野 尚 史	Disinhibitory Involvement of the Anterior Cingulate Cortex in the Descending Antinociceptive Effect Induced by Electroacupuncture Stimulation in Rats (ラット針鎮痛の下行性抑制機構における前帯状回の脱抑制的な関与)
甲 第286号	平成21年 9月2日	近 藤 郁 理	Phylogenetic Analyses and Detection of Viridans Streptococci Based on Sequences and Denaturing Gradient Gel Electrophoresis of the Rod Shape-Determining Protein Gene (rodA遺伝子のシークエンスおよび、変性剤濃度勾配ゲル電気泳動法に基づくピリダンスレンサ球菌の系統学的解析および検出)
甲 第287号	平成21年 9月18日	石 崎 秀 隆	Pre-treatment with tannic acid inhibits the intracellular IL-8 production by chitosan in a human oral epithelial cancer cell line (タンニン酸前処理は、キトサンによるヒト口腔扁平上皮癌細胞内IL-8産生を抑制する)
甲 第288号	平成21年 9月18日	Ana Maria Masae Suzuki	Cyclosporin A and Phenytoin Modulate Inflammatory Responses (シクロスポリンAとフェニトインは炎症反応を修飾する)
甲 第293号	平成21年 10月7日	春 山 晃 毅	Identification of a Gingipain-Sensitive Surface Ligand of <i>Porphyromonas gingivalis</i> that Induces TLR2- and TLR4-Independent NF- κ B Activation in CHO Cells (TLR2およびTLR4非依存性にCHO細胞のNF- κ B活性化を誘導するgingipain感受性Porphyromonas gingivalis表面リガンドの同定)
甲 第295号	平成21年 12月2日	奥 川 剛 志	NOD1 and NOD2 Mediate Sensing of Periodontal Pathogens (NOD1とNOD2は歯周病原細菌を認識する)

長崎大学大学院医歯薬学総合研究科

歯学系中間発表会

平成21年2月13日（金）

発表者所属分野等	演 題	座 長
松田安弘 健美補綴学 (医歯薬3年)	鑄造用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及ぼす表面処理の効果	澤 瀬 隆
荒尾宣昭 健美補綴学 (医歯薬3年)	アルミナセラミックブラケットの陶材との接着強さに及ぼすボンディングシステムの影響	澤 瀬 隆
土肥 学 健美補綴学 (医歯薬3年)	陶材との接合強度に及ぼすジルコニア表面処理の影響	澤 瀬 隆

平成21年9月11日（金）

発表者所属分野等	演 題	座 長
小林正人 臨床病態生理学 (医歯薬3年)	プロポフォール麻酔下での頭部拳上法による上気道開通性への影響	大 井 久美子
河井真理 臨床病態生理学 (医歯薬3年)	ダウン症候群患者の唾液の表面張力の活性度変化について	大 井 久美子
内海 大 顎顔面病態制御学 (医歯薬3年)	マウスにおける食品性状の違いの認識が咀嚼活動の協調運動に及ぼす影響	吉 田 教 明
池田秀吉 顎口腔機能再建学 (医歯薬3年)	ヒト歯髄および歯根膜由来幹細胞の硬組織形成能の検討	朝比奈 泉
関 幸子 硬組織分子病理学 (医歯薬3年)	口腔扁平上皮癌の予後に関連する因子に関する病理組織学的検討	池 田 通
堺 美由紀 健美補綴学 (医歯薬4年)	CAD/CAM用リユウサイト強化型セラミックスとレジンの接着におけるプライマーの効果	澤 瀬 隆

平成21年11月12日（木）

発表者所属分野等	演 題	座 長
森 高 健太郎 生体情報科学 (医歯薬3年)	鍼刺激によるラット外側網様体核ニューロン活動の変化	戸 田 一 雄
首 藤 実 齶触学 (医歯薬3年)	The improvement of apical leakage according to the floating techniques	林 善 彦
小 原 悠 歯科矯正学 (医歯薬3年)	破骨細胞形成に対する炎症性サイトカイン IFN- γ の抑制作用の検討	吉 田 教 明
鳴 瀬 智 史 口腔顎顔面外科学 (医歯薬3年)	口腔扁平上皮癌における mTOR - HIF-1 α 経路の発現	水 野 明 夫
藤 田 剛 史 生体材料工学 (医歯薬3年)	パラジウム無添加歯科用合金の耐食性評価	中 山 浩 次

平成21年11月19日（木）

発表者所属分野等	演 題	座 長
横 山 美 穂 歯周病学 (医歯薬3年)	LPS 感作マウスの T 細胞は CD40 からのシグナルを介して LPS 誘導型破骨細胞形成を促進する	原 宣 興
蔵 本 明 子 歯周病学 (医歯薬3年)	歯周ポケット形成における免疫複合体の関与の検討	原 宣 興
Ayon Haro Esperanza Raquel 歯周病学 (医歯薬3年)	Ifn-Gamma plays an accelerative role in rankl induced osteoclas in the presence of lps	原 宣 興

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22日(金) 10:30~12:00
演者：平田雅人(九州大学大学院歯学研究院・教授)
演題：新規分子の発見と機能解明への奮闘

歯科矯正学分野 (旧 歯科矯正学講座)

1. 日時：3月10日(火) 13:30~15:30
演者：Dr. Leon W. Laub, PhD (Director, Product Research and Intellectual Property, RMO)
演題：ニッケル・チタン(サーマルアクチベート及び超弾性)ワイヤーに関する講演会
2. 日時：3月26日(火) 14:00~15:00
演者：久保田 隆朗 先生(ユアーズ矯正歯科・院長)
演題：多血小板血漿(Platelet-Rich Plasma: PRP)を利用した歯牙移動の急速化
3. 日時：6月22日(月) 9:00~10:10
演者：田中 栄二 先生(徳島大学大学院 口腔顎顔面矯正学分野・教授)
演題：顎関節症患者に対する矯正歯科治療
4. 日時：10月16日(金) 19:00~21:00
演者：Dr. R. G. "Wick" Alexander, D.D.S., M.S.D. (テキサス州ベイラー歯科大学・臨床教授)
演題：Principles of The Alexander Discipline and The Quest for Evidence-based Long-term stability
5. 日時：12月9日(水) 10:00~11:30
演者：栗原 三郎 先生(松本歯科大学総合歯科医学研究所・教授)
演題：最適矯正力とマルチブラケット装置
6. 日時：12月22日(火) 17:00~18:30
演者：Dr. Won Moon D.M.D. (Clinic Director, Section of Orthodontics, Program Director, Combined Pedo-Ortho Program, Director, International Programs, UCLA School of Dentistry)
演題：The UCLA Orthodontic Program, the melting pot of diverse ideas, and its future direction with emerging technology

小児歯科分野 (旧 小児歯科学講座)

1. 日時：9月10日(木) 17:30~18:30
演者：向井 美恵(昭和大学歯学部口腔衛生学教室教授, 昭和大学口腔ケアセンター長)
演題：口腔ケアから展開する連携医療

歯科麻酔学分野 (旧 歯科麻酔科)

1. 日時：11月2日(月) 18:30~19:30

演者：David Hillman M.D. (Clinical Professor and Head of Department of Pulmonary Physiology Director, West Australian Sleep Disorders Research Institute, Sir Charles Gairdner Hospital, Perth, Australia)

演題：第63回大学院セミナー「Anaesthesia, Sleep and the Upper Airway」

基礎臨床フォーラム

1. 第85回 日時：2月3日(火) 17:30~

演者：Eicke Latz 先生 (University of Massachusetts Medical School)

演題：Mechanisms of NALP3 and AIM2 inflammasome activation

2. 第86回 日時：2月17日(火) 17:45~

演者：佛坂 齊社 先生 (歯科矯正学分野)

演題：歯根吸収に対する抗炎症剤の抑制効果とフッ素による歯根歯質の強化の検討

演者：中藤 信也 君 (歯学部5年生)

演題：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分類

3. 第87回 日時：3月3日(火) 17:30~

演者：富永 尚宏 先生 (富永デンタルクリニック)

演題：Oral Design

4. 第88回 日時：4月9日(木) 18:00~

演者：Xianlu Zeng 先生 (Institute of Genetics and Cytology, Northeast Normal University, Changchun, People's Republic of China)

演題：c-Abl kinase plays roles in signaling transduction during leukocyte adhesion

5. 第89回 日時：5月26日(火) 17:30~

演者：澤瀬 隆 先生 (口腔インプラント学分野)

演題：光触媒超親水性インプラントはオッセオインテグレーションを亢進する!?

6. 第90回 日時：7月15日(水) 17:00~

演者：西村 正宏 先生 (歯科補綴学分野)

演題：間葉系幹細胞による骨再生研究

7. 第91回 日時：8月4日(火) 17:30~

演者：斉藤 幹 先生 (小児顎口腔発達管理学分野)

演題：骨代謝に対するアメロジェニンの影響

8. 第92回 日時：9月10日（木）17：00～
演者：向井 美恵 先生（昭和大学歯学部口腔衛生学教室・昭和大学口腔ケアセンター）
演題：口腔ケアから展開する連携医療

9. 第93回 日時：10月29日（木）17：45～
演者：山辺 芳久 先生（卒前・卒後臨床教育）
演題：臨床教育の充実に必要なものは何か

10. 第94回 日時：11月19日（木）18：00～
演者：吉田 雅司 先生（鹿児島今給黎病院歯科 歯科口腔外科・スポーツ歯科外来）
演題：戦略としてのスポーツ歯科

11. 第95回 日時：11月24日（火）17：00～
演者：福本 敏 先生（東北大学大学院歯学研究科口腔保健発育学講座小児発達歯科学分野）
演題：小児歯科臨床から見た歯の発生・再生研究

12. 第96回 日時：12月18日（金）17：00～
演者：大場 誠悟 先生（顎・口腔再生外科学分野）
演題：レプチンは軟骨細胞のWntレセプター発現を誘導する

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、2009年（平成21年）1月～2009年（平成21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> 2009.1~2009.12

	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
顎顔面解剖学	2(2)	5(4)			7(6)	2(2)	3.431		2(2)		1(1)	3(3)	10(9)
旧) 口解 1													
六反田 篤	2	5			7	2	3.431		2		1	3	10
真鍋 義孝	2	5(2)			7(2)	2	3.431		2		1	3	10(2)
北川 賀一	2	5(1)			7(1)	2	3.431		2(1)		1(1)	3(2)	10(3)
小山田常一	2(1)	5(1)			7(2)	2(1)	3.431		2(1)		1	3(1)	10(3)
大学院生等													
井川 一成	2(1)	5			7(1)	2(1)	3.431		2			2	9(1)
細胞生物学	4		4(3)		8(3)	4	21.36			3(3)		3(3)	11(6)
旧) 口解 2													
小守 壽文	3		1		4	3	15.961			1(1)		1(1)	5(1)
和泉 伸一	2		4(2)		6(2)	2	6.512			2(2)		2(2)	8(4)
宮崎 敏博			1(1)		1(1)							1(1)	1(1)
吉田カオリナ	1				1	1	4.416					1	1
藤田 隆司	1				1	1	4.416					1	1
生体情報科学	4				4	3	7.3	2	3(2)	4(2)		9(4)	13(4)
旧) 生理													
戸田 一雄	4				4	3	7.3	2	3(2)	4(2)		9(4)	13(4)
岡田 幸雄	2				2	2	5.1					2	2
藤山 理恵													
口腔分子生化学	4(1)				4(1)	4(1)	8.128	1				1	5(1)
旧) 口生化													
根本 孝幸	3(1)				3(1)	3(1)	6.165						3(1)
根本 優子	4				4	4	8.128	1				1	5
小野 俊雄	1				1	1	3.035						1
馬場 友巳													
口腔病理学	10(2)				10(2)	4(2)	18.624					2	12(2)
旧) 口病理													
池田 通	8				8	3	17.767	1				1	9
藤田 修一	4				4			2				2	6
柴田 恭明	3				3	2	7.503						3
大学院生等													
権田 芳範	2(2)				2(2)	1	6.646						3
口腔病原微生物学	6(1)				6(1)	5(1)	14.053		1(1)			1(1)	7(2)
旧) 細菌													
中山 浩次	6				6	5	14.05		1(1)			1(1)	7(2)
内藤真理子	2				2	1	3.987						2
庄子 幹郎	1				1	1	3.987						1
佐藤 啓子	1(1)				1(1)	1(1)	3.11						1(1)
門脇 知子													
大学院生等													
雪竹 英治													

	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
口腔病態薬理学	4(1)				4(1)	4(1)	9.443				4(4)	4(4)	8(5)
旧) 薬理													
筑波 隆幸	2(1)				2	2	4.343				1(1)	1(1)	3(1)
岡元 邦彰	2				2	2	4.343				1(1)	1(1)	3(1)
西下 一久	2				2	2	5.1				1(1)	1(1)	3(1)
坂井 詠子											1(1)	1(1)	1(1)
生体材料工学	4(1)				4(1)	3(1)	5.114		1	1	2(2)	4(2)	8(3)
旧) 理工													
白石 孝信	4(1)				4(1)	3(1)	5.114		1	1	2(2)	4(2)	8(3)
藤田 剛史	2				2	2	3.081		1		1	2	4
口腔保健学	7(4)		2(2)		9(6)		4.877	1		7(7)	6(4)	14(11)	23(17)
旧) 予防													
齋藤 俊行	4		1		5		4.053			2(2)	2	4(2)	9(2)
飯島 洋一	2(1)		1(1)		3(2)		1.046	1		5(5)	3(3)	8(8)	11(10)
古堅 麗子	2		1		3		2.092						3
北村 雅保	3				3		2.916				3(1)	3(1)	6(1)
川下由美子	1(1)				1(1)		1.046						1(1)
福本恵美子	1				1		1.046						1
予防歯科室													
林田 秀明	2(1)		1(1)		3(2)		2.092						3(2)
福田 英輝	3(1)				3(1)		1.718						3(1)
大学院生等													
須山 英悟													
兵働 敏也	1				1								1
歯科矯正学	10(9)		1		11(9)	9(9)	13.598	2(2)		1(1)		3(3)	14(12)
旧) 矯正													
吉田 教明	10				10	9	13.598	2		1		3	13
佛坂 齐社	3				3	3	3.498						3
北浦 英樹	3(1)				3(1)	3(1)	6.326	1				1	4(1)
飯島 静子	1		1		2	1	1.166			1(1)		1(1)	3(1)
芝崎 龍典	4(1)				4(1)	3(1)	3.774						4(1)
田中 基大	3				3	3	3.498	1				1	4
藤村 裕治	3(1)				3(1)	3(1)	6.326						3(1)
富永 淳也	2(1)				2(1)	2(1)	2.332	1				1	3(1)
総合歯科：矯正歯科室													
古賀 義之	4				4	4	4.94	1				1	5
丸山 陽市													
中尾 紀子													
吉松 昌子	3(1)				3(1)	3(1)	6.326	1(1)				1(1)	4(2)
大学院生等													
松尾 恭子	1				1	1	1.166	1				1	2
Sia S	1(1)				1(1)	1(1)	1.442						1(1)
Yozgatian JH	3				3	3	3.498						3
Gonzales C	4(2)				4(2)	4(2)	4.664						4(2)
Insan J	3(1)				3(1)	3(1)	3.498						3(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
江口 俊子	3				3	3	6.326						3
内海 大								1(1)				1(1)	1(1)
小原 悠	3				3	3	6.326						3
森田 幸子	3				3	3	6.326	1				1	4
柳田 博子													
田中 奈美													
中村 文								1				1	1
橋本 恵													
Sirisoontorn Irin													
原 宏子								1				1	1
小児歯科学	6(5)				6(5)	3(2)	4.427	2(1)	3(3)	3(2)		8(6)	14(11)
旧) 小児													
小児歯科学													
藤原 卓	4				4	2	2.394	1		2(1)		3(1)	7(1)
細矢由美子	2(2)				2(2)	1(1)	2.033		3(3)	2(1)		5(4)	7(6)
西口美由季	1				1			1				1	2
釜崎 陽子	1(1)				1(1)			1(1)				1(1)	2(2)
星野 倫範	1				1								1
日高 聖								1				1	1
総合歯科・子供の歯													
佐々木康成	2(1)				2(1)	1(1)	1.015						2(1)
佐藤 恭子	2				2	1	1.015						2
斉藤 幹	1				1								1
近藤 郁理	1(1)				1(1)								1(1)
大学院生等													
近藤 好夫	1				1								1
齶 蝕 学	6(4)				6(4)	4(4)	5.703	2(1)		2(2)	1(1)	5(4)	11(8)
旧) 保存 1													
林 善彦	6				6	4	5.703			2		2	8
大澤 雅博	1(1)				1(1)	1(1)	0.731						
川口 政廣													
山田志津香	2				2	1	1.581						
松永 常典	3(1)				3(1)	2(1)	2.957	2				2	5(1)
藤原 守	1				1	1	0.731						1
石崎 秀隆	2(1)				2(1)	1	1.376						2(1)
虫歯治療室													
柳口嘉治郎	2				2	1	1.581						2
池田 毅	1				1					1		1	2
小山 善哉													
大学院生等													
川崎 綾													
川久保 敦								2(1)					2(1)
首藤 実	1(1)				1(1)	1(1)	1.581						1(1)
介田 圭													
辻本 真規								2					2

	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
歯周病学	6(5)				6(5)	6(5)	18.587			1(1)		1(1)	7(6)
旧) 保存 2													
原 宜興	6				6		18.587			1		1	7
吉村 篤利	4				4		10.129			1(1)		1(1)	5(1)
尾崎 幸生	2(1)				2(1)		7.687						2(1)
金子 高士	3				3		9.299						3
鶴飼 孝	1				1		4.145						1
白石 千秋	1				1		4.145						1
中村 弘隆	1				1		4.145						1
吉永 泰周													
歯周病治療室													
安部 達也	1				1		4.313						1
阿部 嘉裕													
小野山美穂	1				1		4.145						1
岸本 真実	1				1		3.987						1
大学院生等													
吉本 真弓	1				1		4.145						1
山口真佐幸	1				1		4.145						1
山口 竜亮	1(1)				1(1)		1.961						1(1)
田中 麻弥	1(1)				1(1)		4.313						1(1)
春山 晃毅	1(1)				1(1)		3.987						1(1)
Ana Maria Masae Suzuki	1(1)				1(1)		3.142						1(1)
Ayon Haro Esperanza Raquel	1				1		4.145						1
横山 美穂	1				1		4.145						1
口腔インプラント学	5(3)				5(3)	3(3)	4.805	2(1)		6(3)		8(4)	13(7)
旧) 補綴 1													
澤瀬 隆										2		2	2
平 曜輔	1(1)				1(1)	1(1)	1.957						1(1)
鎌田 幸治													
井手 孝子	1				1	1	1.833	1				1	2
添野 光洋	1				1	1	1.957						
柳田 廣明	1(1)				1(1)	1(1)	1.833	1				1	2(1)
長崎大学病院													
吉田 圭一													
田上 直美	4(1)				4(1)	2	2.848	2		4		6	10(1)
久松 徳子								1(1)				1	1(1)
棚川 美佳													
尾立 哲郎													
大学院生等													
松田 安弘													
荒尾 宣昭													
土肥 学													
堺 美由紀													
小野 大輔													
平川 祐子													
村富 隆太													
宮原 健治													

	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
歯科補綴学	2				2	2	4.276	2		12(11)		14(11)	16(11)
旧) 補綴 2													
村田比呂司	1			1	1	1.139	1			11(10)		12(10)	13(10)
西村 正宏	1			1	1	3.137	1			1(1)		2(1)	3(1)
野口 和子													
寺野 元博													
田中美保子													
生駒 明子										1		1	1
総合歯科：義歯 補綴治療室													
鳥巢 哲朗										2		2	2
山下 利佳										1		1	1
黒木 唯文										4		4	4
大学院生等													
島田 明子													
奥山 義和										1		1	1
加納 拓										1		1	1
吉田 和弘													
笠井 隆浩													
多田 浩晃													
港 哲平													
口腔顎顔面外科学	5(3)				5(3)	3(2)	8.657	1(1)		4(4)		5(5)	10(8)
旧) 口外 1													
水野 明夫	5			5	5	8.657	1					1	6
川崎 五郎	2			2	2	2.928	1			4(4)		5(4)	7(4)
馬場 信行	1			1	1								1
柳本 惣市	2(1)			2(1)	2	3.943	1(1)					1(1)	3(2)
山田 慎一	3(1)			3(1)	3	2.928							3(1)
吉富 泉	1			1	1	2.928							1
河野 俊広	1			1	1								1
六反田 賢	2(1)			2(1)	2	4.714							2(1)
米澤 久信													
鳴瀬 智史													
白石	1			1	1								1
吉田 一	1			1	1	2.928							1
大学院生等													
川北 晃子													
松谷 康平													
顎・口腔再生外科学	4(2)				4(2)	3(3)	6.923	4				4	8(2)
旧) 口外 2													
朝比奈 泉	2			2	2	4.885	1					1	3
北村 晃													
池田 久住	1			1	1	2.928							1
上原 雅隆	2(1)			2(1)	1	1(1)	3					3	5(1)
飛田 尚慶								1				1	1
大場 誠悟													
池田美保子	1			1	1	2.928	1					1	2

	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
柴原 清隆													
田島 暢崇													
住田 吉慶	2(1)				2(1)	2(1)	3.995						2(1)
神保 良													
野田 博志													
大学院生等													
奥村 映仁													
池田 秀吉													
河井 洋祐													
白石 剛士													
川崎 貴子													
山下 裕美													
頭頸部放射線学	2(2)		1(1)		3(3)	3(3)	11.199					11.199	3(3)
旧) 放射線													
中村 卓	2		1(1)		3(1)		11.199					11.199	3(1)
角 美佐	1(1)		1		2(1)		3.651					3.651	2(1)
佛坂 由可	1(1)				1(1)		7.548					7.548	1(1)
片山 郁夫	1				1		7.548					7.548	1
歯科麻酔学	5(3)				5(3)	4(3)	8.181	2(2)				2(2)	7(5)
旧) 麻酔													
大井久美子	4				4	3	8.181	2				2	6
鮎瀬 卓郎	3(1)				3(1)	3(1)	6.925	2				2	5(1)
岡安 一郎	1(1)				1(1)	1(1)	1.356						1(1)
星野 佑子	2(1)				2(1)	2(1)	4.725						2(1)
麻酔・生体管理室													
倉田 眞治	2				2	2	4.725	2				2	4
池田 直樹								1(1)				1(1)	1(1)
柳田 昭子													
達 聖月													
大学院生等													
星野 佑子													
小林 正人								1(1)				1(1)	1(1)
河井(田添)真理								1				1	1
渡邊 利宏								1				1	1
特殊歯科	2(2)				2(2)	1(1)	2.2				1(1)	1(1)	3(3)
旧) 特殊歯													
吉田 治志	2(1)				2(1)	2.2	2.2						2(1)
石飛 進吾	2(1)				2(1)	2.2	2.2				1(1)	1(1)	3(2)
鮎瀬てるみ													
野上 朋幸	1				1								1
久松 徳子													
技術職員・教務職員	3(1)		1		4(1)	3(1)	4.121		1			1	5(1)
中央技工室		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
歯科衛生室								1				1	1
臨床教育・研修センター	1(1)	1(1)			1(1)	2.033	2.033	1(1)	1(1)	4(2)		6(4)	7(5)
山邊 芳久								1		1		2	2
臨床実習室													
久保 至誠	1(1)	1(1)			2(2)	2.033	2.033	1	1(1)	3(1)		5(2)	7(4)
臨床研修室													
藤井 哲則								1(1)				1(1)	1(1)
テニユアトラック事業	5(1)	1			6(1)	6(1)	33.208						6(1)
伊藤 公成	5(1)	1			6(1)	6(1)	33.208						6(1)
増山 律子													

<学会発表など ー 分野別発表数 ー> 2009.1~2009.12

	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						1(1)	6(5)	7(6)	7(6)
細胞生物学	6(6)	4(2)		10(8)		2(1)		2(1)	12(9)
生体情報科学		2	3(1)	3(1)		3	3(2)	6(2)	9(3)
口腔分子生化学			4(1)	4(1)			5(2)	5(2)	9(3)
口腔病理学			3	3			14(2)	14(2)	17(2)
口腔病原微生物学	2(2)		2(1)	4(3)	1(1)	2(2)	12(6)	15(9)	19(12)
口腔病態薬理学			2(1)	2(1)			4(4)	4(4)	6(5)
生体材料工学			1	1			5(3)	5(3)	6(3)
口腔保健学	1(1)		3(1)	4(2)		1(1)	15(9)	16(10)	20(12)
歯科矯正学	4(4)		8(7)	12(11)	1(1)	1(1)	28(23)	30(25)	42(36)
小児歯科学			3(3)	3(3)			15(13)	15(13)	18(16)
齶 蝕 学			3(2)	3(2)			11(8)	11(8)	14(10)
歯周病学			3(2)	3(2)			6(6)	6(6)	9(8)
口腔インプラント学			5(2)	5(2)	3(3)		19(16)	22(19)	27(21)
歯科補綴学		2(2)		2(2)	1(1)		17(11)	18(12)	20(14)
口腔顎顔面外科学			3(3)	3(3)	1(1)		10(10)	11(11)	14(14)
顎・口腔再生外科学		2(2)	6(4)	8(6)		2(2)	21(14)	23(16)	31(22)
頭頸部放射線学						1(1)	7(7)	8(8)	8(8)
歯科麻酔学			4(4)	4(4)		2(2)	4(4)	6(6)	10(10)
特殊 歯 科						1(1)	10(5)	11(6)	11(6)
技術職員・教務職員		1		1			12(1)	12(1)	13(1)
中央技工室							4(1)	4(1)	4(1)
歯科衛生室					1				1
臨床教育・研修センター	1(1)		2(1)	3(2)	2(1)		6(2)	8(3)	11(5)
デュアトラック事業	1(1)	1(1)	1(1)	3(3)	2(2)		2(2)	4(4)	7(7)

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 (3月まで)	Assist. Prof.	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
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.
研 究 生	シャク ムハマド アブドゥー ラオフ (3月まで)	Res. Stu.	Shakh Mohammad Abdur Rouf
大 学 院	シャク ムハマド アブドゥー ラオフ (4月から)	Grad. Stu.	Shakh Mohammad Abdur Rouf

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
助教	門脇 知子	Assist. Prof.	Kadowaki, Tomoko
大学院	成田 由香	Grad. Stu.	Narita, Yuka
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

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 (3月まで)	Prof.	Hisatsune, Kunihiro
准教授	白石 孝信	Assoc. Prof.	Shiraishi, Takanobu
助教	三浦 永理 (3月まで)	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	古堅 麗子	Assist. Prof.	Furugen, Reiko
助教	福本恵美子 (3月まで)	Assist. Prof.	Fukumoto, Emiko
助教	北村 雅保	Assist. Prof.	Kitamura, Masayasu
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
----	-------	----------------------	--------------------

講 師	福田 英輝	Senior Assist. Prof.	Fukuda, Hideki
-----	-------	----------------------	----------------

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 齊社	Senior Assist. Prof.	Hotokezaka, Hitoshi
助 教	北浦 英樹 (4月まで)	Assist. Prof.	Kitaura, Hideki
助 教	飯島 静子	Assist. Prof.	Iijima, Seiko
助 教	中尾 紀子 (3月まで)	Assist. Prof.	Nakao, Noriko
助 教	芝崎 龍典 (4~6月まで)	Assist. Prof.	Shibazaki, Tatsunori
助 教	田中 基大	Assist. Prof.	Tanaka, Motohiro
助 教	藤村 裕治 (7月から)	Assist. Prof.	Fujimura, Yuji
助 教	富永 淳也 (7月から)	Assist. Prof.	Tominaga, Jyunnya
大 学 院	ゴンザレス カルメン (3月まで)	Grad. Stu.	Gonzales, Carmen
大 学 院	富永 淳也 (3月まで)	Grad. Stu.	Tominaga, Jyunnya
大 学 院	江口 俊子	Grad. Stu.	Eguchi, Toshiko
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	Grad. Stu.	Morita, Yukiko
大 学 院	柳田(溝越)博子	Grad. Stu.	Yanagida (Mizokoshi), Hiroko
大 学 院	田中 奈美	Grad. Stu.	Tanaka, Nami
大 学 院	中村 文 (4月から)	Grad. Stu.	Namura, Aya
大 学 院	橋本 恵 (4月から)	Grad. Stu.	Hashimoto, Megumi
大 学 院	シリソントーン アイリン (4月から)	Grad. Stu.	Sirisoontorn, Irin
研 究 生	田崎 春奈 (6月まで)	Res. Stu.	Tasaki, Haruna
研 究 生	富永 淳也 (4~6月まで)	Res. Stu.	Tominaga, Jyunnya
研究支援員	松尾 恭子 (6月まで)		Matsuo, 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.	Mruyama, Youichi
助 教	芝崎 龍典 (3月まで)	Assist. Prof.	Shibazaki, Tatsunori
助 教	中尾 紀子 (4月から)	Assist. Prof.	Nakao, Noriko
助 教	吉松 昌子	Assist. Prof.	Yoshimatsu, Masako
医 員	藤村 裕治 (4月まで)	Clinic. Fel.	Fujimura, Yuji
医 員	松尾 恭子 (7月から)	Clinic. Fel.	Matsuo, Kyouko

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	近藤 郁理 (～9月)	Grad. Stu.	Kondo, 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 (9月～留学中)	Assist. Prof.	Saito, Kan
助 教	佐藤 恭子	Assist. Prof.	Satoh, Kyoko
助 教	近藤 郁理 (10月～)	Assist. Prof.	Kondo, Ikuri

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

齲蝕学：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 (3月まで)	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
助 教	石崎 秀隆 (10月から)	Assist. Prof.	Ishizaki, Hidetaka
大 学 院	石崎 秀隆 (9月まで)	Grad. Stu.	Ishizaki, Hidetaka
大 学 院	介田 圭	Grad. Stu.	Kaida, Kei
社会人大学院	首藤 実	Grad. Stu.	Syudo, Minoru
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
社会人大学院	辻本 真規 (4月から)	Grad. Stu.	Tsujimoto, Masaki

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

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	Associate Prof.	Yoshimura, Atutoshi
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 (4月から研究休職)	Assist. Prof.	Nakamura, Hiroataka
助 教	吉永 泰周 (4月から)	Assist. Prof.	Yoshinaga, Yasunori
大 学 院	山口 竜亮 (3月まで)	Grad. Stu.	Yamaguchi, Ryuusuke
大 学 院	奥川 剛志	Grad. Stu.	Okugawa, Takeshi
大 学 院	田中 麻弥 (3月まで)	Grad. Stu.	Tanaka, Maya
大 学 院	中村 康平	Grad. Stu.	Nakamura, Kouhei
社会人大学院	春山 晃毅 (10月まで)	Grad. Stu.	Haruyama, Kouki
大 学 院	アナ マリア マサエ スズキ (9月まで)	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	Grad. Stu.	Kishimoto, Takaaki
大 学 院	佐藤 佳昌	Grad. Stu.	Sato, Kayo
大 学 院	長野 史子	Grad. Stu.	Nagano, Fumiko
大 学 院	佐藤 拓也	Grad. Stu.	Sato, Takuya

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	Senior Assist. Prof.	Abe, Tatsuya
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 (3月まで)	Clin. Fel.	Yoshinaga, Yasunori
医 員	高森 雄三	Clin. Fel.	Takamori, Yuzo
医 員	春山 晃毅 (4月から)	Clin. Fel.	Haruyama, Kouki

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

口腔インプラント学 (含クラウンブリッジ補綴学) 分野 : Department of Applied Prosthodontics

教 授	澤瀬 隆	Prof.	Sawase, Takashi
准 教 授	平 曜輔	Assoc. 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	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 (3月まで)	Grad. Stu.	Tanaka, Tsunehiro
大 学 院	村富 隆太	Grad. Stu.	Muratomi, Ryuta
大 学 院	宮原 健治 (10月から)	Grad. Stu.	Miyahara, Kenji

臨床教授	渡邊 芳明	Clin. Prof.	Watanabe, Yoshiaki
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 (9月まで)	Assist. Prof.	Hisamatsu, Noriko
助教	棚川 美佳	Assist. Prof.	Tanagawa, Mika
医員	尾立 哲郎	Clin. Fel.	Odatsu, Tetsurou
修練医	江越 貴文 (4月から)	Resident	Egoshi, Takafumi
研修登録医	菅原 秀道		Sugawara, Hidemichi
研修登録医	神保 良		Jinbo, Ryo
研修登録医	日野 直樹		Hino, Naoki
研修登録医	奥村 晃		Okumura, Akira
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 (3月まで)	Assoc. Prof.	Yamabe, Yoshihisa
准教授	西村 正宏 (6月から)	Assoc. Prof.	Nishimura, Masahiro
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	生駒 明子	Assist. Prof.	Ikoma, Akiko
大学院	奥山 義和	Grad. Stu.	Okuyama, Yoshikazu
大学院	加納 拓	Grad. Stu.	Kano, Hiroshi
社会人大学院	吉田 和弘 (4月から)	Grad. Stu.	Yoshida, Kazuhiro
社会人大学院	笠井 隆浩 (4月から)	Grad. Stu.	Kasai, Takahiro
社会人大学院	多田 浩晃 (4月から)	Grad. Stu.	Tada, Hiroaki
社会人大学院	港 哲平 (4月から)	Grad. Stu.	Minato, Teppei

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
助教	黒木 唯文	Assist. Prof.	Kurogi, Tadafumi
医員	鳥田 明子	Clinic. Fel.	Shimada, Akiko
医員	吉田 和弘	Clinic. Fel.	Yoshida, Kazuhiro
修練医	笠井 隆浩 (4月から)	Resident	Kasai, Takahiro
修練医	多田 浩晃 (4月から)	Resident	Tada, Hiroaki
修練医	港 哲平 (4月から)	Resident	Minato, Teppei

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	山田 慎一 (3月まで)	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 (3月まで)	Assist. Prof.	Yoshida, Hajime
助 授	六反田 賢 (4月から)	Assist. Prof.	Rokutannda, Satoshi
助 授	米澤 久信 (8月から)	Assist. Prof.	Yonezawa, Hisanobu
社会人大学院	鳴瀬 智史	Grad. Stu.	Naruse, Tomohumi
社会人大学院	川北 晃子 (4月から)	Grad. Stu.	Kawakita, Akiko

顎・口腔外科 : **口・顎の外科室**

講 師	馬場 信行 (6月まで)	Senior Assist. Prof.	Baba, Nobuyuki
講 師	柳本 惣市	Senior Assist. Prof.	Yanamoto, Souichi
講 師	山田 慎一 (7月から)	Senior Assist. Prof.	Yamada, Shinichi
助 教	白石 直之 (3月まで)	Assist. Prof.	Shiraishi, Naoyuki
助 教	鳴瀬 智史 (4月から)	Assist. Prof.	Naruse, Tomohumi
修 練 医	松谷 康平 (4月から)	Resident	Matsutani, Kouhei
修 練 医	川北 晃子 (4月から)	Resident	Kawakita, Akiko

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	大場 誠悟	Assist. Prof.	Ohba, Seigo
助 教	池田美保子	Assist. Prof.	Ikeda, Mihoko
助 教	柴原 清隆 (3月まで)	Assist. Prof.	Shibahara, Kiyotaka
助 教	住田 吉慶 (9月から)	Assist. Prof.	Sumida, Yoshitaka
大 学 院	山田 桂子 (3月まで)	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	Grad. Stu.	Shiraishi, Takeshi
大 学 院	川崎 貴子	Grad. Stu.	Kawasaki, Takako
大 学 院	山下 裕美 (4月から)	Grad. Stu.	Yamashita, Hiromi

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	田島 暢崇	Assist. Prof.	Tajima, Nobutaka

医 員	神保 良 (留学中)	attending staff	Jinbo, Ryo
修 練 医	野田 博志 (3月まで)	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	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
助 教	星野 佑子 (6月から)	Assist. Prof.	Hoshino, Yuko
大 学 院	星野 佑子 (3月まで)	Grad. Stu.	Hoshino, Yuko
大 学 院	小林 正人	Grad. Stu.	Kobayashi, Masato
大 学 院	河井(旧姓: 田添)真理	Grad. Stu.	Kawai, Mari
大 学 院	渡邊 利宏 (4月から)	Grad. Stu.	Watanabe, Toshihiro
社会人大学院	池田 直樹	Grad. Stu.	Ikeda, Naoki
社会人大学院	渡邊 利宏 (3月まで)	Grad. Stu.	Watanabe, Toshihiro
社会人大学院	達 聖月 (4月から)	Grad. Stu.	Tachi, Mizuki

診断管理科 : 麻酔・生体管理室

助 教	倉田 真治	Assist. Prof.	Kurata, Shinji
助 教	池田 直樹	Assist. Prof.	Ikeda, Naoki
医 員	柳田 昭子 (4月から)	Clinic. Fel.	Yanagida, Akiko
修 練 医	達 聖月 (4月から)	Clinic. Fel.	Tachi, Mizuki

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
---------	-------	-------	------------

准 教 授	吉田 治志	Assoc. Prof.	Yoshida, Harushi
講 師	石飛 進吾	Senior Assist. Prof.	Ishitobi, Shingo
助 教	鮎瀬てるみ	Assist. Prof.	Ayuse, Terumi
助 教	野上 朋幸	Assist. Prof.	Nogami, Tomoyuki
助 教	久松 徳子 (9月から)	Assist. Prof.	Hisamatsu, Noriko
医 員	本多 啓子 (6月まで)	Clinic. Fel.	Honda, keiko
医 員	井上 万恵 (7月から)	Clinic. Fel.	Inoue, Takae
修 練 医	加藤 健一 (3月まで)	Resident	Katoh, Kenichi
修 練 医	金子 寛 (3月まで)	Resident	Kaneko, Hiroshi
修 練 医	幸山 浩和 (3月まで)	Resident	Koyama, Hirokazu
修 練 医	高田 隆充 (3月まで)	Resident	Takada, Takamitsu
修 練 医	平沖 匡志 (3月まで)	Resident	Hiraoki, Masashi
修 練 医	轟 拓也 (4月から)	Resident	Todoroki, Takuya
修 練 医	矢次久美子 (4月から)	Resident	Yatsugi, Kumiko
修 練 医	渡邊紀美子 (4月から)	Resident	Watanabe, Kimiko

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
技 術 職 員	立川 絵里	Res. Assist.	Tatsukawa, Eri
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

中央技工室 : Dental Laboratory Center

技 術 職 員	福井 淳一	Res. Assist.	Fukui, Junichi
技 術 職 員	緒方 敏明	Res. Assist.	Ogata, Toshiaki
技 術 職 員	松田 安弘	Res. Assist.	Matsuda, Yasuhiro
技 術 職 員	今井 秀行	Res. Assist.	Imai, Hideyuki
技 術 職 員	塚本 文隆	Res. Assist.	Tsukamoto, Fumitaka
技 術 職 員	松田 安弘	Res. Assist.	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	山邊 芳久	Prof.	Yamabe, Yoshihisa
准 教 授	久保 至誠	Assoc. Prof.	Kubo, Shisei

臨床研修室 Postgraduate Training Unit

教 授	山邊 芳久	Prof.	Yamabe, Yoshihisa
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 Seibunsha Printing Ltd., Nagasaki, Japan