

ANNUAL REPORT OF NAGASAKI UNIVERSITY SCHOOL OF DENTISTRY



Vol. 32, 2011

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	14
5. 口腔病理学 (旧口腔病理)	Department of Oral Pathology and Bone Metabolism	17
6. 口腔病原微生物学 (旧口腔細菌)	Department of Microbiology and Oral Infection	20
7. 口腔病態薬理学 (旧歯科薬理)	Department of Oral Pathopharmacology	24
8. 生体材料学 (旧歯科理工)	Department of Dental and Biomedical Materials Science	27
9. 口腔保健学 (旧予防歯科)	Department of Oral Health	31
10. 歯科矯正学 (旧歯科矯正)	Division of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics	36
11. 小児歯科学 (旧小児歯科)	Department of Pediatric Dentistry	43
12. 齲蝕学 (旧歯科保存1)	Department of Cariology	49
13. 歯周病学 (旧歯科保存2)	Department of Periodontology	55
14. 口腔インプラント学 (旧歯科補綴1)	Department of Applied Prosthodontics	59
15. 歯科補綴学 (旧歯科補綴2)	Department of Prosthetic Dentistry	64
16. 口腔腫瘍治療学 (旧口腔外科1)	Department of Clinical Oral Oncology	70
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	83
19. 歯科麻酔学 (旧歯科麻酔)	Division of Clinical Physiology	86
20. 特殊歯科総合治療部	Department of Special Care Dentistry	90
21. 技術・教務職員	Research Assistants and Research Fellows	93
22. 中央技工室	Department of Laboratory Center	96
23. 歯科衛生室	Division of Dental Hygiene	97
24. 医療教育開発センター	Medical Education Development Center	99
25. テニユアトラック事業 (骨代謝・骨腫瘍学)	Department of Bone Metabolism and Oncology	102
II. 長崎大学学位 博士 (歯学) 取得者		104
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		106
IV. 特別講演		108
V. 研究業績一覧		110
VI. 研究者名簿	List of Researchers	119

長崎大学歯学部年報編集委員会

根本 孝幸 齋藤 俊行 白石 孝信 平 曜輔

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。平成21年4月には、病院の名称を長崎大学病院に変更した。

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ってくれるであろう事を我々は期待している。この目標を達成する為に、本学部では6年間の教育課程の中で一般教養科目の講義を行うと同時に、歯学は歯、歯周組織、歯列、顎・顔面領域を中心とした歯科医学を含む人間生命科学であるとの認識の下に専門教育科目の講義ならびに実習を行っている。大学院医歯薬学総合研究科の設置に伴い、従来の18講座、1診療科による専門教育は、3大学科目（顎口腔生体科学、顎口腔環境科学、顎口腔再生医療科学）制で行うことにより歯学の専門知識と歯科医療に関する各種専門技能を教授することとなった。それに加えて、隣接医学領域に関する教育の一部は、大学院医歯薬学総合研究科（医学系）の教員の支援の下に行われている。5年次から6年次の約1年2か月にわたって、学生教育の総仕上げとも言えるべき臨床実習が附属病院で行われる。

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

このような転換期において、長崎大学歯学部と大学院医歯薬学総合研究科（歯学系）を発展させるために、教育のみならず、研究の活性化、高度化ならびに国際化の推進を目指し、新たに歯学部のコース・プログラムとして、歯学研究コースを立ち上げた。ここに第32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. Then, the name of the hospital was changed to Nagasaki University Hospital in April 2009.

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 for dentistry. During the six-year period of education, each dental student is expected to develop 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 April 2002, according to the National Core Curriculum issued in 2001, and preparing for the Nationwide Examination named CBT and OSCE. From 2006, all the graduates from dental school were 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 launched Course for Dental Research as specialized program of School of Dentistry. It is expected to bring us the promotion of the activation, advancement and internationalization of our dental research as well as the improvement of dental education. It is our pleasure to present here the thirty-second 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（人類学入門）（後期：2h×8回=16h）（真鍋）
 2. 生体の機能（口の健康と歯科治療）（後期：2h×1回=2h）（真鍋）
 3. 短期留学プログラム（Anatomy of human body and physical anthropology）（前期：2h×15回=30h）（真鍋，北川，小山田）
- (2) 学部教育
 1. 解剖学及び同実習（2年次後期：2h×105回=210h）（真鍋，北川，小山田）
 2. 口腔解剖学及び同実習（3年次前期：2h×15回=30h）（真鍋，北川，小山田）
 3. 臨床解剖学（5年次前期：2h×14回=28h）（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）（真鍋，北川，小山田）
 5. 基礎歯学研究概論（3年次前期：4h×1回=4h）（真鍋）
 6. 基礎歯学研究（3年次前期・後期：4h×20回=80h）（真鍋，北川，小山田）
 7. 歯学展望（1年次前期：2h×1回=2h）（真鍋）
 8. 先端歯科基礎講話（3年次前期：2h×1回=2h）（真鍋）
 9. 基礎歯学輪講（6年次前期：2h×1回=2h）（真鍋）
 10. 細胞生物学プラクシス（1年次：4h×2回=8h）（真鍋）
 11. 硬組織科学PBL（5年次前期：2h×3回=6h）（北川）
 12. 医学部・歯学部における人体構造教育担当講座の連携（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）（真鍋）
 2. 頭頸部構造解析学実習（12h×15回×2期=360h）（真鍋，北川，小山田）
 3. 頭頸部構造解析学演習（4h×15回×2期=120h）（真鍋，北川，小山田）
 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=8h）（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×41回=82h）（北川）
 4. 長崎医療技術専門学校（4h×7回+2h×1回=30h）（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・顔面の比較形態学
3. 顎顔面の神経学
4. 頭頸部の局所解剖学
5. 歯・顎骨の古病理学

1) 学術

- (1) 学術調査
 1. 北川賀一：海外学術調査：中華人民共和国吉林省吉林大学所蔵人骨の人類学的調査
 2. 真鍋義孝・小山田常一：学術調査：沖縄県糸満市先史時代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（2011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（2011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（2011年版）

(3) 学外の医療専門家への教育

1. 第4回 FFCセミナー (福岡)「摂食嚥下リハビリテーションと表情筋」4月 (小山田)

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)
2. 平成19~22年度科学研究費補助金 基盤研究(B) 古代アンデス社会におけるヒトの移動と文化変容の関係の解明 (代表: 篠田健一, 分担: 北川賀一)

3. 組織運営

2) 学部・病院

(2) 運営に係わる委員会

1. 教育改善実施委員会 (真鍋)
2. 共同利用研究室等畝委員会 (真鍋)
3. 歯学部・附属病院 (歯科系) 廃棄物適正処理委員会 (真鍋)
4. アドバイザリーコミッティー (AC) (真鍋)
5. 国試・卒試対策WG (真鍋)
6. 医療技術短期大学部体育館運営委員会 (真鍋)
7. 病院及び歯学部駐車場委員会 (真鍋)

4. 社会貢献

1) 学会等

(1) 役職・委員

1. 日本解剖学会評議員 (真鍋)
2. 歯科基礎医学会評議員 (真鍋)
3. 日本人類学会評議員 (真鍋)
4. 九州歯科学会評議員 (真鍋)
5. 九州歯科学会雑誌査読委員 (真鍋)
6. 日本解剖学会九州支部評議員 (真鍋)

(3) 編集委員

1. Anthropological Science Associate Editor (小山田)

(4) 所属学会

1. 日本解剖学会 (真鍋, 北川, 小山田)
2. 日本人類学会 (真鍋, 北川, 小山田)
3. 歯科基礎医学会 (真鍋, 北川, 小山田)
4. American Association of Physical Anthropology (真鍋, 北川, 小山田)
5. Dental Anthropology Association (真鍋)
6. 九州歯科学会 (真鍋)

研究業績

A: 原著論文 (欧文)

A-a: 学術雑誌に掲載された原著論文 (症例報告を含む)

注: Impact Factorは () で括り最後尾へ

1. Manabe Y, Oyamada J, Kitagawa Y, Igawa K, Kato K, Matsushita T, and Rokutanda A: Nonmetric dental characteristics of the early modern population of Okinawa island in Nansei islands, Japan. International Journal of Osteoarchaeology 21 (6): 679-693, 2011 (IF: 0.802)

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, Oyamada J, Kitagawa Y, Kato K, Matsushita M, Matsushita T, and Oshiro K: The Jomon people and Jomon culture at the Mabunu-Hantabaru site 6. Tooth size of the excavated skeletons from the Mabunu-Hantabaru site, Anthropological Science 119(3), 296, 2011
2. Oyamada J, Kitagawa Y, Manabe Y, Kato K, Matsushita M, Matsushita T, and Oshiro K: The Jomon people and Jomon culture at the Mabunu-Hantabaru site 5. Tooth size of the excavated skeletons from the Mabunu-Hantabaru site, Anthropological Science 119(3), 310, 2011
3. Matsushita M, Matsushita T, Oyamada J and Manabe Y: The Jomon people and Jomon culture at the Mabunu-Hantabaru site 4. Tooth size of the excavated skeletons from the Mabunu-Hantabaru site, Anthropological Science 119(3), 298, 2011

B：国内の年会，学会

B－b：シンポジウム及び学会での一般講演（ポスターを含む）

1. 真鍋義孝，小山田常一，北川賀一，加藤克知，松下真実，松下孝幸，大城一成：摩文仁ハンタ原遺跡から沖縄の縄文人と縄文文化を考える 6. 摩文仁ハンタ原遺跡出土人骨の歯の形態学的特徴，第65回日本人類学会大会，那覇，10月 {Anthropological Science 119(3), 296, 2011}
2. 小山田常一，北川賀一，真鍋義孝，加藤克知，松下真実，松下孝幸，大城一成：摩文仁ハンタ原遺跡から沖縄の縄文人と縄文文化を考える 5. 摩文仁ハンタ原遺跡出土人骨の歯冠サイズについて，第65回日本人類学会大会，那覇，10月 {Anthropological Science 119(3), 310, 2011}
3. 松下真実，松下孝幸，小山田常一，真鍋義孝：摩文仁ハンタ原遺跡から沖縄の縄文人と縄文文化を考える 4. 沖縄の縄文人は本土の縄文人とどこが違うか，シンポジウム1「琉球列島3万年：ヒトと文化」第65回日本人類学会大会，那覇，10月 {Anthropological Science 119(3), 298, 2011}

2. 細胞生物学分野：Department of Cell Biology

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

1. 教育

1) 教育実績

- (1) 全学教育
 1. 生命の科学 I (1年次：2h×5回=10h) (和泉)
- (2) 学部教育
 1. 発生学 (2年次：2h×15回=30h) (小守)
 2. 組織学及び同実習 (2年次：4h×15回=60h) (和泉, 宮崎)
 3. 口腔組織学及び同実習 (3年次：4h×15回=60h) (宮崎, 和泉)
 4. 歯学ゼミナール (3年次前期4h×15回=60h) (宮崎)
 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)
- (3) 大学院教育
 1. 口腔細胞生物学特論・演習 (1, 2年次通年) (小守)
 2. 硬組織科学 (2h×1回=2h) (小守)
- (5) 大学院留学生等受入
 1. 私費留学生 (1名)
 2. 国費留学生 (1名)
- (8) 非常勤講師等
 1. 京都大学 (6h×1回=6h) (小守)
 2. 九州大学 (2h×1回=2h) (小守)
 3. 長崎大学医学部 (2h×5回=10h) (和泉)
 4. 長崎歯科衛生士専門学校 (3h×7回=21h) (和泉)
 5. 玉成高等学校看護専攻科 (2h×16回=32h) (和泉)
 6. 長崎リハビリテーション学院 (3h×3回=9h) (和泉)
 7. 九州医学技術専門学校 (2h×8回=16h) (和泉)
 8. 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 (小守)

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) 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, 宮崎, 和泉)
- (4) 特許等
 1. 荷重感知遺伝子 (小守)

- (5) 科研費等
 1. 基盤研究(A)：Runx2遺伝子の転写制御機構と骨格形成プログラム（代表：小守）
 2. 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（代表：宮崎）
 3. 基盤研究(C)：メカニカルストレス応答遺伝子Fbxo32の骨量調節における機能解析（代表：和泉）
 4. 萌芽研究：骨細胞ネットワークによる骨量調節の分子メカニズム（代表：小守）
 5. 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）

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）

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. 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常務理事（和泉）
 7. 日本顕微鏡学会評議員（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. 医学生物学電子顕微鏡技術学会誌（和泉）
- (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，和泉）
 8. 日本内科学会（小守）
 9. 日本臨床分子形態学会（和泉）
 10. 医学生物学電子顕微鏡技術学会（和泉）

2) 地域

- (2) 国公共団体等の委員
1. * (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. Moriishi T, Maruyama Z, Fukuyama R, Ito M, Miyazaki T, Kitaura H, Ohnishi H, Furuichi T, Kawai Y, Masuyama R, Komori H, Takada K, Kawaguchi H, Komori T: Overexpression of Bcl2 in osteoblasts inhibits osteoblast differentiation and induces osteocyte apoptosis. PLoS One 6(11):e27487, 2011 (IF: 4.411)
2. Maeno T, Moriishi T, Yoshida CA, Komori H, Kanatani N, Izumi S, Takaoka K, Komori T: Early onset of Runx2 expression caused craniosynostosis, ectopic bone formation, and limb defects. Bone 49(4):673-82, 2011 (IF: 4.601)
3. Cao L, Moriishi T, Miyazaki T, Iimura T, Hamagaki M, Nakane A, Tamamura Y, Komori T, Yamaguchi A: Comparative morphology of the osteocyte lacunocanalicular system in various vertebrates. J Bone Miner Metab 29(6):662-7, 2011 (IF: 2.238)
4. Hisa I, Inoue Y, Hendy GN, Canaff L, Kitazawa R, Kitazawa S, Komori T, Sugimoto T, Seino S, Kaji H: Parathyroid hormone-responsive Smad3-related factor, Tmem119, promotes osteoblast differentiation and interacts with the bone morphogenetic protein-Runx2 pathway. J Biol Chem 286(11):9787-96, 2011 (IF: 5.328)
5. Mikasa M, Rokutanda S, Komori H, Ito K, Tsang YS, Date Y, Yoshida CA, Komori T: Regulation of Tcf7 by Runx2 in chondrocyte maturation and proliferation. J Bone Miner Metab 29(3):291-9, 2011 (IF: 2.238)
6. Ann EJ, Kim HY, Choi YH, Kim MY, Mo JS, Jung J, Yoon JH, Kim SM, Moon JS, Seo MS, Hong JA, Jang WG, Shore P, Komori T, Koh JT, Park HS: Inhibition of Notch1 signaling by Runx2 during osteoblast differentiation. J Bone Miner Res 26(2):317-30, 2011 (IF: 7.059)
7. Okada Y, Imendra KG, Miyazaki T, Hotokezaka H, Fujiyama R, Toda K: High extracellular Ca²⁺ stimulates Ca²⁺-activated Cl⁻ currents in frog parathyroid cells through the mediation of arachidonic acid cascade. PLoS One 6(4):e19158, 2011 (IF: 4.411)
8. Gonzales C, Hotokezaka H, Karadeniz EI, Miyazaki T, Kobayashi E, Darendeliler MA, Yoshida N: Effects of fluoride intake on orthodontic tooth movement and orthodontically induced root resorption. Am J Orthod Dentofacial Orthop 139(2):196-205, 2011 (IF: 1.354)

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. Komori T: Signaling networks in RUNX2-dependent bone development. J Cell Biochem. 112(3):750-5, 2011 (IF: 3.122)

A-c : 著書・教科書・プロシーディングス等 (分担を含む)

1. Izumi S, Suematsu T: An anti-static ionic liquid treatment for backscattered immuno-scanning electron imaging of light microscopic tissue sections on glass slides. Journal of Electron Microscopy Technology for Medicine and Biology, 25(2):80-81, 2011

B : 原著論文 (邦文)

B-c : 著書・教科書・プロシーディングス等 (分担を含む)

1. 小守壽文: 骨細胞の役割, 働き - 物理刺激への骨細胞の応答, Arthritis, p. 4-9.

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: Regulation of Bone Mass through an Osteocyte Network. Bio-Rheumatology International Congress, Tokyo, Japan, 2011

B : 国内の年会, 学会

B-a : 招待講演, 特別講演, 受賞講演

1. 石垣靖人, 中村有香, 辰野貴則, 二宮英明, 竹原照明, 栗原孝行, 和泉伸一, 高野文英, 中川秀昭, 友杉直久, 竹上 勉: mRNAの分子構造可視化と結合タンパク質の機能解析, 医学生物学電子顕微鏡技術学会第27回学術講演会, 徳島, 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. 岡田幸雄, 宮崎敏博, 佛坂齊社, 藤山理恵, 戸田一雄:カエル味蕾ウイング型(Ib)細胞の不飽和脂肪酸誘発電流の特性, 第88回日本生理学会大会, 横浜, 3月
2. 和泉伸一, 末松貴史:スライドガラスに載せた光顕組織切片の免疫走査電顕のためのイオン液体通電処理, 医学生物学電子顕微鏡技術学会第27回学術講演会, 徳島, 5月
3. 王宇英, 小守壽文:PDK4は骨粗鬆症の破骨細胞分化を促進する, 第53回歯科基礎医学会, 岐阜, 9, 10月
4. 馬場友巳, 宮崎敏博, 達聖月, 根本優子, 根本孝幸:骨芽細胞に発現するアクアポリン, 第53回歯科基礎医学会, 岐阜, 9, 10月
5. 岡田幸雄, 宮崎敏博, 藤山理恵, 戸田一雄:カエル味覚円盤ロッド型細胞のセシウム透過性カリウムチャンネル, 日本味と匂学会第45回大会, 石川, 10月

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. 生物の科学（分子と生命）、自然科学（前期：2h×5回=10h）（岡田）
 2. 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. 歯科東洋医学（3年次前期：2h×5回=10h）（戸田）
 6. 歯科臨床東洋医学（5年次前期：2h×2回=4h）（戸田、藤山）
 7. 硬組織科学（5年次前期：2h×1回=2h）（岡田）
 8. 細胞生物学プラクシス（1年次前期：4h×2回=8h）（岡田）
 9. 細胞生物学入門Ⅰ・Ⅱ（1年次後期：2h×4回=8h）（岡田）
 10. 基礎歯学輪講（6年次前期：2h×1回=2h）（藤山）
 11. 歯学ゼミナール（3年次前期：2h×15回=30h）（戸田）
- (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、藤山）
 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. 2名（戸田）
- (5) 大学院留学生等受入
 1. 大学院2名、指導教員（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. 日本大学大学院歯学研究科（2h×1回=2h）（藤山）

2) 教育の質向上への取り組み

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

2. 学術・研究

{主な研究活動}

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

1) 学術

- (3) 学外の医療専門家の教育
 1. 静岡県立がんセンター歯科口腔外科特別勉強会（静岡）「長崎大学病院味覚外来における味覚障害の現状と問題点」6月（藤山）

2) 研究（「講座&個人」も参照）

- (5) 科研費等
 1. 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）
 2. 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）

3) 医療活動

- (1) 認定医等の資格
 - 1. 日本歯科東洋医学会認定医 (第14号) (戸田)
- (4) 症例検討会参加
 - 1. 口腔ケアセンターカンファレンス (39回) (藤山)

3. 組織運営

1) 全学

- (2) 運営に係わる委員会
 - 1. 教員個人業績データベース管理委員会 (戸田)
 - 2. 動物実験委員会 (岡田)
- (3) 入試関連委員会
 - 1. * (岡田)

2) 学部・病院

- (2) 運営に係わる委員会
 - 1. 広報委員会 (戸田)
 - 2. 歯学部・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)
 - 4. 共同利用研究室等運営委員会 (藤山)

4. 社会貢献

1) 学会等

- (1) 役職・委員
 - 1. 日本疼痛学会理事 (戸田)
 - 2. 日本歯科東洋医学会常任理事 (戸田)
 - 3. 痛みの神経科学研究会代表世話人 (戸田)
 - 4. 長崎痛みの科学研究会代表世話人 (戸田)
 - 5. 歯科基礎医学会評議員 (戸田, 岡田)
 - 6. 日本生理学会評議員 (戸田, 岡田)
 - 7. 日本味と匂学会評議員 (岡田)
 - 8. 生理学女性研究者の会企画委員 (藤山)
- (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. Okada Y, Imendra KG, Miyazaki T, Hotokezaka H, Fujiyama R, Toda K: High extracellular Ca^{2+} stimulates Ca^{2+} -activated Cl^- currents in frog parathyroid cells through the mediation of arachidonic acid cascade. PLoS One 6 (4): e19158 (IF: 4.411)
2. Kimoto M, Zeredo JL, Toda K: Irritant-drinking behaviour can be modified by gravity-stress loaded in developing but not in adult rats. Stress and Health, 27(1): 34-41, 2011 (IF: 0.789)

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. 岡田幸雄, 宮崎敏博, 藤山理恵, 戸田一雄：カエル味覚円盤ロッド型細胞のセシウム透過性カリウムチャネル. 日本味と匂学会誌 18(3): 243-246, 2011

B-c：著書・教科書・プロシーディングス等（分担を含む）

1. 戸田一雄, 木本万里：基礎解剖生理学 第3版. おうふう出版, 東京, pp. 1-449, 2011
2. 植田弘師, 戸田一雄：はじめての痛み学. おうふう出版, 東京 pp. 1-170, 2011
3. 戸田一雄（監修）：5歳からのラルース びっくり百科事典 ひとのからだ. 世界文化社, 東京, pp. 1-22, 2011
4. 福岡伸一, 戸田一雄, 今泉忠明, 布施哲治, 村上雅人, 石垣 忍（監修）：ねえ知ってる？大図鑑. 主婦と生活社, 東京, pp. 1-128, 2011
5. 岡田幸雄（訳）：8. 感覚器の特性, 14. 嗅覚と味覚. (岡田泰伸（訳者代表）) ギャノン生理学 原書23版. 丸善, 東京, pp. 176-184 及び 258-268, 2011

B-d：学内紀要（各省庁等の研究助成金及び研究委託費による研究成果を含む）

1. 岡田幸雄：副甲状腺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, 平成20-22年度科学研究費補助金（基盤研究C）研究成果報告書, pp. 1-6, 2011

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. Toda K, Zeredo JL, Moritaka K, Yamashita H, Kaida K, Kimoto M: Antinociceptive effects induced by gravity stress in rats: Sex differences. 43rd Meeting of the European Brain and Behavior Society (EBBS), Seville, Spain, September 9-12, 2011
2. Kimoto M, Ikezaki M, Kato M, Kohata A, Takashima K, Takeuchi M, Nemoto S, Zeredo JL, Toda K: Comparison of stress-induced modulation of smooth muscle activities between small and large intestine in adult rats. 43rd Meeting of the European Brain and Behavior Society (EBBS), Seville, Spain, September 9-12, 2011
3. Okada Y, Miyazaki T, Hotokezaka H, Fujiyama R, Toda K: Signaling pathway in extracellular calcium sensing of frog parathyroid cells. ICCPB2011, Nagoya, Japan, May 31-June 5, 2011 {Comp Physiol Biochem 28(Suppl): P038}

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. 岡田幸雄, 宮崎敏博, 藤山理恵, 戸田一雄：カエル味覚円盤ロッド型細胞のセシウム透過性カリウムチャネル. 第45回日本味と匂学会大会, 金沢, 10月 {日本味と匂学会第45回大会プログラム・予稿集, P025, 2011}
2. 藤山理恵, 岡田幸雄, 戸田一雄：味覚障害の疫学的スクリーニング法（臨床的味覚検査法）の検討. 第53回 歯科基礎医学会学術大会, 岐阜, 9月, J Oral Biosciences, 53 (Suppl): 178, 2011}

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. 生命の科学：生命科学・歯学研究入門（前期：2h×4回=8h）（根本優子）

(2) 学部教育

1. 生化学（2年次：2h×23回=46h）（根本孝幸，根本優子，馬場）
2. 口腔生化学（3年次：2h×16回=32h）（根本孝幸，根本優子，馬場）
3. 生化学実験（2年次前期：4h×11回=44h）（馬場，根本孝幸，根本優子）
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）
5. 細胞生物学入門Ⅰ（1年次：2h×10回=20h）（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）
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×3回=6h）（根本孝幸）
2. 口腔分子生化学演習Ⅰ（前期：2h×9回=18h）（根本孝幸，根本優子）
3. 口腔分子生化学演習Ⅱ（後期：2h×9回=18h）（根本孝幸，根本優子）
4. 口腔分子生化学演習Ⅲ（前期：2h×9回=18h）（根本孝幸，根本優子）
5. 口腔分子生化学演習Ⅳ（後期：2h×9回=18h）（根本孝幸，根本優子）
6. 口腔分子生化学実習Ⅰ（前期：2h×9回=18h）（根本孝幸，根本優子）
7. 口腔分子生化学実習Ⅱ（後期：2h×9回=18h）（根本孝幸，根本優子）
8. 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）
9. 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）
10. 先端機器実習（前期：2h×8回=16h）（根本孝幸）

(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. 長崎歯科衛生士専門学校（2h×15回=30h）（馬場）
2. 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. WebClassの改善（生化学，口腔生化学，生物の科学，生化学実験）（根本孝幸，根本優子，馬場）
2. 学生に質問や内容記載を課し，WebClassで回答する（根本孝幸，根本優子，馬場）
3. 章末のチェックポイントの解答を学生が毎回WebClassにUPし，答を共有する（口腔生化学）（根本孝幸，根本優子，馬場）
4. 特別講師学術論文要約の日本語訳レポートと，講義後のまとめ等のレポートを課した（口腔生化学）．これらのレポートによって特別講師の講義の理解度を高めた．

2. 学術・研究

{主な研究活動}

1. 病原性細菌の分泌するプロテアーゼの作用機構
2. 分泌型プロテアーゼの新規発現法の開発
3. 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

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，馬場)
 2. 基盤研究(C)：細胞間接着を分解するグルタミン酸特異的プロテアーゼスーパーファミリの解析(代表：根本優子，分担：根本孝幸)
 3. 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)
 4. 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(根本孝幸)
 3. 施設マネジメント専門部会(根本孝幸)
 4. アドミッションセンター兼務教員(根本優子)
 5. 全学教育実施委員会 留学生用科目委員会(根本優子)
 6. 長崎大学男女共同参画推進センター メンター(根本優子)
- (3) 入試関連委員会
 1. * (根本優子)

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. 医歯薬総合 会計委員会(根本孝幸)
 3. 先端生命科学研究支援センター 放射線障害予防委員会(根本孝幸)
 4. 坂本地区先端生命科学研究支援センター アイソトープ実験施設委員会(根本孝幸)
 5. 歯学部環境整備委員会，委員長(根本孝幸)
 6. 放射線同位元素等安全管理委員会，副委員長(根本孝幸)
 7. 歯学部年報編集委員会，委員長(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. 歯学部国試・卒試対策小委員会(根本優子)
 10. アドバイザリー・コミッティー(根本優子)
 11. 共同利用研究室等運営委員会・分子生物系小委員会委員長(馬場)
- (3) 入試関連委員会
 1. * (根本優子)

4. 社会貢献

1) 学会等

- (1) 役職・委員
 1. 日本学術会議，連携委員(根本孝幸)
 2. 歯科基礎医学会評議員(根本孝幸，根本優子)
 3. 日本生化学会評議員(根本孝幸)
 4. 臨床ストレス応答学会評議員(根本孝幸)
- (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，馬場)
 2. 日本生化学会(根本孝幸，根本優子)
 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，馬場)
 6. IADR(根本孝幸，根本優子，馬場)
 7. JADR(根本孝幸，根本優子，馬場)
 8. ASM(根本優子)
 9. 日本歯科医学教育学会(根本孝幸)

研究業績

A：原著論文（欧文）

A-a：学術雑誌に掲載された原著論文（症例報告を含む）

注：Impact Factorは（ ）で括り最後尾へ

1. Ohara-Nemoto Y, Shimoyama Y, Kimura S, Kon A, Haraga H, Nemoto TK: Asp- and Glu-specific novel dipeptidyl peptidase 11 of *Porphyromonas gingivalis* that ensures utilization of proteinaceous energy sources. J Biol Chem 286:38115-38127, 2011 (IF:5.328)
2. Yamada S, Yanamoto S, Kawasaki G, Rokutanda S, Yonezawa H, Kawakita A, Nemoto TK. (2011) Overexpression of CRKII increases migration and invasive potential in oral squamous cell carcinoma. Cancer Lett. 303, 84-91, 2011 (IF:4.864)

A-c：著書・プロシーディングス等（分担を含む）

1. Tetsuo F, Ohara-Nemoto Y, Shimoyama Y, Kimura S, Nemoto TK: A novel Asp and Glu specific dipeptidyl peptidase from *Porphyromonas endodontalis*. APDSA 2011

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. Tetsuo F, Ohara-Nemoto Y, Shimoyama Y, Kimura S, Nemoto TK: A novel Asp and Glu specific dipeptidyl peptidase from *Porphyromonas endodontalis*. 38th Asia Pacific Dental Students Association Congress, Scientific Research Competition, Babcock, Thailand, 2011 {Abstract 1}
2. Ohara-Nemoto Y, Rouf SMA, Shimoyama Y, Kimura S, Ono T, Nemoto TK: Auto-catalytic propeptide processing facilitates the final hetero-catalytic maturation of glutamyl endopeptidase GluV8. 111th General Meeting of American Society for Microbiology, New Orleans, Louisiana, USA, 2011 {Abstract B-2087}
3. Shimoyama Y, Sasaki M, Ohara-Nemoto Y, Nemoto TK, Ishikawa T, Kimura S: Rapid identification of *Abiotrophia/Granulicatella* species using by 16S rRNA based PCR and RFLP. 4th International Symposium for Interface Oral Health Science, Sendai, Japan, 2011 {Abstract P-219}

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. Nemoto TK, Ono T, Rouf SMA, Shimoyama Y, Kimura S, Tetsuo F, Ohara-Nemoto Y: Biochemical characterization of DPP11: Importance of arginine670 for the enzymatic activity specific for the P1-position acidic residue. 第84回日本生化学会大会，京都，9月 {生化学抄録集：4T9p-18&4P-162, 2011}
2. 根本優子，下山 佑，木村重信，根本孝幸： *Porphyromonas*属菌が産生するAsp/Glu特異的新規ジペプチジルペプチダーゼ(DPP)11. 第53回歯科基礎医学学術大会，岐阜，10月 {J. Oral Biosci. 53 Suppl.: p.105, 2011}
3. 達聖月，根本優子，馬場友巳，小早川健，藤田修一，池田通，大井久美子，根本孝幸：表皮剥脱毒素ETA N末端領域の生物活性に及ぼす作用. 第53回歯科基礎医学学術大会，岐阜，10月 {J. Oral Biosci. 53 Suppl.: p.139, 2011}
4. 馬場友巳，宮崎敏博，達 聖月，根本優子，根本孝幸：骨芽細胞に発現するアクアポリン. 第53回歯科基礎医学学術大会，岐阜，10月 {J. Oral Biosci. 53 Suppl.: p.164, 2011}
5. 根本孝幸，小野俊雄，下山 佑，木村重信，根本優子： *Porphyromonas gingivalis* DPP11の酵素活性とAsp/Glu特異性を規定するArg670. 第53回歯科基礎医学学術大会，岐阜，10月 {J. Oral Biosci. 53 Suppl.: p.166, 2011}

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. 細胞生物学プラクシス (1年次前期：4h×2回=8h) (池田)
 5. 細胞生物学入門Ⅱ (1年次後期：2h×5回=10h) (池田, 柴田)
 6. 基礎歯学輪講 (6年次後期：2h×1回=2h) (池田)
 7. 統合科目硬組織科学 (5年次前期：2h×1回=2h) (藤田)
 8. 統合科目硬組織科学 (5年次前期：PBL 5h×2回=10h) (柴田)
- (3) 大学院教育
 1. 口腔病理学演習Ⅰ-Ⅳ (池田, 藤田, 柴田)
 2. 口腔病理学実習Ⅰ, Ⅱ (池田, 藤田, 柴田)
 3. 口腔病理学論文研究Ⅰ, Ⅱ (池田)
 4. 共通科目硬組織科学 (1年次後期：2h×1回=2h) (池田)
- (4) 博士論文の指導
 1. 3名 (池田, 藤田, 柴田)
- (8) 非常勤講師等
 1. 長崎歯科衛生士専門学校 (2h×20回=40h) (藤田)
 2. 九州医学技術専門学校 (2h×30回=60h) (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)
 7. 柔鍼スポーツ専門学校 (1h×30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(B) (一般)：各種セラミックスを用いた骨代謝解析系による破骨細胞・骨芽細胞相互作用の解明 (代表：池田)
 2. 基盤研究(B) (一般)：骨代謝に組み込まれる吸収性骨代替材料の創製 (分担：池田)
 3. 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)
 4. 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) 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. 教務委員会 (池田)

2. 研究企画推進委員会 (池田)
3. 大学院奨学金返還免除候補者選考委員会調査専門委員会 (池田)
4. 留学生センター留学生指導主事 (池田)

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 (学務担当) (池田)
- (2) 運営に係わる委員会
 1. 医歯薬学総合研究科学務委員会 (委員長) (池田)
 2. 医歯薬学総合研究科研究推進委員会 (委員長) (池田)
 3. 医歯薬学総合研究科総務委員会 (池田)
 4. 歯学部予算委員会 (池田)

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)
 4. 日本臨床分子形態学会評議員 (柴田)
- (2) 大会 (学会)
 1. 第10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

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. Fujita S, Anami M, Satoh N, Yamashita H, Asahina I, Ikeda T, Hayashi T. Cytopathologic features of secondary peripheral ameloblastic carcinoma: a case report. *Diagn Cytopathol* 39, 354-8, 2011 (1.295)
2. Okumura T, Gonda Y, Ioku K, Kamitakahara M, Okuda T, Yonezawa I, Kurosawa H, Ikeda T. Behavior of β -tricalcium phosphate granules composed of rod-shaped particles in the rat tibia. *J Ceram Soc Jpn* 119, 101-104, 2011 (0.795)
3. Seki S, Fujiwara M, Matsuura M, Fujita S, Ikeda H, Asahina I, Ikeda T. Prediction of outcome of patients with oral squamous cell carcinoma using vascular invasion and the strongly positive expression of vascular endothelial growth factors. *Oral Oncol* 47, 588-93, 2011 (2.871)
4. Yoshitomi I, Kawasaki G, Mizuno A, Nishikido M, Hayashi T, Fujita S, Ikeda T. Lingual metastasis as an initial presentation of renal cell carcinoma. *Med Oncol* 28, 1389-94, 2011 (2.210)
5. Kawano T, Yanamoto S, Kawasaki G, Mizuno A, Fujita S, Ikeda T. Soft tissue chondroma of the hard palate: A case report. *Asian J Oral Maxillofac Surg* 23, 92-5, 2011
6. Ono D, Jimbo R, Kawachi G, Ioku K, Ikeda T, Sawase T. Lateral bone augmentation with newly developed β -tricalcium phosphate block: an experimental study in the rabbit mandible. *Clin Oral Implants Res* 22, 1366-1371, 2011 (2.812)

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. 白石剛士, 柴原清隆, 池田久住, 南里篤太郎, 藤田修一, 池田 通, 朝比奈泉：長期間治療を行わずに放置された口蓋筋上皮癌の1例. 日口誌 24, 211-3, 2011

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. Fujita S, Sano K, Ikeda T.: A case of metachronous carcinoma ex pleomorphic adenoma arising from the buccal minor salivary gland and the contralateral parotid gland. The 22nd annual meeting of the Japanese society of oral pathology combined with the 5th meeting of Asian society of oral and maxillofacial pathology. Fukuoka, August 23-25 {Program and abstract p149, 2011}
2. Yamamoto-Fukuda T, Koji T, Shibata Y, Ikeda T, Hishikawa Y, Takahashi H. Podium Presentation - Effect of in vivo over-expression of KGF by electroporatively transfected KGF cDNA on the histology of Middle Ear Cholesteatoma. 10th International Symposium on the Recent Advances in Otitis Media, 5-9 June 2011, New Orleans Marriott

B：国内の年会，学会

A-a：招待講演，特別講演，受賞講演（ポスターを含む）

1. 池田 通, 立川絵里, 権田芳範, 柴田恭明, 米澤郁穂, 上高原理暢, 井奥洪二：卵巣摘出ラットで生理的骨再生を促す柱状粒子 β -リン酸三カルシウム。第29回日本骨代謝学会学術集会, 大阪, 7月28-30日 {抄録集 演題番号P1-07, p224, 2011} 優秀ポスター

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. 藤田修一, 池田 通：多形腺腫と腺様嚢胞癌での腫瘍幹細胞の分布の相違：CD44による免疫組織化学的解析。第100回日本病理学会総会, 横浜, 4月28日-30日 {日本病理学会誌 100, p463, 2011}
2. 六反田賢, 山田慎一, 川崎五郎, 松谷康平, 藤田修一, 池田 通, 梅田正博：舌背後方に発生した骨性分離腫の一症例。第65回日本口腔科学会学術集会, 東京, 4月20-21日
3. 吉富 泉, 柳本惣市, 川崎五郎, 藤田修一, 池田 通, 梅田正博：歯肉転移をきたした平滑筋肉腫の一例。第65回日本口腔科学会学術集会, 東京, 4月20-21日
4. 松谷康平, 山田慎一, 六反田 賢, 川崎五郎, 藤田修一, 池田 通, 梅田正博：前舌腺に発生した多形腺腫由来癌の一症例。第79回日本口腔外科学会九州地方会, 福岡, 9月3日
5. 今山直美, 川崎五郎, 鳴瀬智史, 吉富 泉, 柳本惣市, 水野明夫, 藤田修一, 池田 通：舌に発生したアミロイドーシスの1例。第79回日本口腔外科学会九州地方会, 福岡, 9月3日
6. 柳本惣市, 川北晃子, 今山直美, 鳴瀬智史, 米澤久信, 川崎五郎, 池田久住, 南里篤太郎, 本岡菜穂美, 井 隆司, 梅林真由美, 藤田修一, 池田 通, 朝比奈泉, 梅田正博：口腔扁平上皮癌手術例における局所再発に関する臨床的検討。第56回日本口腔外科学会総会, 大阪, 10月21-23日
7. 吉富 泉, 山田慎一, 柳本惣市, 川崎五郎, 梅田正博, 藤田修一, 池田 通：顎口腔領域への転移性腫瘍の臨床的検討。第56回日本口腔外科学会総会, 大阪, 10月21-23日
8. 石田佳之, 柳本惣市, 川崎五郎, 吉富 泉, 山田慎一, 河野俊広, 池田久住, 南里篤太郎, 大場誠悟, 白石剛士, 山下裕美, 藤田修一, 池田 通, 朝比奈泉, 梅田正博：Stage 1-2 舌癌65例の臨床的検討。第56回日本口腔外科学会総会, 大阪, 10月21-23日
9. 池田久住, 南里篤太郎, 住田吉慶, 本岡菜穂美, 山下裕美, 梯 裕恵, 柳本惣市, 石田佳之, 米澤久信, 河野俊広, 鳴瀬智史, 藤田修一, 池田 通, 梅田正博, 朝比奈泉。上顎歯肉扁平上皮癌手術例の臨床的検討。第56回日本口腔外科学会総会, 大阪, 10月21-23日
10. 南里篤太郎, 池田久住, 大場誠悟, 田島暢崇, 白石剛士, 井 隆司, 梅林真由美, 柳本惣市, 石田佳之, 川崎五郎, 吉富 泉, 山田慎一, 藤田修一, 池田 通, 梅田正博, 朝比奈泉：口腔扁平上皮癌頸部リンパ節転移の臨床的検討。第56回日本口腔外科学会総会, 大阪, 10月21-23日
11. 山下裕美, 梯 裕恵, 上原雅隆, 白石剛士, 藤田修一, 池田 通, 朝比奈泉：悪性腫瘍が疑われた膿原性肉芽腫の1例。第79回日本口腔外科学会九州地方会, 福岡, 9月
12. 鳥越理一, 池田久住, 南里篤太郎, 藤田修一, 池田 通, 朝比奈泉：エナメル上皮線維象牙質腫の1例。第79回日本口腔外科学会九州地方会, 福岡, 9月
13. 米嶋隆廣, 大場誠悟, 池田久住, 白石剛士, 南里篤太郎, 井 隆司, 藤田修一, 池田 通, 朝比奈泉：上顎臼歯部に生じた周辺性菌原性線維腫の1例。第44回日本口腔科学会九州地方会, 福岡, 11月
14. 中島和慶, 柴田恭明, 尾立哲郎, 澤瀬 隆：生体材料としてのカスタムアバットメントの清浄化に関する研究, 第41回日本口腔インプラント学会学術大会, 名古屋, 9月, 2011. {日本口腔インプラント学会誌, 24特別号, p175, 2011}

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）（後期：2h×5回=10h）（中山）
 2. 生命の科学（生命科学・歯学研究入門）（前期：2h×3回=6h）（内藤）
- (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）
 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. 硬組織科学（2h×1回=2h）（中山）
 4. 生命医科学特論・実習（8h×10回=80h）（内藤）
 5. 生命医療科学トピックス（2h×1回=2h）（庄子）
 6. 先端機器実習（2h×8回=16h）（門脇）
- (8) 非常勤講師等
 1. 長崎大学医学部（2h×2回=4h）（中山）
 2. 広島大学歯学部（2h×1回=2h）（中山）
 3. 九州大学大学院歯学府（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）

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
6. 滑走細菌の運動メカニズムの解明

2) 研究（「講座&個人」も参照）

- (5) 科研費等
 1. 挑戦的萌芽研究：歯周病原因子分泌機構の新奇二成分制御系とECFシグマ因子による二重制御（代表：中山）
 2. 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）
 3. 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）
 4. 基盤研究(C)：組込み接合エレメントCTnPg1による口腔内細菌間での遺伝子伝達（代表：内藤）
 5. 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）
 6. 若手研究(B)：歯周病細菌における新規の糖蛋白質生成機構の解明（代表：庄子）
 7. 若手研究(B)：歯周病原細菌の病原タンパク質分泌機構の解明（代表：佐藤）
 8. 長崎大学高度化推進経費（若手研究者への研究支援事業）：*Porphyromonas gingivalis*の病原性に関わる多糖体合成機構の解明とその役割（代表：庄子）
 9. 長崎大学高度化推進経費（国内派遣支援事業）：歯周病原細菌の病原タンパク質分泌機構の解明（代表：佐藤）
 10. 特別研究員奨励費：バクテロイデスがもつ滑走・分泌装置の形状と挙動（代表：中根）

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. 研究企画推進委員会 (副委員長) (中山)
 - 3. 生物災害防止安全委員会 (中山)
 - 4. 組換えDNA実験安全委員会 (内藤)
 - 5. 教養セミナー委員会 (内藤)
- (3) 入試関連委員会
 - 1. * (内藤)

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. 歯学部生物災害防止安全責任者 (中山)
 - 3. 歯学部研究企画推進委員会 (中山)
 - 4. C棟改修歯学系WG (中山)
 - 5. 歯学部アドバイザーコミッティー委員会 (内藤)
 - 6. 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, 内藤)
 - 2. 日本細菌学会理事 (中山)
 - 3. 歯科基礎医学会評議員 (中山, 内藤)
 - 4. 日本歯周病学会評議員 (中山)
 - 5. 日本鉄バイオサイエンス学会世話人 (中山)
- (3) 編集委員
 - 1. Microbiology and Immunology編集委員 (中山)
 - 2. Journal of Oral Biosciences, Editorial Board Member (中山)
- (4) 所属学会
 - 1. 日本細菌学会 (中山, 内藤, 庄子, 佐藤, 中根)
 - 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. 日本生物物理学会 (中根)
 - 11. 日本マイコプラズマ学会 (中根)
 - 12. American Society for Microbiology (ASM) (中山, 内藤, 中根)
 - 13. International Association for Dental Research (IADR) (中山, 庄子, 内藤)
 - 14. Japanese Association for Dental Research (JADR) (中山, 庄子, 内藤)
 - 15. International Biolron Society (IBS) (中山)
 - 16. American Society for Biochemistry and Molecular Biology (ASBM) (中山)
 - 17. International Organization for Mycoplasmaology (中根)

2) 地域

- (2) 国公共団体等の委員
 - 1. 宮崎大学IRO若手人材選考評価委員会委員 (中山)

研究業績

A：原著論文（欧文）

A-a：学術雑誌に掲載された原著論文（症例報告を含む）

注：Impact Factorは（ ）で括り最後尾へ

1. Yukitake H, Naito M, Sato K, Shoji M, Ohara N, Yoshimura M, Sakai E and Nakayama K.: Effects of non-iron metalloporphyrins on growth and gene expression of *Porphyromonas gingivalis*. Microbiol Immunol 55(3)141-153, 2011 (IF: 1.227)
2. Naito M, Sato K, Shoji M, Yukitake H, Ogura Y, Hayashi T and Nakayama K: Characterisation of the *Porphyromonas gingivalis* conjugative transposon CTnPg1: determination of the integration site and the genes essential for conjugal transfer. Microbiology-SGM, 157(7): 2022-2032, 2011 (IF: 2.957)
3. Shoji M, Sato K, Yukitake H, Kondo Y, Narita Y, Kadowaki T, Naito M, and Nakayama K.: Por secretion system-dependent secretion and glycosylation of *Porphyromonas gingivalis* hemin-binding protein 35. PLoS One, 6(6): e21372, 2011 (IF: 4.411)
4. Nakane D, Adan-Kubo J, Kenri T, Miyata M.: Isolation and characterization of P1 adhesin, a leg protein of the gliding bacterium *Mycoplasma pneumoniae*. J Bacteriol, 193(3): 715-22, 2011 (IF: 3.726). Selected as cover illustration.

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. Sato K.: Por Secretion System of *Porphyromonas gingivalis*. Journal of Oral Biosciences, 53(3): 187-196, 2011

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. Koji Nakayama: A novel protein secretion system, Por secretion system in periodontal pathogens. Symposium: Periodontal Bacteriology. XIII International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology, International Union of Microbiological Societies, Sapporo, September {Japanese Journal of Bacteriology, 66(3), p202, 2011}
2. Yuichiro Kikuchi, Satoru Onozawa, Akiko Kiso, Midori Miyashita, Ohmi Ueda, Kaname Hirai, Yukinaga Shibata, Naoya Ohara, Koji Nakayama, Setsuo Fujimura: Roles of the extracytoplasmic function sigma factors in *Porphyromonas gingivalis*. XIII International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology, International Union of Microbiological Societies, Sapporo, September {Japanese Journal of Bacteriology, 66(3), p440, 2011}
3. Mariko Naito, Keiko Sato, Mikio Shoji, Hideharu Yukitake, Yoshitoshi Ogura, Tetsuya Hayashi, Koji Nakayama: Conjugative transposons homologous to CTnPg1. XIII International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology, International Union of Microbiological Societies, Sapporo, September {Japanese Journal of Bacteriology, 66(3), p441, 2011}
4. Mariko Naito : Extensive genomic rearrangement in periodontal pathogen, *Porphyromonas gingivalis*: implication of mobile genetic elements. Symposium: Bacterial Genome Diversity. XIII International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology, International Union of Microbiological Societies, Sapporo, September {supplement program, 2011}
5. Dali Liu, Yunpeng Li, Yanbin Zhou, Mariko Naito, Hiromichi Yumoto, Yoichiro Miyake, Jingping Liang, Rong Shu: Genome comparison of a clinical virulent *Porphyromonas gingivalis* strain with type strains W83 and ATCC 33277. XIII International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology, International Union of Microbiological Societies, Sapporo, September {Japanese Journal of Bacteriology, 66(3), p440, 2011}
6. Mikio Shoji, Keiko Sato, Hideharu Yukitake, Yoshio Kondo, Yuka Narita, Tomoko Kadowaki, Mariko Naito, Koji Nakayama: Por secretion system-dependent secretion and glycosylation of *Porphyromonas gingivalis* hemin-binding protein 35. XIII International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology, International Union of Microbiological Societies, Sapporo, September {Japanese Journal of Bacteriology, 66(3), p441, 2011}
7. Masaaki Nakayama, Koji Nakayama, Kazuo Kobayashi, Naoya Ohara: Inhibition of RANK Ligand-induced osteoclast differentiation by *Porphyromonas gingivalis*. XIII International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology, International Union of Microbiological Societies, Sapporo, September {Japanese Journal of Bacteriology, 66(3), p442, 2011}
8. Keiko Sato, Hideharu Yukitake, Yuka Narita, Mariko Naito, Mikio Shoji, Koji Nakayama: Identification of *Porphyromonas gingivalis* proteins secreted by Por secretion system. XIII International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology, International Union of Microbiological Societies, Sapporo, September {Japanese Journal of Bacteriology, 66(3), p351, 2011}
9. Mikio Shoji, Keiko Sato, Hideharu Yukitake, Yoshio Kondo, Yuka Narita, Tomoko Kadowaki, Mariko Naito, Koji Nakayama: *Porphyromonas gingivalis* Hemin-Binding Protein 35 (HBP35) is secreted by the Por Secretion System. The Gordon Research Conference on Microbial Adhesion & Signal Transduction, Newport, July, 2011
10. Daisuke Nakane, Makoto Miyata: "Chopped head" of *Mycoplasma mobile* -Isolation of gliding machinery-. Asian Organization for Mycoplasmaology. Nagasaki, October {Program and Abstracts of the 5th meeting of the Asian Organization for Mycoplasmaology, 2011}

11. Daisuke Nakane, Makoto Miyata: "Chopped head" of *Mycoplasma mobile* -Isolation of gliding machinery-. XIII International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology, International Union of Microbiological Societies, Sapporo, September {Japanese Journal of Bacteriology, 66(3), p159, 2011}

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：歯周病原細菌 *Porphyromonas gingivalis* の pathobiology, 口腔感染症フォーラム2011, 鶴見, 12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. 内藤真理子, 庄子幹郎, 佐藤啓子, 雪竹英治, 中山浩次: *Prevotella intermedia* における Por 分泌機構の変異株作成, 第64回日本細菌学会九州支部総会・第48回日本ウイルス学会九州支部総会, 北九州, 8月 {プログラムおよび抄録, p. 22, 2011}
2. 佐藤啓子, 中根大介, 中山浩次: 歯周病菌の病原因子分泌について, 第5回細菌学若手コロッセウム, 高知, 8月 {プログラム33番, 2011}
3. 庄子幹郎, 佐藤啓子, 雪竹英治, 近藤好夫, 成田由香, 門脇知子, 内藤真理子, 中山浩次: *Porphyromonas gingivalis* HBP35蛋白質の菌体表面局在化機構の解析, 第53回歯科基礎医学会学術大会ならびに総会, 岐阜, 9月 {Journal of Oral Biosciences, 53, Supplement, p105, 2011}
4. 市木佑佳, 瀧川一平, 中山浩次, 久木田敏夫, 久木田明子: *Porphyromonas gingivalis* による破骨細胞分化促進作用, 第53回歯科基礎医学会学術大会ならびに総会, 岐阜, 9月 {Journal of Oral Biosciences, 53, Supplement, p155, 2011}
5. 内藤真理子, 佐藤啓子, 雪竹英治, 庄子幹郎, 中山浩次: conjugative transposon CTnPg1の類似CTnの解析, 第53回歯科基礎医学会学術大会ならびに総会, 岐阜, 9月 {Journal of Oral Biosciences, 53, Supplement, p205, 2011}
6. 中山真彰, 藤田佑貴, 内藤真理子, 山近英樹, 飯田征二, 中山浩次, 大原直也: *Porphyromonas gingivalis* HbRによる歯肉上皮細胞のIL-8産生機序, 第64回日本細菌学会中国・四国支部総会, 岡山, 10月 {プログラムおよび抄録, プログラム12番, 2011}
7. 内藤真理子, 中山浩次: Conjugative transposon CTnPg1の類似CTnの解析, 第43回九州微生物研究会総会, 福岡, 12月 {プログラム, 7番, 2011}
8. 庄子幹郎, 佐藤啓子, 雪竹英治, 近藤好夫, 成田由香, 門脇知子, 内藤真理子, 中山浩次: *Porphyromonas gingivalis* HBP35蛋白質は, Por Secretion System依存性に菌体表面に局在化する。第25回Bacterial Adherence and Biofilm学術集会, 東京, 7月

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. 生体の機能：（口の健康と歯科治療）（後期：2h×1回=2h）（筑波）
4. 口の健康・体の健康（前期および後期：2h×2回=4h）（筑波）

(2) 学部教育

1. 薬理学（3年次前期：4h×15回=60h）（筑波，岡元，西下，坂井）
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，坂井）
4. 細胞生物学プラクシス（1年次：4h×2回=8h）（西下）
5. 歯学展望（1年次前期：2h×1回=2h）（筑波）
6. 基礎歯学輪講（6年次後期：2h×1回=2h）（筑波）
7. 先端歯科基礎・臨床講話（3年次前期：2h×1回=2h）（筑波）
8. 科学日本語・英語（1年次後期：2h×1回=2h）（筑波）
9. 臨床薬理学PBL（5年前期：2h×7回=14h）（岡元，西下）
10. 硬組織科学（5年前期：2h×1回=2h）（岡元）
11. 疼痛学（5年前期：2h×2回=4h）（岡元）
12. 細胞生物学入門Ⅱ（1年次後期：2h×2回=4h）（岡元）
13. 歯科東洋医学（3年前期：2h×2回=4h）（岡元）
14. 臨床歯科器材・薬剤学（5年次前期：2h×1回=2h）（西下）
15. 硬組織科学PBL（5年前期：2h×7回=14hセッションの回数7回）（坂井）
16. 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）
17. 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）

(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）
5. 先端機器実習：ノックアウトマウスのための各種スクリーニング法および統計学的解析（前期：2h×8回=16h）（筑波，岡元）

(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. 活水女子大学看護学部（2h×15回=30h）（筑波）
4. 長崎柔鍼専門学校（2h×45回=90h）（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

(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. 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. 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）
 4. 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）
 5. 基盤研究(C)：鉄を介した破骨細胞分化調節機構の分子メカニズムを解明する（代表：坂井 分担：筑波，岡元，西下）

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. 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（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（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. 仕様策定委員（筑波）
 14. 環境整備委員会（岡元）
 15. 歯学部・医歯薬学総合研究科（歯学系）評価委員会（岡元）
 16. 情報委員会（西下）
- (3) 入試関連委員会
 1. *（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. 日本病態プロテアーゼ学会 広報委員（筑波）
 5. 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

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. Kawakubo T, Yasukochi A, Okamoto K, Okamoto Y, Nakamura S, Yamamoto K: The role of cathepsin E in terminal differentiation of keratinocytes. *Biol. Chem.* 392(6): 571-585, 2011 (IF: 3.603)
2. Yukitake H, Naito M, Sato K, Shoji M, Ohara N, Yoshimura M, Sakai E, Nakayama K: Effects of non-iron metalloporphyrins on growth and gene expression of *Porphyromonas gingivalis*. *Microbiol Immunol.* 55(3): 141-153, 2011 (IF: 1.227)
3. Ikeda H, Sumita Y, Ikeda M, Ikeda H, Okumura T, Sakai E, Nishimura M, Asahina I: Engineering bone formation from human dental pulp- and periodontal ligament-derived cells. *Ann Biomed Eng.* 39(1): 26-34, 2011 (IF: 2.376)

B：原著論文（邦文）

B-d：学内紀要（各省庁等の研究助成金及び研究委託費による研究成果を含む）

1. 基盤研究(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）平成22年度実績報告
2. 基盤研究(C)：破骨細胞形成におけるカテプシンEの役割と創薬にむけた基質分子の探究（代表：岡元）平成22年度実績報告
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22年度実績報告
4. 基盤研究(C)：鉄を介した破骨細胞分化調節機構の分子メカニズムを解明する（代表：坂井）平成22年度実績報告

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. Eiko Sakai, Megumi Shimada, Kazuhisa Nishishita, Yutaka Fukuma, Kuniaki Okamoto and Takayuki Tsukuba: Receptor activator of NF- κ B ligand dependent heme oxygenase-1 suppression is required for high mobility group box 1 release, caspase-3 activation, and subsequent osteoclastogenesis.第84回日本薬理学会，横浜，3月 {Proceedings, p. 219, 2011}
2. Reiko Fumimoto, Hiroshi Sakamoto, Yu Yamaguchi, Eiko Sakai, Kuniaki Okamoto and Takayuki Tsukuba: Nrf2 activators inhibit osteoclastogenesis induced by receptor activator of NF- κ B ligand.第84回日本薬理学会，横浜，3月 {Proceedings, p. 219, 2011}
3. 文元玲子，坂井詠子，岡元邦彰，筑波隆幸：Kahweolの破骨細胞形成と骨吸収活性への影響（Effects of Kahweol on osteoclast formation and bone resorption.），第53回歯科基礎医学会学術大会，岐阜，9-10月 {J Oral Biosciences, 53, p.169, 2011}
4. 山口 優，坂井詠子，岡元邦彰，筑波隆幸：*tert*-Butylhydroquinoneの破骨細胞形成と骨吸収活性への影響（Effects of *tert*-Butylhydroquinone on osteoclast formation and bone resorption.），第53回歯科基礎医学会学術大会，岐阜，9-10月 {J Oral Biosciences, 53, p.170, 2011}
5. 坂元 裕，坂井詠子，岡元邦彰，筑波隆幸：Deltamethrinの破骨細胞形成と骨吸収活性への影響（Effects of deltamethrin on osteoclast formation and bone resorption.），第53回歯科基礎医学会学術大会，岐阜，9-10月 {J Oral Biosciences, 53, p.170, 2011}
6. 坂井詠子，菅原めぐみ，西下一久，福岡 裕，岡元邦彰，筑波隆幸：RANKL依存的なHO-1発現抑制はHMGB1の遊離に必要である（Suppression of RANKL-dependent HO-1 is required for HMGB1 release.），第53回歯科基礎医学会学術大会，岐阜，9-10月 {J Oral Biosciences, 53, p.191, 2011}
7. 西下一久，坂井詠子，岡元邦彰，筑波隆幸：アスパラギン酸プロテアーゼナプシンAおよびナプシンBの生化学的解析（Biochemical analyses of napsin A and napsin B），第53回歯科基礎医学会学術大会，岐阜，9-10月 {J Oral Biosciences, 53, p.200, 2011}
8. 坂井詠子，菅原めぐみ，西下一久，福岡 裕，岡元邦彰，筑波隆幸：破骨細胞分化におけるRANKL依存的なHO-1発現抑制の役割，第64回西南部会，福岡，11月 {プログラム・抄録集, p.41, 2011}
9. 菅原めぐみ，坂井詠子，西下一久，福岡 裕，岡元邦彰，吉田教明，筑波隆幸：フィセチンによる破骨細胞分化抑制作用，第64回西南部会，福岡，11月 {プログラム・抄録集, p.42, 2011}

8. 生体材料学分野：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年次前期：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：4h×2回=8h）（渡邊）
 2. 細胞生物学プラクシス（1年次前期：2h×1回=2h）（渡邊）
 3. 医学は長崎から（1年次前期：2h×2回=4h）（渡邊）
 4. 歯科理工学Ⅰ（2年次後期：2h×15回=30h）（渡邊, 白石）
 5. 歯科理工学Ⅱ（2年次後期：2h×15回=30h）（渡邊, 白石）
 6. 歯科理工学実験（3年次後期：6h×8回=48h）（渡邊, 白石, 池田）
 7. 総合科目「歯学展望」（1年次後期：2h×2回=4h）（渡邊, 白石）
 8. 総合科目「歯学ゼミナール」（3年次前期：6h×15回=90h）（渡邊, 白石）
 9. 総合科目「先端歯科基礎・臨床講話（基礎）」（3年次前期：2h×1回=2h）（渡邊）
 10. 歯学研究コース「基礎歯学研究概論」（3年次前期：4h×1回=4h）（渡邊）
 11. 歯学研究コース「基礎歯学研究」（3年次前・後期：4h×30回=120h）（渡邊, 白石）
 12. 臨床歯科英会話（4年次後期：2h×15回=30h）（渡邊）
 13. 総合科目「接着歯学」（5年次前期：2h×1回=2h）（白石）
 14. 総合科目「臨床歯科器材・薬剤学」（5年次前期：2h×2回=4h）（渡邊, 白石）
 15. 特別科目「基礎歯学輪講」（6年次前期：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）（渡邊, 白石）
- (4) 博士論文の指導
 1. 1名（渡邊）
- (5) 大学院留学生等受入
 1. 1名
- (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×2回=4h）（白石）

2) 教育の質向上への取り組み

- (2) 改善の取組
 1. 大学院教育「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PowerPoint資料およびプリント作成（渡邊）
 3. 歯科理工学Ⅰの講義用プリントの改訂（白石）
 4. 歯科理工学Ⅱの講義用PowerPoint資料およびプリント作成（渡邊）
 5. 歯科理工学Ⅱの講義用プリントの改訂（白石）
 6. 歯科理工学Ⅲの講義用PowerPoint資料およびプリント作成（渡邊）
 7. 歯科理工学Ⅲの講義用プリントの改訂（白石）
 8. 歯科理工学実験書の改訂（渡邊, 白石, 池田）
 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（渡邊, 白石, 池田）
 10. 総合科目「先端歯科基礎・臨床講話（基礎）」の講義用PowerPoint資料およびプリント作成（渡邊）
 11. 科学日本語・英語の講義用PowerPoint資料およびプリント作成（渡邊）
 12. 歯学展望の講義用PowerPoint資料およびプリント作成（渡邊）
 13. 歯学展望の講義用プリントの改訂（白石）
 14. 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）
 15. 総合科目「臨床歯科器材・薬剤学」の講義用PowerPoint資料およびプリント作成（渡邊）
 16. 総合科目「臨床歯科器材・薬剤学」の講義用プリントの改訂（白石）
 17. 特別科目「基礎歯学輪講」の講義用プリントの改訂（白石）
 18. 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（渡邊, 白石, 池田）

2. 学術・研究

{主な研究活動}

1. ALD法による新規ハイブリッド歯冠修復
2. 各種矯正用ワイヤーのレーザー溶接特性

3. 臨床実習前後の臨床能力評価システムの構築
4. 歯内療法用水硬性セメントの諸性質
5. 各種歯冠修復用ハイブリッドセラミックスの研削研磨に関する研究
6. 生体骨代替用低弾性率・高耐食性チタン合金の開発
7. オールセラミック修復用陶材の光学特性
8. 光重合型コンポジットレジン光学特性
9. 電気化学測定法による新規チタン合金の耐食性の定量的評価

1) 学術

- (3) 学外の医療専門家の教育
 1. 平成23年度日本歯科理工学会九州支部夏期セミナーの企画（渡邊，白石）

2) 研究（「講座&個人」も参照）

- (2) 国際研究交流
 1. Baylor College Dentistry (USA)との共同研究
- (5) 科研費等
 1. 平成23-25年度日本学術振興会科研費補助金挑戦的萌芽研究（新規）（代表：渡邊）「ALD法による新規ハイブリッド金属歯冠修復」
 2. 平成23-25年度日本学術振興会科研費補助金挑戦的萌芽研究（新規）（分担：渡邊）「歯科医師養成に必要な臨床実習前後の臨床能力評価システムの開発」
 3. 平成22-24年度日本学術振興会科研費補助金基盤研究(C)「弾性率の低い生体骨代替用チタン合金の開発」(継続)（代表：白石）
 4. 平成23年度東北大学金属材料研究所附属金属ガラス総合研究センター共同利用研究助成金「PdおよびPtの微量添加による生体骨代替用Ti-Zr合金の耐食性の改善」(新規)（代表：白石）
 5. 平成21-23年度日本学術振興会科研費補助金基盤研究(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」(継続)（分担：池田）

3) 医療活動

- (1) 認定医等の資格
 1. 日本歯科補綴学会専門医（渡邊）

3. 組織運営

1) 全学

- (2) 運営に係わる委員会
 1. やってみゅーでスク運営委員（渡邊）
 2. 教養教育WG（渡邊）
 3. モジュール科目小委員会委員（渡邊）
 4. 学長選選挙管理委員（渡邊）
 5. 全学教育実施委員会自然科学委員会委員（白石）
 6. 九州地区国立大学島原共同研修センター運営委員会委員（白石）
- (3) 入試関連委員会
 1. *（白石）

2) 学部・病院

- (2) 運営に係わる委員会
 1. 留学生委員会委員長（渡邊）
 2. 歯学部共同利用研究室等運営委員長（渡邊）
 3. 教務委員（渡邊）
 4. 学生委員（渡邊）
 5. 歯学研究コースWG（渡邊）
 6. C棟改修WG（渡邊）
 7. 歯学部年報編集委員会委員（白石）
 8. 技術・教務職員アドバイザーコミッティ委員（白石）
- (3) 入試関連委員会
 1. *（渡邊）
- (4) FDに係わる委員会
 1. 平成23年度長崎大学歯学部新入生島原合宿研修に参加（渡邊）

4. 社会貢献

1) 学会等

- (1) 役職・委員
 1. 日本歯科理工学会理事 (渡邊)
 2. 日本歯科理工学会評議員 (渡邊, 白石)
 3. 日本歯科理工学会教育検討委員 (渡邊)
 4. 日本歯科理工学会九州支部幹事 (白石)
- (3) 編集委員
 1. Open Dentistry Journal (渡邊)
 2. The Scientific World Journal (渡邊)
 3. Journal of Prosthodontics (渡邊)
 4. 日本歯科理工学会英文誌編集委員 (渡邊)
- (4) 所属学会
 1. 日本歯科理工学会 (渡邊, 白石)
 2. 日本補綴歯科学会 (渡邊)
 3. 日本口腔インプラント学会 (渡邊)
 4. 日本金属学会 (白石)
 5. 日本バイオマテリアル学会 (白石)
 6. 日本歯科研究学会 (JADR) (白石)
 7. 日本歯科保存学会 (池田)
 8. 日本歯周病学会 (池田)
 9. The International Association for Dental Research (渡邊, 白石)
 10. The American Association for Dental Research (渡邊)

2) 地域

- (1) 市民の生涯教育
 1. 九州地区国立大学入試説明会 (鹿児島) に参加 (渡邊)
- (2) 国公共団体等の委員
 1. 歯科医師国家試験委員 (渡邊)
 2. 歯科医師国家試験BU委員 (渡邊)
 3. * (白石)
- (3) 地域医療への貢献
 1. Dental Materials Senior Adviser (渡邊, 白石)
 2. Dental Materials Adviser (渡邊, 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. Berg R, Kurtz K, Watanabe I, Lambrakos A: Interim prosthetic phase of multidisciplinary management of cleidocranial dysplasia: "The Bronx Approach". J Prosthodont 20: 20-25, 2011
2. Dogus S, Kurtz K, Watanabe I, Griggs J: Effect of engaging abutment position in implant-borne, Screw-retained three-unit fixed cantilevered prostheses. J Prosthodont 20: 348-354, 2011
3. Berg R, Kurtz K, Griggs J, Watanabe I, Coelho P: Fatigue testing of laser treated endosseous implants with an internal trilobe connection. Eur J Prosthodont Restor Dent 19(1): 2-6, 2011
4. Shiraishi T, Wood DJ, Shinozaki N, van Noort R: Optical properties of base dentin ceramics for all-ceramic restorations. Dent Mater 27(2): 165-172, February 2011 (IF = 2.920)
5. Fujita T, Shiraishi T, Takuma Y, Hisatsune K: Corrosion resistance evaluation of Pd-free Ag-Au-Pt-Cu dental alloys. Dent Mater J 30(2): 136-142, 2011 (IF = 1.112)
6. Hosoya Y, Shiraishi T, Odatsu T, Miyazaki M, Garcia-Godoy F: Effects of polishing on surface roughness, gloss and color of surface reaction type pre-reacted glass-ionomer filled resin composite. Am J Dent 24(3): 138-142, 2011 (IF = 1.145)
7. Hosoya Y, Shiraishi T, Puppini-Rontani RM, Powers JM: Effects of acidulated phosphate fluoride gel application on surface roughness, gloss and colour of different type resin composites. J Dent 39: 700-706, 2011 (IF = 2.115)
8. Hosoya Y, Shiraishi T, Odatsu T, Nagafuji J, Kotaku M, Miyazaki M, Powers JM: Effects of polishing on surface roughness, gloss, and color of resin composites. J Oral Sci 53(3): 283-291, 2011
9. Johnson A, Shiraishi T, Hurrell-Gillingham K: *In vitro* biocompatibility of novel Au-Pt-based metal-ceramic alloys. J Oral Sci 53(3): 387-391, 2011

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. 渡邊郁哉, 白石孝信：歯科用レーザー, 歯界展望, 117(4), 740-741, 2011
2. 白石孝信, 渡邊郁哉：結晶化ガラス, 歯界展望, 118(2), 356-357, 2011
3. 渡邊郁哉：MTA (Mineral Trioxide Aggregate), 歯界展望, 118(6), 1132-1133, 2011

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, 宍戸統悦, 湯蓋邦夫：生体骨代替用低弾性率Ti-Zr系合金の耐食性の改善. 平成22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. 72-73, 2011

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. Watanabe I, Bertrand C, Poulon A: Microstructure and mechanical properties of laser surface treated cast titanium. The 89th General Session & Exhibition of the IADR, San Diego, USA, March 16-19, 2011 {Abstract No. 1058, 2011}
2. Watanabe I, Poulon-Quintin A, Bertrand C, McBride M, Shiraishi T, Watanabe E: Microstructure Analysis of Cast Titanium Surface Modified by Nd:YAG Laser. International Dental Materials Congress 2011, Seoul, Korea, May 27-29, 2011. {Proceedings of the International Dental Materials Congress 2011, p. 217.}
3. Hosoya Y, Shiraishi T, Puppini-Rontani RM, Paravina RD: Effects of APF Gel Application on Surface Roughness, Gloss and Color of Different Type Resin Composites. The 23rd Congress of the International Association of Paediatric Dentistry, Athens, Greece, June 15-18, 2011. {International Journal of Paediatric Dentistry, 21(Suppl. 1): 139, 2011}
4. Elshahawy W, Watanabe I, Nakagawa M, Kramer P: Fibroblasts attachment to CaCl₂ hydrothermally treated titanium implant. The 45th Meeting of the Continental European Division of the International Association of Dental Research (CED-IADR) with the Scandinavian Division (NOF), Budapest, Hungary, August 31-September 3, 2011 {Abstract No. 340, 2011}

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. 詫間康子, 渡邊悦子, 澤瀬 隆, 白石孝信, 渡邊郁哉：矯正用チタン合金ワイヤーのレーザー溶接特性, 第24回歯科チタン学会学術講演会, 横浜, 2011年2月 {チタンと歯科臨床, 9(1), 51, 2011}
2. 吉田和弘, 黒木唯文, 中村康司, 渡邊郁哉, 村田比呂司：硬質リライン材の曲げ強さおよび動力学的性質に及ぼすフッ素系モノマー添加の効果, 社団法人日本補綴歯科学会第120回学術大会, 広島, 2011年5月 {日本歯科補綴学会誌, 3巻120回特別号, p. 162, 2011}
3. 池田 毅, 池田 香, 石崎秀隆, 柳口嘉治郎, 林 善彦：組織再生用キトサン由来多孔性担体の特性について, 第134回日本歯科保存学会春季大会, 浦安, 2011年6月 {プログラムおよび講演抄録集, p. 88, 2011}
4. 柳口嘉治郎, 池田 香, 川崎 綾, 杉本浩司, 池田 毅, 林 善彦, 首藤 実：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134回日本歯科保存学会春季大会, 浦安, 2011年6月 {プログラムおよび講演抄録集, p. 119, 2011}
5. 細矢由美子, 白石孝信：研磨が“BEAUTIFIL FLOW PLUS”フロアブルレジンの表面粗さ, 光沢と色彩に及ぼす影響, 第19回日本歯科色彩学会総会・学術大会, 大宮, 2011年7月 {プログラム・抄録集, p. 12, 2011}
6. Eid A: In vitro adaptation of the apical seal and adaptation of four different root canal sealers, 平成23年度日本歯科理工学会九州支部夏期セミナー, 唐津, 2011年8月 {プログラム}
7. 村富隆太, 鎌田幸治, 樋口鎮央, 平 曜輔, 渡邊郁哉, 澤瀬 隆：レーザー焼結したCo-Cr合金とハイブリッドコンポジットレジンとの引張り接着強さ, 平成23年度日本歯科理工学会九州支部夏期セミナー, 唐津, 2011年8月 {プログラム}
8. 中尾紀子, 渡邊悦子, 松永淳子, 白石孝信, 渡邊郁哉, 吉田教明：Nd:YAGレーザー照射条件がステンレス・コバルトクロムワイヤーの溶接強度に及ぼす影響, 第70回日本矯正歯科学会大会および第4回国際会議, 名古屋, 2011年10月 {プログラム・抄録集, p. 258, 2011}
9. 渡邊悦子, 中尾紀子, 松永淳子, 吉田教明, 白石孝信, 渡邊郁哉：レーザー溶接による各種合金ワイヤーの引張強度, 第70回日本矯正歯科学会大会および第4回国際会議, 名古屋, 2011年10月 {プログラム・抄録集, p. 259, 2011}
10. Eid A, Watanabe I: Apical seal and adaptation to dentin of different endodontic sealers, The 59th Annual Meeting of Japanese Association for Dental Research, Hiroshima, Japan, October 8-9, 2011 {Abstract No. 20, p. 67, 2011}

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：2h×15回=30h）（齋藤）

(2) 学部教育

1. 予防歯科学及び同実習（4年次前期：2h×30回=60h）（齋藤，飯島，林田，古堅，北村，福田，川下）
2. 衛生学及び同実習（4年次前期：2h×15回=30h）（3年次後期：2h×15回=30h）（齋藤，飯島，林田，古堅，北村，福田，川下）
3. 医学統計学及び同演習（3年次後期：2h×15回=30h）（飯島，北村，川下）
4. 歯科医療管理学（6年次前期：2h×3回=6h）（齋藤，飯島）
5. 学内早期体験実習（1年次前期：8h×1回=8h）（齋藤，飯島，林田，古堅，北村，福田，川下）
6. 歯学展望（1年次前期：2h×1回=2h）（齋藤）
7. 先端歯科基礎・臨床講話（3年次前期：2h×1回=2h）（齋藤）
8. 成育歯学（5年次前期：2h×1回=2h）（飯島）
9. 成育歯学 PBL（5年次前期：2h×10回=20h）（福田）
10. 医療面接（5年次前期：4h×2回=8h）（北村）
11. 高齢者歯科学（6年次前期：2h×1回=2h）（飯島）
12. 離島歯科医学（5年次前期：2h×2回=4h）（齋藤，林田）
13. 臨床歯科器材・薬剤学（5年次前期：2h×2回=4h）（齋藤，古堅）

(3) 大学院教育

1. 口腔保健学特論（2h×15回=30h）（齋藤）
2. 口腔保健学演習（4h×30回=60h）（飯島）

(6) 臨床実習教育

1. 臨床開始前実習（60h）（齋藤，飯島，古堅，北村，福田，川下）
2. 臨床実習（144h）（齋藤，飯島，林田，古堅，北村，福田，川下）
3. 臨床実習（離島医療・保健実習）（320h）（齋藤，林田，北村，川下）
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

(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. 新潟大学大学院（2h×1回=2h）（齋藤）
3. 長崎歯科衛生士専門学校（4h×13回=52h）（齋藤，北村，川下）
4. 長崎医療技術専門学校（2h×35回=56h）（齋藤，岩崎）
5. 九州文化学園歯科衛生士学院（4h×25回=100h）（齋藤，福田，川下，岩崎）
6. 教員免許状更新講習（2h×2回=4h）（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実施している

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. 学校歯科保健研究会「CO,GOについて」1月(飯島)
2. 産業医研修会(長崎産業保健推進センター)「労働者の口腔保健」長崎市7月(齋藤)
3. 産業医研修会(長崎県医師会)「労働者の口腔保健」長崎市8月(齋藤)
4. 長崎県歯科保健担当者研修会「東日本大震災から考える災害時の歯科保健医療について」長崎市10月(齋藤)
5. 長崎市歯科医師会公衆衛生委員会「フッ化物洗口法を考える」10月(飯島)
6. 長崎市歯科医師会 歯科健診協力歯科医師会研修会「五島市における動脈硬化と歯周病健診から医科歯科連携の重要性を訴える」長崎市11月(齋藤)
7. 長崎県在宅保健事業みつば会研修会「むし歯、歯周病の予防から生活習慣病の予防へ！」長崎市12月(齋藤)

2) 研究(「講座&個人」も参照)

(4) 特許等

1. 咀嚼計数装置, 特許出願中(特願2010-144440)(齋藤, 福田)

(5) 科研費等

1. 基盤研究(B): 島嶼地域住民における口腔と全身健康状態の相互関連性に関するコホート研究(代表: 齋藤, 分担: 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): 歯周病と血管内皮機能障害の相互作用におけるRhoキナーゼの役割と阻害剤の効果(代表: 林田, 分担: 齋藤, 古堅)
4. 基盤研究(C): 日常生活における咀嚼回数が地域住民の生活自立度やQOLに与える影響(代表: 福田, 分担: 齋藤)
5. 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, 齋藤)
6. 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)
7. 受託研究: 平成23年長崎県歯科疾患実態調査(齋藤)
8. 受託研究: 長崎市の歯・口腔の健康づくり推進計画策定に伴う歯科疾患実態調査の企画・分析・評価(齋藤)
9. 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)
10. 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)
11. 共同研究: 長崎県における高齢者歯科保健医療に関する包括的研究(福田)
12. 厚生労働科研: 歯科疾患予防のための日本人のフッ化物摂取基準とフッ化物応用プログラム, H21-循環器等(歯)一般-001分担研究フッ化物の総摂取量の上限推定値に関するリスクコミュニケーション(飯島)

3) 医療活動

(1) 認定医等の資格

1. 日本口腔衛生学会地域歯科保健指導医(齋藤)
2. 日本口腔衛生学会認定医(齋藤, 飯島, 林田, 古堅, 北村)
3. 日本小児歯科学会認定医(川下)
4. 日本公衆衛生学会認定専門家(福田)

3. 組織運営

1) 全学

(2) 運営に係わる委員会

1. 評価・FD教育改善専門部会(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. 全学・情報処理科目委員会(飯島)

(3) 入試関連委員会

大学院医歯薬学総合研究科入学試験実施(飯島)

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. 患者サービス推進委員会(齋藤)
9. 臨床研究倫理委員会(齋藤)

10. 地域医療連携センター運営委員会委員（飯島）
11. 歯科衛生士実習委員会（飯島）
12. 治験主任委員（飯島）
13. 大学病院・坂本衛生委員会（飯島）
14. 大学病院歯科系SPD運営委員会（北村）
15. 大学病院歯科システムWG（北村）
16. 大学病院歯科外来検討WG（北村）

(3) 入試関連委員会

*（齋藤）

(4) FDに係わる委員会

1. アクティブ・ラーニングFD参加（齋藤）
2. 全学教育FDワークショップ（情報処理科目）参加（飯島）

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、川下）
4. 九州口腔衛生学会常任幹事（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）
7. 日本ヘルスケア歯科学会特別学術委員（飯島）

(3) 編集委員

1. 口腔衛生学会雑誌（齋藤）
2. Journal of Dental Research（齋藤）
3. Oral Diseases（齋藤）
4. The Open Diabetes Journal（齋藤）

(4) 所属学会

1. International Association for Dental Research（齋藤、飯島、古堅）
2. 国際歯科学研究学会日本部会（齋藤、飯島、古堅）
3. European Organisation for Caries Research（飯島）
4. 日本口腔衛生学会（齋藤、飯島、林田、福田、古堅、北村、川下）
5. 九州口腔衛生学会（齋藤、飯島、林田、古堅、北村、川下）
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（福田、北村）
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. 日本国際保健医療学会（福田）
17. 日本未病システム学会（福田）
18. 日本小児歯科学会（飯島、川下）
19. 日本障害者歯科学会（福田、川下）
20. 九州大学歯学会（齋藤）
21. 東京歯科大学学会（北村）
22. 日本セーフティプロモーション学会（福田）
23. 日本歯科医療管理学会（齋藤、福田）

2) 地域

(1) 市民の生涯教育

1. 第54回日本歯周病学会春季学術大会市民公開シンポジウム「歯周病と生活習慣病、負のスパイラルから抜け出そう」福岡市5月（齋藤）
2. 県南地域歯科保健関係者等研修会「噛むことの役割－口や全身の健康との関連－」島原市8月（福田）
3. 佐世保市食生活改善推進員養成講座「お口の健康について」佐世保市9月（福田）
4. 日本歯科保存学会市民公開講座、口の健康・体の健康「歯周病と生活習慣病」五島市11月（齋藤）
5. フッ化物洗口推進研修会「歯のフッ素症－健康に関する取り組み」～フッ化物によるう蝕予防について～長崎市（飯島）11月
6. 佐世保市運動普及推進員養成講座「お口の健康とヘルスプロモーション」佐世保市12月（福田）

- (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. 長崎市歯科保健医療福祉推進協議会（齋藤、林田）
 3. 佐世保市歯科保健推進協議会（齋藤）
 4. 五島市歯科保健医療に関する連絡協議会（齋藤）
 5. 長崎産業保健推進センター基幹相談員（齋藤）
 6. 長崎県フッ素洗口剤普及検討調整実務者会議（北村）
 7. 日本健康・栄養食品協会学術専門委員（飯島）
 8. 健康シブさせば21推進会議（福田）
 9. 西彼歯科保健推進協議会専門部会（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、林田）
 2. 長崎市1歳6か月児健診嘱託歯科医（齋藤、飯島、林田、古堅、北村、川下）
 3. 長崎市3歳児健診嘱託歯科医（齋藤、飯島、林田、古堅、北村、川下）
 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）
 6. 福島県南相馬市における歯科医療支援活動（齋藤、飯島）
 7. H23年度 国、長崎県、長崎市における歯科疾患実態調査の実施（齋藤、飯島、林田、福田、古堅、北村、川下）

3) 国際交流

- (1) 国際交流への貢献
 1. ケニア共和国ビタ県における口腔健康調査（齋藤、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. Kawashita Y, Fukuda H, Kawasaki K, Kitamura M, Hayashida H, Furugen R, Fukumoto E, Iijima Y, and Saito T: Pediatrician-recommended use of sports drinks and dental caries in 3-year-old children, *Community Dent Health* 28(1):29-33, 2011 (IF: 0.736)
2. Furugen R, Hayashida H, Yoshii Y, Saito T: Neutrophil-derived resistin releases induced by *Aggregatibacter actinomycetemcomitans*. *FEMS Microbiol Lett* 321(2):175-182, 2011 (IF: 2.040)
3. Suyama E, Tamura T, Ozawa T, Suzuki A, Iijima Y, Saito T: Remineralization and acid resistance of enamel lesions after chewing gum containing fluoride extracted from green tea, *Aust Dent J* 56(4): 394-400, 2011 (IF: 1.496)

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. 福田英輝、齋藤俊行：歯科受診者における歯周疾患検診についての認知状況。日本歯科医療管理学会雑誌 45(4): 255-259, 2011
2. 齋藤俊行：福島第一原子力発電所20～30km圏域の被災者に対する歯科医療・口腔ケア支援における初動体制について。口腔衛生会誌, 61(3): 310-317, 2011

B-b：学術雑誌に掲載された総説（レビュー）

1. 飯島洋一：東日本大震災地区における在宅（巡回）と避難所での歯科診療活動と口腔ケア，*デンタルダイヤモンド*, 36巻 No.522, 149-151, 2011
2. 福田英輝：地域を基盤とした口腔外傷予防への取り組み。小児歯科臨床 16(4): 36-42, 2011

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：チェアーサイドの歯科英会話「歯科予防処置（ケア）」（加藤有三監修，医歯薬出版，東京，pp.42-51所収），2011（分担執筆）
2. 齋藤俊行：オーラルヘルスと全身の健康<2011年改訂版>，（奥田克爾編集，プロクター・アンド・ギャンブル・ジャパン社，p.14-15所収），2011（分担執筆）

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：Fluoride Action Network制作DVD（Professional Perspectives on Water Fluoridation）の日本語版DVD（むし歯予防のフッ素利用専門家の意見）に関する検証，2011
2. 飯島洋一：フロリデーション問答集（吉川市），2011
3. 飯島洋一：システマティックレビューに基づくフッ化物のう蝕予防効果，厚生労働科学研究費補助金（H21-循

- 環器等（歯）－一般－001）総括研究報告書，33-44，2011
4. 飯島洋一：フッ化物の総摂取量の上限推定値に関するリスクコミュニケーション，歯科疾患予防のための日本人のフッ化物摂取基準とフッ化物応用プログラム，H21－循環器等（歯）－一般－001分担研究報告書，2011

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. Takatsuka T, Iijima Y, Sono R, AJP van Strip: Inhibition of Dentine Collagen Degradation in situ by Hesperidin, 58th ORCA Congress, Kaunas, Lithuania, 2011 {ORCA Programme, 39, 2011}

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. 飯島洋一，眞木吉信，古賀 寛：歯の健康とフッ化物－食事摂取基準2015年に向けて－. 第60回日本口腔衛生学会・総会，松戸市，10月 {口腔衛生会誌61(4): p.428, 2011}
2. 福田英輝，川下由美子，飯島洋一，齋藤俊行：日常生活における咀嚼回数と青年期からの体重増加との関連性. 第60回日本口腔衛生学会・総会，松戸市，10月 {口腔衛生会誌61(4): p.444, 2011}
3. 福井誠，ムルヤトノサブタ，バータルジャフツェルメグ，後藤優樹，片岡宏介，林田秀明，川崎浩二，前田隆浩，中里未央，齋藤俊行，伊藤博夫：ヒト唾液中および血中の抗ホスホリルコリン抗体と動脈硬化リスクとの関連：五島研究. 第60回日本口腔衛生学会・総会，松戸市，10月 {口腔衛生会誌61(4): p.444, 2011}
4. 林田秀明，川崎浩二，中里未央，北村雅保，古堅麗子，林田淑子，関田孝晴，前田隆浩，齋藤俊行：歯周病と動脈硬化に関する疫学調査：五島研究. 第60回日本口腔衛生学会・総会，松戸市，10月 {口腔衛生会誌61(4): p.445, 2011}
5. 古堅麗子，林田秀明，齋藤俊行：歯周病原細菌由来因子によるレジスチン産生機序. 第60回日本口腔衛生学会・総会，松戸市，10月 {口腔衛生会誌61(4): p.479, 2011}
6. 川下由美子，北村雅保，原口尚久，福田英輝，飯島洋一，齋藤俊行：長崎市における1歳6か月から3歳までのう蝕発症に関わる母親の要因. 第60回日本口腔衛生学会・総会，松戸市，10月 {口腔衛生会誌61(4): p.493, 2011}
7. A. J. P. van Strijp, Iijima Y, Sono R, Takatsuka T: Effect of a Flavonoid on Dentin Collagen Degradation *In Situ*. 第59回国際歯科研究学会日本部会総会・学術大会，広島，10月 {JADR2011, Program and Abstracts of Papers: p.87, 2011}
8. 岩崎理浩，北村雅保，川下由美子，林田秀明，川崎浩二，齋藤俊行：長崎県五島市小離島における歯科医療のニーズ調査. 第33回九州口腔衛生学会総会，熊本市，10月 {口腔衛生会誌62(1): p.2012}
9. 北村雅保，飯島洋一，川崎浩二，渡邊ルミ，齋藤俊行：専門家による機械的歯面清掃のう蝕原性細菌に対する効果. 第33回九州口腔衛生学会総会，熊本市，10月 {口腔衛生会誌62(1): p.2012}
10. 福田英輝，齋藤俊行，金子聰：ケニア共和国ビタ県における口腔保健行動. 第70回日本公衆衛生学会総会，秋田市，10月 {日本公衆衛生雑誌 58(10): p.509}
11. 齋藤俊行：福島第一原発20～30km圏域の被災者に対する歯科医療・口腔ケアサポート. 第70回日本公衆衛生学会総会，秋田市，10月 {日本公衆衛生雑誌 58巻(10): p.382}

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，佛坂）
 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）
- (2) 学部教育
 1. 学内早期体験実習（1年次：8h×2回=16h）（丸山，古賀，佛坂，富永）
 2. 学外早期体験実習（1年次：4h×4回=16h）（飯島）
 3. 歯学展望（1年次：2h×2回=4h）（吉田）
 4. 先端歯科基礎・臨床講話（3年次後期：2h×1回=2h）（吉田）
 5. 歯科矯正学（4年次前期：2h×21回=42h）（吉田，丸山，古賀，佛坂，飯島，中尾，吉松，藤村，富永）
 6. 歯科矯正学実習（4年次前期：4h×12回=48h）（丸山，古賀，佛坂，飯島，中尾，吉松，藤村，富永）
 7. 統合科目オリエンテーション1（5年次前期：8h×1回=8h）（吉田）
 8. 統合科目オリエンテーション2（5年次前期：2h×2回=4h）（丸山，飯島）
 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×15回=30h）（飯島，吉松，藤村）
 12. 統合科目「離島歯科医学」（5年次前期：2h×1回=2h）（田中）
- (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. 外国政府派遣留学生数（1名）
 2. （財）交流協会奨学金留学生数（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）（飯島，中尾，吉松，藤村，富永）
 2. 特別実習前半（印象採得・模型分析実習）（5年次後期～6年次前期：4h×4回×5班=80h）（古賀，佛坂，中尾，吉松，富永，内海）
 3. 特別実習後半（診断実習）（5年次後期～6年次前期：4h×4回×5班=80h）（佛坂，飯島，中尾，藤村，富永）
 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，飯島，中尾，吉松，藤村，富永
 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. 教員免許状更新講習（2h×1回=2h）（吉田）
 2. 長崎医療技術専門学校 歯科矯正学（2年次後期：2h×14回=28h）（吉田，丸山，中尾）
 3. 長崎玉成高等学校衛生看護科 感染と予防（2年次前期：2h×8回=16h）（藤村）
 4. 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）
 5. 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）
 6. 長崎大学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）
 7. 長崎大学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）

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
 3. 成育歯学
- (2) 改善の取組
 1. H23年度長崎大学歯学部第2回PBLシナリオ作成ワークショップ主催（吉田，飯島，藤村，吉松）
 2. 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，吉松）
 3. PBL形式と講義形式とを組み合わせで行っている

4. 矯正学講義では、マルチメディア教材、e-Learningを用いている
5. 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）
6. 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）
7. 共用試験歯学系OSCE外部評価者養成ワークショップへの参加（丸山）
8. 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. 歯の移動時の歯根吸収のメカニズムの解明
4. 矯正力による歯の移動のバイオメカニクス
5. 歯の移動動態の解析
6. 矯正治療期間を短縮するための効率的歯牙移動メカニクスの開発
7. 審美ワイヤーの開発
8. 口唇裂・口蓋裂患者の実態調査・PNAMの効果

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. University of Sydney (Australia) (佛坂)
- (3) 学術賞
 1. 第69回日本矯正歯科学会大会優秀発表賞 (Gonzales Carmen,佛坂齊社,吉田教明: Repair of orthodontically induced root resorption following continuous force application)
 2. 第69回日本矯正歯科学会大会学術奨励賞 (富永: Optimal Loading Conditions for Controlled Movement of Anterior Teeth in Sliding Mechanics)
- (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) (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. 基盤研究(C): 超高速X線デュアルビーム立体撮影システムの構築 (分担: 吉田)
 3. 基盤研究(C): 顎関節動態および関節負荷が顎関節頭リモデリングに及ぼす影響の解明 (代表: 古賀)
 4. 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)
 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): 多血小板血漿 (PRP) による矯正学的歯の移動促進への試みとその分子生物学的解析 (代表: 藤村)
 8. 若手研究(B): 矯正力による歯の移動時の歯槽骨改造速度の定量と最適矯正力の決定 (代表: 田中)
 9. 若手研究(B): 不正咬合モデルマウスを用いた顎口腔領域における形態変化と機能発達の関連性の解明 (代表: 松尾)

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, 佛坂, 中尾)
 2. 日本矯正歯科学会認定医 (吉田, 丸山, 古賀, 佛坂, 中尾, 吉松, 藤村, 富永)
 3. 歯科医師臨床研修指導医 (丸山)
 4. 日本小児歯科学会専門医 (飯島)
- (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)
 2. 口蓋裂勉強会 (飯島, 吉松, 藤村)

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. 全学教育実施専門部会（吉田）
5. 教養教育WG（吉田）
6. 科目別委員会（英語）委員（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. 歯学系学務委員会（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. 若手研究者助成事業選考委員会（吉田）
 12. 医学部焼却炉運営委員会（吉田）
 13. 病院及び歯学部駐車場委員会（吉田）
 14. 病院及び歯学部職員駐車場整理委員会（吉田）
 15. 高度先進医療検討専門委員会（吉田）
 16. 教育研究診療体制検討委員会（吉田）
 17. 臨床教育委員会（吉田）
 18. 診療情報提供委員会（吉田）
 19. アドバイザリーコミッティー（吉田）
 20. C棟改修WG（吉田）
 21. 医療情報部運営委員会（丸山）
 22. 総合病院情報システム管理委員会（丸山）
 23. 病院情報セキュリティ委員会（丸山）
 24. 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）
 25. リスクマネージャー（丸山）
 26. 業務連絡協議会（丸山）
 27. 特定共同指導対策コアメンバー（丸山）
 28. 特定共同指導対策ワーキンググループ（丸山）
 29. 歯科外来検討ワーキンググループ（丸山, 佛坂）
 30. ISO9001 ワーキンググループ（古賀）
 31. 技工室運営委員会（古賀）
 32. CBTサイトマネージャー（古賀）
 33. 仕様書策定委員（佛坂）
 34. 検査職員（佛坂）
 35. 留学生用科目委員会（佛坂）
 36. OSCEワーキンググループ（飯島）
 37. 統合科目世話人（飯島）
 38. 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）
 39. 危害防止主任（中尾）
 40. 共同利用研究室等運営委員会（吉松）
 41. 治験主任（吉松）
 42. 国試・卒試対策WG小委員会（藤村）
 43. 災害対策ワーキンググループ（藤村）
- (3) 入試関連委員会
 1. *（田中）

4. 社会貢献

1) 学会等

- (1) 役職・委員
 1. 日本顎口腔機能学会理事（吉田）
 2. 国際歯科研究学会日本部会（JADR）評議員（吉田）
 3. 日本矯正歯科学会代議員（吉田, 古賀）
 4. 九州矯正歯科学会副会長（吉田）
 5. 日本矯正歯科学会学術委員（吉田）

6. 日本顎変形症学会評議員 (吉田)
7. 日本歯科医学教育学会歯科医学教育白書担当者 (吉田)
8. 財団法人輔仁会評議員 (吉田)
9. 第12回医療情報学会実行委員 (丸山)
10. 九州矯正歯科学会評議員 (古賀, 佛坂)
11. 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 (藤村)

(4) 所属学会

1. 日本矯正歯科学会 (吉田, 丸山, 古賀, 佛坂, 飯島, 中尾, 吉松, 藤村, 富永, 内海)
2. 九州矯正歯科学会 (吉田, 丸山, 古賀, 佛坂, 飯島, 中尾, 吉松, 藤村, 富永, 内海)
3. 日本口蓋裂学会 (吉田, 丸山, 古賀, 佛坂, 飯島, 中尾, 吉松, 藤村)
4. 日本顎変形症学会 (丸山, 中尾, 佛坂, 吉松, 藤村)
5. 日本顎口腔機能学会 (吉田, 古賀, 内海)
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)
8. 日本骨代謝学会 (吉田, 佛坂)
9. 歯科基礎医学会 (吉田, 佛坂, 藤村)
10. AAO (吉田)
11. IADR (吉田)
12. 頭蓋顎顔面バイオメカニクス学会 (吉田)
13. WFO (吉田, 佛坂)
14. 日本口腔インプラント学会 (丸山)
15. 日本ME学会 (吉田, 丸山)
16. 日本小児歯科学会 (丸山, 飯島)
17. 日本歯科医学教育学会 (丸山, 飯島)
18. 日本細菌学会 (佛坂, 藤村)
19. 日本歯科色彩学会 (中尾)
20. 日本機械学会 (田中)
21. 日本咀嚼学会 (内海)

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)
2. 長崎県歯科技工士試験委員 (飯島)

(3) 地域医療への貢献

1. 長崎歯学研修会「Contemporary Orthodontics: 戦略的な歯の移動制御と矯正治療期間短縮への試み/長崎大学歯学部における教育研究の展開」, 嬉野 (吉田)
2. 広島矯正歯科医会「バイオメカニクスに基づく戦略的な歯の移動制御—スライディングメカニクス vs. ループメカニクス—」, 広島 (吉田)
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) (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. 長崎大学教育学部附属小学校歯科健康教室講話 (藤村)
8. 佐世保・北松地区口蓋裂患者の矯正治療 (佛坂, 飯島, 藤村)
9. 長崎県歯科技工士試験委員 (飯島)
10. 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. Kohara H, Kitaura H, Fujimura Y, Yoshimatsu M, Morita Y, Eguchi T, Masuyama R, Yoshida N: IFN- γ directly inhibits TNF- α -induced osteoclastogenesis in vitro and in vivo and induces apoptosis mediated by Fas/Fas ligand interactions. Immunol Lett 137(1-2):53-61, 2011 (IF:2.511)
2. Sirisontorn I, Hotokezaka H, Hashimoto M, Gonzales C, Luppapornlarp S, Darendeliler MA, Yoshida N: Tooth movement and root resorption; The effect of ovariectomy on orthodontic force application in

- rats. *Angle Orthod* 81: 570-577, 2011 (IF:1.000)
- Gonzales C, Hotokezaka H, Karadeniz EI, Miyazaki T, Kobayashi ET, Drrendeliler MA, Yoshida N: The effects of fluoride intake on orthodontic tooth movement and on orthodontically induced root resorption. *Am J Orthod Dentofac* 139(2): 196-205, 2011 (IF:1.354)
 - Kitaura H, Fujimura Y, Yoshimatsu M, Kohara H, Morita Y, Aonuma T, Fukumoto E, Masuyama R, Yoshida N, Takano-Yamamoto T: IL-12- and IL-18-mediated, nitric oxide-induced apoptosis in TNF- α -mediated osteoclastogenesis of bone marrow cells. *Calcified Tissue Int* 89(1):65-73, 2011 (IF:2.759)
 - Okada Y, Imendra KG, Miyazaki T, Hotokezaka H, Fujiyama R, Toda K: High extracellular Ca²⁺ stimulates Ca²⁺-activated Cl⁻ currents in frog parathyroid cells through the mediation of arachidonic acid cascade. *PLoS One* 29:6(4):e19158, 2011 (IF:4.411)
 - Utsumi D, Nakamura A, Matsuo K, Zereto JL, Koga Y, Yoshida N: Motor coordination of masseter and temporalis muscle during mastication in mice. *J Stomat Occ Med* 3:187-194, 2011

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）

- 丸山陽市, 飯島静子, 吉田教明：歯科矯正学基礎実習における課題解決型実習の導入と評価. *九矯歯誌* 7(1): 1-10, 2011
- 古賀義之, 藤下あゆみ, 尾崎 博弥, 中村 文, 内海 大, 富永淳也, 松尾恭子, 森田幸子, 原 宏子, 吉田教明：臼歯部の咬合高径変化が下顎前歯部の位置に及ぼす影響. *九矯歯誌* 7(1): 11-18, 2011
- 江口俊子, 北浦英樹, 藤村裕治, 吉松昌子, 小原 悠, 西村裕美, 吉田教明：デンタルインプラントを利用して矯正治療を行った成人反対咬合症例. *九矯歯誌* 7(1): 23-32, 2011
- 丸山陽市, 藤原 卓, 本多正幸：歯科情報の2次利用における問題点とこれからの課題について. *日本医療情報学* 31(Suppl): 159-162, 2011
- 丸山陽市, 藤原 卓, 本多正幸：歯科臨床実習前でのLMSを用いた個人情報保護法と情報セキュリティの振り返り学習. *日本医療情報学* 31(Suppl): 1033-1036, 2011
- 飛田尚慶, 田崎春奈, 吉田教明, 朝比奈 泉：下顎枝垂直骨切り術後の遠位骨片と下顎頭の安定性に関する検討. *日顎変形誌* 21(3): 179-189, 2011
- 田井規能, 谷尻豊寿, 佛坂齊社：被爆のないMRIの矯正歯科への応用－矯正歯科分野におけるマルチモダリティの可能性－. *ザ・クインテッセンス*30(12): 143-149, 2011

B-c：著書・教科書・プロシーディングス等（分担を含む）

- 吉田教明, 佛坂齊社：矯正処置. (加藤有三(監), 吉田教明, 澤瀬 隆, 渡邊郁哉, ルール ドーン ミシェル(編): *チェアサイドの臨床歯科英会話*, 医歯薬出版, 東京, pp.60-65所収) 2011
- 吉田教明：不正咬合. (山口 徹, 北原光男, 福井次夫(編): *今日の治療指針医学書院*, 東京, pp.1313-1314所収) 2011
- 吉田教明, 古賀義之：インプラントアンカー併用症例の治療メカニクス－ループメカニクスを用いた空隙閉鎖時における前歯の移動制御について－. (クインテッセンス出版 別冊Quintessence 臨床家のための矯正YEAR BOOK '11, クインテッセンス出版, 東京, pp.63-66所収) 2011
- 吉田教明：アレキサンダーディシプリンに応用されるメカニクスとその科学的根拠. *アレキサンダー研究会会誌* 26: 14-21, 2011
- 丸山陽市, 本多正幸：医科・歯科統合電子カルテシステム構築で解決すべき歯科の基本要件. *新医療, エム・イー振興協会*, 東京, pp.122-126, 2011

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）

- 佛坂齊社, 吉田教明：見えない矯正歯科治療－マウスピース型の透明な矯正装置を用いて－医療最前線（病院ニュース（ポンペだより）

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

- Yoshida N: Biomechanical strategies for speedy orthodontics: Space closure and vertical control. *Biomechanics Seminar, Srinakharinwirot University, Bangkok, Thailand, January 19, 2011*
- Koga Y: Biomechanical strategies for short-term orthodontic treatment. *Srinakharinwirot University, Bangkok, Thailand, January 19, 2011*
- Yoshida N: Basic knowledge of mechanics required for prediction and planning of orthodontic tooth movement /Biomechanical considerations for controlled tooth movement - Sliding mechanics vs. loop mechanics -. *HOTS-Biomechanics Course, The University of Hong Kong, Hong Kong, China, May 25-26, 2011*
- Yoshida N: Treatment strategy for adult open bite cases - Transition from conventional treatment to new treatment modality using implant anchorage and its limits -. *Gesellschaft fuer Kieferorthopaedie von Brandenburg, Brandenburg, Germany, June 17, 2011*
- Yoshida N: Biomechanical considerations for maximizing therapeutic efficiency and minimizing side effects during orthodontic treatment - Sliding mechanics vs. loop mechanics and their optimal utilization -. *Gesellschaft fuer Kieferorthopaedie von Berlin, Berlin, Germany, June 17, 2011*
- Yoshida N: Biomechanical strategies for speedy and controllable anterior teeth retraction. *46th Indian*

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. Hotokezaka H, Sirisoontorn I, Gonzales C, Darendeliler MA, Yoshida N: The effect of ovariectomy on tooth movement after orthodontic force application in rats. 87th Congress of the European Orthodontic Society, Istanbul, Turkey, June19-23, 2011 {87th Congress of the European Orthodontic Society Abstract Book, p.129-130, 2011}
2. Karadeniz EI, Gonzales C, Hotokezaka H, Yoshida N, Darendeliler MA: Three-Dimensional analysis of orthodontic tooth movement and root resorption in rat molars. 87th Congress of the European Orthodontic Society, Istanbul, Turkey, June19-23, 2011 {87th Congress of the European Orthodontic Society Abstract Book, p. 204-205, 2011}
3. Kohara H, Kitaura H, Yoshimatsu M, Fujimura Y, Morita Y, Eguchi T, Yoshida N: Effects of IFN- γ on orthodontic tooth movement. The 4th international congress & the 70th annual meeting of the Japanese orthodontic society, Nagoya, October17-20, 2011 {Congress Programme and Abstract, p.359, 2011}
4. Kitaura H, Fujimura Y, Yoshimatsu M, Kohara H, Morita Y, Aonuma T, Fukumoto E, Yoshida N, Takano-Yamamoto T: IL-12- and IL-18-mediated nitric oxide-induced apoptosis in TNF- α - mediated osteoclastogenesis. The 4th international congress & the 70th annual meeting of the Japanese orthodontic society, Nagoya, October17-20, 2011 {Congress Programme and Abstract, p.361, 2011}
5. Yoshimatsu M, Kitaura H, Fujimura Y, Kohara H, Morita Y, Eguchi T, Yoshida N: Effects of SHIP on TNF- α -induced osteoclastogenesis. The 4th international congress & the 70th annual meeting of the Japanese orthodontic society, Nagoya, October17-20, 2011 {Congress Programme and Abstract, p.364, 2011}
6. Sirisoontorn I, Hotokezaka H, Hashimoto M, Nakano T, Yoshida N: Effect of zoledronic acid by systemic administration on orthodontically induced root resorption in ovariectomized rats. The 4th international congress & the 70th annual meeting of the Japanese orthodontic society, Nagoya, October17-20, 2011 {Congress Programme and Abstract, p.371, 2011}
7. Okayasu I, Komiyama O, Yoshida N, Oi K, De Laat A: Effects of chewing efforts on the sensory and pain thresholds in human facial skin. The 27th Store Kro Club conference, Turin, Italy, May 2011

B : 国内の年会, 学会

B-a : 招待講演, 特別講演, 受賞講演

1. 吉田教明: 歯科矯正学教室の歩みと10年の足跡. 吉田教明教授就任10周年記念講演会, 長崎, 4月 {吉田教明教授就任10周年記念講演会・抄録集, p.7, 2011}
2. 吉田教明: 舌側からの矯正におけるバイオメカニクス-空隙閉鎖にはスライディング? ループ? それとも... 日本舌側矯正歯科学会学術大会&シンポジウム, 東京, 11月, 2011

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, 藤原 卓, 本多正幸: 歯科病院システムに蓄えられたデータはどのように活用されているか-歯科情報 の2次利用における問題点とこれからの課題について. 第31回医療情報学連合大会 (第12回医療情報学会学術大会), 鹿児島, 11月 {第31回医療情報学連合大会 (第12回医療情報学会学術大会) プログラム・抄録集, p.192, 2011}

学会

1. 尾崎博弥, 内海 大, 富永淳也, 中尾紀子, 田中基大, 古賀義之, 吉田教明: デジタル画像管理システムのデジタルセファログラムへの有効利用について. 第6回九州矯正歯科学会学術大会, 福岡, 2月 {第6回九州矯正歯科学会学術大会プログラム・抄録集, p.37, 2011}
2. 古賀義之, 吉田教明: スケレタルアンカレッジを利用して治療した成人側方歯部開咬症例. 第6回九州矯正歯科学会学術大会, 福岡, 2月 {第6回九州矯正歯科学会学術大会プログラム・抄録集, p.38, 2011}
3. 橋本 恵, 佛坂齊社, スイリスントーンアイリン, 中野昂子, 吉田教明: コルチコトミーによる歯の移動と歯槽レベルへの影響-ラットを用いた実験-. 第6回九州矯正歯科学会学術大会, 福岡, 2月 {第6回九州矯正歯科学会学術大会プログラム・抄録集, p.51, 2011}
4. 富永淳也, 尾崎博弥, 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前歯舌側移動においてスロットサイズの違いが前歯の移動動態に及ぼす影響. 第6回九州矯正歯科学会学術大会, 福岡, 2月 {第6回九州矯正歯科学会学術大会プログラム・抄録集, p.52, 2011}
5. 中野昂子, 佛坂齊社, 橋本 恵, スイリスントーンアイリン, 吉田教明: ラット実験モデルにおける歯体移動の試み. 第6回九州矯正歯科学会学術大会, 福岡, 2月 {第6回九州矯正歯科学会学術大会プログラム・抄録集, p.55, 2011}
6. スイリスントーンアイリン, 佛坂齊社, 橋本 恵, 中野昂子, 吉田教明: 卵巣摘出後の歯の移動への影響 (閉経後患者の矯正治療のラットモデル実験. 第6回九州矯正歯科学会学術大会, 福岡, 2月 {第6回九州矯正歯科学会学術大会プログラム・抄録集, p.56, 2011}
7. 飯島静子, 藤村裕治, 吉松昌子, 日高 聖, 藤原 卓, 吉田教明, 平野明喜: 長崎大学病院矯正歯科における口唇裂・口蓋裂患者の実態調査. 第35回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 新潟, 5月 {第35回日本口蓋裂学会雑誌抄録号 36(2), p.126, 2011}
8. 中村 文, 内海 大, 松尾恭子, 田中基大, 古賀義之, 吉田教明: 交叉咬合モデルマウスを用いた顎口腔領域における形態変化と機能発達の関連性の解明. 第46回日本顎口腔機能学会, 仙台, 5月 {日本顎口腔機能学会第46回学術大会プログラム・抄録集, p.28-29, 2011}

9. 田崎春奈, 佛坂齊社, 橋本 恵, 森田幸子, 朝比奈泉, 吉田教明: IVRO施術前後の下顎骨骨片の3D画像による観察. 第21回特定非営利活動法人日本顎変形症学会総会・30周年記念国際シンポジウム, 東京, 6月 {日本顎変形症学会雑誌21巻2号プログラム・抄録号, p.125, 2011}
10. 丸山陽市, 飯島静子, 吉田教明: PBLチュートリアル教育開始前の情報リテラシーに関するアンケート調査. 第30回日本歯科医学教育学会総会・学術大会&記念大会, 東京, 7月 {第30回日本歯科医学教育学会総会・学術大会&記念大会プログラム・抄録集, p.136, 2011}
11. 小原 悠, 北浦英樹, 吉松昌子, 藤村裕治, 森田幸子, 増山律子: IFN- γ によるTNF- α 誘導性破骨細胞の形成抑制効果. 第29回日本骨代謝学会学術集会, 大阪, 7月 {第29回日本骨代謝学会学術集会プログラム抄録集, p.241, 2011}
12. 丸山陽市, 吉田教明: WT法による咀嚼筋表面筋電図の周波数解析. 第70回日本矯正歯科学会大会&第4回国際会議, 名古屋, 10月 {第70回日本矯正歯科学会大会&第4回国際会議プログラム・抄録集, p.216, 2011}
13. 中野昂子, 佛坂齊社, 橋本 恵, スイリスントーンアイリン, 吉田教明: ラット実験モデルにおける歯体移動と傾斜移動の比較. 第70回日本矯正歯科学会大会&第4回国際会議, 名古屋, 10月 {第70回日本矯正歯科学会大会&第4回国際会議プログラム・抄録集, p.223, 2011}
14. 尾崎博弥, 富永淳也, 田中基大, ショウホウショウ, 古賀義之, 吉田教明: スライディングメカニクスにおける前歯の移動制御-ブラケットワイヤー間の遊びを考慮した有限要素解析-. 第70回日本矯正歯科学会大会&第4回国際会議, 名古屋, 10月 {第70回日本矯正歯科学会大会&第4回国際会議プログラム・抄録集, p.224, 2011}
15. 六反田裕美, 富永淳也, 田中基大, 柳田博子, 田中奈美, 飯島静子, 藤村裕治, 古賀義之, 吉田教明: パワーアームを併用したスライディングメカニクスにおいて牽引方向が上顎前歯の移動動態に及ぼす影響. 第70回日本矯正歯科学会大会&第4回国際会議, 名古屋, 10月 {第70回日本矯正歯科学会大会&第4回国際会議プログラム・抄録集, p.224, 2011}
16. 中尾紀子, 渡邊悦子, 松永淳子, 白石孝信, 渡邊郁哉, 吉田教明: Nd:YAGレーザー照射条件がステンレス・コバルトクロムワイヤーの溶接強度に及ぼす影響. 第70回日本矯正歯科学会大会&第4回国際会議, 名古屋, 10月 {第70回日本矯正歯科学会大会&第4回国際会議プログラム・抄録集, p.258, 2011}
17. 渡邊悦子, 中尾紀子, 松永淳子, 吉田教明, 白石孝信, 渡邊郁哉: レーザー溶接による各種合金ワイヤーの引張強度. 第70回日本矯正歯科学会大会&第4回国際会議, 名古屋, 10月 {第70回日本矯正歯科学会大会&第4回国際会議プログラム・抄録集, p.259, 2011}
18. 原 宏子, 古賀義之, 富樫久美子, 吉田教明, 帯屋洋之: トランスパラタルアーチを用いて側方拡大する場合に配慮すべきことと装置の形態について. 第70回日本矯正歯科学会大会&第4回国際会議, 名古屋, 10月 {第70回日本矯正歯科学会大会&第4回国際会議プログラム・抄録集, p.288, 2011}
19. 内海 大, 藤下あゆみ, スイリスントーンアイリン, 中村 文, 古賀義之, 吉田教明: マウスを用いた下顎枝垂直骨切術における顎骨動態及び生着メカニズムの解明. 第70回日本矯正歯科学会大会&第4回国際会議, 名古屋, 10月 {第70回日本矯正歯科学会大会&第4回国際会議プログラム・抄録集, p.290, 2011}
20. 橋本 恵, 佛坂齊社, スイリスントーンアイリン, 中野昂子, 吉田教明: コルチコトミーの歯の移動への影響-ラットを用いた実験-. 第70回日本矯正歯科学会大会&第4回国際会議, 名古屋, 10月 {第70回日本矯正歯科学会大会&第4回国際会議プログラム・抄録集, p.314, 2011}
21. 藤村裕治, 北浦英樹, 吉松昌子, 江口俊子, 小原 悠, 六反田裕美, 吉田教明: 上顎左側中切歯および側切歯の萌出遅延に対し開窓・牽引を行った1症例. 第70回日本矯正歯科学会大会&第4回国際会議, 名古屋, 10月 {第70回日本矯正歯科学会大会&第4回国際会議プログラム・抄録集, p.342, 2011}
22. 丸山陽市, 藤原 卓, 本多正幸: 歯科臨床実習前でのLMSを用いた個人情報保護法と情報セキュリティの振り返り学習. 第31回医療情報学連合大会(第12回医療情報学会学術大会), 鹿児島, 11月 {第31回医療情報学連合大会(第12回医療情報学会学術大会)プログラム・抄録集, p.207, 2011}
23. 菅原めぐみ, 坂井詠子, 西下一久, 福岡 裕, 岡元邦彰, 吉田教明, 筑波隆幸: Fisetinによる破骨細胞分化抑制作用. 第64回日本薬理学会西南部会, 福岡, 11月 {第64回日本薬理学会西南部会プログラム・抄録集, p.16, 2011}

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×4回=8h）（細矢）（1年次：2h×2回=4h）（日高）
2. 生体の機能 口の健康と歯科治療（1年次：2h×1回=2h）（日高）
3. 生命の科学（生命科学・歯学研究入門）（1～4年次：2h×3回=6h）（星野）

(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，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，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，星野，西口，釜崎，佐藤，齋藤，日高）
5. 統合科目 オリエンテーション（5年次：0.5h×1回=0.5h）（藤原）
6. 統合科目 成育歯学（講義）（5年次：2h×10回=20h）（藤原，日高）
7. 統合科目 成育歯学 リソースセッション（5年次：2h×1回=2h）（藤原）
8. 統合科目 成育歯学（PBL）（5年次：2h×10回=20h）（佐藤，日高）
9. 統合科目 齲蝕学（5年次：2h×1回=2h）（藤原）
10. 統合科目 接着歯学（5年次前期：2h×2回=4h）（細矢）
11. 統合科目 摂食・嚥下リハビリテーション（5年次前期：2h×1回=2h）（釜崎）
12. 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）
13. 医療安全管理（5年次前期：2h×1回=2h）（藤原）
14. 小児科学（医学部4年次：1h×1回=1h）（藤原）
15. 医療と社会（医学部4年次：2h×1回=2h）（藤原）
16. 教養セミナー（1年次前期：2h×15回=30h）（西口）

(3) 大学院教育

1. 小児歯科学特論（2h×15回=30h）（藤原）
2. 小児歯科学演習Ⅰ（博士課程前期：1.5h×15回=22.5h）（藤原）
3. 小児歯科学演習Ⅱ（博士課程後期：1.5h×15回=22.5h）（藤原）
4. 小児歯科学演習Ⅲ（博士課程前期：1.5h×15回=22.5h）（藤原）
5. 小児歯科学演習Ⅳ（博士課程後期：1.5h×15回=22.5h）（藤原）
6. 小児歯科学実習Ⅰ（博士課程前期：1.5h×15回=22.5h）（藤原）
7. 小児歯科学実習Ⅱ（博士課程後期：1.5h×15回=22.5h）（藤原）
8. 生命医療科学トピックス（博士課程：1.5h×1回=1.5h）（藤原，星野）
9. 大学院セミナー（歯学部第110回基礎臨床フォーラム）（博士課程後期：1h×1回=1h）（齋藤）

(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，西口，釜崎，星野，佐藤，齋藤，日高）
2. 臨床示説（1h×1回×2人=2h）（藤原，西口）

(7) 研修医指導

藤原，細矢，星野，西口，釜崎，佐藤，日高

(8) 非常勤講師等

1. 岡山大学歯学部（2h×1回=2h）（藤原）
2. 東京歯科大学（2h×1回=2h）（藤原）
3. 九州歯科大学（2h×1回=2h）（藤原）
4. ブラジル キンピーナス大学歯学部大学院（2h×1回=2h）（細矢）
5. 日本大学歯学部大学院（2h×1回=2h）（細矢）
6. 長崎リハビリテーション学園言語治療学科（5h×3回=15h）（細矢）
7. 長崎医療技術専門学校（1.5h×9回=13.5h）（近藤好夫）
8. 九州文化学園歯科衛生士学院（5h×6回+4h×5回=50h）（藤原，日高）
9. 九州文化学園歯科衛生士学院（5h×4回+4h×1回=24h）（西口）
10. 九州文化学園歯科衛生士学院（5h×4回+4h×1回=24h）（近藤好夫）

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，星野）

2. eラーニングツール Webclassを授業に取り入れた (藤原, 星野)
3. 全講義のWebclassを通じたvideo配信 (藤原, 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)
5. ワークショップへの参加 H23年度共用試験歯学系OSCE評価者ワークショップ I (西口)
6. ワークショップへの参加 H22年度日本小児歯科学会教育ワークショップ (釜崎)

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“最新式測色法と新しく開発された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. 長崎大学歯学部同窓会平成23年度特別講演会 (細矢)
 3. 諫早市歯科医師会・県央地域リハビリテーション広域支援センター講演会 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. 東京歯科大学 (細矢)
 3. 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 Helsinki (Finland) Dr. Satu Alaluusua & Dr. Irma Thesleffとの共同研究 (藤原, 斉藤, 佐藤, 西俣)
 2. University of Aarhus (Denmark) Dr. Mogens Kilianとの共同研究 (藤原, 星野)
 3. University of Tennessee, College of Dentistry (USA), Dr. Franklin Garcia-Godoyとの共同研究 (細矢)
 4. Medical College of Georgia, School of Dentistry, Department of Endodontics (USA), Dr. Tay FRとの共同研究 (細矢)
 5. University State of Campinas, Piracicaba Dental School (Brazil), Dr. Regina M. Puppim Rontaniとの共同研究 (細矢)
 6. University of Texas Dental Branch at Houston, Department of Restorative Dentistry and Biomaterials (USA), Dr. Powers JM及び Dr. Paravina RMとの共同研究 (細矢)
- (5) 科研費等
 1. 挑戦的萌芽研究: ヒト型抗GTF抗体をイネに産生させた食べるう蝕予防ワクチンの開発 (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): 自己修復能を有する接着システムの再石灰化能判定への新たなモダリティーの導入 (分担: 細矢)
 5. 基盤研究(C): 歯原性間葉細胞の分化制御機構についての研究 (代表: 釜崎, 分担: 西口, 藤原)
 6. 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)
 7. 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: 近藤郁理 分担: 藤原, 星野, 西口, 日高, 佐藤)
 8. 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)
 9. 若手研究(B): 嚥下障害を有する児童の口腔細菌叢の解析と最新の分類法による誤嚥性肺炎原因菌の同定 (代表: 佐藤)
 10. 若手 (スタートアップ): ポリフィロモナスジンジバリスの新規病原因子Tapが病態形成に及ぼす影響 (代表: 近藤好夫)
 11. 共同研究: S-PRGフィラー含有coating材の齲蝕抑制効果 (代表: 細矢)

12. 共同研究：新規接着・充填材料の小児歯科臨床への適応性（代表：細矢）
13. 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，星野，釜崎，西口）
 2. 日本小児歯科学会専門医（佐藤，日高，齋藤）
 3. インфекションコントロールドクター（藤原，星野，齋藤，佐藤）
 4. 日本障害者歯科学会認定医（藤原，星野，釜崎，西口，佐藤，日高）
 5. 日本歯科色彩学会認定士（細矢）
 6. BLSヘルスケアプロバイダー（藤原，星野，齋藤，佐藤，日高，釜崎，西口）
 7. 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. 全学情報メディア基盤センター運営委員会（藤原）
 3. Web学生支援システム導入サポート実施グループ（藤原）
 4. 学生相談支援等協議会委員（藤原）
 5. 学生何でも相談室相談員（藤原）
 6. 人間関係力醸成プログラム運営協議会（藤原）
 7. 学生委員会（藤原）（4月～）
 8. ハラスメント防止委員会（細矢）
 9. 全学講義総合科学委員会（細矢）
 10. 組換えDNA実験安全委員会（星野）

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）
- (2) 運営に係わる委員会
 1. 歯学部教務委員会（藤原）
 2. 歯学部学生委員会（藤原）
 3. 歯学部人事委員会（藤原）
 4. 歯学部広報委員会（藤原）
 5. 歯学部研究企画推進委員会（藤原）
 6. 歯学部若手研究者助成事業選考委員会（藤原）
 7. 歯学部情報委員会（藤原）
 8. 歯学部学務委員会，委員長（藤原）
 9. 歯学部ハラスメント防止委員会（藤原）
 10. 歯学部倫理委員会，副委員長（藤原）
 11. 医歯薬学総合研究科学務委員会（藤原）
 12. 医歯薬学総合研究科研究推進委員会（藤原）
 13. 医歯薬学総合研究科広報委員会（藤原）
 14. 医療事故防止委員会（藤原）
 15. 感染制御教育センターおよびICT（藤原）
 16. 共同研究室運営委員会形態系（細矢）
 17. 共同研究室運営委員会材料系（細矢）
 18. 女性外来担当者（細矢）
 19. 診療録管理委員会（細矢）
 20. 技工室運営委員会（細矢）
 21. ISO対応者（細矢）
 22. 院内図書室ワーキンググループ（星野）
 23. 患者サービス推進委員会（星野）
 24. 臨床実習主任指導者会議（西口）
 25. 摂食嚥下リハビリテーション委員会（釜崎）
 26. 外来診療部会（釜崎）

27. 感染制御教育センターおよびICT (佐藤)
28. 歯科衛生士学生実習委員会 (佐藤)
29. 臨床研修委員会 (佐藤)
30. 国試・卒試対策ワーキンググループ小委員会 (日高)
31. OSCEワーキンググループ (日高)

4. 社会貢献

1) 学会等

- (1) 役職・委員
 1. 日本小児歯科学会常務理事 (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. 日本歯科医学会学術委員会委員 (藤原) (9月～)
 7. 日本小児歯科学会九州地方会役員 (藤原, 星野)
 8. 日本歯科色彩学会常任理事 (細矢)
 9. 日本歯科色彩学会講習会委員長 (細矢) (~4月)
 10. 日本歯科色彩学会優秀論文・発表賞選考委員 (細矢)
 11. Society for Color and Appearance in Dentistry, Councilor for Asia/Pacific Region (細矢)
 12. Leading Dentist Association顧問 (細矢)
 13. Leading Dentist Association国際渉外 (細矢)
 14. 日本小児歯科学会評議員 (星野)
 15. 歯学系CBT実施委員会委員 (藤原) (4月～)
- (3) 編集委員
 1. 日本小児歯科学会英文誌と文誌編集委員 (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 Journal Editorial Board (細矢)
- (4) 所属学会
 1. JADR (藤原, 細矢, 星野)
 2. IADR (藤原, 細矢, 星野)
 3. International Association of Pediatric Dentistry (IAPD) (藤原, 細矢)
 4. European Academy of Paediatric Dentistry (藤原)
 5. International Association for Dental Materials (細矢)
 6. International Society for Color Science (細矢)
 7. Society for Color and Appearance in Dentistry (細矢)
 8. Leading Dentist Association (細矢)
 9. 日本小児歯科学会 (藤原, 細矢, 星野, 西口, 釜崎, 齋藤, 佐藤, 日高, 近藤郁理)
 10. 日本歯科医学教育学会 (藤原, 星野)
 11. 大阪大学歯学会 (藤原, 星野)
 12. 日本歯科保存学会 (細矢)
 13. 日本歯科色彩学会 (細矢)
 14. 日本接着歯学会 (細矢)
 15. 日本歯科理工学会 (細矢)
 16. 日本障害者歯科学会 (藤原, 細矢, 星野, 西口, 釜崎, 佐藤, 日高)
 17. 日本細菌学会 (藤原, 星野, 齋藤, 佐藤)
 18. 日本骨代謝学会 (藤原)
 19. 歯科基礎医学会 (藤原, 星野, 西口, 釜崎, 齋藤, 佐藤, 日高)
 20. 日本口蓋裂学会 (日高)
 21. 日本顎口腔機能学会 (佐藤)
 22. 成育歯科医療研究会 (藤原, 佐藤, 日高)
 23. 日本学校歯科医会 (藤原)

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, 星野, 釜崎)
 2. 歯科処置と感染性心内膜炎予防 ラジオNIKKEI, アボット感染症アワー (藤原)
- (3) 地域医療への貢献
 1. 島原特別支援学校における口腔疾患の実態把握とその課題 長崎県学校保健・学校安全研究協議大会 (藤原)
 2. 佐世保市立子ども発達センター歯科健診「歯みんぐルーム」(星野, 日高)
 3. 佐世保市立子ども発達センター摂食指導 (釜崎)
 4. 長崎県立こども医療福祉センター (星野, 釜崎)
 5. 妊婦歯科保健指導 (日高)

6. 国立病院機構長崎病院 (近藤好夫)
7. 長崎県立島原特別支援学校歯科保健指導 (藤原, 日高, 西口, 近藤郁理)
8. 長崎県歯科医師会地域福祉 (藤原, 西口)
9. 佐世保市宇久町歯科保健指導 (日高)
10. 長崎県立川棚特別支援学校 父兄講演会 (藤原, 釜崎, 日高)
11. 長崎県立川棚特別支援学校 歯科保健指導 (藤原, 日高, 西口)
12. RISTEX 犯罪からの子どもの安全シンポジウム講演 (日高)
13. 長崎市立池島小中学校歯科保健指導 (藤原, 西口, 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. Sacramento P A, De Carvalho F G, Pascon F M, Borges A F S, Alves M C, Hosoya Y, Rontani R M: Influence of NaOCl irrigation and water storage on the degradation and microstructure of the resin/primary dentin interface. J Adhes Dent 13(3): 213-220, 2011 (IF= 1.638)
2. Hosoya Y, Shiraishi T, Odatsu T, Miyazaki M, Garcia-Godoy F: Effects of polishing on surface roughness, gloss and color of surface reaction type pre-reacted glass-ionomer filled resin composite. Am J Dent 24(June): 138-142, 2011 (IF= 1.145)
3. Hosoya Y, Shiraishi T, Odatsu T, Nagafuji J, Miyazaki M, Powers J M: Effects of polishing on surface roughness, gloss, and color of resin composites. J Oral Sci; 53 (3): 283-291, 2011
4. Hosoya Y, Shiraishi T, Puppini-Rontani R M, Powers J M: Effect of acidulated phosphate fluoride gel application on surface roughness, gloss and color of different type resin composites. J Dent; 39 (10): 700-706, 2011 (IF= 2.115)
5. Hoshino T, Kondo Y, Saito K, Terao Y, Okahashi N, Kawabata S, Fujiwara T: Novel Epitopic region of Glucosyltransferase B from Streptococcus mutans. Clin Vaccine Immunol 18(9): 1532-1561, 2011 (IF= 2.471)
6. Kawaguchi M, Hoshino T, Ooshima T, Fujiwara T: Establishment of Streptococcus mutans in infants induces decrease in the proportion of salivary α -haemolytic bacteria. Int J Paediatr Dent 22(2): 139-145, 2011 (IF= 1.289)
7. Takahashi Y, Yoshida A, Nagata E, Hoshino T, Oho T, Awano S, Takehara T, Ansai T: Streptococcus anginosus L-cysteine desulfhydrase gene expression is associated with abscess formation in BALB/c mice. Mol Oral Microbiol 26(3): 221-227, 2011
8. Shoji M, Sato K, Yukitake H, Kondo Y, Narita Y, Kadowaki T, Naito M, Nakayama K: Por secretion system-dependent secretion and glycosylation of Porphyromonas gingivalis hemin-binding protein 35. PLoS ONE 6(6): DOI: e21372, 2011 (IF= 4.411)

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. 豊澤 悟, 佐藤秋絵, 新谷誠康, 藤原 卓, 大嶋 隆, 小守壽文, 小澤英浩, 伊集院直邦: 骨組織におけるDMP1の発現分布の検討. THE BONE, 25(1), 3-7, 2011

B-b : 学術雑誌に掲載された総説 (レビュー)

1. 藤原 卓: 小児歯科は成育医療へ 今を知れば未来がわかる. 小児歯科臨床 87のヒント 小児う蝕症 ミュータンスレンサ球菌の定着とう蝕抑制 (解説/特集). DENTAL DIAMOND 36(6): 93, 2011
2. 藤原 卓: 乳歯冠を再考する. 小児歯科教育における乳歯冠 海外の教科書記載を中心に (解説/特集). 小児歯科臨床16(2): 36-40, 2011
3. 藤原 卓: 小児歯科は成育医療へ 今を知れば未来がわかる. 小児歯科臨床 87のヒント 小児う蝕症 う蝕発現の地域差 (解説/特集). DENTAL DIAMOND 36(6): 107, 2011
4. 細矢由美子: News & Report 歯科における色彩と外観学会: SCAD. 歯界展望 117 (1): 181, 2011.
5. 細矢由美子: 日本歯科色彩学会講習会レポート. 歯科の色彩 17 (1): 64-65, 2011.
6. 星野倫範, 藤原 卓: 口腔細菌叢の変化と全身疾患のかかわり. 小児科臨床 74(7): 1039-1044, 2011
7. 釜崎陽子, 藤原 卓: 歯の着色. 小児内科 43(8): 1327-1331, 2011

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, 星野倫範: 第4版小児歯科学 編集: 高木裕三, 田村康夫, 井上美津子, 白川哲夫 (医歯薬出版株式会社, 東京, pp.153-167所収) 2011
2. 日高 聖: チェアサイドの歯科英会話 Dental Chairside Communication in English and Japanese. (医歯薬出版株式会社, 東京, pp.52-59所収) 2011

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, Shiraishi T, Puppini-Rontani R M, Paravina R D: Effects of APF gel application on surface roughness, gloss and color of different type resin composites. The 23rd Congress of the International Association of Pediatric Dentistry (IAPD), Athens, Greece, 2011 [Int J Paediatric Dent 21 Suppl 1, p.139, 2011]
2. Hosoya Y, Yamamoto S, Tsumura N, Ogawa-Ochiai K: Shade color differanciation with principal component analysis. The 3rd annual meeting of the Society of Color and appearance in Dentistry (SCAD), IL, USA, 2011
3. Juri E, Saito K, Tummers M, Thesleff I, Michorn F: Sox2 and sFRP5 define two different epithelial stem cell niches in the mouse incisor. 1st Dental and Craniofacial Stem Cells, New York, America, 2011
4. Hoshino T, Saito K, Satoh K, Fujiwara T: Traction of second premolar by application of band-loop space maintainer in autism children. The 23rd Congress of the International Association of Pediatric Dentistry (IAPD), Athens, Greece, 2011 [Int J Paediatric Dent 21 Suppl 1, p.255, 2011]

B：国内の年会，学会

B－a：招待講演，特別講演，受賞講演

1. 藤原 卓：口腔ケアと感染性心内膜炎－小児歯科医の立場から－，第34回千葉県小児循環器研究会 特別講演，千葉，9月
2. 細矢由美子：輝く女性たちのために「大変！引越してきた場所は“おしんのふるさと”のすぐ近く」，長崎大学歯学部同窓会 平成23年度 特別講演会，長崎，11月
3. 藤原 卓：哺乳齲蝕の再考察，第49回日本小児歯科学会大会 宿題報告，岩手，11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. 田中澄子，馬場由美子，本田章子，岡田みずほ，江藤栄子，藤田龍一，長井一浩，藤原 卓，松本武浩：長崎大学病院における医療安全対策－是正処置評価による安全管理－，平成22年度大学病院情報マネジメント部門連絡会議，茨城，2月 [日本医療マネジメント学会雑誌，(12) Suppl, p.253, 2011]
2. 瀧本正行，辻本暁正，遠藤 肇，古賀賢策，川本 諒，高見澤俊樹，安藤 進，宮崎真至，細矢由美子：仮着材の残留が自己接着性セメントの象牙質接着性に及ぼす影響，第29回日本接着歯学会学術大会，岡山，2月 [接着歯学，28(4)，p.204, 2010]
3. 飯島静子，藤村裕治，吉松昌子，日高 聖，藤原 卓，吉田教明，平野明喜：長崎大学病院矯正歯科における口唇裂，口蓋裂患者の実態調査，第35回日本口蓋裂学会総会・学術集会，新潟，5月 [日本口蓋裂学会雑誌，36(2)，p.126, 2011]
4. 細矢由美子，白石孝信：研磨が“BEAUTIFIL FLOW PLUS”フロアブルレジンの表面粗さ，光沢と色彩に及ぼす影響，第19回日本歯科色彩学会，埼玉，7月 [歯科の色彩，18(1)，p.53, 2012]
5. 庄子幹郎，佐藤啓子，雪竹英治，近藤好夫，成田由香，門脇知子，内藤真理子，中山浩次：Porphyromonas gingivalis HBP35蛋白質の菌体表面局在化機構の解析，第53回歯科基礎医学会，岐阜，9月 [Journal of Oral Biosciences (1349-0079) (53)，Suppl, p.105, 2011]
6. 坪田圭司，瀧本正行，古宅真由美，井上直樹，渡邊孝行，宮崎真至，細矢由美子，長谷川賢：シングルステップアドヒーズの表面処理がエナメル質接着性に及ぼす影響，第135回日本歯科保存学会秋季大会，大阪，10月 [学会抄録集，135，web only 23, 2011]
7. 横山武志，抜井康浩，荒田正三，細矢由美子：ボンドフィルSBの乳歯に対する微小引張り接着強さ，第135回日本歯科保存学会秋季大会，大阪，10月 [学会抄録集，135，web only 90, 2011]
8. 安藤 進，高見澤俊樹，坪田圭司，陸田明智，青島 裕，宮崎真至，細矢由美子：フロアブルコンポジットレジンの色彩変化について，第22回日本歯科審美学会学術大会，奈良，10月 [歯科審美，24(2)，p.102, 2012]
9. 日高 聖：歯科外傷データベースの構築～虐待発見への応用をめざして，第29回日本小児歯科学会九州地方大会 シンポジウム・子どもの事故と小児歯科，福岡，10月
10. 齋藤 幹，佐藤恭子，西俣はるか，藤原 卓：フィンランドと日本における歯科事情の違い，第29回日本小児歯科学会九州地方大会，福岡，10月 [プログラム・抄録集，p.69, 2011]
11. 丸山洋一，藤原 卓，本多正幸：歯科臨床実習前のLMSを用いた個人情報保護法と情報セキュリティの振り返り学習，医療情報学会，鹿児島，11月 [日本医療情報学，31，Suppl, p.1033-1066, 2011]
12. 丸山洋一，藤原 卓，本多正幸：歯科情報の2次利用における問題点とこれからの課題について，医療情報学会，鹿児島，11月 [日本医療情報学，31，Suppl, p.159-162, 2011]
13. 細矢由美子，大谷秀二，藤原 卓：りん酸酸性フッ化ナトリウムゼリー塗布がコンポジットレジンの色彩と光沢に及ぼす影響，第49回日本小児歯科学会大会，岩手，11月 [小児歯科学雑誌，49(4)，p.321, 2011]
14. 西口美由季，釜崎陽子，佐藤恭子，星野倫範，日高 聖，藤原 卓：先天性胆道閉鎖症術後患者に多数の埋伏過剰歯が認められた1例：第49回日本小児歯科学会大会，岩手，11月 [小児歯科学雑誌，49(4)，p.329, 2011]
15. 齋藤 幹，藤原 卓：Sox21は新規エナメル芽細胞マーカーである，第49回日本小児歯科学会大会，岩手，11月 [小児歯科学雑誌，49(4)，p.337, 2011]
16. 星野倫範，釜崎陽子，藤原 卓：脳性麻痺患児に舌接触補助床を応用した2例，第49回日本小児歯科学会大会，岩手，11月 [小児歯科学雑誌，49(4)，p.360, 2011]

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）（大澤）
- (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、藤原、石崎、小山、井川）
 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、池田）
 4. 歯内治療学（4年次後期：2h×14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、藤原、小山、石崎、井川）
 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、藤原、石崎、井川）
 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、藤原、小山、石崎）
 12. 歯界展望（南相馬市歯科巡回支援活動報告）（1年次前期：2h×1回=2h）（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. 3名（林）
- (6) 臨床実習教育
 1. 臨床開始前実習（60h）（柳口、池田、藤原）
 2. 臨床実習（1600h）（林、大澤、柳口、池田、山田、藤原、石崎）
 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、藤原、石崎）
 2. 指導担当（大澤、柳口、池田、山田、藤原、石崎）
 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. 長崎柔鍼スポーツ専門学校鍼灸師学科（2h×30回=60h）（井川）
 3. 九州保健福祉大学・言語聴覚学科（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、藤原、石崎、小山、井川）
 2. 臨床実習（林、大澤、柳口、池田、山田、藤原、石崎、小山）
- (2) 改善の取組
 1. CBT問題作成（林、大澤、柳口、池田、山田、藤原、石崎、小山）
 2. 2011年度共用試験歯学系OSCE（林、大澤、柳口、池田、山田、藤原、石崎、小山、井川）
 3. 2011年度共用試験歯学系OSCE外部評価者（池田）
 4. 共用試験歯学系OSCE外部評価者育成ワークショップI（藤原）

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

- (1) 学術調査
 1. 西ケニアの無歯科医地区における口腔健康調査 (林, 藤原)
 2. 西ケニアの無歯科医地区における成人の口腔健康調査 (林, 藤原)
- (2) 教材, 教育法の開発
 1. 日本歯科医学教育学会・教育研究集会参加 (林)
- (3) 学外の医療専門家の教育
 1. JEA研修会「Marine Biomaterialの臨床応用への取り組み」長崎市, 6月 (池田)
 2. JEA研修会「接着性レジンシーラーの病理組織学的評価」佐世保市, 6月 (柳口)
 3. NYD研修会「安心・安全・省力化を目指した歯内治療の実践」長崎市, 6月 (池田)
 4. 長崎市歯科医師会主催・東日本大震災における被災地派遣報告会, 長崎市, 7月 (小山)
 5. 大村東彼歯科医師会学術研修会「レジン系シーラー: SBとAHプラスについて」大村市, 9月 (林)
 6. 諫早市在宅ケアサークル「口から食べる」分科会「東日本大震災福島県南相馬市等歯科巡回診療報告」諫早市, 10月 (小山)
 7. MON塾研修会「日常診療の中での省力化を目指した歯内治療」諫早市, 12月 (池田)

2) 研究 (「講座&個人」も参照)

- (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・視察 (林)
 2. Reviewer: Saudi Dental Journal 1件 (林), Process Biochemistry 1件 (林), Biomaterials 1件 (林)
- (3) 学術賞
 1. JEA会長賞 (日本歯内療法学会第32回学術大会, 7月, 長崎市) (池田)
- (4) 特許等
 1. 特許第3721400号 (組織再生剤) (林, 柳口)
 2. 特許第3728513号 (キトサンオリゴ糖含有抗菌薬, 齧蝕原性細菌の発育を抑制する方法) (林, 藤原, 大原)
 3. 特願2007-126868 遺伝子導入方法 (林, 大原)
 4. 特願2007-273714 骨再生剤及び骨を再生する方法 (林, 山田, 池田, 柳口)
- (5) 科研費等
 1. 平成23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(B): 歯髄, 根尖性歯周組織疾患に対するヒトiPS細胞を使った再生療法の開発 (代表: 林)
 3. 萌芽研究: 生理活性物質の細胞内移行及び細胞・核内分布動態のナノテクイメージング解析 (代表: 林)
 4. 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)
 5. 若手研究(B): 生理活性ペプチドの精製・分離及びその骨再生に及ぼす影響 (代表: 山田)
 6. 挑戦的萌芽研究: 新しい嚙下りハビリ手技「蕎麦吸り様訓練」の評価 (代表: 小山)

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. 日本歯内療法学会指導医 (林)
 4. 日本歯内療法学会専門医 (林)
- (2) 認定研修施設の資格
 1. 日本歯科保存学会
 2. 日本歯内療法学会
- (3) 高度先進医療等
 1. 先端医療開発特区 協力医療機関 (林)
 2. 先進医療「X線CT画像診断に基づく手術用顕微鏡を用いた歯根端切除手術」認定施設
- (4) 症例検討会参加
 1. 齧蝕学分野定例症例検討会 (40回) (林, 大澤, 柳口, 池田, 山田, 藤原, 石崎, 小山, 井川)
 2. 摂食・嚙下りハビリテーションチーム勉強会 (6回) (小山)
 3. 摂食・嚙下り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)

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)
- (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. 臨床研修管理委員会 (林)
 - 10. 臨床研修医指導者委員会 (大澤)
 - 11. OSCEワーキンググループ委員会 (柳口)
 - 12. 予診室運営委員会 (柳口)
 - 13. 臨床実習主任指導者会議 (柳口, 池田, 藤原)
 - 14. 歯科系診療部門自費料金検討委員会 (池田)
 - 15. 摂食嚥下リハビリテーション委員会 (小山)
 - 16. 歯科衛生士専門学校実習委員会 (池田)
 - 17. 歯学部・医歯薬学総合研究科 (歯学系) 評価委員会 (池田)
 - 18. 歯科外来検討ワーキンググループ (池田)
 - 19. 仕様書策定委員 (池田)
 - 20. 虫歯治療室外来長 (大澤)
 - 21. 虫歯治療室保険主任 (大澤)
 - 22. ISO推進委員会ワーキンググループ委員 (柳口)
 - 23. 研究棟移設ワーキンググループ委員会 (池田)
 - 24. SPDワーキンググループ委員会 (柳口)
 - 25. 病院評価機構ワーキンググループ委員 (池田)
 - 26. CBT歯学部学内ブラッシュアップ委員 (小山)
 - 27. 摂食嚥下リハビリテーション委員 (小山)
 - 28. 虫歯治療室リスクマネージャー (池田)
 - 29. 歯学部年報編集委員 (池田)
 - 30. 虫歯治療室セカンドオピニオン委員 (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・常任理事 (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)
 - 7. 口腔病学会・評議員 (林)

- (2) 大会 (学会)
 1. 日本歯内療法学会第32回学術大会 (The 9th KAE-JEA Joint Meeting 併催) 担当 (大会長: 林, 準備委員長: 柳口, プログラム委員長: 池田)
- (3) 編集委員
 1. 日本歯科保存学会編集委員 (大澤, 池田)
 2. 日本歯科東洋医学会編集委員 (介田)
- (4) 所属学会
 1. 日本歯科保存学会 (林, 大澤, 柳口, 池田, 山田, 松永, 藤原, 小山, 中嶋, 川崎, 川久保, 介田, 辻本, 杉本, 山本)
 2. 日本歯内療法学会 (林, 柳口, 池田, 山田, 藤原, 小山, 川崎, 川久保, 介田, 辻本, 杉本, 山本)
 3. 日本キチン・キトサン学会 (林, 柳口, 池田, 山田)
 4. 日本歯科理工学会 (大澤)
 5. 日本接着歯学会 (林, 大澤)
 6. 日本外傷歯学会 (大澤, 池田)
 7. 日本臨床口腔病理学会 (池田, 石崎)
 8. 日本歯科医学教育学会 (林)
 9. 日本顎咬合学会 (松永)
 10. 日本骨代謝学会 (山田)
 11. 摂食嚥下リハビリテーション学会 (小山)
 12. 老年歯科医学会 (小山)
 13. 日本再生歯科医学会 (松永)
 14. 日本歯科東洋医学会 (林, 小山, 介田)
 15. 口腔病学会 (林)
 16. 日本歯周病学会 (中嶋)
 17. 日本顕微鏡歯科学会 (辻本)

2) 地域

- (1) 市民の生涯教育
 1. 特別養護老人ホームなでしこ荘・嚥下リハビリテーション講演会 長崎市, 7月 (小山)
 2. 特別養護老人ホーム“プレジールの丘”嚥下リハビリテーション講習会 長崎市, 8月 (小山)
 3. 日本歯科保存学会市民公開講座 五島市, 11月 (林)
- (2) 国公共団体等の委員
 1. 長崎県警察嘱託歯科医会顧問 (林)
 2. (財) 輔仁会評議員 (林)
 3. (財) 鐘韻人間科学振興基金 評議員 (林)
 4. 長崎フロリデーション協会・理事 (小山)
- (3) 地域医療への貢献
 1. 田川療養所・歯科: 非常勤歯科医師 (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. N S T 専門療法士認定教育施設実地研修 (小山)
 5. 五島市歯科保健医療協議会 (林)
 6. 五島市二次離島枕島診療所歯科: 非常勤歯科医師 (井川)
 7. 福島県南相馬市等東日本震災被災者歯科巡回診療 (小山)
- (4) 新技術の創出等
 1. サンメディカル株式会社との共同研究 (林)
 2. 先端医療開発特区 協力研究機関 (林)

3) 国際交流

- (1) 国際交流への貢献
 1. The 9th KAE-JEA Joint Meeting 開催担当 (長崎市)
 2. フィリピン共和国歯内療法協会会長来学 (林)
 3. ナイロビ大学歯学部長来学 (林)

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. Tsujimoto M, Ookuba A, Wada Y, Matsunaga T, Tsujimoto Y, Hayashi Y: Surface changes of mineral trioxide aggregate after the application of bleaching agents: Electron microscopy and an energy dispersive

- X-ray microanalysis. Journal of Endodontics 37(2): 231-234, 2011 (IF 3.291)
2. Kubo S, Kawasaki A, Hayashi Y: Factors associated with the longevity of resin composite restorations. Dental Materials Journal 30(3): 374-383, 2011 (IF 1.112)
 3. Kawakubo A, Matsunaga T, Ishizaki H, Yamada S, Hayashi Y: Zinc as an Essential Trace Element in the Acceleration of Matrix Vesicles-Mediated Mineral Deposition. Microscopy Research and Technique 74 (12): 1161-1165, 2011 (IF 1.850)

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. 柳口嘉治郎, 首藤 実, 川崎 綾, 杉本浩司, 池田 毅, 山田志津香, 林 善彦：根管充填用レジンシーラーの生体親和性. 日本歯内療法学会雑誌32(3): 212-216, 2011
2. 石飛進吾, 中村康司, 川崎浩二, 本多啓子, 前田香代子, 小山善哉, 久松徳子, 井上万恵, 大井久美子：摂食・嚥下リハビリテーションのための病診連携協力システムの構築. 日本摂食・嚥下リハビリテーション学会雑誌15 (1): 70-73, 2011

B-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. 首藤 実, 林 善彦：接着性シーラーを考える 重合収縮を緩和する新しい根管充填法：フローティングテクニックについて. (ヒョーロンパブリッシャーズ (編著) 日本歯科評論71(10), ヒョーロンパブリッシャーズ, 東京, pp.119-127所収) 2011

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：第4版 保存修復学21 (永末書店, 東京, 監修 田上順次, 千田 彰, 奈良陽一郎, 桃井保子) 分担執筆, 2011
2. 林 善彦：AH Plus® エポキシレジンシーラーの物理的・生物的特性Dr. Thomas Schwarzeの講演から. (クインテッセンス出版 (編著) ザ・クインテッセンス別冊, クインテッセンス出版, 東京, pp.75-78所収) 2011
3. 林 善彦 第26回 長崎大学大学院医歯薬学総合研究科歯学系, 長崎大学歯学部における国際交流・連携 (ヒョーロンパブリッシャーズ (編著) 日本歯科評論71(8), ヒョーロンパブリッシャーズ, 東京, pp.164-166所収) 2011
4. 林 善彦：研究プロジェクトの精鋭たち, 再生医療用足場材の研究・開発をめざして. (クインテッセンス出版 (編著) ザ・クインテッセンス30(11), クインテッセンス出版, 東京, pp.196-197所収) 2011
5. 池田 毅：チェアーサイドの歯科英会話 (医歯薬出版, 東京, pp.66-75所収) 分担執筆, 2011

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, Kawasaki A, Kawakubo A, Hayashi Y: Five-year clinical evaluation of two all-in-one systems, IADR, San Diego, USA, 2011|J Dent Res, 89, Abstract No. 1144, 2011|

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. 林 善彦：長崎大学ケニア共和国ナイロビ拠点の活用-歯学部の今後の展開-, 平成23年度 第1回長崎大学国際連携研究戦略本部セミナー, 長崎市, 5月
2. 池田 毅, 池田 香, 石崎秀隆, 柳口嘉治郎, 林 善彦：組織再生用キトサン由来多孔性担体の特性について. 第134回日本歯科保存学会春季大会, 浦安市, 6月
3. 柳口嘉治郎, 池田 香, 川崎 綾, 杉本浩司, 池田 毅, 林 善彦, 首藤 実：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134回日本歯科保存学会春季大会, 浦安市, 6月
4. 杉本浩司, 石崎秀隆, 林 善彦：3因子・4因子導入マウスiPS細胞の低酸素培養における増殖・分化について. 第134回日本歯科保存学会春季大会, 浦安市, 6月
5. 杉本浩司, 石崎秀隆, 池田 毅, 林 善彦：低酸素下におけるiPS細胞の増殖・分化挙動. 第32回日本歯内療法学会学術大会 (The 9th KAE-JEA Joint Meeting 併催), 長崎市, 7月
6. 柳口嘉治郎, 首藤 実, 川崎 綾, 杉本浩司, 池田 毅, 林 善彦：接着性レジンシーラーの生体親和性に関する研究. 第32回日本歯内療法学会学術大会 (The 9th KAE-JEA Joint Meeting 併催), 長崎市, 7月
7. 辻本真規, 大久保厚司, 藤永賢亮, 泉 大輔, 太田信知, 井上正朗, 初瀬和敏：オルソパントモ説像によるアレルギー診断の可能性. 第32回日本歯内療法学会学術大会 (The 9th KAE-JEA Joint Meeting 併催), 長崎市, 7月
8. 池田 毅, 石崎秀隆, 柳口嘉治郎, 林 善彦：新規歯髓組織再生用 Scaffold の創製. 第32回日本歯内療法学会学術大会, 第32回日本歯内療法学会学術大会 (The 9th KAE-JEA Joint Meeting 併催), 長崎市, 7月
9. 小山善哉, 林 善彦：福島第1原発20~30km圏域, 南相馬市および近隣区域の在宅療養者と避難所の巡回歯科診療. 第32回日本歯内療法学会学術大会 (The 9th KAE-JEA Joint Meeting 併催), 長崎市, 7月
10. 山崎和恵, 川久保 敦, 大久保厚司, 林 善彦：根管洗浄時に生じた皮下気腫の1症例. 第32回日本歯内療法学会学術大会 (The 9th KAE-JEA Joint Meeting 併催), 長崎市, 7月
11. 山本耕平, 池田 毅, 山田志津香, 林 善彦：魚コラーゲンの物理・化学的性質. 第135回日本歯科保存学会秋季大会, 大阪市, 10月
12. 川久保 敦, 藤原 守, 井川一成, 林 善彦, 謝 明芳, 大庭英樹：量子ドットを使ったD-グルコサミンの細胞

内移行のナノイメージング解析. 第135回日本歯科保存学会秋季大会, 大阪市, 10月

13. 久保至誠, 林 善彦: 辺縁着色への対処法に関する研究, 第134回日本歯科保存学会春季大会, 浦安市, 6月
14. 久保至誠, 山邊芳久, 林 善彦: う蝕・修復治療における意思決定に関するアンケート調査. 第30回日本歯科医学教育学会, 東京, 7月 {プログラム・抄録集, p.176, 2011}

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×18回=20h) (吉村, 尾崎, 金子, 白石, 中村)
 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) (尾崎)
 4. 短期留学プログラム (留学生：2h×6回=12h) (吉村)
- (2) 学部教育
 1. 歯学展望 (1年次：2h×2回=4h) (原)
 2. 先端歯科基礎、臨床講話 (3年次：2h×1回=2h) (原)
 3. 学内早期体験実習 (1年次：4h×1回=4h) (吉村, 安部, 鶴飼, 金子, 白石, 小野山, 中村)
 4. 歯周病学, 歯周治療学 (4年次前期：2h×15回=30h) (原, 吉村, 安部, 鶴飼)
 5. 歯周治療学実習, 模型(基礎)実習 (4年次前期：4h×15回=60h) (安部, 尾崎, 小野山, 中村)
 6. 臨床歯科器材薬剤学 (5年次前期：2h×2回=4h) (原)
 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)
 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)
 11. 学外早期体験実習 (1年次：2h×4回=8h) (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. 歯周病学実習 (4h×15回=60h) (鶴飼)
- (4) 博士論文の指導
 1. 2名 (原, 鶴飼)
- (5) 大学院留学生等受入
 1. 国費留学生 1名 (3月まで)
 2. 海外技術研修員 1名 (3月まで)
- (6) 臨床実習教育
 1. 臨床開始前実習 (60h) (吉村, 安部, 尾崎, 金子, 小野山, 白石, 中村)
 2. 臨床実習 (主任：吉村, 指導：尾崎, 金子, 小野山, 白石, 中村)
- (7) 研修医指導
 1. 5名 (鶴飼, 尾崎, 金子, 小野山, 白石)
- (8) 非常勤講師等
 1. 九州文化学園衛生士学院 (2h×8回=16h) (吉村, 鶴飼, 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. 2011年度共用試験歯学系OSCE課題担当 (吉村, 安部, 鶴飼, 尾崎, 金子, 小野山, 白石, 中村)
 2. CBT問題作成 (吉村, 安部, 鶴飼, 尾崎, 金子, 小野山, 白石, 中村)
 3. 共用試験歯学系OSCE外部評価者 (安部, 尾崎)
 4. OSCE評価者養成ワークショップ (鶴飼)
 5. 診療参加型臨床実習カリキュラム立案・実施のためのワークショップ (吉村)

2. 学術・研究

{主な研究活動}

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

1) 学術

(3) 学外の医療専門家の教育

1. 国際歯学研修会, 「ブタ下顎を用いた歯周外科実習」(吉村, 鶴飼, 尾崎, 金子)
2. 長崎県保険医協会主催, よい歯デー 市民公開講演「歯周病と全身の病気との深〜い関係」(吉村)
3. 第8回歯水会発表会, 「根分岐部病変の基礎的理解のために」(原)
4. 第8回歯水会発表会, 「歯周組織破壊と咬合」(原)
5. 長崎県保険医協会主催 医科研究会「いまさら聞けないシリーズ」歯周病
いまだに不明な歯周病の発症メカニズム-その現状から歯周病の予防と治療を どうとらえるか- (原)

2) 研究(「講座&個人」も参照)

(5) 科研費等

1. 基盤研究(C): 歯周再生治療に有用な多層性幹細胞シート移植材の開発(代表: 安部, 分担: 原)
2. 基盤研究(C): 新たなT細胞サブセットTh17の歯周組織破壊に関する基礎的研究(代表: 尾崎, 分担: 原)
3. 基盤研究(C): 歯周病原細菌によるインフラマソームの活性化機構と歯周炎症反応の制御(代表: 金子, 分担: 原, 吉村)
4. 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)
5. 若手研究(B): MMPsの細胞接着分子破壊を基盤としたC5aによる接合上皮破壊機構の解明(代表: 吉永)
6. 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-(分担: 鶴飼)
7. 若手研究(スタートアップ): 破骨細胞形成を促進する感作T細胞の機能に関する研究(代表: 横山)

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, 鶴飼, 金子)
2. 日本歯周病学会専門医(原, 吉村, 鶴飼, 尾崎, 金子)
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, 吉村, 白石, 小野山)

(4) 症例検討会参加

1. 医局症例検討会(週1回)
2. 研修医治療計画検討会(鶴飼, 尾崎, 小野山)

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. 業務連絡協議会(吉村)
12. リスクマネージャー委員会(吉村)
13. 環境整備委員会(中村)
14. 図書委員会(安部)
15. 共用試験歯科系OSCEワーキンググループ(安部)
16. ISO内部監査・主任監査委員(安部)
17. 国試・卒試対策WG小委員会(安部)
18. 2工区移転WG委員会(鶴飼)

19. 2工区外来移転WG委員会 (尾崎)
20. 外来診療部会 (鶴飼)
21. 臨床実習主任指導者会議 (吉村)
22. 臨床研修主任指導者会議 (鶴飼)

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, 安部, 鶴飼)
 3. 日本歯科保存学会理事 (原)
 4. 日本歯科保存学会評議員 (吉村)
 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 (吉村)
- (4) 所属学会
 1. 日本歯周病学会 (原, 吉村, 安部, 鶴飼, 尾崎, 金子, 小野山, 白石, 中村)
 2. 日本歯科保存学会 (原, 吉村, 安部, 鶴飼, 尾崎, 金子, 小野山, 白石, 中村)
 3. 日本炎症・再生学会 (原, 鶴飼, 尾崎, 中村)
 4. 日本口腔インプラント学会 (原, 吉村, 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 (吉村, 尾崎)
 11. Japanese Association for Dental Research (吉村, 尾崎)
 12. 日本免疫学会 (吉村, 金子)
 13. 日本骨代謝学会 (原, 鶴飼)

2) 地域

- (3) 地域医療への貢献
 1. 長崎大学学校歯科医 (金子)

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. Ayon Haro ER, Ukai T, Yokoyama M, Kishimoto T, Yoshinaga Y, Hara Y: Locally administered interferon-g accelerates lipopolysaccharide-induced osteoclastogenesis independent of immunohistological RANKL upregulation. J Periodontal Res, 46(3): 361-373, 2011 (IF: 1.966)
2. Yokoyama M, Ukai T, Ayon Haro ER, Kishimoto T, Yoshinaga Y, Hara Y: Membrane-bound CD40 Ligand on T cells from mice injected with lipopolysaccharide (LPS) accelerates LPS-induced osteoclastogenesis. J Periodontal Res, 46(4): 464-474, 2011 (IF: 1.966)

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. 金子高士: 歯周組織破壊に導く歯周病原細菌-宿主間相互作用の解明. 日歯周誌 53(1): 3-12, 2011
2. 鶴飼 孝, 横山美穂, 岸本隆明, 吉永泰周, 市村育久, 押野一志, 原 宜興: エピガロカテキンガレートが破骨細胞形成に及ぼす影響. 日誌保存誌 54(6): 375-383, 2011

B-c: 著書・教科書・プロシーディングス等 (分担を含む)

1. チェアサイドの歯科英会話 監修: 加藤有三, 編集: 吉田教明, 澤瀬 隆, 渡邊郁哉, ルール ドーン ミシェル 分担: 吉村篤利 レッスン 3 歯周処置 医歯薬出版株式会社, 東京, 16-21, 2011

B：国内の年会，学会

B-a：招待講演，特別講演，受賞講演

1. 金子高士：歯周組織破壊に導く歯周病原細菌-宿主間相互作用の解明，第54回春季日本歯周病学会学術大会，福岡，5月 {日歯周誌，53（春季特別号），p.86, 2011}

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. 岸本隆明，金子高士，鵜飼 孝，横山美穂，長野史子，佐藤佳昌，吉永泰周，吉村篤利，原 宜興：ペプチドグリカンはりポ多糖と協調して歯槽骨吸収と破骨細胞形成を促進する，第54回春季日本歯周病学会学術大会，福岡，5月 {日歯周誌，53（春季特別号），p.107, 2011}
2. 金子高士，原 宜興：空隙歯列を伴う広汎性重度慢性歯周炎の歯周治療13年症例，第54回春季日本歯周病学会学術大会，福岡，5月 {日歯周誌，53（春季特別号），p.138, 2011}
3. 吉永美穂，鵜飼 孝，吉永泰周，岸本真美，白石千秋，金子高士，吉村篤利，原 宜興：テーパード毛歯ブラシの臨床効果に関する研究，第134回日本歯科保存学会2011年度春季学会，舞浜，6月 {日保存誌，2011年度春季学術大会（第134回）プログラムおよび講演抄録集，p.100, 2011}
4. 佐藤佳昌，吉村篤利，金子高士，岸本隆明，松村浩禎，小方頼昌，原 宜興：TLR4遺伝子多型rs11536889がTLR4発現量とLPS応答性に及ぼす影響について，第54回秋季日本歯周病学会学術大会，下関，9月 {日歯周誌，p.53（秋季特別号），112, 2011}
5. 吉永泰周，鵜飼 孝，藏本明子，中村弘隆，吉永美穂，白石千秋，吉村篤利，野口恵司，高森雄三，原 宜興：茶カテキンはLPS誘導性の歯周ポケット形成および歯槽骨吸収を抑制した，第135回日本歯科保存学会2011年度秋季学会，大阪，10月 {日歯保誌，2011年度秋季学術大会（第135回）プログラムおよび講演抄録集，p.38, 2011}
6. 岸本隆明，金子高士，鵜飼 孝，横山美穂，吉永泰周，佐藤佳昌，長野史子，山下泰徳，吉村篤利，原 宜興：骨吸収に対するペプチドグリカンとリポ多糖の協調作用に関する研究，第135回日本歯科保存学会2011年度秋季学会，大阪，10月 {日歯保誌，2011年度秋季学術大会（第135回）プログラムおよび講演抄録集，p.192, 2011}
7. 佐藤佳昌，吉村篤利，金子高士，岸本隆明，松村浩禎，小方頼昌，原 宜興：TLR4遺伝子3'側非翻訳領域の一塩基多型rs11536889とTLR4発現量の関連，2011年度日本臨床歯周病学会九州支部・日本歯周病学会九州5大学合同研修会，長崎，11月 {プログラム集，p.10, 2011}
8. 長野史子，吉永泰周，金子高士，藏本明子，中津 晋，高森雄三，野口恵司，岸本隆明，原 宜興：菌体破砕物による感作とその歯肉溝内滴下は歯周ポケットの形成を誘導する，2011年度日本臨床歯周病学会九州支部・日本歯周病学会九州5大学合同研修会，長崎，11月 {プログラム集，p.16, 2011}

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. 生命の科学 (生命科学・歯学研究入門) (1-4年次: 2h×3回=6h) (平)
 3. 生体の機能 (口の健康と歯科治療) (1年次: 2h×1回=2h) (添野)
 4. 教養セミナー (1年次: 2h×15回=30h) (添野)
- (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, 平, 吉田, 田上, 鎌田, 棚川, 尾立, 小野)
 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, 棚川, 尾立, 小野)
 4. 統合科目接着歯学 (講義) (5年次: 2h×4回=8h) (平, 吉田)
 5. 統合科目接着歯学 (PBL) (5年次: 2h×4回=8h) (平, 吉田, 添野)
 6. 統合科目接着歯学 (実習) (5年次: 2h×2回=4h) (平, 吉田, 鎌田, 添野, 尾立, 小野)
 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, 添野)
 12. 学内早期体験実習 (実習) (1年次: 5h×1回=5h) (平, 吉田, 田上, 鎌田, 井手, 添野, 棚川, 尾立, 小野)
- (3) 大学院教育
 1. 口腔インプラント学実習 I, II (平, 吉田)
口腔インプラント学演習 I, II, III, IV (平, 吉田)
口腔インプラント学論文研究 I, II (澤瀬, 田上)
 2. がんプロ講義 (澤瀬)
 3. 生体材料学 (澤瀬, 平)
- (4) 博士論文の指導
 1. 2名 (澤瀬, 平)
- (6) 臨床実習教育
 1. 臨床開始前実習 (240h) (鎌田, 尾立, 小野)
 2. 臨床実習 (1320h) (澤瀬, 平, 吉田, 田上, 鎌田, 添野, 尾立, 小野)
 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)
 2. 研修医基礎研修 (吉田, 田上)
- (8) 非常勤講師等
 1. 長崎歯科技術専門学校 (平)
 2. 放送大学 (田上)

2) 教育の質向上への取り組み

- (2) 改善の取組
 1. 平成23年度長崎大学歯学部共用試験歯学OSCE (吉田, 澤瀬, 平, 田上, 鎌田, 添野, 柳田, 尾立, 小野)

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. 長崎歯科衛生士専門学校 (田上)

2. 鹿児島医療福祉専門学校 (田上)

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, 平, 添野)
- (5) 科研費等
 1. 基盤研究(B): ナノレベル骨微細構造解析によるインプラント荷重条件の解明 (代表: 澤瀬)
 2. 挑戦的萌芽研究: 光触媒分解反応を応用した接着性レジンへのディボンディング (代表: 澤瀬, 分担: 平, 鎌田, 添野)
 3. 基盤研究(C): 細胞生物学的特性を示すセリシン含有セメントは創傷治癒効果を有する (代表: 吉田, 分担: 平, 鎌田)
 4. 基盤研究(C): ファイバー補強接着ポンティック補綴法の確立 (代表: 田上)
 5. 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)
 6. 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)
 7. 基盤研究(C): 機能材料化したチタンナノファイバーの歯科審美材料への応用 (分担: 田上)
 8. 基盤研究(C): レーザー焼結および切削加工されたメタルフレームへのハイブリッドレジンの接着強化 (代表: 鎌田, 分担: 平)
 9. 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)
 10. 若手研究(B): 優れた形態保持力ならびにリモデリング活性を有する生体模倣 β -TCPの創製 (代表: 小野)
 11. 財団法人輔人会 平成23年度医学・歯学等研究の奨励及び助成金: 対合天然歯を過度の摩耗から保護するインプラント審美歯冠修復材料の研究 (平)

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, 平, 吉田, 田上, 鎌田, 添野)
 4. 日本補綴歯科学会専門医 (澤瀬, 平, 吉田, 田上, 鎌田, 添野, 柳田)
 5. 日本接着歯学会接着歯科治療認定医 (吉田, 平, 田上, 鎌田, 添野, 柳田)
 6. 日本歯科審美学会認定医 (田上)
 7. 日本歯科技工学会認定士 (田上)
 8. 日本歯科理工学会称号Dental Materials Senior Adviser (澤瀬, 平, 吉田, 田上, 鎌田, 添野)
 9. 日本矯正歯科学会認定医 (渡邊)
- (3) 高度先進医療等
インプラント義歯: 10件
- (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, 平, 吉田, 田上, 鎌田, 添野, 棚川, 柳田, 尾立, 小野)
 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, 添野, 尾立, 小野)
 3. 補綴治療室合同症例検討会 (10回) (澤瀬, 平, 吉田, 田上, 鎌田, 添野, 棚川, 柳田, 尾立, 小野)
 4. 口腔インプラント学分野クリニカルセミナー (12回) (澤瀬, 平, 鎌田, 添野, 尾立, 小野)

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. 附属図書館医学部分館委員 (澤瀬)
 3. 留学生委員会委員 (平)
 4. ハラスメント防止委員 (田上)
 5. 自然科学委員会委員 (平)
 6. 男女共同参画推進センター女性研究者拡大支援部門WG (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. 図書委員会 (澤瀬)
 7. 臨床教育委員会 (澤瀬)

8. 歯学部・附属病院廃棄物適正処理委員会（澤瀬）
9. 歯学部・医歯薬評価委員会（澤瀬）
10. 施設総合計画委員会（澤瀬）
11. 中央技工室運営委員会（鎌田）
12. 研修医指導者委員会（吉田）
13. OSCEワーキンググループ委員会（吉田）
14. ハラスメント防止委員会（田上）
15. 歯科衛生士専門学校実習委員会（尾立）
16. 外来診療部会（平）
17. 歯科系SPD運営委員会（鎌田）
18. 共同利用研究室等運営委員会（鎌田）
19. リスクマネージャー委員会（吉田, 鎌田）
20. 歯学部人事委員会委員（澤瀬）
21. 長崎大学病院歯科系診療部門部門長（澤瀬）
22. 長崎大学病院歯科系診療部門副部門長（澤瀬 10月まで）
23. 長崎大学病院副病院長（澤瀬 10月から）
24. 歯科系SPD運営委員会委員長（澤瀬 10月から）
25. 歯学部倫理委員会委員長（澤瀬 10月から）
26. 長崎大学病院医療事故審議・対策委員会（澤瀬 10月から）
27. 長崎大学病院運営委員会委員（澤瀬 10月から）
28. 長崎大学病院人事委員会（澤瀬 10月から）
29. 歯科医師臨床研修管理委員会委員長（澤瀬 10月から）

(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代議員（澤瀬）
3. 日本口腔インプラント学会試験委員（澤瀬）
4. 日本補綴歯科学会学術委員（澤瀬）
5. 日本歯科CAD/CAM学会評議員（澤瀬）
6. 日本補綴歯科学会JPR編集委員会委員（平 7月から）
7. 日本補綴歯科学会JPR編集委員会副委員長（田上 3月まで）
8. 日本補綴歯科学会研究企画推進委員（田上 4月から）
9. 日本接着歯学会国際交流委員（田上）
10. 日本接着歯学会学術委員（田上）
11. 日本歯科審美学会評議員（田上）
12. 日本接着歯学会評議員（吉田, 田上）
13. 日本歯科審美学会国際渉外委員（田上）
14. Country Representative, Asian Academy of Aesthetic Dentistry（田上）

(3) 編集委員

1. Editorial Board, Clinical Implant Dentistry and Related Research（澤瀬）
2. Editorial Board, Journal of Prosthodontic Research（平 7月から）
3. Editorial Advisory Board, The Open Dentistry Journal（吉田）
4. Sub-Editor in Chief, Journal of Prosthodontic Research（田上 3月まで）
5. Dental Materials Journal編集委員（田上）
6. Editorial Board, Journal of Oral Science（田上）
7. Associate Editor, Asian Pacific Journal of Dentistry（澤瀬, 田上）
8. Editorial Assistant, Asian Pacific Journal of Dentistry（柳田）
9. Editorial Board, The Scientific World JOURNAL（田上）

(4) 所属学会

1. 日本補綴歯科学会（澤瀬, 平, 吉田, 田上, 鎌田, 添野, 棚川, 柳田, 尾立, 小野）
2. 日本接着歯学会（吉田, 平, 田上, 鎌田, 添野, 柳田）
3. 日本歯科理工学会（澤瀬, 平, 吉田, 田上, 鎌田, 添野, 柳田, 尾立）
4. 日本顎顔面インプラント学会（澤瀬, 平, 鎌田, 添野）
5. 日本口腔インプラント学会（澤瀬, 平, 鎌田, 添野, 尾立, 小野）
6. 日本歯科技工学会（澤瀬, 平, 田上, 鎌田, 柳田, 尾立）
7. 日本歯科審美学会（田上）
8. 日本歯科医学教育学会（澤瀬, 平, 吉田, 鎌田）
9. 歯科チタン学会（田上, 柳田）
10. 日本歯科CAD/CAM学会（澤瀬, 鎌田, 尾立）
11. 日本矯正歯科学会（渡邊）
12. International Association for Dental Research（澤瀬, 平, 吉田, 田上, 鎌田, 添野, 柳田, 渡邊）

13. Japanese Association for Dental Research (澤瀬, 平, 吉田, 田上, 鎌田, 添野, 柳田)
14. European Association for Osseointegration (澤瀬)
15. American Association of Orthodontists (渡邊)

2) 地域

- (2) 国公共団体等の委員
 1. 歯科医師国家試験問題作成委員
 2. 厚労省受託事業・インプラント班班員
 3. 長崎県歯科技工士試験委員 (田上)
- (3) 地域医療への貢献
 1. 道の尾病院歯科診療所 (鎌田)
 2. 光風台病院歯科 (棚川)
 3. 長崎市高島国民健康保険診療所 (添野, 柳田, 小野)
 4. 長崎市伊王島国民健康保険診療所 (尾立)
 5. インプラントの診査診断治療計画 日本口腔インプラント学会認定講習会 (九州インプラント研究会) (澤瀬, 2011. 6. 16)
 6. システムで考えるインプラント治療 日本先端医療研究所講演会 (澤瀬, 2011. 7. 10)
 7. インプラントシステムを考える 九州歯科大学口腔再建リハビリテーション学分野講演会 (澤瀬, 2011. 7. 30)
 8. Design factors to obtain excellent primary stability Biohorizons Asia Pacific Symposium (Sawase 2011. 9. 22)
 9. オッセオスピード イントロダクトリーミーティング (澤瀬, 2011. 9. 25)

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. Jimbo R, Ono D, Hirakawa Y, Odatsu T, Tanaka T, Sawase T. Accelerated photo-induced hydrophilicity promotes osseointegration: an animal study. *Clin Implant Dent Relat Res* 13(1): 79-85, 2011 (IF 2.803)
2. Ono D, Jimbo R, Kawachi G, Ioku K, Ikeda T, Sawase T. Lateral bone augmentation with newly developed β -tricalcium phosphate block: an experimental study in the rabbit mandible. *Clin Oral Implants Res* 22(12): 1366-1371, 2011 (IF 2.812)
3. Jimbo R, Coelho PG, Vandeweghe S, Schwartz-Filho HO, Hayashi M, Ono D, Andersson M, Wennerberg A. Histological and three-dimensional evaluation of osseointegration to nanostructured calcium phosphate-coated implants. *Acta Biomater* 7(12): 4229-4234, 2011 (IF 4.824)
4. Doi M, Yoshida K, Atsuta M, Sawase T. Influence of pre-treatments on flexural strength of zirconia and debonding crack-initiation strength of veneered zirconia. *J Adhes Dent* 13(1): 79-84, 2011 (IF 1.589)
5. Sakai M, Taira Y, Sawase T. Silane primers rather than heat treatment contribute to adhesive bonding between tri-*n*-butylborane resin and a machinable leucite-reinforced ceramic. *Dent Mater J* 30(6): 854-860, 2011 (IF 1.112)
6. Meng X, Yoshida K, Taira Y, Kamada K, Luo X. Effect of siloxane quantity and ph of silane coupling agents and contact angle of resin bonding agent on bond durability of resin cements to machinable ceramic. *J Adhes Dent* 13(1): 71-78, 2011 (IF 1.589)
7. Xie ZG, Meng XF, Xu LN, Yoshida K, Luo XP, Gu N. Effect of air abrasion and dye on the surface element ratio and resin bond of zirconia ceramic. *Biomed Mater* 6(6): 065004, 2011 (IF 2.467)
8. Liu Q, Meng X, Yoshida K, Luo X. Bond degradation behavior of self-adhesive cement and conventional resin cements bonded to silanized ceramic. *J Prosthet Dent* 105(3): 177-184, 2011 (IF 1.309)
9. Hirata M, Koizumi H, Tanoue N, Ogino T, Murakami M, Matsumura H. Influence of laboratory light sources on the wear characteristics of indirect composites. *Dent Mater J* 30(2): 127-135, 2011 (IF 1.112)
10. Hosoya Y, Shiraishi T, Odatsu T, Miyazaki M, Garcia-Godoy F. Effects of polishing on surface roughness, gloss and color of surface reaction type pre-reacted glass-ionomer filled resin composite. *Am J Dent* 24(3): 138-142, 2011 (IF 1.145)
11. Tanoue N, Yanagida H, Sawase T. Evaluation of a newly developed polymethyl methacrylate powder for brush-dip technique. *J Prosthodont Res* 55(4): 193-198, 2011
12. Hosoya Y, Shiraishi T, Odatsu T, Nagafuji J, Kotaku M, Miyazaki M, Powers JM. Effects of polishing on surface roughness, gloss, and color of resin composites. *J Oral Sci* 53(3): 283-291, 2011
13. Matsumura H, Shimizu H, Tanoue N, Koizumi H: Current bonding systems for resin-bonded restorations and fixed partial dentures made of silver-palladium-copper-gold alloy. *Japanese Dental Science Review*, 47: 82-87, 2011

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. 澤瀬 隆：長期経過症例から学ぶ 成功するインプラント治療戦略. 補綴臨床別冊, 108-109, 2011
2. 澤瀬 隆：インプラント治療. チェアーサイドの歯科英会話, 32-35, 2011
3. 平 曜輔：クラウン・ブリッジによる補綴処置. チェアーサイドの歯科英会話, 22-31, 2011
4. 平 曜輔, 澤瀬 隆：インプラントと天然歯を連結した補綴計画を考える. 歯界展望10, 603-613, 2011

A：学会発表（国際学会／シンポジウムを含む）

A-a：招待講演，特別講演，受賞講演

1. Tanoue N. Current aesthetic prosthesis based on minimal intervention concept. Korean Academy of Esthetic Dentistry 2011 Autumn Meeting (Seoul), 2011

B：国内の年会，学会

B-a：招待講演，特別講演，受賞講演

1. 澤瀬 隆：インプラントで補綴の幅を広げよう！，社団法人日本補綴歯科学会第120回学術大会，プログラム・抄録集，広島，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. 村富隆太, 鎌田幸治, 小野大輔, 樋口鎮央, 澤瀬 隆：レーザーシンタリングで作製したCo-Cr合金の骨親和性, 第28回日本口腔インプラント学会九州支部学術大会, 鹿児島, 1月 {プログラム・抄録集, p.69, 2011}
2. 田上直美, 柳田廣明：鑄造用純チタンと義歯床用裏装材との接着に影響を及ぼす因子の検討. 第29回日本接着歯学会学術大会, 岡山, 2月 {第29回日本接着歯学会学術大会講演集, 接着歯学, 28(4), p.217, 2010}
3. 江越貴文, 添野光洋, 平 曜輔, 澤瀬 隆：純チタンとレジンセメントの接着におけるプラズマ処理の効果, 社団法人日本補綴歯科学会第120回学術大会, 広島, 5月 {日本補綴歯科学会誌, 3 (120回特別号), p.134, 2011}
4. 村富隆太, 鎌田幸治, 樋口鎮央, 平 曜輔, 澤瀬 隆：歯冠用皇室レジンとレーザー焼結したCo-Cr合金との引っ張り強さ, 社団法人日本補綴歯科学会第120回学術大会, 広島, 5月 {日本補綴歯科学会誌, 3 (120回特別号), p.136, 2011}
5. 吉田圭一, 鎌田幸治, 平 曜輔, 澤瀬 隆：新規セルフアドヒーズブレジンセメントの各種セラミックスとの接着強さ, 社団法人日本補綴歯科学会第120回学術大会, 広島, 5月 {日本補綴歯科学会誌, 3 (120回特別号), p.218, 2011}
6. 木村 彩, 窪木拓男, 市川哲雄, 秀島雅之, 佐藤裕二, 玉置勝司, 赤川安正, 永尾 寛, 櫻井 薫, 馬場一美, 皆木省吾, 鱒見進一, 佐藤博信, 澤瀬 隆, 長岡英一, 和気裕之, 大山喬史, 平井敏博, 佐々木啓一：補綴歯科治療の難易度を測定するプロトコルの信頼性と妥当性の検討, 社団法人日本補綴歯科学会第120回学術大会, 広島, 5月 {日本補綴歯科学会誌, 3 (120回特別号), p.185, 2011}
7. 中島和慶, 柴田恭明, 尾立哲郎, 澤瀬 隆：生体材料としてのカスタムアバットメントの清浄化に関する研究, 第41回日本口腔インプラント学会学術大会, 名古屋, 9月 {日本口腔インプラント学会誌, 24特別号, p.175, 2011}
8. 小野大輔, 安武宗徳, 鎌田幸治, 重原 聡, 澤瀬 隆：インプラントデザインが初期固定に与える影響, 第41回日本口腔インプラント学会学術大会, 名古屋, 9月 {日本口腔インプラント学会誌, 24特別号, p.183, 2011}
9. 平 曜輔：磁性アタッチメントを用いたインプラント支持オーバーデンチャーの1症例, 第41回日本口腔インプラント学会学術大会, 名古屋, 9月
10. 添野光洋：エナメル上皮腫摘出後インプラントにより欠損補綴を行った1症例, 第41回日本口腔インプラント学会学術大会, 名古屋, 9月
11. 尾立哲郎：下顎骨再建症例に電鍍法を応用しインプラント補綴治療を行った1症例, 第41回日本口腔インプラント学会学術大会, 名古屋, 9月
12. 中島 潤, 平 曜輔, 堺美由紀, 鎌田幸治, 添野光洋, 吉田圭一, 澤瀬 隆：リニューサイト強化型セラミックスの接着に対するシランとチオリン酸プライマーの併用効果, 平成23年度(社)日本補綴歯科学会九州支部学術大会, 長崎, 11月 {プログラム・抄録集, p.26, 2011}
13. 江越貴文, 添野光洋, 平 曜輔, 澤瀬 隆：純チタンと前装用レジンの接着におけるプラズマ処理の効果, 平成23年度(社)日本補綴歯科学会九州支部学術大会, 長崎, 11月 {プログラム・抄録集, p.27, 2011}
14. 永野清司, 柳本惣市, 田上直美, 松田安弘：NKコネクターベルトの形状変更による耐久性の改良. 日本歯科技工学会第6回中国・四国支部総会・学術大会, 徳島, 11月
15. 永野清司, 松田安弘, 柳本惣市, 田上直美, 柳田廣明, 田中卓男：いびき防止口腔内装置用純チタンチェーンコネクターの開発. 日本歯科技工学会第6回中国・四国支部総会・学術大会, 徳島, 11月

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. 人間科学科目「生体の機能（口の健康と歯科治療）」（1・2年次後期：2h×2回=4h）（村田），（1・2年次後期：2h×1回=2h）（生駒）
2. 総合科学科目「口の健康・体の健康」（1・2年次前期，後期：各2h×1回×2=4h）（西村）
3. 人間科学科目「生命の科学（生命科学・歯学研究入門）」（1～4年次前期：各2h×3回=6h）（西村）

(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×7回=14h）（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×2回=8h）（田中，西村，野口，山下，末廣）
（4年次前期，後期12月まで：各4h×16回=64h）（寺野，野口，黒木，生駒，末廣）
2. 総合科目
 - ・学内早期体験実習（1年次前期：各2h×1回=2h）（村田，黒木）
 - ・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×2回=4h）（村田）
 - ・顎口腔機能・解析学講義（5年次前期：2h×5回=10h）（鳥巢）
 - ・顎口腔機能・解析学実習（5年次前期：2h×10回=20h）（鳥巢，野口，生駒）
 - ・口腔インプラント学・講義（5年次前期：2h×1回=2h）（黒木）
 - ・口腔インプラント学・実習（5年次前期：2h×2回=4h）（西村，黒木）
 - ・高齢者歯科学（5年次前期：2h×2回=4h）（村田）
 - ・臨床解剖学（5年次前期，後期：2h×4回=8h）（鳥巢）

(3) 大学院教育

1. 生体材料学（2h×2回=4h）（村田），（2h×1回=2h）（西村）
2. 硬組織科学（2h×1回=2h）（西村）

(6) 臨床実習教育

1. 臨床実習第1期（ポリクリ）（主任：西村，担当：黒木，生駒，末廣）
（6月～7月期・5年次：3h×4回=12h，8～9月期・5年次：3h×3回=9h，計21h）（西村）
（6月～7月期・5年次：3h×1回=3h，8～9月期・5年次：3h×8回=24h，計27h）（黒木）
（6月～7月期・5年次：3h×5回=15h，8～9月期・5年次：3h×5回=15h，計30h）（生駒）
（8～9月期・5年次：3h×9回=27h）（末廣）
2. 臨床実習第2期（総合臨床実習）
5年次：1月～3月（主任：西村，担当：村田，鳥巢，山下，末廣）
6年次：4月～9月（主任：西村，担当：村田，鳥巢，山下，末廣）
新5年次：10月～12月（主任：黒木，担当：村田，西村，鳥巢，野口，寺野，山下，生駒，末廣）
3. 臨床示説（5年次後期：各1h×1回=1h）（村田，西村）

(7) 研修医指導

1. 1月～3月（主任：黒木，担当：寺野），4月～12月（主任：黒木，担当：山下）

(8) 非常勤講師等

1. 広島大学歯学部（口腔保健工学）（2h×1日）（村田）
2. 鹿児島大学歯学部（口腔顎顔面補綴学）（4h×1日）（村田）
3. 口腔からQOL向上を目指す連携研究講師 QOL連携校（大学院・教官）（6h×1日）（西村）

2) 教育の質向上への取り組み

(2) 改善の取り組み

1. アドバンスドOSCE実施に向けトライアルを実施（村田，西村，鳥巢，野口，寺野，山下，黒木，生駒，末廣）
2. OSCE評価者養成ワークショップ（黒木）
3. 第2回歯科医学教育者のためのワークショップ（西村）

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
7. 義歯のケア

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)「超高齢社会における軟質リライン材ならびに義歯安定剤の効用」6月(村田)

2) 研究(「講座&個人」も参照)

- (2) 国際研究交流
 1. ニューカッスル アポン 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, 田中)
 7. カリフォルニア大学ロサンゼルス校(米国)(末廣)
- (4) 特許等
 1. 特許第4703943号, 名称: 外部刺激に対する抵抗性付与剤, 発明者: 西村正宏 他 登録日: 2011. 3. 18.
 2. 特許第4817335号, 名称: 新規抗菌性ペプチド, 発明者: 西村正宏 他 登録日: 2011. 9. 9.
- (5) 科研費等
 1. 基盤研究(B): 生体活性物質による治癒促進機能を有する高耐久性含フッ素粘膜調整材の開発(代表: 村田, 分担: 西村, 鳥巢)
 2. 基盤研究(B): 顎骨由来幹細胞を用いた歯槽骨再生医療の展開(代表: 西村, 分担: 村田)
 3. 基盤研究(B): 即時調整した脂肪由来幹細胞組み込み型遺伝子活性化基質による顎骨の再生(分担: 西村)
 4. 基盤研究(B): 歯髄・歯根膜由来浮遊幹細胞の系統的初期化とその中枢神経性疾患への応用(分担: 西村)
 5. 挑戦的萌芽: 歯肉中幹細胞による簡便な歯槽骨再生への挑戦(代表: 西村, 分担: 末廣)
 6. 基盤研究(C): なぜ顎筋のストレッチ療法は慢性疼痛に効くのか? - 顎筋粘弾性の検討 - (代表: 鳥巢, 分担: 村田, 田中)
 7. 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: 生駒)
 8. 基盤研究(C): インプラント患者の咬合力調節機構—歯根膜とオッセオパーセプションの役割—(代表: 田中, 分担: 鳥巢, 生駒)
 9. 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)
 10. 若手研究(B): 遺伝子解析による間葉系幹細胞の骨分化能評価法の開発(末廣)
 11. 大学高度化推進経費チャレンジ支援事業: 白金ナノコロイドと瘢痕化抑制剤を応用した義歯患者用保湿人工唾液の創製(村田)
 12. 政策課題対応経費: 自己由来間質細胞を用いた骨再生法の開発(分担: 西村)
 13. 共同研究費(株式会社 ジーシー): 顎骨増生治療法の確立のための研究(代表: 西村, 分担: 村田)
 14. 受託研究費(*): (*アルジネート印象材に関するもの)(村田)

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, 西村)
 3. 日本補綴歯科学会専門医(村田, 西村, 寺野, 鳥巢, 黒木)
 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)
 8. 日本口腔リハビリテーション学会認定医(鳥巢)
- (3) 高度先進医療等
 1. インプラント義歯(西村, 鳥巢, 山下, 黒木)
- (4) 症例検討会参加
 1. インプラントセンターカンファレンス(17回)(村田, 西村, 鳥巢, 黒木, 田中, 山下, 生駒, 寺野, 末廣)
 2. 補綴合同症例検討会(11回)(村田, 西村, 鳥巢, 寺野, 黒木, 野口, 田中, 山下, 生駒, 末廣)

3. 組織運営

1) 全学

- (2) 運営に係わる委員会
 - 1. 教養特別講義委員会 (西村)
- (3) 入試関連委員会
 - 1. 長崎大学入学者選抜委員会 (村田)
 - 2. アドミッションセンター運営委員会 (村田)
 - 3. アドミッションオフィス入試実施学部別部会 (村田)

2) 学部・病院

- (2) 運営に係わる委員会
 - 1. 定例教授会 (村田)
 - 2. 歯学部・医歯薬学総合研究科 (歯学系) 評価委員会 (村田, 鳥巢)
 - 3. 病院教授会 (村田)
 - 4. 診療科長等会議 (村田)
 - 5. 歯学部広報委員会 (村田)
 - 6. 歯科系診療部門会議 (村田)
 - 7. 細胞療法部運営委員会 (西村)
 - 8. 品質管理委員会 (鳥巢)
 - 9. 研修指導主任会議 (黒木)
 - 10. 外来診療部会 (寺野)
 - 11. 業務連絡協議会 (寺野)
 - 12. 共同利用研究室等運営委員会 (寺野)
 - 13. 動物室小委員会 (寺野)
 - 14. 分子生物系小委員会 (寺野)
 - 15. (共同利用) 形態系小委員会 (黒木)
 - 16. 材料系小委員会 (寺野)
 - 17. 臨床実習主任指導者会議 (黒木10月から, 西村9月まで)
 - 18. 臨床研修プログラム検討委員会 (鳥巢)
 - 19. 長崎大学病院歯科医師臨床研修管理委員会 (村田)
 - 20. 臨床教育委員会 (村田)
 - 21. 歯学部本館 (C棟) 改修ワーキンググループ (村田)
 - 22. 教育研究評価「現況調査表」作成ワーキンググループ (村田)
 - 23. 自己評価・外部評価報告書ワーキンググループ (村田)
 - 24. 治験主任 (西村)
 - 25. CBT作問ワーキンググループ (野口)
 - 26. 国家試験作問ワーキンググループ (山下)
 - 27. ISO担当者 (野口, 鳥巢)
 - 28. ISO内部監査 (山下, 黒木)
 - 29. 歯科部門外来移転検討ワーキンググループ (黒木)
 - 30. 共用試験システム歯学OSCEワーキンググループ (黒木)
 - 31. 病院本館8F移転ワーキンググループ委員 (西村)
 - 32. 大学院医歯薬学総合研究科教授会 (村田)
 - 33. 大学院医歯薬学総合研究科評価委員会 (村田)
 - 34. 大学院医歯薬学総合研究科総務委員会 (村田)
- (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)
 - 2. 日本補綴歯科学会研究企画推進委員会副委員長 (村田)
 - 3. 日本補綴歯科学会九州支部支部長 (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, 西村)
 - 6. 日本歯科理工学会評議員 (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, 西村)
 - 10. 日本補綴歯科学会診療ガイドライン委員会エキスパートパネル (村田)
 - 11. 日本補綴歯科学会診療ガイドラインパネル (村田)
 - 12. 日本義歯ケア学会理事 (村田)

13. 日本義歯ケア学会監事（黒木）
14. 日本老年歯科医学会長崎支部副支部長（村田）
15. 日本口腔顔面痛学会渉外・広報委員（鳥巢）

(2) 大会（学会）

1. 平成23年度日本補綴歯科学会九州支部学術大会（大会長：村田，準備委員長：西村）
2. 3rd International Workshop on BioDental Education & Research Hiroshima University Graduate School of Biomedical Sciences 2011（座長：末廣）

(4) 所属学会

1. International Association for Dental Research（村田，西村，鳥巢，末廣）
2. Japanese Association for Dental Research（村田，西村，鳥巢，末廣）
3. 日本補綴歯科学会（村田，西村，鳥巢，野口，寺野，田中，山下，黒木，末廣，生駒）
4. 日本歯科理工学会（村田，西村，山下，黒木）
5. 日本口腔インプラント学会（村田，西村，鳥巢，寺野，黒木，末廣）
6. 日本接着歯学会（村田）
7. 九州歯科学会（村田，西村）
8. 義歯ケア学会（村田，西村，山下，黒木）
9. 日本顎関節学会（鳥巢）
10. 日本顎顔面補綴学会（村田，鳥巢）
11. 日本顎口腔機能学会（鳥巢，田中）
12. 日本口腔リハビリテーション学会（鳥巢）
13. 日本口腔顔面痛学会（鳥巢）
14. 日本骨代謝学会（西村）
15. 日本再生医療学会（西村，末廣）
16. 日本歯科医学教育学会（西村）
17. 日本歯科基礎医学会（西村）
18. 日本軟骨代謝学会（西村）
19. 日本バイオマテリアル学会（西村，末廣）
20. 日本分子生物学会（西村）
21. 日本レオロジー学会（村田）
22. 日本老年歯科医学会（村田，黒木）
23. 日本組織培養学会（西村，末廣）
24. 広島大学歯学会（西村，末廣）

2) 地域

(2) 国公共団体等の委員

1. *（野口，生駒）
2. 長崎県教育委員会 高大連携推進委員（村田）
3. 歯科医療研修振興財団 プログラム責任者（村田）
4. OSCE外部評価有資格者（村田，西村，鳥巢，寺野，黒木）
5. OSCE機構派遣外部評価者（鳥巢）

(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，鳥巢，村田）
2. 西海市立江ノ島・平島小中学校（村田，鳥巢，寺野）
3. 医療法人和光会恵寿病院（鳥巢）
4. 医療法人英仁会有明保養院（西村）
5. 長崎歯科衛生士専門学校（黒木）
6. こころ医療福祉専門学校（末廣）

3) 国際交流

(1) 国際交流への貢献

1. 国際標準化機構ISO 歯科専門委員会（TC106）／SC2（補綴材料分科委員会）／WG10（可撤性義歯床用弾性裏装材作業グループ）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. Nikawa H, Tomiyama Y, Hiramatsu M, Yushita K, Takamoto Y, Ishi H, Mimura S, Hiyama A, Sasahara H, Kawahara K, Makihira S, Satoda T, Takemoto T, Murata H, Mine Y, Taji T: Bovine milk fermented with *Lactobacillus rhamnosus* L8020 decreases the oral carriage of mutans Streptococci and the burden of periodontal pathogens. *J Investig Clin Dent* 2: 187-196, 2011
2. Suehiro F, Nishimura M, Kawamoto T, Kanawa M, Yoshizawa Y, Murata H, Kato Y: Impact of zinc

- fingers and homeoboxes 3 on the regulation of mesenchymal stem cell osteogenic differentiation. Stem Cells Dev 20 (9): 1539-1547, 2011 (IF: 4.791)
- Makihira S, Nikawa H, Shuto T, Nishimura M, Mine Y, Tsuji K, Okamoto K, Sakai Y, Sakai M, Imari N, Iwata S, Takeda M, Suehiro F: Evaluation of trabecular bone formation in a canine model surrounding a dental implant fixture immobilized with an antimicrobial peptide derived from histatin. J Mater Sci Mater Med 22 (12): 2765-2772, 2011 (IF: 2.325)

A-c : 著書 (分担執筆を含む) およびプロシーディングス

- Murata H, Wada H: IV Dentures 48. Problems when dentures are unsuitable for long-term use. (Natsume N編: Manual for oral care, Quintessence Publishing Co. Ltd., Tokyo, pp.141-142) 2011

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)

- 西村正宏, 濱田泰三: トラブル義歯の対処法はどうしていますか? 日本歯科医師会雑誌 Vol. 63, No.11, 6-18, 2011
- 村田比呂司: 軟質リライン材, ティッシュコンディショナーおよび義歯安定剤の現状と課題. 日本義歯ケア学会誌 3, 6-10, 2011

B-c : 著書 (分担執筆を含む) およびプロシーディングス

- 村田比呂司: 第2章9. 受診困難か, あるいは応急的処置として・・・義歯安定剤. (日本義歯ケア学会監修: 義歯のケアー歯科衛生士のための副読本一, デンタルダイヤモンド社, 東京, pp.35-36所収) 2011
- 村田比呂司: 装着後の維持・管理 A定期検診, Bリライン. (細井紀雄, 平井敏博, 長岡英一, 赤川安正, 鈴木哲也, 大川周治(編): コンプリートデンチャーテクニク第6版, 医歯薬出版, 東京, pp.177-181所収) 2011
- 村田比呂司: 補綴関連材料の今昔 第4回 ティッシュコンディショナー. (クインテッセンス出版 編著: QDT36, クインテッセンス出版, 東京, pp.548-551所収) 2011
- 福井淳一, 今井秀行, 村田比呂司: 重合時のトラブブルーレジン内部の気泡一. (村田比呂司, 土屋賢司 編: 補綴臨床別冊 クラウンブリッジ・インプラント・デンチャー 補綴臨床のトラブルシューティング, 医歯薬出版, 東京, pp.120-123所収) 2011
- 黒木唯文, 村田比呂司: 金属アレルギー患者の義歯. (村田比呂司, 土屋賢司 編: 補綴臨床別冊 クラウンブリッジ・インプラント・デンチャー 補綴臨床のトラブルシューティング, 医歯薬出版, 東京, pp.124-126所収) 2011
- 西村正宏, 村田比呂司: 義歯装着による下口唇のしびれ感. (村田比呂司, 土屋賢司 編: 補綴臨床別冊 クラウンブリッジ・インプラント・デンチャー 補綴臨床のトラブルシューティング, 医歯薬出版, 東京, pp.165所収) 2011
- 村田比呂司: ティッシュコンディショナーに関するトラブル. (村田比呂司, 土屋賢司 編: 補綴臨床別冊 クラウンブリッジ・インプラント・デンチャー 補綴臨床のトラブルシューティング, 医歯薬出版, 東京, pp.174-176所収) 2011
- 村田比呂司: リラインに関するトラブル. (村田比呂司, 土屋賢司 編: 補綴臨床別冊 クラウンブリッジ・インプラント・デンチャー 補綴臨床のトラブルシューティング, 医歯薬出版, 東京, pp.177-179所収) 2011
- 村田比呂司, 濱田泰三: 義歯安定剤の誤使用による弊害. (村田比呂司, 土屋賢司 編: 補綴臨床別冊 クラウンブリッジ・インプラント・デンチャー 補綴臨床のトラブルシューティング, 医歯薬出版, 東京, pp.184-186所収) 2011
- 村田比呂司: デンチャープラークコントロールは義歯の適切な維持管理のため必要である. Minds (財団法人日本医療機能評価機構) (http://minds.jqhc.or.jp/stc/0073/4/0073_G0000282_T0006548.html) 2011

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)

- 村田比呂司: 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. 平成20年度～22年度科学研究費補助金 (基盤研究(B)) 研究成果報告書, 2011
- 末廣史雄: 間葉系幹細胞の骨分化能判定キット開発のための基礎的研究. 平成21年度～22年度科学研究費補助金 (若手研究(B)) 研究成果報告書, 2011

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

- Nishimura M: Bone graft materials combined with bone marrow stromal cells for alveolar ridge augmentation, A Roadmap for the Future of Oral Biomaterials, Suita, Japan, 2011 {Program and Abstracts of Papers, p.15, 2011}

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)

- Suehiro F: Novel osteogenic specific transcription factors on mesenchymal stem cells (MSC) for alveolar ridge augmentation, 3rd International Workshop on BioDental Education & Research Hiroshima University Graduate School of Biomedical Sciences 2011, Hiroshima, Japan, 2011 {Program and Abstracts of Papers, p.16, 2011}

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：軟質リライン材，ティッシュコンディショナーおよび義歯安定剤の現状と課題，日本義歯ケア学会第3回学術大会，盛岡市，1月
2. 村田比呂司：軟質リライン材，ティッシュコンディショナーおよび義歯安定剤の現状と今後の課題，平成23年度日本歯科理工学会九州支部夏期セミナー，唐津市，8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. 吉田和弘，黒木唯文，村田比呂司：フッ素系モノマーの添加が硬質リライン材の物性に及ぼす影響，日本義歯ケア学会第3回学術大会，盛岡市，1月 {プログラム・抄録集，p.14, 2011}
2. 鎌田浩一，西村正宏，貞森紳丞，赤川安正：ALCAMを指標とした口腔組織からの骨前駆細胞の分取，日本補綴歯科学会第120回記念学術大会，広島市，5月 {プログラム・抄録集，p.121, 2011}
3. 吉田和弘，黒木唯文，中村康司，渡邊郁哉，村田比呂司：硬質リライン材の曲げ強さおよび動力学的性質に及ぼすフッ素系モノマー添加の効果，日本補綴歯科学会第120回記念学術大会，広島市，5月 {プログラム・抄録集，p.162, 2011}
4. 吉澤 祐，西村正宏，末廣史雄，黒木唯文，浪越建男，村田比呂司：各種骨補填材の*in vitro*での骨髄間質細胞の骨分化に与える影響の検討，日本補綴歯科学会第120回記念学術大会，広島市，5月 {プログラム・抄録集，p.276, 2011}
5. 港 哲平，末廣史雄，黒木唯文，山口義和，西村正宏，村田比呂司：市販ティッシュコンディショナーの細胞毒性に関する研究，日本補綴歯科学会第120回記念学術大会，広島市，5月 {プログラム・抄録集，p.293, 2011}
6. 笠井隆浩，黒木唯文，村田比呂司：ペーストタイプアルジネート印象材の開発－アルギン酸溶液の粘度に及ぼすフィラーの影響－，平成23年度日本歯科理工学会九州支部夏期セミナー，唐津市，8月
7. 鎌田浩一，西村正宏，貞森紳丞，久保隆靖，赤川安正：細胞表面抗原を指標とした歯肉線維芽細胞からの骨前駆細胞の分取，第41回日本口腔インプラント学会学術大会，名古屋市，9月 {プログラム・抄録集，p.274, 2011}
8. 吉澤 祐，末廣史雄，西村正宏，朝比奈 泉，村田比呂司：ヒト顎骨骨髄間質細胞の表現形の検討，第41回日本口腔インプラント学会学術大会，名古屋市，9月 {プログラム・抄録集，p.276, 2011}
9. 多田浩晃，石橋賢治，田中美保子，鳥巢哲朗，村田比呂司：実験的低強度噛みしめが疼痛感覚に及ぼす影響，第16回日本口腔顔面痛学会学術大会，神戸市，10月 {プログラム・抄録集，p.34, 2011}
10. 石橋賢治，鳥巢哲朗，多田浩晃，田中美保子，村田比呂司：加速度脈波計を用いた脈拍変動計測による自律神経機能評価の試み，第16回日本口腔顔面痛学会学術大会，神戸市，10月 {プログラム・抄録集，p.38, 2011}
11. 笠井隆浩，林 太郎，黒木唯文，田中利佳，寺野元博，山口義和，中村康司，村田比呂司：ペーストタイプアルジネート印象材のアルギン酸溶液の粘度に及ぼすフィラーの影響，平成23年度日本補綴歯科学会九州支部学術大会，長崎市，11月 {プログラム・抄録集，p.29, 2011}
12. 吉澤 祐，西村正宏，末廣史雄，黒木唯文，浪越建男，村田比呂司：ヒト顎骨骨髄由来間質細胞の表現形の多様性，平成23年度日本補綴歯科学会九州支部学術大会，長崎市，11月 {プログラム・抄録集，p.33, 2011}

16. 口腔腫瘍治療学分野：Department of Clinical Oral Oncology

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) (河野, 六反田, 米澤)
 2. 健康・スポーツ科学 (経済学部夜間コース: 2h×1回=2h) (河野)
 3. 口の健康・体の健康 (2h×前・後期2回=4h) (河野, 六反田)
 4. 生体の機能: 口の健康と歯科治療 (2h×1回=2h) (六反田)
- (2) 学部教育
 1. 口腔外科学 I (4年次後期: 2h×21回=42h) (梅田, 川崎, 柳本, 山田, 吉富, 河野, 六反田, 米澤, 鳴瀬)
 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) (梅田, 川崎, 柳本, 山田, 吉富, 六反田, 米澤, 鳴瀬)
 3. 歯学展望 (1年次: 2h×1回=2h) (柳本)
 4. 学内・学外早期体験実習 (1年次: 8h×1回=8h) (梅田, 川崎, 柳本, 山田, 吉富, 河野, 六反田, 米澤, 鳴瀬)
 5. 先端歯科臨床講話 (3年次: 2h×1回=2h) (梅田)
 6. 臨床解剖学 (5年次: 4h×1回=4h) (梅田, 川崎, 柳本, 山田, 吉富, 河野, 六反田, 米澤, 鳴瀬)
 7. 統合科目: 口腔腫瘍学 (5年次前期: 2h×15回=30h) (川崎, 柳本, 山田, 吉富, 河野, 六反田, 米澤, 鳴瀬)
 8. 高齢者歯科学 (5年次前期: 2h×1回=2h) (梅田)
- (3) 大学院教育
 1. 口腔顎顔面外科学特論・演習・実習 (梅田, 川崎, 柳本, 山田, 吉富)
- (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4 (川崎, 柳本, 山田, 吉富)
- (8) 非常勤講師等
 1. 長崎歯科衛生士専門学校 (2h×8回=16h) 感染予防学 (吉富)

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。

1. 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
2. 口腔癌発癌過程における癌関連遺伝子に関する研究
3. 口腔癌患者の免疫栄養による栄養管理に関する研究
4. 口腔癌に対する分子標的治療についての基礎的研究
5. 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
6. 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) (川崎, 柳本, 吉富)

2) 研究（「講座&個人」も参照）

(3) 学術賞

1. 第56回口腔外科学会総会・学術集会優秀ポスター発表賞, 2011年10月21-23日, 大阪 (川北).

(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): 癌幹細胞マーカーとしてのEpCAMをターゲットとした口腔癌分子標的治療の研究 (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): Runx2ファミリーの共役因子Cbfbの骨格および歯の発生における機能解析 (代表: 六反田)
5. 挑戦的萌芽研究: 低酸素環境下における口腔癌幹細胞と分子標的治療薬に関する基礎的研究 (代表: 鳴瀬)
6. 輔仁会研究費: 口腔扁平上皮癌におけるFOXO2に対する分子標的治療薬の開発への基礎的研究 (代表: 梅田)

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 (梅田, 川崎, 柳本)
2. 口腔外科専門医: (社) 日本口腔外科学会 (梅田, 川崎, 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)」: (梅田, 川崎, 柳本)
4. 日本がん治療認定機構「認定医 (歯科口腔外科)」: (川崎, 山田, 吉富)
5. JSOIインプラント認証医: (柳本)
6. 指導医・認定医: (社) 日本障害者歯科学会 (梅田)
7. 認定医: 日本老年歯科医学会 (梅田)
8. 専修医: (社) 日本口腔外科学会 (河野, 高橋)
9. Infection Control Doctor (山田)
10. 日本口腔診断学会認定医 (川崎)

(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, 柳本, 山田, 吉富, 河野, 六反田, 米澤, 鳴瀬)

3. 組織運営

1) 全学

(2) 運営に係わる委員会

1. 人間科学委員会 (川崎)

2) 学部・病院

(1) 運営に係わる活動

1. 業務連絡協議会 (川崎)
2. 外来診療部委員会 (柳本)
3. 歯科系SPD運営委員会 (柳本)
4. がん診療センター運営委員会 (柳本)
5. 手術部運営委員会 (山田)
6. 集中治療部運営委員会 (山田)
7. 歯科衛生士学生実習委員会 (山田)
8. 総合情報システム委員会 (山田)
9. ICT委員会 (山田)
10. 国家試験作問ワーキンググループ (山田)
11. リスクマネージャー委員会 (吉富)
12. CBT作問ワーキンググループ (六反田)
13. 研修医指導者委員会 (川崎)
14. 災害対策委員会 (米澤)
15. クリティカルパス委員会 (米澤)
16. 臨床治験委員会 (鳴瀬)
17. 共用試験システム歯学OSCEワーキンググループ (河野)
18. 入院診療部会 (吉富)
19. 医療情報ワーキンググループ (河野)
20. 輸血療法委員会 (吉富)
21. レジメンワーキンググループ (吉富)
22. 小児MR時鎮静ワーキンググループ (吉富)

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 (梅田, 川崎)
 2. (NPO) 日本口腔科学会評議員 (梅田)
 3. 日本口腔腫瘍学会評議員 (梅田)
 4. 日本頭頸部癌学会評議員 (梅田)
 5. 日本口腔感染症学会評議員 (梅田)
 6. 日本有病者歯科医療学会代議員 (梅田)

- (4) 所属学会
 1. (社) 日本口腔外科学会 (梅田, 川崎, 柳本, 山田, 吉富, 河野, 六反田, 米澤, 鳴瀬)
 2. (NPO) 日本口腔科学会 (梅田, 川崎, 柳本, 山田, 吉富, 河野, 六反田, 米澤, 鳴瀬)
 3. 日本口腔腫瘍学会 (梅田, 川崎, 柳本, 山田, 吉富, 河野, 六反田, 米澤)
 4. 日本顎変形症学会 (山田, 六反田, 米澤)
 5. 日本口腔診断学会 (梅田, 川崎, 柳本, 山田, 吉富, 河野, 六反田)
 6. 歯科基礎医学会 (柳本, 山田, 河野, 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 (川崎, 柳本, 山田, 吉富)
 9. 日本頭頸部癌学会 (梅田, 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) (川崎, 柳本)
 11. International Association for Dental Research (国際歯科研究会) (川崎, 柳本)
 12. 日本骨代謝学会 (六反田)
 13. 日本口腔インプラント学会 (川崎, 柳本, 吉富, 河野)
 14. 日本顎顔面インプラント学会 (梅田, 川崎, 柳本)
 15. 日本癌治療学会 (川崎, 柳本, 吉富)
 16. 日本癌学会 (山田)
 17. 日本口腔顎顔面外傷学会 (米澤)
 18. 日本化学療法学会 (川崎, 吉富)
 19. 日本口腔感染症学会 (梅田, 山田)
 20. 日本老年歯科医学会 (梅田)
 21. 日本有病者歯科医療学会 (梅田)
 22. 日本口腔ケア学会 (梅田)

2) 地域

- (2) 国公共団体等の委員
 1. 長崎県油症対策協議会専門調査員 (吉富)

- (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 (梅田, 川崎, 柳本, 吉富)
 2. 嬉野温泉病院・歯科, 非常勤歯科医師 (山田)
 3. 大村市立病院・歯科, 非常勤歯科医師 (柳本)
 4. 琵琶湖大橋病院・歯科口腔外科, 非常勤歯科医師 (川崎)
 5. 梅田正博. 有病者歯科診療と医療安全: 抗血栓薬・BP製剤服用患者への対応を中心に. 長崎歯学研修会 (奥野会) 講演会, 2011年4月28日, 長崎市
 6. 梅田正博. 口腔癌治療の最前線～長崎大学歯学部口腔腫瘍治療学講座の現状～. 長崎県保険医協会講演会, 2011年6月30日, 長崎市
 7. 梅田正博. 口腔外科・有病者歯科における病診連携. 諫早市歯科医師会・大村東彼歯科医師会合同学術講演会, 2011年7月9日, 大村市
 8. 梅田正博. 口腔癌治療を再考する～長崎大学の現状と展望～. 兵庫県病院歯科医会講演会, 2011年7月30日, 神戸市
 9. 柳本惣市. 口腔内装置による睡眠時無呼吸症の治療-NKコネクターの使用方法-. 長崎歯学研修会 (奥野会), 2011年7月30日, 長崎市
 10. 川崎五郎. 口腔腫瘍の診断と治療. 日歯生涯研修セミナーDVD講習会学術講演会, 2011年8月27日, 対馬市
 11. 梅田正博. 一般歯科医が知っておきたい歯科口腔外科疾患と病診連携について. 西彼歯科医師会研修会, 2011年9月14日, 西彼杵郡時津町
 12. 梅田正博. 口腔癌の標準治療～早期発見と病診連携の重要性～. 高知市歯科医師会学術講演会, 2011年10月16日, 高知市
 13. 梅田正博. 口腔癌の標準治療と長崎県における病診連携の現状. 楠歯会 (神戸大学医学部口腔外科同門会) 講演会, 2011年12月10日, 神戸市
 14. 梅田正博. 要介護高齢者に対する口腔ケア. 特別養護老人ホームこすもす園講演会, 2011年12月19日, 加古川市
 15. 梅田正博. 口腔癌の標準治療と病診連携の重要性. 佐世保歯学研究会, 2011年12月20日, 佐世保市

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. Umeda M, Shigeta T, Takahashi H, Minamikawa T, Komatsubara H, Oguni A, Shibuya Y, Komori T. Clinical evaluation of Lugol's iodine staining in the treatment of stage I-II squamous cell carcinoma of the tongue. *Int J Oral Maxillofac Surg* 40: 593-596, 2011 (IF: 1.766)
2. Hasegawa T, Ri S, Umeda M, Komori T. Multivariate relationships among risk factors and hypoesthesia of the lower lip after extraction of the mandibular third molar. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod* 111: e1-7, 2011 (IF: 1.417)
3. Kawasaki G, Yoshitomi I, Yanamoto S, Yamada S, Mizuno A, Umeda M. Expression of thymidilate synthase and dihydropyrimidine dehydrogenase in primary oral squamous cell carcinoma and corresponding metastasis in cervical lymph nodes: Association with the metastasis suppressor CD82. *Anticancer Res* 31: 3521-3526, 2011 (IF: 1.428)
4. Yanamoto S, Kawasaki G, Yamada S, Yoshitomi I, Kawano T, Yonezawa H, Rokutanda S, Naruse T, Umeda M. Isolation and characterization of cancer stem-like side population cells in human oral cancer cells. *Oral Oncol* 47: 855-860, 2011 (IF: 2.891)
5. Yamada S, Yanamoto S, Kawasaki G, Rokutanda S, Yonezawa H, Kawakita A, Nemoto TK. Overexpression of CRKII increases migration and invasive potential in oral squamous cell carcinoma. *Cancer Lett* 28: 84-91, 2011 (IF: 4.864)
6. Naruse T, Kawasaki G, Yanamoto S, Mizuno A, Umeda M. Immunohistochemical study of VEGF expression in oral squamous cell carcinomas: correlation with the mTOR-HIF-1 α pathway. *Anticancer Res* 31: 4429-4438, 2011 (IF: 1.428)
7. Yoshitomi I, Kawasaki G, Mizuno A, Nishikido M, Hayashi T, Fujita S, Ikeda T. Lingual metastasis as an initial presentation of renal cell carcinoma. *Med Oncol* 28: 1389-1394, 2011 (IF: 2.21)
8. Kawasaki G, Yoshitomi I, Yanamoto S, Yamada S, Mizuno A. Efficacy and toxicity of S-1 plus cisplatin combination neoadjuvant chemotherapy in patients with oral cancer. *Jpn J Cancer Chemother* 38(6): 951-957, 2011
9. Kawano T, Yanamoto S, Kawasaki G, Mizuno A, Fujita S, Ikeda T. Soft tissue chondroma of the hard palate: a case report. *Asian J Oral Maxillofac Surg* 23: 92-95, 2011

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. 竹内純一郎, 梅田正博, 村田真穂, 寛 康正, 木本 明, 鈴木泰明, 重田崇至, 李 進彰, 古森孝英：舌部分切除におけるポリグリコール酸シートおよびフィブリン糊スプレートの使用経験：コラーゲン使用人工皮膚との比較. *日口外誌* 57: 394-499, 2011
2. 村田真穂, 梅田正博, 竹内純一郎, 鈴木泰明, 渋谷恭之, 重田崇至, 長谷川巧実, 李 進彰, 小林正樹, 古森孝英：口腔外科手術の開放創におけるポリグリコール酸シート（ネオパール[®]）およびフィブリン糊スプレー（ポルヒール[®]）の使用経験. *口科誌* 60: 232-239, 2011
3. 北岡 悠, 渋谷恭之, 西井美佳, 南川 勉, 梅田正博, 古森孝英：術後の嚥下機能回復が得られなかった精神遅滞を伴う舌癌患者の1例. *障害者歯科* 32: 49-52, 2011
4. 長谷川巧実, 梅田正博, 吉武 賢, 高橋英哲, 山田周子, 古森孝英：下顎前歯部に発生した軟骨肉腫の1例. *日口外誌* 57: 355-359, 2011
5. 柳本惣市：上顎中切歯欠損にインプラント治療を行った1症例. *日本口腔インプラント学会誌* 24: 331-332, 2011
6. 澤田麻衣子, 西井美佳, 村田真穂, 南川 勉, 古土井春吾, 渋谷恭之, 梅田正博, 古森孝英：がん治療における口腔ケアの問題点 大学病院における造血器悪性腫瘍治療時の現状から. *歯科衛生士* 35(5): 86-90, 2011
7. 村田真穂, 梅田正博, 江原一雅, 楠 信也, 黒川敏子, 古森孝英：歯科領域における医事関連刑事・民事訴訟の検討 小児歯科・抜歯・局所麻酔事故を中心に. *歯界展望* 118: 718-725, 2011

B-c：著書・教科書・プロシーディングス等（分担を含む）

1. 梅田正博（分担）：抗血栓薬と歯科治療（歯科の立場から）. 病気を持った患者の歯科治療 医科から歯科へのアドバイス（改訂版）, 長崎県保険医協会, 長崎, p.268-270, 2011
2. 梅田正博（分担）：第1章 総論. 1-3. 全身疾患の理解. 第2章 疾患各論. 2-7. 悪性腫瘍. 第4章 全身麻酔下手術の概要. 4-12. 悪性腫瘍切除術. 4-13. 頸部郭清術. 4-14. 気管切開術. 古森孝英編著：歯科衛生士のための口腔外科学. 永末書店, 京都, p.21-29, p.138-148, p.283-288, 2011
3. 梅田正博（分担）：第1部 全身疾患への対応. 4. 抗凝固薬（ワルファリン）服用患者への対応. 5. 抗血小板薬服用患者への対応. 6. 血小板減少患者への対応. 第2部 口腔外科疾患への対応. 25. 口腔癌への対応. 古森孝英編：こんな患者さんが歯科に来たときは？ 第一歯科出版, 東京, p.30-53, p.196-208, 2011
4. 川崎五郎：下顎部のX線不透過性病変. *長歯月報* 650: 24-25, 2011
5. 川崎五郎：頬部の腫脹. *長歯月報* 652: 23-24, 2011
6. 高橋英哲（分担）：第1部 全身疾患への対応. 10. 腎障害患者への対応. 第2部 口腔外科疾患への対応. 34. 全身的偶発症への対応. 古森孝英編：こんな患者さんが歯科に来たときは？ 第一歯科出版, 東京, p.79-83, p.283-291, 2011

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. 川北晃子，柳本惣市，川崎五郎：口腔扁平上皮癌におけるmicroRNA（miR-21）の発現について．第29回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会，熊本，1月
2. 山田慎一，柳本惣市，川崎五郎，米澤久信，六反田賢，吉富 泉，川北晃子，梅田正博：口腔扁平上皮癌浸潤能におけるcortactin/ CRK IIの発現の意義．第65回日本口腔科学学会学術集会，東京，4月
3. 今井佑輔，南川 勉，木本 明，明石昌也，梅田正博，古森孝英：上顎歯肉癌術後に骨転移を疑った胸鎖関節炎の1例．第65回日本口腔科学学会学術集会，東京，4月
4. 高橋英哲，梅田正博，高橋佑輔，松井太輝，明石昌也，重田崇至，南川 勉，渋谷恭之，古森孝英：舌リンパ節転移を認めた口腔扁平上皮癌の4例．第65回日本口腔科学学会学術集会，東京，4月
5. 松井太輝，重田崇至，南川 勉，明石昌也，高橋英哲，高橋佑輔，渋谷恭之，梅田正博，古森孝英：若年者の顎下部に発生した悪性神経鞘腫の1例．第65回日本口腔科学学会学術集会，東京，4月
6. 重田崇至，南川 勉，高橋英哲，松井太輝，高橋佑輔，明石昌也，長谷川巧実，渋谷恭之，梅田正博，李 進彰，古森孝英：抗凝固療法継続下に拔牙を施行した患者の出血性合併症に関する臨床的検討．第65回日本口腔科学学会学術集会，東京，4月
7. 笈 康正，竹内純一郎，木本 明，村田真穂，鈴木泰明，渋谷恭之，梅田正博，古森孝英：頬粘膜切除後の開放創に対するポリグリコール酸シート（ネオベール®）およびフィブリン糊スプレー（ボルヒール®）の使用経験．第65回日本口腔科学学会学術集会，東京，4月
8. 長谷川巧実，李 進彰，後藤育子，重田崇至，吉武 賢，中野沙織，梅田正博，古森孝英：当科におけるビスホスホネート投与患者の外科処置とBRONJについて．第65回日本口腔科学学会学術集会，東京，4月
9. 高橋佑輔，高橋英哲，藤林淳子，安積史尊，津々見由里，浅野真衣，南川 勉，梅田正博，古森孝英：経口BP剤投与患者の拔牙に関する臨床的検討．第65回日本口腔科学学会学術集会，東京，4月
10. 鳴瀬智史，川崎五郎，柳本惣市，六反田 賢，水野明夫，梅田正博：口腔扁平上皮癌におけるmTOR経路の発現について．第65回日本口腔科学学会学術集会，東京，4月
11. 六反田賢，山田慎一，川崎五郎，松谷康平，藤田修一，池田 通，梅田正博：舌背後方に発生した骨性分離腫の一症例．第65回日本口腔科学学会学術集会，（東京），2011年4月20-21日
12. 吉富 泉，柳本惣市，川崎五郎，藤田修一，池田 通，梅田正博：歯肉転移をきたした平滑筋肉腫の一例．第65回日本口腔科学学会学術集会，東京，4月
13. 笈 康正，竹内純一郎，重田崇至，村田真穂，鈴木泰明，南川 勉，渋谷恭之，梅田正博，李 進彰，古森孝英：口腔外科手術時の開放創に対するネオベール・ボルヒールの使用経験．第35回日本頭頸部癌学会，名古屋，6月
14. 柳本惣市，石田佳之，川北晃子，山田慎一，吉富 泉，高橋英哲，川崎五郎，池田久住，南里篤太郎，白石剛士，梯 裕恵，朝比奈泉，梅田正博：舌癌における術前化学療法に関する臨床的検討一経口抗癌薬の使用について一．九州地区口腔癌研究会第15回学術講演会，福岡，9月
15. 鳴瀬智史，柳本惣市，吉富 泉，川北晃子，高橋英哲，山田慎一，川崎五郎，梅田正博，南川 勉，古森孝英：Mandibular swing approachによる上顎歯肉癌手術．九州地区口腔癌研究会第15回学術講演会，福岡，9月
16. 六反田賢，梅田正博，吉田雅司：第Ⅶ因子欠乏症の患者に対し，凝固因子補充療法を行い下顎骨形成術，オトガイ形成術を施行した1例．第79回日本口腔外科学会九州地方会，福岡，9月
17. 松谷康平，山田慎一，六反田賢，川崎五郎，藤田修一，池田 通，梅田正博：前舌腺に発生した多形腺腫由来癌の一症例．第79回日本口腔外科学会九州地方会，福岡，9月
18. 石田佳之，柳本惣市，河野俊広，山田慎一，吉富 泉，川崎五郎，梅田正博：低蛋白血症を伴った下顎エナメル上皮腫の1例．第79回日本口腔外科学会九州地方会，福岡，9月
19. 今山直美，川崎五郎，鳴瀬智史，吉富 泉，柳本惣市，水野明夫，藤田修一，池田 通：舌に発生したアミロイドーシスの1例．第79回日本口腔外科学会九州地方会，福岡，9月
20. 六反田 賢，吉田雅司：当科における小児患者，特に外傷患者の統計について 第22回西日本臨床小児口腔外科学会総会・学術集会，福岡，10月
21. 高橋英哲，梅田正博，重田崇至，古森孝英：無細胞真皮マトリックスおよび樹立癌細胞を用いた口腔癌浸潤モデルの作成．第56回日本口腔外科学会総会，大阪，10月
22. 重田崇至，南川 勉，小松原秀紀，榊原晶子，明石昌也，高橋英哲，松井太輝，渋谷恭之，梅田正博，古森孝英：口腔に発生した紡錘細胞癌における肺転移巣の倍加時間について．第56回日本口腔外科学会総会，大阪，10月
23. 松井太輝，重田崇至，高橋英哲，高橋佑輔，明石昌也，南川 勉，渋谷恭之，梅田正博，古森孝英：口腔扁平上皮癌に対する頸部郭清術施行197例の検討～口腔癌はLevelⅣ，Ⅴに転移するの～．第56回日本口腔外科学会総会，大阪，10月
24. 津々見由里，南川 勉，重田崇至，榊原晶子，松井太輝，高橋佑輔，笈 康正，渋谷恭之，梅田正博，古森孝英：当科における下顎歯肉癌の臨床的検討．第56回日本口腔外科学会総会，大阪，10月
25. 高橋佑輔，高橋英哲，津々見由里，松井太輝，榊原晶子，重田崇至，南川 勉，渋谷恭之，梅田正博，古森孝英：拔牙・搔把などの観血処置が歯肉癌の予後に与える影響．第56回日本口腔外科学会総会，大阪，10月
26. 西尾幸与，南川 勉，高橋佑輔，松井太輝，高橋英哲，榊原晶子，重田崇至，渋谷恭之，梅田正博，古森孝英．当科における顎骨中心性癌の臨床的検討．第56回日本口腔外科学会総会，大阪，10月
27. 宮崎英隆，牧口貴哉，高山 優，小川 将，神戸智幸，根岸明秀，古土井春吾，梅田正博，古森孝英，横尾 聡：群馬大学口腔外科における口底再建の術式と意義．第56回日本口腔外科学会総会，大阪，10月
28. 笈 康正，南川 勉，松井太輝，高橋英哲，榊原晶子，明石昌也，重田崇至，渋谷恭之，梅田正博，古森孝英：当科における口底扁平上皮癌手術症例の臨床病理学的検討．第56回日本口腔外科学会総会，大阪，10月
29. 西村裕貴，重田崇至，高橋佑輔，松井太輝，高橋英哲，榊原晶子，明石昌也，南川 勉，渋谷恭之，梅田正博，古森孝英：舌癌のStageⅠ・Ⅱ症例における臨床的検討について．第56回日本口腔外科学会総会，大阪，10月
30. 柳本惣市，川北晃子，今山直美，鳴瀬智史，米澤久信，川崎五郎，池田久住，南里篤太郎，本岡菜穂美，井 隆司，梅林真由美，藤田修一，池田 通，朝比奈泉，梅田正博：口腔扁平上皮癌手術例における局所再発に関する臨床的検討．第56回日本口腔外科学会総会，大阪，10月
31. 吉富 泉，山田慎一，柳本惣市，川崎五郎，梅田正博，藤田修一，池田 通：顎口腔領域への転移性腫瘍の臨床的検討．第56回日本口腔外科学会総会，大阪，10月

32. 川北晃子, 柳本惣市, 山田慎一, 川崎五郎, 梅田正博: miR-21はDKK2/Wnt pathwayを介して口腔癌浸潤能を制御する. 第56回日本口腔外科学会総会, 大阪, 10月
33. 石田佳之, 柳本惣市, 川崎五郎, 吉富 泉, 山田慎一, 河野俊広, 池田久住, 南里篤太郎, 大場誠悟, 白石 剛, 山下裕美, 藤田修一, 池田 通, 朝比奈泉, 梅田正博: Stage1-2舌癌65例の臨床的検討. 第56回日本口腔外科学会総会, 大阪, 10月
34. 米澤久信, 柳本惣市, 山田慎一, 川崎五郎, 梅田正博: 上顎歯槽骨骨折と高度嵌入脱臼した上顎中切歯にチタンマイクロメッシュで固定した1例. 第56回日本口腔外科学会総会学術集会, 大阪, 10月
35. 中村智穂, 久保田美穂, 吉武義泰, 中山秀樹, 米澤久信, 高宗康隆, 川原健太, 中川純泰, 永田将士, 吉田遼司, 米田雅一, 竹下尚志, 太田和俊, 平木昭光, 篠原正徳: 下顎歯肉に生じた進行性のoral proliferative verrucous leukoplakiaの一例. 第56回日本口腔外科学会総会, 大阪, 10月
36. 鳴瀬智史, 柳本惣市, 山田慎一, 吉富 泉, 河野俊広, 六反田賢, 米澤久信, 川崎五郎, 梅田正博: 当科で経験した多形腺腫の臨床統計学的検討. 第56回日本口腔外科学会総会, 大阪, 10月
37. 池田久住, 南里篤太郎, 住田吉慶, 本岡奈穂美, 山下裕美, 梯 裕恵, 柳本惣市, 石田佳之, 米澤久信, 河野俊広, 鳴瀬智史, 藤田修一, 池田 通, 梅田正博, 朝比奈泉: 上顎歯肉扁平上皮癌の臨床的検討. 第56回日本口腔外科学会総会, 大阪, 10月
38. 南里篤太郎, 池田久住, 大場誠悟, 田島暢崇, 白石剛士, 井 隆司, 梅林真由美, 柳本惣市, 石田佳之, 川崎五郎, 吉富 泉, 山田慎一, 藤田修一, 池田 通, 梅田正博, 朝比奈 泉: 口腔扁平上皮癌頸部リンパ節転移の臨床的検討. 第56回日本口腔外科学会総会, 大阪, 10月
39. 柳本惣市: T1 - 2舌癌手術例における局所再発に関する臨床病理学的検討 (シンポジウム: 口腔癌検診). 第29回兵庫顎口腔腫瘍研究会, 神戸, 10月
40. 永野清司, 松田安弘, 柳本惣市, 田上直美, 柳田廣明, 田中卓男: いびき防止口腔内装置用純チタンチェーンコネクタの開発. 日本歯科技工学会中国・四国支部第6回学術大会, 徳島, 11月
41. 永野清司, 柳本惣市, 田上直美, 松田安弘: NKコネクタベルトの形状変更による耐久性の改良. 日本歯科技工学会中国・四国支部第6回学術大会, 徳島, 11月
42. 河野俊広, 柳本惣市, 米澤久信, 松谷康平, 山田慎一, 川崎五郎, 梅田正博: 頬部疼痛発現を契機に発見されたChurg-Strauss症候群の1例. 第44回日本口腔科学会九州地方部会, 福岡, 11月
43. 吉田雅司, 六反田賢, 湯田晃大: 上顎前歯部外傷後にHAインプラント治療を行った1例 第15回日本顎顔面インプラント学会・学術大会, 東京, 12月

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

- (1) 全学教育
 1. 生命の科学（生体を再生する 再生医療入門）2h×6回（朝比奈）2h×4回（住田）
 2. 口の健康・体の健康（口腔癌）2h×2回（大場）
 3. 生体の機能（口の健康と歯科治療）2h×1回（住田）
- (2) 学部教育
 1. 口腔外科学Ⅱ講義（4年次：2h×15回=30h）（朝比奈，池田，大場，田島，住田，南里，梯）
 2. 口腔外科学Ⅱ実習（4年次：2h×8回=16h）（朝比奈，池田，大場，田島，住田，南里，梯）
 3. 学内早期体験実習（1年次：2h×1回=2h）（朝比奈，大場）
 4. 歯学展望（1年次：2h×2回=4h）（朝比奈，大場）
 5. 先端歯科基礎・臨床講話（3年次：2h×1回=2h）（朝比奈）
 6. 統合科目 臨床解剖学（5年次：2h×1回=2h）（朝比奈）
 7. 統合科目 臨床歯科器材・薬剤学（5年次：2h×2回=4h）（朝比奈，池田）
 8. 統合科目 口腔インプラント学（5年次：2h×6回=12h）（朝比奈，田島，重原，柴原）
 9. 統合科目 高齢者歯学（5年次：2h×1回=2h）（北村）
- (3) 大学院教育
 1. 顎・口腔再生外科学特論・演習・実習（朝比奈）
 2. 口腔がん治療学特論・演習・実習（朝比奈）
 3. がんプロ総合講義（朝比奈）
- (4) 博士論文の指導
 1. 2名（朝比奈，住田）
- (5) 大学院留学生等受入
 1. 外国人（中国）客員研究員（1名）
- (6) 臨床実習教育
 1. 臨床開始前実習（田島，他）
 2. 臨床実習（田島，他）
 3. 臨床示説（田島，他）
- (7) 研修医指導
 1. 指導担当（池田，大場，田島）
- (8) 非常勤講師等
 1. 順天堂大学医学部客員教授（朝比奈）
 2. 東京大学医科学研究所非常勤講師（朝比奈）
 3. 九州歯科大学大学院非常勤講師（朝比奈）
 4. 鳥根大学医学部嘱託講師（朝比奈）
 5. 九州大学大学院歯学部非常勤講師（朝比奈）
 6. 新潟大学歯学部非常勤講師（朝比奈）

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. 口腔感染症および免疫学PBL（5年次前期：2h×16回）（北村）
 2. 臨床検査学PBL（5年次前期：2h×7回）（北村）

2. 学術・研究

{主な研究活動}

1. 顎骨・歯槽骨・再生医療
 2. 唾液腺再生医療
 3. 口腔インプラントを使ったリハビリテーション
 4. 口腔癌の光化学治療
- (3) 学外の医療専門家の教育
 1. 長崎大学インプラントアドバンスコース 平成23年2月19日，20日 長崎大学（講師：九州大学歯学部臨床教授 中村 社綱先生）
 2. 紹介医のための公開講座 平成23年3月13日 長崎大学

3. 再生医療セミナー，抜去歯を用いた歯槽骨の再生 自家象牙質移植の科学，平成23年5月10日長崎大学（講師：北海道医療大学 歯学部 顎顔面口腔外科 村田 勝先生）
4. 再生医療セミナー，網膜幹細胞からの分化制御の分子基盤の解明，平成23年5月27日，長崎大学（講師：東京大学 医科学研究所 再生基礎医科顎寄付研究部門・特任教授 渡邊 すみ子先生）
5. インプラントセミナー，天然歯と共存するためのインプラント治療，平成23年6月13日，長崎大学（講師：長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 顎・口腔再生外科学分野 客員教授・湘南デンタルケアインプラントクリニック院長 重原 聡先生）
6. インプラントセミナー，天然歯と共存するためのインプラント治療 その2，平成23年6月27日，長崎大学（講師：長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 顎・口腔再生外科学分野 臨床教授・湘南デンタルケアインプラントクリニック 院長 重原 聡先生）
7. インプラントセミナー，インプラント外科手術成功のための6つの条件，平成23年10月11日，長崎大学（講師：九州歯科大学 口腔顎顔面外科学講座 形態機能再建学分野 教授 高橋 哲先生）
8. 長崎大学インプラント外科アドバンスセミナー，平成23年10月30日 長崎大学（講師：白鳥歯科インプラントセンター 所長 白鳥 清人先生）

2) 研究（「講座&個人」も参照）

- (1) 他大学からの招聘等
 1. ドイツ海外派遣（大場，南里，川崎，白石，井，梅林）
 2. 東京大学医科学研究所 再生基礎医科学分野 国内留学（梅林）
- (2) 国際交流
 1. 上海交通大学（中国）との共同研究（朝比奈，白石）
 2. ミシガン大学（アメリカ）との共同研究（朝比奈，大場）
 3. マギル大学（カナダ）との共同研究（住田）
 4. 首都医科大学（中国）との共同研究（住田）
- (5) 科研費等
 1. 日本学術振興会・基盤研究B：即時調整した脂肪幹細胞組み込み型遺伝子活性化基質による顎骨の再生（代表：朝比奈，分担：住田，小守，西村）
 2. 医科学応用研究財団・調査研究助成：頭頸部癌患者における低侵襲がん治療体系構築への再生医学の応用（代表：朝比奈，分担：住田）
 3. 日本学術振興会・挑戦的萌芽研究：口腔癌化学放射線療法の併発障害に対する骨髄由来幹細胞を用いた革新的細胞療法の確立（代表：朝比奈，分担：住田，大場，南里）
 4. 日本学術振興会・基盤研究B：顎骨由来幹細胞を用いた歯槽骨再生医療の展開（代表：西村，分担：朝比奈）
 5. 日本学術振興会・基盤研究B：歯髄・歯根膜由来浮遊幹細胞の系統的初期化とその中枢神経性疾患への応用（代表：住田，分担：朝比奈，西村）
 6. 日本学術振興会・挑戦的萌芽研究：ダイレクト・リプログラミングによる萎縮唾液腺の新しい細胞治療法の開発（代表：住田，分担：朝比奈，長井）
 7. 長崎大学・大学高度化推進経費チャレンジ支援事業：歯髄・歯根膜幹細胞の初期化による萎縮唾液腺治療への新しいスキームの開発（代表：住田）
 8. 日本学術振興会・基盤研究B：唾液腺組織幹細胞の分離・培養・保存法の確立と細胞移植による組織再生（代表：各務秀明，松本歯科大学，分担：住田）
 9. 日本学術振興会・挑戦的萌芽研究：歯肉中幹細胞による簡便な歯槽骨再生への挑戦（代表：西村，分担：住田）
 10. 日本学術振興会・若手研究B：ホーミング分子を組み込んだ末梢血単核細胞による骨再生（代表：大場）
 11. 日本学術振興会・若手研究B：骨再生課程におけるCCN3の役割の解析とその臨床応用への基盤構築（代表：南里）
 12. 日本学術振興会・若手研究B：脂肪由来幹細胞組み込み型フィブリンゲルによる骨再生法の開発（代表：田島）
 13. 日本学術振興会・若手研究B：口腔扁平上皮癌におけるタンパク質分解酵素と樹状細胞の役割に関する（代表：梯）
 14. 日本学術振興会・挑戦的萌芽研究：頭頸部癌治療による障害を軽減した低侵襲治療体系への再生医学の応用（代表：奥村，分担：大場，池田）
 15. 日本学術振興会・研究活動スタート支援：非培養脂肪由来幹細胞による放射線性顎骨壊死に対する細胞治療法の開発（代表：川崎）
 16. 平成23年度大学高度化推進経費（公募プロジェクト経費）による支援事業：2nd International Auto-Tooth Bone Bank Symposium (I.A.B.B)（代表：朝比奈，南里）

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）
 2. 日本口腔外科専門医（朝比奈，池田，大場）
 3. 臨床修練指導歯科医（田島）
 4. 日本レーザー医学会指導医（池田）
 5. 日本顎顔面インプラント学会指導医（朝比奈）
 6. 日本顎顔面インプラント学会専門医（朝比奈）

- (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

3. 組織運営

1) 全学

- (1) 運営に係わる活動
 1. AO入試実施学部別部会（朝比奈）
 2. 附属図書館委員会（朝比奈）
 3. 附属図書館医学分館運営委員会（朝比奈）
 4. 個人業績データベース学務委員会（朝比奈）

2) 学部・病院

- (2) 運営に係わる委員会
- 病院
 1. 長崎大学副病院長*歯科系診療部門長（朝比奈）
 2. 材料部長（朝比奈）
 3. 外注検査委員会（朝比奈, 池田）
 4. 医歯薬総合研究科人事委員会（朝比奈）
 5. 医歯薬運営代表者会議（朝比奈）
 6. 院内感染対策委員会（朝比奈）
 7. 医療ガス安全管理委員会（池田）
 8. 医療紛争対策委員会（朝比奈）
 9. 医療事故防止委員会（池田）
 10. リスクマネージャー会議（池田）
 11. 治験審査委員会・委員長（朝比奈）
 12. 入院診療部会（池田）
 13. 外来診療部会（池田）
 14. 輸血療法管理運営委員会（朝比奈）
 15. 先進医療専門委員会（朝比奈）
 16. 病歴委員会（大場）
 17. がん診療センター運営委員会（池田）
 18. 中央技工室運営委員会（池田）
 19. 手術部運営委員会（大場）
 20. 光学医療診療部運営委員会（池田）
 21. 歯科系診療部門業務連絡協議会（大場）
 22. 品質管理委員会(ISO)（大場）
 23. 薬事審査委員会（朝比奈）
 24. 防火対策委員会（朝比奈）
 25. 摂食・リハビリテーション委員会（池田）
 26. 栄養管理室運営委員会（北村）

学部

1. 人事委員会（朝比奈）
2. 将来構想策定委員会（朝比奈）
3. 研究企画推進委員会（朝比奈）
4. 歯学部安全点検委員会（朝比奈）
5. 医歯薬学総合研究科（歯学系）倫理委員会・委員長（朝比奈）
6. 外来診療部会（池田）

- (3) 入試関連委員会
 1. 入試委員会・副委員長（朝比奈）

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・研修施設資格認定委員会（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・理事・総務委員会・ガイドライン認定委員会（朝比奈）
 4. 日本口腔科学会評議員・渉外・広報委員会（朝比奈）
 5. 日本口腔粘膜学会評議員（朝比奈）
 6. 日本口腔インプラント学会代議員（朝比奈）
 7. 国際口腔インプラント会議日本部会(WCIOI)理事（朝比奈）
 8. 口腔病学会評議員（朝比奈）

9. 日本オートトウスボーンバンク理事長 (朝比奈)

(2) 大会 (学会)

1. 2nd International Auto-Tooth Bone Bank Symposium (I.A.B.B) (福岡) 九州大学医学部百年講堂, 平成23年12月11日 (朝比奈, 南里)

(3) 編集委員

1. Oral Disease (朝比奈)
2. IJOMS (朝比奈)
3. AJOMS (朝比奈)
4. JOMR (朝比奈)

(4) 所属学会

1. 日本口腔外科学会 (朝比奈, 池田, 大場, 田島, 住田, 南里, 梯, 河井, 白石, 川崎, 山下, 本岡, 井, 梅林)
2. 日本口腔科学会 (朝比奈, 池田, 大場, 住田, 山下)
3. 日本顎変形症学会 (朝比奈, 大場, 南里)
4. 日本顎顔面インプラント学会 (朝比奈, 大場, 田島, 南里)
5. 日本顎関節学会 (朝比奈, 大場, 田島)
6. 日本歯科医学教育学会 (朝比奈)
7. 日本口腔診断学会 (朝比奈, 池田, 大場)
8. 日本骨代謝学会 (朝比奈, 南里)
9. 日本バイオマテリアル学会 (朝比奈)
10. 日本再生医療学会 (朝比奈, 住田, 白石, 川崎, 井, 梅林)
11. 口腔先端応用医科学研究会 (住田)
12. 日本組織培養学会 (池田)
13. 日本レーザー医学会 (池田)
14. 日本レーザー歯学会 (南里)
15. 日本頭頸部癌学会 (朝比奈, 大場)
16. 日本口腔腫瘍学会 (朝比奈, 大場, 白石)
17. 日本口腔内科学会 (朝比奈)
18. 日本口腔インプラント学会 (朝比奈, 大場, 田島, 住田, 南里, 梯)
19. 口腔病学会 (朝比奈)
20. 抗加齢歯科医学研究会 (梯)
21. 日本疼痛学会 (山下)
22. Asian Association for Oral Maxillofacial Surgeons (朝比奈)
23. International Association for Oral Maxillofacial Surgeons (朝比奈)
24. Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society (朝比奈)
25. International Society for Stem Cell Research (ISSCR) (住田)

2) 地域

(3) 地域医療への貢献

1. 朝比奈泉. 臨床再生歯学研究会「幹細胞の不思議」平成23年1月12日, 福岡
2. 朝比奈泉. 救急医療研究会「歯科における救急処置」平成23年1月29日, 鹿児島
3. 池田久住. 大村東彼歯科医師会研修会(金曜会)「口腔がん検診の現状とその症例」平成23年2月25日, 長崎
4. 朝比奈泉. 顎顔面インプラント学会 教育研究会「骨再生研究の変遷と臨床応用」平成23年8月21日, 福岡

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. Sumita Y, Liu Y, Khalili S, Maria OM, Xia D, Key S, Cotrim AP, Mezey E, Tran SD. Bone marrow-derived cells rescue salivary gland function in mice with head and neck irradiation. *Int J Biochem Cell Biol* 43(1): 80-87, 2011 (IF 4.879)
2. Tran SD, Sumita Y, Khalili S. Bone Marrow Derived Cells: a potential approach for the treatment of xerostomia. *Int J Biochem Cell Biol* 43(1): 5-9, 2011 (IF 4.879)
3. Ikeda H, Sumita Y, Ikeda M, Ikeda H, Okumura T, Sakai E, Nishimura M, Asahina I. Engineering Bone Formation from Human Dental Pulp- and Periodontal Ligament-Derived Cells. *Ann Biomed Eng* 39(1): 26-34, 2011 (IF 2.374)
4. Tran SD, Redman RS, Barrett AJ, Pavletic SZ, Key S, Liu Y, Carpenter A, Nguyen HM, Sumita Y, Baum BJ, Pillemer SR, Mezey E. Microchimerism in salivary glands after blood- and marrow-derived stem cell transplantation. *Biol Blood Marrow Transplant* 17(3): 429-433, 2011 (IF 3.587)
5. Uehara M, Ikeda H, Nonaka M, Sumita Y, Nanashima A, Nonaka T, Asahina I. Predictive factor for photodynamic therapy effects on oral squamous cell carcinoma and oral epithelial dysplasia. *Arch Oral Biol* 56(11): 1366-1372, 2011 (IF 1.463)
6. Seki S, Fujiwara M, Matsuura M, Fujita S, Ikeda H, Asahina I, Ikeda T. Prediction of outcome of patients with oral squamous cell carcinoma using vascular invasion and the strongly positive expression

- of vascular endothelial growth factors. *Oral Oncol* 47(7): 588-593, 2011 (IF 2.871)
- Ohba S, Sekine J, Tobita T, Ikeda H, Asahina I. A case of refractory perforation at the floor of the mouth with ectopic bone formation. *CRANIO The Journal of Mandibular Practice* 29(3): 232-236, 2011 (IF 0.41)
 - Kitamura A, Yamashita H, Okumura T, Asahina I. Extraction of four wisdom teeth in a patient with congenital factor V deficiency hemophilia. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod* 112(1): e1-3, 2011 (IF 1.417)
 - Fujita S, Anami M, Satoh N, Yamashita H, Asahina I, Ikeda T, Hayashi T. Cytopathologic features of secondary peripheral ameloblastic carcinoma: a case report. *Diagnostic Cytopathology* 39(5): 354-358, 2011
 - Okumura T, Gonda Y, Ioku K, Kamitakahara M, Okuda T, Yonezawa I, Kurosawa H, Asahina I, Ikeda T. Behavior of β -tricalcium phosphate granules composed of rodshaped particles in the rat tibia. *Journal of the Ceramic Society of Japan* 119(2): 1-4, 2011

A-c: 著書 (分担執筆を含む) およびプロシーディングス

- Kagami H, Agata H, Sumita Y, Tojyo A. Heterogeneous response of human bone marrow stromal cells (multipotent mesenchymal stromal cells) to osteogenic induction, Springer Book, In press 2011.
- Honda MJ, Sumita Y, Kagami H, Shinohara Y, Tonomura A, Ohara T, Tsuchiya S, Sagara H, Ueda M. Chapter 5, Tooth, Applied Tissue Engineering. INTECH, 2011.
- Moriishi T, Maruyama Z, Fukuyama R, Ito M, Miyazaki T, Kitaura H, Ohnishi H, Furuichi T, Kawai Y, Masuyama R, Komori H, Takada K, Kawaguchi H, Komori T. Overexpression of Bcl2 in osteoblasts inhibits osteoblast differentiation and induces osteocyte apoptosis. *Plos One* 6(11), 2011 (IF 4.411)

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)

- 池田美保子, 池田秀吉, 朝比奈泉: 舌痛症に対する簡易精神療法と加味逍遙散の併用治療プロトコルの有効性の検討. *日本歯科心身医学会雑誌* 25(2): 48-45, 2010
- 白石剛士, 池田久住, 河井洋祐, 大場誠悟, 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な顎骨壊死を生じた1例. *日本口腔診断学会雑誌* 24: 176-181, 2011
- 辰巳博人, 石橋浩晃, 秀島克巳, 朝比奈泉, 関根浄治: 細胞診で粘表皮癌を思わせた口腔扁平上皮癌の1例. *日本臨床細胞学会島根県支部会誌* 22(1): 29-32, 2011
- 狩野昌明, 秀島克巳, 三浦典子, 渡邊正章, 東 泰輔, 岡沙代子, 吉野慶太, 山崎聡子, 朝比奈泉, 石橋浩晃, 関根浄治: 核異形度解析による舌癌の頸部リンパ節転移の予測~細胞診標本への応用~. *日本臨床細胞学会島根県支部会誌* 22(1): 14-18, 2011
- 飛田尚慶, 田崎春菜, 吉田教明, 朝比奈 泉: 下顎枝垂直骨切り術後の下顎頭の安定性に関する検討. *日本顎変形症学会誌* 21(3): 179-189, 2011
- 白石剛士, 柴原清隆, 池田久住, 南里篤太郎, 藤田修一, 池田 通, 朝比奈泉: 長期間治療を行わずに放置された口蓋筋上皮癌の1例. *日本口腔診断学会誌* 24(3): 311-313, 2011
- 白石剛士, 上原雅隆, 池田美保子, 田島暢崇, 池田秀吉, 川崎貴子, 朝比奈泉: 口腔癌に対する超選択的動注化学放射線療法に伴う有害事象検討. *癌と化学療法誌* 38(11), 2011

B-c: 著書・教科書・プロシーディングス等 (分担を含む)

- 三次正春, 村田 勝, In-Woong Um, 朝比奈泉, 楠川仁悟, 赤澤敬之: 【自家抜去歯を使用する新しい骨移植材「Auto-Tooth Bone」】 *The Quintessence* 6: 1285-1293, 2011
- 朝比奈泉: 【骨形成蛋白質 (BMP) を用いた骨組織の再生医療】 *医学のあゆみ* 239(8), 817-821, 2011

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

- Sumita Y, Xia D, Wakamatsu Y, Kawasaki T, Liu Y, Maria O, Khalili S, Agata H, Kagami H, Tran SD, Asahina I: Growth/differentiation factors (GDFs) maintain tendogenic characteristics of human periodontal ligament-derived cells in culture., 9th Annual Meeting of International Society for Stem Cell Research (ISSCR), Toronto, Canada, 2011
- Asahina I: Over view on regenerative therapy for alveolar bone (Keynote lecture2) 2nd International Auto-Tooth Bone Bank Symposium (I.A.B.B), Fukuoka, Japan, 2011 {2nd International Auto-Tooth Bone Bank Symposium (I.A.B.B), 22-23, 2011}

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)

- Umebayashi M: The differential inducibility of demineralized bone-and dentin-matrices on the regeneration of bone and dentin from human dental cells (Poster Swsson) 2nd International Auto-Tooth Bone Bank Symposium (I.A.B.B), Fukuoka, Japan, 2011 {2nd International Auto-Tooth Bone Bank Symposium (I.A.B.B), 50-51, 2011}

B：国内の年会，学会

B-a：招待講演，特別講演，受賞講演

1. 住田吉慶, Saeed Khalili, Younan Liu, Ola Maria, Eva Meze, Simon D Tran: Bone marrow derived cells: a potential approach for the treatment of xerostomia, 第3回口腔先端応用医科学研究会, 東京, 1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. 楠川仁悟, 篠原正徳, 富永和宏, 高橋 哲, 大矢亮一, 中村誠司, 森 悦秀, 朝比奈 泉, 河野憲司, 黒川英雄, 杉原一正, 中村典史, 砂川 元: 九州地区における4D型舌扁平上皮癌症例の多施設調査 (WS1-03), 第29回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 熊本, 1月
2. 池田久住, 田島暢崇, 南里篤太郎, 白石剛士, 奥村映仁, 山下裕美, 大場誠悟, 上原雅隆, 朝比奈 泉: レザフィンで治療を行った口腔癌の2例, 第6回長崎光線力学的療法 (PDT) 研究会, 長崎, 2月
3. 白石剛士, 池田秀吉, 住田吉慶, 大場誠悟, 若松由香, 長井一浩, 朝比奈 泉: ヒト頬脂肪体由来幹細胞 (ADSCs) を用いた骨再生, 第10回日本再生医療学会総会, 東京, 3月
4. 朝比奈 泉: 細胞あるいは成長因子を用いた骨組織の再生, 第65回日本口腔科学会学術集会, 東京, 4月 {第65回日本口腔科学会学術集会プログラム・抄録集, p.128, 2011}
5. 大場誠悟, 飛田尚慶, 田崎春奈, 梅林真由美, 吉田教明, 朝比奈 泉: 術後に超短期間の顎間固定を行ったIVROの術後安定性の評価, 第65回日本口腔科学会学術集会, 東京, 4月 {第65回日本口腔科学会学術集会プログラム・抄録集, p.309, 2011}
6. 川崎貴子, 住田吉慶, 若松由香, 縣 秀樹, 各務秀明, 朝比奈 泉: ヒト培養歯根膜由来細胞におけるGDF5, GDF7添加刺激による腱分化能の制御, 第65回日本口腔科学会学術集会, 東京, 4月 {第65回日本口腔科学会学術集会プログラム・抄録集, p.201, 2011}
7. 恒松晃司, 成相義樹, 高橋英樹, 朝比奈 泉, 大場誠悟, 石橋浩晃, 関根浄治: 口腔切除後に歯科インプラントにて口腔機能再建を行った長期経過観察症例の検討, 第35回日本顎頸部癌学会, 愛知, 6月
8. 田崎春奈, 佛坂齊祉, 橋本 恵, 森田幸子, 朝比奈 泉, 吉田教明: IVRO施工前後の下顎骨骨片の3D画像による観察, 第21回日本顎変形症学会総会, 東京, 6月 {日本顎変形症学会雑誌, 21, p.125, 2011}
9. 大場誠悟, 吉田雅司, 北野哲也, 川崎貴子, 白石剛士, 朝比奈 泉: 骨片固定を行わないSSRO-Floating Bone Conceptの術後安定性の評価, 第21回日本顎変形症学会総会, 東京, 6月 {日本顎変形症学会雑誌, 21, p.148, 2011}
10. 吉田雅司, 朝比奈 泉, 大場誠悟: 骨格性顔面非対称症例の顎矯正術において吸収性縫合糸で骨固定を行ったShort Lingual Osteotomyの検討, 第21回日本顎変形症学会総会, 東京, 6月 {日本顎変形症学会雑誌, 21, p.150, 2011}
11. 大場誠悟: 膿瘍切開 (口腔外科小手術手技シンポジウム), 第79回日本口腔外科学会九州地方会, 福岡, 9月 {プログラム・抄録集, p.16-17, 2011}
12. 山下裕美, 梯 裕恵, 上原雅隆, 白石剛士, 藤田修一, 池田 通, 朝比奈 泉: 悪性腫瘍が疑われた膿原性肉芽腫の1例, 第79回日本口腔外科学会九州地方会, 福岡, 9月 {プログラム・抄録集, p.21, 2011}
13. 鳥越理一, 池田久住, 南里篤太郎, 藤田修一, 池田 通, 朝比奈 泉: エナメル上皮線維象牙質腫の1例, 第79回日本口腔外科学会九州地方会, 福岡, 9月 {プログラム・抄録集, p.24, 2011}
14. 吉澤祐一, 末廣史雄, 西村正宏, 朝比奈 泉, 村田比呂司: ヒト顎骨骨髄間質細胞の表現型の検討, 第41回日本口腔インプラント学会学術大会, 愛知, 9月 {口腔インプラント学会誌, 24, p.276, 2011}
15. 田島暢崇, 大場誠悟, 住田吉慶, 澤瀬 隆, 朝比奈 泉: Platelet-rich-fibrin (PRF) を用いた骨移植を行わない上顎洞底挙上術~第2報~, 第41回日本口腔インプラント学会学術大会, 愛知, 9月 {口腔インプラント学会誌, 24, p.293, 2011}
16. 南里篤太郎, 池田久住, 大場誠悟, 田島暢崇, 白石剛士, 井 隆司, 梅林真由美, 柳本惣市, 石田佳之, 川崎五郎, 吉富 泉, 山田慎一, 梅田正博, 朝比奈 泉: 口腔扁平上皮癌頸部リンパ節転移の臨床的検討, 第56回日本口腔外科学会総会・学術大会, 大阪, 10月 {日本口腔外科学会雑誌, 57, p.100, 2011}
17. 川崎貴子, 住田吉慶, 縣 秀樹, 各務秀明, 朝比奈 泉: 重度低酸素条件による歯根膜由来細胞の選択的培養の試み, 第56回日本口腔外科学会総会・学術大会, 大阪, 10月 {日本口腔外科学会雑誌, 57, p.236, 2011}
18. 吉田雅司, 黒江和斗, 南里篤太郎: 下顎骨形成術で治療した後期恒例で重症睡眠時無呼吸症候群患者の一例, 第56回日本口腔外科学会総会・学術大会, 大阪, 10月 {日本口腔外科学会雑誌, 57, p.274, 2011}
19. 大場誠悟, 吉田雅司, 南里篤太郎, 田島暢崇, 白石剛士, 川崎貴子, 井 隆司, 朝比奈 泉: 骨片固定を行わないSSRO-Floating Bone Conceptの術後評価, 第56回日本口腔外科学会総会・学術大会, 大阪, 10月 {日本口腔外科学会雑誌, 57, p.299, 2011}
20. 石田佳之, 柳本惣市, 川崎五郎, 吉富 泉, 山田慎一, 河野俊広, 池田久住, 南里篤太郎, 大場誠悟, 白石剛士, 山下裕美, 藤田修一, 池田 通, 朝比奈 泉, 梅田正博: Stage1-2舌癌65例の臨床的検討, 第56回日本口腔外科学会総会・学術大会, 大阪, 10月 {日本口腔外科学会雑誌, 57, p.198, 2011}
21. 池田久住, 南里篤太郎, 住田吉慶, 本岡菜穂美, 山下裕美, 梯 裕恵, 柳本惣市, 石田佳之, 米澤久信, 河野俊広, 鳴瀬智文, 藤田修一, 池田 通, 梅田正博, 朝比奈 泉: 上顎歯肉扁平上皮癌手術例の臨床的検討, 第56回日本口腔外科学会総会・学術大会, 大阪, 10月 {日本口腔外科学会雑誌, 57, p.199, 2011}
22. 柳本惣市, 川北晃子, 今山直美, 鳴瀬智文, 米澤久信, 川崎五郎, 池田久住, 南里篤太郎, 本岡菜穂美, 井 隆司, 梅林真由美, 藤田修一, 池田 通, 朝比奈 泉, 梅田正博: 口腔扁平上皮癌手術例における局所発生に関する臨床的検討, 第56回日本口腔外科学会総会・学術大会, 大阪, 10月 {日本口腔外科学会雑誌, 57, p.199, 2011}
23. 白石剛士, 上原雅隆, 大場誠悟, 南里篤太郎, 川崎貴子, 山下裕美, 朝比奈 泉: 頭頂骨を用い顎骨再建を行った3歳女児に発生した歯原性線維腫の一例, 第56回日本口腔外科学会総会・学術大会, 大阪, 10月 {日本口腔外科学会雑誌, 57, p.215, 2011}
24. 米嶋隆廣, 大場誠悟, 池田久住, 白石剛士, 南里篤太郎, 井 隆司, 藤田修一, 池田 通, 朝比奈 泉: 上顎白歯部に生じた周辺生歯原性線維腫の1例, 第44回日本口腔科学会九州地方会, 福岡, 11月 {プログラム, p.7, 2011}
25. 白石剛士, 田島暢崇, 大場誠悟, 南里篤太郎, 山下裕美, 朝比奈 泉: 舌に発生した家族性筋線維腫症の1例, 第44回日本口腔科学会九州地方会, 福岡, 11月 {プログラム, p.14, 2011}

26. 重原 聡, 金塚文子, 大場誠悟, 住田吉慶, 今村栄作, 朝比奈 泉: 梨状口, 切歯孔を基準にしたサージカルガイドの応用, 第15回日本顎顔面インプラント学会学術大会, 千葉, 12月 {日本顎顔面インプラント学会誌, 10, p.134, 2011}
27. 梅林真由美, 仲 維剣, 住田吉慶, 大場誠悟, 長井一浩, 朝比奈 泉: Bone regeneration capability of human bone-marrow concentrates vs.platelet-rich plasma, 第26回長崎DDS・再生医療研究会, 長崎, 12月

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

- (1) 全学教育
 1. 歯科と物理学（1年次前期：1.5h×4回=6h）（中村）
- (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）
 2. 学内早期体験実習（1年次：4h×1回=8h）（佐々木，田代）
 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）（中村）
- (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）（木村，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. 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. 挑戦的萌芽研究：HYPOXIAトレーサーを用いたリンパ節転移節外進展早期診断の試み（代表：中村，分担：角 美佐，佛坂，田代，角 忠輝，市川，榮田，片山，佐々木）
 3. 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）
 4. 基盤研究(C)：DNA障害に起因する細胞死におけるERストレス経路の関与（代表：佛坂，分担：中村，片山，田代）
 5. 基盤研究(C)：拡散強調MRイメージングを応用した再生軟骨分化評価法（代表：角 忠輝，分担：中村，角 美佐，佐々木，木村）
 6. 基盤研究(C)：細胞間情報交換におけるストレス応答マイクロRNAの役割（代表：田代，分担：中村，角 忠輝，佛坂，片山）

7. 基盤研究(C)：FEN1抑制による老化促進機序の解明（代表：片山，分担：中村，角 忠輝，佛坂，田代）
8. 基盤研究(C)：MRスペクトロスコピーと拡散強調イメージングを用いた腫瘍hypoxia診断法確立（代表：榮田，分担：中村，角 忠輝，角 美佐，佛坂，木村，佐々木，市川）
9. 基盤研究(C)：ICタグを使った口内法IPの管理，および読み込み自動化の試み（代表：山田，分担：中村，木村，田川）
10. 基盤研究(C)：非造影MR灌流・拡散イメージングによる唾液腺機能解析法の開発（代表：佐々木，分担：中村，角 美佐，木村，榮田）
11. 若手研究(B)：MRIおよび超音波診断を用いたIgG4関連疾患唾液腺の診断・治療効果判定基準（代表：高木）

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. 自然科学委員会（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. 共同利用研究室等運営委員会（RI）（片山）

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. Sasaki M, Eida S, Sumi M, Nakamura T: Apparent diffusion coefficient mapping for sinonasal diseases: differentiation between benign and malignant lesions. AJNR Am J Neuroradiol 32(6):1100-1106, 2011 (IF: 3.464)
2. Sumi M, Nakamura T: Extranodal spread in the neck: MR imaging detection on the basis of pixel-based time-signal intensity curve analysis. J Magn Reson Imaging 33(4):830-838, 2011 (IF: 2.770)
3. Sasaki M, Sumi M, Eida S, Ichikawa Y, Sumi T, Yamada T, Nakamura T: Multiparametric MR imaging

of sinonasal diseases: time-signal intensity curve- and apparent diffusion coefficient-based differentiation between benign and malignant lesions.

AJNR Am J Neuroradiol 32(11): 2154-2159, 2011 (IF: 3.464)

4. Kimura Y, Hotokezaka Y, Sasaki M, Takagi Y, Eida S, Katayama I, Sumi M, Nakamura T: Magnetic resonance imaging-based differentiation between juvenile recurrent parotitis and juvenile Sjögren's syndrome. Oral Radiol 27, 73-77, 2011 (IF: 0.15)

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. 市川陽子, 角 美佐, 佐々木美穂, 角 忠輝, 中村 卓: DWI of lymphomas and carcinomas in the nasopharynx and oropharynx. 第52回日本歯科放射線学会総会・学術大会 第18回国際歯顎顔面放射線学会併催, 広島, 5月 (プログラム・講演抄録集, P50, 2011)
2. 榮田 智, 佛坂由可, 片山郁夫, 山田敏朗, 中村 卓: In vitro measurement of diffusion coefficient. 第52回日本歯科放射線学会総会・学術大会 第18回国際歯顎顔面放射線学会併催, 広島, 5月 (プログラム・講演抄録集, P36, 2011)
3. 高木幸則, 中村英樹, 折口智樹, 宮下腸一朗, 川上 純, 中村 卓: IgG4関連ミクリッツ病における超音波画像診断の有用性. 第20回日本シェーグレン症候群学会, 金沢, 9月 (プログラム・抄録集, P72, 2011)
4. 角 美佐, 佐々木美穂, 角 忠輝, 木村泰男, 高木幸則, 榮田 智, 市川陽子, 中村 卓: Intravoxel incoherent motion (IVIM) MRIの唾液腺腫瘍への応用. 第16回臨床画像大会, 新潟, 10月 (プログラム・抄録集, P38, 2011)
5. 木村泰男, 山田敏朗, 佐々木美穂, 高木幸則, 榮田 智, 市川陽子, 角 忠輝, 角 美佐, 中村 卓: iPadを利用した放射線画像教育システムの構築. 第16回臨床画像大会, 新潟, 10月 (プログラム・抄録集, P41, 2011)
6. 中村 卓, 市川陽子, 角 美佐, 榮田 智, 高木幸則: 頸部嚢胞性病変・膿瘍のADC: 日本歯科放射線学会 第31回関西・九州合同地方会, 名古屋, 12月 (プログラム P2, 2011)
7. 佛坂由可, 片山郁夫, 中村 卓: 細胞ストレス応答におけるg-taxilinの関与. 第31回関西・九州合同地方会, 名古屋, 12月 (プログラム P2, 2011)
8. 中村 卓, 田代茂樹: cPLA2 コンディショナル・ノックアウトマウスの作成. 第31回関西・九州合同地方会, 名古屋, 12月 (プログラム P2, 2011)

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. 学内早期体験実習(1年次：2h×2回=4h) (大井, 鮎瀬, 倉田, 岡安, 池田)
 3. 疼痛学(5年次前期：2h×2回=4h) (大井, 鮎瀬, 岡安)
 4. 心身歯学(5年次前期：2h×1回=2h) (大井, 岡安)
 5. 高齢者歯科学(6年次：1h×2回=2h) (鮎瀬)
 6. 臨床示説(6年次：1h×2回=2h) (大井, 池田)
 7. 臨床講話(3年次：2h×1回=2h) (大井)
 8. 歯学展望(1年次：2h×1回=2h) (大井, 岡安)
 9. 歯科臨床東洋医学(5年次：2h×1回=2h) (鮎瀬)
 10. 睡眠障害と疾患(5年次：2h×3回=6h) (鮎瀬)
- (3) 大学院教育
 1. 歯科麻酔学特論(2h×15回=30h) (大井)
 2. 歯科麻酔実習(2h×30回=60h) (鮎瀬)
- (6) 臨床実習教育
 1. 歯科麻酔学 予備実習(40h) (大井, 鮎瀬, 倉田, 岡安, 池田)
 2. 歯科麻酔学 特別実習(900h) (大井, 鮎瀬, 倉田, 岡安, 池田)
- (7) 研修医指導
 1. 歯科麻酔学(鮎瀬, 倉田)
- (8) 非常勤講師等
 1. 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)

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. 口腔顎顔面痛の発現機序解明と診断基準確立
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)

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

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. 広報戦略本部長 (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) 学部・病院

- (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 (倉田)
 - 9. ICU運営委員会 (鮎瀬)
 - 10. 病棟連絡協議会 (鮎瀬)
 - 11. 災害対策ワーキンググループ (池田)
 - 12. 歯科系診療部門業務連絡協議会 (倉田)
 - 13. 臨床研修主任指導者会議 (倉田)
 - 14. OSCEワーキンググループ (倉田)
 - 15. 臨床実習主任指導者会議 (池田)
 - 16. 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)
 - 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, 倉田, 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. 日本睡眠学会 (鮎瀬)
9. 日本顎口腔機能学会 (岡安)
10. 日本口腔顔面痛学会 (岡安)
11. International Association for Dental Research (IADR) (大井, 鮎瀬, 倉田, 岡安)
12. Society of Oral Physiology (Store Kro Club) (岡安)
13. International Association for the Study of Pain (IASP) (岡安)
14. American Academy of Craniomandibular Disorders (AACMD) (岡安)

2) 地域

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

研究業績

A：原著論文 (欧文)

A-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. Kobayashi M, Ayuse T, Hoshino Y, Shneider H, Kirkness JP, Schwartz AR, Oi K: Effect of head elevation on passive upper airway collapsibility in normal subjects under propofol anesthesia. *Anesthesiology* 115 (2):273-81, 2011 (IF: 5.486)
2. Hoshino Y, Ayuse T, Kobayashi M, Kurata S, Kawai M, Schneider H, Patil SP, Schwartz AR, Kirkness JP, Oi K: The Effects of hormonal status on upper airway patency in normal female subjects under propofol anesthesia. *Journal of Clinical Anesthesia* 23(7):236-42, 2011 (IF: 1.279)

B：原著論文 (邦文)

B-a：学術雑誌に掲載された原著論文 (症例報告を含む)

1. 石飛進吾, 中村康司, 川崎浩二, 本多啓子, 前田香代子, 小山善哉, 久松徳子, 井上万恵, 大井久美子: 摂食リハビリテーションのための病診連携協力システムの構築. *日本摂食・嚥下リハビリテーション* 15(1):70-73, 2011

B-c：著書・教科書・プロシーディングス等 (分担を含む)

1. 大井久美子: 歯科麻酔学第7版, 第17章, 歯科医療におけるリスクマネジメント, (金子讓監修, 医歯薬出版, 東京, pp578-592所収) 2011
2. 鮎瀬卓郎: 歯科麻酔学第7版, 第5章, 気道管理Ⅷ, 全身麻酔 (金子讓監修, 医歯薬出版, 東京, pp 313-324所収) 2011

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. Okayasu I, Komiyama O, Yoshida N, Oi K, De Laat A: Effects of chewing efforts on the sensory and pain thresholds in human facial skin. The 27th Store Kro Club conference, Turin, Italy, May 2011
2. Ayuse T: Effect of gender on mechanical properties and compensatory neuromuscular responses to upper airway obstruction during sleep and anesthesia. Symposium: Anesthesia and Respiration. International Symposium for Academic Exchange between Anesthesiologist and Basic Scientists (2011 ISAE-ABS). Chiba, Japan, September 11, 2011
3. Ayuse T: Structure and function of the upper airway. Special lecture: Airway management for dental procedure and oral and maxillofacial surgery. The 4th Annual Meeting of the Federation of Asian Dental Anesthesiology Societies. (FADAS2011). Kobe, Japan, October 8, 2011
4. Ayuse T: Mechanical properties and compensatory neuromuscular responses of the upper airway in obstructive sleep apnea. Symposium: Comprehensive Updates on Sleep Disordered Breathing. World sleep 2011, Kyoto, Japan, October 19, 2011

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：「咽喉頭機能障害から誤嚥性肺炎を繰り返す，重症心身障害者の全身麻酔下歯科治療の適応についての考察」第21回九州歯科麻酔シンポジウム，福岡，2月学会
2. 岡安一郎，出口 繁，達 聖月，渡邊利宏，井上万恵，河井真理，小林正人，星野佑子，池田直樹，柳田昭子，倉田眞治，鮎瀬卓郎，大井久美子：Burning Mouth Syndromeを疑った一症例－長崎大学歯学部におけるOrofacial Painへの取り組み－，第21回九州歯科麻酔シンポジウム，福岡，2月
3. 池田直樹，鮎瀬卓郎，倉田眞治，河井真理，渡邊利宏，大井久美子：歯科治療とPTSD症状 歯科治療患者に対する疫学的研究，第39回日本歯科麻酔学会総会，神戸，10月
4. 達 聖月，根本優子，馬場友巳，小早川健，藤田修一，池田 通，大井久美子，根本孝幸：表皮剥脱毒素ETA N末端領域の生物活性に及ぼす影響，第53回歯科基礎医学学術大会，岐阜，10月
5. 岡安一郎，大井久美子：口腔顎顔面痛症例報告－Burning mouth syndromeと三叉神経痛－，日本顎口腔機能学会第47回学術大会，神戸，10月
6. 倉田眞治，溝口裕司，永松 敬，太田信知，鮎瀬卓郎，大井久美子：某県における重症心身障害者の全身管理下歯科治療の現状，第28回日本障害者歯科学会総会および学術大会，福岡，11月
7. 吉田治志，鮎瀬てるみ，轟 拓也，野上朋幸，久松徳子，石飛進吾，大井久美子：血液疾患患者における初診時歯周疾患の実態，第28回日本障害者歯科学会学術大会，福岡，11月
8. 岡安一郎，大井久美子：咀嚼が顔面皮膚の体性感覚に及ぼす影響，平成23年度生理学研究所研究会「痛みの病態生理と神経・分子機構」，岡崎，12月

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

1. 教育

1) 教育実績

(2) 学部教育

1. 障害者歯科学（5年次：2h×13回=26h）（吉田）
2. 摂食嚥下リハビリテーション（5年次：2h×15回=30h）（石飛）
3. 臨床歯科器材・薬剤学（5年次：2h×1回=2h）（吉田）
4. 歯学展望（1年次：2h×2回=4h）（石飛，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，野上，吉田，石飛，久松）
2. 臨床実習（5，6年次：6h×25回=150h）（鮎瀬，野上，久松，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，久松，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，久松，石飛，吉田）

(7) 研修医指導

1. 野上，石飛，久松，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×22=44h）（石飛，鮎瀬，野上，久松，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，久松）
4. 活水女子大学生生活健康学科（2h×1=2h）（石飛）
5. 九州保健福祉大学言語聴覚学科（2h×3=6h）（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. 血液疾患，肝移植患者の口腔ケアと歯科管理

1) 学術

(3) 学外の医療専門家の教育

1. 琴海病院（長崎）「摂食・嚥下リハビリテーションと地域連携」2月（石飛）
2. 広島県NST研究会（広島）「嚥下障害患者の栄養管理と栄養摂取法の工夫」4月（石飛）
3. 長崎FFC研究会（長崎）「摂食・嚥下障害の診かたと機能訓練」4月（石飛）
4. 長崎市歯科医師会（長崎）「摂食・嚥下障害の診査診断」6月（石飛）
5. 長崎市歯科医師会（長崎）「摂食・嚥下訓練と対処法」8月（石飛）
6. 長崎摂食・嚥下研究会（長崎）「摂食・嚥下障害と摂食リハプレゼンテーション」8月（石飛）
7. 長崎市歯科医師会（長崎）「摂食・嚥下リハプレゼンテーション」10月（石飛）
8. 長崎県島原病院（島原）「口腔ケアと摂食・嚥下リハビリテーション」11月（石飛）
9. 泉川病院（南島原）「口腔機能の維持向上と口腔ケアについて」11月（久松）

2) 研究（「講座&個人」も参照）

(5) 科研費等

1. 基盤研究(C)：2次元運動解析を用いたラット嚥下造影法の開発（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. 日本障害者学会認定医（吉田，鮎瀬，石飛）
3. 日本歯科保存学会保存治療指導医（吉田）
4. 日本歯科保存学会保存治療専門医（吉田）
5. 日本歯科麻酔学会認定医（鮎瀬）
6. 日本補綴歯科学会専門医（久松）
7. 日本接着歯学会接着歯科治療認定医（久松）
8. 日本老年歯科医学会認定医（久松）
9. 日本摂食・嚥下リハビリテーション学会認定士（石飛）
10. 日本咀嚼学会認定咀嚼指導士（石飛）

- (4) 症例検討会参加
1. 特殊歯科総合治療部勉強会・症例検討会 (13回) (吉田, 鮎瀬, 石飛, 野上, 久松, 轟, 松下, 山口)

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. 歯系診療部門業務連絡協議会 (吉田, 鮎瀬)
 3. 摂食・嚥下リハビリテーション委員会 (石飛, 久松)
 4. リスクマネージャー会議 (吉田, 石飛)
 5. 臨床実習主任指導者会議 (鮎瀬)
 6. 広報委員会 (石飛)
 7. 治験管理センター運営委員会 (吉田)
 8. 中央技工室運営委員会 (野上)
 9. 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)
 10. 歯学系CBT問題作成ブラッシュアップ委員会 (野上)
 11. 研修医指導主任委員会 (石飛, 野上)
 12. 長崎医療技術専門学校歯科衛生士学生実習委員会 (野上)
 13. 長崎歯科衛生士専門学校学生実習委員会 (野上)
 14. 栄養管理委員会 (石飛)
 15. 歯科・特定共同指導コア・Aチーム (石飛, 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)
 6. 日本神経学会重症筋無力症治療ガイドライン作成委員会協力委員 (石飛)
 7. 日本呼吸器学会肺炎バンドル作成委員 (石飛)
- (3) 編集委員
1. Asian Pacific Journal of Dentistry, Editorial Assistant (久松)
- (4) 所属学会
1. International Association for Dental Research (吉田, 久松)
 2. Japanese Association for Dental Research (吉田, 久松)
 3. 日本障害者歯科学会 (吉田, 鮎瀬, 石飛, 野上, 久松, 轟)
 4. 日本歯科保存学会 (吉田)
 5. 日本補綴歯科学会 (久松, 野上)
 6. 日本接着歯学会 (久松)
 7. 日本歯科麻酔学会 (鮎瀬, 石飛, 吉田)
 8. 日本静脈経腸栄養学会 (石飛)
 9. 日本有病者歯科医療学会 (吉田, 鮎瀬, 石飛)
 10. 日本摂食・嚥下リハビリテーション学会 (石飛, 久松, 松下, 吉田)
 11. 日本老年歯科医学会 (石飛, 久松, 吉田)
 12. 日本生理学会 (石飛)
 13. 日本HIV歯科医療研究会 (吉田)
 14. 日本歯科衛生学会 (石飛)
 15. 日本咀嚼学会 (石飛)

2) 地域

- (1) 市民の生涯教育
1. 日本歯科保存学会市民公開講座, 口の健康・体の健康「摂食・嚥下障害とりハビリテーション」五島市, 11月 (石飛)
- (3) 地域医療への貢献
1. 障害者歯科地域協力医養成研修会での講演, 長崎県口腔保健センター, 8月 (野上)
 2. 8020運動特別推進事業「障害者施設口腔機能向上モデル事業」: 佐世保祐生園における口腔内診査, ケアプラン作成, 12月 (野上)

研究業績

B：原著論文（邦文）

B-a：学術雑誌に掲載された原著論文（症例報告を含む）

1. 石飛進吾, 中村康司, 川崎浩二, 本多啓子, 前田香代子, 小山善哉, 久松徳子, 井上万恵, 大井久美子：摂食リハビリテーションのための病診連携協力システムの構築. 日本摂食・嚥下リハビリテーション 15(1):70-73, 2011

B-c：著書・教科書・プロシーディングス等（分担を含む）

1. 石飛進吾：チェアーサイドの歯科英会話 外国人患者が診療室を訪れたら（監修：加藤有三 編集：吉田教明, 澤瀬 隆, 渡邊郁哉, リールドーンミシェル, 医歯薬出版, 東京, pp80-83所収）2011
2. 吉田治志：チェアーサイドの歯科英会話 外国人患者が診療室を訪れたら（監修：加藤有三 編集：吉田教明, 澤瀬 隆, 渡邊郁哉, リールドーンミシェル, 医歯薬出版, 東京, pp84-87所収）2011
3. 石飛進吾：薬剤師がはじめるフィジカルアセスメント（監修 河野 茂, 南江堂, 東京, pp136-139）2011
4. 石飛進吾：病気を持った患者の歯科治療（長崎県保険医協会, pp24-26所収）2011

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. 田中 光, 横山真吾, 石飛進吾, 原田義高, 吉嶺裕之, 水浦志保, 戸澤明美, 井上健一郎：急性期一般病院入院患者に対する嚥下内視鏡検査の時実態調査. 第36回九州代謝・栄養研究会, 長崎, 3月 {抄録集, p10, 2011}
2. 石田佳世, 中川裕絵, 前山美和, 高島美和, 東 るみ, 篠崎彰子, 戸北正和, 石飛進吾, 川崎英二：褥瘡を伴ったMRSA化膿性膝関節炎患者における栄養管理. 第36回九州代謝・栄養研究会, 長崎, 3月 {抄録集, p23, 2011}
3. 湯浅隆行, 本村政勝, 栢田智子, 中田るか, 佐藤 聡, 辻畑光宏, 川上 純, 吉村俊朗, 松下新子, 久松徳子, 小山善哉, 石飛進吾：Lambert-Eaton筋無力症候群の嚥下機能評価に関する検討. 第53回日本神経学会学術大会, 東京, 5月 {抄録集, p324, 2011}
4. 平山 静, 岡崎仁美, 仲村紀子, 鎌倉純子, 管多恵子, 江崎大将, 黒木一誠, 田中 光, 吉嶺裕之, 石飛進吾：包括的摂食嚥下リハビリテーションが有効であった誤嚥性肺炎の一症例. 第21回呼吸ケア・リハビリテーション学会学術集会, 松本, 11月 {抄録集, p146, 2011}
5. 吉田治志, 鮎瀬てるみ, 轟 拓也, 野上朋幸, 久松徳子, 石飛進吾, 大井久美子：血液疾患患者における初診時歯周疾患の実態. 第28回日本障害者歯科学会学術大会, 福岡, 11月 {抄録集, p445, 2011}
6. 倉田真治, 溝口裕司, 永松 敬, 野上朋幸, 鮎瀬てるみ, 太田信知, 鮎瀬卓郎, 大井久美子：某県における重症心身障害者の全身管理下歯科治療の現状. 第28回日本障害者歯科学会学術大会, 福岡, 11月 {抄録集, p418, 2011}
7. 湯浅隆行, 本村政勝, 栢田智子, 中田るか, 徳田昌紘, 福田 卓, 辻野 彰, 川上 純, 吉村俊朗, 松下新子, 久松徳子, 小山善哉, 石飛進吾：Lambert-Eaton筋無力症候群の嚥下機能評価に関する検討. 第29回日本神経治療学会総会, 福井, 11月 {抄録集, p581, 2011}

21. 技術・教務職員：Research Assistants and Research Fellows

1. 教育

1) 教育実績

- (1) 全学教育
 1. 生命の科学（口腔の構造・機能と疾患）（前期：2h×5回=10h）（立川）
- (2) 学部教育
 1. 組織学及び同実習（2年次前期：4h×15回=60h）（森石）
 2. 口腔組織学及び同実習（3年次後期：4h×15回=60h）（森石）
 3. 生化学（2年次前期：2h×22回=44h）（小早川）
 4. 口腔生化学（3年次後期：2h×15回=30h）（小早川）
 5. 生化学実験（2年次前期：4h×15回=60h）（小早川）
 6. 病理学総論及び同実習（3年次前期：2h×38回=76h）（立川）
 7. 口腔病理学及び同実習（3年次後期：2h×45回=90h）（立川）
 8. 口腔微生物学実習（3年次後期：2h×21回=42h）（雪竹）
 9. 薬理学（3年次前期：2h×14回=28h）（福岡）
 10. 薬理学実験（3年次前期：2h×21回=42h）（福岡）
 11. 歯科薬理学（3年次後期：2h×14回=28h）（福岡）
 12. 臨床薬理学（5年次前期：2h×7回=14h）（福岡）
 13. 歯科理工学Ⅰ（2年次後期：2h×15回=30h）（岩竹）
 14. 歯科理工学Ⅱ（2年次後期：2h×15回=30h）（岩竹）
 15. 歯科理工学実験（3年次後期：6h×7回=42h）（岩竹）
 16. 歯学展望（1年次通年：2h×1回=2h／立川，森石，福岡，小早川，岩竹）
 17. 細胞生物学プラクシス（1年次前期：4h×2回=8h）（立川）
 18. 細胞生物学入門Ⅰ・Ⅱ（1年次前期：2h×8回=16h／小早川，1年次後期：2h×6回=12h／立川）
 19. コミュニティー教育・実習（3年次：2h×5回=10h／雪竹，2h×3回=6h／福岡）
 20. 歯科東洋医学（3年次前期：2h×2回=4h）（小早川）
 21. 先端歯科基礎・臨床講話（基礎）（3年次前期：2h×1回=2h）（立川，福岡）
 22. 先端歯科基礎・臨床講話（臨床）（3年次後期：2h×1回=2h）（小早川）
 23. 高齢者歯科学（5年次前期：2h×3回=6h）（福岡）
 24. 基礎歯学輪講（6年次前期：2h×1回=2h）（福岡，立川）
 25. 外科学総論（外科）（3，4年次前期：2h×6回=12h／雪竹，2h×8回=16h／立川）
 26. 内科学総論（内科）（3，4年次前期：2h×11回=22h／森石，2h×3回=6h／立川）
 27. 外科学各論：外科学1（3，4年次後期：2h×7回=14h）（福岡）
 28. 外科学各論：外科学2（3，4年次後期：2h×7回=14h）（福岡）
 29. 内科学各論（内科学1，内科学3，血液学，感染症）（3，4年次前期：2h×15回=22h／森石）
 30. 隣接医学Ⅰ・皮膚科（3，4年次後期：2h×3回=6h）（小早川）
 31. 隣接医学Ⅰ・眼科（3，4年次後期：2h×3回=6h）（小早川）
 32. 隣接医学Ⅰ・耳鼻科（3，4年次後期：2h×3回=6h）（小早川）
 33. 隣接医学Ⅰ・整形外科（3，4年次後期：2h×3回=6h）（小早川）
 34. 隣接医学Ⅰ・形成外科（3，4年次後期：2h×1回=2h）（雪竹）
 35. 隣接医学Ⅰ・小児科（3，4年次後期：2h×3回=6h）（雪竹）
 36. 隣接医学Ⅰ・産科婦人科（3，4年次後期：2h×4回=8h）（雪竹）
 37. 隣接医学Ⅰ・脳神経外科（3，4年次後期：2h×2回=4h）（雪竹）
 38. 隣接医学Ⅰ・泌尿器科（3，4年次後期：2h×3回=6h）（雪竹）
 39. 隣接医学Ⅰ・精神神経科（3，4年次後期：2h×2回=4h）（雪竹）
 40. 隣接医学Ⅲ・法医学（3，4年次後期：2h×7回=14h）（立川）
 41. 隣接医学Ⅲ・人類遺伝学（3，4年次後期：2h×7回=14h）（立川）

2. 学術・研究

{主な研究活動}

1. 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）
2. 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）
3. 骨・軟骨形成機構の研究（森石）
4. 黄色ブドウ球菌産生プロテアーゼ，表皮剥脱毒素などの性質の解析（小早川）

2) 研究

- (5) 科研費等
 1. 基盤研究(C)：歯周病における上皮細胞の病態解析（代表：福岡，分担：筑波，岡元，西下，坂井）
 2. 若手研究(B)：アポトーシス抑制遺伝子Bcl-XLの骨の形成及び維持における機能解明（代表：森石）
 3. 基盤研究(C)：メカニカルストレス応答遺伝子Fbxo32の骨量調節における機能解析（代表：和泉，分担：森石）
 4. 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癒痕治療法の確立（代表：根本孝幸，分担：小早川）

5. 大学高度化推進経費 チャレンジ支援事業（代表：小早川）

4. 社会貢献

1) 学会等

- (4) 所属学会
1. 歯科基礎医学会（小早川，福岡，森石，雪竹）
 2. 日本骨代謝学会（森石，立川）
 3. 日本骨形態計測学会（森石）
 4. 日本細菌学会（雪竹，小早川）
 5. 日本法医学会（福岡）
 6. 日本生化学会（小早川）

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. Moriishi T, Maruyama Z, Fukuyama R, Ito M, Miyazaki T, Kitaura H, Ohnishi H, Furuichi T, Kawai Y, Masuyama R, Komori H, Takada K, Kawaguchi H, Komori T: Overexpression of Bcl2 in osteoblasts inhibits osteoblast differentiation and induces osteocyte apoptosis. PLoS ONE 6 (11) : e27487, 2011 (IF: 4.411)
2. Maeno T, Moriishi T, Yoshida CA, Komori H, Kanatani N, Izumi S-I, Takaoka K, Komori T: Early onset of Runx2 expression caused craniosynostosis, ectopic bone formation, and limb defects. Bone 49 (4) : pp.673-682, 2011 (IF: 4.601)
3. Cao L, Moriishi T, Miyazaki T, Iimura T, Hamagaki M, Nakane A, Tamamura Y, Komori T, Yamaguchi A: Comparative morphology of the osteocyte lacunocanalicular system in various vertebrates. J Bone Miner Metab 29(6) : 662-70, 2011 (IF: 2.238)
4. Yukitake H, Naito M, Sato K, Shoji M, Ohara N, Yoshimura M, Sakai E, Nakayama K: Effects of non-iron metalloporphyrins on growth and gene expression of Porphyromonas gingivalis. Microbiol Immunol 55(3) : 141-153, 2011 (IF: 1.562)
5. Shoji M, Sato K, Yukitake H, Komodo Y, Narita Y, Kadowaki T, Naito M, Nakayama K: Por secretion system-dependent secretion and glycosylation of Porphyromonas gingivalis hemin-binding protein 35. PLoS One 6(6) : e21372, 2011 (IF: 4.411)
6. Naito M, Sato K, Shoji M, Yukitake H, Ogura Y, Hayashi T, Nakayama K: Characterization of the Porphyromonas gingivalis conjugative transposon CTnPg1: determination of the integration site and the genes essential for conjugal transfer. Microbiology 157(Pt7) : 2022-2032, 2011 (IF: 2.957)

B：国内の年会，学会

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. Naito M, Sato K, Shoji M, Yukitake H, Ogura Y, Hayashi T, Nakayama K: Conjugative Transposons Homologous To CTnPg1. 13th IUMS, Sapporo, Japan, 2011 {program, pp441, 2011}
2. Shoji M, Sato K, Yukitake H, Kondo Y, Narita Y, Kadowaki T, Naito M, Nakayama K: Por Secretion System-Dependent Secretion And Glycosylation Of Porphyromonas gingivalis Hemin-Binding protein 35. 13th IUMS, Sapporo, Japan, 2011 {program, pp441, 2011}
3. Sato K, Yukitake H, Narita Y, Naito M, Shoji M, Nakayama K: Identification Of Porphyromonas gingivalis Proteins Secreted By Por Secretion System. 13th IUMS, Sapporo, Japan, 2011 {program, pp351, 2011}

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. 池田 通, 立川絵里, 権田芳範, 柴田恭明, 米澤郁穂, 上高原理暢, 井奥洪二：卵巣摘出ラットで生理的骨再生を促す柱状粒子 β -リン酸三カルシウム, 第29回日本骨代謝学会, 大阪, 7月 {第29回日本骨代謝学会学術集会プログラム抄録集, p224, 2011}
2. Sakai E, Shimada M, Nishishita K, Fukuma Y, Okamoto K, Tsukuba T: Receptor activator of NF- κ B ligand dependent heme oxygenase-1 suppression is required for high mobility group box 1 release, caspase-3 activation, and subsequent osteoclastogenesis. 第84回日本薬理学会, 横浜, 3月 {Proceedings, p. 219, 2011}
3. 坂井詠子, 菅原めぐみ, 西下一久, 福岡 裕, 岡元邦彰, 筑波隆幸: RANKL依存的なHO-1発現抑制はHMGB1の遊離に必要である (Suppression of RANKL-dependent HO-1 is required for HMGB1 release.), 第53回歯科基礎医学会学術大会, 岐阜, 9-10月 {J Oral Biosciences, 53, p.191, 2011}
4. 坂井詠子, 菅原めぐみ, 西下一久, 福岡 裕, 岡元邦彰, 筑波隆幸: 破骨細胞分化におけるRANKL依存的なHO-1発現抑制の役割, 第64回西南部会, 福岡, 11月 {プログラム・抄録集, p.41, 2011}
5. 菅原めぐみ, 坂井詠子, 西下一久, 福岡 裕, 岡元邦彰, 吉田教明, 筑波隆幸: フィセチンによる破骨細胞分化抑制作用, 第64回西南部会, 福岡, 11月 {プログラム・抄録集, p.42, 2011}

6. 庄子幹郎, 佐藤啓子, 雪竹英治, 近藤好夫, 成田由香, 門脇知子, 内藤真理子, 中山浩次: *Porphyromonas gingivalis* HBP35 蛋白質の菌体表面局在化機構の解析, 第53回歯科基礎医学会学術大会ならびに総会, 岐阜, 9月 {J Oral Biosci, 53 Suppl, p.105, 2011}
7. 内藤真理子, 佐藤啓子, 雪竹英治, 庄子幹郎, 中山浩次: conjugative transposon CTnPg1の類似CTnの解析, 第53回歯科基礎医学会学術大会ならびに総会, 岐阜, 9月 {J Oral Biosci, 53 Suppl, p.205, 2011}
8. 達 聖月, 根本優子, 馬場友巳, 小早川健, 藤田修一, 池田 通, 大井久美子, 根本孝幸: 表皮剥脱毒素ETA N末端領域の生物活性に及ぼす作用. 第53回歯科基礎医学会学術大会, 岐阜, 10月 {J. Oral Biosci. 53 Suppl.: p.139, 2011}

22. 中央技工室：Department of Laboratory Center

1. 教育

1) 教育実績

- (6) 臨床実習教育
 - 1. 歯科衛生学科臨床実習 (6h×3回=18h) (福井, 松田, 緒方, 岡田, 原)
 - 2. 歯学部学生基礎実習 (4年次: 0.5h×2回=1h) (福井)

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)
 - 3. 医療技術部運営委員 (福井)

4. 社会貢献

1) 学会等

- (1) 役職・委員
 - 1. 全国国立大学歯学部附属病院歯科技工士協議会理事 (福井)
- (4) 所属学会
 - 1. 日本歯科技工学会 (福井, 松田, 緒方)
 - 2. 日本補綴歯科学会 (松田)
 - 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)

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, かもめ広場, 長崎, 2011年6月 (福井, 松田, 緒方, 今井, 岡田)

研究業績

B：原著論文（邦文）

B-c：著書・教科書・プロシーディングス等（分担を含む）

- 1. 福井淳一, 今井秀行, 村田比呂司: 重合時のトラブールレジンの気泡。 (補綴臨床別冊/補綴臨床のトラブルシューティング, 医歯薬出版, 東京, pp. 120-123) 2011

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. 永野清司, 柳本惣市, 田上直美, 松田安弘: NKコネクターベルトの形状変更による耐久性の改良, 第6回日本歯科技工学会 中国・四国支部大会, 徳島, 2011年11月
- 2. 永野清司, 松田安弘, 柳本惣市, 田上直美, 柳田廣明, 田中卓男: いびき防止口腔内装置用純チタンチェーンコネクターの開発, 第6回日本歯科技工学会 中国・四国支部大会, 徳島, 2011年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, 里)
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×127回=952.5h) (山口, 平尾, 久保田, 渡邊, 牧野, 東山, 里, 田川, 西山, 和田, 林田, 酒井, 村井, 今井, 本多, 柴原)
5. 長崎医療技術専門学校臨床実習教育および指導 (7.5h×60回=45h) (山口, 平尾, 久保田, 渡邊, 牧野, 東山, 里, 田川, 西山, 和田, 林田, 酒井, 村井, 今井, 本多, 柴原)
6. 歯学部臨床実習生臨床実習教育, 指導および協力 (5年次: 7.5×103回=772.5h, 6年次: 7.5h×100回=750h) (山口, 平尾, 久保田, 渡邊, 牧野, 東山, 里, 田川, 西山, 和田, 林田, 酒井, 村井, 今井, 本多, 柴原)
7. 歯学部臨床研修医臨床オリエンテーション (1h) (林田)
8. 歯学部臨床研修医の教育, 指導および協力 (7.5h×230回=1725h) (山口, 林田)

2. 学術・研究

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(山口)
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(平尾, 久保田, 渡邊, 東山)
3. 第3次生涯研修制度リフレッシュコース終了: 15単位(山口, 平尾, 久保田, 渡邊, 東山)
4. 日本歯科審美学会認定歯科衛生士取得(山口)
5. インプラント専門歯科衛生士認定取得(平尾, 里)
6. ホワイトニングコーディネーター取得(山口, 牧野, 東山, 田川, 村井, 本多, 酒井)

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, 林田)
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, 東山, 里)
9. ICT会議(渡邊)

4. 社会貢献

1) 学会等

(4) 所属学会

1. 日本歯科衛生学会(山口, 平尾, 久保田, 渡邊, 牧野, 東山, 里, 田川, 西山, 和田, 林田, 酒井, 村井, 今井, 本多, 柴原)
2. 日本歯科審美学会(山口, 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)
5. 日本口腔衛生学会(林田)

2) 地域

(3) 地域医療への貢献

1. がんサロン, 口のケアについて, 長崎大学, 3月, 講師(平尾)
2. 小浦の里, 通所者対象, 歯磨き指導と講和, 長崎, 4月, 講師(平尾, 田川)
3. 歯っぴいスマイルフェスティバルへの協力, 6月(柴原)
4. 摂食嚥下リハビリテーション専門コース, 口腔ケアについて, 長崎大学, 9月, 講師(平尾)
5. 口腔ケアについて, 長崎大学救急部看護師, 10月, 講師(平尾)

研究業績

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. 北村雅保，飯島洋一，川崎浩二，渡邊ルミ，齋藤俊行：専門家による機械的歯面清掃のう蝕原性細菌に対する効果，第33回九州口腔衛生学会総会，熊本，9月 {口腔衛生会誌62(1)：p.2011}
2. 林田秀明，川崎浩二，中里未央，北村雅保，古巖麗子，林田淑子，関田孝浩，齋藤俊行：歯周病と動脈硬化に関する疫学調査：五島研究，第60回日本口腔衛生学会総会，千葉，10月 {日本衛生学会雑誌61(4)：p.445，2011}

24. 医療教育開発センター：Medical Education Development Center 歯科教育研修部門

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×2回=4h）（山邊）

(2) 学部教育

1. 学内早期体験実習（1年次前期：2h×4回=8h）（山邊, 久保）
2. 保存修復学（4年次前期：2h×2回=4h）（久保）
3. 臨床器材・薬剤学（5年次前期／分担分：2h×1回=2h）（久保）
4. 統合科目「医療面接」（5年次前期／分担分：2h×16回=32h）（山邊, 久保）

(4) 博士論文指導

1. 1名（久保）

(6) 臨床実習教育

1. 臨床実習（実習全般担当：山邊, 久保, 木村(兼)）

(7) 研修医指導

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

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（山邊）

(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. 統合科目「医療面接」世話人（山邊）
5. 臨床研修室管理委員会（山邊, 久保）
6. 臨床研修指導主任委員会（山邊, 久保）
7. 口腔総合診療室運営委員会（山邊, 久保）
8. 臨床研修治療計画検討会（山邊, 久保）
9. 歯科予診室運営委員会（山邊, 久保）

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. 医療面接（山邊, 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. 長崎大学病院 臨床研修実施要項（山邊, 久保）
4. 長崎大学病院 臨床研修手帳（山邊, 久保）
5. 臨床研修症例報告集（山邊, 久保）

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)：MIの理念とエビデンスに基づくう蝕治療の合理的な診療ガイドの構築（代表：久保）
 - 3. 基盤研究(C)：エビデンスに基づいた臨床研究を行うための口腔内画像撮影・記録装置の開発について（分担：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）
 - 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（12回）（山邊, 久保）

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. 歯学部教務委員会（山邊）
 - 3. 歯学部留学生委員会（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）
 - 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, 久保）
 - 13. 診療連絡協議会（久保）
 - 14. 歯科系診療部門業務連絡協議会（久保）
 - 15. 医療事故防止対策委員会（久保, 木村(兼)）
 - 16. 院内感染対策委員会（久保）
 - 17. 医療事故等防止委員会（久保, 木村(兼)）
 - 18. 臨床研修室リスクマネージャー（久保）
 - 19. 臨床研修室ISO対応者（久保）
 - 20. 臨床実習ワーキンググループ（久保）
 - 21. 歯科系SPD運営委員会（久保）
- (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）
 - 4. 日本歯科保存学会医療合理化委員会 う蝕治療ガイドライン作成委員会（久保）
- (4) 所属学会
 - 1. 日本歯科医学教育学会（山邊, 久保）
 - 2. 日本歯科理工学会（久保）
 - 3. 日本補綴歯科学会（山邊）
 - 4. 日本顎口腔機能学会（山邊）
 - 5. IADR（山邊, 久保）
 - 6. 日本歯科保存学会（久保）
 - 7. 日本接着歯学会（久保）

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)

(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）

注：Impact Factorは（ ）で括り最後尾へ

1. Kubo S: Longevity of resin composite restorations, JSDR 47 (1), 43-55, 2011
2. Kubo S, Kawasaki A, Hayashi Y: Factors associated with the longevity of resin composite restorations. Dent Mater J 30 (3): 374-383, 2011 (IF:1.112)

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: Longevity of resin composite restorations. JSDR 47 (1): 43-55, 2011.

A-c：著書・プロシーディングス等（分担を含む）

1. Kubo S, Kawasaki A, Kawakubo A, Hayashi Y: Five-year Clinical Evaluation of Two All-in-one Systems. J Dent Res 89: Abstr. No. 1144, 2011.

B：原著論文（邦文）

B-c：著書・教科書・プロシーディングス等（分担を含む）

1. 久保至誠：根面う蝕への対応。日本歯科評論別冊2011高齢者にやさしい歯冠修復・補綴治療－Biocompatibility（生体調和性）に基づいた対応（高橋英登・編著），p. 61-68, 2011.
2. 久保至誠：MI Dentistry～Science Materialが可能にしたNew Trends, 歯質・歯髄保存して患者満足度アップを可能にしたCR修復。クインテッセンス30 (9): p. 3-5, 2011.
3. 久保至誠：補修（つぎはぎ）修復の実際，「う蝕治療を見直す－歯髄保存の観点から」。日本歯科評論71 (11): p.55-62, 2011.
4. 久保至誠：レッスン2 保存処置。チェアサイドの歯科英会話 外国人患者が診療所を訪れたら（加藤有三 監修，吉田教明他編集），医歯薬出版，p.10-15, 2011.

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. 久保至誠：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。平成20～22年度科学研究費補助金（基盤研究C）研究成果報告書，2011.

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, Kawasaki A, Kawakubo A, Hayashi Y: Five-year Clinical Evaluation of Two All-in-one Systems. IADR, San Diego, USA, 2011{J Dent Res, 89, Abstr. No. 1144, 2011}

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. 久保至誠，林 善彦：辺縁着色への対処法に関する研究。日本歯科保存学会2011年度春季学術大会，千葉，6月 {プログラム，p.25, 2011}
2. 久保至誠，山邊芳久，林 善彦：う蝕・修復治療における意思決定に関するアンケート調査。第30回日本歯科医学教育学会，東京，7月 {プログラム・抄録集，p.176, 2011}

25. テニュアトラック事業（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）（2年次および3年次：2h×1回=2h）（伊藤）
5. 統合科目：硬組織科学ファシリテーター（5年次前期：2h×14回=28h）（伊藤，増山）

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
2. RUNX3のがん抑制遺伝子としての機能の解明
3. 細胞周期調節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. 最先端・次世代研究開発支援プログラム：遺伝子改変マウスを用いた間葉系細胞の腫瘍化メカニズムの解明（代表：伊藤）
2. 長崎大学重点研究課題：ゲノム不安定性と発がん分子メカニズムの基礎的研究拠点形成（構成員：伊藤）
3. 基盤研究(C)：破骨細胞カルシウム流入特性を利用した骨量管理（代表：増山）
4. 中外製薬ビタミンD研究助成：VDR依存性のカルシウム吸収の役割（代表：増山）

4. 社会貢献

1) 学会等

(4) 所属学会

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

研究業績

A：原著論文（欧文）

A-a：学術雑誌に掲載された原著論文（症例報告を含む）

注：Impact Factorは（ ）で括り最後尾へ

1. Ito K, Chuang LSH, Ito T, Chang TL, Fukamachi H, Salto-Tellez M, Ito Y : Loss of Runx3 is a key event in inducing precancerous state of the stomach. *Gastroenterology* 140 : 1536-1546, 2011. (IF: 12.032)
2. Mikasa M, Rokutanda S, Komori H, Ito K, Tsang YS, Date Y, Yoshida CA, Komori T : Regulation of Tcf7 by Runx2 in chondrocyte maturation and proliferation. *J Bone Miner Metab* 29 : 291-299, 2011. (IF: 2.238)
3. Fujii S, Tokita K, Wada N, Ito K, Yamauchi C, Ito Y, Ochiai A : MEK-ERK pathway regulates EZH2 overexpression in association with aggressive breast cancer subtypes. *Oncogene* 30 : 4118-4128, 2011. (IF: 7.414)
4. Fukamachi H, Shimada S, Ito K, Ito Y, Yuasa Y : CD133 is a marker of gland-forming cells in gastric tumors and Sox17 is involved in its regulation. *Cancer Sci* 102 : 1313-1321, 2011. (IF: 3.846)
5. Sugai M, Aoki K, Osato M, Nambu Y, Ito K, Taketo MM, Shimizu A : Runx3 is required for full activation of regulatory T cells to prevent colitis-associated tumor formation. *J Immunol* 186 : 6515-6520, 2011. (IF: 5.745)
6. Kohara H, Kitaura H, Fujimura Y, Yoshimatsu M, Morita Y, Eguchi T, Masuyama R, Yoshida N : IFN-gamma directly inhibits TNF-alpha-induced osteoclastogenesis in vitro and in vivo and induces apoptosis mediated by Fas/Fas ligand interactions. *Immunol Lett* 137 : 53-61, 2011. (IF: 2.482)
7. Kitaura H, Fujimura Y, Yoshimatsu M, Kohara H, Morita Y, Aonuma T, Fukumoto E, Masuyama R, Yoshida N, Takano-Yamamoto T : IL-12- and IL-18-mediated, nitric oxide-induced apoptosis in TNF-alpha-mediated osteoclastogenesis of bone marrow cells. *Calcif Tissue Int* 89 : 65-73, 2011. (IF: 2.893)
8. Lieben L, Carmeliet G, Masuyama R : Calcemic actions of vitamin D: effects on the intestine, kidney and bone. *Best Pract Res Clin Endocrinol Metab* 25 : 561-572, 2011. (IF: 4.744)

9. Moriishi T, Maruyama Z, Fukuyama R, Ito M, Miyazaki T, Kitaura H, Ohnishi H, Furuichi T, Kawai Y, Masuyama R, Komori H, Takada K, Kawaguchi H, Komori T : Overexpression of Bcl2 in osteoblasts inhibits osteoblast differentiation and induces osteocyte apoptosis. PLoS One 6 : e27487, 2011. (IF: 4.610)

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. Ito K : RUNX3 in oncogenic and anti-oncogenic signaling in gastrointestinal cancers. J Cell Biochem 112: 1243-1249, 2011. (IF: 3.122)

B：国内の年会，学会

B－a：招待講演，特別講演，受賞講演

1. 伊藤公成，伊藤嘉明：胃がん発がん過程におけるRUNX3の役割. 第70回日本癌学会学術総会，名古屋，2011年10月 {抄録集, p.219, 2011}
2. 伊藤嘉明，伊藤公成，深町博史：Runx3 protects gastric epithelial cells against EMT and Lgr5-expressing tumorigenic subpopulation. 第70回日本癌学会学術総会，名古屋，2011年10月 {抄録集, p.76-77, 2011}
3. 伊藤公成：骨肉腫におけるRUNXの機能. 第14回癌と骨病変研究会，東京，2011年11月 {抄録集, p.24, 2011}
4. 増山律子：Rescue of Active Intestinal Calcium Absorption Reverses the Impaired Osteoblast Function in VDR Null Mice. 第5回 Bone Research Seminar, 東京, 2011年2月
5. 増山律子：The Importance of Vitamin D Signaling for Calcium and Bone Homeostasis. 第29回日本骨代謝学会学術集会，大阪，2011年7月

B－b：シンポジウム及び学会での一般講演（ポスターを含む）

1. 梶川修平，河野通明，小守壽文，伊藤公成：骨肉腫細胞におけるRUNX3の「がん遺伝子」としての機能. 第70回日本癌学会学術総会，名古屋，2011年10月 {抄録集, p.293, 2011}
2. 小原 悠，北浦英樹，吉松昌子，藤村裕治，森田幸子，増山律子：IFN-gによるTNF-a誘導性破骨細胞の形成抑制効果. 第29回日本骨代謝学会学術集会，大阪，2011年7月

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379号	2011年 3月18日	首 藤 実	Proposal of the new obturation method for good sealing ability using methyl methacrylate resin-based adhesive sealer (MMAレジン系接着性シーラー使用時に封鎖性を向上させる新しい根管充填法の提案)
甲 第380号	2011年 3月18日	池 田 秀 吉	Engineering Bone Formation from Human Dental Pulp- and Periodontal Ligament-Derived Cells (ヒト歯髄, 歯根膜由来細胞を用いた骨形成)
甲 第382号	2011年 2月2日	雪 竹 英 治	Effects of Non-Iron Metalloporphyrins on Growth and Gene Expression of Porphyromonas gingivalis (ポルフィロモナス・ジンジバリスの増殖および遺伝子発現への非鉄金属ポルフィリンの影響)
甲 第393号	2011年 3月18日	小 野 大 輔	Lateral bone augmentation with newly developed β -tricalcium phosphate block: an experimental study in the rabbit mandible (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ついての研究)
甲 第394号	2011年 3月18日	Ayon Hari, Esoerabza Raquel	Locally Administered Interferon- γ Accelerates Lipopolysaccharide-involved Osteoclastogenesis Independent of Immunohistological RANKL Upregulation (インターフェロン γ の局所投与は免疫組織学的なRANKLの発現増加と関係なくLPSによる破骨細胞の形成を促進する)
甲 第395号	2011年 2月23日	奥 村 映 仁	Behavior of β -tricalcium phosphate granules composed of rod-shaped particles in the rat tibia (柱状粒子で構成された β -TCP顆粒のラット脛骨での挙動)
甲 第426号	2011年 3月18日	内 海 大	Motor coordination of masseter and temporalis muscle during mastication in mice (マウスにおける食品性状の違いの認識が咀嚼筋活動の協調運動に及ぼす影響)
甲 第427号	2011年 3月18日	小 原 悠	IFN- γ directly inhibits TNF- α -induced osteoclastogenesis in vitro and in vivo and induces apoptosis mediated by Fas/Fas ligand interactions (IFN- γ のTNF- α 誘導性破骨細胞形成に対する直接的抑制効果とFas/FasL相互作用によるアポトーシス誘導について)
甲 第428号	2011年 3月18日	横 山 美 穂	Membrane-bound CD40 Ligand on T cells from mice injected with lipopolysaccharide (LPS) accelerates LPS-induced osteoclastogenesis (LPS連続投与マウスから採取したT細胞の膜型CD40 LigandはLPS存在下での破骨細胞形成を促進する)
甲 第436号	2011年 6月1日	小 林 正 人	Effect of head elevation on passive upper airway collapsibility in normal subjects under propofol anesthesia. (プロポフォール麻酔下における頭部挙上法が健常者の上気道開通性に与える影響について)
甲 第437号	2011年 6月1日	須 山 英 悟	Remineralization and acid resistance of enamel lesions after chewing gum containing fluoride extracted from green tea (緑茶フッ化物を含むチューインガム摂取によるエナメル質の再石灰化促進と耐酸性向上効果)
甲 第438号	2011年 6月1日	川久保 敦	Zinc as an Essential Trace Element in the Acceleration of Matrix Vesicles-Mediated Mineral Deposition (必須微量元素亜鉛の基質小胞性石灰化促進効果)
甲 第443号	2011年 8月3日	森 高 健太郎	Response Properties of Nucleus Reticularis Lateralis Neurons after Electroacupuncture Stimulation in Rats (ラット電気鍼刺激に対する外側網様体核ニューロンの応答特性)

報告番号	授与年月日	氏名	主論文名
甲第444号	2011年 8月3日	関 幸子	Prediction of Outcome of Patients with Oral Squamous Cell Carcinoma Using Vascular Invasion and the Strongly Positive Expression of Vascular Endothelial Growth Factors (静脈侵襲とVEGF強発現を用いた口腔扁平上皮癌の予後予測)
甲第448号	2011年 8月3日	富 永 綾	Factors associated with the longevity of resin composite restorations (コンポジットレジン修復の寿命に関連する要因について)
甲第459号	2011年 9月20日	王 宇 英	Pyruvate dehydrogenase kinase 4 induces bone loss at unloading by promoting osteoclastogenesis (PDK4 (Pyruvate Dehydrogenase Kinase 4) は破骨細胞の形成を促進することによって非荷重での骨量減少を誘導する)
甲第471号	2011年 12月7日	堺 美由紀	Silane primers rather than heat treatment contribute to adhesive bonding between tri-n-butyl borane resin and a machinable leucite-reinforced ceramic (リユーサイト強化型マシーナブルセラミックスとトリブチルボランレジンの接着におけるシラン含有プライマーとその熱処理効果)
甲第475号	2012年 2月1日	藏 本 明子	The formation of immune complexes is involved in the acute phase of periodontal destruction in rats (免疫複合体形成はラットの活動期歯周組織破壊に関与する)
甲第477号	2012年 3月19日	森 田 幸子	IL-18 Inhibits TNF- α -Induced Osteoclastogenesis Possibly via a T Cell-Independent Mechanism in Synergy with IL-12 In Vivo (IL-18による生体内におけるT-cellを介さないTNF- α 誘導破骨細胞形成への抑制効果とIL-12との相乗的抑制効果)
甲第478号	2012年 3月19日	岸 本 隆 明	Peptidoglycan and lipopolysaccharide synergistically enhance bone resorption and osteoclastogenesis (ペプチドグリカンとリポ多糖は骨吸収と破骨細胞形成を協調的に増強する)
	3月修了 予定	平 川 祐 子	Accelerated bone formation on photo-induced hydrophilic titanium implants: an experimental study in the dog mandible (光触媒活性親水性チタンインプラントの骨形成促進効果イヌ下顎骨モデル実験)
	3月修了 予定	鳴 瀬 智 史	Immunohistochemical Study of VEGF Expression in Oral Squamous Cell Carcinomas: Correlation with the mTOR-HIF-1 α Pathway (口腔扁平上皮癌におけるVEGFの発現に関する免疫組織化学的研究: mTOR-HIF-1 α 経路との関連について)

<論文によるもの>

乙	3月学位 授与予定	川 村 泰 行	Factors related to tooth loss in later years during a long-term maintenance program at dental clinics. (歯科診療所における長期メンテナンス中の中高年期の歯の喪失に関連する要因)
---	--------------	---------	---

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23年2月15日（火）

発表者所属分野等	演 題	座 長
中 村 康 平 歯周病学 (医歯薬4年)	幹細胞シートの作製に関する研究	原 宜 興
岸 本 隆 明 歯周病学 (医歯薬3年)	ペプチドグリカンはりポ多糖と協調的に作用して歯槽骨吸収と歯骨細胞形成を促進する。	原 宜 興

平成23年2月18日（金）

発表者所属分野等	演 題	座 長
池 田 直 樹 歯科麻酔学 (医歯薬3年)	歯科治療恐怖症について PTSD の観点による調査研究	大 井 久美子
石 坂 哲 歯科麻酔学 (医歯薬3年)	プロポフォル麻酔中の頭部挙上と下顎挙上が上気道開通性に与える影響	大 井 久美子
川 崎 貴 子 顎口腔再生外科学 (医歯薬3年)	虚血環境モデルとしての低酸素培養条件が、ヒト歯根膜由来細胞の生存、可塑性、分化に与える影響について	朝比奈 泉
渡 邊 利 宏 歯科麻酔学 (医歯薬3年)	肝臓の虚血再灌流が肝循環および肝実質 Nitric oxide 産生に与える影響について	大 井 久美子
田 中 奈 美 歯科矯正学 (医歯薬3年)	三次元歯列データを用いた矯正治療における上顎第一大臼歯の移動の評価方について	吉 田 教 明
柳 田 博 子 歯科矯正学 (医歯薬3年)	矯正治療前後における歯の移動動態の解析 —光学式三次元計測装置を用いて—	吉 田 教 明
平 川 裕 子 口腔インプラント学 (医歯薬3年)	「光触媒超親水性インプラントの骨形成促進効果」	澤 瀬 隆

平成23年9月29日（木）

発表者所属分野等	演 題	座 長
介 田 圭 齶蝕学 (医歯薬3年)	ラット歯髄ブラジキ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	林 善 彦
橋 本 恵 歯科矯正学 (医歯薬3年)	ラットにおけるコルチコトミー（歯槽骨皮質骨切除術）の矯正力による歯の移動と歯根吸収への影響	吉 田 教 明
中 村 文 歯科矯正学 (医歯薬3年)	不正咬合モデルマウスを用いた顎口腔領域における形態変化と機能発達の関連性の解明	吉 田 教 明

発表者所属分野等	演 題	座 長
成田由香 口腔病原微生物学 (医歯薬3年)	Tannerella forsythia における Por 分泌機構関連遺伝子欠損株の性状解析	中山浩次
吉田和弘 歯科補綴学 (医歯薬3年)	硬質リライン材の物性に及ぼすフッ素系モノマーの影響	村田比呂司

平成23年9月30日（金）

発表者所属分野等	演 題	座 長
佐藤佳昌 歯周病学 (医歯薬3年)	TLR4 遺伝子多型 rs11536889 が TLR4 発現量と LPS 応答性に及ぼす影響について	原 宜 興

平成24年2月16日（木）

発表者所属分野等	演 題	座 長
川北晃子 口腔腫瘍治療学 (医歯薬3年)	miR-21 は Dkk2/Wnt pathway を介して口腔癌浸潤能を制御する	梅田正博
江越貴文 口腔インプラント学 (医歯薬3年)	純チタンと前装用レジンとの接着における強酸による表面処理の効果	澤 瀬 隆
村富隆太 口腔インプラント学 (医歯薬3年)	レーザーシタリング技術の歯科臨床への応用	澤 瀬 隆

平成24年2月17日（金）

発表者所属分野等	演 題	座 長
長野史子 歯周病学 (医歯薬3年)	菌体破砕物による感作とその歯肉構内滴下は歯周ポケットの形成を誘導する	原 宜 興
達 聖月 歯科麻酔学 (医歯薬3年)	Staphylococcus aureus 表皮剥脱毒素のプロテアーゼ活性と生物活性の解析	大井久美子
Shakh Mohammad Abdur Rouf 口腔分子生物学 (医歯薬3年)	ジベプチジルペプチダーゼを介するポルフィロモナス ジンジバリスのタンパク質代謝戦略	根本孝幸
Sirisoontorn Irin 歯科矯正学 (医歯薬3年)	Orthodontic tooth movement and root resorption in ovaricyomized rats treated by systemic administration of zoledronic acid	吉田教明
多田浩晃 歯科補綴学 (医歯薬3年)	実験的低強度噛みしめが疼痛感覚に及ぼす影響	村田比呂司
笠井隆浩 歯科補綴学 (医歯薬3年)	ペーストタイプアルジネート印象材の開発－フィラーの影響について－	村田比呂司
港 哲平 歯科補綴学 (医歯薬3年)	ティッシュコンディショナーの動的粘弾性、細胞毒性および成分の溶出	村田比呂司

特別講演

口腔病原微生物学分野

1. 日時：1月27日（木）17：00～18：30
演者：久堀 智子（大阪大学大学院生命機能研究科ターゲットタンパク研究プログラム・特任講師）
演題：レジオネラ感染の分子機構－IVB型タンパク質分泌系の構造とメタエフェクターの発見－
2. 日時：11月7日（月）10：30～12：00
演者：菅井 基行（広島大学大学院医歯薬学総合研究科・教授）
演題：ブドウ球菌感染症と病原細菌
3. 日時：12月16日（金）8：50～10：20
演者：石原 和幸（東京歯科大学大学院歯学研究科・教授）
演題：口腔スピロヘータとその感染症

口腔保健学分野（旧 予防歯科学）

1. 日時：7月12日（火）8：50～12：00
演者：西村 英紀（広島大学大学院医歯薬学総合研究科・教授）
演題：健康増進のための歯科医学，糖尿病や全身疾患との関連
2. 日時：7月19日（火）8：50～12：00
演者：花田 信弘（鶴見大学歯学部・教授）
演題：う蝕の科学と予防の最先端
3. 日時：10月11日（火）16：00～17：00
演者：Prof. A. J. P. van Strijp
演題：ヘスペリジンによる根面う蝕の予防

歯科矯正学分野

1. 日時：6月3日（金）15：10～16：10（矯正セミナー）
演者：黒田 晋吾（徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部 顎口腔再建医学講座 口腔顎顔面矯正学分野・准教授）
演題：TADsは歯科矯正の限界を広げるか？
2. 日時：7月4日（月）9：00～10：20（矯正セミナー）
演者：末石 研二（東京歯科大学 歯科矯正学講座・教授）
演題：東京歯科大学における顎変形症治療システム，skeletal Class IIとClassIIIのプランニングについて

3. 日時：11月28日（月）9：00～10：20（矯正セミナー）
演者：夏目 長門（愛知学院大学歯学部 教授・口唇口蓋裂センター長）
演題：口蓋裂治療のプライマリーケア

基礎臨床フォーラム

1. 第105回 日時：1月26日
演者：鵜飼 孝先生（歯周病学分野・講師）
演題：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－
2. 第106回 日時：2月25日
演者：星野 倫範先生（小児歯科学分野・講師）
演題：デンマークオーフス大学における海外研究者の受け入れに関する情報および歯科事情
演者：有田 奈央（歯学部3年生）
演題：BCG菌を使用した制がん剤の開発（平成22年度日本歯科医師会/SCRIP発表演題）
演者：楢原 峻, 松島 春菜（歯学部4年生）
演題：RANKL誘導性破骨細胞分化における遺伝子型の影響（第52回歯科基礎医学学術大会発表演題）
3. 第107回 日時：4月14日
演者：真鍋 義孝先生（顎顔面解剖学分野・教授）
演題：アジアおよびアジア派生集団における歯の形態の時代的変異と地域的変異
－日本列島を中心とした集団史の推定
4. 第108回 日時：6月2日
演者：平田 雅人先生（九州大学大学院歯学研究院 口腔細胞工学分野・教授）
演題：PRIPと骨
5. 第109回 日時：7月7日
演者：中野 貴由先生（大阪大学大学院工学研究科マテリアル生産科・教授）
演題：生体アパタイトの配向性に基づく骨質評価
6. 第110回 日時：11月7日
演者：斉藤 幹先生（小児歯科学分野・助教）
演題：マウス切歯から見たエナメル質の分化と歯の形成メカニズム
7. 第111回 日時：11月29日
演者：石崎 明先生（岩手医大 生化学講座 細胞情報学分野・教授）
演題：TGF- β スーパーファミリーとFGFファミリーとの相互作用による細胞増殖・分化調節機構の解明

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病院歯科系診療部門の研究者が、2011年（平成23年）1月～2011年（平成23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）およびアブストラクト

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）およびアブストラクト

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：数は、その分野等の構成員が執筆した論文数を表わし、（ ）は第一著者論文数を表わし内数である。

〈学会発表等〉

A：国際学会

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：数は、その分野等の構成員による講演数を表わし、（ ）は第一講演者数を表わし内数である。

<原著論文など 一人別発表数> 2011.1~2011.12

	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	1(1)	3(2)			4(3)	1(1)	0.802						4(3)
真鍋 義孝	1(1)	3(1)			4(2)	1(1)	0.802						4(2)
北川 賀一	1	2			3	1	0.802						3
小山田常一	1	3(1)			4(1)	1	0.802						4(1)
細胞生物学	8	1(1)	1(1)		10(2)	9(1)	34.762			1(1)		1(1)	11(2)
小守 壽文	6	1(1)			7(1)	7(1)	28.997			1(1)		1(1)	8(2)
和泉 伸一	1		1(1)		2(1)	1	4.601						2(1)
宮崎 敏博	4				4	4	12.414						4
生体情報科学	2(1)				2(1)	2(1)	5.2	1(1)		5(5)	1(1)	7(7)	9(8)
戸田 一雄	2				2	2	5.2	1		4(4)		5(4)	7(4)
岡田 幸雄	1(1)				1(1)	1(1)	4.411	1(1)		1(1)	1(1)	3(3)	4(4)
藤山 理恵	1				1	1	4.411	1				1	2
口腔分子生化学	2(1)		1		3(1)	2(1)	10.192						3(1)
根本 孝幸	2		1		3	2	10.192						3
根本 優子	1(1)		1		2(1)	2(1)	5.328						2(1)
馬場 友巳													
大学院生等													
シヤク イマダ アツシ													
口腔病理学	6(2)				6(2)	5(2)	9.983	1				1	7(2)
池田 通	6				6	5	9.983	1				1	7
藤田 修一	4(1)				4(1)	3(1)	6.376	1				1	5(1)
柴田 恭明													
大学院生等													
関 幸子	1(1)				1(1)	1(1)	2.871					1	1(1)
口腔病原微生物学	4(3)	1(1)			5(4)	4(3)	12.321						5(4)
中山 浩次	3				3	3	8.595						3
内藤真理子	3(1)				3(1)	3(1)	8.595						3(1)
庄子 幹郎	3(1)				3(1)	3(1)	8.595						3(1)
佐藤 啓子	3	1(1)			4(1)	3	8.595						4(1)
門脇 知子	1				1	1	4.411						1
大学院生等													
中根 大介	1(1)				1(1)	1(1)	3.726						1(1)
成田 由香	1				1	1	4.411						1
野中美那子													
口腔病態薬理学	3				3	3	7.206				4(4)	4(4)	7(4)
筑波 隆幸											1(1)	1(1)	1(1)
岡元 邦彰	1				1	1	3.603				1(1)	1(1)	2(1)
西下 一久											1(1)	1(1)	1(1)
坂井 詠子	2				2	2	3.603				1(1)	1(1)	3(1)
生体材料学	9(2)				9(2)	4(2)	7.292		3(3)		1(1)	4(4)	13(6)
渡邊 郁哉	3				3				3(2)			3(2)	6(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
白石 孝信	6(1)				6(1)	4(1)	7.292		2(1)		1(1)	3(2)	9(3)
藤田 剛史	1(1)				1(1)	1(1)	1.112						1(1)
池田 香													
大学院生等													
Eid Ashraf													
口腔保健学	3(2)				3(2)	3(2)	4.272	2(2)	2(2)	2(2)	4(4)	10(10)	13(12)
齋藤 俊行	3				3	3	4.272	2(1)	1(1)	2(2)		5(4)	8(4)
飯島 洋一	2				2	2	2.232				4(4)	4(4)	6(4)
古堅 麗子	2(1)				2(1)	2(1)	2.776						2(1)
北村 雅保	1				1	1	0.736						1
川下由美子	1(1)				1(1)	1(1)	0.736						1(1)
歯科矯正学	6(3)				6(3)	5(2)	12.035	7(5)		5(5)	1(1)	13(11)	19(14)
吉田 教明	5				5	4	7.624	4		4(4)	1	9(4)	14(4)
佛坂 斉祉	3				3	3	6.765			1	1(1)	2(1)	5(1)
飯島 静子								1				1	
田中 基大													
藤村 裕治	2				2	2	5.27	1				1	3
富永 淳也								1				1	1
内海 大	1(1)				1(1)			1				1	2(1)
総合歯科：矯正歯科室													
古賀 義之	1				1			1(1)		1		2(1)	3(1)
丸山 陽市								3(3)		1(1)		4(4)	4(4)
中尾 紀子													
吉松 昌子	2				2	2	5.27	1				1	3
大学院生等													
森田 幸子	2				2	2	5.27	1				1	3
小原 悠	2(1)				2(1)	2(1)	5.27	1				1	3(1)
松尾 恭子	1				1			1				1	2
田崎 春奈													
江口 俊子	1				1	1	2.511	1(1)				1(1)	2(1)
柳田 博子													
田中 奈美													
中村 文	1				1			1				1	2
橋本 恵	1				1	1	1.000						1
Sirisoontorn Irin	1(1)				1(1)	1(1)	1.000						1(1)
尾崎 博弥								1				1	1
松永 淳子													
中野 昂子													
六反田裕美(西村)								1				1	1
住 真由美													
藤下あゆみ								1				1	1
菅原めぐみ													
有田光太郎													
蔣 寶璋													
原 宏子								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
小児歯科学	8(4)				8(4)	6(4)	13.069	1	7(7)	2(2)		10(9)	18(13)
藤原 卓	2				2	2	3.76	1	5(3)	1(1)		7(4)	9(4)
細矢由美子	4(3)				4(3)	3(3)	4.898		2(2)			2(2)	6(5)
西口美由季													
釜崎 陽子									1(1)			1(1)	1(1)
星野 倫範	3(1)				3(1)	2(1)	3.76		1(1)	1		2(1)	5(2)
日高 聖										1(1)		1(1)	1(1)
総合歯科・小児歯科													
佐藤 恭子													
斉藤 幹	1				1	1	2.471					1	1
近藤 郁理													
医員等													
近藤 好夫	2				2	2	6.882					2	2
齶蝕学	3(2)				3(2)	3(2)	5.732	2(2)		5(5)		7(7)	10(9)
林 善彦	3				3	3	5.732	2		4(4)		6(4)	9(4)
大澤 雅博													
山田志津香	1				1	1	1.85	1				1	2
藤原 守													
石崎 秀隆	1				1	1	1.85						1
井川 一成													
中嶋 香													
虫歯治療室													
柳口嘉治郎								1(1)				1(1)	1(1)
池田 毅								1		1(1)		2(1)	2(1)
小山 善哉								1				1	1
大学院生等													
川崎 綾	1				1	1	0.929	1				1	2
川久保 敦	1(1)				1(1)	1(1)	1.85						1(1)
首藤 実								2(1)				2(1)	2(1)
介田 圭													
辻本 真規	1(1)				1(1)	1(1)	2.953						1(1)
松永 常典	2				2	2	4.803						2
杉本 浩司								1				1	
山本 耕平													
歯周病学	2(1)				2(1)	2(1)	3.932	2(2)		1		3(2)	5(3)
原 宜興	2				2		3.932	1				1	3
吉村 篤利										1		1	1
尾崎 幸生													
金子 高士								1(1)				1(1)	1(1)
白石 千秋													
中村 弘隆													
歯周病治療室													
安部 達也													
鵜飼 孝	2				2		3.932	1(1)				1(1)	3(1)
小野山美穂													
吉永 泰周	2				2		3.932	1				1	3

	A-a	A-b	A-c	A-d	合計	SCI	IF 合計	B-a	B-b	B-c	B-d	合計	総計
横山 美穂	2(1)				2(1)		3.932	1				1	3(1)
大学院生等													
中村 康平													
藏本 明子													
岸本 隆明	2				2		3.932	1				1	3
佐藤 佳昌													
長野 史子													
高森 雄三													
野口 恵司													
山下 恭徳													
山口 真由													
口腔インプラント学	13(4)				13(4)	12(4)	20.762			4(4)		4(4)	17(8)
澤瀬 隆	5				5	5	8.316			3(2)		3(2)	8(2)
平 曜輔	2				2	2	2.701			2(2)		2(2)	4(2)
鎌田 幸治	1				1	1	1.589						1
添野 光洋													
柳田 廣明	1				1	1							1
渡邊 悦子													
小野 大輔	3(1)				3(1)	3(1)	10.439						3(1)
長崎大学病院													
吉田 圭一	4				4	4	6.954						4
田上 直美	3(1)				3(1)	2(1)	1.112						3(1)
棚川 美佳													
尾立 哲郎	3				3	3	3.948						3
大学院生等													
荒尾 宣昭													
土肥 学	1(1)				1(1)	1(1)	1.589						1(1)
堺 美由紀	1(1)				1(1)	1(1)	1.112						1(1)
平川 祐子	1				1	1	2.803						1
村富 隆太													
宮原 健治													
江越 貴文													
築城宏太郎													
中島 和慶													
中島 潤													
安武 宗徳													
歯科補綴学	3(1)		1		4(1)	2(1)	7.116		2(2)	10(9)	2(2)	14(13)	18(14)
村田比呂司	2		1		3	1	4.791		1(1)	10(7)	1(1)	12(9)	15(9)
西村 正宏	2				2	2	7.116		1(1)	1(1)		2(2)	4(2)
野口 和子													
寺野 元博													
田中美保子													
末廣 史雄	2(1)				2(1)	2(1)	7.116				1(1)	1(1)	3(2)
生駒 明子													
総合歯科：義歯補綴治療室													
鳥巢 哲朗													

	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
山下 利佳													
黒木 唯文										1(1)		1(1)	1(1)
大学院生等													
島田 明子													
奥山 義和													
加納 拓													
吉田 和弘													
笠井 隆浩													
多田 浩晃													
港 哲平													
石橋 賢治													
宇田 航希													
片山 和義													
吉澤 祐	1				1	1							1
高瀬 一馬													
林 太郎													
口腔腫瘍治療学	9(8)				9(8)	7(6)	16.004	7(1)		6(6)		13(7)	22(15)
梅田 正博	5(1)				5(1)	5(1)	8.9	6		3(3)		9(3)	16(4)
川崎 五郎	7(2)				7(2)	6(1)	12.891			2(2)		2(2)	9(4)
柳本 惣市	6(1)				6(1)	4(1)	10.611	1(1)				1(1)	7(2)
山田 慎一	4(1)				4(1)	3(1)	9.183						4(1)
吉富 泉	4(1)				4(1)	3(1)	6.529						4(1)
河野 俊広	2(1)				2(1)	1	2.891						2(1)
六反田 賢	2				2	2	7.755						2
米澤 久信	2				2	2	7.755						2
鳴瀬 智史	2(1)				2(1)	2(1)	4.319						2(1)
大学院生等													
川北 晃子	1				1	1	4.864						1
松谷 康平													
石田 佳之													
高橋 英哲	1				1	1	1.766			1(1)		1(1)	2 (1)
顎・口腔再生外科学	10(6)		3		13(6)	8(5)	26.291	7(4)		2(1)		9(5)	22(11)
朝比奈 泉	7				7	5	8.535	7		2(1)		9(1)	16(1)
北村 晃	1(1)				1(1)	1(1)	1.417						1(1)
池田 久住	4				4	4	7.118	2				2	6
上原 雅隆	1(1)				1(1)	1(1)	1.463	1				1	2(1)
大場 誠悟	1(1)				1(1)	1(1)	0.41	1				1	2(1)
池田(野中)美保子	2				2	2	3.837	2(1)				2(1)	4(1)
田島 暢崇								1				1	1
住田 吉慶	5(1)		2		7(1)	7(1)	17.182						7(1)
南里篤太郎								1				1	1
梯 裕恵													
奥村 映仁	3(1)				3(1)	2	3.791						3(1)
池田 秀吉	1(1)				1(1)	1(1)	2.374	2				2	3(1)
大学院生等													
河井 洋祐			1		1		4.411	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
白石 剛士								3(3)				3(3)	3(3)
川崎 貴子								1				1	1
山下 裕美	2				2	1	1.417						2
井 隆司													
梅林真由美													
本岡菜穂美													
研修医													
北野 哲也													
鳥越 理一													
米嶋 隆廣													
頭頸部放射線学	4(4)				4(4)	4(4)	9.848						4(4)
中村 卓	4				4	4	9.848						4
角 美佐	4(1)				4(1)	4(1)	9.848						4(1)
角 忠輝	1				1	1	3.614						1
木村 泰男	1(1)				1(1)	1(1)	0.150						1(1)
高木 幸則	1				1	1	0.150						1
榮田 智	3				3	3	7.078						3
佛坂 由可	1				1	1	0.150						1
片山 郁夫	1				1	1	0.150						1
市川 陽子	1				1	1	3.614						1
佐々木美穂	3(2)				3(2)	3(2)	7.078						3(2)
歯科麻酔学	2(1)				2(1)	2(1)	6.765	1		2(2)		3(2)	4(3)
大井久美子	2				2	2	6.765	1		1(1)		2(1)	4(1)
鮎瀬 卓郎	2				2	2(1)	6.765			1(1)		1(1)	3(2)
岡安 一郎													
麻酔・生体管理室													
倉田 眞治	1				1	1	1.278						
池田 直樹													
小林 正人	2(1)				2(1)		6.765						
河井 真理													
大学院生等													
渡邊 利宏													
達 聖月													
特殊歯科								1(1)	4(4)			5(5)	5(5)
吉田 治志									1(1)			1(1)	1(1)
石飛 進吾								1(1)	3(3)			4(4)	4(4)
鮎瀬てるみ													
野上 朋幸													
久松 徳子								1				1	1
井上 万恵								1				1	1
轟 拓也													
松下 新子													
技術職員・教務職員	6(2)				6(2)	6(2)	20.180						6(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
中央技工室													
										1(1)		1(1)	1(1)
歯科衛生室													
医療教育開発センター	2(2)	1(1)	1(1)		4(4)	1(1)	1.112			4(4)	1(1)	5(5)	9(9)
山邊 芳久													
臨床実習室													
久保 至誠	2(2)	1(1)	1(1)		4(4)	1(1)	1.112			4(4)	1(1)	5(5)	9(9)
テニョアトラック事業	9(1)	1(1)			10(2)	10(2)	49.126						10(2)
伊藤 公成	5(1)	1(1)			6(2)	6(2)	34.397						6(2)
増山 律子	4				4	4	14.729						4

<学会発表など ー 分野別発表数 ー> 2011.1~2011.12

	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	2(2)	3(2)	3(2)
細胞生物学	1(1)			1(1)	1		5(1)	6(1)	7(2)
生体情報科学			3(2)	3(2)			2(2)	2(2)	5(4)
口腔分子生化学			3(1)	3(1)			5(4)	5(4)	8(5)
口腔病理学			2(1)	2(1)	1(1)		14(1)	15(2)	17(3)
口腔病原微生物学		2(2)	9(6)	11(8)	1(1)		8(6)	9(7)	20(15)
口腔病態薬理学							9(4)	9(4)	9(4)
生体材料学			4(2)	4(2)			10(2)	10(2)	14(4)
口腔保健学			1	1			11(9)	11(9)	12(9)
歯科矯正学	6(6)		7(4)	13(10)	2(2)	1(1)	23(22)	26(25)	39(35)
小児歯科学			4(3)	4(3)	3(3)	1(1)	15(6)	19(10)	23(13)
齲蝕学			1	1			14(11)	14(11)	15(11)
歯周病学					1(1)		8(8)	9(9)	9(9)
口腔インプラント学	1(1)			1(1)	1(1)		15(12)	16(13)	17(14)
歯科補綴学	1(1)		1(1)	2(2)	2(2)		11(10)	13(12)	15(14)
口腔腫瘍治療学							43(24)	43(24)	43(24)
顎・口腔再生外科学	2(2)		1(1)	3(3)	1(1)	2(2)	25(16)	28(19)	31(22)
頭頸部放射線学							8(8)	8(8)	8(8)
歯科麻酔学		2(2)	2(2)	4(4)		1(1)	7(6)	8(7)	12(11)
特殊歯科							7(1)	7(1)	7(1)
技術職員・教務職員			3	3			8	8	11
中央技工室							2	2	2
歯科衛生室							2	2	2
医療教育開発センター			1(1)	1(1)			2(2)	2(2)	3(3)
テニユアトラック事業					5(4)		2	7(4)	7(4)

研究者名簿

List of Researchers

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

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

教 授	真鍋 義孝	Prof.	Manabe, Yoshitaka
准 教 授		Assoc. Prof.	
助 教	北川 賀一	Assist. Prof.	Kitagawa, Yoshikazu
助 教	小山田常一	Assist. Prof.	Oyamada, Joichi

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
大 学 院	王 宇英 (9月まで)	Grad. Stu.	Wang, Yuying
大 学 院	小守 寿人	Grad. Stu.	Komori, Hisato

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

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 (3月まで)	Assist. Prof.	Ono, Toshio
助 教	馬場 友巳	Assist. Prof.	Baba, Tomomi T.
大 学 院	シャーク ムハマド アブドゥー ラオフ	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.	Ikedo, Tohru
准 教 授	藤田 修一	Assoc. Prof.	Fujita, Shuichi
助 教	柴田 恭明	Assist. Prof.	Shibata, Yasuaki
大 学 院	関 幸子	Grad. Stu.	Sachiko Seki

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
特別研究員 (学術振興会)	中根 大介 (4月から)	Special Researcher (JSPS)	Daisuke Nakane
大学院	成田 由香	Grad. Stu.	Narita, Yuka
大学院	野中美那子	Grad. Stu.	Nokana, Minako

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)

生体材料学 : Department of Dental and Biomedical Materials Science

教授	渡邊 郁哉	Prof.	Watanabe, Ikuya
准教授	白石 孝信	Assoc. Prof.	Shiraishi, Takanobu
助教	藤田 剛史 (3月まで)	Assist. Prof.	Fujita, Takeshi
助教	池田 香 (4月から)	Assist. Prof.	Ikeda, Kahori
大学院	エイド アシュラフ (4月から)	Grad. Stu.	Eid, Ashraf

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	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	兵働 敏也	Grad. Stu.	Hyodo, Toshiya
社会人大学院	園田 央互	Grad. Stu.	Sonoda, Chikanobu
社会人大学院	岩崎 理浩	Grad. Stu.	Iwasaki, Takahiro

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 齐社	Senior Assist. Prof.	Hotokezaka, Hitoshi
助教	飯島 静子	Assist. Prof.	Iijima, Seiko
助教	田中 基大	Assist. Prof.	Tanaka, Motohiro
助教	藤村 裕治	Assist. Prof.	Fujimura, Yuji
助教	富永 淳也 (10月まで)	Assist. Prof.	Tominaga, Junya
助教	内海 大 (11月から)	Assist. Prof.	Utsumi, Dai
大学院	江口 俊子	Grad. Stu.	Eguchi, Toshiko
大学院	内海 大 (3月まで)	Grad. Stu.	Utsumi, Dai
大学院	小原 悠 (3月まで)	Grad. Stu.	Kohara, Haruka
大学院	森田 幸子	Grad. Stu.	Morita, Yukiko
大学院	柳田 博子	Grad. Stu.	Yanagida, Hiroko
大学院	田中 奈美	Grad. Stu.	Tanaka, Nami
大学院	中村 文	Grad. Stu.	Nakamura, Aya
大学院	橋本 恵	Grad. Stu.	Hashimoto, Megumi
大学院	Sirisoontorn Irin	Grad. Stu.	Sirisoontorn, Irin
大学院	尾崎 博弥	Grad. Stu.	Ozaki, Hiroya
大学院	松永 淳子	Grad. Stu.	Matsunaga, Jyunko
大学院	中野 昂子	Grad. Stu.	Nakano, Takako
大学院	六反田裕美	Grad. Stu.	Rokutanda, Hiromi
大学院	有田光太郎 (4月から)	Grad. Stu.	Arita, Kotaro
大学院	菅原めぐみ (4月から)	Grad. Stu.	Sugawara, Megumi
大学院	藤下あゆみ (4月から)	Grad. Stu.	Fujishita, Ayumi
大学院	蔣 寶璋 (4月から)	Grad. Stu.	Syo, Hosyo
社会人大学院	住 真由美 (4月から)	Grad. Stu.	Sumi, Mayumi
研究支援員	内海 大 (4月から10月まで)		Utsumi, Dai
研究支援員	小原 悠 (4月から)		Kohara, Haruka
助教	富永 淳也 (留学中)	Assist. Prof.	Tominaga, Junya

総合歯科 : 矯正歯科室

講師	古賀 義之	Senior Assist. Prof.	Koga, Yoshiyuki
講師	丸山 陽市	Senior Assist. Prof.	Maruyama, Youichi
助教	中尾 紀子	Assist. Prof.	Nakao, Noriko
助教	吉松 昌子	Assist. Prof.	Yoshimatsu, Masako
医員	松尾 恭子	Clinic. Fel.	Matsuo, Kyoko
医員	田崎 春奈 (3月まで)	Clinic. Fel.	Tasaki, Haruna

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	西俣はるか (4月から)	Grad. Stu.	Haruka, Nishimata

総合歯科：小児歯科室

講 師	星野 倫範	Senior Assist. Prof.	Hoshino, Tomonori
助 教	齋藤 幹 (9月～)	Assist. Prof.	Saito, Kan
助 教	佐藤 恭子	Assist. Prof.	Satoh, Kyoko
助 教	近藤 郁理 (~8月)	Assist. Prof.	Kondo, Ikuri
医 員	近藤 好夫	Clinic. Fel.	Kondo, Yoshio

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	山田志津香	Assist. Prof.	Yamada, Shizuka
助 教	藤原 守	Assist. Prof.	Fujiwara, Mamoru
助 教	石崎 秀隆	Assist. Prof.	Ishizaki, Hidetaka
助 教	中嶋 香 (1月まで)	Assist. Prof.	Nakashima, Kahori
助 教	井川 一成	Assist. Prof.	Igawa, Kazunari
大 学 院	介田 圭	Grad. Stu.	Kaida, Kei
社会人大学院	首藤 実 (3月まで)	Grad. Stu.	Syudo, Minoru
社会人大学院	川崎 綾 (9月まで)	Grad. Stu.	Kawasaki, Aya
社会人大学院	川久保 敦 (9月まで)	Grad. Stu.	Kawakubo, Atsushi
社会人大学院	辻本 真規	Grad. Stu.	Tsujimoto, Masaki
社会人大学院	杉本 浩司	Grad. Stu.	Sugimoto, Kouji
社会人大学院	山本 耕平	Grad. Stu.	Yamamoto, Kouhei
研 究 員	山本 裕也	Researcher	Yamamoto, Yuuya

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 (9月まで)	Clinic. Fel.	Kawasaki, Aya
医 員	川久保 敦 (9月まで)	Clinic. Fel.	Kawakubo, Atsushi
医 員	杉本 浩司 (10月から)	Clinic. Fel.	Sugimoto, Kouji
修 練 医	山本 耕平 (4月から)	Resident	Yamamoto, Kouhei
修 練 医	岩田 潤子 (3月まで)	Resident	Iwata, Junnko
修 練 医	向野 麻里 (3月まで)	Resident	Kouno, Mari
修 練 医	寺田あかね (3月まで)	Resident	Terada, Akane

研修登録医	松永 常典	Reg. Dr.	Matsunaga, Tsunenori
研修登録医	山崎 和恵	Reg. Dr.	Yamazaki, kazue
研修登録医	川久保 敦 (11月から)	Reg. Dr.	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, Atsutoshi
助教	尾崎 幸生	Assist. Prof.	Ozaki, Yukio
助教	金子 高士	Assist. Prof.	Kaneko, Takashi
助教	白石 千秋	Assist. Prof.	Shiraishi, Chiaki
助教	中村 弘隆 (4月から)	Assist. Prof.	Nakamura, Hiroataka
助教	吉永 泰周 (3月まで)	Assist. Prof.	Yoshinaga, Yasunori
大学院	中村 康平	Grad. Stu.	Nakamura, Kouhei
大学院	アヨンハロ エスぺランザ ラケル (3月まで)	Grad. Stu.	Ayon Haro Esperanza Raquel
大学院	横山 美穂 (3月まで)	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	高森 雄三 (4月から)	Grad. Stu.	Takamori, Yuzo
大学院	野口 恵司 (4月から)	Grad. Stu.	Noguchi, Satoshi
大学院	山下 恭徳 (4月から)	Grad. Stu.	Yamashita, Yasunori

総合歯科：歯周病治療室

講師	安部 達也	Senior Assist. Prof.	Abe, Tatsuya
講師	鵜飼 孝	Senior Assist. Prof.	Ukai, Takashi
助教	小野山美穂	Assist. Prof.	Onoyama, Miho
医員	高森 雄三 (3月まで)	Clin. Fel.	Takamori, Yuzo
医員	春山 晃毅 (3月まで)	Clin. Fel.	Haruyama, Koki
医員	吉永 泰周 (4月から)	Clin. Fel.	Yoshinaga, Yasunori
医員	横山 美穂 (4月から)	Clin. Fel.	Yokoyama, Miho
修練医	山口 真由 (4月から)	Resident	Yamaguchi, Mayu

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	添野 光洋	Assist. Prof.	Soeno, Kohyoh
助教	柳田 廣明 (4月まで)	Assist. Prof.	Yanagida, Hiroaki
助教	渡邊 悦子	Assist. Prof.	Watanabe, Etsuko

助 教	小野 大輔	Assist. Prof.	Ono, Daisuke
社会人大学院	荒尾 宣昭	Grad. Stu.	Arao, Tsuneaki
社会人大学院	土肥 学	Grad. Stu.	Doi, Manabu
社会人大学院	堺 美由紀	Grad. Stu.	Sakai, Miyuki
社会人大学院	平川 祐子	Grad. Stu.	Hirakawa, Yuko
大 学 院	村富 隆太	Grad. Stu.	Muratomi, Ryuta
大 学 院	江越 貴文	Grad. Stu.	Egoshi, Takafumi
大 学 院	宮原 健治	Grad. Stu.	Miyahara, Kenji
大 学 院	築城宏太郎	Grad. Stu.	Tsuiki, Kotaro
大 学 院	中島 和慶	Grad. Stu.	Nakashima, Kazunori
社会人大学院	中島 潤	Grad. Stu.	Nakashima, Jyun
社会人大学院	安武 宗徳	Grad. Stu.	Yasutake, Munenori

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	棚川 美佳 (5月まで)	Assist. Prof.	Tanagawa, Mika
助 教	尾立 哲郎	Assist. Prof.	Odatsu, Tetsurou
医 員	加藤 初実	Clin. Fel.	Kato, Hatsumi
修 錬 医	中島 潤	Resident	Nakashima, Jyun
修 錬 医	安武 宗徳	Resident	Yasutake, Munenori
臨 床 教 授	日野 直樹	Clin. Prof.	Hino, Naoki

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	西村 正宏	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	生駒 明子	Assist. Prof.	Ikoma, Akiko
助 教	末廣 史雄	Assist. Prof.	Suehiro, Fumio
助 教	田中美保子 (研究休職中)	Assist. Prof.	Tanaka, Mihoko
大 学 院	加納 拓	Grad. Stu.	Kano, Hiroshi
大 学 院	笠井 隆浩	Grad. Stu.	Kasai, Takahiro
大 学 院	多田 浩晃	Grad. Stu.	Tada, Hiroaki
大 学 院	港 哲平	Grad. Stu.	Minato, Teppei
大 学 院	吉田 和弘	Grad. Stu.	Yoshida, Kazuhiro
大 学 院	吉澤 祐 (11月まで)	Grad. Stu.	Yoshizawa, Yuu
大 学 院	石橋 賢治 (9月まで)	Grad. Stu.	Ishibashi, Kenji
大 学 院	宇田 航希 (3月まで)	Grad. Stu.	Uda, Koki
社会人大学院	奥山 義和 (4月から)	Grad. Stu.	Okuyama, Yoshikazu
社会人大学院	高瀬 一馬 (4月から)	Grad. Stu.	Takase, Kazuma

社会人大学院 林 太郎 (4月から) Grad. Stu. Hayashi, Taro

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	加納 拓	Clinic. Fel.	Kano, Hiroshi
医 員	吉田 和弘 (4月から)	Clinic. Fel.	Yoshida, Kazuhiro
修 練 医	高瀬 一馬 (4月から)	Resident	Takase, Kazuma
修 練 医	林 太郎 (4月から)	Resident	Hayashi, Taro

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

口腔腫瘍治療学：Department of Oral and Maxillofacial Surgery

教 授	梅田 正博 (3月から)	Prof.	Umeda, Masahiro
准 教 授	川崎 五郎	Assoc. Prof.	Kawasaki, Goro
助 教	吉富 泉	Assist. Prof.	Yoshitomi, Izumi
助 教	河野 俊広 (10月まで)	Assist. Prof.	Kawano, Toshihiro
助 教	六反田 賢 (6月まで, 11月から)	Assist. Prof.	Rokutannda, Satoshi
助 教	米澤 久信	Assist. Prof.	Yonezawa, Hisanobu
社会人大学院・助教	鳴瀬 智史	Grad. Stu.	Naruse, Tomofumi
大 学 院	川北 晃子 (3月まで)	Grad. Stu.	Kawakita, Akiko
社会人大学院	川北 晃子 (4月から)	Grad. Stu.	Kawakita, Akiko
大 学 院	今山 直美 (4月から)	Grad. Stu.	Imayama, Naomi

顎・口腔外科：口・顎の外科室

講 師	柳本 惣市	Senior Assist. Prof.	Yanamoto, Souichi
講 師	山田 慎一	Senior Assist. Prof.	Yamada, Shinichi
助 教	鳴瀬 智史	Assist. Prof.	Naruse, Tomofumi
医 員	松谷 康平	Resident	Matsutani, Kouhei
医 員	石田 佳之 (4月から)	Resident	Ishida, Yoshiyuki
医 員	高橋 英哲 (7月から)	Resident	Takahashi, Hidenori

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	住田 吉慶	Assist.Prof.	Sumita, Yoshinori
助 教	南里篤太郎	Assist.Prof.	Minamizato, Tokutarou
助 教	梯 裕恵	Assist.Prof.	Takehashi, Hiroe
大 学 院	河井 洋祐	Grad.Stu.	Kawai, Yousuke
大 学 院	山下 裕美	Grad.Stu.	Yamashita, Hiromi
大 学 院	井 隆司	Grad.Stu.	I, Takashi
大 学 院	梅林真由美	Grad.Stu.	Umebayashi, Mayumi

客員研究員	池田美保子	Visiting Research Fellow.	Ikeda, Mihoko
客員研究員	池田 秀吉	Visiting Research Fellow.	Ikeda, Hideyoshi
客員研究員	奥村 映仁	Visiting Research Fellow.	Okumura, Teruhito

顎・口腔歯科：口・顎の外科室

講 師	池田 久住	Senior Assistt. Prof.	Ikeda, Hisazumi
講 師	上原 雅隆	Senior Assistt. Prof.	Uehara, Masataka
講 師	大場 誠悟	Senior Assistt. Prof.	Ohba, Seigo
助 教	田島 暢崇	Assist. Prof	Tajima, Nobutaka
医 員	川崎 貴子	Attending staff.	Kawasaki, Takako
医 員	白石 剛士	Attending staff.	Shiraishi, Takeshi
研 修 医	北野 哲也	Resident.	Kitano, Tetuya
研 修 医	鳥越 理一	Resident.	Torigoshi, Riichi
研 修 医	米嶋 隆廣	Resident.	Yoneshima, Takahiro

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 Assistt. 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	Assist. Prof.	Okayasu, Ichiro
大 学 院	渡邊 利宏	Grad. Stu.	Watanabe, Toshihiro
大 学 院	達 聖月	Grad. Stu.	Tachi, Mizuki
社会人大学院	石坂 哲	Grad. Stu.	Ishizaka, Satoru

診断管理科：麻酔・生体管理室

助 教	倉田 眞治	Assist. Prof.	Kurata, Shinji
-----	-------	---------------	----------------

助 教	池田 直樹	Assist. Prof.	Ikeda, Naoki
医 員	河井 真理	Clinic. Fel.	Kawai, Mari
医 員	渡邊 利宏	Clinic. Fel.	Watanabe, Toshihiro

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

教授 (併)	大井久美子	Prof.	Oi, Kumiko
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	Assist. Prof.	Hisamatsu, Noriko
医 員	井上 万恵 (3月まで)	Clinic. Fel.	Inoue, Takae
医 員	轟 拓也	Clinic. Fel.	Todoroki, Takuya
医 員	松下 新子 (4月から)	Clinic. Fel.	Matsushita, Shinko
修 練 医	野口 哲郎 (3月まで)	Resident	Noguchi, Tetsuro
修 練 医	松下 新子 (3月まで)	Resident	Matsushita, Shinko
修 練 医	山下 麻美 (4月から)	Resident	Yamashita, Asami

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

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	岩竹 真弓 (10月から)	Res. Fel.	Iwatake, Mayumi
教 務 職 員	小早川 健	Res. Fel.	Kobayakawa, Takeshi
教 務 職 員	福間 裕	Res. Fel.	Fukuma, Yutaka

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 (7月まで)	Res. Assist.	Imai, Hideyuki
技 術 職 員	塚本 文隆 (3月まで)	Res. Assist.	Tsukamoto, Fumitaka
技 術 補 佐 員	岡田 麻希 (4月から)	Res. Assist.	Okada, Maki
技 術 補 佐 員	原 悠紀彦 (8月から)	Res. Assist.	Hara, Yukihiko

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 (4月30日付け退職)	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
技術職員	東山 政子	Res. Assist.	Higashiyama, Masako
技術佐員	里 美香 (5月1日より常勤)	Res. Assist.	Sato, Mika
技術補佐員	田川 千恵 (6月1日より有期常勤)		Tagawa, Chie
技術補佐員	西山 由美 (6月1日より有期常勤)		Nishiyama, Yumi
技術補佐員	和田 典子		Wada, Noriko
技術補佐員	林田 淑子		Hayashida, Yoshiko
技術補佐員	酒井 桃子 (10月1日より有期常勤)		Sakai, Momoko
技術補佐員	村井 里衣 (9月1日より有期常勤)		Murai, Rie
技術補佐員	今井 美紀		Imai, Miki
技術補佐員	本多 夏子 (1月1日採用)		Honda, Natsuko
技術補佐員	柴原 妙香 (5月1日採用)		Shibahara, Taeka

医療教育開発センター : Medical Education Development Center

臨床実習室 Undergraduate Training Unit

教 授	山邊 芳久	Prof.	Yamabe, Yoshihisa
-----	-------	-------	-------------------

臨床研修室 Postgraduate Training Unit

教 授	山邊 芳久	Prof.	Yamabe, Yoshihisa
准 教 授	久保 至誠	Assoc. Prof.	Kubo, Shisei

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

准 教 授	伊藤 公成	Assoc. 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 Dejima Printing Ltd., Nagasaki, Japan