

ANNUAL REPORT OF NAGASAKI UNIVERSITY SCHOOL OF DENTISTRY



Vol. 33, 2012

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. 各分野等における教育・研究活動	Education and Scientific Activity in Each Division	
1. 顎顔面外科学 (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	6
3. 生体情報科学 (旧口腔生理)	Department of Integrative Sensory Physiology	9
4. 口腔分子生化学 (旧口腔生化)	Department of Oral Molecular Biology	13
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	21
7. 口腔病態薬理学 (旧歯科薬理)	Department of Oral Pathopharmacology	25
8. 生体材料学 (旧歯科理工)	Department of Dental and Biomedical Materials Science	29
9. 分子硬組織生物学	Department of Molecular Bone Biology	33
10. 口腔保健学 (旧予防歯科)	Department of Oral Health	35
11. 歯科矯正学 (旧歯科矯正)	Division of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics	40
12. 小児歯科学 (旧小児歯科)	Department of Pediatric Dentistry	47
13. 齲蝕学 (旧歯科保存1)	Department of Cariology	54
14. 歯周病学 (旧歯科保存2)	Department of Periodontology	59
15. 口腔インプラント学 (旧歯科補綴1)	Department of Applied Prosthodontics	64
16. 歯科補綴学 (旧歯科補綴2)	Department of Prosthetic Dentistry	70
17. 口腔腫瘍治療学 (旧口腔外科1)	Department of Clinical Oral Oncology	76
18. 顎・口腔再生外科学 (旧口腔外科2)	Department of Regenerative Oral Surgery	82
19. 頭頸部放射線学 (旧歯科放射線)	Department of Radiology and Cancer Biology	88
20. 歯科麻酔学 (旧歯科麻酔)	Division of Clinical Physiology	91
21. 特殊歯科総合治療部	Department of Special Care Dentistry	94
22. 技術・教務職員	Research Assistants and Research Fellows	97
23. 中央技工室	Department of Laboratory Center	100
24. 歯科衛生室	Division of Dental Hygiene	101
25. 医療教育開発センター	Medical Education Development Center	103
II. 長崎大学学位 博士 (歯学) 取得者		106
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		107
IV. 特別講演		109
V. 研究業績一覧		112
VI. 研究者名簿	List of Researchers	121

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うべき臨床実習が附属病院で行われる。

歯学部の教育内容については、従来からの伝統的な歯学教育を重視しながら同時に長崎大学歯学部としての独自性を打ち出す革も必要である。そのために、教育カリキュラムの見直しと教育方法の改善を図りながら、時代の要請の変化にも対応し得る、より良い歯学教育を目指して努力している。平成13年度から導入された全国共通コア・カリキュラム及び、平成18年度から本格実施された共用試験への対応として、平成14年4月から大幅にカリキュラムを変更し、新たに導入したものと本学独自のものと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。また、平成24年4月には、分子硬組織生物学分野が設置され、今後さらなる研究活動の活性化ならびに大学院の実質化が期待される。ここに第33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 was asked to have mandatory trainee course after the certification to improve their skills as well as quality as the profession. We accept the trainee at the hospital to establish their comprehensive skills and attitudes to keep patients first, in accordance with cooperative dental facilities in the community.

In order to take part in further development of Nagasaki University School of Dentistry and dental faculty divisions of the Graduate School of Biomedical Sciences, we have launched Course for Dental Research as specialized program of School of Dentistry. On April 1, 2012, division of Molecular Bone Biology was established. It is expected to bring us the further 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-third 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) F D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) 教養教育

全学モジュール I 美と健康 I (歯の進化と人類学) (後期：2h×8回=16h) (真鍋)

(2) 学部教育

1. 骨学及び同実習 (医学部との共修) (1年次後期：4h×6回=24h) (真鍋, 北川, 小山田)
2. 解剖学及び同実習 (2年次後期：2h×124回=248h) (真鍋, 北川, 小山田)
3. 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)
4. 臨床解剖学 (4年次後期：4h×9回=36h) (真鍋, 北川, 小山田)
5. 臨床解剖学 (5年次前期：2h×14回=28h) (真鍋, 北川, 小山田)
6. 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)
7. 基礎歯学研究概論 (3年次前期：4h×1回=4h) (真鍋)
8. 基礎歯学研究 (4年次前期・後期：2h×30回=60h) (真鍋, 北川, 小山田)
9. 歯学展望 (1年次前期：2h×1回=2h) (真鍋)
10. 基礎歯学輪講 (6年次前期：2h×1回=2h) (真鍋)
11. 細胞生物学プラクシス (1年次：4h×2回=8h) (真鍋)
12. 硬組織科学PBL (5年次前期：2h×3回=6h) (北川)

(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)
5. 先端機器実習 (8h×1回=8h) (真鍋, 北川, 小山田)

(8) 非常勤講師等

1. 九州歯科大学 (4h×1回=4h) (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+4h×1回=32h) (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. 解剖学が医学部と歯学部で重要な基礎共通科目であることを認識させ、基礎知識の修得などの学習意欲の向上をはかる目的で、2年次の「解剖学及び同実習」の中から骨学の領域を独立させ、「骨学及び同実習」として1年次に医学部1年次との共修を行う。
2. 人体解剖学実習においては頻り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。
3. 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. 沖縄県糸満市先史時代人骨の人類学的調査：真鍋義孝・小山田常一

(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 (2012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 (2012年版)
3. 教養教育「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 (2012年版)

3. 組織運営

2) 学部・病院

- (2) 運営に係わる委員会
 - 1. 共同利用研究室等運営委員会 (真鍋)
 - 2. 教育改善実施委員会 (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)
- (3) 入試関連委員会
 - 1. * (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. 日本人類学会評議員 (真鍋)
 - 3. 歯科基礎医学会評議員・理事 (真鍋)
 - 4. 九州歯科学会評議員 (真鍋)
 - 5. 日本解剖学会九州支部評議員 (真鍋)
- (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. Oyamada J, Kitagawa Y, Kato K, Matsushita T, Tsurumoto T and Manabe Y: Sex differences in linear enamel hypoplasia (LEH) in early modern Japan. *Anthropological Science* 120(2), 97-101, 2012 (IF: 1.156)

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. Oyamada J, Kitagawa Y, and Manabe Y: Tooth of the samurai and commoners in early modern age, *Anthropological Science* 120(3), 284, 2012

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, 北川賀一, 小山田常一, 加藤克知, 佐伯和信, 分部哲秋, 岡本圭史, 弦本敏行：歯槽弓と口蓋の形態学的プロポーシヨンの時代的变化（弥生時代－現代），第117回日本解剖学会・全国学術集会，山梨，3月 {第117回日本解剖学会・全国学術集会 講演プログラム・抄録集, 138, 2012}
- 2. 小山田常一, 北川賀一, 加藤克知, 松下孝幸, 真鍋義孝：近世地方庶民におけるエナメル質減形成（LEH）発症率の男女差について，第117回日本解剖学会・全国学術集会，山梨，3月 {第117回日本解剖学会・全国学術集会 講演プログラム・抄録集, 138, 2012}
- 3. 北川賀一, 真鍋義孝, 小山田常一：古代アンデス住民の類縁関係—歯冠計測値による分析，第54回歯科基礎医学会学術大会ならびに総会，郡山市，9月 {*Journal of oral biosciences supplement*, 161, 2012}
- 4. 小山田常一, 北川賀一, 真鍋義孝：武士と庶民の歯，シンポジウム6「江戸時代人の歯と歯科医療」第66回日本人類学会大会，横浜，11月 {*Anthropological Science* 120(3), 284, 2012}

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：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. 基礎歯学論 (6年次：2h×1回=2h) (和泉)
 9. 基礎歯学研究概論 (3年次：2h×1回=2h) (小守)
 10. 基礎歯学研究 (3年次：4h×21回=84h；4年次：2h×30回=60h) (小守, 宮崎)
- (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化学的研究
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)：骨芽細胞と象牙芽細胞の突起形成におけるRunx2と関連因子の分子形態学的機能解析（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. 厚生労働科学研究費補助金（免疫アレルギー疾患等予防・治療班研究事業）：関節リウマチにおける骨髄・骨格形成細胞間ネットワークの解明と根治療法の開発（分担：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. 若手研究者助成事業選考委員会（小守）
 7. 歯学部助成金運用委員会（小守）
 8. 歯学部・附属病院（歯科系）廃棄物適正処理委員会（小守）
 9. 病院及び歯学部職員駐車場整理委員会（和泉）
 10. 共同利用研究室等運営委員会（和泉，宮崎）
 11. 放射線安全管理委員会（宮崎）

4. 社会貢献

1) 学会等

- (1) 役職・委員
 1. 歯学教育研究システム構築推進委員会政策機能調整会議委員（小守）
 2. 歯科基礎医学会評議員（小守）
 3. 日本解剖学会評議員（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会誌編集委員長（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）
 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. Nambu Y, Hayashi T, Jang KJ, Aoki K, Mano H, Nakano K, Osato M, Takahashi K, Itoh K, Teramukai S, Komori T, Fujita J, Ito Y, Shimizu A, Sugai M: In situ differentiation of CD8 α T cells from CD4T cells in peripheral lymphoid tissues. *Sci Rep.* 2:642, 2012 (IF:-)
2. Kagawa R, Kishino M, Sato S, Ishida K, Ogawa Y, Ikebe K, Oya K, Ishimoto T, Nakano T, Maeda Y, Komori T, Toyosawa S: Chronological histological changes during bone regeneration on a non-crosslinked atelocollagen matrix. *J Bone Miner Metab.* 30 (6): 638-650, 2012 (IF: 2.268)
3. Moriishi T, Fukuyama R, Ito M, Miyazaki T, Maeno T, Kawai Y, Komori H, Komori T: Osteocyte network; a negative regulatory system for bone mass augmented by the induction of Rankl in osteoblasts and sost in osteocytes at unloading. *Plos One.* 7 (6): e40143, 2012 (IF: 4.092)
4. Tanaka K, Inoue Y, Hendy GN, Canaff L, Katagiri T, Kitazawa R, Komori T, Sugimoto T, Seino S, Kaji H: Interaction of Tmem119 and the bone morphogenetic protein pathway in the commitment of myoblastic into osteoblastic cells. *Bone.* 51 (1): 158-167, 2012 (IF: 4.023)
5. Masuyama R, Mizuno A, Komori H, Kajiya H, Uekawa A, Kitaura H, Okabe K, Ohyama K, Komori T: Calcium/calmodulin-signaling supports TRPV4 activation in osteoclasts and regulates bone mass. *J Bone Miner Res.* 27 (8): 1708-1721, 2012 (IF: 6.373)
6. Mizuhashi K, Kanamoto T, Ito M, Moriishi T, Muranishi Y, Omori Y, Terada K, Komori T, Furukawa T: OBIF, an osteoblast induction factor, plays an essential role in bone formation in association with osteoblastogenesis. *Dev Growth Differ.* 54 (4): 474-480, 2012 (IF:2.210)
7. Yoshida CA, Komori H, Maruyama Z, Miyazaki T, Kawasaki K, Furuichi T, Fukuyama R, Mori M, Yamana K, Nakamura K, Liu W, Toyosawa S, Moriishi T, Kawaguchi H, Takada K, Komori T: SP7 inhibits osteoblast differentiation at a late stage in mice. *PLoS One.* 7 (3): e32364, 2012 (IF: 4.092)
8. Wang Y, Liu W, Masuyama R, Fukuyama R, Ito M, Zhang Q, Komori H, Murakami T, Moriishi T, Miyazaki T, Kitazawa R, Yoshida CA, Kawai Y, Izumi S, Komori T: Pyruvate dehydrogenase kinase 4 induces bone loss at unloading by promoting osteoclastogenesis. *Bone.* 50(1):409-419, 2012 (IF: 4.023)

B：原著論文（邦文）

B-a：学術雑誌に掲載された原著論文（症例報告を含む）

1. 大澤得二, 松浦絵里, 小笠原勝利, 花坂智人, 石田欣二, 遠山稿二郎, 末松貴史, 和泉伸一：アフリカツメガエル変態時における視神経の形態変化—髄鞘の崩壊と軸索の変形過程—, *医学生物学電子顕微鏡技術学会誌*, 26(2):49-52, 2012

B-b：学術雑誌に掲載された総説（レビュー）

1. 森石武史, 小守壽文：骨細胞ネットワークによる骨量制御, *Clin Calcium.* 22 (5): 705-712, 2012.

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. 宮崎敏博：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, 平成21～23年度科学研究費補助金（基盤研究C）研究成果報告, 2012

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の性質, 第89回日本生理学会大会, 松本, 3月
2. 大澤得二, 松浦絵里, 小笠原勝利, 花坂智人, 石田欣二, 遠山稿二郎, 末松貴史, 和泉伸一：アフリカツメガエル変態時における視神経の形態変化—髄鞘の崩壊と軸索の変形過程—, 医学生物学電子顕微鏡技術学会第28回学術講演会および総会, 盛岡, 5月
3. 森石武史, 小守壽文：骨細胞ネットワークは骨形成を抑制し, 骨芽細胞を介して骨吸収を促進する, 第30回日本骨代謝学会学術集会, 東京, 7月
4. 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細胞内アルカリ化誘発電流, 日本味と匂学会第46回大会, 大阪, 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) 全学教育及び全学モジュール
 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（前期：2h×1回=2h）（岡田）
 3. 美と健康Ia（ヒトの生物学）（後期：2h×5回=10h）（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. 歯科東洋医学（3年次前期：2h×5回=10h）（戸田）
 5. 歯科臨床東洋医学（5年次前期：2h×2回=4h）（戸田，藤山）
 6. 硬組織科学（5年次前期：2h×1回=2h）（岡田）
 7. 細胞生物学プラクシス（1年次前期：4h×2回=8h）（岡田）
 8. 細胞生物学入門Ⅰ・Ⅱ（1年次後期：2h×4回=8h）（岡田）
 9. 基礎歯学輪講（6年次前期：2h×1回=2h）（藤山）
 10. 歯学ゼミナール（3年次前期：2h×15回=30h）（戸田）
 11. 基礎歯学研究概論（3年次前期：4h×1回=4h）（岡田）
 12. 基礎歯学研究（3年次通年：4h×30回=120h）（岡田）
- (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，指導教官（戸田，岡田，藤山）
- (6) 臨床実習教育
- (7) 研修医指導
- (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. 長崎歯科衛生士専門学校（2h×3回=6h）（藤山）

2) 教育の質向上への取り組み

- (1) チュートリアル方式等の採用
- (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. 味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

- (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
 - 1. 基盤研究(C): 疼痛認知における性差のメカニズムに関する下行性鎮痛系の可塑的变化とその役割 (代表: 戸田, 分担: 木本)

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)
- (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
 - 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

2) 学部・病院

- (1) 運営に係わる活動
- (2) 運営に係わる委員会
 - 1. 広報委員会 (戸田)
 - 2. 歯学部・医歯薬学総合研究科 (歯学系) 評価委員会委員長 (戸田)
 - 3. 歯学部AC委員会委員長 (戸田)
 - 4. 図書委員会 (岡田)
 - 5. 共同利用研究室等運営委員会 (藤山)
- (3) 入試関連委員会
- (4) FDに係わる委員会

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)

(2) 大会 (学会)

(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 (岡田)
10. 日本生物物理学会 (岡田)
11. 日本動物学会 (岡田)
12. 日本比較生理生化学会 (岡田)
13. 日本摂食・嚥下リハビリテーション学会 (藤山)
14. 日本咀嚼学会 (藤山)

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

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. Zeredo JL, Toda K, Matsuura M, Kumei Y: Behavioral responses to partial-gravity conditions in rats. Neurosci Lett 529 (2): 108-111, 2012 (IF: 2.105)
2. Ishii N, Toda K, Kawakami S, Morozumi M, Yamada T: Receptive field characteristics of stretch-insensitive mechanosensitive units in the rat urinary bladder. Auton Neurosci 171 (1): 8-13, 2012 (IF: 1.858)
3. Kimoto M, Zeredo JL, Toda K: Hypergravity conditioning on ileal movements in rats. Aviat Space Environ Med 83 (5): 483-487, 2012 (IF: 0.879)
4. Sato T, Nishishita K, Okada Y, Toda K: Efferent fibers innervate gustatory and mechanosensitive afferent fibers in frog fungiform papillae. Chem Senses 37 (4): 315-324, 2012 (IF: 2.599)

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 (各省庁等の研究助成金及び研究委託費による研究成果を含む)

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細胞内アルカリ化誘発電流. 日本味と匂学会誌 19(3): 337-340, 2012

B-b：学術雑誌に掲載された総説（レビュー）

B-c：著書・教科書・プロシーディングス等（分担を含む）

B-d：学内紀要（各省庁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. 戸田一雄：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，平成21-23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, 2012
2. 藤山理恵：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，平成21-23年度科学研究費補助金（基盤研究C）研究成果報告書，pp. 1-4, 2012

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

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. Kimoto M, Zeredo J, Toda K: Gravity stress-induced modulation of somatostatin effects on ileal activities in the rat: Sex differences. Joint FEPS Spanish Physiological Society Scientific Congress 2012, Poster 24, Santiago de Compostela, Spain, September 8-11, 2012
2. Yamashita H, Asahina I, Kaida K, Kimoto M, Zeredo J, Toda K: Stress-induced changes in nociceptive responses in the rat cingulate cortex. Joint FEPS Spanish Physiological Society Scientific Congress 2012, Poster 52, Santiago de Compostela, Spain, September 8-11, 2012
3. Kaida K, Hayashi H, Yamashita H, Kimoto M, Toda K: Glucosamine-induced suppression of tooth pulpal nociceptive responses in the rat. Joint FEPS Spanish Physiological Society Scientific Congress 2012, Poster 63, Santiago de Compostela, Spain, September 8-11, 2012

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）

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細胞内アルカリ化誘発電流. 第46回日本味と匂学会大会，大阪，10月 {日本味と匂学会第46回大会プログラム・予稿集，P-032, 2012}

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

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. モジュール1 美と健康：ヒトの生物学（授業担当 根本孝幸 後期2h×6回=12h）
 3. モジュール1 美と健康：ヒトの生物学（モジュール科目責任者 根本孝幸）
- (2) 学部教育
 1. 生化学（2年次：2h×25回=50h）（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×10回=40h）（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×7回=14h）（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）
- (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）
 3. 岩手医科大学（2h×2回=4h）（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，生化学実験，生物の科学，モジュール1 美と健康：ヒトの生物学）（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を課した（口腔生化学）。これによって特別講師の講義の理解度を高めた。
 5. モジュール1科目では発表会，クリッカーを取り入れてアクティブラーニングを実践した（根本孝幸）

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)：歯周病原性細菌における新規ペプチド分解機構の解明(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*P.gingivalis*プロテアーゼ阻害作用と感染制御(分担：根本優子)
4. 基盤研究(C)：骨芽細胞と象牙芽細胞の突起形成におけるRunx2と関連因子の分子形態学的機能解析(分担：馬場)
5. 公益財団法人発酵研究所 平成24年度一般研究助成 新規ジペプチジルペプチダーゼと歯周病原性細菌のタンパク質分解・取り込み機構の解明(代表：根本孝幸，共同研究者：根本優子)

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)
7. 留学生センター指導主事(根本孝幸)

(3) 入試関連委員会

1. ※(根本孝幸)
2. ※(根本優子)
3. ※(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. アドバイザリー・コミッティー(根本孝幸)
10. 歯学部国試・卒試対策小委員会(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)
2. ※(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)

1. Rouf SMA, Ohara-Nemoto Y, Hoshino T, Fujiwara T, Ono T, Nemoto TK : Discrimination based on Gly and Arg/Ser at position 673 between dipeptidyl-peptidase (DPP) 7 and DPP11, widely distributed DPPs in pathogenic and environmental gram-negative bacteria. *Biochimie* 2012 Dec 12. doi:p11: S0300-9084(12)00482-8. 10.1016/j.biochi.2012.11.019. (IF=3.424)
2. Rouf SMA, Ohara-Nemoto Y, Shimoyama Y, Kimura S, Ono T and Nemoto TK: Propeptide processing and proteolytic activity of proenzymes of the Staphylococcal and Enterococcal GluV8-family protease. *Indian J Biochem Biophys* 48 : 421-427, 2012 (IF=1.142)
3. Otake-Asakawa A, Harada-Oikawa R, Ohara-Nemoto Y, Tanaka M, Kimura S. : Maternal transmission of mutants and other oral streptococcal species. *Interface Oral Health Science* 198-200, 2012
4. Shimoyama Y, Sasaki M, Ohara-Nemoto Y, Nemoto TK, Ishikawa T, Kimura S: Rapid identification of *Abiotrophia Gramlicatella* species using by 16S rRNA based PCR and RFLP. *Interface Oral Health Science* 206-208, 2012
5. Kishi M, Ohara-Nemoto Y, Takahashi M, Kishi K, Kimura S, Aizawa F, Yonemitsu M: Prediction of periodontopathic bacteria in dental plaque of periodontal healthy subjects by measurement of volatile sulfur compounds in mouth air. *Arch Oral Biol* 2012 Oct 26. pii: S0003-9969(12)00341-X. doi: 10.1016/j.archoralbio.2012.09.019. (IF=1.603)

A-c：著書・プロシーディングス等 (分担を含む)

1. Ohara-Nemoto Y, Kimura S, Nemoto TK: NVS and staphylococci in the oral cavity, a cause of infective *endocarditis*. in *Endocarditis*. InTech pp. 75-96, 2012
2. Kimura S, Ohara-Nemoto Y, Shimoyama Y, Ishikawa T, Sasaki M: Pathogenic factors of *P. gingivalis* and the host defence mechanisms. in *Pathogenesis and Treatment of Periodontitis*. InTech pp.3-18, 2012

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. Kimura M, Shimoyama Y, Ohara-Nemoto Y, Kimura S, Tanaka M: Colonization of *Porphyromonas gingivalis* in the plaques from mothers and their children. The 11th Congress of the European Academy of Paediatric Dentistry, Strasbourg, France, 2012 {Abstract No.OPD75}
2. Ohara-Nemoto Y, Rouf SMA, Hoshino T, Fujiwara T, Shimoyama Y, Kimura S, Ono T, Nemoto TK: Classification and essential amino acid residues of the dipeptidyl peptidase 7/11 family in the *Cytophaga-Flavobacterium-Bacteroides* group. 112th General Meeting of ASM, San Francisco, USA, 2012 {Abstract No. 1543}
3. Rouf SMA, Ohara-Nemoto Y, Yanase A, Ono T, Nemoto TK: Expression and characterization of dipeptidyl-peptidases of *Porphyromonas gingivalis*. 1st International Conference on *Porphyromonas gingivalis* and Related Bacterial Species, Nagasaki, Japan, 2012 {Abstract, p46}
4. Rouf SMA, Ohara-Nemoto Y, Nemoto TK: Dipeptide production and assimilation in *Porphyromonas gingivalis* by four dipeptidyl peptidases. (Nagasaki University Global COE symposium) The 6th Nagasaki Symposium on Tropical and Emerging Infectious Diseases and The 11th Nagasaki-Singapore Medical Symposium, Nagasaki, Japan, 2012 {Abstract, p77}

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. 達 聖月, 小早川 健, 根本孝幸, 馬場友巳, 根本優子: 表皮剥脱毒素ETAの生物活性とプロテアーゼ活性の相関性. (Relationship between biological and proteolytic activities of exfoliative toxin A) 第85回日本細菌学会総会, 長崎, 3月 {日本細菌学雑誌67(1): p148, 2012}
2. Rouf SMA, 根本優子, 小野俊雄, 星野倫範, 藤原 卓, 根本孝幸: DPP7と新規Asp/Glu特異的DPP11を含むS46ペプチダーゼファミリーの再分類 (Reclassification of the S46 peptidase family containing DPP7 and novel Asp/Glu-specific DPP11) 第85回日本細菌学会総会, 長崎, 3月 {日本細菌学雑誌67(1): p117, 2012}
3. 根本孝幸, Rouf SMA, 小野俊雄, 下山 佑, 木村重信, 根本優子: *Porphyromonas*属新規Asp/Glu特異的ジペプチジルペプチダーゼの同定 (Identification of a novel Asp/Glu-specific dipeptidyl peptidase 11 from the genus

- Porphyromonas*) 第85回日本細菌学会総会, 長崎, 3月 {日本細菌学雑誌67(1): p116, 2012}
4. 柳瀬絵見 (共同研究者: 哲翁ふみ, ファカルティーアドバイザー: 根本孝幸, 根本優子): 歯周病原性細菌 *Porphyromonas gingivalis* のジペプチド産生レパートリーと担当ペプチダーゼの解明. 平成24年度 (第18回) 日本歯科医師会/デンツプライ スチューデント・クリニシャン・リサーチ・プログラム日本代表選抜大会, 東京, 8月 {抄録集: p20}
 5. 根本孝幸, Rouf SMA, 小野俊雄, 下山 佑, 木村重信, 根本優子: S46ファミリーペプチダーゼ (DPP7/DPP11) の分類とDPP11サブタイプの同定. 第54回歯科基礎医学学術大会, 郡山, 9月 {J Oral Biosci 54 Suppl: p105, 2012}
 6. 柳瀬絵見, Rouf SMA, 小野俊雄, 根本優子, 根本孝幸: 4種の *Porphyromonas gingivalis* ジペプチジルペプチダーゼの基質特異性と産生ジペプチドレパートリー. 第54回歯科基礎医学学術大会, 郡山, 9月 {J Oral Biosci 54 Suppl: p. 126, 2012}
 7. 哲翁ふみ, 柳瀬絵見, アブドューラオフ, 根本孝幸, 根本優子: 歯周病原性細菌の生育における新規のペプチダーゼDPPの重要性. 第22回日本歯科医学会総会, 大阪, 11月 {日本歯科医師会雑誌65(5): p164, 2012}

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) 教養教育
 1. 生命の科学 (2h×5回=10h) (藤田)
 2. 安全で安心できる社会 I 健康と医療の安全・安心 (2h×2回=4h) (池田)
- (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)
- (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院 (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

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)

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. 日本病理学会口腔病理専門医研修指導医 (池田, 藤田)
 3. 日本臨床細胞学会細胞診専門医 (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）
- (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. アジア口腔顎顔面外科学会（池田，藤田）
 8. 日本頭頸部癌学会（池田，藤田）
 9. 日本口腔内科学会（池田）
 10. 日本臨床細胞学会（藤田）
 11. 日本唾液腺学会（藤田）
 12. 日本口腔診断学会（藤田）
 13. 日本口腔インプラント学会（池田，柴田）
 14. 日本骨形態計測学会（柴田）
 15. 日本組織細胞化学会（柴田）
 16. 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, Ikeda T. Cancer stem-like cells in adenoid cystic carcinoma of salivary glands: relationship with morphogenesis of histological variants. *J Oral Pathol Med.* 41, 207-13, 2012 (2.016)
2. Yanamoto S, Yamada S, Takahashi H, Yoshitomi I, Kawasaki G, Ikeda H, Minamizato T, Shiraiishi T, Fujita S, Ikeda T, Asahina I, Umeda M. Clinicopathological risk factors for local recurrence in oral squamous cell carcinoma. *Int J Oral Maxillofac Surg.* 41, 1195-200, 2012 (1.835)
3. Sano K, Fujita S, Sekine J, Uehara M, Sakihama N, Hayashi T, Yoshimura H, Tobita T. Metachronous manifestation of carcinoma ex pleomorphic adenoma in a buccal minor salivary gland and the contralateral parotid gland: a case report and review of the literature. *J Oral Maxillofac Surg.* 70, 2701-12, 2012 (1.838)
4. Ikeda T, Gonda Y, Tatsukawa E, Shibata Y, Kamitakahara M, Okuda T, Yonezawa I, Kurosawa H, Ioku K. Stimulation of osteogenesis in bone defects implanted with biodegradable hydroxyapatite composed of rod-shaped particles under mechanical unloading. *Acta Histochem Cytochem.* 45, 283-292, 2012 (1.106)
5. Hirakawa Y, Jimbo R, Shibata Y, Watanabe I, Wennerberg A, Sawase T. Accelerated bone formation on photo-induced hydrophilic titanium implants: an experimental study in the dog mandible. *Clin Oral Implants Res.* 2012 Jan 17 [Epub ahead of print] (2.514)
6. Naruse T, Yanamoto S, Kawano T, Yoshitomi I, Yamada S, Kawasaki G, Fujita S, Ikeda T, Umeda M. Intramuscular lipoma of the tongue: Report of a case complicated with diffuse lipomatosis. *Journal of Oral and Maxillofacial Surgery, Medicine, and Pathology.* 24, 237-240, 2012.
7. Rokutanda S, Yamada S, Kawasaki G, Kawano T, Yanamoto S, Fujita S, Ikeda T, Umeda M. Solitary neurofibroma of the maxillary sinus: Report of a case ; *Journal of Oral and Maxillofacial Surgery, Medicine,*

and Pathology. 24, 171-174, 2012.

A-c : 著書・プロシーディングス等 (分担を含む)

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. 松谷康平, 吉富 泉, 川崎五郎, 水野明夫, 藤田修一, 池田 通: 口底に発生した筋上皮腫の1例. 日口外誌 58, 7-11, 2012.

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 (ポスターを含む)

1. Ioku K, Kamitakahara M, Ikeda T. Ceramic Functional Biomaterials for Regenerative Medicine. Int. Conf. Traditional and Advanced Ceramics 2012 (ICTA2012), 22-25 August, 2012, Bangkok, Thailand. (招待講演) {抄録集 演題番号INA-10, p.27, 2012}
2. Ioku K, Kamitakahara M, Ikeda T. Integration between apatite ceramics and bones. The 12th Asian Bio Ceramics Symposium, November 18-21, 2012, Tainan, Taiwan. (招待講演) {抄録集 演題番号, KN16, p.29, 2012}

A-b : シンポジウム及び学会での一般講演 (ポスターを含む)

1. Ioku K, Kamitakahara M, Ikeda T. Functional biomaterials for bone regeneration. IUMRS Int. Conf. Electronic Materials 2012 (IUMRS-ICEM 2012), 26 September, 2012, Yokohama, Japan. {抄録集 演題番号A-5-026-004, 2012}

B : 国内の年会, 学会

B-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, 上高原理暢, 奥田貴俊, 柴田恭明, 米澤郁穂, 黒澤 尚, 金子和夫, 井奥洪二. セラミックの微小構造と生体反応. 日本バイオマテリアル学会シンポジウム2012, 2012年11月26-27日, 仙台市. (招待講演) {予稿集 演題番号S9-3, p112, 2012}

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. スライドセミナー・解説「消化器」. 第27回日本臨床細胞学会長崎県支部総会および学術集会, 2012年5月19, 20日, 長崎市.
2. 池田久住, 白石剛士, 山下裕美, 南里篤太郎, 柳本惣市, 高橋英哲, 石田佳之, 川崎五郎, 藤田修一, 池田通, 梅田正博, 朝比奈 泉. 口底扁平上皮癌の臨床的検討. 第30回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 2012年1月26-27日, さいたま市.
3. 白石剛士, 池田久住, 大場誠悟, 田島暢崇, 柳本惣市, 高橋英哲, 川崎五郎, 吉富 泉, 藤田修一, 池田 通, 梅田正博, 朝比奈 泉. 下顎歯肉扁平上皮癌の臨床的検討. 第30回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 2012年1月26-27日, さいたま市.
4. 山田慎一, 柳本惣市, 川崎五郎, 川北晃子, 藤田修一, 池田通, 梅田正博. 再発病変に対してガンマナイフが奏功した口蓋悪性黒色腫の一例. 第30回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 2012年1月26-27日, さいたま市.
5. 高橋英哲, 柳本惣市, 山田慎一, 吉富 泉, 川崎五郎, 白石剛士, 山下裕美, 池田久住, 朝比奈 泉, 藤田修一, 池田 通, 梅田正博. 舌扁平上皮癌の局所再発に関する臨床病理組織学的検討~切除断端所見を中心に~. 第66回NPO法人日本口腔科学会学術集会, 2012年5月17-18日, 広島市.
6. 柳本惣市, 山田慎一, 高橋英哲, 川崎五郎, 吉富 泉, 川北晃子, 池田久住, 白石剛士, 李 進彰, 関 幸子, 藤田修一, 池田 通, 朝比奈 泉, 梅田正博. 舌癌における術前化学療法に関する検討~切除断端に及ぼす影響一. 第36回日本頭頸部癌学会, 2012年6月7-8日, 松江市.
7. 林田 咲, 吉富 泉, 川崎五郎, 柳本惣市, 梅田正博, 松谷康平, 藤田修一, 池田 通. 舌に発生した両側性脂肪腫症の一例. 第80回日本口腔外科学会九州地方会, 2012年6月23日, 鹿児島市.
8. 池田 通, 立川絵里, 柴田恭明, 上高原理暢, 井奥洪二. 柱状粒子ハイドロキシアパタイトに吸着する血清蛋白と破骨細胞維持能. 第30回日本骨代謝学会学術集会, 2012年7月19-21日, 東京. {抄録集 演題番号P1-10, p241, 2012}
9. 白石剛士, 池田久住, 大場誠悟, 田島暢崇, 井 隆司, 梅林真由美, 柳本惣市, 高橋英哲, 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. 下顎歯肉扁平上皮癌における局所再発に関する検討. 第57回日本口腔外科学会総会, 2012年10月19-21日, 横浜市.
10. 柳本惣市, 山田慎一, 高橋英哲, 川崎五郎, 池田久住, 白石剛士, 李 進彰, 関 幸子, 藤田修一, 池田 通, 古森孝英, 朝比奈 泉, 梅田正博. 舌癌における術前化学療法が切除断端に及ぼす影響: 癌幹細胞様細胞と局所再発の関係. 第57回日本口腔外科学会総会, 2012年10月19-21日, 横浜市.
11. 山田慎一, 柳本惣市, 高橋英哲, 川崎五郎, 南里篤太郎, 池田久住, 白石剛士, 大場誠悟, 藤田修一, 池田通, 朝比奈 泉, 梅田正博. 頸部郭清術施行症例における予後不良例の検討. 第16回九州口腔癌研究会, 2012年6月22日, 鹿児島市.

12. 梯 裕恵, 吉富 泉, 三浦桂一郎, 中谷佑哉, 住田吉慶, 池田久住, 林田 咲, 山田慎一, 柳本惣市, 川崎五郎, 藤田修一, 池田 通, 梅田正博, 朝比奈 泉. 当院におけるBRONJの臨床的検討(第1報)～広範拡大型の特徴を中心に～. 第57回日本口腔外科学会総会学術集会, 2012年10月19-21日, 横浜市. {日口外誌, 58, P.108, 2012}
13. 吉富 泉, 梯 裕恵, 林田 咲, 山田慎一, 柳本惣市, 川崎五郎, 三浦桂一郎, 中谷佑哉, 住田吉慶, 池田久住, 藤田修一, 池田 通, 朝比奈 泉, 梅田正博. 当院におけるBRONJの臨床的検討(第2報)～外科的療法の適応について～. 第57回日本口腔外科学会総会学術集会, 2012年10月19-21日, 横浜市. {日口外誌, 58, P.109, 2012}
14. 高橋英哲, 柳本惣市, 山田慎一, 吉富 泉, 川崎五郎, 南里篤太郎, 白石剛士, 田島暢崇, 池田久住, 朝比奈 泉, 藤田修一, 池田 通, 梅田正博. 口腔扁平上皮癌の切除断端近接症例に対する治療態度. 第57回日本口腔外科学会総会, 2012年10月19-21日, 横浜市. {日口外誌, 58, P.137, 2012}
15. 林田 咲, 山田慎一, 柳本惣市, 藤田修一, 池田 通, 梅田正博. 下顎骨内に発生した黄色腫の一例. 第45回NPO法人日本口腔科学会九州地方部会, 2012年11月23日, 福岡市.
16. 山下健太郎, 高橋英哲, 今山直美, 吉富 泉, 山田慎一, 柳本惣市, 川崎五郎, 藤田修一, 池田 通, 梅田正博. 口腔内に発生した血管平滑筋腫の2例. 第45回NPO法人日本口腔科学会九州地方部会, 2012年11月23日, 福岡市.
17. 野田さわこ, 白石剛士, 川崎貴子, 藤田修一, 池田 通, 朝比奈 泉. 周辺性エナメル上皮腫の2例. 第45回NPO法人日本口腔科学会九州地方部会, 2012年11月23日, 福岡市.

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) 学部教育
 1. 微生物学・口腔微生物学，系統講義（3年次前後期：2h×40回=80h）（中山）
 2. 口腔微生物学実習，基礎実習（3年次後期：2h×21回=42h）（中山，内藤，庄子，佐藤）
 3. 歯学展望（1年次：2h×1回=2h）（中山）
 4. 細胞生物学プラクシス（1年次前期：2h×4回=8h）（内藤）
 5. 細胞生物学入門Ⅰ・Ⅱ（1年次前期：2h×4回=8h）（内藤）
 6. 基礎歯学輪講（6年次後期：2h×1回=2h）（中山）
 7. 先端歯科基礎・臨床講話（3年次後期：2h×1回=2h）（中山）
 8. 統合科目（う蝕・歯周病学）（5年次前期：2h×1回=2h，4年次後期：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）
- (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）
 4. 九州文化学園歯科衛生士学校（4h×4回=16h）（庄子）

2) 教育の質向上への取り組み

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

2. 学術・研究

{主な研究活動}

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

- (3) 学術賞
 1. 平成24年黒屋奨学賞（日本細菌学会第85回学術大会，3月，長崎市）（庄子）
- (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. 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）
 6. 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）
 7. 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）
 8. 新学術領域 計画班：バクテロイデーテス細菌の滑走運動マシナリーの構造とダイナミクス（代表：中山）
 9. 基盤研究(B)海外：一括・同時診断技術を用いたケニアでの歯周病原細菌感染とHIV感染との関連性の研究（代表：中山）

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)

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)
 - 6. 日本ゲノム微生物学会評議員 (内藤)
- (3) 編集委員
 - 1. Microbiology and Immunology 編集委員 (中山)
 - 2. Journal of Oral Biosciences, Editorial Board Member (中山)
- (4) 所属学会
 - 1. 日本細菌学会 (中山, 内藤, 庄子, 佐藤, 中根)
 - 2. 歯科基礎医学会 (中山, 内藤, 庄子, 佐藤)
 - 3. 日本分子生物学会 (中山, 内藤, 佐藤)
 - 4. 日本歯周病学会 (中山)
 - 5. 日本歯科医学教育学会 (中山)
 - 6. 日本嫌気性菌感染症研究会 (中山)
 - 7. 日本鉄バイオサイエンス学会 (中山)
 - 8. 日本生化学会 (佐藤)
 - 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 (佐藤, 中根)
 - 11. American Society for Microbiology (ASM) (中山, 内藤, 中根)
 - 12. International Association for Dental Research (IADR) (中山, 内藤)
 - 13. Japanese Association for Dental Research (JADR) (中山, 内藤)
 - 14. International BioIron Society (IBS) (中山)
 - 15. American Society for Biochemistry and Molecular Biology (ASBM) (中山)
 - 16. 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）

1. Sakai E, Shimada-Sugawara M, Nishishita K, Fukuma Y, Naito M, Okamoto K, Nakayama K, Tsukuba T.: Suppression of RANKL-dependent heme oxygenase-1 is required for mobility group box 1 release and osteoclastogenesis. *J Cell Biochem*, 113(2):486-498, 2012 (IF: 2.868)
2. Nakane D, Miyata M.: *Mycoplasma mobile* cells elongated by detergent and their pivoting movements in gliding. *J. Bacteriol*, 194(1):122-130, 2012 (IF: 3.825) Selected as cover illustration.
3. Sato C, Manaka S, Nakane D, Nishiyama H, Suga M, Nishizaka T, Miyata M, Maruyama Y.: Rapid imaging of mycoplasma in solution using Atmospheric Scanning Electron Microscopy (ASEM). *Biochem Biophys Res Commun*, 417(4): 1213-1218, 2012 (IF: 2.484)
4. Wu HN, Kawaguchi C, Nakane D, Miyata M.: "Mycoplasmal antigen modulation," a novel surface variation suggested for lipoprotein specifically localized on *Mycoplasma mobile*. *Curr Microbiol*. 64(5): 433-440, 2012 (IF: 1.815)
5. Shrivastava A, Rhodes RG, Pochiraju S, Nakane D, McBride MJ.: *Flavobacterium johnsoniae* RemA is a mobile cell surface lectin involved in gliding. *J. Bacteriol*, 194(14):3678-3688, 2012 (IF: 3.825)
6. Fujii J, Naito M, Yutsudo T, Matsumoto S, Heatherly DP, Yamada T, Kobayashi H, Yoshida S, Obrig T.: Protection by a recombinant *Mycobacterium bovis* Bacillus Calmette-Guerin vaccine expressing Shiga Toxin 2 B subunit against Shiga Toxin-producing *Escherichia coli* in Mice. *Clin, Vaccine Immunol*. 19(12): 1932-1937, 2012 (IF: 2.546)

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. 庄子幹郎：ポルフィロモナス・ジンジバリスの表面蛋白質の輸送と局在化に関する研究。日本細菌学雑誌 67(3): 245-255, 2012

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. Daisuke Nakane, Keiko Sato, Mark J. McBride, Koji Nakayama: Gliding machinery of *Flavobacterium johnsoniae* moves along the cell surface powered by proton motive force. Sensory Transduction in Microorganisms, Gordon Research Conference, Ventura, January 2012.
2. Mariko Naito: Site-directed mutagenesis in *Prevotella intermedia*: genetic analysis of *P. intermedia* Por secretion system. First International Conference on *Porphyromonas gingivalis* and Related Bacterial Species. Nagasaki, August {Program and Abstracts, p10, 2012}
3. Daisuke Nakane, Keiko Sato, Hirofumi Wada, Mark J. McBride, Koji Nakayama.: Helical flow of surface protein required for Bacteroidetes gliding motility. First International Conference on *Porphyromonas gingivalis* and Related Bacterial Species. Nagasaki, August {Program and Abstracts, p17, 2012}
4. Mikio Shoji, Hideharu Yukitake, Keiko Sato, Yasuko Shibata, Mariko Naito, Joseph Aduse-opoku, Yoshimitsu Abiko, Michael A. Curtis, Koji Nakayama: Identification of a novel O-antigen chain length regulator, WzzP, in *Porphyromonas gingivalis*. First International Conference on *Porphyromonas gingivalis* and Related Bacterial Species. Nagasaki, August {Program and Abstracts, p45, 2012}
5. Minako Nonaka, Tomoko Kadowaki, Hideharu Yukitake, Mikio Shoji, Keiko Sato, Mariko Naito, Koji Nakayama.: Analysis of a CTD-containing protein, PGN_1416, secreted by Por secretion system. First International Conference on *Porphyromonas gingivalis* and Related Bacterial Species. Nagasaki, August {Program and Abstracts, p47, 2012}
6. Yuka Narita, Keiko Sato, Mikio Shoji, Hideharu Yukitake, Daisuke Nakane, Keiji Nagano, Fuminobu, Yoshimura, Mariko Naito, Koji Nakayama.: Lack of S-layer in *Tannerella forsythia* mutants defective in Por secretion system. First International Conference on *Porphyromonas gingivalis* and Related Bacterial Species. Nagasaki, August {Program and Abstracts, p50, 2012}
7. Junpei Tagawa, Tetsuyoshi Inoue, Mariko Naito, Keiko Sato, Koji Nakayama, Tomomi Kuwahara, Takashi Yamashiro, Naoya Ohara: Construction of a novel plasmid vector based on the plasmid pVAL-1 for electrotransformation of *Porphyromonas gingivalis*. The 11th Korea-Japan International Symposium on Microbiology. Buyeo, Korea, September {Program and Abstracts of the 11th Korea-Japan International Symposium on Microbiology, p87, 2012}
8. Yuki Fujita, Masaaki Nakayama, Mariko Naito, Eiki Yamachika, Koji Nakayama, Iida Seiji, Naoya Ohara: *Porphyromonas gingivalis* HbR-induced expression of IL-8 in human gingival epithelial cells. The 11th Korea-Japan International Symposium on Microbiology. Buyeo, Korea, September {Program and Abstracts of the 11th Korea-Japan International Symposium on Microbiology, p118, 2012}
9. Mikio Shoji, Hideharu Yukitake, Keiko Sato, Yasuko Shibata, Mariko Naito, Joseph Aduse-opoku, Yoshimitsu Abiko, Michael A. Curtis, Koji Nakayama: Identification of a component of LPS biosynthesis in *Porphyromonas gingivalis*. Japanese Association for Dental Research. Niigata, December {Program and Abstracts of the 60th annual meeting of Japanese Association for Dental Research, p89, 2012}

B：国内の年会，学会

B-a：招待講演，特別講演，受賞講演

1. 佐藤啓子，中根大介，和田浩史，今田勝己，Mark J. McBride，中山浩次：Secretion and Gliding in Bacteroides, 第50回日本生物物理学会，名古屋，9月
2. 中根大介，佐藤啓子，中山浩次：バクテロイデーテスの滑走運動，第45回日本原生動物学会大会，兵庫，11月
3. 中根大介，佐藤啓子，中山浩次：フラボバクテリアの滑走運動マシナリー：表面タンパク質のらせん流で動くバクテリア，第85回日本生化学会大会，福岡，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. 中根大介，佐藤啓子，中山浩次：バクテロイデーテスの滑走運動，2012年 生体運動合同班会議，筑波，1月
2. 佐藤啓子，中根大介，中山浩次：バクテロイデーテスのタンパク質分泌，2011年度 ベン毛交流会，静岡，3月
3. 中根大介，佐藤啓子，中山浩次：バクテロイデーテスは右には曲がれない，2011年度 ベン毛交流会，静岡，3月
4. 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とaccessory geneの解析，第6回日本ゲノム微生物学会年会，東京，3月 {要旨集，p60, 2012}
5. 中根大介，佐藤啓子，Mark J. McBride，中山浩次：バクテロイデーテスが持つ“ベルトコンベヤー”のような運動装置，第85回日本細菌学会総会，長崎，3月 {日本細菌学雑誌，67(1)，p63, 2012}
6. 笠井大司，中根大介，石田秀治，安藤弘宗，木曾真，宮田真人：Mycoplasma legs work cooperatively in gliding, 第85回日本細菌学会総会，長崎，3月 {日本細菌学雑誌，67(1)，p87, 2012}
7. 久木田明子，市木佑佳，瀧川一平，中山浩次，宮本比呂志：RANKLEで刺激したマクロファージから*P. gingivalis*感染によって誘導される破骨細胞分化におけるTNF α の役割，第85回日本細菌学会総会，長崎，3月 {日本細菌学雑誌，67(1)，p112, 2012}
8. 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accessory geneの解析，第85回日本細菌学会総会，長崎，3月 {日本細菌学雑誌，67(1)，p115, 2012}
9. 庄子幹郎，雪竹英治，佐藤啓子，中根大介，内藤真理子，柴田恭子，安孫子宜光，中山浩次：*Porphyromonas gingivalis*のLPS合成に関わる新奇遺伝子の発見，第85回日本細菌学会総会，長崎，3月 {日本細菌学雑誌，67(1)，p147, 2012}
10. 藤田佑貴，中山真彰，内藤真理子，山近英樹，中山浩次，大原直也：歯肉上皮細胞における*Porphyromonas gingivalis* HbRによるIL-8産生，第85回日本細菌学会総会，長崎，3月 {日本細菌学雑誌，67(1)，p148, 2012}
11. 中根大介，佐藤啓子，和田浩史，Mark J. McBride，中山浩次：表面タンパク質のらせん流で動くバクテリア，第65回日本細菌学会九州支部総会・第49回日本ウイルス学会九州支部総会，那覇，8月 {プログラムおよび抄録，p16, 2012}
12. 中山真彰，藤田佑貴，内藤真理子，中山浩次，大原直也：*Porphyromonas gingivalis*由来タンパク質HbRのIL-8産生誘導解析，第59回トキソシンポジウム 十勝カンファレンス，帯広，8月 {プログラムおよび抄録，p57-59, 2012}
13. 中根大介，佐藤啓子，中山浩次：表面タンパク質のらせん流で動くバクテリア，第50回日本生物物理学会年会，名古屋，9月
14. 野中美那子，庄子幹郎，雪竹英治，門脇知子，佐藤啓子，内藤真理子，中山浩次：*Porphyromonas gingivalis*におけるPor分泌機構依存性分泌プロテアーゼの解析，第54回歯科基礎医学会学術大会ならびに総会，郡山，9月 {Journal of Oral Biosciences, 54, Supplement, p104, 2012}
15. 内藤真理子：第30回大会記念シンポジウム，常在菌と感染症，全身疾患との関連について，第30回九州実験動物研究会総会，長崎，11月 {九州実験動物雑誌，28，p72, 2012}

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. 美と健康（ストレスと健康）（後期：2h×5回=10h）（筑波）
2. 口の健康・体の健康（前期：2h×1回=4h）（筑波）
3. 自然科学（ヒトの生物学）（前期：2h×5回=10h）（岡元）
4. 自然科学（ヒトの生物学）（後期：2h×5回=10h）（岡元）

(2) 学部教育

1. 薬理学（3年次前期：4h×15回=60h）（筑波，岡元，西下，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年次前期：2h×7回=14h）（岡元，西下）
10. 硬組織科学（5年次前期：2h×1回=2h）（岡元）
11. 疼痛学（5年次前期：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年次前期：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年次前期：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. (消す)
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. 萌芽研究：ライプイメーシングによる歯周病細菌の心血管系組織定着機構の解明(代表：筑波, 分担：岡元, 坂井)
 - 2. 基盤研究(C)：ステロイドによって誘導される膜タンパク質の細胞生物学的解析(代表：岡元, 分担：西下, 坂井)
 - 3. 基盤研究(C)：プロテアーゼ機能異常による慢性炎症の発症機序の解明(代表：西下, 分担：筑波, 岡元, 坂井)
 - 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 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. 学生相談支援等協議会(筑波)

2) 学部・病院

- (2) 運営に係わる委員会
 - 1. 教務委員会(筑波)
 - 2. 広報委員会(筑波)
 - 3. 共同利用研究室等運営委員会(筑波)
 - 4. 医歯薬学総合研究科(歯学系)倫理委員会(筑波)
 - 5. アドバイザリーコミッティー 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(筑波)
 - 8. 歯学部・学務委員会(筑波)
 - 9. 医歯薬学総合研究科・学務委員会(筑波)
 - 10. 国際交流委員会(筑波)
 - 11. 歯学部・安全点検委員会(筑波)
 - 12. 学生生活専門委員会(筑波)
 - 13. 薬学部・医療情報解析学教授選考委員会(筑波)
 - 14. 医学部・薬理学教授選考委員会(筑波)
 - 15. 仕様策定委員(筑波)
 - 16. 環境整備委員会(岡元)
 - 17. 歯学部・医歯薬学総合研究科(歯学系)評価委員会(岡元)
 - 18. 情報委員会(西下)
- (3) 入試関連委員会
 - 1. * (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)
 - 6. 日本歯科医学会英文雑誌 Editorial Board 委員(筑波)
 - 7. 日本学術振興会 科学研究費審査委員(筑波)
- (4) 所属学会
 - 1. 日本薬理学会(筑波, 岡元, 西下, 坂井)
 - 2. 歯科基礎医学会(筑波, 岡元, 西下, 坂井)
 - 3. 日本生化学会(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. Sakai E, Shimada-Sugawara M, Nishishita K, Fukuma Y, Naito M, Okamoto K, Nakayama K, Tsukuba T: Suppression of RANKL-dependent heme oxygenase-1 is required for high mobility group box 1 release and osteoclastogenesis. *J. Cell. Biochem.* 113(2):486-98, 2012 (IF: 2.868)
2. Okamoto K, Okamoto Y, Kawakubo T, Iwata J, Yasuda Y, Tsukuba T, Yamamoto K: Role of the transcription factor Sp1 in regulating the expression of the murine cathepsin E gene. *J. Biochem.* 151(3):263-272, 2012 (IF: 2.371)
3. Narahara S, Matsushima H, Sakai E, Fukuma Y, Nishishita K, Okamoto K, Tsukuba T: Genetic backgrounds and redox conditions influence morphological characteristics and cell differentiation of osteoclasts in mice. *Cell. Tissue Res.* 348(1): 81-94, 2012 (IF: 3.114).
4. Fumimoto R, Sakai E, Yamaguchi Y, Sakamoto H, Fukuma Y, Nishishita K, Okamoto K, Tsukuba T: The Coffee Diterpene Kahweol Prevents Osteoclastogenesis via Impairment of NFATc1 Expression and Blocking of Erk Phosphorylation. *J. Pharmacol. Sci.*, 118(4): 479-486, 2012 (IF: 2.082)
5. Sakamoto H, Sakai E, Fumimoto R, Yamaguchi Y, Fukuma Y, Nishishita K, Okamoto K, Tsukuba T: Deltamethrin inhibits osteoclast differentiation via regulation of heme oxygenase-1 and NFATc1. *Toxicol. in Vitro*, 26, 817-822, 2012 (IF : 2.775)
6. Sato T, Nishishita K, Okada Y, Toda K.: Efferent fibers innervate gustatory and mechanosensitive afferent fibers in frog fungiform papillae. *Chem Senses.* 37, 315-324. 2012 (IF : 2.599)

A-b：学術雑誌に掲載された総説およびアブストラクト

1. Yamamoto K, Kawakubo T, Yasukochi A, Tsukuba T.: Emerging roles of cathepsin E in host defense mechanisms. *Biochim Biophys Acta.* 1824 (1), 105-112, 2012 (IF: 3.635)
2. Tsukuba T., Okamoto K., and Yamamoto K.: Cathepsin E is critical for proper trafficking of cell surface proteins *J Oral Biosci.* 54, 48-53, 2012.

B：原著論文（邦文）

B-c：著書

1. 現代歯科薬理学 第5版, 加藤有三, 篠田壽 監修, 医歯薬出版, 分担執筆, 筑波 (14, 25章), 岡元 (16, 20章)

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21-23年度研究報告書
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21-23年度研究報告書
3. 基盤研究 (C)：破骨細胞におけるアスパラギン酸プロテアーゼの機能 (代表：西下) 平成23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23年度実績報告

A：学会発表（国際学会／シンポジウムを含む）

A-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. Yamamoto K, Kawakubo T, Yasukouchi A, Okamoto K, Tsukuba T: Cathepsin E: Related signaling systems, functions and implication in diseases. The 13th International Symposium on Proteinases, Inhibitors and Biological Control, Portoroz, Slovenia, 2012

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. Kenji Yamamoto, Tomoyo Kawakubo, Atsushi Yasukochi, and Takayuki Tsukuba: Cathepsin E-induced growth arrest and apoptosis of cancer cells and the related-signaling 第85回日本薬理学会，シンポジウム，京都，3月 {Proceedings, p.38, 2012}
2. Megumi Sugawara, Eiko Sakai, Kazuhisa Nishishita, Yutaka Fukuma, Kuniaki Okamoto, Noriaki Yoshida, Takayuki Tsukuba: Fisetin prevents osteoclastogenesis via impairment of NFATc1 expression and blocking of Erk phosphorylation. 第85回日本薬理学会，京都，3月 {Proceedings, p.164, 2012}
3. Eiko Sakai, Megumi Sugawara, Kazuhisa Nishishita, Yutaka Fukuma, Kuniaki Okamoto, Takayuki Tsukuba: Suppression of RANKL-dependent heme oxygenase-1 is required for high mobility group box 1 release and osteoclastogenesis. 第85回日本薬理学会，京都，3月 {Proceedings, p. 208, 2012}
4. Takayuki Tsukuba, Tomoko Kadowaki, Kuniaki Okamoto, Kenji Yamamoto: Accumulation of NADPH oxidase (NOX2) and increased oxidative stress in cathepsin E-deficient macrophages. 第85回日本薬理学会，京都，3月 {Proceedings, p.256, 2012}
5. Kuniaki Okamoto, Yoshiko Okamoto, Eiko Sakai, Kazuhisa Nishishita, Kenji Yamamoto, Takayuki Tsukuba: Identification of two transcripts and in vivo promoter analysis for cathepsin E. 第85回日本薬理学会，京都，3月 {Proceedings, p.259, 2012}
6. 坂井詠子，菅原めぐみ，福間裕，西下一久，岡元邦彰，筑波隆幸：Fisetinの破骨細胞形成と骨吸収活性への影響，第54回歯科基礎医学会学術大会，福島，9月14-16日 {J Oral Biosciences, 54, p. 149, 2012}
7. 福間裕，坂井詠子，菅原めぐみ，西下一久，岡元邦彰，筑波隆幸：Cafestolの破骨細胞形成と骨吸収活性への影響，第54回歯科基礎医学会学術大会，福島，9月14-16日 {J Oral Biosciences, 54, p. 149, 2012}
8. 坂井詠子，菅原めぐみ，福間裕，西下一久，岩竹真弓，米嶋枝里香，岡元邦彰，筑波隆幸：フィセチンはRANKLを介したROSの産生とNFATc1の発現を抑制することで破骨細胞分化を阻害する，第85回日本生化学会大会合同大会，福岡，12月 {Program/Abstract, 2012}
9. 岡元邦彰，岩田淳一，坂井詠子，西下一久，山本健二，筑波隆幸：p53はカテプシンE遺伝子の発現を制御する，第85回日本生化学会大会合同大会，福岡，12月 {Program/Abstract, 2012}

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. 教養ゼミナール（1年次：2h×15回=30h）（渡邊悦）
- (2) 学部教育
 1. 学内早期体験実習（1年次前期：4h×2回=8h）（渡邊, 白石, 渡邊悦）
 2. 細胞生物学プラクシス（1年次前期：2h×1回 = 2h）（渡邊）
 3. 歯科理工学Ⅰ（2年次後期：2h×15回=30h）（渡邊, 白石）
 4. 歯科理工学Ⅱ（2年次後期：2h×15回=30h）（渡邊, 白石）
 5. 歯科理工学Ⅲ（3年次前期：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, 渡邊悦）
 7. 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）
 8. 歯学研究コース「基礎歯学研究」（4年次前・後期：4h×30回=120h）（渡邊, 白石）
 9. 臨床歯科英会話（4年次後期：2h×15回=30h）（渡邊, 渡邊悦）
 10. 総合科目「歯学展望」（1年次後期：2h×1回=2h）（白石）
 11. 統合科目「接着歯学」（5年次前期：2h×2回=4h）（白石）
 12. 統合科目「臨床歯科器材・薬剤学」（5年次前期：2h×2回=4h）（渡邊, 白石）
 13. 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）
 2. 大学院セミナー（University of Texas at Arlington, 2h×1回=2h）（渡邊）
 3. 生命医療科学トピックス（後期：2h×1回=2h）（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) 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（渡邊, 白石）
 2. 大学院教育「生命医療科学トピックス」の講義用PowerPoint資料およびプリントの作成
 3. 歯科理工学Ⅰの講義用PowerPoint資料およびプリント改訂（渡邊）
 4. 歯科理工学Ⅰの講義用プリントの改訂（白石）
 5. 歯科理工学Ⅱの講義用PowerPoint資料およびプリント改訂（渡邊）
 6. 歯科理工学Ⅱの講義用プリントの改訂（白石）
 7. 歯科理工学Ⅲの講義用PowerPoint資料およびプリント改訂（渡邊）
 8. 歯科理工学Ⅲの講義用プリントの改訂（白石）
 9. 歯科理工学実験書の改訂（渡邊, 白石, 渡邊悦）
 10. 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, 渡邊悦）
 11. 総合科目「歯学展望」のPowerPoint資料および講義用プリントの改訂（白石）
 12. 統合科目「接着歯学」の講義用PowerPoint資料およびプリントの改訂（白石）
 13. 統合科目「臨床歯科器材・薬剤学」の講義用PowerPoint資料およびプリント改訂（渡邊）
 14. 統合科目「臨床歯科器材・薬剤学」の講義用プリントの改訂（白石）
 15. 特別科目「基礎歯学輪講」の講義用プリントの改訂（白石）
 16. 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, 渡邊悦）
 17. 教養ゼミナール講義用パワーポイント・Webクラス資料作成（渡邊悦）
 18. 臨床歯科英会話の講義用プリント・Webクラス資料作成（渡邊悦）

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

1) 学術

(3) 学外の医療専門家の教育

1. 平成24年度日本歯科理工学会九州支部夏期セミナーの企画と開催（渡邊，白石，渡邊悦）

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（渡邊，渡邊悦）
2. University of Texas at Arlington (USA)との共同研究（渡邊）
3. University of Sheffield (UK)との共同研究（白石）

(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「ALD法による新規ハイブリッド金属歯冠修復」（継続）（代表：渡邊）
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「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」（継続）（分担：渡邊）
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24-26年度日本学術振興会科研費補助金基盤研究（C）「アトミックレーヤーデポジション法による新規ハイブリッド矯正材料の開発」（新規）（分担：渡邊）
5. 平成24年度東北大学金属材料研究所附属金属ガラス総合研究センター共同利用研究助成金「生体骨代替用Ti-Zr合金の弾性的性質に及ぼすNb添加の影響」（新規）（代表：白石）

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）
2. 日本矯正歯科学会認定医（渡邊悦）

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. モジュール科目小委員会委員（渡邊）
3. 全学教育実施委員会自然科学委員会委員（白石）
4. 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. 教務委員（渡邊）
3. 学生委員（渡邊）
4. 歯学研究コースWG（渡邊）
5. C棟改修WG（渡邊）
6. 学部長選選挙管理委員（渡邊）
7. 歯学部年報編集委員会委員（白石）

(3) 入試関連委員会

1. *（渡邊）

(4) FDに係わる委員会

1. 教育改革シンポジウムに参加（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長 (渡邊)
 5. 日本歯科理工学会学術講演会検討委員 (渡邊)
 6. 日本歯科理工学会九州支部幹事 (白石)
 7. 日本歯科理工学会IADR-DMGC-J記念賞選考委員会委員 (白石)
 8. 第60回日本歯科理工学会学術講演会発表優秀賞選考委員会委員 (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, 渡邊悦)
 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) (渡邊, 白石)
 7. 日本矯正歯科学会 (渡邊悦)
 8. The International Association for Dental Research (渡邊, 白石, 渡邊悦)

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B U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. Watanabe E, Stigall G, Elshahawy W, Watanabe I: Deflection load characteristics of laser-welded orthodontic wires. Angle Orthod 82(4):698-702, 2012 (IF: 1.207)
2. Poulon A, Watanabe I, Watanabe E, Bertland C: Microstructure and mechanical properties of surface treated cast titanium with Nd:YAG laser. Dent Mater 28:945-951, 2012 (IF: 3.135)
3. Eid A, Komabayashi T, Watanabe E, Shiraiishi T, Watanabe I: Characterization of the mineral trioxide aggregate-resin modified glass ionomer cement interface in different setting conditions. J Endodont 38(8):1126-1129, 2012 (IF: 2.880)
4. Hosoya Y, Shiraiishi T, Ando S, Miyazaki M, Garcia-Godoy F: Effects of polishing on surface roughness and gloss of S-PRG filled flowable resin composite. Am J Dent 25(4): 227-230, 2012 (IF: 0.757)

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. 白石孝信, 渡邊郁哉：生体用多孔質チタンの作製法とその表面処理. 歯界展望 119(4): 716-717, 2012

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, 湯蓋邦夫, 宍戸統悦：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. 平成23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. 66-67, 2012

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, Muratomi R, Eid A, Sawase T, Komabayashi T: Bond strength of glass ionomer cement to mineral trioxide aggregate. The 41st Annual Meeting & Exhibition of the AADR, Tampa, FL, USA, March 21-24, 2012 {Abstract No. 241, 2012}
2. Elshahawy W, Ajlouni R, Watanabe I, Kramer P: Cytotoxicity of elements released clinically from gold and ceramic crowns. The 90th Annual Meeting & Exhibition of the IADR, Iguacu Fall, Brazil, June 20-23, 2012 {Abstract No. 3172, 2012}

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. Eid A, Shiraishi T, Watanabe I: The effect of different setting conditions on the MTA-GIC interface, 第59回日本歯科理工学会学術講演会, 徳島, 4月 {日本歯科理工学会誌, 31(2), p. 83, 2012}
2. 吉田和弘, 黒木唯文, 渡邊郁哉, 村田比呂司: 硬質ライン材の機械的性質および耐久性に及ぼすフッ素系モノマー添加の有効性, 第59回日本歯科理工学会学術講演会, 徳島, 4月 {日本歯科理工学会誌, 31(2), p. 177, 2012}
3. 白石孝信, 池田 香, 渡邊郁哉: 歯科用高靱性セラミック材料P-ナノZRの光学的性質, 第59回日本歯科理工学会学術講演会, 徳島, 4月 {日本歯科理工学会誌, 31(2), p. 193, 2012}
4. 尾立哲郎, 渡邊郁哉, 澤瀬 隆: 研磨方法の相違が各種歯科用セラミックス表面性状に及ぼす影響, 第59回日本歯科理工学会学術講演会, 徳島, 4月 {日本歯科理工学会誌, 31(2), p. 199, 2012}
5. 辻本真規, 林 善彦, エイド・アシュラフ, 渡邊郁哉: 試作MTAとフロアブルコンポジットとの接合性, 第136回日本歯科保存学会春季大会, 沖縄, 6月 {プログラムおよび講演抄録集, p. 41, 2011}
6. 林 太郎, 村田比呂司, 渡邊郁哉: Nd:YAGレーザーによる鑄造チタン表面処理効果 -機械的強度に及ぼす影響-, 平成24年度日本歯科理工学会九州支部夏期セミナー, 長崎, 8月 {プログラム}
7. 林 太郎, 黒木唯文, 村田比呂司, 白石孝信, 渡邊郁哉: 鑄造チタンの物性に及ぼすレーザー表面処理パラメータの影響, 第60回日本歯科理工学会学術講演会, 福岡, 10月 {日本歯科理工学会誌, 31(5), p. 386, 2012}
8. 森ひとみ, 白石孝信, 渡邊郁哉: 各種接合法によるコバルトクロム合金の接合強度の比較, 第60回日本歯科理工学会学術講演会, 福岡, 10月 {日本歯科理工学会誌, 31(5), p. 411, 2012}
9. 渡辺大智, 徳田江里, 岩井香央梨, 白石孝信, 渡邊郁哉: ジルコニア用ベースデンティン陶材の色調の試料厚さ依存性, 第60回日本歯科理工学会学術講演会, 福岡, 10月 {日本歯科理工学会誌, 31(5), p. 477, 2012}
10. 白石孝信, 池田 香, 渡邊郁哉: オールセラミックスクラウン用エフェクト陶材の光学的性質, 第60回日本歯科理工学会学術講演会, 福岡, 10月 {日本歯科理工学会誌, 31(5), p. 478, 2012}
11. 中尾紀子, 松永淳子, 渡邊悦子, 吉田教明, 渡邊郁哉: 矯正用チタン合金とステンレス合金ワイヤーの電氣的溶接, 第60回日本歯科理工学会学術講演会, 福岡, 10月 {日本歯科理工学会誌, 31(5), p. 486, 2012}
12. 岩井香央梨, 徳田江里, 渡辺大智, 白石孝信, 渡邊郁哉: ジルコニア用前装陶材の光学的性質の分光学的研究, 第22回日本歯科医学会総会, 大阪, 11月 {日本歯科医師会雑誌, 65(5), p. 167, 2012}

9. 分子硬組織生物学：Department of Molecular Bone Biology

1. 教育

1) 教育実績

(2) 学部教育

1. 細胞生物学入門ⅠⅡ（1年次：2h×5回=10h）（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. 発生学（2年次および3年次編入生：2h×2回=4h）（伊藤，増山）
4. 生化学（2年次：2h×2回=4h）（伊藤，増山）
5. 統合科目：硬組織科学ファシリテーター（5年次前期：2h×16回=32h）（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. 細胞周期調節因子による骨格形成機構の解明
3. 破骨細胞におけるカルシウムチャンネルの機能の解明
4. 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）

(3) 学術賞

1. 日本骨代謝学会 研究奨励賞（増山）

(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依存的カルシウム吸収の役割（代表：増山）
5. 雪印メグミルク共同研究費：骨芽細胞の分化・増殖促進作用を有する新規乳素材の探求（代表：増山）

3. 組織運営

1) 全学

(2) 運営に係わる委員会

1. 組換えDNA実験安全委員会（伊藤）

2) 学部・病院

(3) 入試関連委員会

1. *（伊藤）

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）

2) 地域

(1) 市民の生涯教育

1. 佐世保北高等学校クラスラボ・出張講座（伊藤）

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. Voon DC, Wang H, Koo JK, Nguyen TA, Hor YT, Chu YS, Ito K, Fukamachi H, Chan SL, Thiery JP, Ito Y: Runx3 protects gastric epithelial cells against epithelial-mesenchymal transition-induced cellular plasticity and tumorigenicity. *Stem Cells*; 30: 2088-2099, 2012 (IF:7.781)
2. Omar MF, Ito K, Nga ME, Soo R, Peh BK, Ismail TM, Thakkar B, Soong R, Ito Y. Salto-Tellez M: RUNX3 Downregulation in Human Lung Adenocarcinoma is Independent of p53, EGFR or KRAS Status. *Pathol Oncol Res*; 18: 783-792, 2012 (IF:1.366)
3. Huang B, Qu Z, Ong CW, Tsang YHN, Xiao G, Shapiro D, Salto-Tellez M, Ito K, Ito Y, Chen LF: RUNX3 acts as a tumor suppressor in breast cancer by targeting estrogen receptor α . *Oncogene*; 31: 527-534, 2012 (IF:6.373)
4. Fujii S, Fukamachi K, Tsuda H, Ito K, Ito Y, Ochiai A: RAS oncogenic signal upregulates EZH2 in pancreatic cancer. *Biochem Biophys Res Commun*; 417: 1074-1079, 2012 (IF:2.484)
5. Ohyama K, Shiokawa A, Ito K, Masuyama R, Ichibangase T, Kishikawa N, Imai K, Kuroda N: Toxicoproteomic analysis of a mouse model of nonsteroidal anti-inflammatory drug-induced gastric ulcers. *Biochem Biophys Res Commun*; 420: 210-215, 2012 (IF:2.484)
6. Nakazawa Y, Sasaki K, Mitsutake N, Matsuse M, Shimada M, Nardo T, Takahashi Y, Ohyama K, Ito K, Mishima H, Nomura M, Kinoshita A, Ono S, Takenaka K, Masuyama R, Kudo T, Slor H, Utani A, Tateishi S, Yamashita S, Stefanini M, Lehmann A, Yoshiura K, Ogi T: Mutations in UVSSA cause UV-sensitive syndrome and impair RNA polymerase II processing in transcription-coupled nucleotide excision repair. *Nat Genet*; 44: 586-592, 2012 (IF:35.532)
7. Wang Y, Liu W, Masuyama R, Fukuyama R, Ito M, Zhang Q, Komori H, Murakami T, Moriishi T, Miyazaki T, Kitazawa R, Yoshida CA, Kawai Y, Izumi S, Komori T: Pyruvate dehydrogenase kinase 4 induces bone loss at unloading by promoting osteoclastogenesis. *Bone*; 50(1): 409-419, 2012 (IF: 4.023)
8. Lieben L, Masuyama R, Torrekens S, Van Looveren R, Schrooten J, Baatsen P, Lafage-Proust MH, Dresselaers T, Feng J, Bonewald L, Meyer M, Pike JW, Bouillon R, Carmeliet G: Vitamin D secures serum calcium by controlling skeletal expression of mineralization inhibitors in mice. *J Clin Invest*; 122: 1803-1815, 2012 (IF: 13.069)
9. Masuyama R, Mizuno A, Komori H, Kajiya H, Uekawa A, Kitaura H, Okabe K, Ohyama K, Komori T: Calcium/calmodulin-signaling supports TRPV4 activation in osteoclasts and regulates bone mass. *J Bone Miner Res*; 27:1708-1721, 2012 (IF: 6.373)

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. 伊藤公成：胃がん発がんにおけるがん抑制遺伝子RUNX3の働き. *生化学* 84(4): 278-282, 2012
2. 伊藤公成：新たな胃発がんモデル：Runx3の機能解析. *分子消化器病* 9(4): 350-355, 2012

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. Masuyama R, Mizuno A, Kijiya H, Kitaura H, Okabe K, Komori T: Calcium/calmodulin-signaling regulates TRPV4 action by the process supporting myosin IIa association in osteoclasts, American Society for Bone and Mineral Research 2012 Annual Meeting, Minneapolis, USA, 2012

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：転写因子RUNX3を通して観た「がん生物学」，平成24年度長崎大学坂本技術区技術職員研修会，長崎，8月
2. 増山律子：骨恒常性における局所カルシウム輸送の意義，第89回日本栄養食糧学会関東支部大会，新宿，3月
3. 増山律子：骨恒常性における局所カルシウム輸送とビタミンDの役割，第64回日本ビタミン学会，岐阜，6月
4. 増山律子：カルシウム輸送・細胞内外の恒常性制御と骨代謝調節，平成24年日本骨代謝学会 研究奨励賞受賞講演，東京，7月
5. 増山律子：局所でのビタミンD作用と骨ミネラル代謝，平成24年 日本骨代謝学会 カレントコンセプト，東京，7月
6. 増山律子：破骨細胞分化過程でのカルシウムシグナルによるTRPV4活性化機序，第6回骨軟骨フロンティア，東京，11月

10. 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）

(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（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×7回=14h）（福田、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）
3. 健康増進・教育学（国際健康開発研究科：2h×2回=4h）（福田）

(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、福田、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×2回=4h）（齋藤）
2. 長崎歯科衛生士専門学校（4h×13回=52h）（齋藤、北村、川下）
3. 長崎医療技術専門学校（2h×21回=42h）（齋藤）
4. 九州文化学園歯科衛生士学院（4h×25回=100h）（齋藤、福田、川下）
5. 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. 大村市保育園幼稚園職員研修会「効果的なう蝕予防法，う蝕予防へのフッ化物応用」1月（齋藤）
 2. 長崎県薬剤師会学校薬剤師会実務研修会「長崎市におけるフッ化物洗口法を考えるー効果・安全性のエビデンス」1月（飯島）
 3. 県北保健所管内市町歯科保健担当者研修会「データで眺めてみよう！あなたの街」2013年2月（福田）
 4. 長崎県歯科衛生士会，長崎支部学術研修会「フッ化物応用の有効性と安全性の今」7月（北村）
 5. 産業医研修会（長崎産業保健推進センター）「口腔保健と生活習慣病」長崎市8月（齋藤）
 6. 産業医研修会（長崎産業保健推進センター）「口腔保健と生活習慣病」佐世保市8月（齋藤）
 7. 壱岐保健所，壱岐市歯科保健従事者研修会「歯科保健情報の収集と分析の方法」8月（北村）
 8. 産業医研修会（長崎県医師会）「口腔保健と生活習慣病」長崎市9月（齋藤）
 9. 産業保健推進センター一般セミナー「口腔疾患の予防と生活習慣病」長崎市9月（齋藤）
 10. 産業保健推進センター一般セミナー「口腔疾患の予防と生活習慣病」佐世保市9月（齋藤）
 11. 医療系大学間共用試験実施評価機構，共用試験歯学系OSCE外部評価者，9月（北村）
 12. 福岡県歯科医師会成人歯科保健講習会「むし歯と歯周病の予防から生活習慣病の予防へ！～健康の始まりはお口から～」福岡10月（齋藤）
 13. 佐世保市 歯・口腔の健康づくり推進条例制定記念講演会「条例がもたらす，お口の健康，全身の健康～むし歯と歯周病の予防から生活習慣病の予防へ！～」佐世保市10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. 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）
 3. 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）
 4. 基盤研究（C）：歯周病原因子とアディポカインの相互作用が血管内皮細胞や肝細胞に与える影響（代表：古堅，分担：齋藤，林田）
 5. 基盤研究（C）：放射線治療を受ける頭頸部癌患者への口腔ケアの介入効果（代表：川下，分担：齋藤）
 6. 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）
 7. 受託研究：佐世保市歯・口腔の健康づくり推進計画の策定（福田）
 8. 共同研究：長崎県における成人歯科保健の現状に関する調査研究（福田）

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）
 5. 日本口腔検査学会口腔検査認定医（齋藤）

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. 大学病院・坂本衛生委員会（飯島）
 5. 全学・情報処理科目委員会（飯島）
- (3) 入試関連委員会
 1. 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. 附属病院歯科系SPD運営委員会（北村）
15. 附属病院歯科システムWG（北村）
16. 附属病院歯科外来検討WG（北村）

4. 社会貢献

1) 学会等

- (1) 役職・委員
 1. 日本口腔衛生学会代議員（齋藤）
 2. 日本口腔衛生学会査読員（飯島，林田，福田，川下）
 3. 九州口腔衛生学会常任幹事（齋藤）
 4. 日本齶蝕学研究会議理事（飯島）
 5. 日本公衆衛生学会査読員（福田）
 6. 日本ヘルスケア歯科学会特別学術委員（飯島）
 7. 口腔保健用機能性食品研究会理事（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. 日本齶蝕学研究会（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. 日本小児歯科学会（飯島，川下）
 18. 日本障害者歯科学会（福田，川下）
 19. 九州大学歯学会（齋藤）
 20. 東京歯科大学学会（北村）
 21. 日本セーフティプロモーション学会（福田）
 22. 日本歯科医療管理学会（齋藤，福田）
 23. 日本ヘルスケア歯科学会（飯島）
 24. 日本口腔ケア学会（齋藤，川下）

2) 地域

- (1) 市民の生涯教育
 1. 佐世保市運動普及推進員公開講座「お口の健康・ヘルスプロモーション」 佐世保市11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専門委員会（齋藤）
 2. 長崎市歯科口腔保健推進委員会（齋藤）
 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委員（齋藤）
 5. 長崎産業保健推進センター産業保健相談員（齋藤）
 6. 歯科医師試験委員（齋藤）
 7. 長崎県フッ素洗口剤普及検討調整実務者会議（北村）

8. 日本健康・栄養食品協会学術専門委員 (飯島)
9. 健康シブさせば21推進会議委員 (福田)
10. 長崎県南圏地域・職域連携推進協議会 作業部会 (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 (齋藤, 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. 佐世保市成人歯科健診 (福田)

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 (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. Yoshida A, Ennibi OK, Miyazaki H, Hoshino T, Hayashida H, Nishihara T, Awano S, Ansai T: Quantitative discrimination of *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* highly leukotoxic JP2 clone from non-JP2 clones in diagnosis of aggressive periodontitis, *BMC Infect Dis* 12:253, 2012 (IF: 3.12)
2. Choong-Ho Choi, Myung-Ok Ha, Hye-Jeong Youn, Seong-Soog Jeong, Iijima Y, Woosung Sohn, Suk-Jin Hong : Effect of bamboo salt -NaF Dentifrice on enamel Remineralization, *Am J Dent* 25:9-12, 2012 (IF: 0.757)
3. Kawashita Y, Kitamura M, Saito T: Monitoring time trends of dental caries experience in permanent teeth in Japanese national surveys, *Int Dent J* 62(2):100-105, 2011 (IF: 0.963)

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. 飯島洋一：再石灰化理論に基づく矯正歯科治療のすすめ - 矯正治療後のエナメル白斑 (WS) 形成の改善を中心に -, *日本臨床矯正歯科医会誌* 24(1): 15-21, 2012

B-b：学術雑誌に掲載された総説（レビュー）

1. 飯島洋一：「バトラーフローデンA酸性2%」の特徴とエビデンス, *デンタルハイジーン*, 32巻 No. 3, 304-305, 2012
2. 飯島洋一：「う蝕が少ない時代の新しい治療コンセプト」, *ザ・クインテセンス*, vol.31, 9, 47-69, 2012
3. 飯島洋一：「フッ化物利用の安全性 2. 慢性毒性」, *歯界展望*, 120巻 No.5, 934-935, 2012

B-d：学内紀要（各省庁等の研究助成金及び研究委託費による研究成果を含む）

1. 飯島洋一：フッ化物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) 総括研究報告書, 21-31, 2012
2. 齋藤俊行, 飯島洋一, 林田秀明, 福田英輝, 古堅麗子, 北村雅保, 川下由美子, 園田央互, 岩崎理浩：平成23年長崎県歯科疾患実態調査報告書, 2012
3. 齋藤俊行, 飯島洋一, 古堅麗子, 北村雅保, 川下由美子, 園田央互, 林田秀明, 福田英輝, 岩崎理浩, 川崎浩二：平成23年度長崎市歯科疾患実態調査報告書, 2012

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. Furugen R, Hayashida H, Saito T: Resistin release by lipopolysaccharide from *Porphyromonas gingivalis* and *Escherichia coli* via JNK and p38 MAP kinase pathways. First International Conference on *Porphyromonas gingivalis* and Related Bacterial Species, Nagasaki, Japan, 2012
2. Tamaki N, Fukui M, Hayashida H, Kawasaki K, Furugen R, Kitamura K, Sekita T, Nakazato M, Maeda T, Saito T, Ito HO: Levels of serum markers of oxidative stress and antibodies against periodontal pathogens in community-dwelling adults with and without periodontitis: Goto study, First International Conference on *Porphyromonas gingivalis* and Related Bacterial Species, Nagasaki, Japan, 2012.
3. Iijima Y, Suyama E, Saito T: Effect of fluoride containing chewing gum on remineralization and acid resistance of carious lesions, *Japan and china dental Association2012*, Chengdou, China, 2012{ Japan and china dental Association2012, program 39, 2012}

4. Fukuda H, Saito T: Association between eating habits and BMI in Japanese middle-aged women. 10th International conference of Asian academy of preventive dentistry, Ulaanbaatar Mongolia, 2012
5. Fukui M, S. Mulyatno SA, Goto M, Miki K, Oriuera R, Tamaki N, Hayashida H, Kitamura M, Kawasaki K, Sekita T, Nakazato M, Maeda T, Saito T, Ito HO :Relationship between atherosclerosis and anti-phosphorylcholine antibody in saliva and plasma. 10th International conference of Asian academy of preventive dentistry, Ulaanbaatar Mongolia, 2012

B：国内の年会，学会

B-a：招待講演，特別講演，受賞講演

1. 川下由美子，吉富 泉，岩崎理浩，高橋英哲，東山政子，和田典子，平尾直美，山口とき子，船原まどか，齋藤俊行，梅田正博：頭頸部癌放射線療法患者に対する口腔管理の方法と口腔粘膜炎予防効果，第66回日本口腔科学会学術総会，広島市，5月 {日本口腔科学会雑誌プログラム抄録集 p.213, 2012}

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：プラークコントロールとしてのフッ化物. 第61回日本口腔衛生学会・総会，横須賀市，5月 {口腔衛生学会誌，62(2)：p.151-152, 2012}
2. 園田央互，福田英輝，北村雅保，山田 毅，齋藤俊行：海上自衛隊員における早食いと肥満との関連性について. 日本口腔衛生学会総会，横須賀市，5月 {口腔衛生学会誌，62(2)：p. 217, 2012}
3. 林田淑子，林田秀明，川崎浩二，中里未央，北村雅保，古堅麗子，関田孝晴，前田隆浩，齋藤俊行：離島地域住民における歯科保健行動について：五島研究. 第61回日本口腔衛生学会・総会，横須賀市，5月 {口腔衛生学会誌，62(2)：p. 191, 2012}
4. 村川拓士，布川和樹，下村弘治，齋藤俊行，福田英輝，稲畑譲二，渋谷耕司：グミによる咀嚼試験 ゼリー強度の異なるグミ咀嚼時における咀嚼回数に影響する要因について. 日本口腔衛生学会総会，横須賀市，5月 {口腔衛生学会誌，62(2)：p. 223, 2012}
5. 河野みち代，柳沢幸江，村川拓士，稲畑譲二，齋藤俊行，渋谷耕司：グミによる咀嚼試験 ゼリー強度が異なるグミ摂食時における咀嚼回数とテクスチャーとの関連性. 日本口腔衛生学会総会，横須賀市，5月 {口腔衛生学会誌，62(2)：p. 223, 2012}
6. 福井 誠，Mulyanto Sapta A, 後藤優樹，三木かなめ，Orihuela Rita, 片岡宏介，林田秀明，北村雅保，川崎浩二，関田孝晴，中里未央，前田隆浩，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性—第二報—. 日本口腔衛生学会総会，横須賀市，5月 {口腔衛生学会誌，62(2)：p. 232, 2012}
7. 福井 誠，Mulyanto Sapta A, Orihuela Rita, 三木かなめ，玉木直文，後藤優樹，林田秀明，北村雅保，川崎浩二，関田孝晴，中里未央，前田隆浩，齋藤俊行，伊藤博夫：動脈硬化リスク評価のための唾液・血中の抗ホスホリルコリン抗体の測定. 日本口腔検査学会総会，東京，8月 {第5回日本口腔検査学会プログラム抄録集 p.23, 2012}
8. 大安 努，吉田 敏，江頭 聡，江頭 毅，多良龍男，齋藤秀文，長田 豊，福田英輝：障害者施設における歯科管理システム構築の試み-第1報 入所施設と通所施設における口腔内の状況について-. 日本障がい者歯科学会総会，札幌市，9月 {障害者歯科，33(3)：p. 432, 2012}
9. 福田英輝，齋藤俊行：主観的な食事の速さと咀嚼回数との関連. 日本公衆衛生学会総会，山口市，10月 {日本公衆衛生学雑誌，59(10)：p. 451 , 2012}
10. 北村雅保，原口尚久，瀧末圭子，岩崎理浩，園田央互，川下由美子，古堅麗子，福田英輝，林田秀明，川崎浩二，飯島洋一，齋藤俊行：長崎市歯科疾患実態調査における永久歯の歯種別にみたらう蝕と喪失の傾向. 第34回九州口腔衛生学会総会，鹿児島市，10月 {口腔衛生学会誌，63(1)：p. 51-52, 2013}
11. 金丸由美子，中根秀之，新川哲子，永富洋子，藤崎郁，福田英輝：佐世保市住民における健康への意識度と日常生活習慣との関連. 日本公衆衛生学会総会，山口市，10月 {日本公衆衛生学雑誌，59(10)：p. 234 , 2012}
12. 飯島洋一：再石灰化理論に基づく初期齲蝕治療. 第22回日本歯科医学会総会，大阪，11月 {日本歯科医師会雑誌，65(5)：p. 182, 2012}

11. 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×1回=2h）（吉田，佛坂）

(2) 学部教育

1. 学内早期体験実習（1年次：8h×2回=16h）（古賀，佛坂，内海）
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. 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，内海）
5. 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，内海）
6. 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）
7. 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）
8. 統合科目「臨床解剖学」（5年次前期：2h×1回=2h）（吉田）
9. 統合科目「成育歯学」（5年次前期：2h×1回=2h）（吉田）
10. 統合科目「成育歯学」PBL（5年次前期：2h×15回=30h）（飯島，吉松，藤村）
11. 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. 1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，内海）
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，藤村，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，内海）
4. 臨床示説（6年次：2h×1回=2h）（藤村，内海）
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，内海
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. H24年度長崎大学歯学部第3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、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. University of Bonn (Germany) (富永, 吉田)
 2. University of California, Los Angeles (USA) (吉田)
 3. University of Sydney (Australia) (佛坂)
 4. Gangneung-Wonju National University (Korea) (吉田)
- (5) 科研費等
 1. 挑戦的萌芽研究：時期・組織特異的ノックアウトマウスを用いた咀嚼中枢・摂食中枢形成障害の機序解明（代表：吉田）
 2. 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およぼす影響の解明（代表：古賀）
 3. 基盤研究(C)：高血糖ハイリスクの歯根吸収への影響（代表：佛坂）
 4. 基盤研究(C)：アトミックレイヤーデポジション（ALD）法による新規ハイブリッド矯正材料の開発（代表：中尾）
 5. 基盤研究(C)：SHIPノックアウトマウスを用いたメカニカルストレス誘導骨代謝に関する研究（代表：吉松）
 6. 基盤研究(C)：矯正学的歯の移動促進を目指した低出力超音波応用への試みとその解析（代表：藤村）
 7. 若手研究(B)：軟食化が顎口腔機能の発達に及ぼす影響—マウスモデルを用いた咀嚼・嚥下機能解析（代表：内海）
 8. 若手研究(B)：転写因子IRF-4による骨リモデリング制御機構の解明（代表：小原）
 9. 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）

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, 吉松）
 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, 内海）
 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, 内海）
 2. 口蓋裂勉強会（飯島, 吉松, 藤村）

3. 組織運営

1) 全学

- (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. 教養教育実施専門部会（吉田）
 5. 教養教育WG（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. 国際交流委員会 (吉田)
 7. 研究企画推進委員会 (吉田)
 8. 情報委員会 (吉田)
 9. 歯学系学務委員会 (吉田)
 10. 若手研究者助成事業選考委員会 (吉田)
 11. 医学部焼却炉運営委員会 (吉田)
 12. 歯学部駐車場委員会委員長 (吉田)
 13. 病院及び歯学部駐車場委員会 (吉田)
 14. 高度先進医療検討専門委員会 (吉田)
 15. 教育研究診療体制検討委員会 (吉田)
 16. 臨床教育委員会 (吉田)
 17. 診療情報提供委員会 (吉田)
 18. アドバイザリーコミッティー (吉田)
 19. C棟改修WG (吉田)
 20. 医療情報部運営委員会 (丸山)
 21. 総合病院情報システム管理委員会 (丸山)
 22. 病院情報セキュリティ委員会 (丸山)
 23. 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)
 24. リスクマネージャー (丸山)
 25. 業務連絡協議会 (丸山)
 26. 特定共同指導対策コアメンバー (丸山)
 27. 特定共同指導対策ワーキンググループ (丸山)
 28. 歯科外来検討ワーキンググループ (丸山, 佛坂)
 29. 次期システム仕様検討 (医事会計, 経営) ワーキンググループ (丸山)
 30. 次期システム仕様検討 (外来誘導, 運用, 予約) ワーキンググループ (丸山)
 31. 次期システム仕様検討 (処置, 物流) ワーキンググループ (丸山)
 32. 次期システム仕様検討 (診療録, 病名, DPC) ワーキンググループ (丸山)
 33. 次期システム仕様検討 (放射線オーダ, PACS, 画像) ワーキンググループ (丸山)
 34. 次期システム仕様検討 (外来誘導, 運用, 予約) ワーキンググループ (丸山)
 35. 次期システム仕様検討 (DWH, 患者横断支援) ワーキンググループ (丸山)
 36. 次期システム仕様検討 (セキュリティ, 入力デバイス) ワーキンググループ (丸山)
 37. 次期システム仕様検討 (歯科システム) ワーキンググループ委員長 (丸山)
 38. ISO9001 ワーキンググループ (古賀)
 39. 技工室運営委員会 (古賀)
 40. 検査職員 (佛坂)
 41. 留学生用科目委員会 (佛坂)
 42. OSCEワークキンググループ (飯島)
 43. 統合科目世話人 (飯島)
 44. 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)
 45. 危害防止主任 (中尾)
 46. 共同利用研究室等運営委員会 (吉松)
 47. 治験主任 (吉松)
 48. 災害対策 ワーキンググループ (藤村)
 49. 国試・卒試対策WG小委員会 (内海)
 50. 保険審査委員会 (内海)
- (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. 財団法人輔仁会評議員 (吉田)
 8. 九州矯正歯科学会評議員 (古賀, 佛坂)
 9. 日本矯正歯科学会認定委員 (佛坂)
 10. 長崎県歯科技工士試験委員 (飯島)

11. 日本顎口腔機能学会社会保険委員会保険担当幹事（内海）
- (2) 大会（学会）
 1. Co-Chair, International Scientific Committee, 4th World Implant Orthodontic Conference, Sydney, Australia, October 10-13, 2012（吉田）
- (3) 編集委員
 1. American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics, Editorial Review Board（吉田）
 2. Journal of Dental Biomechanics, Editorial board（吉田）
 3. 九州矯正歯科学会（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, 吉松）
 9. 歯科基礎医学会（吉田, 佛坂, 藤村）
 10. American Association of Orthodontists（吉田）
 11. International Association for Dental Research（吉田）
 12. 頭蓋顎顔面バイオメカニクス学会（吉田）
 13. World Federation of Orthodontists（吉田, 佛坂）
 14. 日本ME学会（吉田, 丸山）
 15. 日本歯科理工学会（吉田, 中尾）
 16. 日本歯科医学教育学会（吉田, 丸山, 飯島）
 17. 日本口腔インプラント学会（丸山）
 18. 日本小児歯科学会（丸山, 飯島）
 19. 日本細菌学会（佛坂, 藤村）
 20. 日本歯科色彩学会（中尾）
 21. 日本口腔外科学会（中尾）
 22. 日本機械学会（田中）
 23. 日本咀嚼学会（内海）
 24. The American Society for Bone and Mineral Research（吉松）

2) 地域

- (2) 国公共団体等の委員
 1. 歯科医師国家試験出題基準改定部会委員（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. 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）
 2. 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）
 3. 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）
 4. 学校保健委員会（長崎大学教育学部附属中学校）（中尾, 藤村）
 5. 長崎大学教育学部附属小学校歯科健康教室講話（藤村）
 6. 佐世保・北松地区口蓋裂患者の矯正治療（佛坂, 飯島, 藤村）
 7. 長崎県歯科技工士試験委員（飯島）
 8. 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. 矯正力による歯の移動シミュレーション（吉田, 古賀, 富永, 田中）

研究業績

A：原著論文（欧文）

A-a：学術雑誌に掲載された原著論文（症例報告を含む）

注：Impact Factorは（ ）で括り最後尾へ

1. Yoshimatsu M, Kitaura H, Fujimura Y, Kohara H, Morita Y, Eguchi T, Yoshida N: Inhibitory effects of IL-12 on experimental tooth movement and root resorption in mice. Arch Oral Biol 57(1): 36-43, 2012 (IF:1.603)
2. Kohara H, Kitaura H, Yoshimatsu M, Fujimura Y, Morita Y, Eguchi T, Yoshida N: Inhibitory effect of interferon- γ on experimental tooth movement in mice. J Interferon Cytokine Res 32(9): 426-431, 2012 (IF:3.063)
3. Sirisoontorn I, Hotokezaka H, Hashimoto M, Gonzales C, Luppapanornlarp S, Darendeliler MA, Yoshida N: Orthodontic tooth movement and root resorption in ovariectomized rats treated by systemic administration of

- zoledronic acid. *Am J Orthod Dentofac Orthop* 141(5):563-573, 2012 (IF:1.381)
- 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: A pilot study. *Arch Oral Biol* 57(9):1251-1255, 2012 (IF:1.603)
 - Tominaga J, Chiang PC, Ozaki H, Tanaka M, Koga Y, Bourauel C, Yoshida N: Effect of play between bracket and archwire on anterior tooth movement in sliding mechanics: A three-dimensional finite element study. *J Dent Biomech* 3:1-8, 2012
 - Park JH, Tai K, Hotokezaka H, Yanagi Y, Ikeda K: Class III occlusion with missing maxillary first molars and facial asymmetry treated with intraoral vertical ramus osteotomy: 7-year follow-up. *Orthodontics (Chic.)* 13(1):110-21, 2012

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）

- 吉田教明：舌側からの矯正におけるバイオメカニクスー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誌, 22: 1-8, 2012
- 丸山陽市, 藤原 卓, 本多正幸：歯科診療情報の2次利用におけるテンプレートの特徴抽出. *医療情報学* 32: 1212-1215, 2012
- 坂口 究, 横山正起, 渡邊篤士, 阿部賢一, 岩下隼人, 浦田健太郎, 熊 洋平, 河野稔広, 小針啓司, 玉置潤一郎, 福井雄介, 藤下あゆみ, 宮城光志, 志賀 博：習慣性咀嚼が咀嚼機能に及ぼす影響. *顎機能誌* 18 (2): 152-160, 2012

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）

- 佛坂齊祉, 吉田教明：見えない矯正歯科治療ーマウスピース型の透明な矯正装置を用いてー医療最前線（病院ニュース（ボンベだより）49: 7, 2012

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 and controllable anterior teeth retraction. Treatment strategy for adult open bite cases - Transition from conventional treatment to new treatment modality using implant anchorage and its limits -. University of California, Los Angeles, USA, June 15, 2012
- Yoshida N: A new challenge to speedy and predictable space closure based on biomechanics. 8th Asia Pacific Orthodontic Conference, New Delhi, India, December 2, 2012
- Yoshida N: Biomechanical strategies for controlled movement of anterior teeth during space closure - Which is better and faster, sliding mechanics, loop mechanics or anything else ? Rumailah Hospital, Doha, Qatar, December 4, 2012
- Yoshida N: Treatment strategy for the correction of open bite using implant anchorage - Transition from conventional treatment to new treatment modality using implant anchorage and its limits -. Hamad Medical Corporation, Doha, Qatar, December 5, 2012

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）

- Sirisoontorn I, Hotokezaka H, Luppapanornlar S, Darendeliler MA, Yoshida N: Tooth movement and root resorption in ovariectomized rats treated by zoledronic acid. 112th Annual Session of the Society for American Association of Orthodontists, Hawaii, May 4-8, 2012 {Book of Abstracts, p.0883, 2012}
- Hotokezaka H, Sirisoontorn I, Hashimoto M, Hotokezaka Y, Yoshida N: A new medicine for osteoporosis, zoledronic acid, restores orthodontic tooth movement and orthodontically induced root resorption in the osteoporotic animal to a healthy level. 88th Congress of the European Orthodontic Society, Santiago de Compostela (Spain), June 18-23, 2012, {88th Congress of the European Orthodontic Society Abstract Book, p.236, 2012}
- Yoshida N, Nakamura A, Utsumi D, Fujishita A, Koga Y: Influence of Malocclusion on Masticatory Function and Mandibular Growth, 90th IADR/LAR general session, Iguassu falls Brazil, June 20th-23th 2012 {Congress Programme and Abstract, p.1925, 2012}
- Kohara H, Kitaura H, Yoshimatsu M, Fujimura Y, Morita Y, Eguchi T, Yoshida N: IFN- γ inhibits mechanical stress-induced osteoclastogenesis and bone resorption. 2012 Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research (ASBMR), Minneapolis, Oct 12-15, 2012 {Congress Programme and Abstract, p.S414, 2012}
- Yoshimatsu M, Kitaura H, Fujimura Y, Kohara H, Morita Y, Eguchi T, Yoshida N: Effects of IL-12 on mechanical loading induced bone resorption. 2012 Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research (ASBMR), Minneapolis, Oct 12-15, 2012 {Congress Programme and Abstract, p.S417, 2012}
- Ohba S, Yoshida M, Kohara H, Nakao N, Minamizato T, Kawasaki T, Motooka N, Yoshida N, Asahina I: SLO without fixation; the new concept of mandibular osteotomy - Floating Bone Concept -. XXI congress of the European Association for Cranio-Maxillo-Facial Surgery, Dubrovnik, Croatia, Sep 11-15, 2012 {Abstract Book, p.305-306, 2012}
- Hosoya Y, Nakao N: Influence of bracket color for different type malocclusion (Report 2). 4th Annual Conference of the Society for Color and Appearance in Dentistry (SCAD), Chicago, Sep 28-29, 2012 {Congress Programme and Abstract, p.50, 2012}

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. 吉田教明：歯の移動の生体力学的制御．第71回日本矯正歯科学会大会，盛岡，9月 {第71回日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集，p.104，2012}

学会

1. 松尾恭子，藤下あゆみ，尾崎博弥，中村 文，内海 大，富永淳也，森田幸子，原 宏子，古賀義之，吉田教明：大白歯圧下による下顎骨の回転が下顎前歯の位置に及ぼす影響について．第7回九州矯正歯科学会学術大会，大分，2月 {第7回九州矯正歯科学会学術大会プログラム・抄録集，p.24，2012}
2. 古賀義之，内海 大，松尾恭子，森田幸子，吉田教明：口蓋側ミニスクリューを用いた上顎臼歯部を圧下して治療した2症例．第7回九州矯正歯科学会学術大会，大分，2月 {第7回九州矯正歯科学会学術大会プログラム・抄録集，p.28，2012}
3. Sirisoontorn I, Hotokezaka H, Hashimoto M, Nakano T, Arita K, Gonzales C, Luppapanomlarp S, Darendeliler MA, Yoshida N: Effect of novel bisphosphonate, zoledronic acid, on orthodontic tooth movement in osteoporotic animal model. 第7回九州矯正歯科学会学術大会，大分，2月 {第7回九州矯正歯科学会学術大会プログラム・抄録集，p.35，2012}
4. 田崎春奈，佛坂齊社，橋本 恵，朝比奈 泉，吉田教明：下顎枝垂直骨切り術施行前後の下顎骨骨片の3D画像による観察．第7回九州矯正歯科学会学術大会，大分，2月 {第7回九州矯正歯科学会学術大会プログラム・抄録集，p.48，2012}
5. 藤下あゆみ，古賀義之，吉田教明：上顎前歯部と下顎大白歯部のディスクレパンシーが大きい上下歯列狭窄症例．第7回九州矯正歯科学会学術大会，大分，2月 {第7回九州矯正歯科学会学術大会プログラム・抄録集，p.59，2012}
6. 森田幸子，古賀義之，吉田教明：矯正用インプラントアンカーを固定源とした上顎前歯部牽引中に上顎大白歯の動きが予想と異なる結果となったAngleⅡ級上顎前突症例．第7回九州矯正歯科学会学術大会，大分，2月 {第7回九州矯正歯科学会学術大会プログラム・抄録集，p.66，2012}
7. 菅原めぐみ，坂井詠子，筑波隆幸，西下一久，福岡 裕，岡元邦彰，吉田教明，筑波隆幸：フィセチンはNFATc1とErkのリン酸化を抑制し破骨細胞分化を阻害する．第85回日本薬理学会年会，京都，3月 {第85回日本薬理学会年会プログラム・抄録集，p.184，2012}
8. 中尾紀子，細矢由美子：ブラケットの色と歯列，どのブラケットが好ましい？（第3報），第20回日本歯科色彩学会総会・学術大会，千葉，7月 {第20回日本歯科色彩学会総会・学術大会プログラム・抄録集，p.14，2012}
9. 飯島静子，丸山陽市，藤原 卓，吉田教明：テキストマイニングを用いた共起ネットワーク分析による長崎大学成育歯学PBL授業の評価．第31回日本歯科医学教育学会総会・学術大会，岡山，7月 {第31回日本歯科医学教育学会総会・学術大会プログラム・抄録集，p.27，2012}
10. 丸山陽市，久保至誠，山邊芳久，藤原 卓：臨床実習に対応した電子カルテの構築と医療情報の安全管理措置．第31回日本歯科医学教育学会総会・学術大会，岡山，7月 {第31回日本歯科医学教育学会総会・学術大会プログラム・抄録集，p.114，2012}
11. 小原 悠，北浦英樹，吉松昌子，森田幸子，藤村裕治：メカニカルストレスに対するIFN- γ の発現およびその影響．第30回日本骨代謝学会学術集会，新宿，7月 {第30回日本骨代謝学会学術集会プログラム抄録集，p.240，2012}
12. 吉松昌子，北浦英樹，小原 悠，森田幸子，藤村裕治：IL-12がメカニカルストレスによる骨吸収に及ぼす影響．第30回日本骨代謝学会学術集会，新宿，7月 {第30回日本骨代謝学会学術集会プログラム抄録集，p.257，2012}
13. 中村 文，藤下あゆみ，内海 大，田中基大，古賀義之，吉田教明：成長期の不正咬合が顎口腔領域における形態成長と機能発達に及ぼす影響について．第71回日本矯正歯科学会大会，盛岡，9月 {第71回日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集，p.151，2012}
14. 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：三次元歯列模型形状計測装置を用いた矯正治療前後における前歯の移動動態の解析法の考案．第71回日本矯正歯科学会大会，盛岡，9月 {第71回日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集，p.153，2012}
15. 橋本 恵，佛坂齊社，スィリスントーンアイリン，中野昂子，有田光太郎，田中基大，吉田教明：卵巣摘出ラットにおける骨密度変化が矯正力による歯の移動へ及ぼす影響．第71回日本矯正歯科学会大会，盛岡，9月 {第71回日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集，p.161，2012}
16. 小原 悠，北浦英樹，吉松昌子，藤村裕治，森田幸子，吉田教明：メカニカルストレスに対する歯根周囲組織におけるINF- γ の影響．第71回日本矯正歯科学会大会，盛岡，9月 {第71回日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集，p.161，2012}
17. 吉松昌子，北浦英樹，藤村裕治，小原 悠，森田幸子，吉田教明：IL-12がLPS誘導破骨細胞形成に及ぼす影響．第71回日本矯正歯科学会大会，盛岡，9月 {第71回日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集，p.163，2012}
18. 森田幸子，北浦英樹，吉松昌子，藤村裕治，小原 悠，吉田教明：IL-18による矯正学的歯の移動抑制作用におけるT細胞関与の検討．第71回日本矯正歯科学会大会，盛岡，9月 {第71回日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集，p.167，2012}
19. 菅原めぐみ，坂井詠子，筑波隆幸，吉田教明：破骨細胞におけるフィセチンの分化抑制効果．第71回日本矯正歯科学会大会，盛岡，9月 {第71回日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集，p.180，2012}
20. 丸山陽市，中尾紀子，吉田教明：矯正診療記録2次利用でのテキストマイニングによるテンプレート評価．第71回日本矯正歯科学会大会，盛岡，9月 {第71回日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集，p.195，2012}
21. 中野昂子，佛坂齊社，橋本 恵，スィリスントーンアイリン，田中基大，吉田教明：歯の移動動態の違いによる至適矯正力 ラット実験モデルにおける評価一．第71回日本矯正歯科学会大会，盛岡，9月 {第71回日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集，p.288，2012}
22. 尾崎博弥，富永淳也，田中基大，ショウホウショウ，住 真由美，古賀義之，吉田教明：スライディングでもループメカニクスでもない新しい空隙閉鎖法の提案．第71回日本矯正歯科学会大会，盛岡，9月 {第71回日本矯

正歯科学会大会プログラム・抄録集, p. 290, 2012}

23. 中尾紀子, 松永淳子, 渡邊悦子, 吉田教明, 渡邊郁哉: 矯正用チタン合金とステンレス合金ワイヤーの電氣的溶接. 第60回秋期日本歯科理工学会大会, 福岡, 10月 {日本歯科理工学会誌, 31(5): p. 486, 2012}
24. 住 真由美, 飯島静子, 丸山陽市: 混合歯列期に咬合調整を行い反対咬合が改善した1例. 第30回日本小児歯科学会九州地方会大会および総会, 長崎, 10月 {第30回日本小児歯科学会九州地方会大会および総会抄録集, p. 39, 2012}
25. 大場誠悟, 小原 悠, 吉田雅司, 南里篤太郎, 田島暢嵩, 梯 裕恵, 白石剛士, 川崎貴子, 本岡菜穂美, 吉田教明, 朝比奈 泉: 骨片固定を行わないSLO-Floating Bone Concept- の術後経過. 第22回特定非営利活動法人日本顎変形症学会総会, 福岡, 6月 {日本顎変形症学会雑誌 22(2):104. 2012}
26. 平尾直美, 東山政子, 久保田香代子, 西山由美, 田川千恵, 今井美紀, 和田典子, 渡邊ルミ, 山口とき子, 吉富泉, 林田 咲, 高橋英哲, 山下裕美, 中尾紀子, 梅田正博: メディカルサポートセンターと連携した周術期口腔管理システムの構築. 第57回日本口腔外科学会総会・学術大会, 第6回歯科衛生士研究会, 横浜, 10月 {第57回日本口腔外科学会総会・学術大会, 第6回歯科衛生士研究会抄録集, p. 14, 2012}
27. 日高 聖, 飯島静子, 藤原 卓: 患側の乳側切歯が異所性の早期萌出した片側性唇顎裂の一例. 第30回日本小児歯科学会九州地方会大会および総会, 長崎, 10月 {第30回日本小児歯科学会九州地方会大会および総会抄録集, p. 46, 2012}

12. 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

(2) 学部教育

1. 歯学展望 (1年次：2h×1回×2人=4h) (藤原, 齋藤)
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, 齋藤, 佐藤, 日高)
4. 学内早期体験実習 (1年次：8h×1回=8h) (藤原, 細矢, 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 リソースセッション (講義) (5年次：2h×2回=4h) (藤原, 日高)
7. 統合科目 成育歯学 (PBL) (5年次：2h×10回=20h) (星野, 日高)
8. 統合科目 齲蝕学 (5年次：2h×1回=2h) (藤原)
9. 統合科目 接着歯学 (5年次前期：2h×2回=4h) (細矢)
10. 統合科目 摂食・嚥下リハビリテーション (5年次前期：2h×1回=2h) (釜崎)
11. 統合科目 障害者歯科学 (5年次前期：2h×1回×2人=4h) (藤原, 細矢)
12. 医療安全管理 (5年次前期：2h×1回=2h) (藤原)
13. 小児科学 (医学部4年次：1h×1回=1h) (藤原)
14. 医療と社会 (医学部4年次：2h×1回=2h) (藤原)

(3) 大学院教育

1. 小児歯科学特論 (2h×15回=30h) (藤原)
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)

(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, 齋藤

(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. ブラジルカ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)

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：改良法の向上導入 (細矢)

2. 学術・研究

{主な研究活動}

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

1) 学術

- (2) 教材, 教育法の開発
 1. 歯の色彩・測色及び色彩管理実技の実施 “最新式測色法とコンピューター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. 宮崎県小児歯科オープンセミナー 講師 (藤原)
 3. 沖縄県歯科医師会ならびに日本小児歯科学会九州地方会 小児歯科研修セミナー 講師 (藤原)

2) 研究(「講座&個人」も参照)

- (1) 他大学からの招聘等
 1. 東京歯科大学 (細矢)
 2. 日本大学大学院総合科学研究科 (細矢)
 3. 千葉大学大学院融合科学研究科 (細矢)
- (2) 国際研究交流
 1. University of Aarhus (Denmark) Dr.Mogens Kilianとの共同研究 (藤原, 星野)
 2. University of Tennessee, College of Dentistry (USA), Dr.Franklin Garcia-Godoyとの共同研究 (細矢)
 3. Medical College of Georgia, School of Dentistry, Department of Endodontics (USA), Dr.Tay FRとの共同研究 (細矢)
 4. University State of Campinus, Piracicaba Dental School (Brazil), Dr. Regina M. Puppim Rontaniとの共同研究 (細矢)
 5. University of Texas Dental Branch at Houston, Department of Restorative Dentistry and Biomaterials (USA), Dr.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: 若年性歯周炎原因菌に対するアンチセンス法を用いた分子標的治療の開発 (代表: 星野)
 3. 基盤研究(B): 子どものこころと身体を見守り支援する大規模データ収集とリスク予想モデル構築 (代表: 藤原)
 4. 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)
 5. 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)
 6. 若手研究(B): 新規エナメル芽細胞マーカー Sox21は歯原性上皮細胞の分化を調節するのか? (代表: 齋藤)
 7. 若手研究(B): ポルフィロモナス・ジンジバリスが分泌する新規病原蛋白に関する解析 (代表: 近藤)
 8. 大学高度化推進経費: 幹細胞分化制御因子であるSox21による骨代謝への影響 (代表: 齋藤)
 9. 共同研究: PRGバリアコートによる乳歯並びに幼若永久歯のWhite Spot部への再石灰化効果 (代表: 細矢)
 10. 共同研究: ボンドフィルSB・ティースプライマーを小児歯科臨床へ応用した場合の有効性を検討・評価 (代表: 細矢)
 11. 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の導入 (分担: 細矢)
 12. 共同研究: 健康長寿のためのトランスレーションリサーチ (分担: 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. インフェク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, 日高, 釜崎, 西口)

- (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. 学生何でも相談室相談員 (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. 情報政策委員会 (藤原)
- 4. Web学生支援システム導入サポート実施グループ (藤原)
- 5. 学生相談支援等協議会委員 (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)
- 8. 学生生活専門小委員会委員長 (藤原)
- 9. ハラスメント防止委員会 (細矢)
- 10. 全学講義総合科学委員会 (細矢)
- 11. 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 (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. 診療録管理委員会 (細矢)
- 19. 技工室運営委員会 (細矢)
- 20. ISO対応者 (細矢)
- 21. 院内図書室ワーキンググループ (星野)
- 22. 患者サービス推進委員会 (星野)
- 23. 臨床実習主任指導者会議 (西口)
- 24. 摂食嚥下リハビリテーション委員会 (釜崎)
- 25. 外来診療部会 (釜崎) (~4月)
- 26. 外来診療部会 (齋藤) (4月~)
- 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 副理事長 (藤原) (5月～)
 2. 日本小児歯科学会常務理事 (藤原)
 3. 日本小児歯科学会専門医認定委員 (藤原) (～5月)
 4. 日本小児歯科学会学術委員 (藤原)
 5. 日本小児歯科学会広報委員 (藤原)
 6. 日本小児歯科学会規約委員 (藤原)
 7. 日本歯科医学会評議員, 学術委員会委員 (藤原)
 8. 日本小児歯科学会九州地方会役員 (藤原, 星野)
 9. 医療系大学間共用試験実施評価機構 歯学系CBT実施委員会委員 (藤原)
 10. 医療系大学間共用試験実施評価機構 ブラッシュアップ専門部会委員 (藤原)
 11. 日本歯科色彩学会常任理事 (細矢)
 12. 日本歯科色彩学会優秀論文・発表賞選考委員 (細矢)
 13. Society for Color and Appearance in Dentistry, Councilor for Asia/Pacific Region (細矢)
 14. Leading Dentist Association顧問 (細矢)
 15. Leading Dentist Association国際渉外 (細矢)
 16. 日本小児歯科学会評議員 (星野)
 17. 日本口蓋裂学会診療ガイドライン作成委員会小児歯科ワーキンググループ委員 (日高)
- (3) 編集委員
 1. 日本小児歯科学会英文誌和文誌編集委員 (藤原) (～5月)
 2. Pediatric Dental Journal Editorial Board (藤原) (～5月)
 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)
 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)
 24. 九州矯正歯科学会 (日高)

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, 西口, 釜崎, 佐藤, 齋藤, 日高)
- (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)
 7. 長崎県歯科医師会地域福祉 (藤原, 西口)
 8. 佐世保市宇久町歯科保健指導 (日高)
 9. 長崎県立川棚特別支援学校 保護者研修会講演 (日高)
 10. 長崎県立川棚特別支援学校 歯科保健指導 (藤原, 日高, 西口, 佐藤)

11. RISTEX 犯罪からの子どもの安全シンポジウム講演 (日高)
12. 平成24年度長崎市学校保健研修会講演 (藤原, 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. Yamamoto S, Hosoya Y, Tsumura N, Ogawa-Ochiai K: Principal component analysis for dental shade color. Dent Mater 28 (7): 736-742, 2012 (IF: 3. 135)
2. Ota M, Ando S, Endo H, Ogura Y, Miyazaki M, Hosoya Y: Influence of refractive index on optical parameters of experimental resin composites. Acta Odont Scand 70(5): 362-367, 2012 (IF: 1. 066)
3. Hosoya Y, Shiraishi T, Ando S, Miyazaki M, Garcia-Godoy F: Effects of polishing on surface roughness and gloss of S-PRG filled flowable resin composite. Am J Dent 25 (August): 227-230, 2012 (IF: 0. 757)
4. Hosoya Y, Watanabe E, Tadokoro K, Inoue T, Miyazaki M, Tay FR: Effects of ammonium hexafluorosilicate application on demineralized enamel and dentin of primary teeth. J Oral Sci 54(3): 267-272, 2012
5. Hoshino T, Fujiwara T, Kawabata S : Evolution of Cariogenic Character in *Streptococcus mutans*: Horizontal Transmission of Glycosyl Hydrolase Family 70 Genes. Scientific Reports 2: 518 doi: 10. 1038/srep00518, 2012
6. Martinez-Martinez RE, Fujiwara T, Patiño-Marin N, Hoshino T, Wilson M, Loyola-Rodríguez JP: Comparison of oral streptococci biofilm in caries-free and caries-affected preschool Mexican children. Acta Odontologica Latinoamericana 25(1): 27-32, 2012
7. Kawaguchi M, Hoshino T, Ooshima T, Fujiwara T : Establishment of *Streptococcus mutans* in infants induces decrease in the proportion of salivary α - haemolytic bacteria. Inter J of Paediatric Dent 22(2): 134-145, 2012 (IF: 1. 008)
8. Yoshida A, Ennibi OK, Miyazaki H, Hoshino T, Hayashida H, Nishihara T : Quantitative discrimination of *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* highly leukotoxic JP2 clone from non-JP2 clones in diagnosis of aggressive periodontitis. BMC Infectious Diseases 12 (1), 253, 2012 (IF: 3. 118)
9. Yonezawa H, Yanamoto S, Hoshino T, Yamada S, Fujiwara T, Umeda M: Management of maxillary alveolar bone fracture and severely intruded maxillary central incisor: report of a case. Dent Traum DOI: 10. 1111/j. 1600-9657. 2011. 01111. x (IF: 1. 204)
10. Kamasaki Y, Nakamura T, Yoshizaki K, Iwamoto T, Yamada A, Fukumoto E, Maruya Y, Iwabuchi K, Furukawa K, Fujiwara T, Fukumoto S: Glycosphingolipids regulate ameloblastin expression in dental epithelial cells. J Dent Res 91(1):78-83, 2012 (IF: 3. 486)
11. Kamasaki Y, Hidaka K, Nishiguchi M, Fujiwara T: Dental manifestations of a pediatric patient with hyperimmunoglobulin e syndrome: a case report. J Dent Child (Chic) 79(2):100-104, 2012
12. Juuri E, Saito K, Ahtainen L, Seidel K, Tummers M, Hochedlinger K, Klein DK, Thesleff I and Michon F : Sox2+ Stem Cells Contribute to All Epithelial Lineages of the Tooth via Sfrp5+ Progenitors. Dev Cell 23(2):317-328, 2012 (IF: 14. 03)

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. 藤原 卓：全身的要因で起こる第1大臼歯の低石灰化&切歯の低石灰化，海外ジャーナルWatching. デンタルダイヤモンド37(1)：95, 2012
2. 藤原 卓：ストローがちぎれて乳前歯にはまることがある！，海外ジャーナルWatching. デンタルダイヤモンド37(9)：3, 2012
3. 藤原 卓：専門医試験 症例提示のポイント. 小児歯科臨床 17(12)：40-44, 2012
4. 細矢由美子：乳歯象牙質の特性とレジンの接着性，歯科学報，12(3)：279-288, 2012
5. 日高 聖：外傷の種類と分類. デンタルダイヤモンド・DHstyle増刊号6(10)：102-105, 2012
6. 齋藤 幹，佐藤恭子，西俣はるか，藤原 卓：フィンランドと日本の歯科事情の違い①. 小児歯科臨床17(4)：63-66, 2012
7. 齋藤 幹，佐藤恭子，西俣はるか，藤原 卓：フィンランドと日本の歯科事情の違い②. 小児歯科臨床17(5)：79-82, 2012
8. 佐藤恭子，齋藤 幹，西俣はるか，藤原 卓：フィンランドと日本の歯科事情の違い③. 小児歯科臨床17(6)：83-86, 2012
9. 西口美由季，藤原 卓：歯ぐきのところに何かできているのですが，大丈夫ですか. 小児科診療 75巻特大号：2041-2044, 2012
10. 佐藤恭子，藤原 卓：1歳になっても歯が生えてきません. 大丈夫ですか. 小児科診療 75巻特大号:2054-2056, 2012
11. 佐藤恭子，藤原 卓：齲歯の原因食品・牛乳の過飲用との関係. 日本医事新報 4621:60-61, 2012
12. 和泉雄一，井上美津子，星野倫範，藤原 卓，佐々木 洋：妊娠期から始める母と子の歯の健康. むし歯菌の伝播を防ぐためにはなにをすればいいのか？. 母子保健6：6-7, 2012

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:歯冠修復. (大関武彦, 古川 漸, 横田俊一郎, 水口 雅 (編): 今日の小児治療指針 第15版, 医学書院, 東京, pp.847-848所収) 2012

2. 星野倫範：Opitz 症候群. (一般社団法人日本障害者歯科学会 (編)：口から診える症候群・病気, 日本障害者歯科学会, 東京, pp.4所収)2012

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. Fujiwara T, Hidaka K, Fukuda H, Shinagawa M, Kitamura K, Nishida Y, Yamanaka T: Dental trauma surveillance to assist finding child abuse with informatic engineering approach. The 8th Biennial Conference of Pediatric Dentistry Association Asia, Bali, Indonesia, 2012
2. Shimamura Y, Kurokawa H, Ino M, Murayama R, Takimoto M, Ando S, Miyazaki M, Hosoya Y, Platt JA: Influence of tooth-surface hydration on optical coherence tomography imaging. American Academy of Dental Research, Tampa, USA, 2012 {printed in a web-site program}
3. Puppini-Rontani RM, Benetello V, Iwamoto A, Pascon FM, Hosoya Y: Antimicrobial activity of different endodontic filling pastes used in primary teeth. The 11th European Academy of Pediatric Dentistry, Strasbourg, France, 2012 {printed in a web-site program}
4. Puppini-Rontani J, Benetello V, Iwamoto AS, Soares LES, Hosoya Y, Puppini-Rontani R: Primary dentin EPXRF analysis after filling pastes and cleaning agents. 2012 IADR/LAR General Session, Iguazu Falls, Brazil, 2012 { printed in a web-site program}
5. Iwamoto AS, Banzi E, Benetello V, Hosoya Y, Puppini-Rontani R, Pascon FM: Influence of filling materials and cleaning agents on bond strength. 2012 IADR/LAR General Session, Iguazu Falls, Brazil, 2012 {printed in a web-site program}
6. Hosoya Y, Nakao N, Garcia-Godoy F: Influence of bracket color for different type malocclusion (Report 2). The 4th Annual Conference of the Society for Color and Appearance in Dentistry , Chicago, USA, 2012 {program, p. 50, 2012}

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:症例提示のポイント, 学術委員会企画テーブルセミナー: 専門医への道, 第50回日本小児歯科学会大会, 特別講演, 東京, 5月 {小児歯科学雑誌, 50(2), p.76, 2012}
2. 藤原 卓:倫理審査, 学術委員会企画テーブルセミナー:雑誌論文の書き方, 第50回日本小児歯科学会大会, 特別講演, 東京, 5月 {小児歯科学雑誌, 50(2), p.77, 2012}
3. 細矢由美子:「小児歯科」は「接着」が「命」:“ウァーオ!!! 子供の歯って真珠より綺麗”. 第30回日本小児歯科学会九州地方会大会, 特別講演, 長崎, 10月 {プログラム・抄録集, p.12, 2012}
4. 藤原 卓:Present State of Dental Care of the Children with Special Needs in Japan. 第22回日本歯科医学会総会 国際シンポジウム, 特別講演, 大阪, 11月 {日本歯科医師会雑誌, 65(5), p.587, 2012}
5. 星野倫範:Streptococcus mutans グルコシルトランスフェラーゼBの抗原部位の解析と抗齲蝕ワクチン開発への展望. 日本小児歯科学会第50回記念大会, Lion Award 学術賞受賞講演, 東京, 5月 {小児歯科学雑誌, 50(2), p.66, 2012}

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. 松尾文乃, 本田章子, 馬場由美子, 江藤栄子, 松本武浩, 長井一浩, 藤原 卓:医療安全研修での全職員に対するの受講率向上への取り組み, 平成23年度大学病院情報マネジメント部門連絡会議, 愛媛, 1月
2. 瀧本正行, 辻本暁正, 大塚詠一郎, 田久保周子, 川本 諒, 高見澤俊樹, 宮崎真至, 細矢由美子:コア用レジンの表面性状の違いが接着性に及ぼす影響, 第30回日本接着歯学会, 北海道, 1月 {接着歯学, 29(4), p.168, 2011}
3. Shakh Rouf WA, 根本優子, 小野俊雄, 星野倫範, 藤原 卓, 根本孝幸:Reclassification of the S46 peptidase family containing DPP7 and novel Asp/Glu-specific DPP11, 第85回日本細菌学会総会, 長崎, 3月 {日本細菌学雑誌, 67, p.117, 2012}
4. 星野倫範, 川端重忠, 藤原 卓:Streptococcus mutansグルコシルトランスフェラーゼ遺伝子の水平伝播, 第85回日本細菌学会総会, 長崎, 3月 {日本細菌学雑誌, 67, p.114, 2012}
5. 細矢由美子, 大谷秀二, 行成哲弘, 藤原 卓:S-PRGファイラー含有coating材の乳歯エナメル質に対する齲蝕抑制効果, 第50回日本小児歯科学会大会, 東京, 5月 {小児歯科学雑誌, 50(2), p.204, 2012}
6. 佐藤恭子, 西俣はるか, 齋藤 幹, 西口美由季, 星野倫範, 藤原 卓:Early Childhood Caries患児の口腔細菌叢の解析, 第50回日本小児歯科学会大会, 東京, 5月 {小児歯科学雑誌, 50(2), p.290, 2012}
7. 齋藤 幹, 釜崎陽子, 日高 聖, 藤原 卓:乳歯の残存期間に関する調査研究, 第50回日本小児歯科学会大会, 東京, 5月 {小児歯科学雑誌, 50(2), p.266, 2012}
8. 西俣はるか, 佐藤恭子, 近藤好夫, 星野倫範, 藤原 卓:ミュータンスレンサ球菌におけるPRGバリアコートの抗菌作用と平滑面付着抑制作用について, 第50回日本小児歯科学会大会, 東京, 5月 {小児歯科学雑誌, 50(2), p.205, 2012}
9. 安藤 進, 吉田武史, 田久保周子, 大山幸治, 朝野和正, 宮崎真至, 岩崎圭祐, 細矢由美子:コンポジットレジンの表面性状に及ぼす仕上げ研磨法の影響, 第136回日本歯科保存学会2012年度春期学術大会, 沖縄, 6月 {プログラム・抄録集, p.227, 2012}
10. 細矢由美子, 安藤 進, 古宅真由美, 宮崎真至:PRGバリアコートの人工齲蝕乳歯エナメル質に対する齲蝕抑制効果, 第136回日本歯科保存学会2012年度春期学術大会, 沖縄, 6月 {プログラム・抄録集, p.48, 2012}
11. 中尾紀子, 細矢由美子:ブラケットの色と歯列:どのブラケットが好ましい?(第3報), 第20回日本歯科色彩学会, 千葉県, 7月 {学会プログラム抄録, p.14, 2012}

12. 釜崎陽子, 齊藤 幹, 西口美由季, 佐藤恭子, 藤原 卓: 化学療法中の小児にみられた口腔粘膜障害, 第29回日本障害者歯科学会総会, 北海道, 9月 {日本障害者歯科学会雑誌, 33(3), p. 547, 2012}
13. 日高 聖, 福田英輝, 品川光春, 有田信一, 北村光司, 西田佳史, 山中龍宏, 藤原 卓: 多機関連携による歯科外傷データベースの構築, 第17回成育歯科医療研究会大会, 新潟, 9月 {プログラム・抄録集, p. 15, 2012}
14. 親川有沙, 日高 聖, 有田信一: 1歳からの反対咬合に対する成育歯科医療的対応, 第17回成育歯科医療研究会大会, 新潟, 9月 {プログラム・抄録集, p. 19, 2012}
15. 釜崎陽子, 西口美由季, 佐藤恭子, 近藤好夫, 藤原 卓: 乳歯および永久歯の根尖病巣が原因と考えられた重症顎骨炎の3例, 第30回日本小児歯科学会九州地方会大会および総会, 長崎, 10月 {プログラム・抄録集, p. 44, 2012}
16. 西俣はるか, 齋藤 幹, 釜崎陽子, 佐藤恭子, 増山千絵, 藤原 卓: 上顎犬歯に歯胚位置異常を認めた3例, 第30回日本小児歯科学会九州地方会大会および総会, 長崎, 10月 {プログラム・抄録集, p. 41, 2012}
17. 日高 聖, 飯島静子, 藤原 卓: 患側の乳側切歯が早期萌出した片側性唇顎裂の一例, 第30回日本小児歯科学会九州地方会大会および総会, 長崎, 10月 {プログラム・抄録集, p. 46, 2012}
18. 馬場由美子, 松尾文乃, 江藤栄子, 長井一浩, 藤原 卓, 松本武浩: 長崎大学病院における転倒・転落インシデントレポートの分析, 第7回医療の質・安全学会学術集会, 埼玉, 11月 {プログラム・抄録集, p. 391, 2012}
19. 松尾文乃, 馬場由美子, 江藤栄子, 松本武浩, 長井一浩, 藤原 卓, 宮崎泰司, 本田章子, 藤田龍一, 吉村智哉: インシデントレポート管理における「優良レポート」の推進による医療安全意識啓蒙への取り組み, 第7回医療の質・安全学会学術集会, 埼玉, 11月 {プログラム・抄録集, p. 270, 2012}
20. 細矢由美子, 安藤 進, 宮崎真至: 研磨がS-PRGフィラー含有コンポジットレジン表面粗さ, 光沢と色調に及ぼす影響, 第22回日本歯科医学会総会, 大阪, 11月 {日本歯科医師会雑誌, 65(5), p. 632, 2012}
21. 村山良介, 吉田ふみ, 朝野和正, 池田昌彦, 黒川弘康, 安藤 進, 宮崎真至, 細矢由美子, 鈴木敏裕: OCTによる乳歯の脱灰状況の観察, 第137回日本歯科保存学会 2012年度秋期学術大会及び第14回日韓歯科保存学会学術大会, 広島, 11月 {プログラム・抄録集, p. 52, 2012}
22. 古宅眞由美, 横川未穂, 利根川雅佳, 市野 翔, 黒川弘康, 安藤 進, 宮崎真至, 細矢由美子: OCTを用いたシーラント填塞状態の観察, 第137回日本歯科保存学会 2012年度秋期学術大会及び第14回日韓歯科保存学会学術大会, 広島, 11月 {プログラム・抄録集, p. 60, 2012}
23. 細矢由美子, 村山良介, 宮崎真至: 歯質を変色させない乳歯う蝕進行抑制法の開発, 第137回日本歯科保存学会 2012年度秋期学術大会及び第14回日韓歯科保存学会学術大会, 広島, 11月 {プログラム抄録集, p. 184, 2012}
24. 吉田ふみ, 陸田明智, 小倉由住理, 瀧本正行, 安藤 進, 宮崎真至, 細矢由美子: 齶蝕歯モデルを用いたシングルステップアドヒーズの接着性, 第31回日本接着歯学会学術大会, 東京, 12月 {接着歯学, 30 (3) p. 122, 2012}

13. 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，小山，石崎，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=28h）（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，井川）
- (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. 2名（林）
- (6) 臨床実習教育
 1. 臨床開始前実習（60h）（柳口，池田，山田，藤原，小山，石崎，井川）
 2. 臨床実習（1600h）（林，大澤，柳口，池田，山田，藤原，小山，石崎，井川）
 3. 臨床示説（1h×2回=2h）（林）
- (7) 研修医指導
 1. 研修医予備実習（柳口，池田，山田，藤原，小山，石崎，井川）
 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. 九州文化学園歯科衛生士学院 保存修復学・歯内療法学担当（前期：2h×15回=30h）（杉本）

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. 2012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. 2012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，山田）
 5. 共用試験歯学系OSCE外部評価者育成ワークショップⅡ（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)

2) 研究(「講座&個人」も参照)

(2) 国際研究交流

1. Reviewer: Biomaterials 1 件 (林), Cellular and Molecular Neurobiology 1 件 (林), Archives Oral Biology 1 件 (林)

(5) 科研費等

1. 平成24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. 科学技術振興機構: 健康研究成果の実用化加速のための研究開発システム関連の隘路解消を支援するプログラム, 歯延命化をめざす歯髄再生実用化の隘路解消 (分担: 林)
3. 日本学術振興会 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)
4. 日本学術振興会 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)
5. 日本学術振興会 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 毅)
6. 日本学術振興会 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)
7. 日本学術振興会 挑戦的萌芽: 研究新しい嚙下リハビリ手技“蕎麦吸り様訓練”の評価 (代表: 小山)
8. 日本学術振興会 基盤研究(C): iPS細胞由来歯髄幹細胞の均質化・大量増幅による歯髄・象牙質再生療法の実現化 (代表: 池田 毅)
9. 日本学術振興会 基盤研究(C): 天然生理活性ペプチド画分の前骨芽細胞系におけるコラーゲン翻訳後修飾制御の解析 (代表: 山田)
10. 日本学術振興会 挑戦的萌芽: 細胞親和性を担持させたセラミックスと海洋性コラーゲンを用いた歯科治療の新規開発 (代表: 池田 香)

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. 齶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・嚙下リハビリテーションチーム勉強会 (6回) (小山)
3. 摂食・嚙下リハビリテーションセンターカンファレンス (40回) (小山)

3. 組織運営

1) 全学

(1) 運営に係わる活動

1. 教育研究評議員 (林)
2. 財務委員 (林)
3. 連絡調整会議委員 (林)
4. 利益相反委員会委員 (林)

(2) 運営に係わる委員会

1. 教育研究評議会 (林)
2. 財務委員会 (林)
3. 連絡調整会議 (林)
4. 利益相反委員会 (林)

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 (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・歯髄学総合研究科 (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 (井川)
 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)
- (3) 編集委員
 1. 日本歯科保存学会編集委員 (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, 川久保, 介田, 辻本, 杉本, 吉澤, 山本)
 2. 日本歯内療法学会 (林, 柳口, 池田, 山田, 藤原, 小山, 松永, 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, 池田)
 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, 吉澤)
14. 日本歯科東洋医学会 (林, 小山, 介田)
15. 日本顕微鏡歯科学会 (辻本)
16. IADR Member (池田)
17. 日本歯周病学会 (池田)

2) 地域

(2) 国公共団体等の委員

1. 長崎県警察嘱託歯科医会顧問 (林)
2. (財) 輔仁会評議員 (林)
3. 長崎フロリデーショ協会・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 (池田, 山田)
2. 長崎フロリデーショ協会セミナー・予防塾 (小山)
3. 歯っぴいスマイルフェスティバル (小山)
4. NST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. 五島市二次離島梶島 伊福貴診療所歯科：非常勤歯科医師 (井川)

(4) 新技術の創出等

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

研究業績

A：原著論文（欧文）

A-a：学術雑誌に掲載された原著論文（症例報告を含む）

注：Impact Factorは（ ）で括り最後尾へ

1. Kawasaki A, Hayashi Y, Yanagiguchi K, Yamada S, Syudo M, Igawa K, Ikeda T, Kubo S, Fujiwara M: Effects of eluted components from 4-META/MMA-TBB adhesive resin sealer on osteoblastic cell proliferation. Journal of Dental Sciences 7(2): 94-98, 2012 (IF:0.222)
2. Tsujimoto Y, Wada Y, Tsujimoto M, Kozuka M, Yamada K, Tani-ishii N, Mitsuhashi J, Nakagawa K: Education and treatment on microscopic dentistry in endodontic department in Japan. Int J Microdentistry 3(1): 8-14, 2012
3. Tsujimoto Y, Wada Y, Tsujimoto M, Komine C, Izawa M, Baba T, Suzuki M, Nakazawa H, Kawashima T, Kozuka M, Mitsuhashi J, Yoshida I, Tani-ishii N: Microscopic endodontic therapy in dental schools in Japan. Int J Microdentistry 3(2): 84-90, 2012

A-b：学術雑誌に掲載された総説（レビュー）およびアブストラクト

1. Kubo S, Yokota H, Yokota H, Hayashi Y: Six-year Clinical Evaluation of Two Types of Resin Composite Restorations, International Association for Dental Research (IADR), Iguaçu, Brazil, J Dent Res 90: p.52, 2012
2. Ikeda T, Yamamoto K, Sugimoto K, Ishizaki H, Yamada S, Yanagiguchi K, Hayashi Y: Properties of chitosan scaffold for pulp tissue engineering. International Association for Dental Research (IADR), Iguaçu, Brazil, J Dent Res 90: p.78, 2012

A-c：著書・プロシーディングス等（分担を含む）

1. Hayashi Y, Yamada S, Yanagiguchi K, Koyama Z, Ikeda T: Chapter 6 Chitosan and fish collagen as biomaterials for regenerative medicine. In Marine Medical Food, Volume 65, AFNR, ed. Se-Kwon Kim, UK: Academic Press, p.107-120, 2012

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. 小山善哉, 猪野恵美, 玉川春美, 和田嘉代子：東日本大震災 福島第一原発周辺20～30km圏域・南相馬市の巡回歯科医療支援 ～長崎大学と南相馬市歯科の連携～. 日本歯科衛生学会雑誌 7(1)：63-72, 2012
2. 小山善哉, 石飛進吾, 久松徳子, 松下新子, 山口大樹, 平田あき子, 山見由美子, 大井久美子, 林 善彦：栄養カテーテルチューブを用いた嚥下リハビリテーション手技「蕎麦啜り様訓練」：表面筋電図による評価. 日本摂食・嚥下リハビリテーション学会雑誌 16(3)：243-252, 2012

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

1. 池田 毅: 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. 平成22年度～24年度科学研究費補助金 (基盤研究C) 研究成果報告書, 2012
2. 山田志津香: 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. 平成23年度～24年度科学研究費補助金 (若手研究B) 研究成果報告書, 2012

A: 学会発表 (国際学会/シンポジウムを含む)

A-b: シンポジウム及び学会での一般講演 (ポスターを含む)

1. Kubo S, Yokota H, Yokota H, Hayashi Y: Six-year clinical evaluation of two types of resin composite restorations, International Association for Dental Research (IADR), Iguacu, Brazil {Abstract No. 27, 2012}
2. Ikeda T, Yamamoto K, Sugimoto K, Ishizaki H, Yamada S, Yanagiguchi K, Hayashi Y: Properties of chitosan scaffold for pulp tissue engineering. International Association for Dental Research (IADR), Iguacu, Brazil {Abstract No. 658, 2012}

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: 歯髄再生に使用する足場材. 第10回日本再生歯科医学会, 9月, 神戸
2. 辻本真規: ランチョンセミナー, 初心者から中級者へのステップアップ～エキスパートへの第一歩～. 第9回日本顕微鏡歯科学会, 4月, 新潟
3. 大久保厚司, 辻本真規, 藤永賢亮, 三島弘幸, 松島 潔, 河野善治: SEM-EDXによる象牙質, 第二象牙質, セメント質, および根尖周囲歯石の成分分析. 第33回日本歯内療法学会, 6月, 東京
4. 辻本真規, 林 善彦, エイド・アシュラフ, 渡邊郁哉: 試作MTAとフロアブルコンポジットとの接合性. 第136回日本歯科保存学会春季学術大会, 6月, 宜野湾
5. 山田志津香, 長岡秀明, 寺嶋雅彦, 津田信明, 林 善彦, 山内三男: 骨芽細胞培養系におけるフィッシュコラーゲンペプチドの質と石灰化に及ぼす影響. 第136回日本歯科保存学会春季学術大会, 6月, 宜野湾
6. 杉本浩司, 吉澤 祐, 石崎秀隆, 林 善彦: マウスiPS細胞の低酸素下培養におけるHIF(Hypoxia Inducible factor) の役割. 第136回日本歯科保存学会春季学術大会, 6月, 宜野湾
7. 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2報 細胞内小器官への分布状況. 第136回日本歯科保存学会春季学術大会, 6月, 宜野湾
8. 首藤 実, 久保至誠, 林 善彦: TBB系充填材と光重合レジンを用いる充填法. 第136回日本歯科保存学会春季学術大会, 6月, 宜野湾
9. 久保至誠, 山邊芳久, 林 善彦: 修復治療の意思決定における臨床研修の影響. 第31回日本歯科医学教育学会, 7月, 岡山
10. 辻本真規, 辻本恭久, 白石孝信, 渡邊郁哉, 林 善彦: MTA充填後のコンポジットレジン修復時期について. 第137回日本歯科保存学会, 11月, 広島
11. 吉澤 祐, 杉本浩司, 石崎秀隆, 辻本真規, 林 善彦: Mineral Trioxide AggregateによるマウスiPS細胞の分化への影響. 第137回日本歯科保存学会, 11月, 広島
12. 井川一成, 林 善彦: 離島・僻地における歯科の役割 (五島市枕島における実態調査) 第1報. 第137回日本歯科保存学会, 11月, 広島

14. 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=36h）（吉村，尾崎，金子，白石，中村）
 2. 口の健康・体の健康（1年次：2h×2回=4h）（尾崎）
 3. モジュール科目Ⅰ「安全で安心できる社会」（1年次：2h×3回=6h）（金子）
- (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）（吉村）
 3. 学内早期体験実習（1年次：4h×1回=4h）（吉村，鶴飼，金子，白石，小野山，中村，吉永）
 4. 歯周病学，歯周治療学（4年次前期：2h×15回=30h）（原，吉村，鶴飼，金子）
 5. 歯周治療学実習，模型（基礎）実習（4年次前期：4h×15回=60h）（金子，白石，中村，吉永）
 6. 臨床歯科器材薬剤学（5年次前期：2h×2回=4h）（金子）
 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）（金子）
 9. 臨床歯学研究概論（4年次：2h×1回=2h）（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）（鶴飼）
 4. 歯周病学実習（4h×15回=60h）（金子）
 5. 生命医療科学トピックス（2h×1回=2h）（金子）
- (4) 博士論文の指導
 1. 2名（原，吉村）
- (6) 臨床実習教育
 1. 臨床開始前実習（60h）（吉村，金子，尾崎，小野山，白石，中村，吉永）
 2. 臨床実習（主任：吉村，指導：尾崎，小野山，白石，中村，吉永）
- (7) 研修医指導
 1. 5名（鶴飼，尾崎，小野山，白石，中村）
- (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，中村）
 2. 長崎医療技術専門学校（2h×15回=30h）（金子）

2) 教育の質向上への取り組み

- (2) 改善の取組
 1. 2012年度共用試験歯学系OSCE課題担当（吉村，鶴飼，尾崎，金子，小野山，白石，中村，吉永）
 2. CBT問題作成（吉村，鶴飼，尾崎，金子，小野山，白石，中村，吉永）
 3. 共用試験歯学系OSCE外部評価者（尾崎）
 4. 2012年九州歯科大学歯科医師臨床研修指導歯科医講習会（小野山）

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. 第12回長崎口腔科学フォーラム「糖尿病患者に対する歯周治療を考える」（鶴飼）

2) 研究(「講座&個人」も参照)

- (5) 科研費等
 1. 基盤研究(C): 歯周組織およびインプラント周囲組織の破壊機序解明に関する実験病理学的研究(代表:原, 分担:吉村, 鶴飼, 金子, 吉永)
 2. 基盤研究(C): Toll様受容体を標的とした歯周組織の炎症制御に関する基礎的研究(代表:吉村, 分担:原, 金子)
 3. 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)
 4. 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)
 5. 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)
 6. 若手研究(B): 歯石中のリン酸カルシウム結晶によるインフラマソームの活性化が歯周組織に及ぼす影響(代表:中村)
 7. 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)
 8. 研究活動スタート支援: 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)
 9. 研究活動スタート支援: 口腔内細菌菌体破砕物及び外傷性咬合の歯周ポケット形成への関与の検討(代表:藏本)
 10. 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)

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, 金子, 尾崎)
 3. 日本歯周病学会認定医(吉永, 横山)
 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, 鶴飼, 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, 白石, 中村)

3. 組織運営

1) 全学

- (2) 運営に係わる委員会
 1. 人事委員会(原)
 2. 学生委員会(原)

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. 学生委員会(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. 広報委員会(原)
 7. 若手研究者助成事業選考委員会(原)
 8. 国際交流委員会(原, 吉村)
 9. 業務連絡協議会(吉村)
 10. リスクマネージャー委員会(金子)
 11. 環境整備委員会(中村)
 12. 共用試験歯科系OSCEワーキンググループ(吉村)
 13. ISO内部監査・主任監査委員(金子)
 14. 国試・卒試対策WG小委員会(吉村)
 15. 臨床実習主任指導者会議(吉村)
 16. 臨床研修主任指導者会議(鶴飼)
 17. 外来診療部会(鶴飼)
 18. 保険診療審査委員会(金子)
 19. 次期システム使用ワーキンググループ(金子, 尾崎)
 20. 歯科特定共同指導ワーキンググループ(金子, 小野山)
 21. 病院ニュース編集部会(金子)

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, 鶴飼, 金子)
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, 鶴飼)
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, 鶴飼, 尾崎, 金子, 小野山, 白石, 中村, 吉永)
2. 日本歯科保存学会 (原, 吉村, 鶴飼, 尾崎, 金子, 小野山, 白石, 中村, 吉永)
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. International Association for Dental Research (吉村, 尾崎)
9. Japanese Association for Dental Research (吉村, 尾崎)
10. 日本免疫学会 (吉村, 金子)
11. 日本骨代謝学会 (原, 鶴飼, 吉永)

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. Kishimoto T, Kaneko T, Ukai T, Yokoyama M, Ayon Haro R, Yoshinaga Y, Yoshimura A, Hara Y: Peptidoglycan and lipopolysaccharide synergistically enhance bone resorption and osteoclastogenesis. J Periodontol Res 47(4): 446-54, 2012 (IF: 1.686)
2. Kuramoto A, Yoshinaga Y, Kaneko T, Ukai T, Shiraishi C, Oshino K, Ichimura I, Hara Y: The formation of immune complexes is involved in the acute phase of periodontal destruction in rats. J Periodontol Res 47(4): 455-462, 2012 (IF: 1.686)
3. Yoshida CA, Komori H, Maruyama Z, Miyazaki T, Kawasaki K, Furuichi T, Fukuyama R, Mori M, Yamana K, Nakamura K, Liu W, Toyosawa S, Moriishi T, Kawaguchi H, Takada K, Komori T: SP7 inhibits osteoblast differentiation at a late stage in mice. PLoS One 7(3): e32364, 2012 (IF: 4.092)
4. Li X, Zhou L, Takai H, Sasaki Y, Mezawa M, Li Z, Wang Z, Yang L, Wang S, Matsumura H, Kaneko T, Yoshimura A, Ogata Y: *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* lipopolysaccharide regulates bone sialoprotein gene transcription. J Cell Biochem 113(9): 2822-2834, 2012 (IF: 2.868)
5. Yoshinaga Y, Ukai T, Kaneko T, Nakatsu S, Shiraishi C, Kuramoto A, Oshino K, Ichimura I, Hara Y: Topical application of lipopolysaccharide into gingival sulcus promotes periodontal destruction in rats immunized with lipopolysaccharide. J Periodontol Res 47(5): 674-680, 2012 (IF: 1.686)
6. Sato K, Yoshimura A, Kaneko T, Ukai T, Ozaki Y, Nakamura H, Li X, Matsumura H, Hara Y, Ogata Y: A Single Nucleotide Polymorphism in 3' -Untranslated Region Contributes to the Regulation of Toll-Like Receptor 4 Translation. J Biol Chem 282(30):25163-25172, 2012(IF: 4.773)
7. Kudo C, Naruishi K, Maeda H, Abiko Y, Hino T, Iwata M, Mitsuhashi C, Murakami S, Nagasawa T, Nagata T, Yoneda S, Nomura Y, Noguchi T, Numabe Y, Ogata Y, Sato T, Shimauchi H, Yamazaki K, Yoshimura A, Takashiba S : Assessment of the Plasma/Serum IgG Test to Screen for Periodontitis. J Dent Res 91(12):1190-1195, 2012 (IF : 3.486)

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. 北村正博, 古市保志, 藤井健男, 川浪雅光, 國松和司, 島内英俊, 山田 了, 小方頼昌, 和泉雄一, 伊藤公一, 中川種昭, 新井 高, 山崎和久, 吉江弘正, 野口俊英, 渋谷俊昭, 高柴正悟, 栗原英見, 永田俊彦, 横田 誠, 前田勝正, 廣瀬卓雄, 坂上竜資, 原 宜興, 野口和行, 小笠原健文, 村上伸也 : 歯周炎罹患歯に対するFGF-2投

与の長期的効果および安全性の検討. 日歯周誌 54(1): 38-45, 2012

2. 吉永美穂, 鶴飼 孝, 吉永泰周, 白石千秋, 金子高士, 岸本隆明, 佐藤佳昌, 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. 日歯保存誌55(2): 158-164, 2012

B-c: 著書・教科書・プロシーディングス等 (分担を含む)

1. 吉村篤利: 歯周病と全身の健康との深い関係 (1) 健康一口メモ (25) テレフォンサービス原稿集68, 2012
2. 吉村篤利: 歯周病と全身の健康との深い関係 (2) 健康一口メモ (25) テレフォンサービス原稿集69, 2012
3. 吉村篤利, 原 宜興: 周組織再生療法 ポンペだより 51(4): 7, 2012
4. 吉村篤利: 糖尿病の合併症 <5>糖尿病と歯周病 糖尿病教室テキスト (改訂第5版), 52-53, 2012
5. 金子高士, 原 宜興: 明日にも使える臨床のツボ, 根面被覆. 長崎大学歯学部同窓会会報 23: 30-32, 2012

A: 国際学会

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. Yoshinaga Y, Ukai T, Kuramoto A, Nakamura H, Yoshinaga M, Takamori Y, Noguchi S, Yamashita Y, Hara Y: Green tea catechin suppresses the LPS-induced periodontal pocket formation and alveolar bone resorption, 7th Conference of the European Federation of Periodontology, Wien, Austria {Program Book, p.102, 2012}
2. Yokoyama M, Ukai T, Kaneko T, Kishimoto T, Sato K, Shiraiishi C, Ozaki Y, Yoshimura A, Hara Y: T cells from mice immunized with peptidoglycan accelerates lipopolysaccharide-induced osteoclastogenesis, 7th Conference of the European Federation of Periodontology, Wien, Austria {Program Book, p.78, 2012}
3. Nagano F, Yoshinaga Y, Kaneko T, Kuramoto A, Nakatsu S, Kishimoto T, Takamori Y, Noguchi S, Hara Y: Topical application of sonicated and heat-treated *Staphylococcus aureus* or *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* into rat gingival sulcus induces periodontal tissue destruction after immunization, 7th Conference of the European Federation of Periodontology, Wien, Austria {Program Book, p.287, 2012}
4. Sato K, Yoshioka H, Yoshimura A, Kaneko T, Hara Y: Analysis of the pro-inflammatory property of subgingival plaque, First International Conference on *Porphyromonas gingivalis* and Related Bacterial Species, Nagasaki, Japan {Program Book, p.38, 2012}
5. Ukai T: Osteoclastogenic factors regulate atherosclerosis, First International Conference on *Porphyromonas gingivalis* and Related Bacterial Species, Nagasaki, Japan {Program Book, p.29, 2012}
6. Yoshimura A, Sato K, Kaneko T, Li X, Matsumura H, Ogata Y, Hara Y: A single nucleotide polymorphism rs11536889 in 3' -untranslated region of *TLR4* contributes to the regulation of Toll-like receptor 4 expression, The 12th Biennial International Endotoxin and Innate Immunity Society Meeting, Tokyo, Japan {Program and Abstracts, p.111, 2012}
7. Nakamura H, Yoshimura A, Kaneko T, Latz E, Hara Y: The crystals in dental calculus accelerate IL-1 β production through activation of NLRP3 inflammasome in mouse macrophage and human peripheral polymorphonuclear leukocyte, 12th Biennial International Endotoxin and Innate Immunity Society Meeting, Tokyo, Japan {Program and Abstracts, p.160, 2012}
8. Kaneko T, Kishimoto T, Ukai T, Yokoyama M, Yoshimura Y, Sato K, Yoshimura A, Hara T: Peptidoglycan and lipopolysaccharide synergistically enhance bone resorption and osteoclastogenesis, The 98th Annual Meeting American Academy of Periodontology in collaboration with the Japanese Society of Periodontology, Los Angeles, USA {Program Book, p.18, 2012}
9. Sato K, Yoshimura A, Kaneko T, Kishimoto T, Matsumura H, Li X, Ogata Y, Hara Y: Effects of rs11536889 G/C polymorphism on Toll-like receptor 4 expression, The 98th Annual Meeting of American Academy of Periodontology in collaboration with the Japanese Society of Periodontology, Los Angeles, USA {Program Book, p.36, 2012}
10. Ukai T, Yamashita Y, Yokoyama M, Yoshinaga Y, Hara Y: Effect of IFN γ and RANKL for macrophage foam cell formation. The 98th Annual meeting American Academy of Periodontology in collaboration with the Japanese society of Periodontology, Los Angeles, USA {Program book, p.11, 2012}

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. 長野史子, 吉永泰周, 金子高士, 蔵本明子, 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, 第54回春季日本歯周病学会学術大会, 北海道, 5月 {日歯周誌54 (春季特別号), p. 118, 2012}
2. 吉永泰周, 中津 晋, 蔵本明子, 鶴飼 孝, 金子高士, 市村育久, 押野一志, 矢納義高, 原 宜興: LPSの全身的な感作後のLPS歯肉溝内投与はアタッチメントロスを誘導する, 第136回日本歯科保存学会春季学術大会, 沖縄, 6月 {日歯保誌, プログラムおよび講演抄録集, p. 107, 2012}
3. 中津 晋, 吉永泰周, 吉永美穂, 白石千秋, 市村育久, 押野一志, 矢納義高, 原 宜興: 咬合性外傷は実験的歯周炎におけるアタッチメントロスを促進する, 第136回日本歯科保存学会春季学術大会, 沖縄, 6月 {日歯保誌, プログラムおよび講演抄録集, p. 108, 2012}
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: Toll-Like Receptor 4発現におけるTLR4遺伝子3' 側非翻訳領域の一塩基多型rs11536889の役割 日本歯科保存学会2012年度春季学術大会 (第136回), 沖縄, 6月 {日本歯科保存学会学術大会プログラムおよび講演抄録集, p. 69, 2012}
5. 佐藤佳昌: TLR4遺伝子多型rs11536889はToll-like receptor 4発現調節に関与する, 先端歯学スクール2012, 神奈川, 6月
6. 横山美穂, 鶴飼 孝, 山下恭徳, 吉永泰周, 中村弘隆, 尾崎幸生, 金子高士, 吉村篤利, 原 宜興: ペプチドグ

リカンで感作したマウスのT細胞はLPS存在下で破骨細胞形成を促進する, 第55回秋季日本歯周病学会学術大会, 茨城, 9月 {日歯周誌, 54 (秋季特別号) p. 89, 2012}

7. 中村弘隆, 吉村篤利, 金子高士, Eicke Latz, 原 宜興: 歯石中のリン酸カルシウム結晶はNLRP3インフラマソームを活性化する, 2012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, 福岡, 10月 {プログラム集, p. 13, 2012}
8. 中津 晋, 吉永泰周, 藏本明子, 長野史子, 市村育久, 押野一志, 矢納義高, 原 宜興: 咬合性外傷は実験的歯周炎の開始期におけるアタッチメントロスを誘導する, 2012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, 福岡, 10月 {プログラム集, p. 11, 2012}

15. 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. 生体の機能 (口の健康と歯科治療) (1年次: 2h×1回=2h) (添野)
2. 教養セミナー (1年次: 2h×15回=30h) (添野)

(2) 学部教育

1. 統合科目インプラント学 (講義) (5年次: 2h×3回=6h) (澤瀬, 鎌田)
2. 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, 尾立, 小野, 綿本)
3. 統合科目接着歯学 (講義) (5年次: 2h×4回=8h) (平, 吉田)
4. 統合科目接着歯学 (PBL) (5年次: 2h×4回=8h) (平, 吉田)
5. 統合科目接着歯学 (実習) (5年次: 2h×2回=4h) (平, 鎌田, 添野, 尾立, 小野)
6. 高齢者歯科学 (5年次: 2h×1回=2h) (吉田)
7. 臨床器材・薬剤学 (5年次: 2h×2回=4h) (吉田, 田上)
8. 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, 添野, 尾立, 小野, 綿本, 黒嶋)
9. 先端基礎・臨床講話 (3年次: 2h×1回=2h) (澤瀬)
10. 歯学展望 (1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. 生命医療科学トピックス (平)

(4) 博士論文の指導

1. 3名 (澤瀬, 平, 鎌田, 添野)

(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)
3. 専門研修 (澤瀬, 平, 吉田, 田上, 鎌田, 添野, 尾立, 小野, 綿本, 黒嶋)

2) 教育の質向上への取り組み

(2) 改善の取組

1. 平成24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, 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・生体力学
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
6. 顎骨壊死 (BRONJ) の原因究明と治療方法の開発

1) 学術

(3) 学外の医療専門家の教育

1. 長崎歯科技術専門学校 (平)
2. 長崎歯科衛生士専門学校 (田上)
3. 長崎医療技術専門学校 (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)
- (4) 特許等
特許出願1件(澤瀬)
- (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): 細胞の電子伝達系をモデルにしたレジンの高耐久接着による歯根象牙質の新規再生(代表: 平, 分担: 添野, 鎌田)
 4. 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)
 5. 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)
 6. 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への接着強化(代表: 鎌田, 分担: 平)
 7. 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)
 8. 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)
 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, 分担: 平)
 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. 若手研究(B): 生態親和性を向上するアバットメント表面処理方法の確立(代表: 尾立)
 12. 若手研究(B): 小分子化合物を応用した感染応答性義歯床材料の開発(代表: 綿本)
 13. 共同研究: インプラント頰部方位制御傾斜溝導入による骨量骨質維持効果の検討(代表: 澤瀬)
 14. 共同研究: 補綴修復物に関する歯科用レジンセメントの接着強さに関する研究(代表: 吉田)

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, 黒嶋)
 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)
 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. 日本口腔インプラント学会認証医(尾立, 鎌田)
- (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, 尾立, 小野, 綿本, 黒嶋)
 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, 綿本, 黒嶋)
 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, 尾立, 小野, 綿本, 黒嶋)
 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, 綿本, 黒嶋)
 5. Research progress meeting(1回)(澤瀬, 平, 田上, 鎌田, 添野, 尾立, 小野, 綿本, 黒嶋)

3. 組織運営

1) 全学

- (2) 運営に係わる委員会
 1. 保健・医療推進センター運営委員会委員(澤瀬)
 2. 自然科学委員会委員(平)
 3. ハラスメント防止委員(田上)

2) 学部・病院

- (1) 運営に係わる活動
 1. 長崎大学病院副院長(澤瀬)
 2. 長崎大学病院歯科系診療部門長(澤瀬)
- (2) 運営に係わる委員会
 1. 医歯薬運営代表者会議委員(澤瀬)
 2. 医歯薬人事委員会(澤瀬)

3. 医歯薬（歯学系）倫理委員会委員長（澤瀬）
4. 医歯薬坂本衛生委員会委員（平）
5. 歯学部広報委員会委員（澤瀬）
6. 歯学部人事部委員（澤瀬）
7. 歯学部将来構想策定委員会委員（澤瀬）
8. 歯学部助成金運用委員会委員（澤瀬）
9. 歯学部若手研究者助成事業選考委員会委員（澤瀬）
10. 歯学系学務委員会委員（澤瀬）
11. 歯学部年報編集委員会委員（平）
12. 共同利用研究室等運営委員会（鎌田）
13. 歯学部安全点検委員会委員（澤瀬）
14. 臨床教育委員会委員（澤瀬）
15. 新研究棟移転WG（平）
16. 長崎大学病院副病院長（澤瀬）
17. 長崎大学病院歯科系診療部門部門長（澤瀬）
18. 長崎大学病院運営委員会委員（澤瀬）
19. 長崎大学病院人事委員会（澤瀬）
20. 長崎大学病院医療事故審議・対策委員会（澤瀬）
21. 長崎大学病院材料委員会委員（澤瀬）
22. 歯科医師臨床研修管理委員会委員長（澤瀬）

(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. 日本口腔インプラント学会学術委員（澤瀬）
5. 日本補綴歯科学会学術委員（澤瀬）
6. 日本歯科CAD/CAM学会評議員（澤瀬）
7. 日本補綴歯科学会JPR編集委員会委員（平）
8. 日本接着歯学会評議員（吉田，田上）
9. 日本補綴歯科学会研究企画推進委員（田上）
10. 日本接着歯学会編集委員会委員（田上）
11. 日本歯科審美学会評議員（田上）
12. 日本歯科審美学会国際渉外委員（田上）
13. 日本歯科審美学会セミナー委員会委員（田上）
14. 日本歯科審美学会会則検討委員会委員（田上）
15. 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. Associate Editor, Asian Pacific Journal of Dentistry（澤瀬，田上）
3. Editorial Board, Journal of Prosthodontic Research（平）
4. Editorial Advisory Board, The Open Dentistry Journal（吉田）
5. 接着歯学編集委員（田上）
6. Editorial Board, Journal of Oral Science（田上）
7. 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，尾立，小野，綿本，黒嶋）
2. 日本接着歯学会（吉田，平，田上，鎌田，添野）
3. 日本歯科理工学会（澤瀬，平，吉田，田上，鎌田，添野，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，綿本，黒嶋）
6. 日本歯科技工学会（澤瀬，平，田上，鎌田，尾立，黒嶋）
7. 日本歯科審美学会（田上，澤瀬）
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）
10. 日本歯科CAD/CAM学会（澤瀬，鎌田，尾立）
11. International Association for Dental Research（澤瀬，平，吉田，田上，鎌田，添野，黒嶋，綿本）
12. Japanese Association for Dental Research（澤瀬，平，吉田，田上，鎌田，添野，黒嶋）
13. European Association for Osseointegration（澤瀬）
14. 日本老年歯科医学会（黒嶋）
15. 歯科基礎医学会（黒嶋）

16. 日本解剖学会（黒嶋）
17. 日本微小循環学会（黒嶋）
18. 日本リンパ学会（黒嶋）
19. 日本顎顔面補綴学会（黒嶋）

2) 地域

- (1) 市民の生涯教育
 1. 教員免許状更新講習（澤瀬）
- (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（澤瀬）
 2. 厚労省受託事業・インプラント班班員（澤瀬）
 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. インプラントデザインファクターの臨床への示唆，九州インプラント研究会学術講演会，2012. 2. 26（澤瀬）
 2. オッセオスピードインプラントの開発コンセプトとトピックス，OSI学術講演会，2012. 4. 22（澤瀬）
 3. Optimal prosthetic planning based on biological principles, Astratech World Congress, 2012.5.9-12 (Sawase)
 4. 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，2012. 6. 16（澤瀬）
 5. 抜歯後即時インプラントのエビデンスと臨床，アストラテックセミナー，2012. 8. 19（澤瀬）
 6. アストラテックインプラントシステムジャパンミーティング，2012. 11. 4（澤瀬）
 7. オッセオスピード イントロダクトリーミーティング，2012. 9. 9 / 11. 23（澤瀬）
 8. インプラント治療のトラブルと危惧すべき解剖学，2012. 12. 20（澤瀬）
 9. 接着材の補綴応用，MON塾勉強会，2012. 11. 20，諫早（平）
 10. 道の尾病院歯科診療所（尾立，鎌田）
 11. 長崎市伊王島国民健康保険診療所（尾立，添野，綿本）
 12. 長崎市光風台病院歯科（添野，綿本，黒嶋，小野）
 13. 長崎市高島国民健康保険診療所（小野）

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. Hayashi M, Jimbo R, Lindh L, Sotres J, Sawase T, Mustafa K, Andersson M, Wennerberg A: In vitro characterization and osteoblast responses to nanostructured photocatalytic TiO₂ coated surfaces. *Acta Biomater* 8(6): 2411-2416, 2012 (IF: 4.865)
2. Kuroshima S, Virginia-Arlene A. Go, Yamashita J: Increased numbers of tartrate-resistant acid phosphatase positive cells on long-term zoledronic acid therapy in mice. *Endocrinology* 153(1): 17-28, 2012 (IF: 4.459)
3. Taira Y, Sakai M, Sawase T: Effects of primer containing silane and thiophosphate monomers on bonding resin to a leucite-reinforced ceramic. *J Dent* 40(5): 353-358, 2012 (IF: 2.947)
4. Taira Y, Sawase T: A modified technique for removing a failed abutment screw from an implant with a custom guide tube. *J Oral Implantol* 38(2): 165-169, 2012 (IF: 1.527)
5. Tanoue N, Sawase T, Matsumura H, McCabe JF: Properties of indirect composites reinforced with monomer-impregnated glass fiber. *Odontology* 100(2): 192-198, 2012 (IF: 1.222)
6. Soeno K, Taira Y, Ito S: Effect of experimental acid/base conditioner on microtensile bond strength of 4-META/MMA-TBB resin to dentin after long-term water immersion. *Dent Mater J* 31(5): 851-855, 2012 (IF: 1.137)
7. Shimoe S, Tanoue N, Kusano K, Okazaki M, Satoda T: Influence of air-abrasion and subsequent heat treatment on bonding between zirconia framework material and indirect composites. *Dent Mater J* 31(5): 751-757, 2012 (IF: 1.137)
8. Schwartz-Filho HO, Bougas K, Coelho PG, Xue YD, Hayashi M, Faeda RS, Marcantonio RAC, Ono D, Kobayashi FF, Mustafa KD, Wennerberg AA, Jimbo R: The effect of laminin-1-doped nanoroughened implant surfaces: Gene expression and morphological evaluation. *International Journal of Biomaterials* art No. 305638, 2012

B：原著論文（邦文）

B-a：学術雑誌に掲載された原著論文（症例報告含む）

1. 田上直美：2012年の接着ブリッジ. 接着歯学, 30(4):164-166, 2012
2. 鎌田幸治：下顎無歯顎にバーアタッチメントを用いたインプラントオーバーデンチャーの1症例. 日口腔インプラント誌, 25(4): 763-764, 2012

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 : インプラント治療と医療安全—チーム医療としての安全・安心マニュアル, 医学情報社, 2012
2. 田上直美, 永野清司 : レジン前装冠, プロソドンティクス第1巻, 永末書店, 180-186, 2012
3. 尾立哲郎 : 歯科インプラントの安全性, 長崎県保険医協会 健康一口メモ
4. 澤瀬 隆, 平 曜輔 : 医療最前線 自然な歯の外観を取り戻す治療—セラミックスを用いた人工のエナメル質—, ボンベだより53: 7, 2012

A : 学会発表 (国際学会/シンポジウムを含む)

A-a

1. Sawase T: Optimal prosthetic planning based on biological principles. Astratech World Congress, Göteborg, Sweden, May 9-12, 2012

A-b : シンポジウムおよび学会での一般公演 (ポスターを含む)

1. Yoshida K, Kamada K, Taira Y: Shear bond strength of auto-mixing self-adhesive resin cements to zirconia. The 41st Annual Meeting of the AADR, Tampa, FL, USA, March 21-24 {Program# 242, 2012}
2. Tanoue N, Ikoma R, Sawase T: A case report of direct bonding fixed partial denture: 20-year follow-up. 12th Asian Academy of Aesthetic Dentistry and 23rd Japanese Academy of Esthetic Dentistry, July 20, 2012
3. Ono D, Yasutake M, Ishimoto T, Nakano T, Sawase T: An in vivo new assessment of load distribution around dental implant; A pilot study in dog mandible. Astra Tech World Congress, Göteborg, Sweden, May 9-12, 2012
4. Yamashita J, Kuroshima S: Effect of long-term bisphosphonate therapy on oral wound healing. 2012 Annual meeting, Phoenix, AZ, USA, March 3, 2012

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 : インプラント上部構造装着時のチェックポイント, 社団法人日本補綴歯科学会第121回学術大会, プログラム・抄録集, 神奈川, 5月 {プログラム・抄録集, p. 57, 2012}
2. 田上直美 : Prosthetic Bondodontistの臨床, 第31回日本接着歯学会学術大会, 東京, 12月 {接着歯学, 30 (3), p. 106, 2012}
3. 山下潤朗, 黒嶋伸一郎 : 副甲状腺ホルモンの投与がビスフォスフォネート治療に起因する抜歯窩治癒不全に与える影響. 社団法人日本補綴歯科学会第121回学術大会, 神奈川, 5月 {プログラム・抄録集, p. 79, 2012}

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. 鎌田幸治, 村富隆太, 福井淳一, 飯島俊一, 澤瀬 隆 : レーザーシタリングとエレクトロフォーミングの併用によるインプラント上部構造の作製, 公益社団法人日本口腔インプラント学会第29回九州支部学術大会, 宮崎, 1月 {プログラム・抄録集, p. 78, 2012}
2. 尾立哲郎, 平 曜輔, 長富浩一郎, 鎌田幸治, 澤瀬 隆 : インプラントブリッジ用チタン合金と前装用レジンの接着に対するフッ化物による表面処理効果, 第29回日本口腔インプラント学会九州支部学術大会, 宮崎, 1月 {プログラム・抄録集, p. 87, 2012}
3. 里 美香, 平尾直美, 尾立哲郎, 澤瀬 隆 : 清掃器具の変更によるプラークコントロール向上の試み, 公益社団法人日本口腔インプラント学会第29回九州支部学術大会, 宮崎, 1月 {プログラム・抄録集, p. 89, 2012}
4. 柳田慶明, 村口浩一, 村原貞昭, 塩向大作, 迫口賢二, 大橋博文, 門川明彦, 南 弘之, 嶺崎良人, 田上直美, 田中卓男 : コンポジットレジン系接着材と純チタンの接着における表面処理の検討, 第30回日本接着歯学会学術大会, 函館, 1月 {第30回日本接着歯学会学術大会講演集, 接着歯学, 29(4), p. 190, 2011}
5. 尾立哲郎, 渡邊郁哉, 澤瀬 隆 : 研磨方法の相違が各種歯科用セラミックス表面性状に及ぼす影響, 第59回日本歯科理工学会学術講演会, 徳島, 4月 {日本歯科理工学会誌, 31, p. 199, 2012}
6. 平 曜輔, 小野大輔, 尾立哲郎, 添野光洋, 鎌田幸治, 吉田圭一, 澤瀬 隆 : 学部教育に導入した接着ブリッジ基礎実習, 社団法人日本補綴歯科学会第121回学術大会, 神奈川, 5月 {プログラム・抄録集, p. 283, 2012}
7. 鎌田幸治, 平 曜輔, 渡邊郁哉, 澤瀬 隆 : ナノジルコニアセラミックスと歯冠用硬質レジンの接着強さ, 平成24年度社団法人日本補綴歯科学会中国・四国・九州支部合同学術大会, 広島, 9月 {プログラム・抄録集, p. 54, 2012}
8. 江越貴文, 平 曜輔, 添野光洋, 澤瀬 隆 : 第4種純チタンと前装用レジンの接着におけるサンドブラストと強酸による表面処理の効果, 平成24年度社団法人日本補綴歯科学会中国・四国・九州支部合同学術大会, 広島, 9月 {プログラム・抄録集, p. 43, 2012}
9. 中島 潤, 平 曜輔, 澤瀬 隆 : ニケイ酸リチウムガラスセラミックスに対するエナメル質の2成分系および3成分系摩耗, 平成24年度社団法人日本補綴歯科学会中国・四国・九州支部合同学術大会, 広島, 9月 {プログラム・抄録集, p. 43, 2012}
10. 福井淳一, 平 曜輔, 澤瀬 隆 : 歯に関するイメージを測定する—歯の色調と歯並びの比較—, 日本歯科技工学会第34回学術大会, 岡山, 9月 {プログラム・講演抄録, p. 154, 2012}
11. 平 曜輔 : 下顎臼歯部の中間欠損にインプラントを用いた1症例, 第42回公益社団法人日本口腔インプラント学会学術大会, 大阪, 9月
12. 宮原健治, 綿本隆生, 小野大輔, 築城宏太郎, 澤瀬 隆 : インプラントマイクログループ付与による骨形成促進効果, 第42回公益社団法人日本口腔インプラント学会学術大会, 大阪, 9月 {プログラム・抄録集, p. 174,

2012}

13. 添野光洋, 平 曜輔, 澤瀬 隆: 4-META/MMA-TBB象牙質接着システムに対する試作親水性プライマーの効果, 第60回日本歯科理工学会学術講演会, 福岡, 10月 {日本歯科理工学会誌, 31(5), p. 471, 2012}
14. 田島暢崇, 中谷佑哉, 野田さわこ, 澤瀬 隆, 朝比奈 泉: 上顎洞底挙上術を併用したインプラント治療症例の臨床的検討, 第16回日本顎顔面インプラント学会, 小倉, 12月 {日本顎顔面インプラント学会誌, 11(3), p. 165, 2012}
15. 六反田賢, 柳本惣市, 吉富 泉, 山田慎一, 高橋英哲, 川崎五郎, 梅田正博, 田中利佳, 鎌田幸治, 澤瀬 隆: インプラント治療における審美領域への自家骨移植についての検討, 第16回日本顎顔面インプラント学会, 小倉, 12月 {日本顎顔面インプラント学会誌, 11(3), p. 214, 2012}
16. 柳本惣市, 吉富 泉, 六反田賢, 高橋英哲, 山田慎一, 川崎五郎, 梅田正博, 田中利佳, 添野光洋, 澤瀬 隆: インプラント治療にpalatal roll techniqueを適用した4例, 第16回日本顎顔面インプラント学会, 小倉, 12月 {日本顎顔面インプラント学会誌, 11(3), p. 215, 2012}
17. 柳田廣明, 村口浩一, 村原貞昭, 塩向大作, 迫口賢二, 大橋博文, 門川明彦, 南 弘之, 嶺崎良人, 田上直美, 田中卓男: 铸造純チタンに対する接着前処理の検討, 第31回日本接着歯学会学術大会, 東京, 12月 {第31回日本接着歯学会学術大会講演集, 接着歯学, 30(3), p. 131, 2012}

16. 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. 総合科学科目「口の健康・体の健康」(2～4年次前期：2h×1回=2h) (西村)

(2) 学部教育

1. 口腔生命科学各論Ⅱ

- ・有床義歯補綴学講義 (4年次：各2h×8回=16h) (村田, 西村), (4年次：2h×5回=10h) (鳥巢)
- ・有床義歯補綴学実習 (4年次：各4h×18回=72h) (田中, 野口, 山下, 末廣)
(4年次：4h×10回=40h) (黒木)

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, 西村, 鳥巢, 野口, 田中, 山下, 黒木, 末廣)
- ・歯学展望 (1年次：各2h×1回=2h) (村田, 田中)

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：各2h×10回=20h) (鳥巢, 野口, 田中, 黒木)
- ・口腔インプラント学・実習 (5年次前期：2h×2回=4h) (黒木)
- ・高齢者歯科学 (5年次前期：2h×2回=4h) (村田)
- ・臨床解剖学講義 (4年次後期2h×1回=2h, 5年次前期：2h×2回=4h, 計6h) (鳥巢)
- ・臨床解剖学実習 (4年次後期2h×2回=4h) (鳥巢)
- ・心身歯学 (5年次前期：2h×2回=4h) (鳥巢)

4. 歯学研究コース

- ・臨床歯学研究概論 (4年次後期：2h×1回=2h) (村田)

(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)
3. 生命医療科学トピックス (2h×1回=2h) (西村)

(4) 博士論文の指導

1. 1名 (村田)

(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：山下, 黒木, 末廣)
(6～7月期・5年次：3h×4回=12h, 8～9月期・5年次：3h×1回=3h, 計15h) (西村)
(8～9月期・5年次：各3h×10回=30h) (山下, 末廣)
(6～7月期・5年次：3h×1回=3h, 8～9月期・5年次：3h×9回=27h, 計30h) (黒木)
2. 臨床実習第2期 (総合臨床実習)
6年次：4～9月 (主任：黒木, 担当：村田, 西村, 鳥巢, 野口, 田中, 山下, 末廣)
新5年次：10～3月 (主任：黒木, 担当：村田, 西村, 鳥巢, 野口, 田中, 山下, 末廣, 加納 (11月から))
3. 臨床示説 (5年次後期：1h×2回=2h) (黒木)

(7) 研修医指導

1. 4月～3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×2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. 平成24年度 (社) 日本補綴歯科学会基礎実習改善のためのワークショップ (黒木)

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. 佐世保市歯科医師会第2回学術研修会, 「軟質リライン材の臨床ならびに義歯安定剤の正しい使い方と患者指導」, 佐世保市, 7月(村田)
 2. 九州歯科大学同窓会平成24年度ポストグラディエートセミナー, 「欠損歯列のマネージメント Denture」, 北九州市, 10月(村田)
 3. 諫早市歯科医師会学術講演会, 「超高齢社会に対応するための軟質リライン材および義歯安定剤の効用」, 諫早市, 10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 アボン 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5048323号, 名称: 損傷組織の治療剤と治療方法 発明者: 西村正宏 登録日: 2012.7.27
 2. 国際特許: US 8,119,397,B2, 名称: THERAPEUTIC AGENTS AND THERAPEUTIC METHODS FOR TREATING INJURED TISSUE 発明者: 西村正宏 登録日: 2012.2.21
- (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): 義歯安定剤利用ガイドライン構築に関する基盤研究: マルチセンター前向き臨床研究(分担: 村田)
 3. 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)
 4. 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)
 5. 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)
 6. 挑戦的萌芽: 白金ナノコロイドとキマーゼ阻害薬を応用したドライマウス用粘膜活性保湿ジェルの創製(代表: 村田, 分担: 西村, 黒木, 山下)
 7. 挑戦的萌芽: 高膨潤性高分子を用いた超低侵襲な骨膜挙上材の開発(代表: 西村, 分担: 村田, 末廣)
 8. 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)
 9. 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, 山下)
 10. 若手研究(B): 抗菌性を有し治癒促進物質を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)
 11. 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)
 12. 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)
 13. 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. 日本老年歯科医学会専門医研修機関(専門医研修施設)
 3. 日本補綴歯科学会指導医(村田, 西村)
 4. 日本補綴歯科学会専門医(村田, 西村, 鳥巢, 田中, 黒木)
 5. 日本歯科理工学会Dental Materials Senior Adviser(村田)
 6. 日本歯科理工学会Dental Materials Adviser(村田)
 7. 日本老年歯科医学会指導医(村田)
 8. 日本老年歯科医学会専門医(村田)
 9. 日本口腔リハビリテーション学会認定医(鳥巢)
- (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(村田, 西村, 鳥巢, 田中, 山下, 黒木, 末廣, 加納)
 2. 補綴合同症例検討会(村田, 西村, 鳥巢, 野口, 田中, 山下, 黒木, 末廣, 加納)

3. 組織運営

1) 全学

- (3) 入試関連委員会
 - 1. 長崎大学入学者選抜委員会 (村田)
 - 2. 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 (鳥巢)
 - 11. リスクマネージャー会議 (鳥巢)
 - 12. (共同利用) 形態系小委員会 (黒木)
 - 13. 臨床実習主任指導者会議 (黒木)
 - 14. 長崎大学病院歯科医師臨床研修管理委員会 (村田)
 - 15. 臨床教育委員会 (村田)
 - 16. 歯学部本館 (C棟) 改修ワーキンググループ (村田)
 - 17. 治験主任 (西村)
 - 18. CBT作問ワーキンググループ (野口)
 - 19. 国家試験作問ワーキンググループ (山下)
 - 20. ISO担当者 (野口, 鳥巢)
 - 21. ISO内部監査 (山下)
 - 22. 共用試験システム歯学OSCEワーキンググループ (末廣)
 - 23. 大学院医歯薬学総合研究科教授会 (村田)
 - 24. 大学院医歯薬学総合研究科評価委員会 (村田)
 - 25. 大学院医歯薬学総合研究科総務委員会 (村田)
 - 26. 次期システム仕様検討ワーキンググループ (田中)
 - 27. 歯科特定共同指導対策ワーキンググループ (山下, 黒木)
 - 28. 保険診療審査委員会 (山下)
- (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 (九州支部) (村田)
 - 7. 日本接着歯学会理事 (村田)
 - 8. 日本接着歯学会評議員 (村田)
 - 9. 九州歯科学会評議員 (村田, 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. 日本老年歯科医学会長崎支部副支部長 (村田)
 - 14. 日本老年歯科医学会代議員 (村田)
 - 15. 日本再生医療学会評議員 (西村)
 - 16. 日本顎関節学会Seeds委員会 (鳥巢)
 - 17. 日本老年歯科医学会***委員 (鳥巢)
 - 18. 日本義歯ケア学会監事 (黒木)

- (2) 大会 (学会)
1. 平成24年度 日本補綴歯科学会中国四国・九州支部合同学術大会 (大会長：村田, 準備委員長：西村)
 2. 平成24年度 日本補綴歯科学会九州支部専門医研修会 (大会長：村田, 準備委員長：西村)
- (3) 編集委員
1. Editorial board, International Journal of Dentistry (村田)
- (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, 田中, 山下, 黒木, 末廣, 加納)
 4. 日本歯科理工学会 (村田, 西村, 山下, 黒木, 加納)
 5. 日本口腔インプラント学会 (村田, 西村, 鳥巢, 田中, 山下, 黒木, 末廣, 加納)
 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, 加納)
 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, 西村, 山下, 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)
 25. 日本顎顔面インプラント学会 (山下)

2) 地域

- (1) 市民の生涯教育
1. よい歯デー 市民公開講座 お口の検診・相談, 長崎, 4月 (村田)
- (2) 国公共団体等の委員
1. * (野口, 山下)
 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, 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 (村田, 鳥巢, 末廣, 加納)
 2. 西海市立江ノ島・平島小中学校 (村田, 鳥巢, 末廣, 加納)
 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, 加納)
 5. 医療法人唐虹会虹と海のホスピタル (村田, 黒木)
 6. こころ医療福祉専門学校 (末廣)

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. Kano H, Kurogi T, Shimizu T, Nishimura M, Murata H: Viscosity and adhesion strength of cream-type denture adhesives and mouth moisturizers. Dent Mater J 31, 960-968, 2012 (IF:1.137)
2. Shimada A, Yamabe Y, Torisu T, Baad-Hansen L, Murata H, Svensson P: Measurement of dynamic bite force during mastication. J Oral Rehabil 35, 349-356, 2012 (IF:1.529)
3. Hong G, Maeda T, Murata H, Sasaki K: The dynamic viscoelasticity and plasticizer leachability of tissue conditioners. Gerodontology 29, 284-291, 2012 (IF:1.033)
4. Shigeishi H, Takechi M, Nishimura M, Takamoto M, Minami M, Ohta K, Kamata N: Clinical evaluation of novel interconnected porous hydroxyapatite ceramics (IP-CHA) in a maxillary sinus floor augmentation procedure. Dent Mater J 31 (1), 54-60, 2012 (IF:1.137)

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. Nishimura M, Takase K, Suehiro F, Murata H: Candidates cell sources to regenerate alveolar bone from oral tissue. Int J Dent, 2012, 857192, 2012
2. Egusa H, Sonoyama W, Nishimura M, Atsuta I, Akiyama K: Stem cells in dentistry--part I: stem cell sources. J Prosthodont Res, 56, 151-165, 2012
3. Egusa H, Sonoyama W, Nishimura M, Atsuta I, Akiyama K: Stem cells in dentistry--Part II: Clinical applications. J Prosthodont Res, 56, 229-248, 2012

A-c: 著書(分担執筆を含む)およびプロシーディングス

1. Murata H: Rheology - Theory and Application to Biomaterials. Gomes ADS, Editor: Polymerization, InTech, p.403-426, 2012

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. 村田比呂司, 水口俊介, 鱒見進一, 矢谷博文, 西村正宏, 黒木唯文, 飼馬祥頼, 有田正博: 義歯安定剤を用いた補綴歯科治療および義歯管理のガイドラインに関するプロジェクト研究. 日本歯科医学会誌 31, 74-78, 2012
2. 小川隆広, 船登彰芳, 山田将博, 高瀬一馬, 西村正宏, 村田比呂司, 萩原芳幸: 光機能化による骨結合スピードの大幅な増加とインプラント安定度評価のパラダイムシフト. the Quintessence, 31, 115-122, 2012

B-c: 著書(分担執筆を含む)およびプロシーディングス

1. 村田比呂司(監修): いきいきシニアの歯科治療シリーズ4 義歯の適合. (デンタルダイヤモンド社, 東京) 2012

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. 黒木唯文: 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. 平成21年度~23年度科学研究費補助金(若手研究(B))研究成果報告書, 2012

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: 歯科補綴領域に求められる大規模臨床研究を考える 大規模臨床研究案一有床義歯補綴領域一 [委員会セミナー], 日本補綴歯科学会第121回学術大会, 横浜, 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. 港 哲平, 末廣史雄, 黒木唯文, 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動的粘弾性と細胞毒性, 第4回日本義歯ケア学会学術大会, 長崎, 1月 {プログラム・抄録集, p. 16, 2012}
2. 吉田和弘, 黒木唯文, 村田比呂司: HEMAを液の主成分とする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, 第4回日本義歯ケア学会学術大会, 長崎, 1月 {プログラム・抄録集, 2012}
3. 末廣史雄, 西村正宏, 吉澤 祐, 高瀬一馬, 村田比呂司: 骨再生治療における顎骨骨髄由来間質細胞の有用性, 口腔先端応用医科学研究会第4回学術会議, 東京, 1月 {プログラム・抄録集, p. 68-69, 2012}
4. 鳥巢哲朗: 顎運動と疼痛 -低強度咬みしめが顎筋に及ぼす影響-, 第1回補綴若手研究会, 廿日市, 3月 {プログラム・抄録集, p. 9, 2012}
5. 黒木唯文: 長崎大学歯科補綴学分野材料系研究班の研究概要, 第1回補綴若手研究会, 廿日市, 3月 {プログラム・抄録集, p. 9, 2012}
6. 末廣史雄: 再生医療実現のための無血清培養の有効性, 第1回補綴若手研究会, 廿日市, 3月 {プログラム・抄録集, p. 9, 2012}
7. 吉田和弘, 黒木唯文, 渡邊郁哉, 村田比呂司: 硬質リライン材の機械的性質および耐久性に及ぼすフッ素系モノマー添加の有効性, 平成24年度春期第59回日本歯科理工学会学術講演会, 徳島, 4月 {日本歯科理工学会誌, 31, p. 177, 2012}
8. 加納 拓, 黒木唯文, 村田比呂司: 義歯安定剤および口腔湿潤剤の粘度と接合力との関係, 第121回日本補綴歯科学会学術大会, 横浜, 5月 {プログラム・抄録集, p. 98, 2012}
9. 多田浩晃, 鳥巢哲朗, 田中美保子, 村田比呂司: 実験的低強度咬みしめが疼痛感覚に及ぼす影響, 日本補綴歯科学会第121回学術大会, 横浜, 5月 {プログラム・抄録集, p. 225, 2012}
10. 高瀬一馬, 西村正宏, 末廣史雄, 村田比呂司: コラーゲン・ゲル培養を応用した硬質リライン材の細胞毒性に関する研究, 日本補綴歯科学会第121回学術大会, 横浜, 5月 {プログラム・抄録集, p. 244, 2012}
11. 村田比呂司, 黒木唯文, 田中利佳: 市販義歯粘着剤の動的粘弾性, 日本老年歯科医学会第23回学術大会, 筑波, 6月 {プログラム・抄録集, p. 142, 2012}
12. 黒木唯文, 田中利佳, 村田比呂司: 下顎顎骨壊死既往患者の下顎全部床義歯に軟質リライン材を適用した症例, 日本老年歯科医学会第23回学術大会, 筑波, 6月 {プログラム・抄録集, p. 142, 2012}
13. 田中利佳, 黒木唯文, 村田比呂司: 各種清掃材が硬質レジン歯の表面性状に及ぼす影響, 日本老年歯科医学会第23回学術大会, 筑波, 6月 {プログラム・抄録集, p. 144, 2012}
14. 末廣史雄, 西村正宏, 上田忠佳, 坂井裕大, 村田比呂司: 新規顎骨再生医療実現のための無血清培地を用いた顎

- 骨髄由来間質細胞培養, 第11回日本再生医療学会, 横浜, 6月 {プログラム・抄録集, p. 267, 2012}
15. 西村正宏, 末廣史雄, 朝比奈 泉, 坂井裕大, 村田比呂司: 顎骨骨髄由来間葉系幹細胞の分離と解析, 第11回日本再生医療学会, 横浜, 6月 {プログラム・抄録集, p. 278, 2012}
 16. 林 太郎, 村田比呂司, 渡邊郁哉: Nd:YAGレーザーによる鋳造チタン表面処理効果ー 機械的強度に及ぼす影響ー日本歯科理工学会 夏期セミナー, 長崎, 8月
 17. 鳥巢哲朗, 西村正宏, 野口和子, 寺野元博, 田中利佳, 黒木唯文, 生駒明子, 末廣史雄, 村田比呂司: 当院外来患者における口腔状態と精神機能の関連性の検討 第1報 横断的調査, 平成24年度日本補綴歯科学会中国四国・九州支部合同学術大会, 広島, 9月 {プログラム・抄録集, p. 38, 2012}
 18. 港 哲平, 黒木唯文, 田中利佳, 浪越建男, 山口義和, 村田比呂司: 市販ティッシュコンディショナーの即時義歯応用のための評価-動的粘弾性について-, 平成24年度日本補綴歯科学会中国四国・九州支部合同学術大会, 広島, 9月 {プログラム・抄録集, p. 44, 2012}
 19. 末廣史雄, 西村正宏, 中村康司, 村田比呂司: 顎骨骨髄由来間葉系幹細胞の多様性と再生医療への応用の可能性, 平成24年度日本補綴歯科学会中国四国・九州支部合同学術大会, 広島, 9月 {プログラム・抄録集, p. 50, 2012}
 20. 田中美保子, 鳥巢哲朗, 多田浩晃, 村田比呂司: 即時荷重インプラント補綴後における硬さ感覚と咀嚼機能の適応, 平成24年度日本補綴歯科学会中国四国・九州支部合同学術大会, 広島, 9月 {プログラム・抄録集, p. 56, 2012}
 21. 村田比呂司, 加納 拓, 黒木唯文, 西村正宏: 市販粉末タイプ義歯安定剤の評価-粘度特性について-, 平成24年度秋期第60回日本歯科理工学会学術講演会, 福岡, 10月 {日本歯科理工学会誌, 31, p. 370, 2012}
 22. 林 太郎, 黒木唯文, 村田比呂司, 白石孝信, 渡邊郁哉: 鋳造チタンの物性に及ぼすレーザー表面処理パラメータの影響, 平成24年度秋期第60回日本歯科理工学会学術講演会, 福岡, 10月 {日本歯科理工学会誌, 31, p. 386, 2012}
 23. 港 哲平, 黒木唯文, 田中利佳, 西村正宏, 村田比呂司: 即時義歯応用に対する市販ティッシュコンディショナーの評価, 第60回日本歯科理工学会学術講演会, 福岡, 10月 {日本歯科理工学会誌, 31, p. 406, 2012}
 24. 高瀬一馬, 西村正宏, 黒木唯文, 村田比呂司: 3次元培養を用いた硬質リライン材の細胞毒性の評価, 平成24年度秋期第60回日本歯科理工学会学術講演会, 福岡, 10月 {日本歯科理工学会誌, 31, p. 407, 2012}
 25. 吉田和弘, 黒木唯文, 田中利佳, 村田比呂司: アセタルレジンの動力学的性質の評価, 平成24年度秋期第60回日本歯科理工学会学術講演会, 福岡, 10月 {日本歯科理工学会誌, 31, p. 433, 2012}
 26. 村田比呂司, 加納 拓, 吉田和弘, 黒木唯文, 田中利佳, 西村正宏: 義歯安定剤の正しい使い方と患者指導, 第22回日本歯科医学会総会, 大阪, 11月 {日本歯科医師会雑誌, 65, p. 141, 2012}
 27. 西村正宏, 坂井裕大, 末廣史雄, 黒木唯文, 高瀬一馬, 朝比奈 泉, 村田比呂司: 顎骨骨髄由来間質細胞を用いた骨再生医療の開発, 第22回日本歯科医学会総会, 大阪, 11月 {日本歯科医師会雑誌, 65, p. 158, 2012}
 28. 鳥巢哲朗: 口腔顔面痛診断のための筋触診, 第17回日本口腔顔面痛学会学術大会, 東京, 11月 {プログラム・抄録集, p. 30, 2012}
 29. 末廣史雄, 西村正宏, 上田忠佳, 坂井裕大, 村田比呂司: 顎骨再生医療のための無血清培地を用いた顎骨骨髄由来間葉系幹細胞培養の検討, 日本バイオマテリアル学会シンポジウム2012, 仙台, 11月 {プログラム・抄録集, p. 454, 2012}
 30. 村田比呂司: 粉末タイプ義歯安定剤の粘度と義歯床用レジンへの接着力の関係, 第31回日本接着歯学会学術大会, 東京, 12月 {接着歯学, 30, p. 124, 2012}

17. 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) (六反田, 宮腰, 高橋)
 2. 口の健康・体の健康 (2h×前・後期2回=4h) (六反田)
 3. 生体の機能：口の健康と歯科治療 (2h x 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, 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, 宮腰, 鳴瀬, 高橋)
 3. 歯学展望 (1年次：2h×1回=2h) (柳本, 宮腰)
 4. 学内・学外早期体験実習 (1年次：8h×1回=8h) (山田, 吉富, 六反田, 宮腰, 鳴瀬, 高橋)
 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, 六反田, 宮腰, 鳴瀬, 高橋)
 7. 統合科目：口腔腫瘍学 (5年次前期：2h×15回=30h) (梅田, 柳本, 山田, 六反田, 宮腰, 鳴瀬, 高橋)
 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 x 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, より具体的に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) 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)

3) 研究 (「講座&個人」も参照)

(3) 学術賞

1. 第66回NPO法人日本口腔科学会学術集会 学会賞若手優秀ポスター賞, 2012年5月17-18日, 広島 (今山)

(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): 口腔扁平上皮癌におけるHSP90 α とHIF-1 α に対する分子標的治療の基礎的研究 (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FOXC2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)
7. 若手研究 (B): 口腔癌における低酸素非依存的代謝活性亢進機構の解明 (代表: 宮腰)
8. 食品の安全確保推進研究事業: 食品を介したダイオキシン類等の人体への影響の把握とその治療法の開発等に関わる研究 (分担: 吉富)

4) 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. 「暫定教育医 (歯科口腔外科)」: 日本がん治療認定機構 (梅田, 川崎, 柳本, 山田)
4. 「認定医 (歯科口腔外科)」: 日本がん治療認定機構 (川崎, 山田, 吉富)
5. 口腔インプラント認証医: 日本口腔インプラント学会 (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・指導医: 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, 鳴瀬, 高橋)
9. Infection Control Doctor: ICD制度協議会 (山田)
10. 認定医: 日本口腔診断学会 (川崎)
11. 抗菌化学療法認定歯科医師: 日本化学療法学会 (川崎)
12. 口腔インプラント専門医: 日本口腔インプラント学会 (柳本)

(4) 症例検討会参加

1. 口腔インプラントカンファレンス (川崎, 柳本, 山田, 吉富, 六反田, 鳴瀬, 高橋)
2. Clinico-pathological conference (梅田, 川崎, 柳本, 山田, 吉富, 六反田, 鳴瀬, 高橋, 川北, 今山)

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. 診療科長等会議 (梅田)
2. 歯科系部門長会議 (梅田)
3. 業務連絡協議会 (川崎)
4. 外来診療部委員会 (柳本, 鳴瀬)
5. 歯科系SPD運営委員会 (柳本)
6. がん診療センター運営委員会 (柳本)
7. 手術部運営委員会 (山田)
8. 集中治療部運営委員会 (山田)
9. 歯科衛生士学生実習委員会 (山田)
10. 総合情報システム委員会 (山田)
11. ICT委員会 (山田)
12. 国家試験作問ワーキンググループ (鳴瀬)
13. リスクマネージャー委員会 (吉富)
14. CBT作問ワーキンググループ (鳴瀬)
15. 研修医指導者委員会 (川崎)
16. 災害対策委員会 (宮腰)

17. クリティカルパス委員会（高橋）
18. 臨床治験委員会（鳴瀬）
19. 共用試験システム歯学OSCEワーキンググループ（山田）
20. 入院診療部会（吉富）
21. 輸血療法委員会（吉富）
22. レジメンワーキンググループ（吉富）
23. 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)日本腔外科学会代議員（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, 六反田, 宮腰, 鳴瀬, 高橋, 川北, 今山, 林田）
 2. (NPO)日本口腔科学会（梅田, 川崎, 柳本, 山田, 吉富, 六反田, 宮腰, 鳴瀬, 高橋, 川北, 今山, 林田）
 3. 日本口腔腫瘍学会（梅田, 川崎, 柳本, 山田, 吉富, 六反田, 高橋, 川北, 今山）
 4. 日本顎変形症学会（山田, 六反田）
 5. 日本口腔診断学会（梅田, 川崎, 柳本, 山田, 吉富, 六反田, 宮腰, 鳴瀬, 高橋, 川北, 今山）
 6. 歯科基礎医学会（山田, 六反田）
 7. 日本生化学会（山田）
 8. アジア口腔顎顔面外科学会（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, 高橋）
 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（国際歯科研究会議）（川崎）
 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, 山田, 吉富, 六反田）
 14. 日本顎顔面インプラント学会（梅田, 川崎, 柳本, 山田, 六反田, 鳴瀬, 高橋）
 15. 日本癌治療学会（川崎, 柳本, 吉富, 宮腰, 川北）
 16. 日本癌学会（山田）
 17. 日本障害者歯科学会（梅田, 高橋）
 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, 柳本, 山田, 鳴瀬, 川北, 今山）
 22. 日本口腔ケア学会（梅田, 吉富, 高橋）
 23. 日本口腔顎顔面外傷学会（宮腰）
 24. American Association for Cancer Research（宮腰）

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. 三菱重工業長崎造船所病院・歯科, 非常勤歯科医師（梅田, 川崎, 柳本, 吉富）
 2. 大村市立病院・歯科, 非常勤歯科医師（柳本）
 3. 琵琶湖大橋病院・歯科口腔外科, 非常勤歯科医師（川崎）
 4. 国立病院機構長崎医療センター, 非常勤歯科医師（林田）
 5. 柳本惣市. 抗凝固剤, 血栓剤の服用患者の抜歯について. 島原南高三師会勉強会, 2012年2月23日, 島原
 6. 梅田正博. 口腔粘膜疾患と口腔癌. 加古川歯科保健センター講演会. 2012年3月10日, 加古川
 7. 川崎五郎. 有病者に対する歯科治療. 長崎国際歯学研修会. 2012年3月28日, 長崎
 8. 川崎五郎. 口腔粘膜疾患. 長崎QD会学術講演会, 2012年5月18日, 長崎
 9. 梅田正博. 検診事業における「口腔がん」の鑑別と全国の口腔がん検診の実態. 長崎市歯周疾患検診協力医研修会2012年5月23日, 長崎
 10. 川崎五郎. 口腔外科領域の疾患: 診断と治療を中心に. 日歯生涯研修セミナー DVD講習会学術講演会, 2012年7月28日, 福江
 11. 梅田正博. 口の中にもがんはできる? 長崎市市民講座, 2012年8月12日, 長崎
 12. 梅田正博. 3つの目標 ~長崎大学口腔腫瘍治療学講座に赴任して~・九州お茶の水会講演会, 2012年9月8日, 福岡
 13. 船原まどか. 長崎県における周術期口腔管理. 楠歯会（神戸大学口腔外科同門会）講演会, 2012年12月9日, 神戸
 14. 梅田正博. 「県下における歯科医療連携 ~大学病院の現状と諫早総合病院歯科口腔外科開設に向けた準備

研究業績

A : 原著論文 (欧文)

A-a : 学術雑誌に掲載された原著論文 (症例報告を含む)

注 : Impact Factorは () で括り最後尾へ

1. Yanamoto S, Yamada S, Takahashi H, Yoshitomi I, Kawasaki G, Ikeda H, Minamizato T, Shiraishi T, Fujita S, Ikeda T, Asahina I, Umeda M. Clinicopathological risk factors for local recurrence in oral squamous cell carcinoma. *Int J Oral Maxillofac Surg* 41: 1195-1200, 2012 (IF:1.766)
2. Yonezawa H, Yanamoto S, Kawasaki G, Umeda M. Polyglycolic acid sheets with fibrin glue (MCFP technique) for resection of oral mucosa. *Br J Oral Maxillofac Surg* 50: e43-44, 2012 (IF:1.950)
3. Yonezawa H, Yamada S, Yanamoto S, Yoshitomi I, Kawasaki G, Umeda M. Effect of polyglycolic acid sheets with fibrin glue (MCFP technique) on the healing of wounds after partial resection of the border of the tongue in rabbits: a preliminary study. *Br J Oral Maxillofac Surg* 50: 459-463, 2012 (IF:1.950)
4. Naruse T, Yanamoto S, Kawano T, Yoshitomi I, Yamada S, Kawasaki G, Fujita S, Ikeda T, Umeda M. Intramuscular lipoma of the tongue: Report of a case complicated with diffuse lipomatosis. *J Oral Maxillofac Surg Med Pathol* 24: 237-240, 2012 (IF:0)
5. Rokutanda S, Yamada S, Kawasaki G, Kawano T, Yanamoto S, Fujita S, Ikeda T, Umeda M. Solitary neurofibroma of the maxillary sinus: Report of a case. *J Oral Maxillofac Surg Med Pathol* 24:171-174, 2012 (IF:0)
6. Takahashi H, Shigeta T, Umeda M, Komori T. A new in vitro invasion model for oral cancer using an acellular allogenic dermal matrix (Alloderm): the relationship among in vitro invasion activity, in vivo invasion and metastasis. *Kobe J Med Sci.* 57:e128-36, 2012. (IF:0)

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. 鳴瀬智史, 柳本惣市, 山田慎一, 吉富 泉, 河野俊広, 六反田 賢, 宮腰昌明, 高橋英哲, 川北晃子, 林田 咲, 今山直美, 川崎五郎, 梅田正博. 多形腺腫の臨床病理組織学的検討 *日口診誌* 25 : 221-227, 2012
2. 西井美佳, 梅田正博, 南川 勉, 古森孝英. 頭頸部がん放射線治療時の口腔内状況と歯科衛生士による専門的口腔ケア. *口腔ケア学会誌* 6 : 40-45, 2012
3. 重田崇至, 梅田正博, 吉武 賢, 高橋英哲, 渋谷恭之, 古森孝英, 井堂信二郎, 長谷川巧実, 李 進彰. 抗血栓療法継続下で抜歯を施行した患者の出血性合併症に関する臨床的検討 ワルファリン投与患者282例について. *口科誌* 61 : 1-7, 2012
4. 柳本惣市, 川崎五郎, 河野俊広, 鳴瀬智史, 川北晃子, 今山直美, 吉富 泉, 山田慎一, 梅田正博. 低蛋白血症を生じた下顎エナメル上皮腫の1例. *日口診誌* 25 : 246-251, 2012
5. 山口考二郎, 向井 洋, 浜田倫史, 吉田雅司, 鎌田ユミ子, 六反田 賢, 杉原一正. 癌治療後の口腔内不快症状に人参養榮湯が奏効した3症例. *痛みと漢方*22 : 56-92, 2012

B-c : 著書・教科書・プロシーディングズ等 (分担を含む)

1. 川崎五郎 : 顎下部の腫脹. *長歯月報* 653 : 21-22, 2012
2. 川崎五郎 : 下顎歯肉の腫脹. *長歯月報* 655 : 13-14, 2012
3. 柳本惣市, 永野清司, 田上直美 : 睡眠時無呼吸患者に対する口腔内装置の適応について 一改良版NKコネクタII. *デンタルマガジン* 140 : 40-43, 2012
4. 梅田正博 : 口腔外科の最新の知見 (1) 口腔癌の標準治療と長崎大学における口腔癌治療の現状. *長歯月報* 661 : 16-21, 2012
5. 川崎五郎 : 上顎前歯部のX線透過性病変. *長歯月報* 661 : 19-20, 2012
6. 柳本惣市, 梅田正博 : 口腔外科の最新の知見 (2) 抗血栓療法施行患者の歯科観血処置. *長歯月報* 662 : 26-30, 2012
7. 川崎五郎 : 下顎歯肉部の腫脹. *長歯月報* 663, 18-19, 2012
8. 吉富 泉, 梅田正博 : 口腔外科の最新の知見 (4) 周術期口腔管理とは. *長歯月報* 664 : 17-21, 2012
9. 梅田正博 : 周術期口腔管理とは. *長崎県保険医新聞* 特別企画, 2012年9月10日発行

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. Miyakoshi M, Murai C, Abe T, Hata H, Sato A, Yamazaki Y, Kitagawa Y, Shiga T, Tamaki N. Value and limitation of preoperative lymph node staging using FDG PET/CT in patients with oral cancer: Comparison with histological findings. *SNM 2012 Annual Meeting, Miami Beach, USA, 2012*

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. 池田久住，白石剛士，山下裕美，南里篤太郎，柳本惣市，高橋英哲，石田佳之，川崎五郎，藤田修一，池田通，梅田正博，朝比奈 泉．口底扁平上皮癌の臨床的検討．第30回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会，埼玉，1月
2. 白石剛士，池田久住，大場誠悟，田島暢崇，柳本惣市，高橋英哲，川崎五郎，吉富 泉，藤田修一，池田 通，梅田正博，朝比奈 泉．下顎歯肉扁平上皮癌の臨床的検討．第30回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会，埼玉，1月
3. 高橋英哲，柳本惣市，梅田正博，池田久住，朝比奈 泉，重田崇至，南川 勉，渋谷恭之，古森孝英，根岸明秀，横尾 聡，李 進彰．口腔扁平上皮癌pN 3個以上症例の治療法と予後：治療戦略のための多施設共同研究．第30回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会，埼玉，1月
4. 柳本惣市，鳴瀬智史，吉富 泉，高橋英哲，山田慎一，川崎五郎，重田崇至，南川 勉，渋谷恭之，松尾長光，古森孝英，梅田正博．Mandibular swing approachによる上顎歯肉癌手術．第30回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会，埼玉，1月
5. 山田慎一，柳本惣市，川崎五郎，川北晃子，藤田修一，池田 通，梅田正博．再発病変に対してガンマナイフが奏功した口蓋悪性黒色腫の一例．第30回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会，埼玉，1月
6. 吉富 泉，鳴瀬智史，川北晃子，川崎五郎，梅田正博．口腔多発癌の2例．第30回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会，埼玉，1月
7. 池田久住，白石剛士，大場誠悟，田島暢崇，南里篤太郎，山下裕美，梯裕恵，川崎貴子，今山直美，柳本惣市，高橋英哲，六反田 賢，鳴瀬智史，山田慎一，吉富 泉，川北晃子，川崎五郎，梅田正博，朝比奈 泉．PET/CTと上部消化管内視鏡による重複癌の検出．第66回NPO法人日本口腔科学会学術集会，埼玉，1月
8. 今山直美，川崎五郎，鳴瀬智史，米澤久信，六反田 賢，吉富 泉，山田慎一，柳本惣市，松尾長光，水野明夫，梅田正博．下顎骨区域切除後にプレート再建を行った症例の臨床的検討．第66回NPO法人日本口腔科学会学術集会，広島，5月
9. 川下由美子，吉富 泉，岩崎理浩，高橋英哲，東山政子，和田典子，平尾直美，山口とき子，船原まどか，斎藤俊行，梅田正博．頭頸部癌放射線療法患者に対する口腔管理の方法と口腔粘膜炎予防効果．第66回NPO法人日本口腔科学会学術集会，広島，5月
10. 高橋英哲，柳本惣市，山田慎一，吉富 泉，川崎五郎，白石剛士，山下裕美，池田久住，朝比奈 泉，藤田修一，池田 通，梅田正博．舌扁平上皮癌の局所再発に関する臨床病理組織学的検討～切除断端所見を中心に～．第66回NPO法人日本口腔科学会学術集会，広島，5月
11. 船原まどか，高橋英哲，梅田正博．障害者自立支援施設入所者の口腔状況と訪問歯科診療の経験．第66回NPO法人日本口腔科学会学術集会，広島，5月
12. 宮腰昌明，村井知佳，阿部貴洋，秦 浩信，佐藤 明，山崎 裕，北川善政．FDG-PET/CTを用いた口腔癌術前頸部リンパ節転移検出に関する検討．第66回NPO法人日本口腔科学会学術集会，広島，5月
13. 山田慎一，柳本惣市，今山直美，川北晃子，松谷康平，鳴瀬智史，六反田 賢，川崎五郎，白石剛士，南里篤太郎，池田久住，朝比奈 泉，梅田正博．口腔扁平上皮癌における頸部リンパ節転移の術前画像診断能の検討．第66回NPO法人日本口腔科学会学術集会，広島，5月
14. 吉富 泉，柳本惣市，鳴瀬智史，川崎五郎，梅田正博．IFN- β 局注が有効であった口蓋悪性黒色腫の1例．第66回日本口腔科学会学術集会，広島，5月
15. 米澤久信，山田慎一，柳本惣市，吉富 泉，六反田 賢，鳴瀬智史，川崎五郎，梅田正博．舌切除後の創面に対してポリグリコール酸シートとフィブリン糊を併用した創傷治癒過程に関する効果．第66回日本口腔科学会学術集会，広島，5月
16. 柳本惣市，山田慎一，高橋英哲，川崎五郎，吉富 泉，川北晃子，池田久住，白石剛士，李 進彰，関 幸子，藤田修一，池田 通，朝比奈 泉，梅田正博．舌癌における術前化学療法に関する検討一切断端に及ぼす影響一．第36回日本頭頸部癌学会，松江，6月
17. 船原まどか，高橋英哲，梅田正博．特別養護老人ホームおよび障害者自立支援施設入所者の口腔管理の経験．第9回日本口腔ケア学会総会学術大会，名古屋，6月
18. 今山直美，柳本惣市，山田慎一，吉富 泉，宮腰昌明，林田 咲，川崎五郎，井口 聡，松尾長光，梅田正博．ワルファリン服用患者にみられた異常出血4例．第80回日本口腔外科学会九州地方会，鹿児島，6月
19. 林田 咲，吉富 泉，川崎五郎，柳本惣市，梅田正博，松谷康平，藤田修一，池田 通．舌に発生した両側性脂肪腫症の一例．第80回日本口腔外科学会九州地方会，鹿児島，6月
20. 河野俊広，吉田雅司，六反田 賢．下顎水平埋伏智歯抜歯時における2回法抜歯術および歯冠切除術の臨床的検討．第80回日本口腔外科学会九州地方会，鹿児島，6月
21. 今山直美，吉富 泉，山田慎一，柳本惣市，川崎五郎，松本耕祐，宮井大介，吉武 賢，李 進彰，國富照子，小松原秀紀，古森孝英，梅田正博．舌痛症患者に対する薬物療法の臨床的検討．第57回日本口腔外科学会総会・学術集会，横浜，10月
22. 白石剛士，池田久住，大場誠悟，田島暢崇，井 隆司，梅林真由美，柳本惣市，高橋英哲，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．下顎歯肉扁平上皮癌における局所再発に関する検討．第57回日本口腔外科学会総会，横浜，10月
23. 高橋英哲，柳本惣市，山田慎一，吉富 泉，川崎五郎，南里篤太郎，白石剛士，田島暢崇，池田久住，朝比奈 泉，藤田修一，池田 通，梅田正博．口腔扁平上皮癌の切除断端近接症例に対する治療態度．第57回日本口腔外科学会総会，横浜，10月
24. 鳴瀬智史，川崎五郎，柳本惣市，山田慎一，吉富 泉，六反田 賢，川北晃子，梅田正博．mTOR阻害薬 everolimusの口腔扁平上皮癌細胞株に対する抗腫瘍効果について．第57回日本口腔外科学会総会・学術大会，横浜，10月
25. 柳本惣市，山田慎一，高橋英哲，川崎五郎，池田久住，白石剛士，李 進彰，関 幸子，藤田修一，池田 通，古森孝英，朝比奈 泉，梅田正博．舌癌における術前化学療法が切除断端に及ぼす影響：癌幹細胞様細胞と局所再発の関係．第57回日本口腔外科学会総会，横浜，10月
26. 山田慎一，柳本惣市，高橋英哲，川崎五郎，梅田正博，白石剛士，南里篤太郎，池田久住，朝比奈 泉，重田崇

- 至, 松井太輝, 南川 勉, 渋谷恭之, 古森孝英. 口腔癌術後再発高リスク症例に対する国際標準治療としての術後化学放射線療法の検討. 第57回日本口腔外科学会総会, 横浜, 10月
27. 梯 裕恵, 吉富 泉, 三浦桂一郎, 中谷佑哉, 住田吉慶, 池田久住, 林田 咲, 山田慎一, 柳本惣市, 川崎五郎, 藤田修一, 池田 通, 梅田正博, 朝比奈 泉. 当院におけるBRONJの臨床的検討(第1報)~広範拡大型の特徴を中心に~第57回日本口腔外科学会総会学術集会, 横浜, 10月
 28. 吉富 泉, 梯 裕恵, 林田 咲, 山田慎一, 柳本惣市, 川崎五郎, 三浦桂一郎, 中谷佑哉, 住田吉慶, 池田久住, 藤田修一, 池田 通, 朝比奈 泉, 梅田正博. 当院におけるBRONJの臨床的検討(第2報)~外科的療法の適応について~第57回日本口腔外科学会総会学術集会, 横浜, 10月
 29. 六反田 賢, 吉富 泉, 柳本惣市, 山田慎一, 鳴瀬智史, 川北晃子, 今山直美, 高橋英哲, 宮腰昌明, 林田 咲, 井口 聡, 河野俊広, 川崎五郎, 梅田正博. 骨露出部におけるPGAシートおよびフィブリン糊併用法の使用経験について. 第57回日本口腔外科学会総会学術集会, 横浜, 10月
 30. 吉田雅司, 河野俊広, 黒江和斗, 湯田晃大. 幼少時の口唇裂形成術と口蓋裂形成術以後, 未治療の左完全唇顎口蓋裂術後変形の1例. 第57回日本口腔外科学会総会学術集会, 横浜, 10月
 31. 林田 咲, 山田 慎一, 柳本 惣市, 藤田 修一, 池田 通, 梅田正博. 下顎骨内に発生した黄色腫の一例. 第45回NPO法人日本口腔科学会九州地方部会, 福岡, 11月
 32. 山下健太郎, 高橋英哲, 今山直美, 吉富 泉, 山田慎一, 柳本惣市, 川崎五郎, 藤田修一, 池田 通, 梅田正博. 口腔内に発生した血管平滑筋腫の2例. 第45回NPO法人日本口腔科学会九州地方部会, 福岡, 11月
 33. 河野俊広, 吉田雅司. 兄弟で抜歯後止血に難渋した先天性血友病Aの2例. 第45回NPO法人日本口腔科学会九州地方部会, 福岡, 11月
 34. 柳本惣市, 吉富 泉, 六反田 賢, 高橋英哲, 山田慎一, 川崎五郎, 梅田正博, 田中利佳, 添野光洋, 澤瀬 隆. インプラント治療にpalatal roll techniqueを適応した4例. 第16回日本顎顔面インプラント学会総会・学術大会, 北九州, 12月
 35. 六反田 賢, 柳本惣市, 吉富 泉, 山田慎一, 高橋英哲, 川崎五郎, 梅田正博, 鎌田幸一, 田中利佳, 澤瀬 隆. インプラント治療における審美領域への自家骨移植についての検討. 第16回日本顎顔面インプラント学会総会・学術大会, 北九州, 12月

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

旧 口腔外科学第2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，飛田，田島，住田，南里，梯，三浦）
 2. 口腔外科学Ⅱ実習（4年次：2h×8回=16h）（朝比奈，池田，飛田，田島，住田，南里，梯，三浦）
 3. 学内早期体験実習（1年次：2h×1回=2h）（朝比奈，南里）
 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）
 9. 統合科目 高齢者歯学（5年次：2h×1回=2h）（池田，住田）
 10. 教養ゼミナール（1年次：1h×15回=15h）（住田）
- (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）
- (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，田島，南里）
- (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. 島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）（池田）
 2. 臨床検査学PBL（5年次前期：2h×7回）（飛田）

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. 再生医療セミナー，網膜幹細胞のエピジェネティックな状態変化による分化制御の研究，平成24年5月11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）
 2. 再生医療セミナー，Tissue Engineering/Regenerative Medicine Approach to Soft and Hard Tissue Reconstruction of the Craniomaxillofacial Region，平成24年5月12日，長崎大学（講師：ミシガン大学歯学部 口腔外科

教授 Stephen E Feinberg先生)

3. 再生医療セミナー, Stem cell application in maxillary augmentation, 平成24年6月21日, 崎大学 (講師: フライブルグ大学 顎顔面口腔外科 教授 Rainer Schmelzeisen先生)
4. 再生医療セミナー, アティピカル・プロテインホスファターゼPGAM5によるストレス応答制御, 平成24年7月13日, 長崎大学 (講師:長崎大学 大学院薬学研究科 細胞情報学教室 教授 武田弘資先生)
5. 再生医療セミナー, 口腔癌頸部リンパ節転移治療の現況と課題, 平成24年12月4日, 長崎大学 (講師:東京医科歯科大学 大学院歯学総合研究科 顎口腔外科学分野 小村 健先生)
6. 再生医療セミナー, 顎関節の外科的解剖, 平成24年12月13日, 長崎大学 (講師:日本大学松戸歯学部 顎顔面外科学 教授 近藤壽郎先生)
7. 再生医療セミナー, 唾液腺・口腔粘膜疾患における免疫異常と病態形成機構, 平成25年1月10日, 長崎大学 (講師:九州大学大学院歯学研究院 口腔顎顔面外科学分野 教授 中村誠司 先生)

2) 研究 (「講座&個人」も参照)

(1) 他大学からの招聘等

1. 東海大学医学部再生基礎医療科学 国内留学 (井)

(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)
2. 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)
3. 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)
4. 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)
5. 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)
6. 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)
7. 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)
8. 日本学術振興会・基盤研究(C): 分子標的治療薬mTOR阻害剤と放射線を併用した新たな口腔癌治療開発の基礎的研究 (代表:飛田)
9. 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)
10. 日本学術振興会・若手研究(B): 骨再生課程におけるCCN 3の役割の解析とその臨床応用への基盤構築 (代表:南里)
11. 日本学術振興会・若手研究(B): Muse細胞を用いた早期成熟骨再生法の開発 (代表:田島)
12. 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研究 (代表:梶)
13. 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)
14. 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)
15. 日本学術振興会・研究活動スタート支援: ナノリン酸カルシウム結合ミニサークルDNA搭載遺伝子活性化基質による骨再生 (代表:三浦)
16. 日本学術振興会・研究活動スタート支援: 非培養自家脂肪組織幹細胞の局所への集積システムによる骨再生の試み (代表:江頭)

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, 飛田, 大場)
3. 日本口腔外科学会専修医 (三浦, 山下)
4. 臨床修練指導歯科医 (住田, 田島, 南里)
5. 日本レーザー医学会指導医 (池田)
6. 日本顎顔面インプラント学会認定医 (朝比奈)
7. 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. レザフィリンによる口腔癌および前癌病変の光線力学的治療
2. 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. 骨粗鬆症に併発したビスフォスフォネート関連顎骨壊死 (BRONJ) に対するテリパラチド治療

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. 医歯薬運営代表者委員会 (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 (梯)
- 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 (住田)
- 14. 輸血療法管理運営委員会 (池田)
- 15. 先進医療専門委員会 (朝比奈)
- 16. 病歴委員会 (池田)
- 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 (飛田)
- 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 (池田)
- 22. 品質管理委員会 (ISO) (飛田)
- 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 (白石)

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 (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. 日本オートトウースポーンバンク理事長 (朝比奈)

(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, 住田, 飛田, 大場, 田島, 南里, 梯, 三浦, 河井, 白石, 川崎, 山下, 本岡, 井, 梅林, 中谷, 野田)
2. 日本口腔科学会 (朝比奈, 池田, 飛田, 大場, 住田, 南里, 三浦, 山下, 井)
3. 日本顎変形症学会 (朝比奈, 大場, 南里, 飛田)
4. 日本顎顔面インプラント学会 (朝比奈, 大場, 田島, 南里, 三浦, 中谷)
5. 日本顎関節学会 (朝比奈, 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, 飛田, 山下)
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. 口腔先端応用医学科学研究会 (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, 三浦)
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 (旧口腔粘膜学会: 朝比奈, 池田, 山下, 梯)
18. 日本口腔インプラント学会 (朝比奈, 大場, 住田, 飛田, 田島, 南里, 梯, 野田, 中谷)
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) (朝比奈, 住田, 川崎, 梅林)
26. International Congress of Oral Implantologists (飛田)

研究業績

A : 原著論文 (欧文)

A-a : 学術雑誌に掲載された原著論文 (症例報告を含む)

注 : Impact Factorは () で括り最後尾へ

1. Kawasaki T, Sumita Y, Tobita T, Ikeda M, Ohba S, Asahina I: A case of voluminous tongue hemangioma treated with intralesional photocoagulation using a KTP laser. *J Oral Maxillofac Surg Med Pathol* 24(2): 97-100, 2012
2. Inoue M, Ebisawa K, Itaya T, Sugito T, Ymawaki A, Sumita Y, Narita Y, Agata H, Kagami H, Ueda M: Effect of GDF-5 and BMP-2 on the expression of tendo/ligamentogenesis-related markers in human PDL-derived cells. *Oral Dis* 18(2): 206-212, 2012 (IF 2.495)
3. Shiraishi T, Sumita Y, Wakamatsu Y, Nagai K, Asahina I: Formation of engineered bone with adipose stromal cells from buccal fat pad. *J Dent Res* 91(6): 592-599, 2012 (IF 3.486)
4. Agata H, Yamazaki M, Uehara M, Hori A, Sumita Y, Tojo A, Kagami H: Characteristic difference in the composition of osteogenic cell populations of BMSCs isolated from untreated, hemolysed, or Ficoll-treated rat bone marrow. *Cytotherapy* 14(7): 791-801, 2012 (IF3.63)
5. Zhong W, Sumita Y, Ohba S, Kawasaki T, Nagai K, Ma G, Asahina I: In vivo comparison of the bone regeneration capability of human bone marrow concentrate vs. platelet-rich plasma. *PLoS One* 7(7): e40833, 2012 (IF 4.41)
6. Miura K, Matsui K, Kawai T, Kato Y, Matsui A, Suzuki O, Kamakura S, Echigo S: Octacalcium phosphate collagen composites with titanium mesh facilitate alveolar augmentation in canine mandibular bone defects. *Int J Oral Maxillofac Surg* 41(9): 1161-1169, 2012 (IF 1.506)
7. 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* 29(3): 232-236, 2011 (IF 0.626)
8. Yanamoto S, Yamada S, Takahashi H, Yoshitomi I, Kawasaki G, Ikeda H, Minamizato T, Shiraishi T, Fujita S, Ikeda T, Asahina I, Umeda M: Clinicopathological risk factors for local recurrence in oral squamous cell carcinoma. *Int J Oral Maxillofac Surg* 41(10): 1195-2000, 2012 (IF 1.506)
9. Minamizato T, Umebayashi M, Sumita Y, Asahina I: Application of ultrasonic probe with a needle for surveying a fish bone embedded in the tongue. *Injury Extra* 43: 148-150, 2012 (IF 1.392)

A-b

1. Kagami H, Agata H, Sumita Y, Tojyo A: Heterogeneous responses of human bone marrow stromal cells (multipotent mesenchymal stromal cells) to osteogenic inductio. stem cells and cancer stem cells : Therapeutic Applications in Disease and Injury 2: 307-314, 2012

B：原著論文（邦文）

B-b：学術雑誌に掲載された総説

1. 朝比奈 泉, 縣 秀樹, 住田吉慶, 各務秀明：新時代の歯槽骨再生治療:TE-BONEの現在. ザ・クインテッセンス 31(4): 122-129, 2012
2. 住田吉慶, 朝比奈 泉, 各務秀明：唾液腺の再生. 再生医療叢書 第8巻 歯学系, 朝倉書店, 2012
3. 田島暢崇, 大場誠悟, 朝比奈 泉：側頭筋膜弁による中間挿入を平癒した顎関節受動術を施行した1例. 日本顎関節学会雑誌 24(3)：21-25, 2012

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. Ohba s, Yoshida M, Kohara H, Nakao N, Minamizato M, Kawasaki T, Motooka N, Yoshida N, Asahina I: Slo without fixation; The new concept of mandibular osteotomy-floating bone concept. Congress of the European Association for Cranio-Maxillo-Facial Surgery, Dubrovnik, Croatia, 2012
2. Umebayashi M, Zhong W, Sumita Y, Ohba S, Nagai K, Asahina I: Bone regeneration capability of human bone-marrow concentrates vs. platelet-rich plasma. ISSCR, Yokohama, Japan, 2012
3. Kawasaki T, Sumita Y, Agata H, Kagami H, Simon T, Asahina I: Effect of transient hypoxic stimulation on cultured human periodontal ligament derived-cells. ISSCR, Yokohama, Japan, 2012
4. Minamizato T, Koga T, I T, Umebayashi M, Sumita Y, Ohba S, Murata M, Asahina I: Clinical evaluation of demineralized dentin matrix or bone graft. 20th Annual Scientific Meeting of the European Association of Osseointegration (EAO), Copenhagen, Denmark, 2012
5. Tajima N, Ohba S, Sawase T, Asahina I: Evaluation of sinus floor augmentation with simultaneous implant placement using autologous fibrin clot in concentrated growth factors (CGF) as sole grafting material. 20th Annual Scientific Meeting of the European Association of Osseointegration (EAO), Copenhagen, Denmark, 2012

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
2. 住田吉慶：細胞治療による唾液腺再生療法の基礎的研究, 第57回日本口腔外科学会総会, 横浜, 10月

B-b：シンポジウム及び学会での一般講演（ポスターを含む）

1. 白石剛士, 池田久住, 大場誠悟, 田島暢崇, 柳本惣市, 高橋英哲, 川崎五郎, 吉富 泉, 藤田修一, 池田 通, 梅田正博, 朝比奈 泉：下顎歯肉扁平上皮癌の臨床的検討, 第30回日本口腔腫瘍学会総会学術大会, 埼玉, 1月
2. 池田久住, 白石剛士, 山下裕美, 南里篤太郎, 柳本惣市, 高橋英哲, 石田佳之, 川崎五郎, 藤田修一, 池田 通, 梅田正博, 朝比奈 泉：口腔扁平上皮癌の臨床的検討, 第30回日本口腔腫瘍学会総会学術大会, 埼玉, 1月
3. 高橋英哲, 柳本惣市, 梅田正博, 池田久住, 朝比奈 泉, 重田崇至, 南川 勉, 渋谷恭之, 古森考英, 根岸明秀, 横尾 聡, 李 進彰：口腔扁平上皮癌pN 3 個以上症例の治療法と予後:治療戦略のための多施設共同研究, 第30回日本口腔腫瘍学会総会学術大会, 埼玉, 1月
4. 高橋英哲, 柳本惣市, 山田慎一, 吉富 泉, 川崎五郎, 白石剛士, 山下裕美, 池田久住, 朝比奈 泉, 藤田修一, 池田 通, 梅田正博：舌扁平上皮癌の局所再発に関する臨床病理組織学的検討：切除断端所見を中心に, 第66回NPO法人日本口腔科学会学術集会, 広島, 5月
5. 山田慎一, 柳本惣市, 今山直美, 川北晃子, 松谷康平, 鳴瀬智史, 六反田 賢, 川崎五郎, 白石剛士, 南里篤太郎, 池田久住, 朝比奈 泉, 梅田正博：口腔扁平上皮癌における頸部リンパ節転移の術前画像診断の検討, 第66回NPO法人日本口腔科学会学術集会, 広島, 5月
6. 池田久住, 白石剛士, 大場誠悟, 田島暢崇, 南里篤太郎, 山下裕美, 梯 裕恵, 川崎貴子, 今山直美, 柳本惣市, 高橋英哲, 六反田 賢, 鳴瀬智史, 山田慎一, 吉富 泉, 川北晃子, 川崎五郎, 梅田正博, 朝比奈 泉：PET/CTと上部消化管内視鏡検査による重複癌の検出, 第66回NPO法人日本口腔科学会学術集会, 広島, 5月
7. 井 隆司, 住田吉慶, 南里篤太郎, SIMON D.Tran, 朝比奈 泉：放射線性口腔内疾患に対する骨髄由来幹細胞治療の可能性の検討, 第66回NPO法人日本口腔科学会学術集会, 広島, 5月
8. 住田吉慶, SIMON D.Tran, 各務秀明, 朝比奈 泉：細胞治療による唾液腺再生療法に関する基礎的研究, 第11回日本再生医療学会総会, 横浜, 6月
9. 井 隆司, 住田吉慶, 南里篤太郎, 吉田正博, 松田尚樹, Simon D.Tran, 朝比奈 泉：放射線性の口腔内障害への骨髄由来幹細胞知慮運の検討, 第11回日本再生医療学会総会, 横浜, 6月
10. 西村正宏, 末廣史雄, 朝比奈 泉, 坂井裕大, 村田比呂司：顎骨骨髄由来間葉系幹細胞の分離と表現型の解析, 第11回日本再生医療学会総会, 横浜, 6月
11. 川崎貴子, 住田吉慶, 縣 秀樹, Simon D.Tran, 朝比奈 泉：虚血環境モデルとしての重度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、第11回日本再生医療学会総会、横浜、6月
12. 梅林真由美, 仲 維剣, 住田吉慶, 大場誠悟, 長井一浩, 朝比奈 泉: 骨再生における骨髓濃縮液と抹消血PRPの有効性の比較検討, 第11回日本再生医療学会総会, 横浜, 6月
 13. 山田慎一, 柳本惣市, 高橋英哲, 川崎五郎, 南里篤太郎, 池田久住, 白石剛士, 大場誠悟, 藤田修一, 池田通, 朝比奈 泉, 梅田正博: 頸部清術施行症例における予後不良例の検討, 九州地区口腔癌研究会第16回学術講演会, 鹿児島, 6月
 14. 大場誠悟, 井 隆司, 川崎貴子, 山下裕美, 朝比奈 泉: 頬分割による切除を行い頬脂肪体で再建した下顎歯肉扁平上皮癌の1例, 九州地区口腔癌研究会第16回学術講演会, 鹿児島, 6月
 15. 白石剛士, 大場誠悟, 南里篤太郎, 井 隆司, 朝比奈 泉: 上唇部に発症した頬粘膜癌に対し舌弁を用い再建を行った一例, 第80回日本口腔外科学会九州地方会, 鹿児島, 6月
 16. 中谷佑哉, 梯 裕恵, 大場誠悟, 朝比奈 泉: 頬部隙に迷入した上顎智歯の1例, 第80回日本口腔外科学会九州地方会, 鹿児島, 6月
 17. 山下裕美, 朝比奈 泉, 介田 圭, 戸田一雄: ストレによるラット帯状回侵害受容性ニューロンの応答変化, 第34回日本疼痛学会, 熊本, 7月
 18. 朝比奈 泉: 「唾液腺研究の最前線」, 第57回日本口腔外科学会総会, 横浜, 10月
 19. 柳本惣市, 山田慎一, 高橋英哲, 川崎五郎, 池田久住, 白石剛士, 李 進彰, 関 幸子, 池田 通, 朝比奈 泉, 古森孝英, 梅田正博: 舌癌における術前化学療法が切除断端に及ぼす影響: 癌幹細胞様細胞と局所再発の関係, 第57回日本口腔外科学会総会, 横浜, 10月 {日口外誌, 58, p. 97, 2012}
 20. 山田慎一, 柳本惣市, 高橋英哲, 川崎五郎, 梅田正博, 白石剛士, 南里篤太郎, 池田久住, 朝比奈 泉, 重田崇至, 松井太輝, 南川 勉, 渋谷恭之, 古森孝英: 口腔癌術後再発高リスク症例に対する国際基準治療としての術後化学放射線療法の検討, 第57回日本口腔外科学会総会, 横浜, 10月 {日口外誌, 58, p. 105, 2012}
 21. 梯 裕恵, 吉富 泉, 三浦桂一郎, 中谷佑哉, 住田吉慶, 池田久住, 林田 咲, 山田慎一, 柳本惣市, 藤田修一, 池田 通, 梅田正博, 朝比奈 泉: 当院におけるBRONJの臨床的検討 (第1報) ~ 広範拡大型の特徴を中心に ~, 第57回日本口腔外科学会総会, 横浜, 10月 {日口外誌, 58, p. 108, 2012}
 22. 吉富 泉, 梯 裕恵, 林田 咲, 山田慎一, 柳本惣市, 川崎五郎, 大場誠悟, 中谷佑哉, 住田吉慶, 池田久住, 藤田修一, 池田 通, 朝比奈 泉, 梅田正博: 当院におけるBRONJの臨床的検討 (第2報) ~ 外科的療法の適応について ~, 第57回日本口腔外科学会総会, 横浜, 10月 {日口外誌, 58, p. 109, 2012}
 23. 白石剛士, 池田久住, 大場誠悟, 田島暢崇, 井 隆司, 梅林真由美, 柳本惣市, 高橋英哲, 川崎五郎, 吉富 泉, 池田 通, 梅田正博, 朝比奈 泉: 下顎歯肉扁平上皮癌における局所再発に関する臨床的検討, 第57回日本口腔外科学会総会, 横浜, 10月 {日口外誌, 58, p. 136, 2012}
 24. 高橋英哲, 柳本惣市, 山田慎一, 吉富 泉, 川崎五郎, 大場誠悟, 南里篤太郎, 白石剛士, 田島暢崇, 池田久住, 朝比奈 泉, 藤田修一, 池田 通, 梅田正博: 口腔扁平上皮癌の切除断端接近症例に対する治療態度, 第57回日本口腔外科学会総会, 横浜, 10月 {日口外誌, 58, p. 137, 2012}
 25. 井 隆司, 住田吉慶, 大場誠悟, 南里篤太郎, 朝比奈 泉: 放射線性の口腔内障害に対する骨髓由来幹細胞治療応用の検討, 第57回日本口腔外科学会総会, 横浜, 10月 {日口外誌, 58, p. 172, 2012}
 26. 山下裕美, 朝比奈 泉: ラット帯状回侵害受容性ニューロンのストレスによる応答変化, 第57回日本口腔外科学会総会, 横浜, 10月 {日口外誌, 58, p. 212, 2012}
 27. 本岡菜徳美, 大場誠悟, 朝比奈 泉: 骨形成におけるレプチンとBMP-2の相乗効果の検討, 第57回日本口腔外科学会総会, 横浜, 10月 {日口外誌, 58, p. 221, 2012}
 28. 大場誠悟, 川崎貴子, 南里篤太郎, 吉田雅司, 朝比奈 泉: Floating Bone Conceptに従い治療を行ったSLO単独症例のProximal Segmentの動態, 第57回日本口腔外科学会総会, 横浜, 10月 {日口外誌, 58, p. 224, 2012}
 29. 池田久住, 山下裕美, 大場誠悟, 白石剛士, 田島暢崇, 南里篤太郎, 三浦桂一郎, 朝比奈 泉: Mono-L-aspartylchlorin-e6 (NPe6: レザフィリン) による口腔癌の光線力学的治療, 第57回日本口腔外科学会総会, 横浜, 10月 {日口外誌, 58, p. 246, 2012}
 30. 飛田尚慶, 相木美那子, 木村 崇, 石丸京子, 吉村仁志, 佐野和生: シリコン性栓塞子を用いた高齢者角化嚢胞性歯原性腫瘍に対する開窓療法 of 1例, 第57回日本口腔外科学会総会, 横浜, 10月 {日口外誌, 58, p. 170, 2012}
 31. 吉村仁志, 長瀬 純, 相木美那子, 木村 崇, 石丸京子, 松田慎平, 飛田尚慶, 佐野和生: 開窓と摘出術により埋伏下顎大白歯の自然萌出を認めた単囊嚢型エナメル上皮腫の1例, 第57回日本口腔外科学会総会, 横浜, 10月 {日口外誌, 58, p. 272, 2012}
 32. 池田久住, 山下裕美, 古賀喬充, 大場誠悟, 南里篤太郎, 白石剛士, 田島暢崇, 川崎貴子, 三浦桂一郎, 野田さわか, 江頭寿洋, 鳥越理一, 梯 裕恵, 飛田尚慶, 朝比奈 泉: レザフィリンによる口腔癌の光線力学的治療, 第8回長崎光線力学的療法 (PDT) 研究会, 長崎, 11月
 33. 野田さわか, 白石剛士, 川崎貴子, 藤田修一, 池田 通, 朝比奈 泉: 周辺性エナメル上皮腫の2例, 第45回NPO法人日本口腔科学会九州地方部会, 福岡, 11月
 34. 田島暢崇, 中谷佑哉, 野田さわか, 澤瀬 隆, 朝比奈 泉: 上顎洞底挙上術を併用したインプラント治療症例の臨床的検討, 第16回顎顔面インプラント学会総会・学術大会, 福岡, 12月

19. 頭頸部放射線学分野：Department of Radiology and Cancer Biology

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

1. 教育

1) 教育実績

(2) 学部教育

1. 歯科放射線学及び同実習（4年次後期：2h×15回=30h）（主任：中村，指導：角 美佐，佛坂，田代，角 忠輝，片山，木村，高木，榮田，市川，佐々木，大喜，有地，不破）
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）（佐々木）
4. 臨床解剖学（5年次前期：2h×1回=2h 5年次後期：2h×1回=2h）（木村）
5. 臨床歯学研究概論（4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4月：1h×2回=2h）（片山）

(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）（佐々木）
2. 長崎歯科衛生士専門学校（2h×9回=18h）（高木）
3. 長崎医療技術専門学校（2h×8回=16h）（片山）

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
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)：アポトーシスおよび非アポトーシス細胞死機序におけるcPLA2の関与について（代表：中村，分担：角 美佐，佛坂，田代，角 忠輝，市川，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，田川，角 忠輝，市川，榮田，片山，佐々木）
3. 基盤研究(C)：IVIM MRイメージングを用いたリンパ節転移診断（代表：角 美佐，分担：中村，佐々木，榮田，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スペクトロスコー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，佐々木）
 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. Ichikawa Y, Sumi M, Sasaki M, Sumi T, Nakamura T : Efficacy of Diffusion-Weighted Imaging for the Differentiation between Lymphomas and Carcinomas of the Nasopharynx and Oropharynx: Correlations of Apparent Diffusion Coefficients and Histologic Features. AJNR Am J Neuroradiol 33: 761-766, 2012 (IF:3.464)
2. Hida A, Akahoshi M, Takagi Y, Imaizumi M, Sera N, Soda M, Maeda R, Nakashima E, Ida H, Kawakami A, Nakamura T, Egichi K: Lipid infiltration in the parotid glands: a clinical manifestation of metabolic syndrome. Exp Clin Endocrinol Diabetes 120: 110-115,2012 (IF:1.826)
3. Sumi M, Van Cauteren M, Sumi T, Obara M, Ichikawa Y, Nakamura T: Salivary gland tumors: use of intravoxel incoherent motion MR imaging for assessment of diffusion and perfusion for the differentiation of benign from malignant tumors. Radiology 263: 770-777,2012 (IF:5.726)

4. Ichikawa Y, Sumi M, Eida S, Takagi Y, Tashiro S, Hotokezaka Y, Katayama I, Nakamura T: Apparent diffusion coefficient characterization of the fluid areas in cystic and abscess lesions of the neck. *Oral Radiol* 28: 62-69,2012 (IF:0.267)
5. Sumi T, Takagi Y, Ichikawa Y, Sumi M, Kimura Y, Nakamura T: Imaging features of the lacrimal and salivary glands of patients with IgG4-related Mikulicz' s disease; a report of three cases. *Oral Radiol Oral Radiol* 28: 140-145,2012 (IF:0.267)
6. Eida S, Hotokezaka Y, Katayama I, Ichikawa Y, Tashiro S, Sumi T, Sumi M, Nakamura T: Apparent diffusion coefficient-based differentiation of cystic lesions of the mandible. *Oral Radiol* 28: 109-114,2012 (IF:0.267)
7. Katayama I, Sasaki M, Kimura Y, Hotokezaka Y, Eida S, Tashiro S, Sumi M, Nakamura T: Comparison between ultrasonography and MR imaging for discriminating squamous cell carcinoma nodes with extranodal spread in the neck. *Eur J Radiol* 81: 3326-3331,2012 (IF:2.606)

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. 佛坂由可，片山郁夫，中村 卓：低酸素状態応答における γ -taxilinの役割，第53回日本歯科放射線学会総会・学術大会，岩手，6月 {プログラム・講演抄録集，P36, 2012}
2. 榮田 智，佛坂由可，片山郁夫，山田敏朗，中村 卓：拡散強調を左右する細胞学的要因について，第53回日本歯科放射線学会総会・学術大会，岩手，6月 {プログラム・講演抄録集，P54, 2012}
3. 佐々木美穂，角 美佐，中村 卓：咀嚼筋のIVIM MRイメージング，第53回日本歯科放射線学会総会・学術大会，岩手，6月 {プログラム・講演抄録集，P55, 2012}
4. 角 美佐，市川陽子，高木幸則，榮田 智，木村泰男，佐々木美穂，中村 卓：I 頭頸部腫瘍性病変にDWIおよびDCET1WIを応用し得られる血流情報について，第17回臨床画像大会，大阪，10月 {プログラム・抄録集，P52, 2012}
5. 片山郁夫，佐々木美穂，木村泰男，佛坂由可，榮田 智，角 美佐，中村 卓：転移リンパ節外進展の超音波画像所見，第32回関西・九州合同地方会，福岡，12月 {プログラム・講演抄録集，P1, 2012}

20. 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) (鮎瀬, 倉田)
 2. 学内早期体験実習(1年次：2h×2回=4h) (鮎瀬, 倉田, 岡安, 池田)
 3. 疼痛学(5年次前期：2h×2回=4h) (鮎瀬, 岡安)
 4. 心身歯学(5年次前期：2h×1回=2h) (岡安, 鮎瀬)
 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) (池田)
 7. 臨床講話(3年次：2h×1回=2h) (鮎瀬)
 8. 歯科臨床東洋医学(5年次：2h×1回=2h) (鮎瀬)
 9. 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) (鮎瀬)
 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) (鮎瀬, 倉田, 岡安, 池田)
 2. 歯科麻酔学 特別実習(900h) (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. 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(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」(鮎瀬, 倉田)

2) 研究(「講座&個人」も参照)

- (5) 研究助成金等
 1. 「医学・歯学研究の奨励助成金」:(鮎瀬, 岡安)

3) 医療活動

- (1) 認定医等の資格
 1. 日本歯科麻酔学会専門医(鮎瀬, 倉田)
 2. 日本歯科麻酔学会認定医(鮎瀬, 倉田, 岡安, 池田, 河井)
 3. 日本障害者歯科学会認定医(鮎瀬)
 4. 日本咀嚼学会健康咀嚼指導士(岡安)

(4) 症例検討会参加

1. 手術室症例術前カンファレンス (鮎瀬, 倉田, 池田, 河井, 渡邊, 三島)

3. 組織運営

2) 学部・病院

(2) 運営に係わる委員会

1. 経営戦略部会 (鮎瀬)
2. リスクマネージャー会議 (鮎瀬)
3. 治験審査委員会 (鮎瀬)
4. ISO推進委員会 (鮎瀬)
5. 手術部運営委員会 (倉田)
6. ICU運営委員会 (鮎瀬)
7. 病棟連絡協議会 (鮎瀬)
8. 災害対策ワーキンググループ (池田)
9. 歯科系診療部門業務連絡協議会 (倉田)
10. 臨床研修主任指導者会議 (倉田)
11. OSCEワーキンググループ (倉田)
12. 臨床実習主任指導者会議 (池田)
13. 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. 日本歯科麻酔学会安全医療委員会委員 (鮎瀬)
2. 日本歯科麻酔学会代議員 (鮎瀬, 倉田)
3. 日本顎口腔機能学会評議員・学術委員 (岡安)

(2) 大会 (学会)

1. 第22回九州歯科麻酔シンポジウム (大会長: 大井, 準備委員長: 鮎瀬)

(4) 所属学会

1. 日本歯科麻酔学会 (鮎瀬, 倉田, 岡安, 池田, 河井, 渡邊, 達, 三島)
2. 日本麻酔科学会 (鮎瀬, 倉田)
3. 日本小児麻酔学会 (池田)
4. 日本障害者歯科学会 (鮎瀬, 倉田, 池田)
5. 日本睡眠学会 (鮎瀬)
6. 日本顎口腔機能学会 (岡安)
7. 日本口腔顔面痛学会 (岡安)
8. International Association for Dental Research (IADR) (鮎瀬, 倉田, 岡安)
9. Society of Oral Physiology (Store Kro Club) (岡安)
10. International Association for the Study of Pain (IASP) (岡安)
11. 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. Okayasu I, Oi K, De Laat A: The effects of nonfunctional tooth contact on sensory and pain perception in patients with myofascial pain of the jaw muscles. J Prothodont Res 56: 87-92, 2012.
2. Okayasu I, Komiyama O, Yoshida N, Oi K, De Laat A: Effects of chewing efforts on sensory and pain thresholds in human facial skin: A pilot study. Arch Oral Biol 57: 1251-1255, 2012. (IF: 1.603)
3. Sudo Y, Hojo M, Ando Y, Takada M, Murata H, Kurata S, Nishida N, Uezono Y: GABA(B) receptors do not internalize after baclofen treatment, possibly due to a lack of beta-arrestin association: study with a real-time visualizing assay. Synapse 66: 759-69, 2012 (IF:2.945)

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, Ayuse T, Oi K, De Laat A: Tactile and pain thresholds in the face, tongue, hand, finger of symptom-free subjects. The 14th Scientific Meeting of Asian Academy of Cranio Mandibular Disorders, Taipei, Taiwan, October 5-7, 2012.

B：国内の年会，学会

B-b：シンポジウム及び学会での一般講演（ポスターを含む）

シンポジウム

1. 倉田眞治，鮎瀬卓郎，池田久住，大場誠悟，山田慎一，六反田賢，梅田正博，朝比奈泉：「抜歯後疼痛に対する ترامセツト®の臨床使用経験」第22回九州歯科麻酔シンポジウム，長崎，3月

学会

1. 達 聖月，小早川健，根本孝幸，馬場友巳，根本優子：表皮剥脱毒素ETAの生物活性とプロテアーゼ活性. 第85回日本細菌学会総会，長崎，3月
2. 岡安一郎，大井久美子：口腔顎顔面痛症例報告2 -非定型顔面痛と片頭痛-. 日本顎口腔機能学会第48回学術大会，松本，4月
3. 岡安一郎，鮎瀬卓郎，大井久美子：口腔顎顔面痛症例報告3 -Cracked tooth syndromeとAtypical odontalgia -. 日本顎口腔機能学会第49回学術大会，北九州，10月
4. 河井真理，鮎瀬卓郎，倉田眞治，岡安一郎，池田直樹，渡邊利宏，三島 岳：アラビア語しか話せない非協力児の全身麻酔経験. 第40回日本歯科麻酔学会総会，福岡，10月
5. 池田直樹，鮎瀬卓郎，倉田眞治，河井真理，渡邊利宏：肺高血圧症を合併した舌癌患者に対し，人工膠質液とフロートラックを使用して麻酔管理を行った症例. 第40回日本歯科麻酔学会総会，福岡，10月
6. 山口大樹，石飛進吾，本村政勝，小山善哉，松下新子，平田あき子，山見由美子，鮎瀬てるみ，野上朋幸，轟拓也，吉田治志，鮎瀬卓郎：lambert-Eaton症候群の摂食・嚥下障害に対し3,4-ジアミノピリジンの効果判定を行った症例. 第17回・第18回共催 日本摂食・嚥下リハビリテーション学会学術大会，札幌，9月

21. 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×20=40h）（鮎瀬，野上，久松，山口）
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）（山口）
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）（山口）

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

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）
2. 萌芽研究：嚥下中の体感筋群の役割の解明と介助用下肢ロボットスーツの嚥下訓練応用の可能性（鮎瀬）

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，久松）
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，山口大樹，増西，山口香織）

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，松下，山口）
4. リスクマネージャー会議（吉田，久松）

5. 臨床実習主任指導者会議（鮎瀬，久松）
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（鮎瀬）
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. NSTチーム会・コアスタッフ会（久松）
15. 歯科特定共同指導プロジェクトチーム（鮎瀬）
16. 時期システム仕様検討WG（吉田，鮎瀬，野上，久松）

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, Assistant to the Editor（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，松下）
 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，山口）
 10. 日本摂食・嚥下リハビリテーション学会（石飛，久松，松下，山口）
 11. 日本老年歯科医学会（石飛，久松，松下，山口，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. 平成24年度長崎大学公開講座生き生き健康ライフ講座Ⅱ「摂食・嚥下障害の予防と治療」，長崎大学，9月（久松）
 2. 世界アルツハイマーデー記念講演 平成24年度長崎地区あじさい会講演会「摂食・嚥下障害の予防と対応」長崎市，9月（久松）
 3. 福島県相双地域における医療・介護者向け嚥下リハビリ支援事業 研修会の実施と実技研修，ハンドブック作成，福島県，9～12月（小山，久松，松下，山口）
- (3) 地域医療への貢献
 1. 平成23年度第2回NST実地修練研修での講演「NST歯科医師の活動」2月（久松）
 2. 平成24年度第1回NST実地修練研修での講演「NST歯科医師の活動」6月（久松）
 3. 平成24年度看護師専門コース「摂食・嚥下リハビリテーション総論」7月（久松）
 4. 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，今後の計画に関する会議，11月（野上）
 5. 平成24年度NST学習会「嚥下機能低下で，誤嚥の危険性の高い飲食物は？」12月（久松）
 6. 福島県相双地域嚥下ケア支援事業報告会「南相馬市の今」12月（山口）

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. 小山善哉, 石飛進吾, 久松徳子, 松下新子, 山口大樹, 平田あき子, 山見由美子, 大井久美子, 林善彦, 栄養カテーテルチューブを用いた嚥下リハビリテーション手技「蕎麦啜り様訓練」: 表面筋電図による評価. 日本摂食・嚥下リハビリテーション 16(3):243-252, 2012.

A：学会発表（国際学会／シンポジウムを含む）

A-b：シンポジウム及び学会での一般講演（ポスターを含む）

1. Yoshida H, Masunishi M, Yamaguchi K, Todoroki T, Matsushita S, Hisamatsu N, Nogami T, Ayuse Terumi, Ishitobi S: Oral care of severe gingival hyperplasia in a patient with acute leukemia: a case report, 21st Congress of the International Association for Disability and Oral Health, Melbourne, Australia, 2012 [J Disabil Oral Health 13 Suppl, p109, 2012]

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. 吉田治志, 鮎瀬てるみ, 石飛進吾：血液疾患入院患者における口腔乾燥とその後のケアの実態. 第21回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会, 宇都宮, 3月 {抄録集, p126, 2012}
2. 湯淺隆行, 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筋無力症候群における嚥下機能障害に関する検討. 第53回日本神経学会学術大会, 東京, 5月 {第53回日本神経学会学術大会抄録集, 2012}
3. 松下新子, 石飛進吾, 久松徳子, 小山善哉, 山口大樹, 山見由美子, 平田あき子, 吉田治志, 鮎瀬てるみ, 野上朋幸, 轟 拓也, 鮎瀬卓郎：ビスフォスフォネート製剤関連顎骨壊死による口腔内疼痛で摂食機能障害を起こした前立腺癌終末期患者に対する口腔ケアの経験. 第17回・第18回共催 日本摂食・嚥下リハビリテーション学会学術大会, 札幌, 9月 {抄録集, p613, 2012}
4. 山口大樹, 石飛進吾, 本村政勝, 小山善哉, 松下新子, 平田あき子, 山見由美子, 鮎瀬てるみ, 野上朋幸, 轟拓也, 吉田治志, 鮎瀬卓郎：Lambert-Eaton症候群の摂食・嚥下障害に対し3,4-ジアミノピリジンの効果判定を行った症例. 第17回・第18回共催 日本摂食・嚥下リハビリテーション学会学術大会, 札幌, 9月 {抄録集, p653, 2012}
5. 野上朋幸, 吉田治志, 石飛進吾, 鮎瀬てるみ, 久松徳子, 轟 拓也, 松下新子, 鮎瀬卓郎：中毒性表皮壊死症 (Toxic Epidermal Necrolysis) 既往患者の歯科治療の一例. 第29回日本障害者歯科学会学術大会, 札幌, 9月 {抄録集, p355, 2012}

22. 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. 全学モジュール I 美と健康 I (歯の進化と人類学) (後期：2h×15回=30h) (岩見)
2. 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. 骨学及び同実習 (医学部との共修) (1年次後期：4h×6回=24h) (岩見)
2. 解剖学及び同実習 (2年次後期：2h×124回=248h) (岩見)
3. 口腔解剖学及び同実習 (3年次前期：2h×15回=30h) (岩見)
4. 臨床解剖学 (4年次後期：4h×9回=36h) (岩見)
5. 臨床解剖学 (5年次前期：2h×14回=28h) (岩見)
6. 臨床解剖学 (実習部分) (5年次後期：4h×4回=16h) (岩見)
7. 病理学総論及び同実習 (3年次前期：2h×48回=96h) (立川)
8. 口腔病理学及び同実習 (3年次後期：2h×45回=90h) (立川)
9. 生理学実験 (2年次前期：2h×15回=30h) (岩竹)
10. 薬理学 (3年次前期：2h×30回=60h / 岩竹, 2h×14回=28h / 福間)
11. 薬理学実験 (3年次前期：2h×15回=30h / 岩竹, 2h×15回=30h / 福間, 2h×1回=2h / 森石)
12. 歯科薬理学 (3年次後期：2h×15回=30h / 岩竹, 2h×14回=28h / 福間)
13. 臨床薬理学 (5年次前期：2h×7回=14h) (岩竹)
14. 組織学及び同実習 (2年次前期：4h×15回=60h) (森石)
15. 口腔組織学及び同実習 (3年次後期：4h×15回=60h) (森石)
16. 生化学 (2年次前期：2h×25回=50h) (小早川)
17. 口腔生化学 (3年次後期：2h×16回=32h) (小早川)
18. 生化学実験 (2年次前期：4h×10回=40h / 小早川, 2h×5回=10h / 立川)
19. 口腔微生物学実習 (3年次後期：2h×21回=42h) (雪竹)
20. 細胞生物学プラクティス (1年次前期：4h×2回=8h / 岩見, 4h×2回=8h / 立川)
21. 細胞生物学入門 I・II (1年次前期：2h×2回=4h / 岩竹, 2h×7回=14h / 小早川, 1年次後期：2h×2回=4h / 岩竹, 1年次後期：2h×6回=12h / 立川)
22. 基礎歯学研究概論 (3年次前期：4h×1回=4h / 岩見, 2h×1回=2h / 立川)
23. 基礎歯学研究 (4年次前期・後期：2h×30回=60h) (岩見)
24. 基礎歯学輪講 (6年次前期：2h×1回=2h / 岩見, 2h×1回=2h / 立川)
25. 歯学展望 (1年次通年：2h×1回=2h / 岩見, 2h×1回=2h / 福間, 2h×1回=2h / 小早川, 2h×1回=2h / 立川)
26. 臨床示説 (6年次前期：2h×2回=4h / 雪竹, 2h×4回=8h / 岩竹)
27. コミュニティー教育・実習 (3年次：2h×8回=16h) (小早川)
28. 歯科東洋医学 (3年次前期：2h×6回=12h) (森石)
29. 歯科臨床東洋医学 (5年次前期：2h×4回=8h) (雪竹)
30. 高齢者歯科学 (5年次前期：2h×1回=2h / 岩見, 2h×2回=4h / 雪竹)
31. 外科学総論 (3年次前期：2h×7回=14h / 岩見, 2h×1回=2h / 小早川, 2h×7回=14h / 立川)
32. 内科学総論 (3年次前期：2h×6回=12h / 岩竹, 2h×8回=16h / 福間)
33. 外科学各論・外科学1 (3年次後期：2h×7回=14h) (雪竹)
34. 外科学各論・外科学2 (3年次後期：2h×6回=12h) (森石)
35. 内科学各論・内科学1 (3年次前期：2h×6回=12h) (岩竹)
36. 内科学各論・内科学3 (3年次後期：2h×3回=6h / 雪竹, 2h×2回=4h / 小早川)
37. 内科学各論・血液学 (3年次後期：2h×4回=8h) (岩見)
38. 内科学各論・感染症 (3年次後期：2h×2回=4h) (岩見)
39. 隣接医学 I・皮膚科 (3年次後期：2h×3回=6h) (立川)
40. 隣接医学 I・眼科 (3年次後期：2h×3回=6h) (立川)
41. 隣接医学 I・耳鼻咽喉科 (3年次後期：2h×3回=6h) (立川)
42. 隣接医学 I・整形外科 (3年次後期：2h×3回=6h) (小早川)
43. 隣接医学 I・形成外科 (3年次後期：2h×2回=4h) (福間)
44. 隣接医学 II・脳神経外科 (3年次後期：2h×2回=4h) (小早川)
45. 隣接医学 II・小児科 (3年次後期：2h×3回=6h) (森石)
46. 隣接医学 II・産科婦人科 (3, 4年次後期：2h×4回=8h) (岩竹)
47. 隣接医学 II・泌尿器科 (3年次後期：2h×3回=6h) (小早川)
48. 隣接医学 II・精神神経科 (3年次後期：2h×2回=4h) (立川)
49. 隣接医学 III (法医学) (3年次後期：2h×7回=14h) (岩見)
50. 隣接医学 III・人類遺伝学 (薬学部) (3年次後期：2h×7回=14h) (福間)

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)
5. 歯の形質人類学 (岩見)

2) 研究

(4) 特許等

1. 中山守雄, 原武 衛, 淵上剛志, 岩竹真弓: 68Ge-68Gaジェネレータ用のGe吸着剤. PCT/JP2012/077033 (2012. 10. 19国際特許出願)

(5) 科研費等

1. 基盤研究(C): 骨細胞ネットワークを介したメカニカルストレス応答遺伝子の探索 (代表: 森石)
2. 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)
3. 挑戦的萌芽研究: 非荷重時の破骨細胞形成を調節するPdk4の新規基質の同定および機能解析 (代表: 小守, 分担: 森石)
4. 基盤研究(C): 歯周病原性細菌における新規ペプチド分解機構の解明 (代表: 根本, 分担: 小早川)
5. 基盤研究(C): 歯周病における上皮細胞の病態解析 (代表: 福間, 分担: 筑波, 岡元, 西下, 坂井)

4. 社会貢献

1) 学会等

(4) 所属学会

1. 歯科基礎医学会 (小早川, 福間, 森石, 雪竹)
2. 日本骨代謝学会 (森石, 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 (福間)
6. 日本生化学会 (小早川)
7. 日本薬理学会 (福間)
8. 解剖・組織技術研究会 (岩見)

研究業績

A: 原著論文 (欧文)

A-a: 学術雑誌に掲載された原著論文 (症例報告を含む)

1. Sakai E, Shimada-Sugawara M, Nishishita K, Fukuma Y, Naito M, Okamoto K, Nakayama K, Tsukuba T: Suppression of RANKL-dependent heme oxygenase-1 is required for high mobility group box 1 release and osteoclastogenesis. *J Cell Biochem*; 113(2): 486-98, 2012 (IF: 2.868)
2. Fumimoto R, Sakai E, Yamaguchi Y, Sakamoto H, Fukuma Y, Nishishita K, Okamoto K, Tsukuba T: The Coffee Diterpene Kahweol Prevents Osteoclastogenesis via Impairment of NFATc1 Expression and Blocking of Erk Phosphorylation. *J Pharmacol Sci*; 118(4): 479-486, 2012 (IF: 2.082)
3. Sakamoto H, Sakai E, Fumimoto R, Yamaguchi Y, Fukuma Y, Nishishita K, Okamoto K, Tsukuba T: Deltamethrin inhibits osteoclast differentiation via regulation of heme oxygenase-1 and NFATc1. *Toxicol in Vitro*; 26: 817-822, 2012 (IF: 2.775)
4. Yamaguchi Y, Sakai E, Sakamoto H, Fumimoto R, Fukuma Y, Nishishita K, Okamoto K, Tsukuba T: Inhibitory effects of tert-butylhydroquinone on osteoclast differentiation via up-regulation of heme oxygenase-1 and down-regulation of HMGB1 release and NFATc1. *J Appl Toxicol* DOI 10.1002/jat.2827, 2012 (IF: 2.478)
5. Moriishi T, Fukuyama R, Ito M, Miyazaki T, Maeno T, Kawai Y, Komori H, Komori T: Osteocyte network; a negative regulatory system for bone mass augmented by the induction of Rankl in osteoblasts and Sost in osteocytes at unloading. *PLoS One*; 7(6): e40143, 2012 (IF: 4.092)
6. Mizuhashi K, Kanamoto T, Ito M, Moriishi T, Muranishi Y, Omori Y, Terada K, Komori T, Furukawa T: OBIF, an osteoblast induction factor, plays an essential role in bone formation in association with osteoblastogenesis. *Dev Growth Differ*; 54(4): 474-80, 2012 (IF: 2.210)
7. Yoshida CA, Komori H, Maruyama Z, Miyazaki T, Kawasaki K, Furuichi T, Fukuyama R, Mori M, Yamana K, Nakamura K, Liu W, Toyosawa S, Moriishi T, Kawaguchi H, Takada K, Komori T: SP7 inhibits osteoblast differentiation at a late stage in mice. *PLoS One*; 7(3): e32364, 2012 (IF: 4.092)
8. Wang Y, Liu W, Masuyama R, Fukuyama R, Ito M, Zhang Q, Komori H, Murakami T, Moriishi T, Miyazaki T, Kitazawa R, Yoshida CA, Kawai Y, Izumi S, Komori T: Pyruvate dehydrogenase kinase 4 induces bone loss at unloading by promoting osteoclastogenesis. *Bone*; 50(1): 409-19, 2012 (IF: 4.023)
9. Ikeda T, Gonda Y, Tatsukawa E, Shibata Y, Kamitakahara M, Okuda T, Yonezawa I, Kurosawa H, Ioku K: Stimulation of Osteogenesis in Bone Defects Implanted with Biodegradable Hydroxyapatite Composed of Rod-Shaped Particles under Mechanical Unloading. *Acta Histochem Cytochem*; 45(5): 283-92, 2012 (IF: 1.829)

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. 森石武史, 小守壽文：骨細胞ネットワークによる骨量制御. CLINICAL CALCIUM 22(5): 705-12, 2012

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. Shoji M, Yukitake H, Sato K, Shibata Y, Naito M, Aduse-opoku J, Abiko Y, Curtis AM, Nakayama K: Identification of a novel O-antigen chain length regulator, WzzP, in *Porphyromonas gingivalis*. First International Conference on *Porphyromonas gingivalis* and Related Bacterial Species, Nagasaki, Japan, 2012 {Program and Abstracts, p.45, 2012}
2. Nonaka M, Kadowaki T, Yukitake H, Shoji M, Sato K, Naito M, Nakayama K: Analysis of a CTD-containing protein, PGN_1416, secreted by Por secretion system. First International Conference on *Porphyromonas gingivalis* and Related Bacterial Species, Nagasaki, Japan, 2012 {Program and Abstracts, p.47, 2012}
3. Narita Y, Sato K, Shoji M, Yukitake H, Nakane D, Nagano K, Yoshimura F, Naito M, Nakayama K: Lack of S-layer in *Tannerella forsythia* mutants defective in Por secretion system. First International Conference on *Porphyromonas gingivalis* and Related Bacterial Species, Nagasaki, Japan, 2012 {Program and Abstracts, p.50, 2012}
4. Shoji M, Yukitake H, Sato K, Shibata Y, Naito M, Aduse-opoku J, Abiko Y, Curtis AM, Nakayama K: Identification of a component of LPS biosynthesis in *Porphyromonas gingivalis*, Japanese Association for Dental Research, Niigata, Japan {Program and Abstracts of the 60th annual meeting of Japanese Association for Dental Research, p.89, 2012}

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. Megumi Sugawara, Eiko Sakai, Kazuhisa Nishishita, Yutaka Fukuma, Kuniaki Okamoto, Noriaki Yoshida, Takayuki Tsukuba: Fisetin prevents osteoclastogenesis via impairment of NFATc1 expression and blocking of Erk phosphorylation, 第85回日本薬理学会, 京都, 3月 {Proceedings, p.164, 2012}
2. Eiko Sakai, Megumi Sugawara, Kazuhisa Nishishita, Yutaka Fukuma, Kuniaki Okamoto, Takayuki Tsukuba: Suppression of RANKL-dependent heme oxygenase-1 is required for high mobility group box 1 release and osteoclastogenesis, 第85回日本薬理学会, 京都, 3月 {Proceedings, p.208, 2012}
3. 坂井詠子, 菅原めぐみ, 福岡裕, 西下一久, 岡元邦彰, 筑波隆幸: Fisetinの破骨細胞形成と骨吸収活性への影響, 第54回歯科基礎医学学会学術大会, 福島, 9月 {J Oral Biosciences, 54, Supplement, p.149, 2012}
4. 福岡裕, 坂井詠子, 菅原めぐみ, 西下一久, 岡元邦彰, 筑波隆幸: Cafestolの破骨細胞形成と骨吸収活性への影響, 第54回歯科基礎医学学会学術大会, 福島, 9月 {J Oral Biosciences, 54, Supplement, p.149, 2012}
5. 坂井詠子, 菅原めぐみ, 福岡裕, 西下一久, 岩竹真弓, 米嶋枝里香, 岡元邦彰, 筑波隆幸: フィセチンはRANKLを介したROSの産生とNFATc1の発現を抑制することで破骨細胞分化を阻害する, 第85回日本生化学会大会合同大会, 福岡, 12月
6. 庄子幹郎, 雪竹英治, 佐藤啓子, 中根大介, 内藤真理子, 柴田恭子, 安孫子宣光, 中山浩次: *Porphyromonas gingivalis*のLPS合成に関わる新奇遺伝子の発見, 第85回日本細菌学会総会, 長崎, 3月 {日本細菌学雑誌, 67(1), p. 147, 2012}
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accessory geneの解析, 第85回日本細菌学会総会, 長崎, 3月 {日本細菌学雑誌, 67(1), p. 115, 2012}
8. 野中美那子, 庄子幹郎, 雪竹英治, 門脇知子, 佐藤啓子, 内藤真理子, 中山浩次: *Porphyromonas gingivalis*におけるPor分泌機構依存性分泌プロテアーゼの解析, 第54回歯科基礎医学学会学術大会, 福島, 9月 {J Oral Biosciences, 54, Supplement, p104, 2012}
9. 達 聖月, 小早川 健, 根本孝幸, 馬場友巳, 根本優子: 表皮剥脱毒素ETAの生物活性とプロテアーゼ活性の相関性 (Relationship between biological and proteolytic activities of exfoliative toxin A), 第85回日本細菌学会総会, 長崎, 3月 {日本細菌学雑誌, 67(1), p148, 2012}
10. 森石武史, 小守壽文: 骨細胞ネットワークは骨形成を抑制し, 骨芽細胞を介して骨吸収を促進する, 第30回日本骨代謝学会学術集会, 東京, 7月, {Late Breaking Abstract, LB-11}
11. 池田通, 立川絵里, 柴田恭明, 上高原理暢, 井奥洪二: 柱状粒子ハイドロキシアパタイトに吸着する血清蛋白と破骨細胞維持能, 第30回日本骨代謝学会学術集会, 東京, 7月 {第29回日本骨代謝学会学術集会プログラム抄録集, p241, 2012}

23. 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×5回=30h) (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. 医療材料等選定委員 (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)

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. 福井淳一，平曜輔，澤瀬隆：歯に関するイメージを測定する -歯の色調と歯並びの比較-，第34回日本歯科技工学会，岡山，9月

24. 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(1h)(渡邊)
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)(東山, 林田)
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×131回=982.5h)
(山口, 平尾, 渡邊, 牧野, 東山, 里, 西山, 久保田, 田川, 酒井, 村井, 和田, 林田, 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×105回=787.5h)
(山口, 平尾, 渡邊, 牧野, 東山, 里, 西山, 久保田, 田川, 酒井, 村井, 和田, 林田, 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:7.5×100回=750h)
(山口, 平尾, 渡邊, 牧野, 東山, 里, 西山, 久保田, 田川, 酒井, 村井, 和田, 林田, 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, 里, 林田)
9. 歯学部臨床研修医の教育, 指導および協力(5h×8回=40h)(平尾, 東山, 田川)

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, 渡邊, 久保田)
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, 渡邊, 東山, 久保田)
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, 渡邊, 牧野, 東山, 西山, 久保田)
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, 酒井, 村井, 本多)
7. 日本老年歯科医学会認定歯科衛生士(平尾)

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(渡邊)
3. 歯科系部門会議(山口)
4. 臨床研修室運営委員会(里, 林田)
5. イン트라ネット会議(山口)
6. 病歴委員会(山口)
7. 歯科衛生士学生実習委員会(東山, 里, 林田)
8. ICT会議(渡邊)
9. 歯科特定共同指導対策PT会議(山口, 里)
10. 次期システム仕様検討ワーキング(平尾, 里)
11. ISO(山口, 牧野)

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, 渡邊, 牧野, 東山, 里, 西山, 久保田, 田川, 酒井, 村井, 和田, 林田, 今井, 本多, 柴原)
2. 日本歯科審美学会(山口, 牧野, 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)
6. 日本口腔科学会(山口, 平尾, 東山, 和田)
7. 日本口腔ケア学会(平尾, 東山, 田川)
8. 日本老年歯科医学会(平尾)

2) 地域

(3) 地域医療への貢献

1. 第57回日本口腔外科学会総会・学術大会, 10月, 座長(山口)
2. 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, 10月, 講師(平尾)
3. 口腔インプラント学分野, インプラントメンテナンスにおける歯科衛生士の役割, 長崎大学, 2月, 講師(里)

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. 里美香, 平尾直美, 尾立哲郎, 澤瀬隆: 清掃器具の変更によるプラークコントロール向上の試み, 公益社団法人日本口腔インプラント学会第29回九州支部学術大会, 宮崎, 1月 {日本口腔インプラント学会誌, 6巻, p. 89-533, 2012}
2. 里美香: インプラントメンテナンスにおける歯科衛生士の役割, 第14回九州インプラント研究会学術講演会, 熊本, 2月
3. 川下由美子, 吉富泉, 東山政子, 和田典子, 平尾直美, 山口とき子, 斎藤俊行, 梅田正博: 頭頸部放射線療法患者に対する口腔管理の方法と口腔粘膜炎の予防効果, 口腔科学会, 広島, 5月 {日本口腔科学会雑誌プログラム抄録集, p. 213, 2012}
4. 平尾直美, 東山政子, 久保田香代子, 西山由美, 田川千恵, 今井美紀, 和田典子, 渡邊ルミ, 山口とき子, 吉富泉, 林田咲, 高橋英哲, 山下裕美, 中尾紀子, 梅田正博: メディカルサポートセンターと連携した周術期口腔管理システムの構築, 第57回日本口腔外科学会総会・学術大会, 神奈川, 10月 {第6回歯科衛生士研究会, 10巻, p. 20, 2012}

25. 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) 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）
- (6) 臨床実習教育
 1. 臨床実習（医療面接，実習全般担当：山邊）
 2. 臨床実習（医療面接，修復・歯内担当：久保）
- (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（山邊，久保）
 2. 臨床実習（山邊）
 3. 臨床研修（山邊，久保）
- (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. 統合科目「医療面接」世話人（山邊）
 4. 臨床研修室管理委員会（山邊，久保）
 5. 臨床研修指導委員会（山邊，久保）
 6. 研修医診療室運営委員会（山邊，久保）
 7. 臨床研修治療計画検討会（山邊，久保）
 8. 歯科予診室運営委員会（山邊，久保）
 9. 医療面接，OSCE模擬患者世話人（山邊）

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. 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. 補修修復の臨床成績（久保）
7. 修復材の接着性能に関する基礎研究（久保）
8. くさび状欠損の修復法に関する臨床研究（久保）
9. 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)

(3) 学術賞

1. 日本歯科理工学会論文賞 (久保)

(5) 科研費等

1. 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)
2. 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. 研修医診療室治療計画検討会 (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. 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. 外来診療部会 (山邊)
8. OSCEワーキンググループ (山邊, 久保)
9. 予診室運営委員会 (山邊, 久保)
10. 臨床実習室主任指導者会議 (山邊)
11. 研修管理委員会 (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)
16. 院内感染対策委員会 (久保)
17. 医療事故防止委員会 (久保)
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. 歯科系SPD運営委員会 (久保)
21. 歯科特定共同指導対策プロジェクトメンバー (久保)

(3) 入試関連委員会

1. 歯学部入学試験委員会 (山邊)
2. 長崎大学病院群研修歯科医選考試験 (山邊, 久保)

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. 日本総合歯科協議会 理事 (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)

(3) 編集委員

1. 日本歯科理工学会英文誌編集委員会委員 (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 (山邊, 久保)
3. 日本補綴歯科学会 (山邊)
4. 日本顎関節学会 (山邊)
5. 日本顎口腔機能学会 (山邊)
6. 日本顎頭蓋機能学会 (山邊)

7. IADR (久保)
8. 日本歯科保存学会 (久保)
9. 日本接着歯学会 (久保)

2) 地域

- (2) 国公共団体等の委員
 1. 歯科医師臨床研修問題ワーキングチーム委員 (山邊)
 2. 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. 歯学系OSCE実施小委員会・事後評価解析小委員会FD専門部会 (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）

1. Momoi Y, Hayashi M, Fujitani M, Fukushima M, Imazato S, Kubo S, Nikaido T, Shimizu A, Unemori M, Yamaki C: Clinical guidelines for treating caries in adults following a minimal intervention policy-Evidence and consensus based report, J Dent 40 (2) , 95-105, 2012. (IF: 2.947)
2. Kawasaki A, Hayashi Y, Yanagiguchi K, Yamada S, Syudo M, Igawa K, Ikeda T, Kubo S, Fujiwara M. Effect of eluted from 4-META/MMA-TBB adhesive resin sealer on osteoblastic cell proliferation. Journal of Dental Sciences 7 (2), 94-98, 2012. (IF: 0.222)

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: Multivariate analyses of factors influencing the longevity of resin composite restorations, International Symposium for Adhesive Dentistry (Tokyo). 24,25, 2012.
2. Kubo S, Yokota H, Yokota H, Hayashi Y: Six-year Clinical Evaluation of Two Types of Resin Composite Restorations, IADR (Iguaçu), J Dent Res, 90, Abstr. No. 27, 2012.
3. Kubo S: Challenges to the clinical placement and evaluation of adhesively-bonded, cervical composite restorations, Academy of Dental Materials Annual Meetings (Lake Buena Vista, FL, USA), 2012.

A：学会発表（国際学会／シンポジウムを含む）

A-a：招待講演，特別講演，受賞講演

1. Kubo S: Multivariate analyses of factors influencing the longevity of resin composite restorations, International Symposium for Adhesive Dentistry, Tokyo, Japan, 2012. {Program p. 24,25}
2. Kubo S: Challenges to the clinical placement and evaluation of adhesively-bonded, cervical composite restorations, Academy of Dental Materials Annual Meetings, Orlando, USA, 2012. {Dent Mater 2012}

A-b：シンポジウム及び学会での一般講演（ポスターを含む）

1. Kubo S, Yokota H, Yokota H, Hayashi Y: Six-year Clinical Evaluation of Two Types of Resin Composite Restorations, IADR, Iguazu, Brazil, 2012 {J Dent Res, 90, Abstr. No. 27, 2012}

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. 首藤実, 久保至誠, 林善彦：TBB系充填材と光重合レジンを用いる充填法；日本歯科保存学会2012年度春季学術大会，沖縄，6月 {プログラム・抄録集, p.176, 2012}
2. 久保至誠, 山邊芳久, 林善彦：修復治療の意思決定における臨床研修の影響。第31回日本歯科医学教育学会，岡山，7月 {プログラム・抄録集, p.10, 2012}
3. 山邊芳久, 久保至誠：長崎大学歯学部生の進路に関する意識調査。第31回日本歯科医学教育学会，岡山，7月 {プログラム・抄録集, p.94, 2012}
4. 丸山陽市, 久保至誠, 山邊芳久, 藤原 卓：臨床実習に対応した電子カルテの構築と医療情報の安全管理措置。第31回日本歯科医学教育学会，岡山，7月 {プログラム・抄録集, p.60, 2012}

長崎大学学位 博士（歯学） 取得者

<過程修了によるもの>

学位記番号	授与年月日	氏 名	主 論 文 名
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)
甲 第492号	2012年 3月19日	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)
甲 第505号	2012年 3月7日	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)
甲 第548号	平成24年 10月3日	加 納 拓	Viscosity and adhesion strength of cream-type denture adhesives and mouth moisturizers (クリームタイプ義歯粘着剤および口腔湿潤剤の粘度と接合力)
甲 第552号	平成24年 12月5日	介 田 圭	Effects of glucosamine on the tooth pulpal nociceptive responses in the rat (ラット歯髄侵害受容性ユニット応答に対するD-グルコサミンの作用)
甲 第555号	平成25年 3月19日	辻 本 真 規	Surface changes of mineral trioxide aggregate after the application of bleaching agents: Electron microscopy and an energy-dispersive X-ray microanalysis (漂白剤の応用後におけるmineral trioxide aggregateの表面性状変化：電子顕微鏡観察とエネルギー分散型X線微小部分分析)
甲 第556号	平成25年 3月19日	長 野 史 子	Gram-positive bacteria as an antigen topically applied into gingival sulcus of immunized rat accelerates periodontal destruction. (ラットにおけるグラム陽性細菌の感作および歯肉溝内滴下は歯周組織破壊を促進する)
甲 第575号	平成25年 3月19日	中 村 文	Influence of malocclusion on the development of masticatory function and mandibular growth (咀嚼機能発達および下顎骨成長における不正咬合の影響について)
甲 第591号	平成25年 3月19日	SHAKH MOHAMMAD ABDUR ROUF	Discrimination based on Gly and Arg/Ser at position 673 between dipeptidyl-peptidase (DPP) 7 and DPP11, widely distributed DPPs in pathogenic and environmental gram-negative bacteria (病原性細菌及び自然環境に広く分布するグラム陰性細菌が発現するジペプチジルペプチダーゼ(DPP)7とDPP11の673番目のグリシンとアルギニン/セリンによる識別)
甲 第596号	平成25年 3月19日	橋 本 恵	The effect of bone morphometric changes on orthodontic tooth movement in an osteoporotic animal model (骨粗鬆症動物モデルにおける矯正的歯の移動への骨形態計測値の変化の影響)
甲 第597号	平成25年 3月19日	江 越 貴 文	Effects of sandblasting, H2SO4/HCl etching, and phosphate primer on bond strength of veneering resin composite on commercially pure titanium grade 4 (第4種純チタンと前装用コンポジットレジンとの接着強さにおけるサンドブラスト、硫酸/塩酸のエッチング、リン酸エステル系プライマーの効果)

<論文によるもの>
なし

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)	ジペ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 ovariecyomized rats treated by systemic administration of zoledronic acid	吉 田 教 明
多 田 浩 晃 歯科補哲学 (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 歯科補哲学 (医歯薬3年)	ペーストタイプアルジネート印象材の開発ーフィルラーの影響についてー	村 田 比呂司
港 哲 平 歯科補哲学 (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

平成24年3月22日（木）

発表者所属分野等	演 題	座 長
辻 本 真 規 齶蝕学 (医歯薬3年)	Mineral Trioxide Aggregateと歯科材料（漂白剤とCR）の相互作用	林 善 彦

平成24年 9 月27日（木）

発表者所属分野等	演 題	座 長
宮原 健治 口腔インプラント学 (医歯薬3年)	インプラントマイクログループ付与による骨形成促進効果	澤 瀬 隆
山下 裕美 顎・口腔再生外科学 (医歯薬4年)	ラット帯状回侵害受容性ニューロンのストレスによる応答変化	戸 田 一 雄
野 中 美那子 口腔病原微生物学 (医歯薬3年)	Porphyromonas gingivalisにおけるPor分泌機構依存性分泌プロテアーゼの解析	中 山 浩 次

平成24年11月22日（木）

発表者所属分野等	演 題	座 長
尾崎 博 弥 歯科矯正学 (医歯薬3年)	新しい矯正治療メカニクスにおける前歯部の移動制御 ー 3分割セクショナルアーチにおける有限要素解析ー	吉田 教明
中野 昂 子 歯科矯正学 (医歯薬3年)	歯の移動様式により至適矯正力は異なるか？ ーラット実験モデルにおける評価ー	吉田 教明
六反田 裕 美 歯科矯正学 (医歯薬3年)	矯正治療における歯の移動動態の解析 ー三次元歯列模型形状計測システムを用いてー	吉田 教明

平成25年 2 月28日（木）

発表者所属分野等	演 題	座 長
杉 本 浩 司 齶蝕学 (医歯薬3年)	マウスiPS細胞の低酸素培養下における増殖・分化	林 善 彦
吉 澤 祐 齶蝕学 (医歯薬3年)	Mineral Trioxide AggregateによるマウスiPS細胞の分化への影響	林 善 彦
中 島 和 慶 口腔インプラント学 (医歯薬3年)	象牙質形成におけるTie2/Ang1の発現	澤 瀬 隆
松 永 淳 子 歯科矯正学 (医歯薬3年)	電氣的溶接法による異種矯正用ワイヤーの接合	吉 田 教 明

特 別 講 演

歯科矯正学分野（旧 歯科矯正学講座）

1. 日時：3月21日（水）17：30～19：00（矯正セミナー）
演者：Dr. med. Albino Triaca (Facharzt FMH für Kiefer- und Gesichtschirurgie, Head of the Maxillo-Facial-Center at Klinik Pyramide am See, Zurich, Switzerland)
演題：Chinwing Osteotomy. A new facial concept
2. 日時：5月28日（月）15：10～16：10（矯正セミナー）
演者：黒田 晋吾 先生（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：ミニスクリューを用いた矯正歯科治療～安全・確実なスクリュー植立を目指して～
3. 日時：5月29日（火）13：00～16：00（矯正セミナー）
演者：黒田 晋吾 先生（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：ミニスクリュー埋入ハンズオンセミナー
4. 日時：7月3日（火）15：00～17：00（矯正セミナー）
演者：池上 富雄 先生（池上矯正歯科クリニック 院長・香港大学歯学部客員教授）
演題：Hybrid Orthodontic Treatment System (HOTS)について
5. 日時：7月17日（火）15：00～17：30（矯正セミナー）
演者：西井 康 先生（東京歯科大学 歯科矯正学講座 助教）
演題：顎変形症治療skeletal Class IIのプランニング
東京歯科大学におけるインプラント矯正システム
6. 日時：7月17日（火）17：30～17：50（矯正セミナー）
演者：立木 千恵 先生（東京歯科大学 歯科矯正学講座 助教）
演題：顔面非対称症例における診断と3次元手術シミュレーションの有用性
7. 日時：8月2日（木）14：30～15：30（矯正セミナー）
演者：不島 健持 先生（かなざわ矯正歯科クリニック 院長）
演題：Bracket-Wire Systemからの脱却
8. 日時：8月2日（木）15：45～17：45（矯正セミナー）
演者：Kenyu Takamoto 先生（Seattle 開業）
演題：矯正歯科の新しいアプローチ

9. 日時：8月27日（月）14：00～16：00（矯正講習会）
 演者：斉宮 康寛 先生（医療法人社団スマイルクリエート 理事長）
 演題：次世代型矯正インプラント『i-station』を用いたニューメカニクス
10. 日時：11月16日（金）17：00～18：30（矯正セミナー）
 演者：渡辺八十夫 先生（渡辺矯正歯科 院長）
 演題：セルフライゲーティング・オルソドンティックス
11. 日時：12月17日（月）9:00-10:20（矯正セミナー）
 演者：夏目 長門 先生（愛知学院大学歯学部教授／口唇口蓋裂センター長）
 演題：口唇口蓋裂の臨床

基礎臨床フォーラム

1. 第112回 日時：2月21日
 演者：福本 敏 先生（東北大学大学院歯学研究科 小児発達歯科学分野）
 演題：iPS細胞から歯原性細胞誘導法の開発と再生医療への応用
2. 第113回 日時：3月8日
 演者：佐藤 恭子 先生（小児歯科学分野）
 演題：フィンランドヘルシンキ大学Prof. Satu Alaluusua の研究室を訪問して
 演者：日高 聖 先生（小児歯科学分野）
 演題：PP-InsP5 kinase-2の細胞内局在の解明
 演者：文元 玲子（歯学部5年生）
 演題：Kahweolの破骨細胞形成と骨吸収活性への影響（第53回歯科基礎医学学術大会発表演題）
 演者：山口 優（歯学部5年生）
 演題：Tert-Butylhydroquinoneの破骨細胞形成と骨吸収活性への影響（第53回歯科基礎医学学術大会発表演題）
 演者：坂元 裕（歯学部5年生）
 演題：Deltamethrinの破骨細胞形成と骨吸収活性への影響（第53回歯科基礎医学学術大会発表演題）
 演者：哲翁 ふみ（歯学部4年生）
 演題：A novel Asp and Glu specific dipeptidyl peptidase from *Porphyromonas endodontalis*（第38回APDSA 発表演題）
3. 第114回 日時：4月11日
 演者：中村 弘隆 先生（歯周病学分野）
 演題：結晶によるNLRP3インフラマソームの活性化
4. 第115回 日時：5月11日
 演者：宮崎 真也 先生（熱帯医学研究所 原虫学分野）
 演題：高血糖カイク感染モデルを用いた糖尿病宿主に対する細菌の病原性発現機構の解析

5. 第116回 日時：6月25日
演者：末廣 史雄 先生（歯科補綴学分野）
演題：慣用系幹細胞の骨分化にかかわる転写調節因子の探索と機能解析
6. 第117回 日時：7月18日
演者：中根 大介 先生（口腔病原微生物学分野）
演題：無限軌道で動くバクテリア
7. 第118回 日時：9月12日
演者：増山 律子 先生（分子硬組織生物学分野）
演題：細胞内外のカルシウム恒常性制御と骨代謝調節
8. 第119回 日時：10月15日
演者：岡安 一郎 先生（臨床病態生理学分野）
演題：咀嚼運動の基礎研究、痛みの臨床研究、口腔顎顔面痛症例報告
9. 第120回 日時：10月22日
演者：Egil Lien 先生（Division of Infectious Diseases and Immunology, University of Massachusetts Medical School）
演題：The NLRP12 inflammasome recognizes Yersinia infection
10. 第121回 日時：11月30日
演者：住田 吉慶 先生（顎・口腔再生外科学分野）
演題：細胞治療による唾液腺再生療法に関する基礎的研究

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、2012年（平成24年）1月～2012年（平成24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、その分野の構成員が執筆した論文数を表し、（ ）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－個人別発表数－＞ 2012.1～2012.12

	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)	1(1)			2(2)	1(1)	1.156						2(2)
真鍋 義孝	1	1			2	1	1.156						2
北川 賀一	1	1			2	1	1.156						2
小山田常一	1(1)	1(1)			2(2)	1(1)	1.156						2(2)
細胞生物学	8				8	8	27.081	1	1		1(1)	3(1)	11(1)
小守 壽文	8				8	8	27.081		1			1	9
和泉 伸一	1				1	1	4.023	1				1	2
宮崎 敏博	3				3	3	12.207				1(1)	1(1)	4(1)
大学院生等													
小守 寿人	4				4	4	18.580						4
生体情報科学	4				4	4	7.441	1(1)			2(2)	3(3)	7(3)
戸田 一雄	4				4	4	7.441	1			1(1)	2(1)	6(1)
岡田 幸雄	1				1	1	2.559	1(1)				1(1)	2(1)
藤山 理恵								1			1(1)	2(1)	2(1)
口腔分子生化学	5(2)		2(1)		7(3)	3(2)							7(3)
根本 孝幸	3		1		4	2	4.566						4
根本 優子	5		2(1)		7(1)	3	6.169						7(1)
馬場 友巳													
大学院生等													
シャークムハムドアブドゥーラフ	2(2)				2(2)	2(2)	4.566						2(2)
口腔病理学	7(2)				7(2)	5(2)	9.309	1				1	8(2)
池田 通	5(1)				5(1)	3(1)	4.957	1				1	6(1)
藤田 修一	5(1)				5(1)	3(1)	5.689	1				1	6(1)
柴田 恭明	2				2	2	3.620					1	2
大学院生等													
関 幸子													
口腔病原微生物学	6(1)				6(1)	6(1)	14.495		1(1)			1(1)	7(2)
中山 浩次	1				1	1	2.868						1
内藤真理子	2				2	2	5.414						2
庄子 幹郎									1(1)			1(1)	1(1)
佐藤 啓子													
門脇 知子													
大学院生等													
中根 大介	4(1)				4(1)	4(1)	11.949						4(1)
成田 由香													
野中美那子													
口腔病態薬理学	6(2)	2(1)			8(3)	7	19.444				4(4)	4(4)	12(7)
筑波 隆幸	5	2(1)			7(1)	6	16.845			1	1(1)	2(1)	8(2)
岡元 邦彰	5(1)	1			6(1)	5	13.210			1	1(1)	2(1)	7(2)
西下 一久	5				5	5	13.438				1(1)	1(1)	6(1)
坂井 詠子	5(1)				5(1)	5	13.210				1(1)	1(1)	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
生体材料学	4(2)				4(2)	4(2)	7.979		1(1)		1(1)	2(2)	6(4)
渡邊 郁哉	3				3	3	7.222		1			1	4
白石 孝信	2				2	2	3.637		1(1)		1(1)	2(2)	4(2)
池田 香													
渡邊 悦子	3(1)				3(1)	3(1)	7.222						3(1)
大学院生等													
Eid Ashraf	1(1)				1(1)	1(1)	2.880						1(1)
分子硬組織生物学	9(1)				9(1)	9(1)	79.485					2(2)	11(3)
伊藤 公成	6				6	6	56.020		2(2)			2(2)	8(2)
増山 律子	5(1)				5(1)	5(1)	61.481						5(1)
口腔保健学	3(1)				3(1)	3(1)	4.840	1(1)	3(3)		3(3)	7(7)	10(8)
齋藤 俊行	1				1	1	0.963				2(2)	2(2)	3(2)
飯島 洋一	1				1	1	0.757	1(1)	3(3)		3(1)	7(5)	8(5)
古堅 麗子											2	2	2
北村 雅保	1				1	1	0.963				2	2	3
川下由美子	1(1)				1(1)	1(1)	0.963				2	2	3(1)
総合歯科：予防歯科室													
林田 秀明	1				1	1	3.120				2	2	3
福田 英輝											2	2	2
大学院生等													
兵働 敏也													
園田 央互											2	2	2
岩崎 理浩											2	2	2
歯科矯正学	6(4)				6(4)	4(3)	7.650	3(2)			1(1)	4(3)	10(7)
吉田 教明	5				5	4	7.650	1(1)			1	2(1)	7(1)
佛坂 齐祉	2				2	1	1.381				1(1)	1(1)	3(1)
飯島 静子													
田中 基大	1				1								1
藤村 裕治	2				2	2	4.666						2
富永 淳也	1(1)				1(1)								1(1)
内海 大													
総合歯科：矯正歯科室													
古賀 義之	1				1								1
丸山 陽市								1(1)				1(1)	1(1)
中尾 紀子													
吉松 昌子	2(1)				2(1)	2(1)	4.666						2(1)
大学院生等													
森田 幸子	2				2	2	4.666						2
小原 悠	2(1)				2(1)	2(1)	4.666						2(1)
江口 俊子	2				2	2	4.666						2
柳田 博子													
田中 奈美													
中村 文													
橋本 恵	1				1	1	1.381						1
Sirisoontorn Irin	1(1)				1(1)	1(1)	1.381						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
尾崎 博弥	1				1								1
松永 淳子													
中野 昂子													
六反田裕美(西村)													
住 真由美													
藤下あゆみ								1				1	1
菅原めぐみ													
有田光太郎													
蔣 寶漳													
伊東 拓朗													
黒濱 武士													
米嶋枝里香													
小児歯科学	12(5)				12(5)		27.804		11(10)	2(2)		13(12)	25(17)
藤原 卓	6				6		5.698		10(3)	1(1)		11(4)	17(4)
細矢由美子	4(2)				4(2)		4.958		1(1)				5(3)
西口美由季	1				1				1(1)			1(1)	2(1)
釜崎 陽子	2(2)				2(2)		3.486						2(2)
星野 倫範	5(1)				5(1)		5.330		1	1(1)		2(1)	7(2)
日高 聖	1				1				1(1)			1(1)	2(1)
総合歯科・小児歯科													
佐藤 恭子									5(3)			5(3)	5(3)
斉藤 幹	1				1		14.300		3(2)			3(2)	4(2)
医員等													
近藤 好夫													
西俣はるか									3			3	3
齶蝕学	3	2(1)	1(1)		6(2)	1	0.222	2(2)			2(2)	4(4)	10(6)
林 善彦	1	2	1(1)		4(1)	1	0.222	2				2	6(1)
大澤 雅博													
山田志津香	1	1	1		3	1	0.222				1(1)	1(1)	4(1)
藤原 守	1				1	1	0.222						1
石崎 秀隆	1	1			2	1	0.222						2
井川 一成	1				1	1	0.222						1
虫歯治療室													
柳口嘉治郎	1	1	1		3	1	0.222						3
池田 毅	1	1(1)	1		3(1)	1	0.222				1(1)	1(1)	4(2)
小山 善哉	1		1		2	1	0.222	2(2)				2(2)	4(2)
大学院生等													
辻本 真規	2												2
介田 圭													
杉本 浩司		1											1
山本 耕平		1											1
首藤 実	1				1	1	0.222						1
松永 常典													
吉澤 祐													

	A-a	A-b	A-c	A-d	合計	SCI	IF合計	B-a	B-b	B-c	B-d	合計	総計
歯周病学	7(3)				7(3)	7(3)	20.770	2(1)		5(5)		7(6)	
原 宜興	4				4	4	9.810	2		2		4	8
吉村 篤利	4				4	4	12.813	1		4(4)		5(4)	9(4)
尾崎 幸生	1				1	1	4.773						1
白石 千秋	2				2	2	3.372	1				1	3
中村 弘隆	1				1	1	4.773						1
吉永 泰周	3(1)				3(1)	3(1)	5.058	1				1	4(1)
歯周病治療室													
鵜飼 孝	4				4	4	9.831	1				1	5
金子 高士	5				5	5	12.699	1		1(1)		2(1)	7(1)
小野山美穂								1(1)				1(1)	1(1)
横山 美穂	1				1	1	1.686						1
藏本 明子	2(1)				2(1)	2(1)	1.686						2(1)
大学院生等													
中村 康平	1				1	1	4.092						1
佐藤 佳昌	1(1)				1(1)	1(1)	4.773	1				1	2(1)
長野 史子													
高森 雄三													
野口 恵司													
山下 恭徳													
杉原 直樹													
当間有衣子													
口腔インプラント学	12(5)				12(5)	11(3)	22.990	2(2)		3(2)	2(1)	7(5)	19(10)
澤瀬 隆	4				4	4	10.561			1(1)	1(1)	2(2)	6(2)
平 曜輔	3(2)				3(2)	3	5.611				1	1	4(2)
鎌田 幸治								1(1)				1(1)	1(1)
添野 光洋	1(1)				1(1)	1(1)	1.137						1(1)
尾立 哲郎										1(1)		1(1)	1(1)
綿本 隆生													
黒嶋伸一郎	1(1)				1(1)	1(1)	4.459						1(1)
長崎大学病院													
吉田 圭一													
田上 直美	2(1)				2(1)	2(1)	1.222	1(1)		1		2(1)	4(2)
小野 大輔	1				1								1
大学院生等													
荒尾 宣昭													
土肥 学													
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													
生駒 玲奈													
篠原 綾乃													
吉田 沙織													

	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
日野 直樹													
歯科補綴学	4(1)	3(1)	1		8(2)	4(1)	4.836	2(1)		1	1(1)	4(2)	12(4)
村田比呂司	3	1	1(1)		5(1)	3	3.699	2(1)		1(1)		3(2)	8(3)
西村 正宏	2	3(1)			5(1)	2	2.274	2				2	7(1)
野口 和子													
寺野 元博													
田中美保子													
生駒 明子													
末廣 史雄		1			1								1
加納 拓	1(1)				1(1)	1(1)	1.137						1(1)
総合歯科：義歯補綴治療室													
鳥巢 哲朗	1				1	1	1.529						1
山下 利佳													
黒木 唯文	1				1	1	1.137	1			1(1)	2(1)	3(1)
大学院生等													
奥山 義和													
吉田 和弘													
笠井 隆浩													
多田 浩晃													
港 哲平													
高瀬 一馬		1			1			1				1	2
林 太郎													
口腔腫瘍治療学	6(6)				6(6)	6(6)	30.096	5(4)		9(9)		14(13)	20(19)
梅田 正博	6				6	6	5.666	4		2(2)		6(2)	12(2)
川崎 五郎	5				5	5	5.666	2		4(4)		6(4)	11(4)
柳本 惣市	5(1)				5(1)	5(1)	5.666	2(1)		1(1)		3(2)	8(3)
山田 慎一	4				4	4	3.716	2				2	6
吉富 泉	3				3	3	3.716	2		1(1)		3(1)	6(1)
河野 俊広	2				2	2		2				2	4
六反田 賢	1(1)				1(1)	1(1)		2				2	3(1)
米澤 久信	2(2)				2(2)	2(2)	3.900						2(2)
宮腰 昌明								1				1	1
鳴瀬 智史	1(1)				1(1)	1(1)		2(1)				2(1)	3(2)
高橋 英哲	2(1)				2(1)	2(1)	1.766	2				2	4(1)
大学院生等													
川北 晃子								2				2	2
今山 直美								2				2	2
林田 咲								1				1	1
顎・口腔再生外科学	11(7)	1			12(7)	9(6)	19.870		3(3)			3(3)	15(10)
朝比奈 泉	7				7	7	12.240		3(1)			3(1)	10(1)
住田 吉慶	7	1			8	6	16.240		2(1)			2(1)	10(1)
池田 久住	2				2	2	2.130						2
上原 雅隆	2(1)				2(1)	2(1)	4.450						2(1)
大場 誠悟	3(1)				3(1)	2(1)	5.040		1			1	4(1)
飛田 尚慶	2				2	1	0.626						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
田島 暢崇									1(1)			1(1)	1(1)
南里篤太郎	2(1)				2(1)	2(1)	2.900						2(1)
梯 裕恵	1(1)				1(1)								1(1)
三浦桂一郎	1(1)				1(1)	1(1)	1.510						1(1)
白石 剛士	2(1)				2(1)	2(1)	4.990						2(1)
河井洋祐													
古賀 喬充													
江頭 寿洋													
中谷 佑哉													
野田さわこ													
池田(野中)美保子	1				1								1
池田 秀吉													
奥村 映仁													
大学院生等													
川崎 貴子	3(1)				3(1)	2(1)	5.920						3(1)
山下 裕美													
井 隆司													
梅林真由美	1				1	1	1.390						1
本岡菜穂美													
研修医													
鳥越 理一													
頭頸部放射線学	7(6)				7(6)		14.423					7(6)	7(6)
中村 卓	7				7		14.423					7	7
角 美佐	6(1)				6(1)		12.597					6(1)	6(1)
柴田 智	3(1)				3(1)		3.140					3(1)	3(1)
片山 郁夫	3(1)				3(1)		3.140					3(1)	3(1)
佐々木美穂	2				2		6.070					2	2
市川 陽子	5(2)				5(2)		9.991					5(2)	5(2)
木村 泰男	2				2		2.873					2	2
佛坂 由可	3				3		3.140					3	3
田代 茂樹	3				3		3.140					3	3
高木 幸則	3				3		2.360					3	3
角 忠輝	4(1)				4(1)		9.724					4(1)	4(1)
歯科麻酔学	3(2)	1(1)			4(3)	3(2)	4.548		7(7)			7(7)	11(10)
鮎瀬 卓郎		1(1)							5			5	6(1)
岡安 一郎	2(2)	1(1)			3(3)	2(2)	1.603		3(2)			3(2)	6(5)
麻酔・生体管理室													
倉田 眞治	1				1	1	2.945		3(1)			3(1)	4(1)
池田 直樹									2(1)			2(1)	2(1)
河井 真理									2(1)			2(1)	2(1)
渡邊 利宏									2			2	2
大学院生等													
達 聖月									1(1)			1(1)	1(1)
山口 大樹								1	1(1)			2(1)	2(1)
三島 岳									1			1	1
石坂 哲													

	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
特殊歯科								1				1	1
吉田 治志													
石飛 進吾								1				1	1
鮎瀬てるみ													
野上 朋幸													
久松 徳子								1				1	1
轟 拓也								1				1	1
松下 新子								1				1	1
技術職員・教務職員	9(1)				9(1)	9(1)	26.449		1(1)			1(1)	10(2)
中央技工室													
歯科衛生室													
医療教育開発センター	2	3(3)			5(3)	4(2)	3.169						5(3)
山邊 芳久													
臨床実習室													
久保 至誠	2	3(3)			5(3)	4(2)	3.169						5(3)

＜学会発表など－分野別発表数－＞ 2012.1～2012.12

	A-a	A-b: シンポ	A-b: 学会	合計	B-a	B-b: シンポ	B-b: 学会	合計	総計
顎顔面解剖学						1(1)	3(3)	4(4)	4(4)
細胞生物学							4	4	4
生体情報科学			3	3			1	1	4
口腔分子生化学			4(3)	4(3)			7(4)	7(4)	11(7)
口腔病理学	2	1		3	1(1)		17(2)	18(3)	21(3)
口腔病原微生物学		8(6)	1(1)	9(7)	3(3)	5(4)	10(7)	18(14)	27(21)
口腔病態薬理学		1				1	8(6)	9(6)	10(6)
生体材料学			2(1)	2(1)			12(3)	12(3)	14(4)
分子硬組織生物学			1(1)	1(1)	6(6)			6(6)	7(7)
口腔保健学			5(3)	5(3)	1(1)		12(5)	13(6)	18(9)
歯科矯正学	4(4)		7(5)	10(8)		1(1)	27(24)	28(25)	38(33)
小児歯科学			6(2)	6(2)	5(5)		24(13)	28(17)	34(19)
齶蝕学			2(1)	2(1)			12(11)	12(11)	14(12)
歯周病学			10(10)	10(10)			8(6)	8(6)	18(16)
口腔インプラント学	1(1)		4(3)	5(4)	3(2)		17(10)	20(12)	25(16)
歯科補綴学					1(1)		30(30)	31(31)	31(31)
口腔腫瘍治療学			1(1)	1(1)			35(27)	35(27)	36(28)
顎・口腔再生外科学			5(5)	5(5)	2(2)	1(1)	33(23)	36(26)	41(31)
頭頸部放射線学							5(5)	5(5)	5(5)
歯科麻酔学			1(1)	1(1)		1(1)	6(6)	7(7)	8(8)
特殊歯科			1(1)	1(1)			5(4)	5(4)	6(5)
技術職員・教務職員			4	4			11(2)	11(2)	15(2)
中央技工室							1(1)	1(1)	1(1)
歯科衛生室							4(3)	4(3)	4(3)
医療教育開発センター	2(2)		1(1)	3(3)			4(2)	4(2)	7(5)

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	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	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.	Ikeda, Tohru
准 教 授	藤田 修一	Assoc. Prof.	Fujita, Shuichi
助 教	柴田 恭明	Assist. Prof.	Shibata, Yasuaki
客員研究員	関 幸子	Visit. Researcher	Seki, Sachiko

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 (1月まで)	Assist. Prof.	Kadowaki, Tomoko
特別研究員 (学術振興会)	中根 大介	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	池田 香 (3月まで)	Assist. Prof.	Ikeda, Kahori
助教	渡邊 悦子 (4月から)	Assist. Prof.	Watanabe, Etsuko
大学院	エイド アシュラフ	Grad. Stu.	Eid, Ashraf

分子硬組織生物学 : Department of Molecular Bone Biology

准教授	伊藤 公成	Assoc. Prof.	Ito, Kosei
助教	増山 律子 (3月まで)	Assist. Prof.	Masuyama, Ritsuko
准教授	増山 律子 (4月から)	Assoc. Prof.	Masuyama, Ritsuko

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 齐祉	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	内海 大	Assist. Prof.	Utsumi, Dai
大 学 院	江口 俊子	Grad. Stu.	Eguchi, Toshiko
大 学 院	森田 幸子 (3月まで)	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.	Namura, 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	Grad. Stu.	Arita, Kotaro
大 学 院	菅原めぐみ	Grad. Stu.	Sugawara, Megumi
大 学 院	藤下あゆみ	Grad. Stu.	Fujishita, Ayumi
大 学 院	蔣 寶漳	Grad. Stu.	Syo, Hosyo
大 学 院	伊東 拓朗 (4月から)	Grad. Stu.	Ito, Takurou
大 学 院	黒濱 武士 (4月から)	Grad. Stu.	Kurohama, Takeshi
大 学 院	米嶋枝里香 (4月から)	Grad. Stu.	Yoneshima, Erika
社会人大学院	住 真由美	Grad. Stu.	Sumi, Mayumi
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.	Mruyama, 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 (3月まで)	Clinic. Fel.	Matsuo, Kyoko
医 員	小原 悠 (4月から)	Clinic. Fel.	Kohara, Haruka
医 員	森田 幸子 (4月から)	Clinic. Fel.	Morita, Yukiko

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

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	Assist. Prof.	Saito, Kan
助 教	佐藤 恭子	Assist. Prof.	Satoh, Kyoko
医 員	近藤 好夫 (~ 3月)	Clinic. Fel.	Kondo, Yoshio

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

齶蝕学 : Department of Cariology

教 授	林 善彦	Prof.	Hayashi, Yoshihiko
准 教 授	大澤 雅博	Assoc. Prof.	Ohsawa, Masahiro
助 教	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	井川 一成	Assist. Prof.	Igawa, Kazunari
大 学 院	介田 圭	Grad. Stu.	Kaida, Kei
大 学 院	吉澤 祐	Grad. Stu.	Yoshizawa, Yuu
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
社会人大学院	金丸 順策	Grad. Stu.	Kanamaru, Junsaku
客員研究員	首藤 実	Visit. Res.	Syudo, Minoru
客員研究員	池田 香	Visit. Res.	Ikeda, Kahori
共同研究員	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	杉本 浩司	Clin. Fel.	Sugimoto, Kouji
研修登録医	松永 常典	Reg. Dr.	Matsunaga, Tsunenori
研修登録医	川久保 敦	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 (3月まで)	Assist. Prof.	Kaneko, Takashi
助 教	白石 千秋	Assist. Prof.	Shiraishi, Chiaki
助 教	中村 弘隆	Assist. Prof.	Nakamura, Hiroataka
助 教	吉永 泰周 (4月から)	Assist. Prof.	Yoshinaga, Yasunori
大 学 院	中村 康平	Grad. Stu.	Nakamura, Kouhei
大 学 院	藏本 明子 (3月まで)	Grad. Stu.	Kuramoto, Akiko
大 学 院	岸本 隆明 (3月まで)	Grad. Stu.	Kishimoto, Takaaki
大 学 院	佐藤 佳昌 (9月まで)	Grad. Stu.	Sato, Kayo
大 学 院	長野 史子	Grad. Stu.	Nagano, Fumiko
大 学 院	高森 雄三	Grad. Stu.	Takamori, Yuzo
大 学 院	野口 恵司	Grad. Stu.	Noguchi, Satoshi
大 学 院	山下 恭徳	Grad. Stu.	Yamashita, Yasunori

総合歯科 : 歯周病治療室

講 師	鵜飼 孝	Senior Assist. Prof.	Ukai, Takashi
講 師	金子 高士 (4月から)	Senior Assist. Prof.	Kaneko, Takashi
講 師	安部 達也 (3月まで)	Senior Assist. Prof.	Abe, Tatsuya
助 教	小野山美穂	Assist. Prof.	Onoyama, Miho
医 員	吉永 泰周 (3月まで)	Clin. Fel.	Yoshinaga, Yasunori
医 員	横山 美穂	Clin. Fel.	Yokoyama, Miho
医 員	藏本 明子 (4月から)	Clin. Fel.	Kuramoto, Akiko
修 練 医	山口 真由 (3月まで)	Resident	Yamaguchi, Mayu
修 練 医	当間有衣子 (4月から)	Resident	Touma, Yuiko
修 練 医	杉原 直樹 (4月から)	Resident	Sugihara, Naoki

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	尾立 哲郎	Assist. Prof.	Odatsu, Tetsuro
助 教	綿本 隆生	Assist. Prof.	Watamoto, Takao
助 教	黒嶋伸一郎	Assist. Prof.	Kuroshima, Shinichiro
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	村富 隆太	Grad. Stu.	Muratomi, Ryuta

大 学 院	江越 貴文	Grad. Stu.	Egoshi, Takafumi
大 学 院	築城宏太郎	Grad. Stu.	Tsuiki, Kotaro
大 学 院	中島 和慶	Grad. Stu.	Nakajima, Kazunori
大 学 院	中島 潤	Grad. Stu.	Nakashima, Jyun
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	小野 大輔	Assist. Prof.	Ono, Daisuke
医 員	加藤 初実	Clin. Fel.	Kato, Hatsumi
医 員	宮原 健治 (大学院)	Clin. Fel. (Grad. Stu.)	Miyahara, Kenji
修 練 医	生駒 玲奈 (大学院)	Resident (Grad. Stu.)	Ikoma, Rena
修 練 医	篠原 綾乃 (大学院)	Resident (Grad. Stu.)	Shinohara, Ayano
修 練 医	吉田 沙織	Resident	Yoshida, Saori
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 (3月まで)	Assist. Prof.	Terano, Motohiro
助 教	田中美保子	Assist. Prof.	Tanaka, Mihoko
助 教	生駒 明子 (3月まで)	Assist. Prof.	Ikoma, Akiko
助 教	末廣 史雄	Assist. Prof.	Suehiro, Fumio
助 教	加納 拓 (11月から)	Assist. Prof.	Kano, Hiroshi
大 学 院	加納 拓 (10月まで)	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	高瀬 一馬 (4月から)	Grad. Stu.	Takase, Kazuma
大 学 院	林 太郎 (4月から)	Grad. Stu.	Hayashi, Taro
社会人大学院	高瀬 一馬 (3月まで)	Grad. Stu.	Takase, Kazuma
社会人大学院	林 太郎 (3月まで)	Grad. Stu.	Hayashi, Taro
社会人大学院	奥山 義和	Grad. Stu.	Okuyama, Yoshikazu

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 (3月まで)	Clin. Fel.	Kano, Hiroshi

医 員	吉田 和弘	Clin. Fel.	Yoshida, Kazuhiro
修 練 医	高瀬 一馬 (3月まで)	Resident	Takase, Kazuma
修 練 医	林 太郎 (3月まで)	Resident	Hayashi, Taro
修 練 医	松本 益幸 (4月から)	Resident	Matsumoto, Masuyuki

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 Clinical Oral Oncology

教 授	梅田 正博	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	六反田 賢	Assist. Prof.	Rokutannda, Satoshi
助 教	米澤 久信 (3月まで)	Assist. Prof.	Yonezawa, Hisanobu
助 教	宮腰 昌明 (4月から)	Assist. Prof.	Miyakoshi, Masaaki
助 教	高橋 英哲	Assist. Prof.	Takahashi, Hidenori
社会人大学院	川北 晃子	Grad. Stu.	Kawakita, Akiko
社会人大学院	今山 直美	Grad. Stu.	Imayama, Naomi
社会人大学院	井口 聡 (4月から)	Grad. Stu.	Inokuchi, Satoshi
社会人大学院	船原まどか (4月から)	Grad. Stu.	Funahara, Madoka

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	林田 咲 (4月から)	Clin. Fel.	Saki, Hayashida

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	住田 吉慶	Assoc. Prof.	Sumita, Yoshinori
助 教	南里篤太郎	Assist. Prof.	Minamizato, Tokutaro
助 教	梯 裕恵	Assist. Prof.	Kakehashi, Hiroe
助 教	三浦桂一郎	Assist. Prof.	Miura, Keiichiro
助 教	河井 洋祐	Assist. Prof.	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
大 学 院	本岡菜穂美	Grad. Stu.	Motooka, Nahomi
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 Assist. Prof.	Ikeda, Hisazumi
講 師	飛田 尚慶	Senior Assist. Prof.	Tobita, Takayoshi
助 教	田島 暢崇	Assist. Prof.	Tajima, Nobutaka
助 教	白石 剛士	Assist. Prof.	Shiraishi, Takeshi
医 員	川崎 貴子	Attending staff.	Kawasaki, Takako
医 員	古賀 喬充	Attending staff.	Koga, Takamitsu
医 員	江頭 寿洋	Attending staff.	Egashira, Kazuhiro
医 員	中谷 佑哉	Attending staff.	Nakatani, Yuya
医 員	野田さわこ	Attending staff.	Noda, Sawako
研 修 医	鳥越 理一	Resident.	Torigoshi, Riichi

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	柴田 智	Assist. Prof.	Eida, Sato

診断管理科：歯科放射線室

講 師	佛坂 由可	Senior Assist. Prof.	Hotokezaka, Yuka
助 教	片山 郁夫	Assist. Prof.	Katayama, Ikuo
助 教	市川 陽子	Assist. Prof.	Ichikawa, Yoko
助 教	佐々木美穂	Assist. Prof.	Sasaki, Miho
技 師	山田 敏朗	Radiol. Tech.	Yamada, Toshiro
技 師	田川 一夫	Radiol. Tech.	Tagawa, Kazuo

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

歯科麻酔学 : Department of Clinical Physiology

教 授	鮎瀬 卓郎	Assoc. Prof.	Ayuse, Takao
助 教	岡安 一郎	Assist. Prof.	Okayasu, Ichiro
大 学 院	達 聖月	Grad. Stu.	Tachi, Mizuki
大 学 院	山口 大樹	Grad. Stu.	Taiki, Yamaguchi
大 学 院	三島 岳	Grad. Stu.	Mishima, Gaku
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 (3月まで) Prof. Oi, Kumiko
教授 (併) 鮎瀬 卓郎 (9月から) Prof. Ayuse, Takao
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 轟 拓也 Clinic. Fel. Todoroki, Takuya
医 員 松下 新子 Clinic. Fel. Matsushita, Shinko
修 練 医 山下 麻美 (3月まで) Resident Yamashita, Asami
修 練 医 増西 稔 (4月まで) Resident Masunishi, Minoru
修 練 医 山口 香織 (4月から) Resident Yamaguchi, Kaori

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

技術職員 岩見 竜也 Res. Assist. Iwami, Tatsuya (平成24年4月から)
技術職員 立川 絵里 Res. Assist. Tatsukawa, Eri
技術職員 森石 武史 Res. Assist. Moriishi, Takeshi
技術職員 雪竹 英治 Res. Assist. Yukitake, Hideharu
教務職員 岩竹 真弓 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
技術補佐員 岡田 麻希 Res. Assist. Okada, Maki
技術補佐員 原 悠紀彦 Res. Assist. Hara, Yukihiko

歯科衛生室 : Dental Hygienist's Office

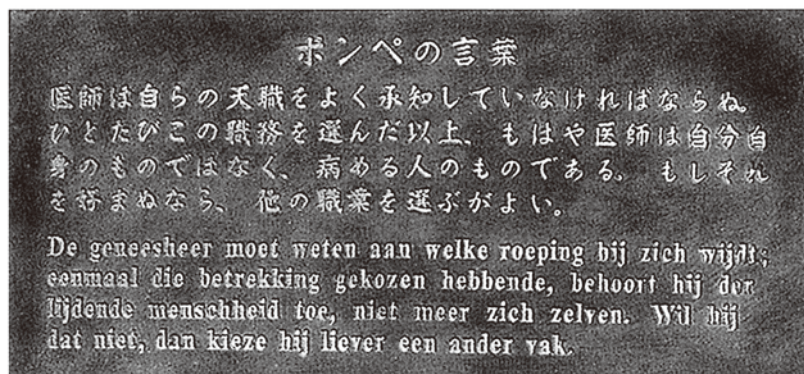
技術職員 山口とき子 Res. Assist. Yamaguchi, Tokiko
技術職員 平尾 直美 Res. Assist. Hirao, Naomi
技術職員 渡邊 ルミ Res. Assist. Watanabe, Rumi
技術職員 牧野亜紀子 Res. Assist. Makino, Akiko
技術職員 東山 政子 Res. Assist. Higashiyama, Masako
技術職員 里 美香 Res. Assist. Sato, Mika
技術職員 西山 由美 Res. Assist. Nishiyama, Yumi
技術職員 久保田香代子 (シニアスタッフ) Res. Assist. Kubota, Kayoko

技術職員	田川 千恵 (有期職員)	Tagawa, Chie
技術職員	酒井 桃子 (有期職員)	Sakai, Momoko
技術職員	村井 里衣 (有期職員)	Murai, Rie
技術補佐員	和田 典子 (4月1日より有期職員)	Wada, Noriko
技術補佐員	林田 淑子	Hayashida, Yoshiko
技術補佐員	今井 美紀	Imai, Miki
技術補佐員	本多 夏子	Honda, Natsuko
技術補佐員	柴原 妙香	Shibahara, Taeka

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

歯科教育研修部門

部門長	教授	山邊 芳久	Prof.	Yamabe, Yoshihisa
副部門長	准教授	久保 至誠	Assoc. Prof.	Kubo, Shisei



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 Quick Print Ltd., Nagasaki, Japan