

ANNUAL REPORT OF NAGASAKI UNIVERSITY SCHOOL OF DENTISTRY



Vol. 31, 2010

長崎大学歯学部年報

長崎大学歯学部ホームページの URL

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

長崎大学ホームページの URL

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

目 次

Contents

序	Preface	1
I. 各分野毎等における教育・研究活動	Education and Sciengific Activity in each Division	
1. 顎顔面解剖学 (旧口腔解剖 1)	Division of Oral Anatomy and Dental Anthropology	4
2. 細胞生物学 (旧口腔解剖 2)	Department of Cell Biology	7
3. 生体情報科学 (旧口腔生理)	Department of Integrative Sensory Physiology	11
4. 口腔分子生化学 (旧口腔生化)	Department of Oral Molecular Biology	14
5. 口腔病理学 (旧口腔病理)	Department of Oral Pathology and Bone Metabolism	17
6. 口腔病原微生物学 (旧口腔細菌)	Department of Microbiology and Oral Infection	20
7. 口腔病態薬理学 (旧歯科薬理)	Department of Oral Pathopharmacology	24
8. 生体材料学 (旧歯科理工)	Department of Dental and Biomedical Materials Science	27
9. 口腔保健学 (旧予防歯科)	Department of Oral Health	31
10. 歯科矯正学 (旧歯科矯正)	Division of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics	37
11. 小児歯科学 (旧小児歯科)	Department of Pediatric Dentistry	44
12. 齲蝕学 (旧歯科保存 1)	Department of Cariology	50
13. 歯周病学 (旧歯科保存 2)	Department of Periodontology	55
14. 口腔インプラント学 (旧歯科補綴 1)	Department of Applied Prosthodontics	59
15. 歯科補綴学 (旧歯科補綴 2)	Department of Prosthetic Dentistry	65
16. 口腔顎顔面外科学 (旧口腔外科 1)	Department of Oral and Maxillofacial Surgery	72
17. 顎・口腔再生外科学 (旧口腔外科 2)	Department of Regenerative Oral Surgery	76
18. 頭頸部放射線学 (旧歯科放射線)	Department of Radiology and Cancer Biology	82
19. 歯科麻酔学 (旧歯科麻酔)	Division of Clinical Physiology	85
20. 特殊歯科総合治療部	Department of Special Care Dentistry	89
21. 技術・教務職員	Research Assistants and Research Fellows	92
22. 中央技工室	Department of Laboratory Center	95
23. 歯科衛生室	Division of Dental Hygiene	96
24. 臨床教育・研修センター	Center for Clinical Education and Training	97
25. テニユアトラック事業 (骨代謝・骨腫瘍学)	Department of Bone Metabolism and Oncology	100
II. 長崎大学学位 博士 (歯学) 取得者		102
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		103
IV. 特別講演		105
V. 研究業績一覧		108
VI. 研究者名簿	List of Researchers	117

長崎大学歯学部年報編集委員会

根本 孝幸 齋藤 俊行 白石 孝信 平 曜輔

序

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

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

一方、歯学部附属病院については既に平成11年10月には“改革目標と今後5年間の行動計画：特色ある歯科病院を目指して”をとりまとめ、平成14年4月には、多様化する診療ニーズに柔軟に対応するために従来の11診療科を4つの大診療科に再編統合し大学病院が持つ高度医療を提供している。また、平成14年9月には、法人化対応の中期目標、中期計画の6年間の行動計画の立案に着手し、平成15年10月には医学部附属病院と歯学部附属病院は再編統合され、長崎大学医学部・歯学部附属病院が設置された。従来の歯学部附属病院は歯科系診療部門となった。平成21年4月には、病院の名称を長崎大学病院に変更した。

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

歯学部の教育内容については、従来からの伝統的な歯学教育を重視しながら同時に長崎大学歯学部としての独自性を打ち出す事も必要である。そのために、教育カリキュラムの見直しと教育方法の改善を図りながら、時代の要請の変化にも対応し得る、より良い歯学教育を目指して努力している。平成13年度から導入された全国共通コア・カリキュラム及び、平成18年度から本格実施された共用試験への対応として、平成14年4月から大幅にカリキュラムを変更し、新たに導入したものと本学独自のもの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。ここに第31巻の長崎大学歯学部年報を発刊することによって、本学の活動を認識していただき、将来の科学的情報の交換や共同研究の推進に資することができれば望外の喜びである。

Preface

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

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

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

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

Regarding the University Hospital of Dentistry, according to the "Aims for Reformation and the Five-year Action Plan : toward a Unique Dental Hospital" presented in October 1999, former 11 departments were reorganized into 4 bigger departments which were composed with several clinical divisions. On October 1, 2003, Nagasaki University Hospital of Medicine and Dentistry was established, merging former University Hospital of Medicine and Dentistry. A New Unit for Dentistry started within a new teaching hospital. Then, the name of the hospital was changed to Nagasaki University Hospital in April 2009.

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

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

In order to take part in further development of Nagasaki University School of Dentistry and dental faculty divisions of the Graduate School of Biomedical Sciences, we have launched Course for Dental Research as specialized program of School of Dentistry. It is expected to bring us the promotion of the activation, advancement and internationalization of our dental research as well as the improvement of dental education. It is our pleasure to present here the thirty-first issue of the Annual Report with the aim of exchanging academic information and of stimulating collaborative research inside and outside Japan.

研究業績年報

- (3) 入試関連委員会
- (4) FDに係わる委員会

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

この年報は、個人評価に対応した形になっています。

1. 教育

1) 教育実績

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

2) 教育の質向上への取り組み

- (1) チュートリアル方式等の採用
- (2) 改善への取り組み

2. 学術・研究

{主な研究活動}

1) 学術

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

2) 研究（「講座&個人」も参照）

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

3) 医療活動

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

3. 組織運営

1) 全学

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

2) 学部・病院

- (1) 運営に係わる活動
- (2) 運営に係わる委員会

4. 社会貢献

1) 学会等

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

2) 地域

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

3) 国際交流

- (1) 国際交流への貢献

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

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

1. 教育

1) 教育実績

(1) 全学教育

1. 生体の構造（後期：2h×8回=16h）（真鍋）

(2) 学部教育

1. 解剖学及び同実習（2年次，学士入学3年次後期：2h×105回=210h）（真鍋，北川，小山田）
2. 口腔解剖学及び同実習（3年次前期：2h×14回=28h）（真鍋，北川，小山田）
3. 臨床解剖学（5年次前期：2h×14回=28h）（真鍋，北川，小山田）
4. 臨床解剖学（実習部分）（5年次後期：4h×4回=16h）（真鍋，北川，小山田）
5. 歯学展望（1年次前期：2h×1回=2h）（真鍋）
6. 先端歯科基礎講話（3年次前期：2h×1回=2h）（真鍋）
7. 基礎歯学輪講（6年次前期：2h×1回=2h）（真鍋）
8. 細胞生物学プラクシス（1年次：4h×2回=8h）（真鍋）
9. 硬組織科学PBL（5年次前期：2h×3回=6h）（北川）
10. 医学部・歯学部における人体構造教育担当講座の連携（真鍋，北川，小山田）

(3) 大学院教育

1. 頭頸部構造解析学特論（2h×15回×2期=60h）（真鍋）
2. 頭頸部構造解析学実習（12h×15回×2期=360h）（真鍋，北川，小山田）
3. 頭頸部構造解析学演習（4h×15回×2期=120h）（真鍋，北川，小山田）
4. 硬組織科学（2h×1回=2h）（真鍋）

(4) 博士論文の指導

1. 1名（六反田篤・真鍋義孝）

(8) 非常勤講師等

1. 九州歯科大学（4h×1回×2人=8h）（真鍋，小山田）
2. 九州文化学園歯科衛生士学院（6h×14回=84h）（真鍋）
3. 長崎歯科衛生士専門学校（2h×41回=82h）（北川）
4. 長崎医療技術専門学校（4h×7回+2h×1回=30h）（小山田）

2) 教育の質向上への取り組み

(1) チュートリアル方式等の採用

1. 臨床解剖学

(2) 改善の取組

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

2. 学術・研究

{主な研究活動}

1. 歯の形質人類学
2. 顎・顔面の比較形態学
3. 顎顔面の神経学
4. 頭頸部の局所解剖学
5. 歯・顎骨の古病理学

1) 学術

(1) 学術調査

1. 真鍋義孝，小山田常一：海外学術調査：カンボジアブンスナイ遺跡出土人骨の人類学的調査
2. 北川賀一：海外学術調査：中華人民共和国山東省即墨市博物館所蔵人骨の人類学的調査
3. 北川賀一：海外学術調査：中華人民共和国吉林省吉林大学所蔵人骨の人類学的調査

(2) 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（2010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（2010年版）
3. 全学教育「人類700万年進化の旅（含 歯と顎の進化）」顎顔面解剖学分野編（2010年版）

(3) 学外の医療専門家への教育

1. 第2回 FFCセミナー (福岡)「表情筋と表情筋に負荷をかけるMバタカラの効果」2月 (小山田)
2. 第3回 FFCセミナー (福岡)「生きる力と表情筋」7月 (小山田)

2) 研究 (「講座&個人」も参照)

(5) 科研費等

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

3. 組織運営

2) 学部・病院

(2) 運営に係わる委員会

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

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

(3) 編集委員

1. Anthropological Science Associate Editor (小山田)

(4) 所属学会

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

研究業績

A: 原著論文 (欧文)

A-a: 学術雑誌に掲載された原著論文 (症例報告を含む)

注: Impact Factorは () で括り最後尾へ

1. Oyamada J, Igawa K, Manabe Y, Kato K, Matsushita T, Rokutanda A and Kitagawa Y: Preliminary analysis of regional differences in dental pathology of early modern commoners in Japan. Anthropological Science 118 (1): 1-8, 2010 (IF: 0.978)

A-b: 学術雑誌に掲載された総説 (レビュー) およびアブストラクト

1. Manabe Y, Kitagawa Y, Oyamada J, Igawa K, Tsutsumida, A, Kato K, Matsushita, T, and Rokutanda A: Mesiodistal and buccolingual compression ratio of tooth crown and root cervix in the Jomon, Northern Kyushu Yayoi and modern Japanese populations, Acta Anatomica Nipponica, 85 supplement, 128, 2010
2. Kitagawa Y, Manabe Y, Oyamada J, Kato K, Rokutanda A and Ishida H: Morphological variations of maxillary molariform teeth: diachronic change of past 6,000 years in Mesopotamia, Anthropological Science 118(3), 218, 2010
3. Oyamada J: Dental pathology the early modern samurai and commoners in Japan, Anthropological Science 118(3), Supplement 231, 2010

B：原著論文（邦文）

B－b：学術雑誌に掲載された総説（レビュー）

1. 北川賀一，真鍋義孝，小山田常一，井川一成，堤田証，加藤克知，六反田篤：日本人上顎第二乳臼歯歯冠計測値の時代変化，解剖学雑誌，第115回総会・全国学術集会抄録号Vol.85, 128, 2010
2. 小山田常一，井川一成，北川賀一，真鍋義孝，加藤克知，松下孝幸，六反田篤：北九州市京町遺跡第3地点出土人骨の歯科疾患状況，解剖学雑誌，第115回総会・全国学術集会抄録号Vol.85, 128, 2010

B－d：学内紀要（各省庁等の研究助成金及び研究委託費による研究成果を含む）

1. 北川賀一，真鍋義孝，小山田常一，六反田篤，石田英實：イラク，ハムリン盆地出土人骨における乳歯形態の時代変化，石田英實，中野良彦，荻原直道編：文部科学省科学研究費補助金特定領域研究「セム系部族社会の形成」計画研究「ユーフラテス河中流域とその周辺住民にみられる形質の時代的变化」報告書「西アジア由来の古人骨調査・研究」，12-16, 2010

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，井川一成，堤田証，加藤克知，松下孝幸，六反田篤：歯冠と歯根歯頸部の頬（唇）舌径と近遠心径の比率（BL/MD index）に基づく縄文人，北部九州弥生人および現代日本人の形態学的研究，第114回日本解剖学会総会・全国学術集会，盛岡，3月 {解剖学雑誌，第115回総会・全国学術集会抄録号Vol.85, 128, 2010}
2. 北川賀一，真鍋義孝，小山田常一，井川一成，堤田証，加藤克知，六反田篤：日本人上顎第二乳臼歯歯冠計測値の時代変化，第114回日本解剖学会総会・全国学術集会，盛岡，3月 {解剖学雑誌，第115回総会・全国学術集会抄録号Vol.85, 128, 2010}
3. 小山田常一，井川一成，北川賀一，真鍋義孝，加藤克知，松下孝幸，六反田篤：北九州市京町遺跡第3地点出土人骨の歯科疾患状況，第114回日本解剖学会総会・全国学術集会，盛岡，3月 {解剖学雑誌，第115回総会・全国学術集会抄録号Vol.85, 128, 2010}
4. 北川賀一，真鍋義孝，小山田常一，加藤克知，六反田篤，石田英實：イラク，ハムリン盆地出土の上顎第二乳臼歯、第一大臼歯歯冠計測値にみる時代変化、第64回日本人類学会大会，伊達，10月 {Anthropological Science 118 (3), 218, 2010}
5. 小山田常一：齲蝕－江戸時代の武士と庶民，シンポジウム「歯に現れる生活痕をめぐって」第64回日本人類学会大会，伊達，10月 {Anthropological Science 118(3), Supplement 231, 2010}

2. 細胞生物学分野：Department of Cell Biology

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

1. 教育

1) 教育実績

- (1) 全学教育
 1. 生命の科学 I (1年次：2h×5回=10h) (和泉)
- (2) 学部教育
 1. 発生学 (2年次および3年次編入生：2h×15回=30h) (小守)
 2. 組織学及び同実習 (2年次および3年次編入生：4h×15回=60h) (和泉, 宮崎, 吉田)
 3. 口腔組織学及び同実習 (3年次：4h×15回=60h) (宮崎, 和泉)
 4. 歯学ゼミナール (3年次前期4h×15回=60h) (小守, 和泉, 宮崎, 吉田)
 5. 歯学展望 (1年次：2h×1回=2h) (小守)
 6. 細胞生物学入門 I (1年次：2h×2回=4h) (和泉)
 7. 細胞生物学プラクシス (1年次：4h×2回=8h) (和泉)
 8. 基礎歯学輪講 (6年次：2h×1回=2h) (和泉)
 9. 硬組織科学・ファシリテーター (5年次：2h×7回=14h) (吉田)
 10. 科学日本語／英語 (2h×5回=10h) (吉田)
- (3) 大学院教育
 1. 口腔細胞生物学特論・演習 (1, 2年次通年) (小守)
 2. 硬組織科学 (2h×1回=2h) (小守)
- (5) 大学院留学生等受入
 1. 私費留学生 (1名)
- (8) 非常勤講師等
 1. 京都大学 (6h×1回=6h) (小守)
 2. 大分大学 (2h×1回=2h) (小守)
 3. 東北大学 (2h×1回=2h) (小守)
 4. 長崎大学医学部 (2h×5回=10h) (和泉)
 5. 長崎歯科衛生士専門学校 (3h×7回=21h) (和泉)
 6. 玉成高等学校看護専攻科 (2h×16回=32h) (和泉)
 7. 長崎リハビリテーション学院 (3h×3回=9h) (和泉)
 8. 九州医学技術専門学校 (2h×8回=16h) (和泉)
 9. 長崎医療技術専門学校 (2h×15回=30h) (宮崎)

2) 教育の質向上への取り組み

- (2) 改善の取組
 1. 実践に即した実習書の作成 (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, 和泉)

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, 吉田, 宮崎, 和泉)
- (4) 特許等
 1. 骨芽細胞特異的発現を誘導するDNA及びその塩基配列 (小守)

- (5) 科研費等
 1. 基盤研究(A)：Runx2遺伝子の転写制御機構と骨格形成プログラム（代表：小守）
 2. 基盤研究(C)：第三象牙質形成におけるRunx2の役割に関する組織細胞学的研究（代表：宮崎）
 3. 基盤研究(C)：メカニカルストレス応答遺伝子Fbxo32の骨量調節における機能解析（代表：和泉）
 4. 萌芽研究：骨細胞ネットワークによる骨量調節の分子メカニズム（代表：小守）
 5. 若手研究(B)：リン代謝および骨形成・維持における糖転移酵素GALNT3の機能解明（代表：吉田）
 6. 独立行政法人科学技術振興機構・戦略的国際科学技術協力推進事業（日韓 基礎医学研究）：peptidyl-prolyl cis-trans isomerase Pin1を用いたRunx2翻訳後修飾による骨量調節（代表：小守）

3. 組織運営

1) 全学

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

2) 学部・病院

- (2) 運営に係わる委員会
 1. 研究企画推進委員会（小守）
 2. 歯学部・附属病院廃棄物適正処理委員会（小守）
 3. 歯学部安全点検委員会（小守）
 4. 医歯薬学総合研究科(歯学系)倫理委員会（小守）
 5. 国際交流委員会（小守）
 6. 医学系病院倫理委員会（小守）
 7. 若手研究者助成事業選考委員会（小守）
 8. 歯学部助成金運用委員会（小守）
 9. 歯学部・附属病院（歯科系）廃棄物適正処理委員会（小守）
 10. 病院及び歯学部職員駐車場整理委員会（和泉）
 11. 共同利用研究室等運営委員会（和泉，宮崎）
 12. 放射線安全管理委員会（宮崎）
 13. AC委員会（宮崎）
- (4) FDに係わる委員会
 1. セクシュアル・ハラスメント防止講演会・参加（和泉，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理事長（和泉）
 7. 日本顕微鏡学会評議員（和泉）
- (2) 大会（学会）
 1. The 17th international RUNX workshop, July 11-14, 2010, Oriental Hotel Hiroshima（小守）
- (3) 編集委員
 1. Journal of Bone and Mineral Metabolism（小守）
 2. THE BONE（小守）
 3. 日本歯科医学英文雑誌編集委員会（小守）
 4. 医学生物学電子顕微鏡技術学会誌・編集委員長（和泉）
 5. Microscopy Research and Technique（和泉）
- (4) 所属学会
 1. 日本解剖学会（小守，宮崎，和泉）
 2. 歯科基礎医学会（小守，宮崎，和泉）

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

2) 地域

- (2) 国公共団体等の委員
1. * (和泉)

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. Ann EJ, Kim HY, Choi YH, Kim MY, Mo JS, Jung J, Yoon JH, Kim SM, Moon JS, Seo MS, Hong JA, Jang WG, Shore P, Komori T, Koh JT, and Park HS: Inhibition of Notch1 signaling by Runx2 during osteoblast differentiation. J Bone Miner Res 26(2): 317-330, 2010 (IF: 6.043)
2. Watanabe K, Sugai M, Nambu Y, Osato M, Hayashi T, Kawaguchi M, Komori T, Ito Y, Shimizu A: Requirement for Runx proteins in IgA class switching acting downstream of TGF- β 1 and retinoic acid signaling. J Immunol 184(6): 2785-2792, 2010 (IF: 5.646)
3. Ishigaki Y, Kurihara T, Nakamura Y, Zhao X, Takata T, Izumi S, Takegami T, Tomosugi N, Nakagawa H. : Ultrastructural localization of Upf2 and its binding to mRNA molecules in human cells. J Electr Microsc Technol Med Biol 24 (1): 8-13, 2010
4. Thuy NT, Huy TQ, Thoa DT, Lien NM, Dung NT, Irene D, Benedetti EL, Izumi SI, and Man NV: Ultrastructural features of H5N1 avian influenza virus in Vero cell line. J Electr Microsc Technol Med Biol 24 (1): 14-18, 2010

A-b : 学術雑誌に掲載された総説 (レビュー) およびアブストラクト

1. Komori T: Regulation of osteoblast differentiation by runx2. Adv Exp Med Biol 658: 43-49, 2010
2. Komori T: Regulation of osteoblast and odontoblast differentiation by Runx2. J Oral Biosci 52(1): 22-25, 2010
3. Komori T: Regulation of bone development and extracellular matrix protein genes by RUNX2. Cell Tissue Res 339(1): 189-195, 2010 (IF: 2.308)
4. Izumi S: Mitochondrial function and structure: gonadotropin stimuli increase amount of adrenodoxin in the cap-shaped mitochondria, and glutathione S-transferase π translocates in mitochondrial innermembrane for protection against oxidative stress. J Electr Microsc Technol Med Biol 23(2): 2, 2010
5. Ishigaki Y, Kurihara T, Izumi S: Visualization of the mRNA structure in human cells by immuno-electron microscopy. J Electr Microsc Technol Med Biol 23(2): 12, 2010
6. Miyazaki T, Moriishi T, Izumi S, Baba T, Komori, T: Ultrastructural analysis of osteoblasts, osteocytes and odontoblasts in *Runx2* transgenic mice. J Electr Microsc Technol Med Biol 23(2): 50, 2010

B : 原著論文 (邦文)

B-c : 著書・教科書・プロシーディングス等 (分担を含む)

1. 和泉伸一, 末松貴史, 小路武彦: TEM試料作製法, 日本顕微鏡学会第21回電顕サマースクール・テキスト, p. 39-69.
2. 和泉伸一: 免疫電顕の種類とその利用, 第23回医学生物学電子顕微鏡技術研修会「夏の学校」テキスト, p. 68-77.

A : 学会発表 (国際学会/シンポジウムを含む)

A-a : 招待講演, 特別講演, 受賞講演

1. Komori T: Regulation of osteoblast differentiation and bone angiogenesis by RUNX2 and SP7. The 17th international RUNX workshop, Hiroshima, Japan, 2010

B : 国内の年会, 学会

B-b : シンポジウム及び学会での一般講演 (ポスターを含む)

1. 小守壽文: 骨芽細胞分化と血管新生, 第28回日本骨代謝学会学術集会, 東京, 7月

2. 森石武史, 和泉伸一, 小守壽文: 骨芽細胞分化における抗アポトーシス分子Bcl-2の役割, 第28回日本骨代謝学会学術集会, 東京, 7月
3. 小守壽文: Runx2 and FGF Signaling, 第58回国際歯科研究学会日本部会 (JADR) 総会・学術大会, 北九州, 11月
4. 岡田幸雄, 宮崎敏博, 佛坂齊社, 藤山理恵, 戸田一雄: カエル副甲状腺のアラキドン酸誘発電流, 日本動物学会第81回大会, 東京, 9月
5. 馬場友巳, 根本孝幸, 宮崎敏博, 大井田新一郎: 骨髄間質細胞におけるスタチンシグナルの脂肪細胞分化抑制経路, 第50回歯科基礎医学会, 東京, 9月
6. 岡田幸雄, 宮崎敏博, 佛坂齊社, 藤山理恵, 戸田一雄: カエル味蕾ウイング型 (Ib) 細胞の不飽和脂肪酸誘発電流の特性, 第61回西日本生理学会, 長崎, 10月
7. 和泉伸一, 末松貴史: イオン液体の免疫電顕試料への帯電防止効果の検討, 医学生物学電子顕微鏡技術学会第26回学術講演会, 別府, 5月

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

1. 教育

1) 教育実績

(1) 全学教育

1. 生命の科学（痛み），人間科学（前期：2h×4回=8h）（戸田）
2. 生体の機能（からだは正常に働く仕組み），人間科学（後期夜間主：2h×15回=30h）（岡田）
3. 生物の科学（分子と生命），自然科学（前期：2h×5回=10h）（岡田）
4. 口の健康・体の健康，総合科目（通年：2h×2回=4h）（岡田）
5. 教養セミナー（前期：2h×15回=30h）（戸田，藤山）

(2) 学部教育

1. 生理学（2年次前期：2h×22.5回=45h）（戸田，岡田，藤山）
2. 口腔生理学（3年次後期：2h×15回=30h）（戸田，岡田，藤山）
3. 生理学実験（2年次前期：4h×15回=60h）（戸田，岡田，藤山）
4. 先端歯科基礎・臨床講話（2h×1回=2h）（戸田）
5. 科学日本語・英語（1年次後期：2h×1回=2h）（岡田）
6. 歯科東洋医学（3年次前期：2h×4回=8h）（戸田）
7. 歯科臨床東洋医学（5年次前期：2h×2回=4h）（戸田，藤山）
8. 硬組織科学（5年次前期：PBL 4h×2回=8h，授業 2h×1回=2h）（岡田）
9. 細胞生物学プラクシス（1年次前期：4h×2回=8h）（岡田）
10. 細胞生物学入門Ⅰ・Ⅱ（1年次後期：2h×4回=8h）（岡田）
11. 基礎歯学輪講（6年次前期：2h×1回=2h）（藤山）
12. 歯学ゼミナール（3年次前期：2h×15回=30h）（戸田，藤山）

(3) 大学院教育

1. 生体情報科学論文研究（通年：8h×15回=120h）（戸田，岡田）
2. 生体情報科学演習（通年：4h×15回=60h）（戸田，岡田，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3名，指導教官（戸田，岡田，藤山）

(8) 非常勤講師等

1. 長崎医療技術専門学校（2h×15回=30h）（藤山）

2) 教育の質向上への取り組み

(2) 改善の取組

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

2. 学術・研究

{主な研究活動}

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

2) 研究（「講座&個人」も参照）

(5) 科研費等

1. 基盤研究(C)：味覚障害の疫学的スクリーニング法（臨床的味覚検査）の確立と実用化に関する研究（代表：藤山，分担：岡田）
2. 基盤研究(C)：副甲状腺Ca感知におけるDAGリパーゼからリポキシゲナーゼへの情報伝達（代表：岡田，分担：藤山，佛坂）
3. 基盤研究(C)：ラットin vivo RNA干渉による侵害受容遺伝子の制御と疼痛治療への応用（代表：戸田，分担：木本，池田）
4. 基盤研究(C)：ストレスが味覚嗜好に与える影響に関する行動生理学的研究（代表：木本，分担：戸田）

3) 医療活動

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

3. 組織運営

1) 全学

- (2) 運営に係わる委員会
1. 個人評価委員会委員 (戸田)
2. 動物実験委員会 (岡田)
3. 外国語科目委員会 (岡田)

2) 学部・病院

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

4. 社会貢献

1) 学会等

- (1) 役職・委員
 1. 日本疼痛学会理事 (戸田)
 2. 日本歯科東洋医学会常任理事 (戸田)
 3. 痛みの神経科学研究会代表世話人 (戸田)
 4. 長崎痛みの科学研究会代表世話人 (戸田)
 5. 歯科基礎医学会評議員 (戸田, 岡田)
 6. 日本生理学会評議員 (戸田, 岡田)
 7. 日本味と匂学会評議員 (岡田)
- (3) 編集委員
 1. 日本疼痛学会誌 - Pain Research (戸田)
 2. 日本歯科東洋医学会雑誌 (委員長) (戸田)
 3. Journal of Neurosciences for Pain Research (戸田)
- (4) 所属学会
 1. 日本疼痛学会 (戸田)
 2. 日本歯科東洋医学会 (戸田)
 3. 痛みの神経科学研究会 (戸田)
 4. International Association for the Study of Pain (戸田)
 5. American Association for the Advancement of Science (岡田)
 6. 歯科基礎医学会 (戸田, 岡田, 藤山)
 7. 日本生理学会 (戸田, 岡田, 藤山)
 8. 日本神経科学学会 (戸田)
 9. 日本味と匂学会 (戸田, 岡田)
 10. 日本生物物理学会 (岡田)
 11. 日本動物学会 (岡田)
 12. 日本比較生理生化学会 (岡田)
 13. 日本摂食・嚥下リハビリテーション学会 (藤山)
 14. 日本咀嚼学会 (藤山)

研究業績

A: 原著論文 (欧文)

A-a: 学術雑誌に掲載された原著論文 (症例報告を含む)

注: Impact Factorは () で括り最後尾へ

1. Sato T, Nishishita K, Okada Y, Toda K: The receptor potential of frog taste cells in response to cold and water stimuli. Chem Senses 35 (6): 491-499, 2010 (IF:3.031)
2. Fujiyama R, Ishitobi S, Honda K, Okada Y, Oi K, Toda K: Ice cube stimulation helps to improve dysgusia. Odontology 98 (1): 82-84, 2010 (IF:0.650)
3. Moritaka K, Zeredo JL, Kimoto M, Nasution FH, Toda K: Response properties of nucleus reticularis lateralis neurons after electroacupuncture stimulation in rats. Am J Chinese Med 38 (5): 869-880, 2010

(IF:1.422)

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. 木本万里, 戸田一雄: ストレスと摂食. 日本歯科東洋医誌 29: 6-14, 2010
2. 鶴岡浩樹, 戸田一雄: 更年期と閉経後の女性. 抗エストロゲン療法中の乳癌女性にともなうホットフラッシュを軽減させる鍼. 医道の日本69 (5): 111-113, 2010
3. 戸田一雄, 川喜田健司: 原発性月経困難症に対する補助的手段としての種子耳介指圧療法. 医道の日本69 (12): 118-121, 2010
4. 亀山敦史, 王 宝禮, 方 一如, 戸田一雄: 歯学部における東洋医学教育の現状と今後の展望. デンタルダイヤモンド35(6): 88-91, 2010.

B-c：著書・教科書・プロシーディングス等（分担を含む）

1. 戸田一雄, 木本万里: 基礎解剖生理学 第2版. おうふう出版, 東京, pp. 1-433, 2010

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. Kimoto M, Kumei Y, Zeredo JL, Toda K: Stress-induced modulation of ileal peristaltic movement in rats, 7th World Congress on Stress, Leiden, The Netherlands, August 25-27, 2010

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, 佛坂齊社, 藤山理恵, 戸田一雄: カエル副甲状腺のアラキドン酸誘発電流, 第81回日本動物学会大会, 東京, 9月 {日本動物学会第81回大会予稿集, p132, 2010}
2. 岡田幸雄, 宮崎敏博, 佛坂齊社, 藤山理恵, 戸田一雄: カエル味蕾ウイング型(Ib)細胞の不飽和脂肪酸誘発電流の特性, 第61回西日本生理学会, 長崎, 10月 {第61回西日本生理学会予稿集, p16, 2010}
3. 藤山理恵, 岡田幸雄, 戸田一雄: 冷刺激による味覚感受性の修飾, 第52回 歯科基礎医学会学術大会, 東京, 9月, {J Oral Biosciences, 52 (Suppl): 162, 2010}

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

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

1. 教育

1) 教育実績

(1) 全学教育

1. 生物の科学：分子と生命（前期：2h×5回=10h）（根本孝幸）
2. 教養セミナー（前期：2h×15回=30h）（馬場）

(2) 学部教育

1. 生化学（2年次：2h×23回=46h）（根本孝幸，根本優子，馬場）
2. 口腔生化学（3年次：2h×16回=32h）（根本孝幸，根本優子，馬場）
3. 生化学実験（2年次前期：4h×16回=64h）（馬場，根本孝幸，根本優子）
4. 細胞生物学プラクティス（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×8回=16h）（根本孝幸，根本優子）
6. 歯学展望（1年次：2h×1回=2h）（根本孝幸）
7. 先端歯科基礎講話（3年次後期：2h×1回=2h）（根本孝幸）
8. 基礎歯学輪講（6年次後期：2h×1回=2h）（根本孝幸）
9. 歯学ゼミナールⅠ-Ⅱ（3年次：2h×24回=48h）（根本孝幸，根本優子，馬場）
10. 統合科目：硬組織科学コーディネーター（5年次前期：～10h）（根本孝幸）
11. 統合科目：硬組織科学 講義（5年次前期：2h×1回=2h）（根本孝幸）
12. 統合科目：硬組織科学 ファシリテーター（5年次前期：2h×7回=14h）（馬場）

(3) 大学院教育

1. 分子細胞生物学（後期：2h×4回=8h）（根本孝幸）
2. 生命医療科学トピックス（後期：2h×1回=2h）（根本優子）
3. 口腔分子生化学演習Ⅰ（前期：2h×9回=18h）（根本孝幸，根本優子）
4. 口腔分子生化学演習Ⅱ（後期：2h×9回=18h）（根本孝幸，根本優子）
5. 口腔分子生化学演習Ⅲ（前期：2h×9回=18h）（根本孝幸，根本優子）
6. 口腔分子生化学演習Ⅳ（後期：2h×9回=18h）（根本孝幸，根本優子）
7. 口腔分子生化学実習Ⅰ（前期：2h×9回=18h）（根本孝幸，根本優子）
8. 口腔分子生化学実習Ⅱ（後期：2h×9回=18h）（根本孝幸，根本優子）
9. 口腔分子生化学論文研究Ⅰ（前期：2h×9回=18h）（根本孝幸，根本優子）
10. 口腔分子生化学論文研究Ⅱ（後期：2h×9回=18h）（根本孝幸，根本優子）

(5) 大学院留学生等受入

1. 国費大学院生（1名）

(8) 非常勤講師等

1. 長崎歯科衛生士専門学校（2h×15回=30h）（馬場）
2. シネ・サイエンス研究所（6h×12回=72h）（根本優子）

2) 教育の質向上への取り組み

(2) 改善の取組

1. WebClassの改善（生化学，口腔生化学，生物の科学，生化学実験）（根本孝幸，根本優子，馬場）
2. 学生に質問あるいは内容の記載を課し，WebClassで回答する（根本孝幸，根本優子，馬場）
3. 教育指導支援システム「iPortfolio Maker」を利用し，授業の進行状況など学生と共有した（馬場）

2. 学術・研究

{主な研究活動}

1. 病原性細菌の分泌するプロテアーゼの作用機構
2. 分泌型プロテアーゼの新規発現法の開発
3. エナメル芽細胞および骨芽細胞におけるシグナル伝達機構の研究

2) 研究（「講座&個人」も参照）

(4) 特許等

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

(5) 科研費等

1. 基盤研究(C)：コラーゲン分解性プロテアーゼによる歯肉増殖病癒痕治療法の確立（代表：根本孝幸，分担：根本優子，馬場）

2. 基盤研究(C)：細胞間接着を分解するグルタミン酸特異的プロテアーゼスーパーファミリの解析（代表：根本優子，分担：根本孝幸）
3. 基盤研究(C)：SLPIによる歯肉上皮細胞の*P. gingivalis*感染抑制作用（分担：根本優子）
4. 基盤研究(C)：第三象牙質形成におけるRunx2の役割に関する組織細胞学的研究（分担：馬場）

3. 組織運営

1) 全学

- (2) 運営に係わる委員会
 1. 放射性同位元素等安全管理委員会（根本孝幸）
 2. 組換えDNA実験安全委員会，委員長（根本孝幸）
 3. 生涯学習教育研究センター運営委員会（根本孝幸）
 4. 施設マネジメント専門部会（根本孝幸）
 5. アドミッションセンター兼務教員（根本優子）
 6. 環東シナ海海洋環境資源研究センター運営委員会（根本優子）
 7. 全学教育実施委員会，留学生用科目委員会（根本優子）
 8. 長崎大学男女共同参画推進センターメンター（根本優子）
- (3) 入試関連委員会
 1. *（根本孝幸）
 2. *（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 予算委員会（根本孝幸）
 3. 先導生命科学研究支援センター 放射線障害予防委員会（根本孝幸）
 4. 坂本地区先導生命科学研究支援センター アイソトープ実験施設委員会（根本孝幸）
 5. 環境整備委員会，委員長（根本孝幸）
 6. 放射線同位元素等安全管理委員会，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. 病院及び歯学部駐車場委員会（根本孝幸）
 9. 歯学部・附属病院廃棄物適正処理委員会，委員長（根本孝幸）
 10. 医学部焼却炉運営委員会（根本孝幸）
 11. 教育改善実施委員会（根本孝幸）
 12. 歯学部安全点検委員会（根本孝幸）
 13. 共同利用研究室運営委員会，委員長（根本孝幸）
 14. 歯学部国試・卒試対策小委員会（根本優子）
 15. アドバイザリー・コミッティー委員会（根本優子）
- (3) 入試関連委員会
 1. *（根本優子）

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）
 6. IADR（根本孝幸，根本優子，馬場）
 7. JADR（根本孝幸，根本優子，馬場）
 8. ASM（根本優子）
 9. 日本歯科医学教育学会（根本孝幸）

研究業績

A：原著論文（欧文）

A-a：学術雑誌に掲載された原著論文（症例報告を含む）

注：Impact Factorは（ ）で括り最後尾へ

1. Kishi M, Ohara-Nemoto Y, Takahashi M, Kishi, K, Kimura S, Yonemitsu M: Relationship between oral status and prevalence of periodontopathic bacteria on tongue of 85-years elderly. J. Med. Microbiol. 59 (11): 1354-1359, 2010 (IF:2.272)
2. Ono T, Ohara-Nemoto Y, Shimoyama Y, Okawara H, Kobayakawa T, Baba TT, Kimura S, Nemoto TK: Amino acid residues modulating the activities of staphylococcal glutamyl endopeptidases. Biol. Chem. 391 (10): 1221-1232, 2010 (IF:2.732)
3. Kimura S, Haraga H, Ohara-Nemoto Y, Nemoto TK, Shimoyama Y, Agato S, Sasaki M: A novel aspartate-specific dipeptidylpeptidase produced from *Porphyromonas endodontalis*. Interface Oral Health Science 2009 pp. 265-266, 2010
4. Ishikawa T, Ohara-Nemoto Y, Tajika S, Sasaki M, Kimura S: The production of secretory leukocyte protease inhibitor (SLPI) from gingival epithelial cells in response to *Porphyromonas gingivalis* lipopolysaccharides. Interface Oral Health Science 2009 pp. 275-276, 2010
5. Yamada S, Yanamoto S, Yoshida H, Yoshitomi I, Kawasaki G, Mizuno A, Nemoto TK: RNAi-mediated down-regulation of α -actinin-4 decreases invasion potential in oral squamous cell carcinoma. Int. J. Oral. Maxillofac. Surg. 39(1): 61-67, 2010 (IF:1.444)
6. Yamada S, Yanamoto S, Kawasaki G, Mizuno A, Nemoto TK: Overexpression of cortactin increases invasion potential in oral squamous cell carcinoma. Pathol. Oncol. Res. 16(4): 523-531, 2010 (IF:1.152)
7. Hosoya Y, Tay FR, Ono T, Miyazaki M: Hardness, elasticity and ultrastructure of primary tooth dentin bonded with a self-reinforcing one-step self-etch adhesive. J. Dent. 38(3): 214-2121, 2010 (IF:2.000)

A：学会発表（国際学会／シンポジウムを含む）

A-b：シンポジウム及び学会での一般講演（ポスターを含む）

1. Ohara-Nemoto Y, Rouf SMA, Shimoyama Y, Kimura S, Nemoto TK: Structural chemistry of *Staphylococcal aureus* glutamyl endopeptidases. 88th General Session of International Association for Dental Research, Barcelona, Spain, 2010 {Abst #1058}
2. Ishikawa T, Ohara-Nemoto Y, Shimoyama Y, Sasaki M, Kimura S: SLPI production from gingival epithelial cells against *Porphyromonas gingivalis* infection. 88th General Session of International Association for Dental Research, Barcelona, Spain, 2010 {Abst #2636}
3. Kishi M, Ohara-Nemoto Y, Kimura S, Aizawa F, Kishi K, Takahashi M, Yonemitsu M: Prediction of colonization of periodontopathogens in plaque by VSC measurement. 88th General Session of International Association for Dental Research, Barcelona, Spain, 2010 {Abst #4293}

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. Ohara-Nemoto Y, Ono T, Shimoyama Y, Kimura S, Nemoto TK: Amino acids that modulate the proteolytic activity of staphylococcal Glu-endopeptidases. 第83回日本細菌学会総会，横浜，3月 {Jap. J. Bact. 65: p.142, 2010}
2. 根本孝幸，小野俊雄，下山 佑，木村重信，大河原久実，根本優子：新規V8プロテアーゼファミリー遺伝子のクローニングとV8プロテアーゼ活性に重要なN末バリリンと185-195領域の同定。第52回歯科基礎医学会学術大会，松戸，9月 {J. Oral Biosci. 52 Suppl.: p.101, 2010}
3. 馬場友巳，根本孝幸，宮崎敏博，根本優子：スタチンによる脂肪酸細胞分化抑制経路とRANKL発現抑制経路の比較。第52回歯科基礎医学会学術大会，松戸，9月 {J. Oral Biosci. 52 Suppl.: p.159, 2010}
4. 下山 佑，佐々木実，石河太知，根本優子，根本孝幸，木村重信：Nutritionally variant streptococciの新規迅速同定法の開発。第52回歯科基礎医学会学術大会，松戸，9月 {J. Oral Biosci. 52 Suppl.: p.180, 2010}
5. Shakh M. A. Rouf, 根本優子，小野俊雄，下山 佑，木村重信，根本孝幸：Auto-catalytic processing of prosequence prior to maturation of Staphylococcal glutamyl endopeptidases. 第33回日本分子生物学会年会第83回日本生化学会大会合同大会，神戸，12月 {生化学 抄録集: 4P-0622, 2010}

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

1. 教育

1) 教育実績

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

2. 学術・研究

{主な研究活動}

- 1. 骨代替材料の生体反応に関する研究
- 2. 骨代謝の分子機構の解析
- 3. 口腔腫瘍に関する総合的研究
- 4. 口腔腫瘍における癌幹細胞 (腫瘍幹細胞) の検索
- 5. 胸腺の機能と組織特異抗原発現機構に関する研究

2) 研究 (「講座&個人」も参照)

- (5) 科研費等
 - 1. 基盤研究(B) (一般)：各種セラミックスを用いた骨代謝解析系による破骨細胞・骨芽細胞相互作用の解明 (代表：池田)
 - 2. 基盤研究(B) (一般)：骨代謝に組み込まれる吸収性骨代替材料の創製 (分担：池田)
 - 3. 基盤研究(C) (一般)：ヒト唾液腺悪性腫瘍の癌幹細胞の同定と腫瘍組織構築への関与 (代表：藤田)
 - 4. 基盤研究(C) (一般)：AIRE 核内輸送阻害解析による新たな口腔免疫疾患発症論理の提示 (代表：柴田)

3) 医療活動

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

3. 組織運営

1) 全学

- (2) 運営に係わる委員会
 - 1. 教務委員会 (池田)

2. 研究企画推進委員会 (池田)
3. 大学院奨学金返還免除候補者選考委員会調査専門委員会 (池田)
4. 留学生センター留学生指導主事 (池田)
5. 全学教育実施委員会 自然科学委員会 (藤田)

2) 学部・病院

- (1) 運営に係わる活動
 1. 医歯薬学総合研究科副研究科長 (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)
- (2) 大会 (学会)
 1. 第9回長崎口腔科学フォーラム開催 (池田)
- (4) 所属学会
 1. 日本病理学会 (池田, 藤田, 柴田)
 2. 日本臨床口腔病理学会 (池田, 藤田, 柴田)
 3. 歯科基礎医学会 (池田, 藤田, 柴田)
 4. 日本骨代謝学会 (池田, 柴田)
 5. 日本免疫学会 (池田, 柴田)
 6. 日本口腔外科学会 (池田, 藤田)
 7. 日本口腔インプラント学会 (池田, 柴田)
 8. 日本臨床細胞学会 (藤田)
 9. 日本唾液腺学会 (藤田)
 10. 日本骨形態計測学会 (柴田)
 11. 日本組織細胞化学会 (柴田)
 12. 日本臨床分子形態学会 (柴田)

2) 地域

- (3) 地域医療への貢献
 1. 院外病理組織診断の受け入れ

研究業績

A : 原著論文 (欧文)

A-a : 学術雑誌に掲載された原著論文 (症例報告を含む)

注 : Impact Factorは () で括り最後尾へ

1. Senba M, Mori N, Wada A, Fujita S, Yasunami M, Irie S, Hayashi T, Igawa T, Kanetake H, Takahara O, Toriyama K. Human papillomavirus genotypes in penile cancers from Japanese patients and HPV-induced NF- κ B activation. *Oncology Letters* 1: 267-272, 2010
2. Senba M, Mori N, Fujita S, Jutavijittum P, Yousukh A, Toriyama K, Wada A. Relationship among human papillomavirus infection, p16^{INK4a}, p53 and NK- κ B activation in penile cancer from northern Thailand. *Oncology Letters* 1: 599-603, 2010
3. Yamamoto-Fukuda T, Hishikawa Y, Shibata Y, Kobayashi T, Takahashi H, Koji T. Pathogenesis of middle ear cholesteatoma: a new model of experimentally induced cholesteatoma in Mongolian gerbils. *Am J Pathol* 176: 2602-2606, 2010 (5.673)

A-c : 著書・プロシーディングス等 (分担を含む)

1. Ioku K, Kamitakahara M, Ikeda T. Calcium deficient hydroxyapatite for medical application prepared by hydrothermal method, 2nd Int. Symp. On Aqua Science, Water Resource and Low Carbon Energy, 2009, 7-10 December 2009, Sanya, Hainan, China, {S5-15:30}
2. Fujii R, Kamitakahara M, Watanabe N, Ikeda T, Ioku K. Preparation and characterization of granules

composed of rod-shaped β -tricalcium phosphate particles, 15th International Metallurgy & Materials Congress, 11-13 November 2010, Istanbul, Turkey, {BM-06, p91}

B：原著論文（邦文）

B-a：学術雑誌に掲載された原著論文（症例報告を含む）

1. 池田 通, 山口 朗: ビスフォスフォネート関連顎骨壊死—病理学的観点からの考察. 日口外誌56 (6): 352-356, 2010
2. 川北晃子, 柳本惣市, 川崎五郎, 水野明夫, 藤田修一, 池田 通: 嚢胞形成を伴った多形腺腫の1例. 日本口腔診断学会雑誌, 23: 321-325, 2010.
3. 池田秀吉, 上原雅隆, 池田美保子, 藤田修一, 池田 通, 朝比奈泉: 上顎骨に発生した骨内黄色腫の1例. 日口外誌, 56:701-704, 2010.

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. Ioku K, Kamitakahara M, Ikeda T. Calcium deficient hydroxyapatite for medical application prepared by hydrothermal method, 2nd Int. Symp. On Aqua Science, Water Resource and Low Carbon Energy, 2009, 7-10 December 2009, Sanya, Hainan, China, Invited. {S5-15:30}
2. Ioku K, Kamitakahara M, Ikeda T. Calcium-deficient Hydroxyapatite for Metabolism of Subsequently Formed Bone Tissue, 5th Forum on New Materials, Int. Conf. Modern Materials & Technologies (CIMTEC 2010), 13-18 June 2010, Montecatini Terme, Tuscany, Italy, Invited. {FL-4:IL02, p.127}

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. Fujii R, Kamitakahara M, Watanabe N, Ikeda T, Ioku K. Preparation and characterization of granules composed of rod-shaped β -tricalcium phosphate particles, 15th International Metallurgy & Materials Congress, 11-13 November 2010, Istanbul, Turkey, {BM-06, p91}

B：国内の年会，学会

B-b：シンポジウム及び学会での一般講演（ポスターを含む）

1. 藤田修一: スライドセミナー 口腔. 第25回日本臨床細胞学会長崎県支部総会および学術集会, 2010年4月17日～18日, 長崎 {プログラム 一般講演抄録 p4, 2010}
2. 関 幸子, 藤原陸憲, 藤田修一, 池田 通: 口腔扁平上皮癌におけるVEGF-A (VG1)及びVEGF-Cの予後関連因子としての病理組織学的意義, 第99回日本病理学会, 2010年4月27日～29日, 東京 {抄録集 演題番号P2-I-25, p. 311, 2010}
3. 藤田修一, 池田 通: 唾液腺腺様嚢胞癌でのCD133を用いた癌幹細胞の免疫組織学的解析, 第99回日本病理学会, 2010年4月27日～29日, 東京 {抄録集 演題番号P2-I-28, p. 311, 2010}
4. 林徳真吉, 柳生大輔, 横田賢一, 安倍邦子, 木下直江, 松本武浩, 芦沢和人, 池田 通, 本多正幸: 医学教育へのバーチャルスライドの活用, 第99回日本病理学会, 2010年4月27日～29日, 東京 {抄録集 演題番号WS9-2, p. 171, 2010}
5. 川崎貴子, 住田吉慶, 上原雅隆, 池田久住, 飛田尚慶, 白石剛士, 奥村映仁, 池田美保子, 大場誠悟, 藤田修一, 池田 通, 朝比奈泉: 下顎歯肉に発生した周辺性エナメル上皮癌の2例. 日本口腔科学会学術集会. 2010年6月24日, 25日 札幌
6. 権田芳範, 奥田貴俊, 米澤郁穂, 黒澤 尚, 奥村映仁, 朝比奈泉, 井奥洪二, 池田 通: 柱状粒子ベータリン酸三カルシウム移植による骨髓細胞への影響, 第28回日本骨代謝学会, 2010年7月21日～23日, 東京 {抄録集 演題番号P2-37, p. 258, 2010}
7. 藤田修一, 山田慎一, 川崎五郎, 池田 通: 上顎肉芽腫性病変. 第21回日本口腔病理学会総会・学術大会, 2010年7月31日～8月1日, 枚方 {プログラム・抄録集 p74, 2010}
8. 井 隆司, 池田久住, 大場誠悟, 南里篤太郎, 川崎貴子, 藤田修一, 池田 通, 朝比奈泉: 上顎歯肉に発症した辺縁性エナメル上皮線維象牙質腫の1例. 第78回日本口腔外科学会九州地方会. 2010年9月4日 福岡
9. 関 幸子, 藤田修一, 池田 通: 口腔扁平上皮癌に対する予後関連因子としてのVEGF発現, 第52回歯科基礎医学学会, 2010年9月20日～22日, 東京 {抄録集 演題番号P183, p. 171, 2010}
10. 山下裕美, 池田久住, 藤田修一, 池田 通, 朝比奈泉: 下唇に発生した類表皮嚢胞の1例. 第55回日本口腔外科学会総会・学術大会, 2010年10月16日～18日, 千葉 {日口外誌 56 (総会特別号) p238, 2010}
11. 松谷康平, 吉富 泉, 川崎五郎, 水野明夫, 藤田修一, 池田 通: 下顎に発生した歯原性粘液腫. 第78回日本口腔外科学会九州地方会, 福岡 {プログラム・抄録集, p8, 2010}
12. 鳴瀬智史, 柳本惣市, 河野俊広, 吉富 泉, 川崎五郎, 藤田修一, 池田 通: 舌に発生した筋肉内脂肪腫の1例. 第43回日本口腔科学会九州地方部会, 宮崎
13. 川崎貴子, 大場誠悟, 南里篤太郎, 池田久住, 藤田修一, 池田 通, 朝比奈泉: 口蓋に発生した小唾液腺腫様過形成の1例. 第43回日本口腔科学会九州地方部会, 2010年12月11日 宮崎
14. 梅林真由美, 白石剛士, 南里篤太郎, 奥村映仁, 田島暢崇, 池田久住, 朝比奈泉, 藤田修一, 池田 通: 超音波プローブを用いて摘出した舌迷入魚骨1例. 第43回日本口腔科学会九州地方部会, 2010年12月11日 宮崎

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

1. 教育

1) 教育実績

- (1) 全学教育
 1. 生命の科学（環境ストレス防御）（1年次後期：2h×5回=10h）（中山）
- (2) 学部教育
 1. 微生物学・口腔微生物学，系統講義（3年次前後期：2h×40回=80h）（中山）
 2. 口腔微生物学実習，基礎実習（3年次後期：2h×21回=42h）（中山，内藤，庄子，佐藤）
 3. 歯学展望（1年次：2h×1回=2h）（中山）
 4. 細胞生物学プラクシス（1年次前期：2h×4回=8h）（内藤）
 5. 細胞生物学入門Ⅰ・Ⅱ（1年次前期：2h×4回=8h）（内藤）
 6. 基礎歯学輪講（6年次後期：2h×1回=2h）（中山）
 7. 先端歯科基礎・臨床講話（3年次後期：2h×1回=2h）（中山）
 8. 統合科目（う蝕・歯周病学）（5年次前期：2h×1回=2h）（内藤）
 9. 統合科目（硬組織）（5年次前期：2h×12回=24h）（庄子）
- (3) 大学院教育
 1. 口腔免疫・感染症学特論（12h×30回=360h）（中山，内藤，庄子，佐藤）
 2. ゲノム科学（2h×1回=2h）（中山）
 3. 生命医学特論・実習（8h×10回=80h）（内藤）
 4. 生命医療科学トピックス（2h×1回=2h）（内藤）
 5. 先端機器実習（2h×8回=16h）（門脇）
- (4) 博士論文の指導
 1. 1名（中山，内藤，庄子，佐藤）
- (8) 非常勤講師等
 1. 長崎大学医学部（2h×3回=6h）（中山）
 2. 広島大学歯学部（2h×1回=2h）（中山）
 3. 松本歯科大学（2h×1回=2h）（中山）

2) 教育の質向上への取り組み

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

2. 学術・研究

{主な研究活動}

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

2) 研究（「講座&個人」も参照）

- (5) 科研費等
 1. 基盤研究(A)：歯周病細菌の病原プロテアーゼ・アドヘジンの膜輸送・分泌機構の全容解明（代表：中山）
 2. 挑戦的萌芽研究：歯周病原因子分泌機構の新規二成分制御系とECFシグマ因子による二重制御（代表：中山）
 3. 基盤研究(C)：自然免疫系の活性化を指標とした歯周疾患活動性評価法の確立（分担：中山）
 4. 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）
 5. 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）
 6. 基盤研究(C)：*P. gingivalis*の菌株間の多様性における転移因子の役割解析（代表：内藤）
 7. 若手研究(B)：歯周病原細菌におけるヘミン結合性外膜蛋白の遺伝生化学的解析及び新規輸送機構の解明（代表：庄子）
 8. 若手研究(B)：歯周病原細菌の病原因子タンパクのメンブレン・トラフィッキング（代表：佐藤）
 9. 基盤研究(C)：歯周病原性プロテアーゼの分泌機構解明とその制御法探索（代表：門脇）
 10. 長崎大学高度化推進経費：複数の歯周病細菌に存在する新規蛋白質輸送機構の解明（代表：庄子）
 11. 長崎大学高度化推進経費：バクテロイデスフィラムに位置する細菌の菌体外蛋白分泌機構の解明（代表：佐藤）

3. 組織運営

1) 全学

- (1) 運営に係わる活動
 - 1. 副学長 (中山)
- (2) 運営に係わる委員会
 - 1. 学長・副学長会議 (中山)
 - 2. 広報企画委員会 (委員長) (中山)
 - 3. 広報戦略本部 (本部長) (中山)
 - 4. 研究企画推進委員会 (副委員長) (中山)
 - 5. 生物災害防止安全委員会 (中山)
 - 6. 組換えDNA実験安全委員会 (内藤)
 - 7. 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)
 - 2. 日本細菌学会理事 (中山)
 - 3. 歯科基礎医学会評議員 (中山)
 - 4. 日本歯周病学会評議員 (中山)
 - 5. 日本鉄バイオサイエンス学会世話人 (中山)
 - 6. 日本細菌学会評議員 (内藤)
 - 7. 歯科基礎医学会評議員 (内藤)
- (3) 編集委員
 - 1. Microbiology and Immunology編集委員 (中山)
 - 2. Journal of Oral Biosciences, Editorial Board Member (中山)
- (4) 所属学会
 - 1. 日本細菌学会 (中山, 内藤, 庄子, 佐藤)
 - 2. 歯科基礎医学会 (中山, 内藤, 庄子, 佐藤, 門脇)
 - 3. 日本分子生物学 (中山, 内藤, 佐藤, 門脇)
 - 4. 日本歯周病学会 (中山, 門脇)
 - 5. 日本歯科医学教育学会 (中山)
 - 6. 日本嫌気性菌感染症研究会 (中山)
 - 7. 日本鉄バイオサイエンス学会 (中山)
 - 8. 日本生化学会 (佐藤, 門脇)
 - 9. 日本ゲノム微生物学会 (中山, 内藤, 佐藤)
 - 10. American Society for Microbiology (ASM) (中山, 内藤)
 - 11. International Association for Dental Research (IADR) (中山, 庄子, 内藤)
 - 12. Japanese Association for Dental Research (JADR) (中山, 庄子, 内藤)
 - 13. International BioIron Society (IBS) (中山)
 - 14. American Society for Biochemistry and Molecular Biology (ASBM) (中山)

2) 地域

- (2) 国公共団体等の委員
 - 1. 九州地区国立大学間の連携に係る企画委員会シンポジウム部会委員 (中山)
 - 2. 宮崎大学 I R O 若手人材選考評価委員会委員 (中山)

研究業績

A：原著論文（欧文）

A-a：学術雑誌に掲載された原著論文（症例報告を含む）

注：Impact Factorは（ ）で括り最後尾へ

1. Ito R, Ishihara K, Shoji M, Nakayama K, Okuda K: Hemmagglutinin/adhesion domains of *Porphyromonas gingivalis* play key roles in coaggregation with *Treponema denticola*. FEMS Immunol. Med. Microbiol. 60 (3) 251-260, 2010 (IF 2.335)
2. Shoji M, Yoshimura A, Yoshioka H, Takade A, Takuma Y, Yukitake H, Naito M, Hara Y, Yoshida S, Nakayama K: Recombinant *Porphyromonas gingivalis* FimA preproprotein expressed in *Escherichia coli* is lipidated and a mature or processed recombinant FimA protein forms a short filament in vitro. Can J Microbiol 56(11) 959-967, 2010 (IF 1.262)
3. Ishii K, Hamamoto H, Imamura K, Adachi T, Shoji M, Nakayama K, Sekimizu K: *Porphyromonas gingivalis* peptidoglycans induce excessive activation of the innate immune system in silkworm larvae. J. Biol. Chem. 285(43) 33338-33347, 2010 (IF 5.328)
4. Yamaguchi M, Sato K, Yukitake H, Noiri Y, Ebisu S, Nakayama K: *Porphyromonas gingivalis* mutant defective in a putative glycosyltransferase exhibits defective biosynthesis of polysaccharide portions of lipopolysaccharide, decreased gingipain activities, strong autoaggregation and increased biofilm formation. Infect Immun 78(9) 3801-3812, 2010 (IF 4.205)
5. Kondo Y, Ohara N, Sato K, Yoshimura M, Yukitake H, Naito M, Fujiwara T, Nakayama K: Tetratricopeptide repeat protein-associated proteins contribute to the virulence of *Porphyromonas gingivalis*. Infect Immun 78(6) 2846-2856, 2010 (IF 4.205)
6. Shoji M, Shibata Y, Shiroza T, Yukitake H, Peng B, Chen Y-Y, Sato K, Naito M, Abiko Y, Reynolds EC, Nakayama K: Characterization of hemin-binding protein 35 (HBP35) in *Porphyromonas gingivalis*: its cellular distribution, thioredoxin activity and role in heme utilization. BMC Microbiol 10: 152, 2010 (IF 2.877)
7. Nhien NT, Huy NT, Naito M, Oida T, Uyen DT, Huang M, Kikuchi M, Harada S, Nakayama K, Hirayama K, Kamei K: Neutralization of toxic haem by *Porphyromonas gingivalis* haemoglobin receptor. J Biochem 147(3) 317-325, 2010 (IF 1.945)
8. Sato K, Naito M, Yukitake H, Hirakawa H, Shoji M, McBride MJ, Rhodes RG, Nakayama K: A protein secretion system linked to bacteroidete gliding motility and pathogenesis. Proc Natl Acad Sci USA 107: 276-281, 2010 (IF 9.432)

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. Nakayama K: *Porphyromonas gingivalis* cell-induced hemagglutination and platelet aggregation. Periodontology 2000, 54: 45-52, 2010 (IF 3.027)

A：学会発表（国際学会／シンポジウムを含む）

A-a：招待講演，特別講演，受賞講演

1. Nakayama K: Genome analysis and a novel secretion system of the periodontal pathogen *Porphyromonas gingivalis*. 第3回日中科学フォーラム，武漢，中国，2010 {Program and Abstracts, pp107-109, 2010}

A-b：シンポジウム及び学会での一般講演（ポスターを含む）

1. Naito M, Sato K, Shoji M, Yukitake H, Hayashi T, Nakayama K: Characterization of *Porphyromonas gingivalis* Conjugative Transposon CTnPg1. 88th IADR, Barcelona, Spain, 2010 {Program, pp160, 2010}
2. Naito M, Sato K, Shoji M, Nakayama K: Determination of the Genome Sequence of *Porphyromonas gingivalis* Strain ATCC 33277 and Extensive Genome Rearrangements in *P. gingivalis*. The second Workshop for Bio-dental education and research, Hiroshima, Japan, 2010 {Program, pp25, 2010}

B：国内の年会，学会

B-a：招待講演，特別講演，受賞講演

1. 中山浩次：比較ゲノム解析から発見されたグラム陰性細菌の新規タンパク分泌機構。第4回日本ゲノム微生物学会年会，福岡，3月 {プログラムおよび講演抄録集，p26, 2010}
2. 佐藤啓子，内藤真理子，雪竹英治，庄子幹郎，中山浩次：バクテロイデーテス細菌におけるタンパク分泌，滑走運動および病原性，第22回歯科基礎医学賞受賞講演，第52回歯科基礎医学会学術大会ならびに総会，東京，9月 {Journal of Oral Biosciences, 52, Supp. 1, p60, 2010}

B-b：シンポジウム及び学会での一般講演（ポスターを含む）

1. 内藤真理子，佐藤啓子，雪竹英治，庄子幹郎，中山浩次：*Porphyromonas gingivalis*のconjugative transposon CTnPg1の伝達機構の解析，第4回日本ゲノム微生物学会年会，福岡，3月 {プログラムおよび講演抄録集p59, 2010}
2. 佐藤啓子，雪竹英治，内藤真理子，庄子幹郎，中山浩次：*Flavobacterium johnsoniae*の滑走運動と新規タンパク

- 分泌機構との関係, 第83回日本細菌学会総会, 横浜, 3月 {日本細菌学雑誌, 65, p75, 2010}
3. 成田由香, 庄子幹郎, 佐藤啓子, 雪竹英治, 門脇知子, 内藤真理子, 村上幸孝, 吉村文信, 中山浩次: *Tannerella forsythia* のporKオルソログ遺伝子変異株の性状解析, 第83回日本細菌学会総会, 横浜, 3月 {日本細菌学雑誌, 65, p120, 2010}
 4. 庄子幹郎, 佐藤啓子, 成田由香, 雪竹英治, 門脇知子, 内藤真理子, 中山浩次: *Porphyromonas gingivalis* の新規分泌機構におけるC-terminal domain の役割, 第83回日本細菌学会総会, 横浜, 3月 {日本細菌学雑誌, 65, p120, 2010}
 5. 近藤好夫, 佐藤啓子, 大原直也, 吉村満美子, 庄子幹郎, 雪竹英治, 内藤真理子, 藤原 卓, 中山浩次: *Porphyromonas gingivalis* のTPR domain protein関連因子, 第83回日本細菌学会総会, 横浜, 3月 {日本細菌学雑誌, 65, p142, 2010}
 6. 内藤真理子, 佐藤啓子, 雪竹英治, 庄子幹郎, 中山浩次: *Porphyromonas gingivalis* のconjugative transposon CTnPg1の伝達機構の解析, 第83回日本細菌学会総会, 横浜, 3月 {日本細菌学雑誌, 65, p162, 2010}
 7. 大原直也, 岡部真裕子, 阿戸学, 吉村満美子, 井上哲圭, 岡部真裕子, 中山浩次, 小林和夫: チミジル酸合成酵素遺伝子を利用したBCG宿主-ベクター系, 第83回日本細菌学会総会, 横浜, 3月 {日本細菌学雑誌, 65, p155, 2010}
 8. 菊池有一郎, 大原直也, 上田青海, 平井 要, 柴田幸永, 中山浩次, 藤村節夫: ポルフィロモナス・ジンジバリスのECFシグマ因子PG1318変異株はミューテーター形質を示す, 横浜, 3月 {日本細菌学雑誌, 65, p168, 2010}
 9. 庄子幹郎, 佐藤啓子, 成田由香, 雪竹英治, 門脇知子, 内藤真理子, 中山浩次: *Porphyromonas gingivalis* におけるHBP35蛋白を用いた糖鎖修飾機構の解明, 第63回日本細菌学会九州支部総会・第47回日本ウイルス学会九州支部総会, 宮崎, 9月 {プログラムおよび抄録, p. 15, 2010}
 10. 坂井詠子, 嶋田めぐみ, 西下一久, 福岡 裕, 岡元邦彰, 中山浩次, 筑波隆幸: HO-1はHMGB1の遊離を抑制し破骨細胞形成を阻害する, 第52回歯科基礎医学会学術大会ならびに総会, 東京, 9月 {Journal of Oral Biosciences, 52, Supp. 1, p158, 2010}
 11. 久木田明子, 市木佑佳, 松原麗, 鶴飼 孝, 中山浩次, 久木田敏夫: IL-27受容体WSX-1ノックアウトマウスの歯周炎モデルにおける骨破壊の解析, 第52回歯科基礎医学会学術大会ならびに総会, 東京, 9月 {Journal of Oral Biosciences, 52, Supp. 1, p159, 2010}
 12. 成田由香, 庄子幹郎, 佐藤啓子, 雪竹英治, 門脇知子, 内藤真理子, 村上幸孝, 吉村文信, 中山浩次: *Tannerella forsythia* のPor分泌機構関連タンパク質欠損株の性状解析, 第52回歯科基礎医学会学術大会ならびに総会, 東京, 9月 {Journal of Oral Biosciences, 52, Supp. 1, p179, 2010}
 13. 雪竹英治, 佐藤啓子, 庄子幹郎, 門脇知子, 内藤真理子, 中山浩次: 抗菌物質非鉄金属ポルフィリンの取り込みに関与する*P. gingivalis* 外膜タンパク質, 第52回歯科基礎医学会学術大会ならびに総会, 東京, 9月 {Journal of Oral Biosciences, 52, Supp. 1, p180, 2010}
 14. 内藤真理子, 佐藤啓子, 雪竹英治, 庄子幹郎, 中山浩次: *Porphyromonas gingivalis* のconjugative transposon CTnPg1の伝達機構の解析, 第52回歯科基礎医学会学術大会ならびに総会, 東京, 9月 {Journal of Oral Biosciences, 52, Supp. 1, p185, 2010}
 15. 庄子幹郎, 中山浩次: *Porphyromonas gingivalis* HBP35蛋白質における糖鎖修飾機構の解析: 平成22年度 第42回九州微生物研究会総会, 福岡, 12月 {プログラム, 8番, 2010}

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

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

1. 教育

1) 教育実績

(1) 全学教育

1. 生命の科学（環境ストレス防御）（後期：2h×5回=10h）（筑波）
2. 自然科学（前期：2h×5回=10h）（岡元）
3. 生体の機能：（口の健康と歯科治療）（後期：2h×1回=2h）（筑波）
4. 口の健康・体の健康（前期および後期：2h×2回=4h）（筑波）

(2) 学部教育

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

(3) 大学院教育

1. 口腔病態薬理学特論（筑波，岡元）
2. 口腔病態薬理学演習（筑波，岡元）
3. 口腔病態薬理学実習（筑波，岡元）
4. 生命医療科学トピックス（後期：2h×1回=2h）（筑波）
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. 長崎柔鍼専門学校（2h×30回=60h）（岡元）

2) 教育の質向上への取り組み

(1) チュートリアル方式等の採用

1. 臨床薬理学

(2) 改善の取組

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

2. 学術・研究

{主な研究活動}

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

2) 研究（「講座&個人」も参照）

(5) 科研費等

1. 基盤研究(B)：歯周病発症におけるオートファジー機能の解明と治療への応用（代表：筑波，分担：岡元，

- 西下, 坂井)
- 2. 研究寄付金: タンパク質分解酵素を応用した新しい皮膚代謝促進治療薬の開発 (代表: 筑波)
- 3. 基盤研究(C): 破骨細胞におけるカテプシンEの役割と創薬に向けた基質分子の探求 (代表: 岡元, 分担: 西下, 坂井)
- 4. 基盤研究(C): 破骨細胞におけるアスパラギン酸プロテアーゼの機能 (代表: 西下, 分担: 筑波, 岡元, 坂井)
- 5. 基盤研究(C): 鉄を介した破骨細胞分化調節機構の分子メカニズムを解明する (代表: 坂井 分担: 筑波, 岡元, 西下)
- 6. 基盤研究(C): 歯周病における上皮細胞の病態解析 (代表: 福岡 分担: 筑波, 岡元, 坂井, 西下)

3. 組織運営

1) 全学

- (1) 運営に係わる活動
 - 1. 学生委員会 (筑波)
 - 2. 学生会館等運営委員会 (筑波)
 - 3. 男女共同参画・人間環境支援部門・部門長 (筑波)
 - 4. 夢募集大賞 選考委員 (筑波)
 - 5. 自然科学委員会 (岡元)

2) 学部・病院

- (2) 運営に係わる委員会
 - 1. 教務委員会 (筑波)
 - 2. 広報委員会 (筑波)
 - 3. 共同利用研究室等運営委員会・委員長 (筑波)
 - 4. 医歯薬学総合研究科 (歯学系) 倫理委員会 (筑波)
 - 5. アドバイザリーコミッティー 委員長 (筑波)
 - 6. 生命科学・医療科学センター会議 (筑波)
 - 7. 学生委員会委員長 (筑波)
 - 8. 歯学部・学務委員会 (筑波)
 - 9. 医歯薬学総合研究科・学務委員会 (筑波)
 - 10. 国際交流委員会 (筑波)
 - 11. 歯学部・安全点検委員会 (筑波)
 - 12. 学生生活専門委員会 (筑波)
 - 13. 薬学部・薬品生物学教授選考委員会 (筑波)
 - 14. 歯学部・顎顔面解剖学教授選考委員会 (筑波)
 - 15. 環境整備委員会 (岡元)
 - 16. 歯学部・医歯薬学総合研究科 (歯学系) 評価委員会 (岡元)
 - 17. 情報委員会 (西下)
 - 18. 仕様策定委員 (筑波)
- (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)
 - 3. * (岡元)
 - 4. 採点委員 (西下)

4. 社会貢献

1) 学会等

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

研究業績

A：原著論文（欧文）

A-a：学術雑誌に掲載された原著論文（症例報告を含む）

注：Impact Factorは（ ）で括り最後尾へ

1. Sato T, Nishishita K, Okada Y, Toda K: The receptor potential of frog taste cells in response to cold and warm stimuli. *Chem senses*. Jul; 35(6): 491-499, 2010 (IF:3.031)

B：原著論文（邦文）

B-d：学内紀要（各省庁等の研究助成金及び研究委託費による研究成果を含む）

1. 基盤研究(B)：歯周病発症におけるオートファジー機能の解明と治療への応用（代表：筑波）平成21年度実績報告
2. 基盤研究(C)：破骨細胞形成におけるカテプシンEの役割と創薬にむけた基質分子の探究（代表：岡元）平成21年度実績報告
3. 基盤研究(C)：破骨細胞におけるアスパラギン酸プロテアーゼの機能（代表：西下）平成21年度実績報告

B：国内の年会、学会

B-b：シンポジウム及び学会での一般講演（ポスターを含む）

1. Takayuki Tsukuba, Michiyo Yanagawa, Tomoko Kadowaki, Yoshiko Okamoto, Kuniaki Okamoto, Kenji Yamamoto Autophagy impairment associated with increased aberrant mitochondria and oxidative stress in cathepsin E-deficient macrophage, 第83回日本薬理学会年会, 大阪, 3月
2. Kuniaki Okamoto, Yoshiko Okamoto, Tomoyo Kawakubo, Kenji Yamamoto, Takayuki Tsukuba: Transcription factor Sp1 regulates the expression of the murine cathepsin E gene in gastric adenocarcinoma cells, 第83回日本薬理学会年会, 大阪, 3月
3. 筑波隆幸, 岡元邦彰：カテプシン群によるメンブレントラフィックへの影響, 第52回歯科基礎医学会学術大会, シンポジウム 東京, 9月 {*J Oral Biosciences*, 52, p. 85, 2010}
4. 西下一久, 坂井詠子, 岡元邦彰, 筑波隆幸：アスパラギン酸プロテアーゼナプシンの比較遺伝学的解析と生化学的解析, 第52回歯科基礎医学会学術大会, 東京, 9月 {*J Oral Biosciences*, 52, p. 178, 2010}
5. 坂井詠子, 嶋田めぐみ, 西下一久, 福間 裕, 岡元邦彰, 中山浩次, 筑波隆幸：HO-1はHMGB1の遊離を抑制し破骨細胞形成を阻害する, 第52回歯科基礎医学会学術大会, 東京, 9月 {*J Oral Biosciences*, 52, p. 158, 2010}
6. 橋原 峻, 松島春菜, 坂井詠子, 筑波隆幸：RANKL誘導性破骨細胞分化における遺伝子型の影響, 第52回歯科基礎医学会学術大会, 東京, 9月 {*J Oral Biosciences*, 52, p. 188, 2010}
7. 岡元邦彰, 坂井詠子, 西下一久, 福間 裕, 坂元 裕, 文元玲子, 山口 優, 山本健二, 筑波隆幸：カテプシンE欠損における破骨細胞分化への影響, 第33回日本分子生物学会年会／第83回日本生化学会大会合同大会, 神戸, 12月 {*Program/Abstract*, 2010}
8. 坂井詠子, 西下一久, 福間 裕, 岡元邦彰, 筑波隆幸：HO-1の発現誘導はRANKLを介したHMGB1の細胞外遊離と破骨細胞分化を阻害する, 第33回日本分子生物学会年会／第83回日本生化学会大会合同大会, 神戸, 12月 {*Program/Abstract*, 2010}

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. 口の健康と歯科治療（1年次後期：2h×1回=2h）（白石）
- (2) 学部教育
 1. 歯科理工学プラクシス（1年次前期：8h×2回=16h）（渡邊，藤田）
 2. 歯科理工学Ⅰ（2年次前期：2h×15回=30h）（渡邊，白石，藤田）
 3. 歯科理工学Ⅱ（2年次前期：2h×15回=30h）（渡邊，白石，藤田）
 4. 歯科理工学Ⅲ（2年次前期：2h×15回=30h）（渡邊，白石，藤田）
 5. 歯科理工学実験（3年次後期：6h×8回=48h）（渡邊，白石，藤田）
 6. 総合科目「歯学ゼミナール」（3年次前期：4h×15回=60h）（渡邊，白石，藤田）
 7. 総合科目「先端歯科基礎・臨床講話（基礎）」（3年次後期：2h×1回=2h）（渡邊）
 8. 総合科目「科学日本語・英語」（1年次後期：2h×8回=16h）（渡邊）
 9. 統合科目「接着歯学」（5年次前期：2h×1回=2h）（白石）
 10. 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）
 11. 総合科目「歯学展望」（1年次後期：2h×2回=4h）（渡邊，白石）
 12. 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）
- (8) 非常勤講師等
 1. 長崎歯科技術専門学校：歯科理工学（3h×10回=30h）（白石）
 2. 長崎医療技術専門学校：歯科材料学（2h×2回=4h）（白石）
 3. 長崎歯科衛生士専門学校：歯科材料学（2h×15回=30h）（藤田）

2) 教育の質向上への取り組み

- (2) 改善の取組
 1. 大学院教育「生体材料科学」の講義用PowerPoint資料およびプリントの改訂（白石）
 2. 歯科理工学Ⅰの講義用PowerPoint資料およびプリント作成（渡邊，藤田）
 3. 歯科理工学Ⅰの講義用プリントの改訂（白石）
 4. 歯科理工学Ⅱの講義用PowerPoint資料およびプリント作成（渡邊，藤田）
 5. 歯科理工学Ⅱの講義用プリントの改訂（白石）
 6. 歯科理工学Ⅲの講義用PowerPoint資料およびプリント作成（渡邊，藤田）
 7. 歯科理工学Ⅲの講義用プリントの改訂（白石）
 8. 歯科理工学実験書の改訂（渡邊，白石，藤田）
 9. 歯科理工学実験におけるグループ別プレゼンテーションの実施（渡邊，白石，藤田）
 10. 総合科目「先端歯科基礎・臨床講話（基礎）」の講義用PowerPoint資料およびプリント作成（渡邊）
 11. 科学日本語・英語の講義用PowerPoint資料およびプリント作成（渡邊）
 12. 歯学展望の講義用PowerPoint資料およびプリント作成（渡邊）
 13. 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）
 14. 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作成（渡邊）
 15. 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）
 16. 特別科目「基礎歯学輪講」の講義用プリントの改訂（白石）
 17. 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，藤田）

2. 学術・研究

{主な研究活動}

1. 生体骨代替用低弾性率・高耐食性チタン合金の開発
2. オールセラミック修復用陶材および光重合型コンポジットレジン光学特性
3. パラジウム無添加歯科用貴金属合金の細胞毒性試験（共同研究）
4. 電気化学測定法による歯科用合金の耐食性の定量的評価
5. 金属イオンとタンパク質の結合の評価
6. 新規チタン合金の腐食挙動

1) 学術

- (3) 学外の医療専門家の教育
 1. 平成22年度日本歯科理工学会九州支部夏期セミナーの企画（渡邊，白石）

2) 研究（「講座&個人」も参照）

(3) 学術賞

1. 日本歯科理工学会学術講演会発表優秀賞受賞（白石，藤田）

(5) 科研費等

1. 平成21-23年度日本学術振興会科研費補助金若手研究(B)「ハプテンの大きさから検討する金属アレルギー発症メカニズムの基礎研究」(継続)(代表:藤田)
2. 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」(新規)(代表:白石;分担:藤田)
3. 東北大学金属材料研究所附属金属ガラス総合研究センター共同利用研究助成金,「生体骨代替用低弾性率Ti-Zr系合金の耐食性の改善」(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）

3. 組織運営

1) 全学

(2) 運営に係わる委員会

1. 学生委員（渡邊）
2. 課外活動等専門委員（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）
5. 学生相談支援等協議会委員（白石，3月まで）

(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. 歯学部年報編集委員会委員（白石）
5. 技術・教務職員アドバイザーコミッティ委員（白石）
6. CBTサイトマネージャー（藤田）

(3) 入試関連委員会

1. *（渡邊）
2. *（白石）
3. *（藤田）

(4) FDに係わる委員会

1. 平成22年度長崎大学歯学部新入生島原合宿研修に参加（渡邊）
2. 歯科医学史教育のためのワークショップ（東京歯科大学）に参加（渡邊）
3. 第1回歯科医学教育者のためのワークショップ（富士研修所）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. 日本歯科理工学会九州支部幹事（白石）

(3) 編集委員

1. Open Dentistry Journal（渡邊）

(4) 所属学会

1. 日本歯科理工学会（渡邊，白石，藤田）
2. 日本補綴歯科学会（渡邊，白石）
3. 日本口腔インプラント学会（渡邊）
4. 日本金属学会（白石，藤田）
5. 日本バイオマテリアル学会（白石，藤田）

6. 日本歯科研究学会 (JADR) (白石)
7. 日本歯科医学教育学会 (白石)
8. 日本材料学会 (藤田)
9. 電気化学会 (藤田)
10. The International Association for Dental Research (渡邊, 白石)
11. The American Association for Dental Research (渡邊)

2) 地域

- (1) 市民の生涯教育
 1. 九州地区国立大学入試説明会 (広島) に参加 (渡邊)
 2. 入試直前相談会 (長崎大学本部) に参加 (渡邊)
- (2) 国公共団体等の委員
 1. * (白石)
- (3) 地域医療への貢献
 1. Dental Materials Senior Adviser (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. Micah L, Porter ML, Berto A, Primus CM, Watanabe I: Physical and chemical properties of new-generation endodontic materials. J Endod 36(3): 524-528, 2010 (IF: 2.953)
2. Takuma Y, Shiraishi T, Fujita T, Hisatsune K: Tarnish resistance evaluation of experimental Pd-free Ag-Au-Pt-Cu dental alloys. Dent Mater J 29(3): 330-335, 2010 (IF: 0.929)
3. Johnson A, Shiraishi T, Al-Salehi SK: Ion release from experimental Au-Pt-based metal-ceramic alloys. Dent Mater 26(7), 682-687, 2010 (IF: 2.882)
4. Hosoya Y, Shiraishi T, Odatsu T, Ogata T, Miyazaki M, Powers JM: Effects of specular component and polishing on color of resin composites. J Oral Sci 52(4), 599-607, 2010

B : 原著論文 (邦文)

B-b : 学術雑誌に掲載された総説 (レビュー)

1. 久恒邦博, 白石孝信, 藤田剛史, 詫間康子: 陶材焼付用合金の相変態と時効硬化. 日本歯科理工学会誌 29(1): 90-94, 2010

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

1. 白石孝信, 宍戸統悦: 生体硬組織代替用Ti-Zr-Hf系合金の開発. 平成21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. 81-82, 2010

A : 学会発表 (国際学会/シンポジウムを含む)

A-b : シンポジウム及び学会での一般講演 (ポスターを含む)

シンポジウム

1. Watanabe I: Laser Applications to Dental Titanium Prostheses. The 8th International Symposium of Removable Prosthodontics and Piezography, Tsurumi Univ, Yokohama, Japan, September 24-26, 2010 {Program, 2010}

学 会 :

1. Watanabe E, Stigall G, Elshahawy W, Watanabe I: Deflection Load Characteristics of Laser-welded Orthodontic Wires. AADR/CADR, Washington DC, USA, 2010 {Abstract No. 787, 2010}
2. Stigall G, Watanabe E, Elshahawy W, Watanabe I: Fracture Resistance of Laser-welded Orthodontic Wires. AADR/CADR, Washington DC, USA, 2010 {Abstract No. 788, 2010}
3. Elshahawy W, Ajlouni R, Watanabe I, James W, Abdellatif H: Clinical ion-release from gold and CAD-CAM crowns into saliva. IADR Barcelona, Spain, 2010 {Abstract No. 4266, 2010}
4. Shiraishi T, Motohashi T, Yamauchi H, Johnson A, Shinozaki N: High Temperature Oxidation Behaviors of Au-Pt-based Alloys for Metal-ceramic Restorations. The 88th General Session & Exhibition of the IADR, Barcelona, Spain, July 14-17, 2010 {Poster #2334, Program Book, p. 151, 2010}
5. Hosoya Y, Shiraishi T, Odatsu T, Nagafuji J, Miyazaki M: Polishing Effects on Roughness, Gloss and Color of Resin Composites. The 88th General Session & Exhibition of the IADR, Barcelona, Spain, July 14-17, 2010 {Poster #4079, Program Book, p. 213, 2010}

B：国内の年会，学会

B-a：招待講演，特別講演，受賞講演

1. 渡邊郁哉：米国での教育・研究（生体材料）・臨床事情，朝日大学歯学部，岐阜，10月
2. 渡邊郁哉：アメリカの教育・研究・臨床事情，日本歯科理工学会九州支部夏期セミナー，別府，8月

B-b：シンポジウム及び学会での一般講演（ポスターを含む）

学 会：

1. 白石孝信，宍戸統悦，篠崎信也，藤田剛史：Tiの弾性率と耐食性に及ぼすHf添加の効果．第55回日本歯科理工学会学術講演会，東京，2010年4月 {日本歯科理工学会誌，29(2)，p. 153，2010}
2. 細矢由美子，白石孝信：研磨粗さが hybrid 型コンポジットレジン ビューティフィルⅡの色彩と光沢に及ぼす影響．日本歯科保存学会2010年度春季学術大会（第132回），熊本，2010年6月 {プログラムおよび講演抄録集，p. 63，2010}
3. 藤田剛史，白石孝信，詫間康子，鯉沼美里，渡邊郁哉：電気化学測定および組織観察によるPt-Cu系2元合金の耐食性評価．第56回日本歯科理工学会学術講演会，岐阜，2010年10月 {日本歯科理工学会誌，29(5)，p. 417，2010}

9. 口腔保健学分野：Department of Oral Health

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

1. 教育

1) 教育実績

(1) 全学教育

1. 口の健康・体の健康（1年次：2h×2回=4h）（飯島）
2. 生体の機能（1・2年次：2h×1回=2h）（齋藤）

(2) 学部教育

1. 予防歯科学（4年次前期：2h×28回=56h）（齋藤，飯島，林田，古堅，北村，福田，川下）
2. 衛生学/社会歯科学（4年次前期：2h×14回=28h）（齋藤，飯島，林田，古堅，北村，福田，川下）
3. 医学統計学（3年次後期：2h×11回=22h）（飯島，北村）
4. 歯科医療管理学（6年次前期：2h×2回=4h）（齋藤，飯島）
5. 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. 臨床歯科器材・薬剤学（5年次前期：2h×2回=4h）（齋藤，古堅）

(3) 大学院教育

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

(6) 臨床実習教育

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

(7) 研修医指導

1. 齋藤，飯島，林田，古堅，北村，福田，川下

(8) 非常勤講師等

1. 鹿児島大学歯学部（2h×3回=6h）（齋藤，福田）
2. 九州大学JICA歯学教育コース（4h×2回=8h）（齋藤，飯島）
3. 長崎歯科衛生士専門学校（4h×13回=52h）（齋藤，北村，川下）
4. 長崎医療技術専門学校（2h×28回=56h）（齋藤，林田）
5. 九州文化学園歯科衛生士学院（4h×17回=68h）（福田，川下）
6. 教員免許状更新講習（2h×2回=4h）（齋藤）

2) 教育の質向上への取り組み

(1) チュートリアル方式等の採用

1. 衛生学/予防歯科学

(2) 改善の取組

1. 離島における歯科保健・福祉・医療に関する実習を医歯薬共修という形で実施している。
離島医療保健実習について歯学部より報告，長崎大学GP評価委員会，12月（齋藤）

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. 九州お茶の水会「メタボリックシンドロームと歯周病，相互関連性について」福岡市1月（齋藤）
2. う蝕治療ガイドライン作成委員会「再石灰化療法のエビデンス」京都市1月（飯島）
3. 衛生管理者研修会（長崎産業保健推進センター）「歯周病による健康障害とその予防」長崎市9月（齋藤）
4. 衛生管理者研修会（長崎産業保健推進センター）「歯周病による健康障害とその予防」佐世保市10月（齋藤）
5. 産業医研修会（長崎産業保健推進センター）「労働者の口腔保健」長崎市11月（齋藤）
6. 歯科保健関係者研修会（対馬地区歯科保健推進協議会）「歯周病と生活習慣病の関わり」対馬市11月（齋藤）

2) 研究（「講座&個人」も参照）

(3) 学術賞

1. Award for the Best Reviewer 2009, Oral Diseases（齋藤）

(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)：地域住民における歯周病と代謝異常，アディポカイン，動脈硬化，遺伝子多型との関連（代表：齋藤，分担：林田）
2. 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）
3. 挑戦的萌芽研究：3次元培養システムを用いた歯周病とメタボリックシンドローム関連メカニズムの解明（代表：齋藤，分担：古堅）
4. 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）
5. 基盤研究(C)：乳幼児期における口腔領域の外傷予防を目的とした地域疫学研究（代表：福田）
6. 基盤研究(C)：歯周病原菌由来LPSによるアディポカイン誘導とTLR関連シグナル伝達解析（代表：古堅，分担：林田）
7. 基盤研究(C)：う蝕ハイリスク児における介入可能な育児要因の解明（代表：川下，分担：齋藤，福田）
8. 共同研究：リン酸化オリゴ糖カルシウム（POs-Ca）の安全および有効性の検証（飯島，北村）
9. 受託研究：むし歯等歯周疾患歯科検診及びその評価と佐世保市の歯周疾患予防に関する研究（福田）
10. 共同研究：長崎県における高齢者歯科保健医療に関する包括的研究（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）

3. 組織運営

1) 全学

(2) 運営に係わる委員会

1. 教育改善委員会（齋藤）
2. 知的財産委員会（齋藤）
3. 共同研究交流センターコーディネーター（齋藤）
4. 大学病院・坂本衛生委員会（飯島）
5. 全学・情報処理科目委員会（飯島）
6. 組換えDNA実験安全委員会（林田）

(3) 入試関連委員会

- * 齋藤俊行
- * 林田秀明

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

(3) 入試関連委員会

* 齋藤俊行

(4) FDに係わる委員会

1. ディプロマポリシーFD参加（齋藤）

4. 社会貢献

1) 学会等

(1) 役職・委員

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

(2) 大会（学会）

1. 第32回九州口腔衛生学会総会（大会長：齋藤、実行委員長：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（3月まで日本口腔衛生学会九州地方会）（齋藤、飯島、林田、古堅、北村、川下）
6. 日本口腔検査学会（齋藤、林田）
7. 日本歯周病学会（齋藤）
8. 日本健康・栄養食品協会（飯島）
9. 日本公衆衛生学会（齋藤、福田、北村）
10. 日本歯科保存学会（飯島）
11. 日本齲蝕学研究会（飯島）
12. 日本老年歯科医学会（福田、北村）
13. 日本細菌学会（齋藤、林田）
14. 日本免疫学会（古堅）
15. 日本栄養・食糧学会（北村）
16. 日本国際保健医療学会（福田）
17. 日本未病システム学会（福田）
18. 日本小児歯科学会（飯島、川下）
19. 日本障害者歯科学会（川下）
20. 九州大学歯学会（齋藤）
21. 東京歯科大学学会（北村）
22. 日本セーフティプロモーション学会（福田）

2) 地域

(1) 市民の生涯教育

1. 産業保健推進センター企業研修会「歯周病とメタボ、糖尿病の関連性について」長崎市9月（齋藤）
2. ABCラジオ「おはようパーソナリティ道上洋三です」出演 長崎市、11月（齋藤）
3. 食生活改善推進委員養成講座「広げよう！噛むから始まる健康づくり」佐世保市、9月（福田）
4. 運動普及推進員養成講座「お口の健康とヘルスプロモーション」佐世保市、12月（福田）
5. 長崎市歯科医師会歯科健診協力歯科医部会「かかりつけ歯科医の声を活かした歯科保健計画」長崎市、10月（福田）

- (2) 国公共団体等の委員
 1. 長崎県保健医療対策協議会歯科保健医療部会（齋藤）
 2. 長崎市歯科保健医療福祉推進協議会（齋藤，林田）
 3. 佐世保市歯科保健推進協議会（齋藤）
 4. 五島市歯科保健医療に関する連絡協議会委員（齋藤）
 5. 長崎産業保健推進センター基幹相談員（齋藤）
 6. 長崎県フッ素洗口剤普及検討調整実務者会議（北村）
 7. 日本健康・栄養食品協会学術専門委員（飯島）
 8. 健康シブさせば21推進会議委員（福田）
 9. 西彼歯科保健推進協議会専門部会委員（福田）
 10. 噛ミング30定着のための調査研究事業における検討会議委員（齋藤，福田）
 - (3) 地域医療への貢献
 1. 長崎大学附属校園学校歯科医（古堅，北村，川下，福田）
 2. 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）
 3. 長崎市1歳6ヶ月児健診嘱託歯科医（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）
 - (4) 新技術の創出等
 1. 咬合回数計の開発（齋藤，福田）
- 3) 国際交流**
- (1) 国際交流への貢献
 1. JICA歯学教育コース（九州大学）講師（齋藤，飯島）

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. Fukuda H, Saito T, Tsunomachi M, Doutsu T: Wheelchair-accessible dental offices in Nagasaki, Japan. Community Dent Health 27(3): 187-90, 2010 (IF=0.969)
2. Kawashita Y, Saito T: Nonsyndromic multiple mandibular supernumerary premolars: a case report. J Dent Child: 77(2): 99-101, 2010

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. Furugen R, Hayashida H, Kitamura M, Saito T: Relationship between adipokines and periodontitis. Jpn Dent Sci Rev 46(2): 159-164, 2010

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. 田浦勝彦，相田潤，安藤雄一，晴佐久悟，田口千恵子，木本一成，葭原明弘，筒井昭仁，眞木吉信，荒川浩久，飯島洋一，磯崎篤則，小林清吾，小関健由：フッ化物洗口の都道府県別にみた普及の推移～国の政策が果たした役割の検討～. 口腔衛生学会雑誌60(5):556-561, 2010
2. 横田紀美子，椎名由美，原田美知子，若林洋子，稲川三枝子，大島みゆき，鳥海佐和子，廣瀬久美子，山岸良匡，池原賢代，尾崎亜希子，藤田かおり，湊孝治，佐竹幸栄，福田英輝，磯博康：地域における幼児う蝕予防対策の展開とその評価. 20年間の観察研究，日本公衆衛生雑誌57(8):624-632, 2010

B-b：学術雑誌に掲載された総説（レビュー）

1. 飯島洋一：研究方法とデータ解釈について. 口腔衛生学会雑誌60(1):83, 2010
2. 飯島洋一：ICDASが拓く新しいう蝕治療マネージメント 歯質保存療法を主役にした治療可能なう蝕病変の判定：ICDAS基準の初期う蝕の特徴とその管理. 日本ヘルスケア研究会誌11(1):30-35, 2010
3. 齋藤俊行，林田秀明，古堅麗子：歯周病が関連する疾患1. 肥満. 月刊糖尿病2(13):61-69, 2010
4. 齋藤俊行：口腔疾患と生活習慣病の関係. Prog.Med. 30:2783-2788, 2010

B-c：著書・教科書・プロシーディングス等（分担を含む）

1. 齋藤俊行：プラークコントロール. (米満正美ほか(編)：新予防歯科学 第4版，医歯薬出版，東京，pp.47-59所収) 2010 (分担執筆)
2. 飯島洋一：フッ化物についてよく知ろうーう蝕予防の知識と実践ー. (デンタルダイヤモンド社，東京) 2010
3. 飯島洋一：フッ化物応用の科学. (日本口腔衛生学会フッ化物応用委員会(編)，口腔保健協会，東京，pp.16-30, pp.137-138所収) 2010 (分担執筆)
4. 飯島洋一：緑茶フッ化物イオンの効果と期待. (フジメディカル出版(編)：Functional Food 4(2)，フジメディカ

ル出版, 大阪, pp.124-128所収) 2010 (分担執筆)

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

1. 福田英輝: 佐世保市内の幼稚園・保育所を対象とした「お口の外傷に関するアンケート」報告書. 2007年度~2009年度 科学研究費補助金 研究報告書, 2010
2. 福田英輝: 佐世保市内の幼稚園・保育所に働く職員を対象とした「外傷予防に関する研修会」報告書. 2007年度~2009年度 科学研究費補助金 研究報告書, 2010
3. 飯島洋一: POs-Ca含有ガム長期摂取による安全性および有効性の検討に関する報告書
4. 飯島洋一: 特定保健用食品, 脱灰抑制-再石灰化促進に関する評価基準の統一に向けて. 2009 JADR企画シンポジウム プロシーディングス「特定保健用食品と口腔保健」, pp.34-41, 2010

A: 学会発表 (国際学会/シンポジウムを含む)

A-b: シンポジウム及び学会での一般講演 (ポスターを含む)

1. Hayashida H, Furugen R, Saito T: Release of neutrophil-derived resistin by *Aggregatibacter actinomycetemcomitans*. 14th International Congress of Immunology, Kobe, 2010
2. Furugen R, Hayashida H, Saito T: Resistin expression by lipopolysaccharide of *Porphyromonas gingivalis* in monocytic/macrophage-like cells. 88th IADR, Barcelona, Spain, 2010
3. Iijima Y, Suyama E, Tamura T, Ozawa T, Suzuki A, Iijima S: Promoted enamel remineralization and acid resistance due to fluoride chewing gum. 57th ORCA, Montpellier, France, 2010, Caries Res., 44, 183, 2010
4. Iijima Y, Suyama E, Tamura T, Ozawa T, Suzuki A: Enamel Remineralization and Acid Resistance due to Green Tea Extract Containing Fluoride Chewing Gum (FCG). 4th International Conference on Tea Culture and Science, Shizuoka, 2010
5. Saito T: Obesity and Oral Health. International Symposium for Global Oral Health Science Niigata 2010, Niigata, 2010

B: 国内の年会, 学会

B-a: 招待講演, 特別講演, 受賞講演

1. 齋藤俊行: 口腔の健康とメタボリックシンドローム, 相互関連性について. 第47回長崎県総合公衆衛生研究会, 長崎市, 3月
2. 飯島洋一: 「比較可能性」を再考する. 第18回日本歯科色彩学会学術大会, 東京, 7月 {第18回日本歯科色彩学会総会・学術大会プログラム・抄録集, p.9-10, 2010}

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. 齋藤俊行: 長崎県「かむかむダイエットによる生活習慣病予防事業」. 咀嚼回数の測定法および肥満者に対する咀嚼指導法等に関する意見交換会, 東京, 2月
2. 齋藤俊行: シンポジウム「メタボリックシンドロームと歯周病の相互関連性」. 第19回有病者歯科医学会総会, 神戸市, 4月
3. 齋藤俊行: シンポジウム「肥満/メタボリックシンドロームと歯周病は相互に関連している」. 長崎県保険医協会第19回日常診療経験交流会シンポジウム, 長崎市, 6月
4. 川下由美子, 北村雅保, 飯島洋一, 齋藤俊行: 歯科疾患実態調査の過去9回分における永久歯のう蝕有病状況の年次推移. 第32回九州口腔衛生学会総会, 長崎市, 7月 {口腔衛生会誌60(5): p.613, 2010}
5. 西門 忍, 高木浩司, 田川明, 許斐義彦, 福田英輝, 齋藤俊行, 中島ふさ, 山口貴美恵, 吉田共栄, 水田雅人, 石松隆和, 濱崎由紀, 藤原勝浩, 辻良子: 長崎県「かむかむダイエットによる生活習慣病予防事業」の評価. 第32回九州口腔衛生学会総会, 長崎市, 7月 {口腔衛生会誌60(5): p.616, 2010}
6. 松添裕之, 川原光正, 田中健吉郎, 川原秀樹, 佐田 修, 丸山 等, 角町鎮男, 兵働敏也, 麻生 宏, 福田英輝, 齋藤俊行: 佐世保市小学校における歯科保健活動と歯科健診結果との関連. 第32回九州口腔衛生学会総会, 長崎市, 7月 {口腔衛生会誌60(5): p.613-614, 2010}
7. 谷脇伸彦, 渡邊吉郎, 佐々木秀夫, 小林正剛, 犬塚俊房, 兵働敏也, 北野久枝, 志方朗子, 福田英輝, 齋藤俊行: 佐世保市における成人歯科健診受診者属性の長期的変化. 第32回九州口腔衛生学会総会, 長崎市, 7月 {口腔衛生会誌60(5): p.618-619, 2010}
8. 渡邊ルミ, 久保田香代子, 野口孝子, 中村節子, 古堅麗子, 飯島洋一, 山口とき子: 化学療法および放射線療法で入院したがん患者への口腔ケアの取り組み. 日本歯科衛生学会 第5回学術大会, 千葉市, 9月 {日衛学誌 5(1): p.206, 2010}
9. 飯島洋一: シンポジウム「象牙質う蝕に挑む~根面う蝕の予防と治療の最前線」~. 第59回日本口腔衛生学会・総会, 新潟市, 10月 {口腔衛生会誌 60(4): p.308-311, 2010}
10. 林田秀明: シンポジウム「口腔の健康を科学する」メタボリックシンドロームと口腔健康状態との関連~疫学研究の生物学的妥当性を検証するための細胞生物学的研究~. 第59回日本口腔衛生学会・総会, 新潟市, 10月 {口腔衛生会誌 60(4): p.314-315, 2010}
11. 福田英輝, 齋藤俊行: 佐世保市における保育園・幼稚園における口腔外傷の実態調査. 第69回日本公衆衛生学会総会, 東京, 10月 {日本公衛誌 57(10): p. 427, 2010}
12. 福田英輝: シンポジウム「子どもの傷害予防に取り組む」歯科医が取り組む傷害予防. 第7回日本子ども学会議学術集会, 川崎市, 10月
13. 吉田 敏, 中村康司, 豊屋文人, 大安 努, 江頭 聡, 徳久道生, 福田英輝: 長崎県における3年間の歯科訪問

- 診療実績数の推移. 第27回日本障害者歯科学会総会, 東京, 10月 {障歯誌 31(3): p.578, 2010}
14. 福田英輝: 園における口腔外傷の発生状況に関する調査. 日本セーフティプロモーション学会第4回学術大会, 厚木市, 11月

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

旧 歯科矯正学講座：Department of Orthodontics

1. 教育

1) 教育実績

(1) 全学教育

1. 口の健康・体の健康（1年次：2h×2回=4h）（吉田，古賀）
2. 生体の機能（口の健康と歯科治療）（1・2年次：2h×1回=2h）（吉田）

(2) 学部教育

1. 学内早期体験実習（1年次：8h×2回=16h）（丸山，古賀，佛坂，富永）
2. 学外早期体験実習（1年次：4h×4回=16h）（吉田）
3. 歯学展望（1年次：2h×2回=4h）（吉田）
4. 科学日本語・英語（1年次：2h×1回=2h）（吉田）
5. 先端歯科基礎・臨床講話（3年次後期：2h×1回=2h）（吉田）
6. 歯科矯正学（4年次前期：2h×22回=44h）（吉田，丸山，古賀，佛坂，飯島，中尾，吉松，藤村，富永）
7. 歯科矯正学実習（4年次前期：4h×10回=40h）（丸山，古賀，佛坂，飯島，中尾，吉松，藤村，富永）
8. 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）
9. 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）
10. 統合科目「臨床解剖学」（5年次前期：2h×1回=2h）（吉田）
11. 統合科目「成育歯学」（5年次前期：2h×1回=2h）（吉田）
12. 統合科目「成育歯学」PBL（5年次前期：2h×15回=30h）（飯島，吉松，藤村）

(3) 大学院教育

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

(4) 博士論文の指導

1. 2名（吉田）

(5) 大学院留学生等受入

1. 外国政府派遣留学生数（1名）

(6) 臨床実習教育

1. 臨床開始前実習（5年次前期：4h×4回×5班=80h）（飯島，中尾，吉松，藤村，富永）
2. 特別実習前半（印象採得・模型分析実習）（5年次後期～6年次前期：4h×4回×5班=80h）（佛坂，中尾，吉松，古賀，富永）
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）（飯島，中尾，佛坂，藤村，富永）
4. 臨床示説（6年次：2h×1回=2h）（吉田，佛坂）
5. 個人情報保護法講義（5年次前期：2h×1回=2h）（丸山）
6. 臨床実習の電子カルテ操作研修（5年次前期：2h×3回=6h）（丸山）

(7) 研修医指導

1. 主任：佛坂，担当：丸山，古賀，飯島，中尾，吉松，藤村，富永
2. 個人情報保護法講義（2h×1回=2h）（丸山）
3. 電子カルテ操作研修（2h×3回=6h）（丸山）

(8) 非常勤講師等

1. 福岡歯科大学（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×15回=30h）（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

(2) 改善の取組

1. 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て行っている
4. 矯正学講義では，マルチメディア教材を用いている
5. 歯科矯正学実習では，問題解決型，マルチメディア，e-Learningを組み合わせた実習を行っている（丸山）

6. 臨床実習では、問題解決型教育、e-Learningを取り入れている（丸山）
7. 歯科医師臨床研修指導医ワークショップへの参加（佛坂）

2. 学術・研究

{主な研究活動}

1. 顎口腔機能障害を伴う遺伝子改変マウスを利用した摂食・嚥下機能発達のメカニズムの解明
2. 破骨細胞分化誘導制御に関する研究
3. 矯正力による歯の移動のバイオメカニクス
4. 歯の移動動態の解析
5. 矯正治療期間を短縮するための効率的歯牙移動メカニクスの開発
6. 審美ワイヤーの開発
7. 口腔習癖の長期継続に關与する要因および影響についての経年的研究

2) 研究（「講座&個人」も参照）

- (2) 国際研究交流
 1. Kangnung University (Korea) (吉田)
 2. University of Southern California (USA) (吉田)
 3. University of Sydney (Australia) (佛坂)
- (3) 学術賞
 1. 第69回日本矯正歯科学会大会優秀発表賞 (Gonzales Carmen, 佛坂齊社, 吉田教明: Repair of orthodontically induced root resorption following continuous force application)
 2. 第69回日本矯正歯科学会大会学術奨励賞 (富永: Optimal Loading Conditions for Controlled Movement of Anterior Teeth in Sliding Mechanics)
- (4) 特許等
 1. 低温スパッタリングによる TiN 膜形成をする矯正歯科用材料（出願中2007-182103）（北浦，中尾，古賀，吉田）
- (5) 科研費等
 1. 基盤研究(B)：咀嚼・嚥下機能の発達と障害の機序解明と制御する神経回路の可視化に向けた統合的研究（代表：吉田）
 2. 基盤研究(C)：アポトーシス阻害剤による歯根吸収の抑制効果の検討（代表：佛坂）
 3. 基盤研究(C)：破骨細胞形成制御に関わるSHIPの解析（代表：吉松）
 4. 若手研究(B)：低温スパッタリング法を利用した金属アレルギー患者用矯正材料の開発（代表：中尾）
 5. 若手研究(B)：多血小板血漿 (PRP) による矯正学的歯の移動促進への試みとその分子生物学的解析（代表：藤村）
 6. 基盤研究(C)：顎関節動態および関節負荷が顎関節頭リモデリングに及ぼす影響の解明（代表：古賀）
 7. 若手研究(B)：不正咬合モデルマウスを用いた顎口腔領域における形態変化と機能発達の関連性の解明（代表：松尾）
 8. 奨励研究：ビスフォスフォネートによる矯正学的歯の移動を妨げない歯根吸収抑制効果の検討（代表：森田）

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，中尾）
 2. 日本矯正歯科学会認定医（吉田，丸山，古賀，佛坂，中尾，吉松，藤村，富永）
 3. 歯科医師臨床研修指導医（丸山）
 4. 日本小児歯科学会専門医（飯島）
- (4) 症例検討会参加
 1. 顎変形症カンファレンス（吉田，丸山，古賀，佛坂，飯島，中尾，吉松，藤村，富永）
 2. 口蓋裂勉強会（飯島，吉松，藤村）

3. 組織運営

1) 全学

- (1) 運営に係わる活動
 1. 留学生センター留学生指導主事（吉田）
- (2) 運営に係わる委員会
 1. 教務委員会（吉田）
 2. 大学教育機能開発センター運営委員会（吉田）
 3. 教員免許状更新講習実施調整会議（吉田）
 4. ホームページ企画・運用専門部会委員（吉田）
 5. キャンパスマップ作成WG（吉田）

6. 安全対策専門委員会 (吉田)

2) 学部・病院

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

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. 日本顎口腔機能学会矯正治療患者の機能評価のガイドライン作成委員会委員長 (吉田)
 3. 日本顎口腔機能学会顎口腔機能評価検討委員会委員 (吉田)
 4. 日本矯正歯科学会代議員 (吉田, 古賀)
 5. 九州矯正歯科学会副会長 (吉田)
 6. 日本矯正歯科学会学術委員 (吉田)
 7. 日本顎変形症学会評議員 (吉田)
 8. 日本歯科医学教育学会歯科医学教育白書担当者 (吉田)
 9. 財団法人輔仁会評議員 (吉田)

10. 九州矯正歯科学会評議員 (古賀, 佛坂)
11. 長崎県歯科技工士試験委員 (飯島)

(3) 編集委員

1. American Journal of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics, Editorial Review Board (吉田)
2. Journal of Dental Biomechanics, Editorial board (吉田)
3. 九州矯正歯科学会 (藤村)

(4) 所属学会

1. 日本矯正歯科学会 (吉田, 丸山, 古賀, 佛坂, 飯島, 中尾, 吉松, 藤村, 富永)
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)
3. 日本口蓋裂学会 (吉田, 丸山, 古賀, 佛坂, 飯島, 中尾, 吉松)
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)
6. 日本頭蓋顎顔面外科学会 (吉田)
7. 日本口腔機能水学会 (吉田)
8. 日本骨代謝学会 (吉田, 佛坂)
9. 歯科基礎医学会 (吉田, 佛坂, 藤村)
10. AAO (吉田)
11. IADR (吉田)
12. 頭蓋顎顔面バイオメカニクス学会 (吉田)
13. WFO (吉田, 佛坂)
14. 日本口腔インプラント学会 (丸山)
15. 日本ME学会 (吉田, 丸山)
16. 日本小児歯科学会 (丸山, 飯島)
17. 日本歯科医学教育学会 (丸山, 飯島)
18. 日本細菌学会 (佛坂, 藤村)
19. アメリカ骨代謝学会 (藤村)
20. 日本歯科色彩学会 (中尾)
21. 日本機械学会 (田中)

2) 地域

(2) 国公共団体等の委員

1. 歯科医師国家試験委員 (吉田)
2. 科学研究費委員会専門委員 (吉田)

(3) 地域医療への貢献

1. 熊本矯正歯科研究会講演会「スピーディで効率的な歯の移動メカニクスの開発」, 熊本 (吉田)
2. 長崎大学教育学部附属小学校歯科健康教室講話 「矯正治療でどんなことができるの?」 (中尾)
3. 学校歯科医 (長崎大学教育学部附属小・中・特別支援学校・幼稚園) (中尾, 藤村)
4. 学校歯科健診 (長崎大学教育学部附属小・中・特別支援学校) (中尾, 藤村)
5. 歯科健康相談 (長崎大学教育学部附属小・中・特別支援学校) (中尾, 藤村)
6. 学校保健委員会 (長崎大学教育学部附属中学校) (中尾, 藤村)
7. 佐世保・北松地区口蓋裂患者の矯正治療 (佛坂, 飯島, 藤村)
8. 長崎県歯科技工士試験委員 (飯島)
9. コミュニケーションエイド講習会 (田中)

(4) 新技術の創出等

1. 小動物顎機能解析システムの開発 (吉田, 古賀, 田中)

研究業績

A : 原著論文 (欧文)

A-a : 学術雑誌に掲載された原著論文 (症例報告を含む)

注 : Impact Factorは () で括り最後尾へ

1. Gonzales C, Hotokezaka H, Darendeliler MA, Yoshida N: Repair of root resorption 2 to 16 weeks after the application of continuous forces on maxillary first molars in rats: a 2- and 3-dimensional quantitative evaluation. Am J Orthod Dentofac 137(4): 477-485, 2010 (IF:1.327)
2. Tai K, Hotokezaka H, Park JH, Tai H, Miyajima K, Choi M, Kai LM, Mishima K: Preliminary cone-beam computed tomography study evaluating dental and skeletal changes after treatment with a mandibular Schwarz appliance. Am J Orthod Dentofac 138(3): 262.e1-262.e11, 2010 (IF:1.327)
3. Morita Y, Kitaura H, Yoshimatsu M, Fujimura Y, Kohara H, Eguchi T, Yoshida N: IL-18 inhibits TNF-alpha-induced osteoclastogenesis possibly via a T cell-independent mechanism in synergy with IL-12 in vivo. Calcified Tissue Int 86(3): 242-248, 2010 (IF:2.322)

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. 原 宏子, 古賀義之, 中島美紀, 富永淳也, 帯屋洋之, 吉田教明：トランスパラタルアーチの活性化が大臼歯に与える力系について, 第2報-類舌方向への力とモーメント-, Orthod Waves-Jpn Ed 69(3): 163-173, 2010
2. 丸山陽市, 松本武浩, 海老原隆善, 藤原 卓, 本多正幸：クライアント・サーバ型電子カルテとサーバベースコンピュータ型歯科システムの連携についての評価, 医療情報学 30(Suppl.): 1116-1119, 2010
3. 奥村映仁, 飛田尚慶, 大場誠悟, 中尾紀子, 朝比奈泉：高齢女性に外科的矯正手術を行った1例, 日顎変形誌 20(1): 25-29, 2010
4. 黒瀬直子, 黒瀬雅之, 山村健介, 高辻華子, 内海 大, 山田好秋：自由行動下マウスを用いた咀嚼時筋活動様式の検討, 日咀嚼誌 20(2): 113-120, 2010
5. 北浦英樹, 藤村裕治, 吉松昌子, 江口俊子, 小原 悠, 佛坂齊社, 平野明喜, 吉田教明：上顎左側側切歯欠損, 上下顎叢生, 正中離開を伴う片側性口唇口蓋裂症例, 九矯歯誌 6(1): 89-96, 2010

B-c：著書・教科書・プロシーディングス等（分担を含む）

1. 松尾恭子：上顎第一小臼歯, 下顎第二小臼歯抜歯にて治療を行った上顎前突症例, (クインテッセンス出版 別冊 Quintessence 臨床家のための矯正YEAR BOOK '10, クインテッセンス出版, 東京, pp.162-171所収) 2010
2. 森田幸子：上顎右側犬歯水平埋伏と下顎前歯部叢生をともなう上顎前突症例, (クインテッセンス出版 別冊 Quintessence臨床家のための矯正YEAR BOOK '10, クインテッセンス出版, 東京, pp.172-181所収) 2010
3. 古賀義之, 吉田教明：臨床トピックス インプラント矯正治療について-その利便性と力学的展望-, 長歯月報 632:32-34, 2010
4. 佛坂齊社, 吉田教明：臨床トピックス 外科矯正のトピック -Surgery first外科矯正は一般化されるか?- , 長歯月報631:24-25, 2010
5. 郡司良律, 小嶺祐子, 寺辺やよひ, 中村 文, 鈴木善貴, 竹尾健吾, 福原孝子, 福本宗子, 田中佑人, 大河貴久, 依田信裕, 渡辺一彦, 井上富雄, 瑞森崇弘, 志賀 博, 早崎治明, 丸山智章, 荒川一郎, 横山正起, 坂口 究：最大咬合力, 咀嚼経路の安定性, および咀嚼リズムの安定性と咀嚼能率との関係について, (顎口腔機能の評価, 日本顎口腔機能学会編, 徳島, pp.82-86所収) 2010
6. 丸山陽市, 松本武浩, 藤原 卓, 本多正幸：SBC型システムを実装した電子カルテの臨床実習への対応について, 平成21年度大学病院マネジメント部門連絡会議論文集 5:237-240, 2010
7. 吉田教明, 宮脇正一, 山田一尋：矯正治療患者の機能評価のガイドライン, (顎口腔機能評価のガイドライン, 日本顎口腔機能学会編, 徳島, E111-E144) 2010

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. Hotokezaka H, Gonzales C, Darendeliler MA, Yoshida N: Studies on orthodontically induced root resorption and tooth movement in the rat upper first molar. 7th International Orthodontic Congress, Sydney, Australia, Feb6-9, 2010 {Congress Programme, p.51, 2010} (6)
2. Yoshida N: Biomechanical principles applied to implant orthodontics -Achieving high therapeutic efficiency-. 2nd World Implant Orthodontic Conference, Taipei, Taiwan, December 12, 2010

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. Utsumi D, Koga Y, Tanaka M, Matsuo K, Nakamura A, Yoshida N: Coordination of masseter and temporalis muscles during mastication in mice. 7th International Orthodontic Congress, Sydney, Australia, Feb6-9, 2010 {Congress Programme, p.135, 2010}
2. Koga Y, Utsumi D, Yoshida N: A newly developed technique for space closure and its biomechanical considerations. 7th International Orthodontic Congress, Sydney, Australia, Feb6-9, 2010 {Congress Programme, p.138, 2010}
3. Hotokezaka H, Gonzales C, Yoshida N: An adolescent case with dental protrusion and skeletal open bite treated with skeletal anchorage device. 2nd World Implant Orthodontic Congress, Taipei, Taiwan, Dec11-12, 2010
4. Iijima Y, Suyama E, Tamura T, Ozawa T, Suzuki A, Iijima S: Promoted enamel remineralization and acid resistance due to fluoride chewing gum. 57th ORCA (European Organization for Caries Research) Congress, Montpellier, France, July 7-10, 2010 {Caries Res 44(3):p.183, 2010}
5. Gonzales C, Darendeliler M, Karadeniz E, Hotokezaka H, Yoshida N: Repair of Orthodontic Root Resorption Following Continuous Force Application in Rat Molars. 110th Annual Session of the American Association of Orthodontists, Washington, DC, USA, 2010.
6. Morita Y, Tasaki H, Koga Y, Yoshida N: "Surgery first" Orthognathic approach to skeletal Class III malocclusion : A case report. The 2nd International Conference on Orthodontic Treatment, Hiroshima, Japan, April3-4, 2010 {Congress Programme, p.68, 2010}

B：国内の年会，学会

B-a：招待講演，特別講演，受賞講演

1. 吉田教明：矯正臨床に役立つ歯のバイオメカニクスー治療の効率化を目指してー。第69回日本矯正歯科学会大会・第3回日韓ジョイントミーティング，横浜，9月 {第69回日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集，p.104, 2010}
2. 吉田教明：アレキサンダーディシプリンに適用されるメカニクスとその科学的根拠。アレキサンダー研究会例会，東京，12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）

シンポジウム

1. 佛坂齊社：矯正治療による歯根吸収に関するエビデンス。第5回九州矯正歯科学会学術大会，鹿児島，1月 {第5回九州矯正歯科学会学術大会プログラム・抄録集，p.28, 2010}
2. 田崎春奈：下顎枝垂直骨切り術施行後の骨片・歯性経時的変化の把握と安定性に関わる要因の検討。第20回特定非営利活動法人日本顎変形症学会総会，札幌，6月 {日本顎変形症学会雑誌20巻2号プログラム・抄録号，p.99, 2010}
3. 吉田教明：矯正患者の機能評価のガイドライン。日本顎口腔機能学会第44回学術大会，シンポジウム「顎口腔機能評価のガイドライン」，広島，4月 {日本顎口腔機能学会第44回学術大会プログラム・抄録集，2010}

学会

1. 古賀義之，森田幸子，松尾恭子，吉田教明：矯正治療における調節抜歯に関する一考察。第5回九州矯正歯科学会学術大会，鹿児島，1月 {第5回九州矯正歯科学会学術大会プログラム・抄録集，p.38, 2010}
2. スイリスントーンアイリン，佛坂齊社，橋本 恵，吉田教明：卵巣摘出による歯の移動への影響：ラットのマイクロCT撮影での実験。第5回九州矯正歯科学会学術大会，鹿児島，1月 {第5回九州矯正歯科学会学術大会プログラム・抄録集，p.44, 2010}
3. 橋本 恵，佛坂齊社，スイリスントーンアイリン，吉田教明：コルチコトミーによる歯の移動への影響ーラットを用いた実験ー。第5回九州矯正歯科学会学術大会，鹿児島，1月 {第5回九州矯正歯科学会学術大会プログラム・抄録集，p.45, 2010}
4. 富永淳也，田中基大，古賀義之，吉田教明：スライディングメカニクスを用いた前歯舌側移動における牽引方向が前歯の移動動態に及ぼす影響についての生体力学的考察。第5回九州矯正歯科学会学術大会，鹿児島，1月 {第5回九州矯正歯科学会学術大会プログラム・抄録集，p.50, 2010}
5. 原 宏子，古賀義之，富永淳也，中島美紀，吉田教明，帯屋洋之：トランスパラタルアーチを用いた大白歯の頬舌的な移動方法に関する力学解析。第5回九州矯正歯科学会学術大会，鹿児島，1月 {第5回九州矯正歯科学会学術大会プログラム・抄録集，p.51, 2010}
6. 中村 文，古賀義之，吉田教明：上顎中切歯欠損および上顎中切歯を抜去して治療した上顎前突症例。第5回九州矯正歯科学会学術大会，鹿児島，1月 {第5回九州矯正歯科学会学術大会プログラム・抄録集，p.77, 2010}
7. 丸山陽市，松本武浩，藤原 卓，本多正幸：SBC型歯科システムを実装した電子カルテの臨床実習への対応について。平成21年度大学病院情報マネジメント部門連絡会議，岡山，1月 {平成21年度大学病院情報マネジメント部門連絡会議抄録集，p.237, 2010}
8. 森田幸子：Surgery Firstで下顎枝矢状分割術を行った2症例。第20回特定非営利活動法人日本顎変形症学会総会，札幌，6月 {日本顎変形症学会雑誌20巻2号プログラム・抄録号，p.158, 2010}
9. 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2報）。第18回日本歯科色彩学会総会・学術大会，東京，7月 {第18回日本歯科色彩学会総会・学術大会プログラム・抄録集，p.19, 2010}
10. 丸山陽市，飯島静子，吉田教明：歯科矯正学実習における問題解決型学習の導入と評価。第29回日本歯科医学教育学会総会・学術大会，盛岡，7月 {第29回日本歯科医学教育学会学術大会プログラム・抄録集，p.138, 2010}
11. 中村 文，松永淳子，内海 大，松尾恭子，田中基大，古賀義之，吉田教明：不正咬合モデルマウスを用いた顎口腔領域における形態変化と機能発達の関連性の解明。第69回日本矯正歯科学会大会・第3回日韓ジョイントミーティング，横浜，9月 {第69回日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集，p.168, 2010}
12. 尾崎博弥，富永淳也，田中基大，古賀義之，吉田教明：スライディングメカニクスにおけるパワーアームの利用に関する生体力学的な考察。第69回日本矯正歯科学会大会・第3回日韓ジョイントミーティング，横浜，9月 {第69回日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集，p.174, 2010}
13. スイリスントーンアイリン，佛坂齊社，橋本 恵，中野昂子，吉田教明：矯正力による歯根吸収に対する卵巣摘出の影響ーラットを用いた実験ー。第69回日本矯正歯科学会大会・第3回日韓ジョイントミーティング，横浜，9月 {第69回日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集，p.177, 2010}
14. 吉松昌子，北浦英樹，藤村裕治，小原 悠，森田幸子，江口俊子，吉田教明：矯正学的歯の移動時の歯根吸収におけるIL-12の作用について。第69回日本矯正歯科学会大会・第3回日韓ジョイントミーティング，横浜，9月 {第69回日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集，p.177, 2010}
15. 小原 悠，北浦英樹，吉松昌子，藤村裕治，森田幸子，江口俊子，吉田教明：矯正学的歯の移動に対するIFN- γ の発現およびその影響。第69回日本矯正歯科学会大会・第3回日韓ジョイントミーティング，横浜，9月 {第69回日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集，p.179, 2010}
16. 森田幸子，北浦英樹，吉松昌子，藤村裕治，小原 悠，江口俊子，吉田教明：IL-18のTNF- α 誘導破骨細胞形成抑制作用におけるT細胞の関与の検討。第69回日本矯正歯科学会大会・第3回日韓ジョイントミーティング，横浜，9月 {第69回日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集，p.188, 2010}
17. 北浦英樹，中尾紀子，藤田剛史，白石孝信，吉田教明，山本照子：イオンプレATING法による矯正用金属コーティングの耐食性に関する検討。第69回日本矯正歯科学会大会・第3回日韓ジョイントミーティング，横浜，9月 {第69回日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集，p.209, 2010}
18. 丸山陽市，中尾紀子，吉田教明：データウェアハウスによる電子カルテ2次利用での矯正診療記録の標準化。第69回日本矯正歯科学会大会・第3回日韓ジョイントミーティング，横浜，9月 {第69回日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集，p.215, 2010}

19. 柳田博子, 佛坂斉社, インサン ジャン, 富永淳也, 古賀義之, 飯島静子, 田中基大, ボンクェン チャ, 吉田教明: 矯正治療前後における歯の移動動態の解析-光学式三次元形状計測装置を用いて-. 第69回日本矯正歯科学会大会・第3回日韓ジョイントミーティング, 横浜, 9月 {第69回日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集, p.235, 2010}
20. 佛坂斉社, ゴンザレスカルメン, 富永淳也, 田中基大, 橋本 恵, スイリスントーンアイリン, 吉田教明: 単純な力を加えたときの歯の移動動態と歯根吸収部位-ラットの第1臼歯を用いた実験-. 第69回日本矯正歯科学会大会・第3回日韓ジョイントミーティング, 横浜, 9月 {第69回日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集, p.304, 2010}
21. Gonzales Carmen, Karadeniz Ersan I, Hotokezaka Hitoshi, Yoshida Noriaki, Darendeliler M. Ali: Repair of orthodontically induced root resorption following continuous force application. 第69回日本矯正歯科学会大会・第3回日韓ジョイントミーティング, 横浜, 9月 {第69回日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集, p.323, 2010} (学会優秀賞)
22. 丸山陽市, 松本武浩, 海老原隆善, 藤原 卓, 本多正幸: クライアント・サーバ型電子カルテとサーバベースコンピュータ型歯科システムの連携についての評価. 第30回医療情報学連合大会 (第11回日本医療情報学会学術大会), 浜松, 11月, {第30回医療情報学連合大会抄録集, p.149, 2010}
23. 岡安一郎, 吉田教明, 大井久美子, 小見山道, Antoon DeLaat: Effects of chewing efforts on the sensory and pain perception in human facial skin. 第45回日本顎口腔機能学会, 川越, 11月 {日本顎口腔機能学会第45回学術大会プログラム・抄録集, 14-15.2004}

11. 小児歯科学：Department of Pediatric Dentistry

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

1. 教育

1) 教育実績

(1) 全学教育

1. 口の健康・体の健康（1年次：2h×4回=8h）（細矢）（1年次：2h×2回=4h）（日高）
2. 生体の機能 口の健康と歯科治療（1年次：2h×1回=2h）（日高）

(2) 学部教育

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

(3) 大学院教育

1. 小児歯科学特論（2h×15回=30h）（藤原）

(4) 博士論文の指導

1. 1名（藤原）

(6) 臨床実習教育

1. 小児歯科学臨床実習（5年次11月～6年次10月）（藤原，細矢，佐々木 {～3月}，西口，釜崎，星野，佐藤，日高）
2. 臨床示説（1h×1回×2人=2h）（藤原，西口）

(7) 研修医指導

1. 藤原，細矢，佐々木（～3月），星野，西口，釜崎，佐藤，日高

(8) 非常勤講師等

1. 大阪大学歯学部（2h×1回=2h）（藤原）
2. 岡山大学歯学部（2h×1回=2h）（藤原）
3. 九州歯科大学（2h×1回=2h）（藤原）
4. 九州大学JICA歯学教育コース（2h×1回=2h）（藤原）
5. ブラジル コンビナス大学歯学部大学院（2h×1回=2h）（細矢）
6. 日本大学歯学部大学院（2h×1回=2h）（細矢）
7. 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）
8. 長崎歯科技術専門学校（3h×2回=6h）（細矢）
9. 九州文化学園歯科衛生士学院（5h×4回+4h×1回=24h）（西口）
10. 長崎医療技術専門学校（1.5h×9回=13.5h）（近藤好夫）
11. 九州文化学園歯科衛生士学院（5h×4回+4h×1回=24h）（近藤好夫）

2) 教育の質向上への取り組み

(1) チュートリアル方式等の採用

1. 小児歯科学の中で，グループワーク形式の授業を行った（藤原）

(2) 改善の取組

1. 講義の前後にプレ，ポストアンケートを実施し，学生の理解度を計るとともに，教官の講義の評価にも用いている（藤原，佐々木 {～3月}，星野）
2. eラーニングツールWebclassを授業に取り入れた（藤原，佐々木 {～3月}，星野）
3. 全講義のWebclassを通じたvideo配信（藤原，佐々木 {～3月}，星野）
4. 質問形成レポート用紙によるGIOに対する理解度と興味度の分析による学習効果の向上導入・実施結果の学会発表（細矢）

2. 学術・研究

{主な研究活動}

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

1) 学術

- (2) 教材, 教育法の開発
 1. 歯の色彩・測色及び色彩管理実技の実施“最新式測色法と新しく開発されたシェードテイキングを早期体験実習中に導入”(細矢)
- (3) 学外の医療専門家の教育
 1. 日本小児歯科学会専門医研修セミナー 講師(藤原)
 2. 長崎県歯科医師会地域保健委員会アドバイザー(藤原)
 3. 佐賀県立金立養護学校摂食嚥下講習会 講師(佐々木 {~3月}, 星野)
 4. 歯科医師会地域保健委員会 講師(佐々木) (~3月)
 5. 長崎県医師会・歯科医師会 歯っぴいベビー事業報告会 講師(佐々木) (~3月)

2) 研究(「講座&個人」も参照)

- (1) 他大学からの招聘等
 1. 大阪大学大学院歯学研究科(藤原)
 2. 日本大学大学院総合科学研究科(藤原)
 3. 東京歯科大学(細矢)
 4. 日本大学大学院総合科学研究科(細矢)
- (2) 国際研究交流
 1. University of Aarhus (Denmark) Dr.Mogens Kilianとの共同研究(藤原, 星野)
 2. University of Tennessee, College of Dentistry (USA), Dr. Franklin Garcia-Godoyとの共同研究(細矢)
 3. Medical College of Georgia, School of Dentistry, Department of Endodontics (USA), Dr. Tay FRとの共同研究(細矢)
 4. University State of Campinas, Piracicaba Dental School (Brazil), Dr. Regina M. Puppim Rontaniとの共同研究(細矢)
 5. University of Texas Dental Branch at Houston, Department of Restorative Dentistry and Biomaterials (USA), Dr. Powers JM及び Dr. Paravina RMとの共同研究(細矢)
- (5) 科研費等
 1. 萌芽研究:新規分子標的治療法による歯周病菌の増殖抑制とその抗歯周病薬としての可能性の追求(代表:星野)
 2. 基盤研究(C):歯質を変色させない乳歯齲蝕進行抑制法としてのフッ化ジアミンシリケートの有効性(代表:細矢)
 3. 基盤研究(C):F含有自己強化型接着性レジシシステムの象牙質に対する接着メカニズム解析(分担:細矢)
 4. 基盤研究(C):マウス口唇裂発症に続く口蓋裂発症機序解明と口蓋裂レスキュー(代表:佐々木 分担:藤原, 星野, 釜崎, 日高) (~3月)
 5. 基盤研究(C):糖脂質による歯原性上皮細胞の分化制御機構の解明(代表:釜崎 分担:佐々木, 西口)
 6. 基盤研究(C):DGGE法を用いた感染性心内膜炎の原因となる口腔フローラの網羅的解析(代表:西口 分担:藤原, 星野, 釜崎, 齋藤)
 7. 基盤研究(C):アメロジェニンの骨形成に関与する新規受容体の特定(代表:近藤郁理 分担:藤原, 星野, 西口, 日高, 佐藤)
 8. 若手研究(B):成長軟骨細胞が産生する分泌性蛋白質および膜蛋白質による軟骨細胞分化機構(代表:日高)
 9. 若手研究(B):嚥下障害を有する児童の口腔細菌叢の解析と最新の分類法による誤嚥性肺炎原因菌の同定(代表:佐藤)
 10. 若手(スタートアップ):ポリフィロモナスジンジバリスの新規病原因子Tapが病態形成に及ぼす影響(代表:近藤好夫)
 11. 共同研究:新規接着材料の小児歯科臨床への適応性(代表:細矢)
 12. 共同研究:ビューティフィルシリーズ歯冠修復材の色彩と光沢を最大限に引き出す研磨システム(代表:細矢)
 13. 共同研究:新規接着性充填材料の小児歯科臨床への適応性(代表:細矢)
 14. 科学技術振興機構 研究開発プロジェクト:「虐待などの意図的傷害予防のための情報収集技術及び活用技術」(分担:藤原, 日高)

3) 医療活動

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

3. 組織運営

1) 全学

- (2) 運営に係わる委員会
 1. 情報政策委員会 (藤原)
 2. 保健・医療推進センター運営委員会 (藤原) (~3月)
 3. 全学情報メディア基盤センター運営委員会 (藤原) (4月~)
 4. 環境保全センター運営委員会 (藤原) (~3月)
 5. Web学生支援システム導入サポート実施グループ (藤原)
 6. 学生相談支援等協議会委員 (藤原)
 7. 学生何でも相談室相談員 (藤原)
 8. 人間関係力醸成プログラム運営協議会 (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. 医療事故防止委員会 (藤原)
 2. 感染制御教育センターおよびICT (藤原)
 3. 歯学部学生委員会 (藤原)
 4. 歯学部教務委員会 (藤原)
 5. 歯学部倫理委員会, 副委員長 (藤原)
 6. 歯学部情報委員会 (藤原)
 7. 歯学部人事委員会 (藤原) (~3月)
 8. 歯学部広報委員会 (藤原)
 9. 歯学部研究企画推進委員会 (藤原)
 10. 歯学部若手研究者助成事業選考委員会 (藤原)
 11. 歯学部留学生委員会, 委員長 (藤原) (~3月)
 12. 歯学部学務委員会, 委員長 (藤原)
 13. 歯学部ハラスメント防止委員会 (藤原)
 14. 医歯薬学総合研究科研究推進委員会 (藤原)
 15. 医歯薬学総合研究科学務委員会 (藤原)
 16. 医歯薬学総合研究科国際交流委員会 (藤原) (~3月)
 17. 医歯薬学総合研究科広報委員会 (藤原)
 18. 共同研究室運営委員会形態系 (細矢)
 19. 共同研究室運営委員会材料系 (細矢)
 20. 女性外来担当者 (細矢)
 21. 診療録管理委員会 (細矢)
 22. 技工室運営委員会 (細矢)
 23. ISO対応者 (細矢)
 24. 院内図書室ワーキンググループ (佐々木) (~3月) (星野) (9月~)
 25. 臨床研修委員会 (佐藤) (4月~)
 26. 外来診療部会 (釜崎) (4月~)
 27. 病院ニュース編集委員会 (佐々木) (~3月)

28. 患者サービス推進委員会 (佐々木) (～3月) (星野) (9月～)
29. ボランティア委員会 (佐々木) (～3月)
30. OSCEワーキンググループ (日高)
31. 摂食嚥下リハビリテーション委員会 (釜崎)
32. 臨床実習主任指導者会議 (西口)
33. 感染制御教育センターおよびICT (佐藤)
34. 歯科衛生士学生実習委員会 (佐藤)
35. 国試・卒試対策ワーキンググループ小委員会 (日高)

4. 社会貢献

1) 学会等

(1) 役職・委員

1. 日本歯科医学会学術委員会委員 (藤原) (9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)
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. 日本小児歯科学会九州地方会役員 (藤原, 星野)
8. 日本歯科色彩学会常任理事 (細矢)
9. 日本歯科色彩学会講習会委員長 (細矢)
10. 日本歯科色彩学会優秀論文・発表賞選考委員 (細矢)
11. Society for Color and Appearance in Dentistry, Councilor for Asia/Pacific Region (細矢)
12. Leading Dentist Association顧問 (細矢)
13. Leading Dentist Association国際渉外 (細矢)
14. 日本小児歯科学会評議員 (佐々木 {～3月}, 星野)

(3) 編集委員

1. 日本小児歯科学会英文誌編集委員 (藤原)
2. Pediatric Dental Journal Editorial Board (藤原)
3. Brazilian Journal of Oral Sciences Editorial Board (細矢)
4. Asian-Pacific Academy of Dentistry Journal Editorial Board (細矢)

(4) 所属学会

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

2) 地域

(1) 市民の生涯教育

1. 歯っぴいスマイルフェスティバル (藤原, 星野, 西口, 釜崎, 齋藤, 佐藤, 日高)
2. 平成22年度 科学研究費補助金事業 一般社団法人日本小児歯科学会公開講座「小児歯科から永久歯の先天欠如を考える」企画, 運営 (藤原)

(3) 地域医療への貢献

1. 島原特別支援学校における口腔疾患の実態把握とその課題 長崎県学校保健・学校安全研究協議大会 (藤原)

2. 佐世保市立子ども発達センター歯科健診「歯みんぐルーム」(佐々木 1~3月, 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. 長崎県立子ども医療福祉センター (星野, 釜崎)
5. 妊婦歯科保健指導 (佐々木 1~3月, 日高)
6. 国立病院機構長崎病院 (佐々木, 近藤好夫)
7. 長崎県立島原特別支援学校歯科保健指導 (藤原, 佐々木 1~3月, 日高, 近藤郁理)
8. 長崎県歯科医師会地域福祉 (藤原, 佐々木 1~3月, 西口)
9. 佐世保市宇久町歯科保健指導 (日高)
10. 第3回こどものヘルスサイエンスセミナー講演 (日高)
11. 乳幼児身体発育調査 歯科検診 佐世保 (釜崎)
12. 長崎県立川棚特別支援学校 父兄講演会 (藤原)
13. 長崎県立川棚特別支援学校 歯科保健指導 (藤原, 西口, 日高)
14. RISTEX犯罪からの子どもの安全シンポジウム講演 (日高)
15. 長崎市立池島小中学校歯科保健指導 (藤原, 西口, 日高)

研究業績

A：原著論文（欧文）

A-a：学術雑誌に掲載された原著論文（症例報告を含む）

注：Impact Factorは（ ）で括り最後尾へ

1. Hosoya Y, Tay FR, Ono T, Miyazaki M: Hardness, elasticity and ultrastructure of primary tooth dentin bonded with a self-reinforcing one-step self-etch adhesive. J Dent 38(3): 214-221, 2010 (IF=2.033)
2. Hosoya Y, Ando A, Yamaguchi K, Oooka S, Miyazaki M, Tay FR: Quality of the interface of primary tooth dentin bonded with antibacterial fluoride-releasing adhesive. J Dent 38(5): 423-430, 2010 (IF=2.033)
3. Hosoya Y, Shiraiishi T, Odatsu T, Ogata T, Miyazaki M, Powers JM: Effects of specular component and polishing on color of resin composites. J Oral Science 52(4): 599-607, 2010
4. Okahashi N, Nakata M, Sakurai A, Terao Y, Hoshino T, Yamaguchi M, Isoda R, Sumitomo T, Nakano K, Kawabata S, Ooshima T: Pili of oral *Streptococcus sanguinis* bind to fibronectin and contribute to cell adhesion. Biochem Biophys Res Commun 391(2): 1192-1196, 2010 (IF=2.648)
5. Kondo Y, Ohara N, Yoshimura M, Yukitake H, Naito M, Fujiwara T, Nakayama K: Tetratricopeptide repeat protein-associated proteins contribute to the virulence of *Porphyromonas gingivalis*. Infect Immun 78(6): 2846-2856, 2010 (IF=4.214)
6. Sasaki Y, Kamasaki Y, Hidaka K, Fujiwara T: Promotion of growth and development in a Down syndrome infant with complications. Pediatr Int 52(4):653-656, 2010 (IF=0.834)

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. 日高 聖：外傷歯の処置と予防について. デンタルダイヤモンド 35(11): 58-63, 2010
2. 日高 聖：低位乳歯に伴う埋伏上顎小臼歯を牽引した症例. 日本歯科評論 70(9): 75-82, 2010

B-b：学術雑誌に掲載された総説（レビュー）

1. 藤原 卓：小児歯科における医療安全管理と院内感染対策. 小児歯科学雑誌 48(3): 367-373, 2010
2. 細矢由美子：Forum女性歯科医師と地域医療「長崎大学における地域保健活動，男女共同参画と学生の卒業後の動向」. 日本歯科医師会雑誌 63(2): 164-165, 2010

B-c：著書・教科書・プロシーディングス等（分担を含む）

1. 細矢由美子：第1回SCAD (Society for Color and Appearance in Dentistry) 学術大会参加報告. (JACD Newsletter p5 2010年6月5日発行)
2. 細矢由美子：学会レポート，第10回日本外傷歯学会 “内容豊富な大会に参加”. (日本歯科新聞 2010年12月30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. Terai M, Fujiwara T: Risk factors of mortality in IE. The 3rd Co
2. ngress of Asia-Pacific Pediatric Cardiac Society, Chiba, Japan, 2010
3. Ando S, Takamizawa T, Kurokawa H, Miyazaki M, Hosoya Y: Influence of mouthrinse immersion on color changes of resin composites. Annual meeting of AADR, Washington DC, USA, 2010
4. Hosoya Y, Shiraiishi S, Odatsu T, Nagafuji J, Miyazaki M: Polishing effects on roughness, gloss and color of resin composites. 88th General Session of the IADR, Barcelona, Spain, 2010
5. Hoshino T, Fujiwara T: Novel epitopic region of glucosyltransferase-B from *Streptococcus mutans* MT8148. 88th General Session of the IADR, Barcelona, Spain, 2010
6. Yoshida A, Takahashi Y, Nagata E, Hoshino T, Oho T, Awano S, Ansai T: *Streptococcus anginosus* BC-S

lyase gene expression and experimental abscess formation. 88th General Session of the IADR, Barcelona, Spain, 2010

7. Hosoya Y, Nakao N, Garcia-Godoy F: Influence of bracket color for different type malocclusion. SCAD 2nd Annual Meeting, Newport Beach, USA, 2010

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. 本田章子，馬場由美子，田中澄子，江藤栄子，長井一浩，藤原 卓，藤田龍一，松本武浩：インシデントレポートシステムでのレポート共有化の試み。平成21年度大学病院情報マネジメント部門連絡会議，岡山，1月
2. 丸山陽一，松本武浩，藤原 卓，本多正幸：SBC型歯科システムを実装した電子カルテの臨床自習への対応について。平成21年度大学病院情報マネジメント部門連絡会議，岡山，1月
3. 若佐美香，安田源沢，千葉陽子，村山良介，森健太郎，黒川弘康，宮崎真至，細矢由美子：セルフエッチンググアードヒーシブの歯質接着性の変遷。第28回日本接着歯学会，松江，1月 {接着歯学，27(4)，p.218，2009}
4. 日高 聖：安全知識循環型社会構築のための歯科外傷サーベイランス。成育歯科医療研究会第13回徹底討論会，兵庫，2月
5. 桜井敦朗，星野倫範，岡橋暢夫，森 有可，丸山史人，藤原 卓，大嶋 隆：*Streptococcus anginosus*の遺伝系統学的分類および宿主病原性に関する解析。第83回 日本細菌学会総会，神奈川，3月 {日本細菌学雑誌，65(1)，p.102，2010}
6. 岡橋暢夫，中田匡宣，桜井敦朗，寺尾 豊，山口雅也，星野倫範，川端重忠，大嶋 隆：口腔レンサ球菌*S. sanguinis*線毛piliの機能。第83回 日本細菌学会総会，横浜，3月 {日本細菌学雑誌，65(1)，p.123，2010}
7. 近藤好夫，佐藤啓子，大原直也，吉村満美子，庄子幹郎，雪竹英治，内藤真理子，藤原 卓，中山浩次：*Porphyromonas gingivalis*のTPR domain protein関連因子。第83回 日本細菌学会総会，横浜，3月 {日本細菌学雑誌，65(1)，p.142，2010}
8. 細矢由美子，藤原 卓：研磨粗さがhybrid型コンポジットレジンClearfil Majestyの色彩，不透明度と光沢に及ぼす影響。第48回日本小児歯科学会，愛知，5月 {日本小児歯科学雑誌，48(2)，p. 222，2010}
9. 釜崎陽子，西口美由季，日高 聖，佐々木康成，久保田香代子，藤原 卓：生後8ヶ月健診を通した早期からの小児歯科的な管理について－第2報－。第48回日本小児歯科学会大会，愛知，5月 {日本小児歯科学雑誌，48(2)，p.300，2010}
10. 西口美由季，佐藤恭子，日高 聖，釜崎陽子，星野倫範，藤原 卓：頭蓋骨硬化症を伴う線条骨症 (osteopathia striata with cranial sclerosis) の1例。第48回日本小児歯科学会大会，愛知，5月 {日本小児歯科学雑誌，48(2)，p.326，2010}
11. 日高 聖，西口美由季，釜崎陽子，佐々木康成，藤原 卓：小児白血病加療中に多発性う蝕を呈したベットボトル症候群の一例。第48回日本小児歯科学会大会，愛知，5月 {日本小児歯科学雑誌，48(2)，p.322，2010}
12. 細矢由美子，白石孝信：研磨粗さがhybrid型コンポジットレジンBeautiful IIの色彩と光沢に及ぼす影響。第132回日本歯科保存学会平成22年度春期学術大会，熊本，6月 {プログラム・抄録集，p.63，2010}
13. 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2報)。第18回日本歯科色彩学会，東京，7月 {歯科の色彩，17(1)，2011，印刷中}
14. 日高 聖：お口のケガと事故予防への小児歯科的取り組み。第3回こどものヘルスサイエンスセミナー，長崎，8月
15. 日高 聖，藤原 卓：口唇口蓋裂児に対する集学的治療と歯科的な管理。2010年度長崎小児歯科臨床医会年次集会，長崎県長崎市，9月
16. 細矢由美子，勝山博文，藤原 卓：青少年期における1歯欠損症例への対応 (I) 人口歯付きリングアルアーチとノンクラスプデンチャー。第28回日本小児歯科学会九州地方会および総会，福岡，10月 {プログラム・抄録集，p.38，2010}
17. 日高 聖，福田英輝，藤原 卓：歯科・口腔からの虐待発見・予防アプローチ，RISTEX犯罪からの子どもの安全シンポジウム「子どもたちを虐待から守る」。東京，12月
18. 細矢由美子，日高 聖，藤原 卓：歯質を変色させない乳歯齲蝕進行抑制法の開発。日本小児歯科学会秋期大会，福島，12月 {日本小児歯科学雑誌，48(5)，p.592，2010}
19. 近藤好夫，小西郁理，星野倫範，新井孝子，藤原 卓：本学学生の歯科治療経験における小児歯科的な関わり。日本小児歯科学会秋期大会，福島，12月 {日本小児歯科学雑誌，48(5)，p.592，2010}

12. 齲蝕学分野：Department of Cariology

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

1. 教育

1) 教育実績

- (1) 全学教育
 1. 口の健康・体の健康（1年次：2h×2回=4h）（林）
 2. 生体の機能（口の健康と歯科治療）（1年次：2h×1回=2h）（大澤）
- (2) 学部教育
 1. 学内早期体験実習（1年次前期：1h×5回=5h）（林、柳口、池田、藤原、小山、中嶋、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×13回=26h）（林）
 5. 統合科目・接着歯学（5年次前期：講義2h×2回=4h）（大澤）
 6. 統合科目・齲蝕歯周病学（5年次前期：PBL2h×6回=12h）（柳口、池田、藤原、小山、石崎、中嶋、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、藤原、小山、石崎、中嶋、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、藤原、小山、石崎、中嶋、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. 1名（林）
- (6) 臨床実習教育
 1. 臨床開始前実習（60h）（藤原、石崎）
 2. 臨床実習（1600h）（林、大澤、柳口、池田、藤原、石崎）
 3. 臨床示説（1h×2回=2h）（林）
- (7) 研修医指導
 1. 研修医予備実習（大澤、柳口、池田、藤原、石崎）
 2. 指導担当（大澤、柳口、池田、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）

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、藤原、石崎、小山、中嶋、井川）
 2. 臨床実習（林、大澤、柳口、池田、山田、石崎、藤原、小山）
- (2) 改善の取組
 1. CBT問題作成（林、大澤、柳口、池田、藤原、石崎、小山）
 2. 2010年度共用試験歯学系OSCE（林、大澤、柳口、池田、藤原、石崎、小山、中嶋、井川）
 3. 2010年度共用試験歯学系OSCE外部評価者（柳口）
 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）
 5. 共用試験歯学系OSCE外部評価者育成ワークショップⅡ（池田）

2. 学術・研究

{主な研究活動}

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

1) 学術

- (2) 教材, 教育法の開発
 - 1. 日本歯科医学教育学会・教育研究集会参加 (林)
- (3) 学外の医療専門家の教育
 - 1. 大村東彼歯科医師会学術研修会「もう一度見直したいエンド治療」大村市, 5月 (池田)

2) 研究 (「講座&個人」も参照)

- (1) 他大学からの招聘等
 - 1. 高エネルギー加速器研究機構物質構造研究所放射光研究施設との共同利用実験 (藤原, 石崎)
- (2) 国際研究交流
 - 1. ケニア・ナイロビ大学, ナイロビ大学歯学部訪問・視察, KEMRI訪問・視察 (林)
 - 2. フィリピン歯内療法協会総会参加 (林, 池田)
 - 3. SEAFDEC/AQD訪問・視察 (林)
 - 4. Reviewer: AOB 1件 (林), Microscopy Research and Technology 1件 (林), Biomaterials 1件 (林)
- (5) 科研費等
 - 1. 平成22年度厚生労働省長寿医療研究委託事業: 歯髄幹細胞を用いた象牙質・歯髄再生医療によるウ蝕・歯髄疾患等のための治療技術の開発 (分担: 林)
 - 2. 基盤研究(B): 歯髄, 根尖性歯周組織疾患に対するヒトiPS細胞を使った再生療法の開発 (代表: 林)
 - 3. 萌芽研究: 生理活性物質の細胞内移行及び細胞・核内分布動態のナノテクイメージング解析 (代表: 林)
 - 4. 基盤研究(C): 迅速大量増幅に基づく多能性幹細胞利用による画期的な硬組織再生治療の臨床展開 (代表: 池田)
 - 5. 若手研究(B): 生理活性ペプチドの精製・分離及びその骨再生に及ぼす影響 (代表: 山田)

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)
- (3) 高度先進医療等
 - 1. 先端医療開発特区 協力医療機関 (林)
- (4) 症例検討会参加
 - 1. 齶蝕学分野定例症例検討会 (40回) (林, 大澤, 柳口, 池田, 山田, 藤原, 石崎, 小山, 中嶋, 井川)
 - 2. 摂食・嚥下リハビリテーションチーム勉強会 (6回) (小山)
 - 3. 摂食・嚥下リハビリテーションセンターカンファレンス (40回) (小山)

3. 組織運営

1) 全学

- (1) 運営に係わる活動
 - 1. 教育研究評議員 (林)
 - 2. 財務委員 (林)
 - 3. 連絡調整会議委員 (林)
 - 4. 利益相反委員会委員 (林)
- (2) 運営に係わる委員会
 - 1. 教育研究評議会 (林)
 - 2. 財務委員会 (林)
 - 3. 連絡調整会議 (林)
 - 4. 利益相反委員会 (林)

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 (大澤)
12. 予診室運営委員会 (柳口)
13. 臨床実習主任指導者会議 (池田, 山田, 藤原)
14. 歯科系診療部門自費料金検討委員会 (池田)
15. 摂食嚥下リハビリテーション委員会 (小山)
16. 歯科衛生士専門学校実習委員会 (池田)
17. 歯学部・医歯薬学総合研究科 (歯学系) 評価委員会 (池田)
18. 歯科外来検討ワーキンググループ (池田)
19. 仕様書策定委員 (池田)
20. 虫歯治療室外来長 (大澤)
21. 虫歯治療室保険主任 (大澤)
22. ISO推進委員会ワーキンググループ委員 (柳口)
23. 研究棟ワーキンググループ委員会 (柳口)
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 (池田, 小山)
27. 摂食嚥下リハビリテーション委員 (小山)
28. 虫歯治療室リスクマネージャー (池田)
29. 歯学部年報編集委員 (池田)
30. 虫歯治療室セカンドオピニオン委員 (池田)

- (3) 入試関連委員会
1. 入試委員会 (林)

4. 社会貢献

1) 学会等

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

- (3) 編集委員
1. 日本歯科保存学会編集委員 (大澤)

- (4) 所属学会
1. 日本歯科保存学会 (林, 大澤, 柳口, 池田, 山田, 松永, 藤原, 小山, 中嶋, 川崎, 川久保, 介田, 辻本)
 2. 日本歯内療学会 (林, 柳口, 池田, 山田, 藤原, 小山, 川崎, 川久保, 介田, 辻本)
 3. 日本キチン・キトサン学会 (林, 柳口, 池田, 山田, 松永)
 4. 日本歯科理工学会 (大澤)
 5. 日本接着歯学会 (林, 大澤)
 6. 日本外傷歯学会 (大澤, 池田)
 7. 日本臨床口腔病理学会 (池田, 石崎)
 8. 日本歯科医学教育学会 (林)
 9. 日本顎咬合学会 (松永)
 10. 日本骨代謝学会 (山田)
 11. 摂食嚥下リハビリテーション学会 (小山)
 12. 老年歯科医学会 (小山)
 13. 日本再生歯科医学会 (松永)
 14. 日本歯科東洋医学会 (林, 小山, 介田)
 15. 口腔病学会 (林)
 16. 日本歯周病学会 (中嶋)
 17. 日本顕微鏡歯科学会 (辻本)

2) 地域

- (2) 国公共団体等の委員
1. 科学研究費委員会専門委員 (林)

2. 長崎県警察嘱託歯科医会顧問 (林)
 3. (財) 輔仁会評議員 (林)
 4. (財) 鐘韻人間科学振興基金 評議員 (林)
 5. 長崎フロリデーション協会・理事 (小山)
- (3) 地域医療への貢献
1. 田川療養所・歯科：非常勤歯科医師 (柳口, 池田, 山田)
 2. 長崎フロリデーション協会セミナー・予防塾 (小山)
 3. 歯っぴいスマイルフェスティバル (小山)
 4. N S T 専門療法士認定教育施設実地研修 (小山)
- (4) 新技術の創出等
1. サンメディカル株式会社との共同研究 (林)
 2. 先端医療開発特区 協力研究機関 (林)

3) 国際交流

- (1) 国際交流への貢献
1. フィリピン イースト大学との学術交流 (セミナー) (林, 池田)
 2. ケニア ナイロビ大学との学術交流協定締結 (林)
 3. ケニア ナイロビ大学歯学部との学術交流覚書締結 (林)
 4. SEAFDEC/AQDとの共同研究覚書 (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. Kubo S, Yokota H, Yokota H, Hayashi Y: Three-year clinical evaluation of a flowable and a hybrid resin composite in non-carious cervical lesions. J of Dentistry 38(3), 191-200, 2010 (IF:2.000)
2. Syudo M, Yamada S, Kubo S, Kawasaki A, Fujiwara M, Hayashi Y: Bone regeneration after the application of Emdogain® to a fractured root surface intracranally repaired with adhesive resin sealer: A case report, ESP Journal 4(1), 7-10, 2010
3. Syudo M, Hayashi Y: Proposal of the new obturation method for good sealing ability using methyl methacrylate resin-based adhesive sealer. Journal of Japan Dental Society of Oriental Medicine 29(1-2), 28-34, 2010
4. Matsunaga T, Tsujimoto M, Kawashima T, Tsujimoto Y, Fujiwara M, Ookubo A, Hayashi Y: Analysis of arsenic in gray and white mineral trioxide aggregates using atomic absorption spectrophotometry. J of Endod 36(12), 1988-1990, 2010 (IF:2.953)

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, Hayashi Y: Potential factors contributing to the longevity of resin composite restorations, IADR (Barcelona), J Dent Res, 88, Abstr. No. 2993, 2010

A-c：著書・プロシーディングス等 (分担を含む)

1. Hayashi Y: Application of chitosan oligosaccharide and glucosamine in dentistry. In *Chitin, Chitosan, Oligosaccharides and Their Derivatives: Biological Activities and Applications*, ed. Se-Kwon Kim, CRC Press- Taylor & Francis Group, 447-460, 2010

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. 辻本真規, 和田陽子, 松井 智, 加藤友寛, 三浦 浩, 小塚昌宏, 辻本恭久: ObturaIII® 使用下における試作低温型ガッタパーチャの検討 日歯内療誌 31 85-91 2010

B-c：著書・教科書・プロシーディングス等 (分担を含む)

1. 林 善彦: 第三版エンドドンティクス 編集主幹: 須田英明, 中村 洋 編集: 恵比寿繁之, 興地隆史, 勝海一郎, 齋藤隆史, 中川寛一, 中村幸生, 林 善彦 永末書店

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. Hayashi Y: Proposal of the new obturation method for good sealing ability using methyl methacrylate resin-based adhesive sealer. Invited lecture at University of The East, Manila, Philippines, July 12, 2010.

- Ikeda T: Growth factor release from chitosan sponge as a scaffold for tissue engineering, Invited lecture at University of The East, Manila, Philippines, July 12, 2010.

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)

- Hayashi Y: Proposal of the new obturation method for good sealing ability using methyl methacrylate resin-based adhesion sealer. The 15th ESP Biennial Scientific Seminar, Quezon City Sports Club, Manila, Philippines, July 11, 2010
- Kubo S, Hayashi Y: Potential factors contributing to the longevity of resin composite restorations, IADR, Barcelona, Spain, July 14-17, 2010 {J Dent Res, 88, Abstr. No. 2993}

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)

- 池田 毅, 山田志津香, 石崎秀隆, 林 善彦: Marine Biomaterialを用いた足場材の開発; 長崎障害者支援再生医療研究会, 長崎, 2月
- 小山善哉, 石崎秀隆, 川崎 綾, 川久保敦, 林 善彦, 石飛進吾: 入院高齢者の嚥下リハビリと口腔ケア-長崎大学病院における歯科チームの関わり-; 日本歯科保存学会, 熊本, 6月
- 首藤 実, 山田志津香, 久保至誠, 川崎 綾, 柳口嘉治郎, 大澤雅博, 林 善彦: 接着性シーラーの稠度試験とGPポイントとの反応; 日本歯科保存学会, 熊本, 6月
- 首藤 実, 山田志津香, 柳口嘉治郎, 林 善彦: 接着性シーラー使用時の根尖漏洩改善法-新しいフローティング・テクニックの提案-; 日本歯内療法学会, 東京, 7月
- 辻本真規, 大久保厚司, 和田陽子, 辻本恭久, 林 善彦: Mineral Trioxide Aggregateに歯牙漂白剤を作用させた時の表面構造の実体顕微鏡およびSEMならびにEDX解析; 日本歯内療法学会, 東京, 7月
- 小山善哉, 石飛進吾, 久松徳子, 井上万恵, 松下新子, 上野あき子, 山見由美子, 前田香代子, 青柳香織, 大井久美子, 林 善彦: 表面筋電図計をもちいた嚥下リハビリテーション手技・空ストロー吸いおよびチューブ吸い“蕎麦吸り様”訓練の評価; 日本摂食・嚥下リハビリテーション学会, 新潟, 9月
- 久保至誠, 林 善彦: う蝕への切削介入時期および対処法に関する研究; 日本歯科保存学会, 岐阜, 10月, {プログラム・抄録集, P-10, 2010}
- 川久保敦, 松永常典, 石崎秀隆, 山田志津香, 林 善彦: 必須微量元素亜鉛の基質小胞性石灰化促進効果; 日本歯科保存学会, 岐阜, 10月, {プログラム・抄録集, B-8 1600, 2010}
- 辻本真規, 辻本恭久, 林 善彦: MTA処置後のコンポジットレジン修復時期に関する検討; 日本歯科保存学会, 岐阜, 10月

13. 歯周病学分野：Department of Periodontology

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

1. 教育

1) 教育実績

- (1) 全学教育
 1. 健康科学（1年次：2h×10回=20h）（阿部，吉村，鶴飼，金子）
 2. 生体の機能（1年次：2h×1回=2h）（吉村）
 3. 口の健康・体の健康（1年次：2h×2回=4h）（鶴飼）
 4. 短期留学プログラム（留学生：2h×16回=32h）（吉村）
- (2) 学部教育
 1. 歯学展望（1年次：2h×2回=4h）（原）
 2. 先端歯科基礎，臨床講話（3年次：2h×1回=2h）（原）
 3. 学内早期体験実習（1年次：4h×1回=4h）（安部，阿部，吉村，鶴飼，白石，小野山，岸本，吉永）
 4. 歯周病学，歯周治療学（4年次前期：2h×15回=30h）（原，吉村，安部，阿部）
 5. 歯周治療学実習，模型（基礎）実習（4年次前期：4h×15回=60h）（阿部，鶴飼，小野山）
 6. 臨床歯科器材薬剤学（5年次前期：2h×2回=4h）（原，吉村）
 7. 高齢者歯科学（6年次前期：2h×1回=2h）（吉村）
 8. 統合科目「う蝕・歯周病学」（5年次前期：4h×7回=28h）（安部，吉永）
 9. 統合科目「接着歯学」（5年次前期：2h×1回=2h）（安部）
 10. 統合科目「口腔インプラント学」（5年次前期：1h×1回=1h）（吉村）
 11. 学外早期体験実習（1年次：2h×4回=8h）（吉村）
- (3) 大学院教育
 1. 歯周病学特論（2h×15回=30h）（原）
 2. 歯周病学演習（4h×15回=60h）（吉村）
 3. 歯周病学実習（4h×15回=60h）（安部）
- (5) 大学院留学生等受入
 1. 国費留学生 1名
 2. 海外技術研修員 1名
- (6) 臨床実習教育
 1. 臨床開始前実習（60h）（吉村，阿部，尾崎，小野山，吉永）
 2. 臨床実習（主任：吉村，指導：尾崎，小野山，吉永）
- (7) 研修医指導
 1. 4名（吉村，鶴飼，金子，白石）
- (8) 非常勤講師等
 1. 九州文化学園衛生士学院（2h×8回=16h）（阿部，吉村，尾崎，金子）
 2. 長崎医療技術専門学校（2h×15回=30h）（安部）

2) 教育の質向上への取り組み

- (2) 改善の取組
 1. 2010年度共用試験歯学系OSCE課題担当（吉村，阿部，安部，尾崎，鶴飼，金子，小野山，白石，岸本，吉永）
 2. CBT問題作成（吉村，阿部，安部，尾崎，鶴飼，金子，小野山，白石，岸本，吉永）
 3. 共用試験歯学系OSCE外部評価者（安部，尾崎）
 4. OSCE評価者養成ワークショップ（吉村）

2. 学術・研究

{主な研究活動}

1. 歯槽骨の吸収機構に関する研究
2. 組織破壊におよぼす免疫系の影響
3. 歯周組織再生
4. 歯周疾患の発症と進行への細菌の関与
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. 長崎県歯科医師会学術研修会（第10回長崎口腔科学フォーラム）講師（安部）
 2. 島原南高三師会合同学術研修会（吉村）

3. 諫早市歯科医師会学術研修会（吉村）
4. 第6回長崎大学歯学部同窓会卒後研修セミナー（吉村，安部，鶴飼，尾崎，金子，白石，小野山，吉永）

2) 研究（「講座&個人」も参照）

- (3) 学術賞
 1. 金子高士，2010年度日本歯周病学会学術賞
- (5) 科研費等
 1. 基盤研究(C)：自然免疫系の活性化を指標とした歯周疾患活動性評価法の確立（代表：吉村，分担：原，金子）
 2. 基盤研究(C)：細胞内侵入細菌の排除機構の解析とペプチドグリカンを標的とした歯周治療法の開発（代表：金子，分担：原，吉村）
 3. 基盤研究(C)：歯周病による動脈硬化促進メカニズムの解明—炎症性歯槽骨吸収が及ぼす影響—（代表：鶴飼，分担：原）
 4. 若手研究(B)：歯周ポケット形成を伴ったラット歯周炎モデルを確立し，接合上皮破壊機序を解明する（代表：吉永）
 5. 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）
 6. 長崎大学平成20年度重点研究課題推進経費（学長裁量経費）：重点研究課題「感染症創薬研究推進拠点事業」（分担：吉村）
 7. 若手研究（スタートアップ）：*P. gingivalis*から新たに同定されたりガンDgslAの機能的解析（代表：春山）

3) 医療活動

- (1) 認定医等の資格
 1. 日本歯周病学会指導医（原，鶴飼）
 2. 日本歯周病学会専門医（原，阿部，吉村，尾崎，金子，鶴飼）
 3. 日本歯周病学会認定医（吉永）
 4. 日本歯科保存学会指導医（原）
 5. 日本歯科保存学会専門医（原，吉村，阿部，白石，小野山）
- (2) 治験の受入
 1. KCB-1D歯周組織再生試験（第Ⅲ相・検証的試験）
- (4) 症例検討会参加
 1. 医局症例検討会（週1回）

3. 組織運営

1) 全学

- (2) 運営に係わる委員会
 1. 教務委員会（原）
 2. 大学教育機能開発センター運営委員会（原）
 3. 人間科学委員会（安部）
 4. 人文・社会科学委員会（吉村）

2) 学部・病院

- (1) 運営に係わる活動
 1. 副学部長（原）
- (2) 運営に係わる委員会
 1. 教務委員会（原）
 2. 予算委員会（原）
 3. 臨床教育委員会（原）
 4. 研究企画推進委員会（原）
 5. 将来構想策定委員会（原）
 6. 留学生委員会（原）
 7. 若手研究者助成事業選考委員会（原）
 8. 情報委員会（原）
 9. 歯学系学務委員会（原）
 10. 国際交流委員会（原，吉村）
 11. 業務連絡協議会（吉村）
 12. リスクマネージャー委員会（吉村，阿部）
 13. 環境整備委員会（阿部）
 14. 図書委員会（安部）
 15. 学生委員会（吉村）
 16. 共用試験歯科系OSCEワーキンググループ（安部）
 17. SPDワーキンググループ（阿部）

18. 歯科システムワーキンググループ (阿部)
19. ISO内部監査・主任監査委員 (安部)
20. 国試・卒試対策WG小委員会 (安部)
21. 2工区移転WG委員会 (吉村)

4. 社会貢献

1) 学会等

- (1) 役職・委員
 1. 日本歯周病学会理事 (原)
 2. 日本歯周病学会評議員 (吉村, 阿部, 安部)
 3. 日本歯科保存学会理事 (原)
 4. 日本歯科保存学会評議員 (阿部)
 5. 日本炎症・再生学会評議員 (原)
 6. 日本口腔インプラント学会評議員 (原)
- (3) 編集委員
 1. 日本歯周病学会編集連絡委員 (吉村)
 2. 日本歯科保存学会編集連絡委員 (阿部, 吉村)
- (4) 所属学会
 1. 日本歯周病学会 (原, 安部, 阿部, 吉村, 尾崎, 金子, 鶴飼, 小野山, 白石, 中村, 岸本, 吉永)
 2. 日本歯科保存学会 (原, 安部, 阿部, 吉村, 尾崎, 金子, 鶴飼, 小野山, 白石, 中村, 岸本, 吉永)
 3. 日本炎症・再生学会 (原, 尾崎, 鶴飼, 中村)
 4. 日本口腔インプラント学会 (原, 吉村, 阿部, 白石)
 5. アメリカ歯周病学会 (原)
 6. 国際歯周病学会 (原)
 7. イギリス歯周病学会 (原)
 8. European Association for Osseointegration (原)
 9. 日本歯科医学会 (安部)
 10. International Association for Dental Research (尾崎, 吉村)
 11. Japanese Association for Dental Research (尾崎, 吉村)
 12. 日本免疫学会 (吉村, 金子)
 13. 日本骨代謝学会 (原, 鶴飼, 吉永)
 14. 日本歯科医学教育学会 (鶴飼)

2) 地域

- (3) 地域医療への貢献
 1. 長崎大学学校歯科医 (阿部, 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. Nakamura H, Ukai T, Yoshimura A, Kozuka Y, Yoshioka H, Yoshinaga Y, Abe Y, Hara Y: Green tea catechin inhibits lipopolysaccharide-induced bone resorption *in vivo*. J Periodontal Res, 45(1): 23-30, 2010 (IF : 1.966)
2. Okugawa T, Kaneko T, Yoshimura A, Silverman N, Hara Y: NOD1 and NOD2 mediate sensing of periodontal pathogens. J Dent Res, 89(2):186-191, 2010 (IF : 3.458)
3. Li X, Kato N, Mezawa M, Li Z, Wang Z, Yang L, Sasaki Y, Kaneko T, Takai H, Yoshimura A, Ogata Y: Transcriptional Regulation of Bone Sialoprotein Gene by *Porphyromonas gingivalis* Lipopolysaccharide. Journal of Cellular Biochemistry.110: 823-833, 2010. (IF : 2.935)
4. Shoji M, Yoshimura A, Yoshioka H, Takade A, Takuma Y, Yukiitake H, Naito M, Hara Y, Yoshida S, Nakayama K: Recombinant *Porphyromonas gingivalis* FimA preproprotein expressed in *Escherichia coli* is a lipoprotein and recombinant FimA processed protein is auto-polymerized *in vitro*. Canadian Journal of Microbiology, 56(11): 959-967, 2010. (IF : 1.262)
5. Hayashi C, Madrigal AG, Liu X, Ukai T, Goswami S, Gudino CV, Gibson FCIII, Genco CA: Pathogen Mediated Inflammatory Atherosclerosis is Mediated in Part via TLR2 Induced Inflammatory Responses. J Innate Immun 2(4): 334-343, 2010

B : 原著論文 (邦文)

B-c

1. 金子高士 : 垂直性骨吸収への自家骨移植. DENTAL DIAMOND 35 (13): 94-96, 2010.

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. Ukai T, Yokoyama M, Kishimoto T, Ayon Haro ER, Yoshinaga Y, Hara Y: Epigallocatechin-3-gallate inhibits osteoclastogenesis from mouse bone marrow macrophages, 88th General Session & Exhibition of the IADR, Barcelona, Spain, 2010 {Program Book p221, 2010}
2. Yoshimura A, Suzuki AMM, Ozaki Y, Sato K, Kaneko T, Hara Y: Cyclosporin A and phenytoin modulate inflammatory responses in gingival fibroblasts, 88th General Session & Exhibition of the IADR, Barcelona, Spain, 2010 {Program Book p. 222, 2010}
3. Kaneko T, Okugawa T, Yoshimura A, Sato K, Hara Y: NOD1 and NOD2 Mediate Sensing of Periodontal Pathogens, 88th General Session & Exhibition of the IADR, Barcelona, Spain, 2010 {Program Book p. 186, 2010}
4. Yokoyama M, Ukai T, Kishimoto T, Ayon Haro ER, Kuramoto A, Yoshinaga Y, Takamori Y, Hara Y: CD40L accelerates osteoclastogenesis induced by RANKL and LPS. 88th General Session & Exhibition of the IADR, Barcelona, Spain, 2010 {Program Book p239, 2010}
5. Yoshinaga Y, Kuramoto A, Kaneko T, Ukai T, Shiraishi C, Yoshinaga M, Sato T, Nagano F, Hara Y: An Experimental Model of Periodontitis in LPS-Immunized Rat, 88th General Session & Exhibition of the IADR, Barcelona, Spain, 2010 {Program Book p130, 2010}
6. Kuramoto A, Yoshinaga Y, Ukai T, Kaneko T, Shiraishi C, Yokoyama M, Sato T, Nagano F, Takamori Y, Hara Y: Immune complex formed in rat gingival sulcus induces attachment loss, 88th General Session & Exhibition of the IADR, Barcelona, Spain, 2010 {Program Book p130, 2010}
7. Yoshimura A, Haruyama K, Naito M, Kishimoto M, Shoji M, Abiko Y, Hara Y, Nakayama K: A gingipain-sensitive surface ligand of Porphyromonas gingivalis that induces TLR2- and TLR4-independent NF- κ B activation in CHO cells. The 14th International Congress of Immunology, Kobe, 2010 {International Immunology 22 supplement 1, iii, p. 97, 2010}
8. Ayon Haro ER, Ukai T, Yokoyama M, Kishimoto T, Yoshinaga Y, Hara Y: Locally Administered Interferon-gamma Accelerates RANKL-induced Osteoclastogenesis in the Presence of Lipopolysaccharide, The 96th Annual Meeting of the American Academy of Periodontology, Honolulu, Hawaii, 2010

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. 藏本明子, 金子高士, 吉永泰周, 鶴飼 孝, 白石千秋, 岸本真実, 横山美穂, 岸本隆明, 市村育久, 押野一志, 原 宜興: ラット歯肉溝へのLPS および抗LPS IgG の交互滴下によりアタッチメントロスが誘導される, 第53回春季日本歯周病学会学術大会, 盛岡, 5月 {日歯周誌, 53 (春季特別号), p.71, 2010}
2. 金子高士, 原 宜興: クレンジングを伴う強い白歯部垂直性骨吸収に咬合調整と自家骨移植を行った症例, 第53回春季日本歯周病学会学術大会, 盛岡, 5月 {日歯周誌, 53 (春季特別号), p.143, 2010}
3. 吉永泰周, 金子高士, 原 宜興: 重度歯肉退縮を伴う慢性歯周炎に根面被覆を行った症例, 第53回春季日本歯周病学会学術大会, 盛岡, 5月 {日歯周誌, 53 (春季特別号), p.164, 2010}
4. 鶴飼 孝, 岸本隆明, 横山美穂, 原 宜興: LPS注入マウス脾細胞によるfoam cell形成の促進, 第53回秋季日本歯周病学会学術大会, 高松, 9月 {日歯周誌, 53 (秋季特別号), p.82, 2010}
5. 市村育久, 押野一志, 矢納義高, 鶴飼 孝, 吉永泰周, 白石千秋, 吉永美穂, 原 宜興: 一般生活者における歯周病リスクに関する検討, 第53回日本歯周病学会春季学術大会, 盛岡, 5月 {日歯周誌, 52 (春季特別号), p.122, 2010}
6. 市村育久, 押野一志, 矢納義高, 鶴飼 孝, 吉永泰周, 白石千秋, 吉永美穂, 原 宜興: ゲルカプセル配合歯磨剤による歯肉炎改善効果, 第53回日本歯周病学会秋季学術大会, 高松, 9月 {日歯周誌, 52 (秋季特別号), p.87, 2010}
7. 中村康平, 安部達也, 原 宜興: 幹細胞シートの作製に関する研究, 第53回秋季日本歯周病学会学術大会, 高松, 9月 {日歯周誌, 53 (秋季特別号), p.94, 2010}
8. 横山美穂, 鶴飼 孝, アヨンアロエスペランザラケル, 岸本隆明, 藏本明子, 白石千秋, 小野山美穂, 原 宜興: LPS存在下でCD40Lはin vivoにおける破骨細胞形成を促進する, 第53回秋季日本歯周病学会学術大会, 高松, 9月 {日歯周誌, 53 (秋季特別号), p.23, 2010}
9. 久木田明子, 市木佑佳, 松原 麗, 鶴飼 孝, 中山浩次, 久木田敏夫, IL-27受容体WSX-1ノックアウトマウスの歯周炎モデルにおける骨破壊の解析, 第52回歯科基礎医学会学術大会, 東京, 9月
10. 岸本隆明, 金子高士, 鶴飼 孝, 吉永泰周, 横山美穂, 吉村篤利, 原 宜興: ペプチドグリカンの骨吸収揺動能に関する実験病理組織学的研究, 平成22年日本歯周病学会九州五大学・日本臨床歯周病学会九州支部合同研修会, 福岡, 11月 {プログラム集p.22, 2010}
11. 中村康平, 安部達也, 原 宜興: 幹細胞シートの作製, 平成22年度日本歯周病学会九州五大学・日本臨床歯周病学会九州支部合同研修会, 福岡, 11月 {プログラム集p.22, 2010}

14. 口腔インプラント学 (含クラウンブリッジ補綴学) 分野: Department of Applied Prosthodontics 旧 歯科補綴学第一講座: Department of Fixed Prosthodontics

1. 教育

1) 教育実績

- (1) 全学教育
 1. 口の健康・体の健康 (1年次: 2h×2回=4h) (澤瀬)
 2. 生体の機能: (口の健康と歯科治療) (2h) (添野)
 3. 科学日本語・英語 (1h×3回=3h) (渡邊)
- (2) 学部教育
 1. 冠橋義歯学講義及び同実習 (4年次: 4h×27回=108h) (澤瀬, 平, 吉田, 田上, 鎌田, 井手, 添野, 棚川, 柳田, 尾立, 渡邊)
 2. 統合科目インプラント学 (講義) (5年次: 2h×3回=6h) (澤瀬, 平, 鎌田)
 3. 統合科目インプラント学 (実習) (5年次: 2h×4回=8h) (澤瀬, 平, 鎌田, 添野, 棚川, 柳田, 尾立)
 4. 統合科目接着歯学 (講義) (5年次: 2h×4回=8h) (平, 吉田)
 5. 統合科目接着歯学 (PBL) (5年次: 2h×4回=8h) (平, 吉田)
 6. 統合科目接着歯学 (実習) (5年次: 2h×2回=4h) (平, 吉田, 鎌田, 添野, 尾立)
 7. 統合科目医療面接 (実習) (5年次: 2h×4回=8h) (平, 鎌田, 井手)
 8. 歯学展望 (1年次: 2h×1回=2h) (澤瀬)
 9. 臨床器材・薬剤学 (5年次: 2h×2回=4h) (吉田, 田上)
 10. 高齢者歯科学 (5年次: 2h×1回=2h) (吉田)
 11. 先端基礎・臨床講話 (3年次: 2h×1回=2h) (澤瀬)
 12. 学内早期体験実習 (講義) (1年次: 1h×2回=2h) (澤瀬, 添野)
 13. 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, 柳田, 尾立)
- (3) 大学院教育
 1. 口腔インプラント学実習 I, II (平, 吉田)
口腔インプラント学演習 I, II, III, IV (平, 吉田)
口腔インプラント学論文研究 I, II (澤瀬, 田上)
 2. がんプロ講義 (澤瀬)
 3. 生体材料学 (澤瀬, 平)
- (4) 博士論文の指導
 1. 1名 (田上, 澤瀬)
- (6) 臨床実習教育
 1. 臨床開始前実習 (240h) (鎌田, 棚川, 柳田)
 2. 臨床実習 (1320h) (平, 井手, 添野, 柳田)
 3. 臨床示説 (1h×2回=2h) (添野)
- (7) 研修医指導
 1. 指導担当 (吉田, 田上)
 2. 研修医基礎研修 (吉田, 田上)
- (8) 非常勤講師等
 1. 鹿児島大学大学院医歯学総合研究科講義 (澤瀬)
 2. 長崎歯科技術専門学校 (平)

2) 教育の質向上への取り組み

- (2) 改善の取組
 1. 平成22年度長崎大学歯学部共用試験歯学OSCE (吉田, 澤瀬, 平, 田上, 鎌田, 添野, 柳田, 尾立)
 2. 平成22年度長崎大学歯学部PBLシナリオ作成ワークショップ (吉田)

2. 学術・研究

{主な研究活動}

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

1) 学術

(3) 学外の医療専門家の教育

1. 第5回長崎大学歯学部同窓会卒業後研修セミナー (PGC) (3月, 長崎) (澤瀬, 平, 鎌田)
2. 第7回長崎大学歯学部同窓会卒業後研修セミナー (PGC) (12月, 長崎) (澤瀬)
3. おくの会 (1月, 佐賀) (澤瀬)
4. 佐世保歯科臨床研究会 (7月, 佐世保) (澤瀬)
5. アストラインプラントベーシックコース (3月, 鹿児島) (澤瀬)
6. アストラインプラントベーシックコース (6月, 大阪) (澤瀬)

2) 研究 (「講座&個人」も参照)

(2) 国際研究交流

1. 大学間学術交流協定 (第四軍医大学, 中華人民共和国) (澤瀬, 平)

(4) 特許等

1. 歯科インプラント内からオネジ片を除去するための補助器具 (特願2010-172069) 出願 (平)

(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. 基盤研究(C): 接着ブリッジの有用性を口腔外/口腔内で検証する (代表: 田上, 分担: 井手, 柳田)
3. 基盤研究(C): チタン合金の接着耐久性改善に関する研究 (分担: 田上)
4. 基盤研究(C): 生体にやさしい高分子複合型ジルコニアクラウンの開発 (分担: 田上)
5. 基盤研究(C): ビタミンにより象牙質接着を革新する新規プライマーの開発 (代表: 添野, 分担: 澤瀬, 平)
6. 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)
7. 若手研究(B): アルミナ・ジルコニアを主成分とする高強度セラミックス用連結材料の開発 (代表: 尾立)
8. 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)
9. JSTシーズ発掘試験: 光誘起作用と毛細管現象により優れた骨伝導能を有するインプラント材の開発 (代表: 澤瀬)
10. 財団法人輔仁会 平成21年度 医学・歯学等研究の奨励及び助成金: 粉末冶金精密加工技術 (レーザーシタリング) を応用した, 低侵襲口腔インプラントの開発 (代表: 澤瀬)
11. 平成22年度大学高度化推進経費 (公募プロジェクト経費) によるチャレンジ支援事業: アパタイトをナノ粒子エアロゾルで置換する歯面のセラミックス化に関する研究 (代表: 平)

3) 医療活動

(1) 認定医等の資格

1. 日本口腔インプラント学会指導医 (澤瀬)
2. 日本口腔インプラント学会専門医 (澤瀬)
3. 日本補綴歯科学会指導医 (澤瀬, 平, 吉田, 田上, 鎌田, 添野)
4. 日本補綴歯科学会専門医 (澤瀬, 平, 吉田, 田上, 鎌田, 井手, 添野, 柳田)
5. 日本接着歯学会接着歯科治療認定医 (吉田, 平, 田上, 鎌田, 井手, 添野, 柳田)
6. 日本歯科審美学会認定医 (田上)
7. 日本歯科技工学会認定士 (田上)
8. 日本歯科理工学会称号Dental Materials Senior Adviser (澤瀬, 平, 吉田, 田上, 鎌田, 添野)
9. 日本矯正歯科学会認定医 (渡邊)

(3) 高度先進医療等

インプラント義歯: 3件

(4) 症例検討会参加

1. 口腔インプラント学分野定例研究・抄読・症例検討会 (26回) (澤瀬, 平, 吉田, 田上, 平, 鎌田, 井手, 添野, 棚川, 柳田, 尾立, 渡邊)
2. 顎顔面口腔インプラントセンター症例カンファレンス (22回) (澤瀬, 平, 鎌田, 井手, 棚川, 添野, 柳田, 尾立)
3. 補綴治療室合同症例検討会 (10回) (澤瀬, 平, 吉田, 田上, 鎌田, 井手, 添野, 棚川, 柳田, 尾立, 渡邊)
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, 柳田, 尾立)

3. 組織運営

1) 全学

(1) 運営に係わる活動

1. 長崎大学病院歯科系診療部門副部門長 (澤瀬)

(2) 運営に係わる委員会

1. 附属図書館委員 (澤瀬)
2. 附属図書館医学部分館委員 (澤瀬)

3. 留学生委員会委員 (平)
4. ハラスメント防止委員 (田上)
5. 自然科学委員会委員 (平)
6. 女性研究者拡大支援WG (田上)

2) 学部・病院

- (2) 運営に係わる委員会
 1. 広報委員会 (澤瀬)
 2. 病院人事部会 (澤瀬)
 3. 教育改善委員会 (澤瀬)
 4. 国際交流委員会 (澤瀬)
 5. 若手研究者助成事業選考委員会 (澤瀬)
 6. 図書委員会 (澤瀬)
 7. 臨床教育委員会 (澤瀬)
 8. 学生委員会 (澤瀬)
 9. 歯学部・附属病院廃棄物適正処理委員会 (澤瀬)
 10. 歯学部・医歯薬評価委員会 (澤瀬)
 11. 施設総合計画委員会 (澤瀬)
 12. 中央技工室運営委員会 (澤瀬, 鎌田)
 13. 研修医指導者委員会 (吉田)
 14. OSCEワーキンググループ委員会 (吉田)
 15. ハラスメント防止委員会 (田上)
 16. 歯科衛生士専門学校実習委員会 (井手, 尾立)
 17. 外来診療部会 (平)
 18. 歯科系SPD運営委員会 (鎌田)
 19. 共同利用研究室等運営委員会 (鎌田)
 20. リスクマネージャー委員会 (吉田, 鎌田)
- (3) 入試関連委員会
 1. * (澤瀬)

4. 社会貢献

1) 学会等

- (1) 役職・委員
 1. 日本補綴歯科学会代議員 (澤瀬, 平)
 2. 日本口腔インプラント学会代議員 (澤瀬)
 3. 日本口腔インプラント学会試験委員 (澤瀬)
 4. 日本補綴歯科学会広報・編集委員 (澤瀬)
 5. 日本歯科CAD/CAM学会評議員 (澤瀬)
 6. 日本補綴歯科学会JPR編集委員会副委員長 (田上)
 7. 日本接着歯学会国際交流委員 (田上)
 8. 日本接着歯学会学術委員 (田上)
 9. 日本歯科審美学会評議員 (田上)
 10. 日本接着歯学会評議員 (吉田, 田上)
 11. 日本歯科審美学会国際渉外委員 (田上)
- (3) 編集委員
 1. 日本補綴歯科学会編集委員 (澤瀬)
 2. Editorial Board, Clinical Implant Dentistry and Related Research (澤瀬)
 3. Editorial Advisory Board, The Open Dentistry Journal (吉田)
 4. Sub-Editor in Chief, Journal of Prosthodontic Research (田上)
 5. Dental Materials Journal編集委員 (田上)
 6. Advisory Board, Journal of Oral Science (田上)
 7. Editorial Board, International Chinese Journal of Dentistry (平)
 8. Associate Editor, International Chinese Journal of Dentistry (澤瀬, 田上)
 9. Editorial Assistant, International Chinese Journal of Dentistry (柳田)
- (4) 所属学会
 1. 日本補綴歯科学会 (澤瀬, 平, 吉田, 田上, 鎌田, 久松, 井手, 添野, 棚川, 柳田, 尾立)
 2. 日本接着歯学会 (吉田, 平, 田上, 鎌田, 久松, 井手, 添野, 柳田)
 3. 日本歯科理工学会 (澤瀬, 平, 吉田, 田上, 鎌田, 添野, 柳田)
 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)
 6. 日本歯科技工学会 (澤瀬, 平, 田上, 鎌田, 井手, 柳田, 尾立)
 7. 日本歯科審美学会 (田上, 井手)
 8. 日本歯科医学教育学会 (澤瀬, 平, 吉田, 鎌田)
 9. 歯科チャタン学会 (田上, 柳田)

10. 日本歯科CAD/CAM学会 (澤瀬, 鎌田, 尾立)
11. 日本矯正歯科学会 (渡邊)
12. International Association for Dental Research (澤瀬, 平, 吉田, 田上, 鎌田, 井手, 添野, 柳田, 渡邊)
13. Japanese Association for Dental Research (澤瀬, 平, 吉田, 田上, 鎌田, 井手, 添野, 柳田)
14. European Association for Osseointegration (澤瀬)
15. American Association of Orthodontists (渡邊)

2) 地域

- (1) 市民の生涯教育
 1. 教員免許更新講習, 損なわれた歯の回復 (澤瀬)
 2. 長崎市歯科医師会市民フォーラム (長崎) (澤瀬)
- (2) 国公共団体等の委員
 1. 長崎県歯科技工士試験委員 (田上)
- (3) 地域医療への貢献
 1. 長崎市高島国民健康保険診療所 (添野, 柳田)
 2. 道の尾病院歯科診療所 (鎌田)
 3. 光風台病院歯科 (棚川)
- (4) 新技術の創出等
 1. 発明届 1 件 (平)

研究業績

A : 原著論文 (欧文)

A-a : 学術雑誌に掲載された原著論文 (症例報告を含む)

注 : Impact Factorは () で括り最後尾へ

1. Meng FX, Yoshida K, Gu N. Chemical adhesion rather than mechanical retention enhances resin bond durability of dental glass ceramic with leucite crystallites. *Biomedical Materials* 5(4) : 44101, 2010. (IF 1.963)
2. Matsumoto Y, Furuchi M, Oshima A, Tanoue N, Koizumi H, Matsumura H. Effect of preliminary irradiation on the bond strength between a veneering composite and alloy. *Dent Mater J* 29(1) : 84-88, 2010. (IF 0.929)
3. Shimoe S, Tanoue N, Satoda T, Murayama T, Nikawa H, Matsumura H. Evaluation of a single liquid primers with organic sulfur compound for bonding between indirect composite material and silver-palladium-copper-gold alloy. *Dent Mater J* 19(1) : 25-29, 2010. (IF 0.929).
4. Koizumi H, Ishii T, Naito K, Yoneyama T, Tanoue N, Matsumura H. Effects of triazine and hydrophobic phosphate monomers on bonding to Ag-Pd-Cu alloy and titanium with a methacrylic resin-based luting agent. *J Adhes Dent* 12(3) : 215-222, 2010. (IF 1.638)
5. Matsuda Y, Yanagida H, Ide T, Matsumura H, Tanoue N. Bond strength of poly(methyl methacrylate) denture base material to cast titanium and cobalt-chromium alloy. *J Adhes Dent* 12(3) : 223-229, 2010. (IF 1.638)
6. Nakayama D, Koizumi H, Komine F, Blatz MB, Tanoue N, Matsumura H. Adhesive bonding of zirconia with single-liquid acidic primers and a tri0-n-butylborane initiated acrylic resin. *J Adhes Dent* 12(4) : 305-310, 2010. (IF 1.638)
7. Taira Y, Fukui J, Odatsu T, Kamada K, Sawase T. Flexural strength of the joint between glass-infiltrated alumina frames and the alumina-magnesia modifier. *J Prosthodont Res* 54(3) : 119-122, 2010.
8. Tanoue N, Nagano K, Sawase T, Matsumura H. A nine-year clinical case study of a resin-bonded fixed partial denture seated on the maxillary anterior teeth. *J Prosthodont Res* 54(3) : 143-146, 2010.
9. Taira Y, Hatono H, Tokita M, Sawase T. Thickness and surface structure of a ceramic layer created on three indirect resin composites with aerosol deposition. *J Prosthodont Res* 54(4) : 168-172, 2010.
10. Hosoya Y, Shiraiishi T, Odatsu T, Ogata T, Miyazaki M, Powers JM. Effects of specular composite and polishing on color of resin composites. *J Oral Sci* 52(4) : 599-607, 2010.

B : 原著論文 (邦文)

B-c : 著書・教科書・プロシーディングス等 (分担を含む)

1. 添野光洋, 平 曜輔, 澤瀬 隆 : 「力」にアプローチするための必須用語集 5咬合面. 知っておきたい「力」のこと 気づく・伝える・守る, 医歯薬出版. 110-111, 2010.
2. 尾立哲郎, 平 曜輔, 澤瀬 隆 : 「力」にアプローチするための必須用語集 13被圧変位. 知っておきたい「力」のこと 気づく・伝える・守る, 医歯薬出版. 126-127, 2010.
3. 宮原健治, 平 曜輔, 澤瀬 隆 : 「力」にアプローチするための必須用語集 16歯冠-歯根比. 知っておきたい「力」のこと 気づく・伝える・守る, 医歯薬出版. 132-133, 2010.
4. 鎌田幸治, 平 曜輔, 澤瀬 隆 : 「力」にアプローチするための必須用語集 17延長ブリッジ・カンチレバー. 知っ

- ておきたい「力」のこと 気づく・伝える・守る, 医歯薬出版, 134-135, 2010.
5. 尾立哲郎, 澤瀬 隆: 1 歯欠損におけるインプラント補綴: よくわかる口腔インプラント学第 2 版, 医歯薬出版, 189-193, 2010.
 6. 澤瀬 隆: インプラント周囲炎, 歯界展望 5, 2010.
 7. 平 曜輔, 澤瀬 隆: インプラントと天然歯を連結した補綴の臨床経過, 歯界展望 7, 170-171, 2010.
 8. 田上直美, 澤瀬 隆: オールセラミック接着ブリッジは可能か?, 歯界展望 11, 2010.
 9. 平 曜輔, 澤瀬 隆: リペアー, 最新インプラント補綴トリートメントガイド-メインテナビリティを考えた設計の実際-, 補綴臨床別冊, 167-176, 2010.
 10. 澤瀬 隆: 各種インプラントシステムの特徴, 最新インプラント補綴トリートメントガイド-メインテナビリティを考えた設計の実際-, 田中秀樹・澤瀬 隆編, 補綴臨床別冊, 6-13, 2010.
 11. 小野大輔, 澤瀬 隆: 印象採得のポイント, 最新インプラント補綴トリートメントガイド-メインテナビリティを考えた設計の実際-, 田中秀樹・澤瀬 隆編, 補綴臨床別冊, 117-123, 2010.
 12. 吉田圭一: ジルコニアをフレーム材料とする補綴物の最適な接着 (校閲), ザ・クインテッセンス 29 (9): 113-122, 2010.
 13. 吉田圭一: セラミックシステム: 超微細構造に関する研究 (訳), ザ・クインテッセンス 29 (11): 64-79, 2010.

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. Ono D. Lateral bone augmentation with newly developed β -tricalcium phosphate block: Experimental study in the rabbit mandible. The 6th Congress of the Asian Academy of Osseointegration, Seoul, Korea, 2010 {Programs and Abstracts, p165, 2010}
2. Yoshida K, Kamada K, Sawase T. Bonding between primed zirconia and composite using self-adhesive resin cement. The 39th Annual Meeting of The AADR, Washington, DC, USA, 2010 {Program# 229, p56, 2010}
3. Yoshida K, Kamada K, Sawase T. Bond strength of self-adhesive resin cement to silicon carbide-blasted zirconia. The 88th General Session of the IADR, Barcelona, Spain, 2010 {Program# 668, p92, 2010}
4. Tanoue N. Splinting of anterior teeth with glass-fiber-reinforced material. 11th Biennial Meeting of Asian Academy of Aesthetic Dentistry, Kuala Lumpur, 2010.
5. Watanabe E, Stigall G, Elshahawy W, Watanabe I. Deflection Load Characteristics of Laser-welded Orthodontic Wires. Annual Meeting of The AADR, Washington, DC, USA, 2010 {Program# 787, 2010}
6. Stigall G, Watanabe E, Elshahawy W, Watanabe I. Fracture Resistance of Laser-Welded Orthodontic Wires. Annual Meeting of The AADR, Washington, DC, USA, 2010 {Program# 788, 2010}

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: Photocatalytic effects for the functional surface modification to dental implants, 東京医科歯科大学 グローバルCOEプログラム「歯と骨の分子疾患科学の国際教育研究拠点」第 4 回国際シンポジウム Surface Modification and Design of Dental Implant, 東京, 2 月
2. 平 曜輔: インプラント上部構造と接着, (社)日本補綴歯科学会九州支部学術大会, プログラム・抄録集, 熊本, 11 月

B-b: シンポジウム及び学会での一般講演 (ポスターを含む)

1. 小野大輔, 神保 良, 平川祐子, 江越貴文, 井奥洗二, 池田 通, 澤瀬 隆, β -TCPブロックを用いたウサギ下顎骨における骨増生, 第27回日本口腔インプラント学会九州支部学術大会, 福岡, 2 月, 2010. {プログラム・抄録集, p46, 2010}
2. 田島暢崇, 柴原清隆, 黒木唯文, 澤瀬 隆, 朝比奈 泉: 無歯顎症例に対し即時荷重インプラントによる治療を行った13名17症例の臨床的検討, 第27回日本口腔インプラント学会九州支部学術大会, 福岡, 2 月, 2010. {プログラム・抄録集, p54, 2010}
3. 平 曜輔, 鎌田幸治, 澤瀬 隆: 舌半切除後のインプラント支持バーアタッチメント義歯長期経過症例, 第27回日本口腔インプラント学会九州支部学術大会, 福岡, 2 月, 2010. {プログラム・抄録集, p73, 2010}
4. 小野大輔, 神保 良, 平川祐子, 江越貴文, 澤瀬 隆, 新規 β -TCPブロックを用いたウサギ下顎骨における骨増生, 社団法人日本補綴歯科学会第119回学術大会, 東京, 2 月, 2010. {日本補綴歯科学会誌, 2(119回特別号), p83, 2010.}
5. 田中利佳, 黒木唯文, 加納 拓, 尾立哲郎, 澤瀬 隆, 村田比呂司: 各種清掃剤が硬質レジン歯の表面粗さに及ぼす影響, 社団法人日本補綴歯科学会第119回学術大会, 東京, 2 月, 2010. {日本補綴歯科学会誌, 2(119回特別号), p125, 2010.}
6. 田島暢崇, 大場誠悟, 澤瀬 隆, 朝比奈 泉: Platelet-rich-fibrin (PRP)を用いた骨移植を行わない上顎洞挙上術, 第40回日本口腔インプラント学会学術大会, 北海道, 9 月, 2010. {日本口腔インプラント学会誌, 23特別号, p208, 2010}
7. 柳本惣一, 川崎五郎, 河野俊広, 田中利佳, 澤瀬 隆: オトガイ形成術で得られた自家骨を上顎洞骨造成に応用しインプラント治療を行った 1 症例, 第40回日本口腔インプラント学会学術大会, 北海道, 9 月, 2010. {日本口腔インプラント学会誌, 23特別号, p300, 2010}
8. 平 曜輔, 鎌田幸治, 福井淳一, 澤瀬 隆: インプラントから破折アバットメントスクリューを除去するための保護チューブ, 第40回日本口腔インプラント学会学術大会, 北海道, 9 月, 2010. {日本口腔インプラント学会誌, 23特別号, p314, 2010}

9. 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，第40回日本口腔インプラント学会学術大会，北海道，9月，2010.
10. 澤瀬 隆：アストラテックインプラントTips & Wrinkles. 第40回日本口腔インプラント学会学術大会ランチョンセミナー，北海道，9月，2010.
11. 草野顕太，下江幸司，岡崎正之，田上直美，松村英雄，ジルコニアと歯冠用コンポジットレジンの接着における熱処理の影響. 第56回日本歯科理工学会学術講演会，岐阜，10月，2010. {日本歯科理工学会誌，29(5)大会抄録掲載号，p133, 2010}
12. 堺美由紀，平 曜輔，鎌田幸治，添野光洋，吉田圭一，澤瀬 隆：シリカ系マシーナブルセラミックスの接着に対する5種類のシランカップリング剤の効果，平成22年度(社)日本補綴歯科学会九州支部学術大会，熊本，11月 {プログラム・抄録集，p34, 2010}
13. 荒木結子，下江幸司，里田隆博，田上直美，松村英雄：ジルコニアフレームとコンポジットレジンの接着におけるサンドブラスト処理の影響. 日本歯科技工学会第32回学術大会，名古屋，11月，2010. {プログラム講演抄録，p66, 2010}

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

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

1. 教育

1) 教育実績

(1) 全学教育

1. 人間科学科目「生体の機能（口の健康と歯科治療）」（1・2年次後期：各2h×2回=4h）（村田）
（1・2年次後期：各2h×1回=2h）（田中）
2. 総合科学科目「口の健康・体の健康」（1・2年次後期：各2h×1回=2h）（西村）

(2) 学部教育

1. 口腔生命科学各論Ⅱ
 - ・可撤性歯科補綴学講義（4年次：2h×8回=16h）（村田），（4年次：2h×8回=16h）（西村）
（4年次：2h×6回=12h）（鳥巢）
 - ・可撤性歯科補綴学実習（4年次後期1月：各4h×2回=8h）（鳥巢，村田，西村，山下，黒木，生駒，野口）
（4年次前期，後期12月まで：各4h×16回=64h）（田中，西村，山下，末廣，野口）
2. 総合科目
 - ・学内早期体験実習（1年次前期：各6h×1回=6h）（村田，西村，鳥巢，寺野，黒木，田中，山下，末廣）
 - ・学外早期体験実習（1年次後期：各2h×1回=2h）（村田）
 - ・歯学展望（1年次後期：2h×1回=2h）（村田）
 - ・先端歯科基礎・臨床講話（臨床）（3年次後期：2h×1回=2h）（村田）
3. 統合科目
 - ・臨床歯科器材・薬剤学（5年次前期：2h×2回=4h）（村田）
 - ・顎口腔機能・解析学講義（5年次前期：2h×5回=10h）（鳥巢）
 - ・顎口腔機能・解析学実習（5年次前期：2h×10回=20h）（鳥巢，野口）
 - ・口腔インプラント学（5年次前期：2h×2回=4h）（西村，黒木）
 - ・高齢者歯科学（5年次前期：2h×2回=4h）（村田）
 - ・医療面接（5年次前期：2h×2回=4h）（寺野）
 - ・臨床解剖学（5年次前期：2h×4回=8h）（鳥巢）

(3) 大学院教育

1. 生体材料学（2h×3回=6h）（村田）
2. 硬組織化学（2h×1回=2h）（西村）

(6) 臨床実習教育

1. 臨床実習第1期（ポリクリ）（主任：鳥巢，担当：西村，山下，野口）
（6月～7月期・5年次：3h×4日=12h，8～9月期・5年次：3h×8日=24h，計36h）（鳥巢）
（6月～7月期・5年次：3h×2回=6h，8～9月期・5年次：3h×5回=15h，計21h）（西村）
（6月～7月期・5年次：3h×2回=6h，8～9月期・5年次：3h×6回=18h，計24h）（山下，野口）
2. 臨床実習第2期（総合臨床実習）
5年次：1月～3月（主任：寺野，担当：西村，鳥巢，山下，田中，生駒）
6年次：4月～9月（主任：寺野，担当：西村，鳥巢，山下，田中）
新5年次：10月～12月（主任：西村，担当：村田，鳥巢，山下，末廣）
3. 臨床示説（6年次：各1h×1回=1h）（村田，寺野）

(7) 研修医指導

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

(8) 非常勤講師等

1. 広島大学歯学部（義歯補綴学，口腔保健工学）（2h×2日）（村田）
2. 岡山大学歯学部（咬合・有床義歯補綴学）（4h×1日）（村田）
3. 鹿児島大学歯学部（口腔顎顔面補綴学）（4h×1日）（村田）

2. 学術・研究

{主な研究活動}

1. リライン材，義歯安定剤の開発および臨床応用
2. 歯科用高分子材料のレオロジー
3. 間葉系幹細胞による歯槽骨再生治療の開発
4. 歯科用金属アレルギー
5. 顎運動系の機能的診断
6. 顎口腔系の被調節性

1) 学術

- (3) 学外の医療専門家の教育
 1. 九州歯科大学長崎市同窓会講演会（長崎）「間葉系幹細胞による骨再生研究」2月（西村）
 2. 高松市歯科医師会学術講演会（高松）「ティッシュコンディショニングとリライン 義歯安定剤の弊害と有効な使用法」7月（村田）
 3. 熊本県歯科医師会学術講演会（熊本）「リライン材の正しい使い方と機能的効果ならびに義歯安定剤の正しい患者指導」7月（村田）
 4. 呉市歯科医師会学術講演会（呉）「リライン材の正しい使い方と機能的効果ならびに義歯安定剤の正しい患者指導」11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）
- (3) 学術賞
 1. 第55回日本歯科理工学会学術講演会発表優秀賞(日本歯科理工学会)義歯安定剤および口腔湿潤剤の床用レジンの接合力の評価方法について（加納，黒木，村田）
 2. The 13th Scientific Meeting The Asian Academy of Craniomandibular Disorders, Excellent Poster Award Second Prize (The Asian Academy of Craniomandibular Disorders) Effects of eccentric jaw exercise on temporal summation in jaw-closing muscles of healthy subjects (Torisu T, Wang K, Svensson P, De Laat A, Tada H, Kasai T, Murata H, Arendt-Nielsen A)
- (4) 特許等
 1. 国際特許：Australia 2005228778
名称：Therapeutic agents and therapeutic methods for treating injured tissue
発明者：Nishimura M, Tsuji K, Kato Y, Ozaki Y
出願人：Kato Y, Two Cells Co. Ltd., 登録日：2010.10.7.
- (5) 科研費等
 1. 基盤研究(B)：湿潤効果とナノ複合化光触媒機能を有するドライマウス用抗菌性軟質リライン材の開発（代表：村田，分担：鳥巢，黒木）
 2. 基盤研究(B)：顎骨由来幹細胞を用いた歯槽骨再生医療の展開（代表：西村，分担：村田）
 3. 若手研究(B)：治療促進剤を経時的に徐放する新しいティッシュコンディショナーの開発（黒木）
 4. 若手研究(B)：間葉系幹細胞の骨分化能判定キット開発のための基礎的研究（末廣）
 5. 基盤研究(C)：金属アレルギーによる難治性皮膚疾患と口腔内金属修復物との因果関係について（代表：寺野，分担：田中）
 6. 基盤研究(C)：なぜ顎筋のストレッチ療法は慢性疼痛に効くのか？－顎筋粘弾性の検討－（代表：鳥巢，分担：村田，田中）
 7. 挑戦的萌芽：歯肉中幹細胞による簡便な歯槽骨再生への挑戦（代表：西村，分担：末廣）
 8. 挑戦的萌芽：補綴物の予知性を高めるための非外科的角化歯肉拡大法の開発（分担：西村）
 9. 日本歯科医学会プロジェクト研究費(平成21年度日本歯科医学会プロジェクト研究費)：義歯安定剤を用いた補綴歯科治療および義歯管理のガイドラインに関するプロジェクト研究（代表：村田，分担：西村，黒木）
 10. 政策課題対応経費 研究プロジェクト：口腔からQOL向上を目指す連携研究：自己由来間質細胞を用いた骨再生法の開発(分担：西村)
 11. 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（西村）
 12. 共同研究費（*）：（*アルジネート印象材に関するもの）（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. 日本補綴歯科学会指導医（村田，西村）
 3. 日本補綴歯科学会専門医（村田，西村，寺野，鳥巢，黒木）
 4. 日本歯科理工学会Dental Materials Senior Adviser（村田）
 5. 日本歯科理工学会Dental Materials Adviser（村田）
 6. 日本老年歯科医学会指導医（村田）
 7. 日本老年歯科医学会認定医（村田）
 8. 日本顎頭蓋機能学会認定医（鳥巢）
- (3) 高度先進医療等
 1. インプラント義歯（西村，鳥巢，山下，黒木）

- (4) 症例検討会参加
1. インプラントセンターカンファレンス (23回) (村田, 西村, 鳥巢, 黒木, 田中, 山下, 生駒, 寺野, 末廣)
 2. 補綴合同症例検討会 (11回) (村田, 西村, 鳥巢, 寺野, 黒木, 野口, 田中, 山下, 生駒, 末廣)

3. 組織運営

1) 全学

- (2) 運営に係わる委員会
1. 健康・スポーツ科学委員会 (鳥巢 3月まで)
 2. 自然科学委員会 (鳥巢 3月まで)
 3. 教養特別講義委員会 (西村)
- (3) 入試関連委員会
1. 長崎大学入学者選抜委員会副委員長 (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)
 4. 入学者選抜委員会 分析・評価専門部会部会長 (村田)

2) 学部・病院

- (2) 運営に係わる委員会
1. 定例教授会 (村田)
 2. 歯学部・医歯薬学総合研究科 (歯学系) 評価委員会 (村田, 鳥巢)
 3. 病院教授会 (村田)
 4. 診療科長等会議 (村田)
 5. 歯学部広報委員会 (村田)
 6. 歯科系診療部門会議 (村田)
 7. 細胞療法部運営委員会 (西村)
 8. 品質管理委員会 (鳥巢)
 9. 研修指導主任会議 (黒木)
 10. 外来診療部会 (寺野)
 11. 業務連絡協議会 (寺野)
 12. 共同利用研究室等運営委員会 (寺野)
 13. 動物室小委員会 (寺野)
 14. 分子生物系小委員会 (寺野)
 15. (共同利用)形態系小委員会 (黒木)
 16. 材料系小委員会 (寺野)
 17. 臨床実習主任指導者会議 (西村10月から, 寺野9月まで)
 18. 歯科ユニット購入仕様策定委員会 (村田)
 19. 臨床研修プログラム検討委員会 (鳥巢)
 20. 長崎大学病院歯科医師臨床研修管理委員会 (村田)
 21. 臨床教育委員会 (村田)
 22. 歯学部本館 (C棟) 改修に係る学生の教育・厚生施設の設定検討のためのワーキンググループ (村田)
 23. 教育研究評価「現況調査表」作成ワーキンググループ (村田)
 24. 国家試験作問ワーキンググループ (山下)
 25. ISO担当者 (山下)
 26. 歯科系SPD運営委員会 (寺野)
 27. 歯科部門外来移転検討ワーキンググループ (寺野7月まで)
 28. 共用試験システム歯学OSCEワーキンググループ (黒木)
 29. 大学院医歯薬学総合研究科教授会 (村田)
 30. 総務委員会 (医歯薬) (村田)
- (3) 入試関連委員会
1. 歯学部入学試験委員会委員長 (村田)
 2. * (村田)

4. 社会貢献

1) 学会等

- (1) 役職・委員
1. 日本補綴歯科学会代議員 (村田)
 2. 日本補綴歯科学会学術委員会委員 (村田)
 3. 日本補綴歯科学会九州支部副支部長 (村田)
 4. 日本補綴歯科学会九州支部理事 (村田)
 5. 日本補綴歯科学会九州支部代議員 (村田, 西村)
 6. 日本歯科理工学会評議員 (村田)
 7. 日本接着歯学会理事 (村田)
 8. 日本接着歯学会評議員 (村田)

9. 九州歯科学会評議員 (村田, 西村)
10. 日本補綴歯科学会有床義歯補綴診療ガイドライン評価委員会CQ評価委員 (村田)
11. 日本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. 日本口腔顔面痛学会渉外・広報委員 (鳥巢)

(3) 編集委員

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

(4) 所属学会

1. International Association for Dental Research (村田, 西村, 鳥巢, 末廣)
2. Japanese Association for Dental Research (村田, 西村, 鳥巢, 末廣)
3. 日本補綴歯科学会 (村田, 西村, 鳥巢, 野口, 寺野, 田中, 山下, 黒木, 末廣, 生駒)
4. 日本歯科理工学会 (村田, 西村, 山下, 黒木)
5. 日本口腔インプラント学会 (村田, 西村, 鳥巢, 黒木, 末廣)
6. 日本接着歯学会 (村田)
7. 九州歯科学会 (村田, 西村)
8. 義歯ケア学会 (村田, 山下, 黒木)
9. 日本顎関節学会 (鳥巢)
10. 日本顎顔面補綴学会 (村田, 鳥巢)
11. 日本顎口腔機能学会 (鳥巢, 田中)
12. 日本顎頭蓋機能学会 (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)
23. 広島大学歯学会 (村田, 西村, 末廣)

2) 地域

(1) 市民の生涯教育

1. 市民フォーラム：口腔ケアとエイジングケア「お口の機能回復—知って良かった義歯の話」主催：西日本新聞社, 協賛：グラクソスミスクライン株式会社, 福岡, 9月 (村田)
2. 新聞報道：市民公開講座「口腔ケアとエイジングケア」, 西日本新聞 (2010年10月9日) (村田)

(2) 国公共団体等の委員

1. * (生駒, 野口)
2. OSCE機構派遣外部評価者 (鳥巢)

(3) 地域医療への貢献

1. 西海市江ノ島診療所, 西海市平島診療所 (寺野, (村田) (鳥巢))
2. 西海市立江ノ島・平島小中学校 (村田, 鳥巢)
3. 医療法人和光会恵寿病院 (鳥巢, 田中)
4. 医療法人英仁会有明保養院 (西村)
5. 長崎歯科衛生士専門学校 (黒木)
6. 九州文化学園歯科衛生士学院 (田中)

3) 国際交流

(1) 国際交流への貢献

1. 国際標準化機構ISO歯科専門委員会 (TC106) /補綴材料分科委員会 (SC2) /可撤性義歯用弾性裏装材作業グループ (WG10) 国際規格作成委員会委員 (村田)
2. 平成22年度社会環境整備・産業競争力強化型規格開発事業 (国際規格回答原案作成事業) (経済産業省) ISO / TC106 / SC7 / WG9分科会 (義歯安定用糊材) 委員会委員 (村田)

研究業績

A：原著論文（欧文）

A-a：学術雑誌に掲載された原著論文（症例報告を含む）

注：Impact Factorは（ ）で括り最後尾へ

1. Mine Y, Makihira S, Nikawa H, Murata H, Hosokawa R, Hiyama A, Mimura S : Impact of titanium ions on osteoblast-, osteoclast- and gingival epithelial-like cells. J Prosthodont Res, 54(1): 1-6, 2010
2. Ohta K, Takechi M, Minami M, Shigeishi H, Hiraoka M, Nishimura M, Kamata N : Influence of factors related to implant stability detected by wireless resonance frequency analysis device. J Oral Rehabil. 37 (2): 131-7, 2010 (IF:1.483)
3. Hong G, Li YA, Lian YM, Sadamori S, Hamada T, Murata H : Comparison of their recognition about the denture cleansers among Japanese, Chinese, and Indonesian dentists. International Chinese Journal of Dentistry 10(2): 29-34, 2010
4. Torisu T, Wang K, Svensson P, De Laat A, Tanaka M, Shimada A, Ikoma A, Murata H, Arendt-Nielsen L : Effects of eccentric jaw exercise on temporal summation in jaw-closing muscles of healthy subjects. Eur J Pain 14(7) : 719-724, 2010 (IF:3.612)
5. Hong G, Maeda T, Li YA, Sadamori S, Hamada T, Murata H : Effect of PMMA polymer on the dynamic viscoelasticity and plasticizer leachability of PEMA-based tissue conditioners. Dent Mater J 29 (4) : 374-380, 2010 (IF:0.929)
6. Murata H, Chimori H, Hong G, Hamada T, Nikawa H : Compatibility of tissue conditioners and denture cleansers: Influence on surface conditions. Dent Mater J 29(4): 446-453, 2010 (IF:0.929)
7. Murata H, Hong G, Yamakado C, Kurogi T, Kano H, Hamada T : Dynamic viscoelastic properties, water absorption, and solubility of home reliners. Dent Mater J 29(5): 554-561, 2010 (IF:0.929)
8. Jofré J, Hamada T, Nishimura M, Klattenhoff C: The effect of maximum bite force on marginal bone loss of mini-implants supporting a mandibular overdenture: a randomized controlled clinical trial. Clin Oral Implants Res 21(2): 243-249, 2010(IF: 2.920).
9. Hong G, Li YA, Lian YM, Sadamori S, Hamada T, Murata H : A questionnaire survey of dental students in Japan, China, and Indonesia about denture cleansers. International Chinese Journal of Dentistry 10(4): 51-56, 2010.

A-c：著書・プロシーディングス等（分担を含む）

1. Nishimura M, Sakai Y, Suehiro F, Tsuboi M, Kamada K, Hori T, Sakai M, Takeda M, Tsuji K, Hamada T: Interface, implant, regenerated bone and recipient alveolar bone, (in Interface Oral Health Science 2009 : Proceedings of the 3rd International Symposium for Interface Oral Health Science, Held in Sendai, Japan, and the 1st Tohoku-Forsyth Symposium, USA, Eds: Sasano T, Suzuki O, Springer, pp.119-120) 2010

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. 加藤幸夫, 坂井裕大, 本田清昌, 西村正宏, 金輪真佐美, 河本 健 : 滑液ヒアルロン酸の代謝回転における滑膜線維芽細胞の役割. 臨床リウマチ22(3):344-351, 2010
2. 島田明子, 笠井隆浩, 多田浩晃, 田中美保子, 鳥巢哲朗, 村田比呂司 : 咬合挙上を伴わない歯牙支持型咬合力計の試作 - 咀嚼運動解析のために -. 日本顎口腔機能学会雑誌17(1):58-59, 2010
3. 鳥巢哲朗 : 咬合挙上を応用して咬合平面の不正を改善した症例. 日本補綴歯科学会雑誌2(3):201-204, 2010
4. 黒木唯文 : 歯科用金属アレルギー患者に対してメタルフリーレストレーションを行った症例. 日本補綴歯科学会雑誌2(4):271-274, 2010

B-b：学術雑誌に掲載された総説（レビュー）

1. 村田比呂司, 二川浩樹: 義歯のケアに強くなる! 義歯ケア用品Q&A. (医歯薬出版社(編著)デンタルハイジーン 30(6), 医歯薬出版, 東京, pp.589-593所収) 2010

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. 西村正宏 : 自己由来細胞の機能制御による顎骨再生医療の開発. 平成19年度～21年度科学研究費補助金（基盤研究(B)）研究成果報告, 2010
2. 山下利佳 : メラミンフォームを用いた新規義歯清掃用具の開発. 平成20年度～21年度科学研究費補助金（若手研究(B)）研究成果報告, 2010

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. Murata H : Soft Denture Liners - Classification, Viscoelasticity and Functional Efficacy, 8th S.I.P.A.F., Tsurumi Japan, 2010 {Abstract of papers, p26, 2010}
2. Nishimura M: Alveolar ridge augmentation using expanded alveolar bone marrow derived stromal cells,

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. Torisu T, Wang K, Svensson P, De Laat A, Tada H, Kasai T, Murata H, Arendt-Nielsen A: Effects of eccentric jaw exercise on temporal summation in jaw-closing muscles of healthy subjects, The 13th Scientific Meeting The Asian Academy of Craniomandibular Disorders, Fukuoka Japan, 2010 {Abstracts, p36, 2010}

B : 国内の年会, 学会

B-a : 招待講演, 特別講演, 受賞講演

1. 西村正宏: 間葉系幹細胞を用いた骨増生衣料の開発, 第39回広島大学講演会/JST研究成果報告会, 広島9月 {抄録集, p.2, 2010}
2. 村田比呂司: 歯科補綴学の観点からみた歯周病患者の義歯とそのケア (ランチョンセミナー), 平成22年度日本歯周病学会第53回秋季学術大会, 高松, 11月 {日本歯周病学会誌 52巻 秋季特別号, p.80, 2010}
3. 西村正宏: 骨髄間質細胞を用いた骨増生医療の開発, 平成22年度日本補綴学会九州支部学術大会, 熊本, 11月 {平成22年度日本補綴歯科学会九州支部学術大会プログラム・抄録集, p.17, 2010}

B-b : シンポジウム及び学会での一般講演 (ポスターを含む)

1. 吉田和弘, 黒木唯文, 村田比呂司: アセタルレジン of 動力学的性質の周波数および温度特性, 第2回日本義歯ケア学会, 東京, 1月 {日本義歯ケア学会誌 2, p.16, 2010}
2. 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動的粘弾性の評価方法, 第2回日本義歯ケア学会, 東京, 1月 {日本義歯ケア学会誌 2, p.23, 2010}
3. 黒木唯文, 港 哲平, 西村正宏, 村田比呂司: ヒト歯肉線維芽細胞を用いた市販軟質リライン材の生体親和性評価について, 第2回日本義歯ケア学会, 東京, 1月 {日本義歯ケア学会誌 2, p.27, 2010}
4. 西村正宏, 坂井裕大, 末廣史雄, 黒木唯文, 村田比呂司: 骨増生に向けた顎骨骨髄由来間質細胞の確実な培養法の開発, H22年度日本口腔インプラント学会九州支部学術大会, 福岡, 2月 {第27回九州支部学術大会プログラム・抄録集 p.52, 2010}
5. 西村正宏, 坂井裕大, 末廣史雄, 竹田美佳, 山本克史, 辻紘一郎, 村田比呂司, 加藤幸夫: 顎骨骨髄由来間葉系幹細胞採取法のクリティカルパラメータ, 第9回日本再生医療学会, 広島, 3月 {日本再生医療学会雑誌 Vol.9 Suppl, p.229, 2010}
6. 坂井裕大, 竹田美佳, 大倉知久, 山中克之, 西村正宏, 渡部欣忍, 松下 隆, 加藤幸夫, 金子 正, 辻紘一郎: 骨髄の初代天井培養法による間葉系幹細胞の採取効率向上のための検討, 第9回日本再生医療学会, 広島, 3月 {日本再生医療学会雑誌 Vol.9 Suppl, p.240, 2010}
7. 末廣史雄, 西村正宏, 村田比呂司, 加藤幸夫: 間葉系幹細胞の骨分化に関わる新規転写因子ZHX3の機能解析, 第9回日本再生医療学会, 広島, 3月 {日本再生医療学会雑誌 Vol.9 Suppl, p.290, 2010}
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床用レジンとの接合力の評価方法について, 第55回日本歯科理工学会, 4月 {日本歯科理工学会誌29(2), p.155, 2010}
9. 島田明子, 笠井隆浩, 多田浩晃, 田中美保子, 鳥巢哲朗, 村田比呂司: 咬合挙上を伴わない歯牙支持型咬合力計の試作-咀嚼運動解析のために-, 日本顎口腔機能学会第44回学術大会, 広島, 4月 {日本顎口腔機能学会雑誌17(1), pp.58-59, 2010}
10. 黒木唯文, 港 哲平, 吉田和弘, 西村正宏, 村田比呂司: 市販軟質リライン材のヒト歯肉線維芽細胞に与える影響, 第55回日本歯科理工学会, 4月 {日本歯科理工学会誌29(2), p.199, 2010}
11. 黒木唯文, 港 哲平, 吉田和弘, 西村正宏, 村田比呂司: 市販軟質リライン材の細胞毒性に関する研究, 第119回日本補綴歯科学会, 東京, 6月 {日本補綴歯科学会誌特別号 社団法人日本補綴歯科学会学術大会プログラム・抄録集, p.80, 2010}
12. 田中利佳, 黒木唯文, 加納 拓, 尾立哲郎, 澤瀬 隆, 村田比呂司: 各種清掃材が硬質レジン歯の表面粗さに及ぼす影響, 東京, 6月 {日本補綴歯科学会誌特別号 社団法人日本補綴歯科学会学術大会プログラム・抄録集, p.125, 2010}
13. 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ヒト歯肉線維芽細胞への影響, 平成22年度日本歯科理工学会九州支部夏期セミナー, 別府, 8月 {プログラム, p.1, 2010}
14. 宇田航希, 西村正宏, 黒木唯文, 末廣史雄, 村田比呂司: 骨髄間質細胞の無血清前培養は石灰化を促進する, 第40回日本口腔インプラント学会, 札幌, 9月 {日本口腔インプラント学会誌23特別号, p.271, 2010}
15. 末廣史雄, 西村正宏, 黒木唯文, 宇田航希, 村田比呂司: 間葉系幹細胞における骨分化特異的転写因子の解析, 第40回日本口腔インプラント学会, 札幌, 9月 {日本口腔インプラント学会誌23特別号, p.287, 2010}
16. 柳本惣市, 川崎五郎, 河野俊広, 田中利佳, 澤瀬 隆: オトガイ形成術で得られた自家骨を上顎骨骨造成に応用しインプラント治療を行った1症例, 第40回日本口腔インプラント学会, 札幌, 9月 {日本口腔インプラント学会誌23特別号, p.300, 2010}
17. 吉田和弘, 黒木唯文, 西村正宏, 中村康司, 山口義和, 村田比呂司: フッ素系モノマーの添加がPEMAおよびi-BMAを主成分とする硬質リライン材の物性に及ぼす影響, 平成22年度日本補綴学会九州支部学術大会, 熊本, 11月 {平成22年度日本補綴歯科学会九州支部学術大会プログラム・抄録集, p.36, 2010}
18. 宇田航希, 西村正宏, 末廣史雄, 吉澤 祐, 黒木唯文, 山口義和, 浪越建男, 村田比呂司: 骨髄間質細胞の骨分化に与える血清の不安定性, 平成22年度日本補綴学会九州支部学術大会, 熊本, 11月 {平成22年度日本補綴歯科学会九州支部学術大会プログラム・抄録集, p.39, 2010}
19. 多田浩晃, 笠井隆浩, 石橋賢治, 田中美保子, 鳥巢哲朗, 浪越建男, 中村康司, 村田比呂司: 実験的低強度噛みしめが疼痛感覚に及ぼす影響, 平成22年度日本補綴学会九州支部学術大会, 熊本, 11月 {平成22年度日本補綴歯

- 科学会九州支部学術大会プログラム・抄録集, p.40, 2010}
20. 吉澤 祐, 西村正宏, 末廣史雄, 黒木唯文, 宇田航希, 村田比呂司: リン酸カルシウム系骨補填材の種類は間葉系幹細胞による骨再生能に影響する, 第32回日本バイオマテリアル学会, 広島, 11月 {日本バイオマテリアル学会大会予稿集, p.194, 2010}
 21. 首藤崇裕, 二川浩樹, 牧平清超, 峯 裕一, 西村正宏: 口腔インプラントに固定化した新規塩基性抗菌ペプチド (JH8194) の骨増生効果Part I in vitro解析, 第32回日本バイオマテリアル学会, 広島, 11月 {日本バイオマテリアル学会大会予稿集, p.360, 2010}
 22. 竹田美佳, 坂井将典, 牧平清超, 西村正宏, 坂井裕大, 首藤崇裕, 峯 裕一, 岩田 慧, 今利直也, 末廣史雄, 二川浩樹, 辻紘一郎: 口腔インプラントに固定化した新規塩基性抗菌ペプチド (JH8194) の骨増生効果Part II in vivo解析, 第32回日本バイオマテリアル学会, 広島, 11月 {日本バイオマテリアル学会大会予稿集, p.361, 2010}

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

1. 教育

1) 教育実績

(1) 全学教育

1. 生命の科学 (2h×5回=10h) (川崎, 吉富, 河野, 六反田, 米澤)
2. 健康・スポーツ科学 (経済学部夜間コース：2h×1回=2h) (河野)
3. 口の健康・体の健康 (2h×前・後期2回=4h) (水野)
4. 生体の機能：口の健康と歯科治療 (2h×1回=2h) (川崎)
5. 教養セミナー (前期：2h×15回=30h) (米澤)

(2) 学部教育

1. 口腔外科学 I (4年次後期：2h×21回=42h) (川崎, 柳本, 山田, 吉富, 河野, 六反田, 米澤)
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) (川崎, 柳本, 山田, 吉富, 河野, 六反田, 米澤, 鳴瀬)
3. 歯学展望 (1年次：2h×1回=2h) (川崎)
4. 学内・学外早期体験実習 (1年次：8h×1回=8h) (川崎, 柳本, 山田, 吉富, 河野, 六反田, 米澤, 鳴瀬)
5. 先端歯科臨床講話 (3年次：2h×1回=2h) (川崎)
6. 臨床解剖学 (5年次：4h×1回=4h) 座学のみ (遺体実習は分担せず) (水野)
7. 統合格目：口腔腫瘍学 (5年次前期：2h×15回=30h) (川崎, 柳本, 山田, 吉富, 河野, 六反田, 米澤, 鳴瀬)

(3) 大学院教育

1. 口腔顎顔面外科学特論・演習・実習 (川崎, 柳本, 山田, 吉富)

(6) 臨床実習教育

1. 臨床実習 (5年次後期～6年次後期12月)
2. 臨床開始前実習 (5年次6月～10月：(6h×3日+3h×2日)×8班×1/2=96h)
3. 特別実習 (5年次1月～6年次12月：(3h×3日+6h×2日)×2回×8班×1/2=168h)
4. 臨床示説 (5年次3月と次の5年次12月：1h×2回=2h)

(7) 研修医指導

1. 指導者数4 (川崎, 柳本, 山田, 吉富)

(8) 非常勤講師等

1. 長崎歯科衛生士専門学校 (2h×8回=16h) 感染予防学 (吉富)

2) 教育の質向上への取り組み

(1) チュートリアル方式等の採用

1. 臨床開始前・特別実習 (5～6年次, 4～8人の小人数で行っている)

(2) 改善の取組

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

2. 学術・研究

{主な研究活動}

全体としては「口腔粘膜および顎骨・顎関節における種々の疾患について」であるが, 具体的には次のとおりである。

1. 口腔領域悪性腫瘍症例 (扁平上皮癌, 唾液腺癌, 悪性リンパ腫など) の臨床病理学的 (免疫組織化学的) 検討
2. 口腔癌発癌過程における癌関連遺伝子に関する研究
3. 口腔癌患者の免疫栄養による栄養管理に関する研究
4. 口腔癌に対する分子標的治療についての基礎的研究
5. 睡眠時無呼吸症候群の口腔内装置による治療に関する研究
6. PCBの口腔組織に及ぼす影響に関する研究

1) 学術

(1) 学術調査

1. 油症研究委託事業 (厚生労働省, 長崎県) (水野, 川崎, 柳本, 吉富)

2) 研究（「講座&個人」も参照）

(3) 学術賞

1. 第28回日本口腔腫瘍学会優秀ポスター賞（鳴瀬）

(5) 科研費等

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

3) 医療活動

(1) 認定医等の資格

1. 指導医：(社)日本口腔外科学会（水野，川崎，柳本）
2. 「口腔外科専門医」：(社)日本口腔外科学会（水野，川崎，柳本，山田，吉富，米澤）
3. 日本がん治療認定機構「暫定教育医（歯科口腔外科）」：(川崎，柳本)
4. 日本がん治療認定機構「認定医（歯科口腔外科）」：(山田，吉富)
5. 専修医：(社)日本口腔外科学会（河野）
6. Infection Control Doctor（山田）

(4) 症例検討会参加

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

3. 組織運営

1) 全学

(2) 運営に係わる委員会

1. 人間科学委員会（川崎）

2) 学部・病院

(1) 運営に係わる活動

1. 薬事審議委員会（水野）
2. 患者サービス推進委員会（水野）
3. 臨床教育委員会（水野）
4. 臨床研修委員会（水野）
5. 特殊歯科総合治療部運営委員会（水野）
6. 業務連絡協議会（川崎）
7. 手術部運営委員会（山田）
8. 歯科衛生士学生実習委員会（山田）
9. がん診療センター運営委員会（柳本）
10. 集中治療部運営委員会（河野）
11. リスクマネージャー委員会（吉富）
12. CBT作問ワーキンググループ（六反田）
13. 研修医指導者委員会（川崎）
14. 災害対策委員会（六反田）
15. クリティカルパス委員会（米澤）
16. 臨床治験委員会（吉富）
17. 共用試験システム歯学OSCEワーキンググループ（河野）
18. 国家試験作問ワーキンググループ（吉富）
19. 総合情報システム委員会（山田）
20. ICT委員会（山田）

4. 社会貢献

1) 学会等

(1) 役職・委員

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

(4) 所属学会

1. (社)日本口腔外科学会（水野，川崎，柳本，山田，吉富，河野，六反田，米澤，鳴瀬）
2. (NPO)日本口腔科学会（水野，川崎，柳本，山田，吉富，河野，六反田，米澤，鳴瀬）
3. 日本口腔腫瘍学会（水野，川崎，柳本，山田，吉富，河野，米澤）

4. 日本顎変形症学会 (水野, 山田, 米澤)
5. 日本口腔診断学会 (水野, 川崎, 柳本, 山田, 吉富, 河野, 吉田, 六反田)
6. 歯科基礎医学会 (水野, 柳本, 山田, 河野, 吉田, 六反田)
7. 日本生化学会 (山田)
8. アジア口腔顎顔面外科学会 (水野, 川崎, 柳本, 山田, 吉富)
9. 日本頭頸部癌学会 (川崎, 柳本, 山田, 吉富)
10. International Association of Oral & Maxillofacial Surgeons (国際口腔顎顔面外科学会) (水野, 川崎, 柳本)
11. International Association for Dental Research (国際歯科研究会) (川崎, 柳本)
12. 日本歯科麻酔学会 (水野)
13. 日本口蓋裂学会 (水野)
14. 日本顎関節学会 (水野)
15. 日本骨代謝学会 (水野, 六反田)
16. 日本口腔インプラント学会 (川崎, 柳本, 吉富, 河野)
17. 日本顎顔面インプラント学会 (川崎, 柳本)
18. 日本癌治療学会 (川崎, 柳本, 吉富)
19. 日本癌学会 (山田)
20. 日本口腔顎顔面外傷学会 (米澤)
21. 日本化学療法学会 (川崎, 吉富)
22. 日本口腔感染症学会 (山田)

2) 地域

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

研究業績

A: 原著論文 (欧文)

A-a: 学術雑誌に掲載された原著論文 (症例報告を含む)

注: Impact Factorは () で括り最後尾へ

1. Yanamoto, S., Kawasaki, G., Yoshitomi, I., Mizuno, A. Diffuse chronic sclerosing osteomyelitis of the mandible with synovitis, acne, pustulosis, hyperostosis, and osteitis: report of a long-term follow-up case. *Journal of Oral and Maxillofacial Surgery*, 68:212-217, 2010. (IF: 1.580)
2. Yonezawa, H., Hiraki, A., Iyama, K., Shinohara, M., Intravascular papillary endothelial hyperplasia associated with venous pool arising in the lower lip. *International Journal of Dentistry*. Epub.940686, 2010.
3. Yoshitomi, I., Kawasaki, G., Mizuno, A. Central giant cell granuloma arising in the mandible: a case report and a review of literature. *Jpn J Oral Diag/Oral Med.*, 23 (2): 350-354, 2010.
4. Yamada, S., Yanamoto, S., Kawasaki, G., Mizuno, A., Nemoto, TK. Overexpression of cortactin increases invasion potential in oral squamous cell carcinoma. *Pathol Oncol Res*. 16(4):523-31, 2010.(1.152)
5. Yamada, S., Yanamoto, S., Yoshida, H., Yoshitomi, I., Kawasaki, G., Mizuno, A., Nemoto, TK. RNAi-mediated down-regulation of alpha-actinin-4 decreases invasion potential in oral squamous cell carcinoma. *Int J Oral Maxillofac Surg*. 39(1):61-7, 2010. (1.444)
6. Kawasaki, G., Yanamoto S., Yoshida H., Mizuno A., Fujita S., Ikeda T. Intraosseous Schwannoma of the Mandibular Symphysis: Report of a Case. *Oral Science International* 7 (2): 76-79, 2010.

B: 原著論文 (邦文)

B-a: 学術雑誌に掲載された原著論文 (症例報告を含む)

1. 飛田尚慶, 吉富 泉, 朝比奈泉, 水野明夫, 松田三喜子, 山口貞子: 頭頸部癌放射線治療時に発生する口腔粘膜炎による有害事象に対するグルタミンリッチの栄養剤: GFO® の有用性についての検討. *静脈経腸栄養*, 25:951-956, 2010.
2. 吉富 泉, 山田慎一, 川崎五郎, 水野明夫: 下顎前歯部に生じた周辺性歯原性線維腫の1例. *日口診誌*, 23(1): 55-57, 2010.
3. 川北晃子, 柳本惣市, 川崎五郎, 水野明夫, 藤田修一, 池田 通: 嚢胞形成を伴った多形腺腫の1例. *日口診誌*, 23(2):321-325, 2010.
4. 川崎五郎, 吉富 泉, 柳本惣市, 山田慎一, 水野明夫: 最近10年間に口腔顎顔面領域に生じた悪性リンパ腫の臨床的検討. *日口診誌*, 23(2):191-194, 2010.
5. 川崎五郎, 柳本惣市, 水野明夫: 軟口蓋に発生した粘液貯留嚢胞の1例. *日口診誌*, 23(2):333-335, 2010.
6. 川崎五郎, 吉富 泉, 柳本惣市, 山田慎一, 河野俊広, 水野明夫: UFTが著効した口腔扁平上皮癌症例における Thymidylate Synthase, Dihydropyrimidine DehydrogenaseおよびOrotate Phosphoribosyl Transferaseの発現に関する免疫組織化学的ならびに臨床病理学的検討. *癌と化学療法*, 37(6): 1035-1039, 2010.

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：口狭咽頭部の疼痛. 長歯月報 638, 23-24, 2010.

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. Yoshitomi, I., Yanamoto, S., Yamada, S., Kawakita, A., Matsutani, K., Kawasaki, G.: Clinicopathological and immunohistochemical study in Stage I and II oral squamous cell carcinoma 9th Asian Congress on Oral and Maxillofacial Surgery, Kuala Lumpur, Malaysia, 2010. {Malaysian Journal of Oral & Maxillofacial Surgery, 8 (Suppl) 171, 2010}

B : 国内の年会, 学会

B-b : シンポジウム及び学会での一般講演 (ポスターを含む)

1. 吉富 泉, 川崎五郎, 柳本惣市, 山田慎一, 川北晃子, 松谷康平, 水野明夫: T1・T2口腔扁平上皮癌における頸部リンパ節後発転移に関する臨床病理組織学的検討. 第64回 (NPO) 日本口腔科学会学術集会 (札幌市), 2010, 日本口腔科学会雑誌, プログラム・抄録集, p303, 2010.
2. 米澤久信, 柳本惣市, 山田慎一, 吉富 泉, 川崎五郎: 舌部分切除後の創面に対するPGAシートおよびフィブリン糊の使用経験. 第14回九州地区口腔癌研究会 (福岡市), 2010.
3. 松谷康平, 吉富 泉, 川崎五郎, 水野明夫, 藤田修一, 池田 通: 下顎に発生した歯原性粘液腫. 第78回 (NPO) 日本口腔外科学会九州地方会 (福岡市), プログラム・抄録集, p8, 2010.
4. 鳴瀬智史, 川崎五郎, 柳本惣市, 水野明夫: 口腔扁平上皮癌におけるVEGF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. 第28回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会 (東京都), 2010.
5. 鳴瀬智史, 柳本惣市, 河野俊広, 吉富 泉, 川崎五郎, 藤田修一, 池田 通: 舌に発生した筋肉内脂肪腫の1例. 第43回 (NPO) 日本口腔科学会九州地方部会 (宮崎市), 2010.
6. 柳本惣市, 河野俊広, 川崎五郎, 水野明夫: 閉塞型睡眠時無呼吸に対する口腔内装置による治療の臨床統計的検討 - 治療効果および固定式と可動式の比較について -. 第64回日本口腔科学会学術集会, (札幌市), 2010, 日本口腔科学会雑誌, 60, 167, 2011.
7. 柳本惣市, 川崎五郎, 河野俊広, 田中利佳, 澤瀬 隆: オトガイ形成術で得られた自家骨を上顎骨骨造成に応用しインプラント治療を行った1症例. 第40回 (社) 日本口腔インプラント学会学術大会, (札幌市), 2010.
8. 山田慎一, 柳本惣市, 川崎五郎, 米澤久信, 川北晃子, 吉富 泉, 六反田賢, 水野明夫: 口腔扁平上皮癌浸潤能におけるシグナル伝達アダプター因子CRKの発現の意義. 第55回 (社) 日本口腔外科学会総会学術集会, (千葉市), 2010.
9. 藤田修一, 山田慎一, 川崎五郎, 池田 通: 上顎肉芽腫性病変. 第21回日本口腔病理学会総会・学術大会, (枚方市), プログラム・抄録集, p74, 2010.

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

1. 教育

1) 教育実績

- (1) 全学教育
 1. 生命の科学（生体を再生する 再生医療入門）2h×6回（朝比奈）2h×3回（住田）
 2. 口と顎の健康（口腔癌）2h×2回（大場）
 3. 生体の機能（口と歯の健康）2h×1回（住田）
 4. 生体の機能（口の健康と歯の治療）2h×1回（住田）
- (2) 学部教育
 1. 口腔外科学Ⅱ（4年次後期：2h×22回=44h）（朝比奈，池田久住，上原，大場，池田美保子，田島，住田，南里）
 2. 口腔外科学Ⅱ実習（4年次後期：4h×4回=16h）（朝比奈，池田久住，上原，大場，池田美保子，田島，住田，南里）
 3. 学内早期体験実習（1年次前期：2h×1回=2h）（朝比奈）
 4. 歯学展望（1年次後期：2h×2回=4h）（朝比奈，大場）
 5. 先端歯科基礎・臨床講話（3年次後期：2h×1回=2h）（朝比奈）
 6. 臨床解剖学（5年次前期：2h×1回=2h）（朝比奈）
 7. 臨床歯科器材・薬剤学（5年次前期：2h×2回=4h）（朝比奈，池田久住）
 8. 口腔感染症および免疫学（5年次前期：2h×6回=12h）（北村）
 9. 臨床検査学（5年次前期：2h×4回=8h）（北村）
 10. 口腔インプラント学（5年次前期：2h×4回=8h）（朝比奈）
- (3) 大学院教育
 1. 顎・口腔再生外科学特論・演習・実習（12h×30回=360h）（朝比奈）
 2. 口腔癌腫瘍治療学特論・演習・実習（6h×10回=60h）（朝比奈）
 3. がんプロ総合講義（2h×1回=2h）（朝比奈）
- (4) 博士論文の指導
 1. 2名（朝比奈，池田久住，上原，大場，池田美保子，田島，住田，南里）
- (5) 大学院留学生等受入
 1. 外国人（中国）客員研究員（1名）
- (6) 臨床実習教育
 1. 口腔外科学臨床実習（6年次）（朝比奈，池田久住，上原，大場，池田美保子，田島，住田，南里）
- (7) 研修医指導
 1. 指導者数8名（朝比奈，池田久住，上原，大場，池田美保子，田島，住田，南里）
- (8) 非常勤講師等
 1. 九州歯科大学大学院講義「硬組織の再生医療」（2h×1回）（朝比奈）
 2. 愛媛大学医学部特別講義「顎骨の再生医療」（2h×1回）（朝比奈）
 3. 順天堂大学医学部口腔外科講義（2h×1回）（朝比奈）
 4. 島根大学医学部口腔外科講義（2h×1回）（朝比奈）
 5. 新潟大学大学院講義 硬組織の再生医療（2h×1回）（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×6回=12h）（北村）
 2. 臨床検査学PBL（5年次前期：2h×4回=8h）（北村）

2. 学術・研究

{主な研究活動}

1. 顎骨・歯槽骨・再生医療
 2. 唾液腺再生医療
 3. 口腔インプラントを使ったリハビリテーション
 4. 口腔癌の光化学治療
- (3) 学外の医療専門家の教育
 1. 臨床再生歯学研究会セミナー「成長因子を使った組織再生」（朝比奈）

1) 研究（「講座&個人」も参照）

- (1) 他大学からの招聘等
 1. Second International Congress for Regenerative Surgery 2010.10.28-30 Roma（朝比奈）
- (2) 国際研究交流
 1. 上海交通大学（中国）との共同研究（朝比奈）
 2. ミシガン大学（アメリカ）との共同研究（大場）
 3. マクギル大学（カナダ）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）
 2. 日本学術振興会・挑戦的萌芽研究：「細胞組込型activeGTR膜を用いた硬・軟両組織の同時再生」（代表：朝比奈）
 3. 医科学応用研究財団・調査研究助成：「顎頸部癌患者における低侵襲がん治療体系構築への再生医学の応用」（代表：朝比奈）
 4. 日本学術振興会・基盤研究B：顎骨由来幹細胞を用いた歯槽骨再生医療の展開（代表：西村正宏 長崎大学）（分担：朝比奈）
 5. 日本学術振興会・基盤研究B：「歯髄・歯根膜由来浮遊幹細胞の系統的初期化とその中枢神経性疾患への応用」（代表：住田）
 6. 長崎大学・大学高度化推進経費チャレンジ支援事業：「歯髄・歯根膜幹細胞の初期化による萎縮唾液腺治療への新しいスキームの開発」（代表：住田）
 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 東京大学医科学研究所）（分担：住田）
 8. 日本学術振興会・挑戦的萌芽研究：「肉肉中幹細胞による簡便な歯槽骨再生への挑戦」（代表：西村正宏 長崎大学）（分担：住田）
 9. 日本学術振興会・若手研究B：「骨再生課程におけるCCN3の役割の解析とその臨床応用への基盤構築」（代表：南里）
 10. 日本学術振興会・若手研究B：「脂肪由来幹細胞組み込み型フィブリンゲルによる骨再生法の開発」（代表：田島）
 11. 日本学術振興会・研究活動スタート支援：「放射線性萎縮唾液腺に移植された生体骨髄由来幹細胞はどう挙動するか？」（代表：奥村）

2) 医療活動

- (1) 認定医等の資格
 1. 日本口腔外科学会指導医（朝比奈, 池田久住, 上原）
 2. 日本口腔外科専門医（朝比奈, 池田久住, 上原, 池田美保子）
 3. 臨床修練指導歯科医（上原）
 4. 日本レーザー医学会指導医（池田久住）
 5. 日本レーザー歯学会指導医（池田久住）
 6. 日本顎顔面インプラント学会認定医（朝比奈）
 7. がん治療認定医（歯科口腔外科）（上原）
 8. 暫定がん治療指導医（歯科口腔外科）（池田久住, 上原）
- (3) 高度先進医療等
 1. 仮骨延長法と歯科インプラント法による顎口腔機能再建術の確立
 2. 歯科インプラント法
 3. コンピュータシミュレーションを用いた歯科インプラントにおける即時咬合再建法
- (4) 症例検討会参加
 1. インプラントカンファレンス
 2. 摂食嚥下リハビリテーションカンファレンス
 3. 手術カンファレンス

3. 組織運営

1) 全学

- (3) 入試関連委員会
 1. 入学試験委員会（朝比奈）

2) 学部・病院

- (2) 運営に係わる委員会
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. 歯学系学務委員会 (朝比奈)
5. 歯学部安全点検委員会・部門長 (朝比奈)
6. 医歯薬学総合研究科 (歯学系) 倫理委員会・部門長 (朝比奈)
7. 運営代表者会議

病院

1. 長崎大学副病院長 (朝比奈)
2. 外注検査委員会 (朝比奈・池田久住)
3. 医歯薬総合研究科人事委員会 (朝比奈)
4. 医歯薬運営代表者会議 (朝比奈)
5. 個人業績データベース学務委員会 (朝比奈)
6. 院内感染対策委員会 (朝比奈) * 歯科系診療部門長
7. 医療ガス安全管理委員会 (上原雅隆)
8. 医療紛争対策委員会 (朝比奈)
9. 医療防止委員会 (池田久住)
10. リスクマネージャー会議 (池田久住)
11. 治験審査委員会・委員長 (朝比奈)
12. 入院診療部会 (上原)
13. 外来診療部会 (池田久住)
14. 中央診療部会・手術部 (朝比奈)
15. 輸血療法管理運営委員会 (朝比奈)
16. 高度先進医療専門委員会 (朝比奈)
17. 病歴委員会 (池田久住)
18. がん診療センター運営委員会 (上原)
19. 中央技工室運営委員会 (上原)
20. 手術部運営委員会 (池田久住)
21. 光学医療診療部運営委員会 (池田久住)
22. 材料部運営委員会 (朝比奈)

4. 社会貢献

1) 学会等

(1) 役職・委員

1. 日本口腔外科学会評議員・研修施設資格認定委員会 (朝比奈)
2. 日本バイオマテリアル学会評議員 (朝比奈)
3. 日本再生医療学会評議員・理事・総務委員会・ガイドライン認定委員会 (朝比奈)
4. 日本口腔科学会評議員・渉外・広報委員会 (朝比奈)
5. 日本口腔粘膜学会評議員 (朝比奈)
6. 日本口腔インプラント学会代議員 (朝比奈)
7. 国際口腔インプラント会議日本部会 (WCIOI) 理事 (朝比奈)
8. 口腔病学会評議員 (朝比奈)

(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, 池田久住, 上原, 大場, 池田美保子, 田島)
2. 日本口腔科学会 (朝比奈, 北村, 池田久住, 上原, 大場)
3. 日本顎変形症学会 (朝比奈, 北村, 大場)
4. 日本顎顔面インプラント学会 (朝比奈, 大場)
5. 日本顎関節症学会 (朝比奈)
6. 日本歯科教育学会 (朝比奈)
7. 日本口腔診断学会 (朝比奈, 池田久住, 上原, 大場)
8. International Association for Oral Maxillofacial Surgeons (朝比奈)
9. Asian Association for Oral Maxillofacial Surgeons (朝比奈)
10. Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society (朝比奈)
11. 日本骨代謝学会 (朝比奈)
12. 日本バイオマテリアル学会 (朝比奈)
13. 日本再生医療学会 (朝比奈, 住田, 白石)
14. 日本組織培養学会 (池田久住)
15. 日本創傷治癒学会 (大場)
16. 日本レーザー医学会 (池田久住)
17. 日本レーザー歯学会 (池田久住)
18. 日本癌学会 (北村)
19. 日本頭頸部癌学会 (朝比奈, 池田久住, 上原, 大場, 池田美保子)
20. 日本口腔腫瘍学会 (朝比奈, 北村, 池田久住, 上原, 大場)

21. 日本口腔粘膜学会 (朝比奈, 池田美保子)
22. 日本口腔インプラント学会 (朝比奈, 大場, 田島)

2) 地域

(1) 市民の生涯教育

1. 紹介医のための公開講座 平成22年2月11日 長崎大学
2. 渡辺すみ子先生 再生医療セミナー 平成22年5月21日 長崎大学
3. 長崎大学インプラント外科ベーシックコース 平成22年7月3, 4日 長崎大学
4. 重原 聡先生「アドバンス・インプラント・セミナー」平成22年8月27日 長崎大学
5. 鎌田伸之先生 口腔再生医療セミナー 平成22年10月19日 長崎大学
6. 中村誠司先生 口腔再生医療セミナー 平成22年11月18日 長崎大学
7. 重原 聡先生「アドバンス・インプラント・セミナー」平成22年11月29日 長崎大学

(3) 地域医療への貢献

1. 朝比奈泉：和田精密機械インプラントセミナー 平成22年7月25日 岡山
2. 朝比奈泉：ノーベルバイオケア エステティックフォーラム パネリスト 平成22年8月21-22日 東京
3. 朝比奈泉：臨床再生歯学研究会セミナー「成長因子を使った組織再生」平成22年11月10日 福岡

研究業績

A：原著論文（欧文）

A-a：学術誌に掲載された原著論文

注：Impact Factorは（ ）で括り最後尾へ

1. Ohba S, Langian T, Roessler B: Leptin Receptor JAK2/STAT3 Signaling Modulates Expression of Frizzled Receptors in Articular Chondrocytes. *Osteoarthritis Cartilage* 18(12) 1620-1629, 2010 (IF: 3.888)
2. Uehara M, Shiraiishi T, Tobita T, Nonaka M, Asahina I: Antitumor effects on primary tumor and metastatic lymph nodes by superselective intra-arterial concurrent chemoradiotherapy for oral cancer. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod* 110 : 172-177, 2010 (IF:1.499)
3. Uehara M, Ikeda H, Nonaka M, Asahina I: Histopathological change of oral malignant tumour and epithelial dysplasia subjected to photodynamic therapy. *Journal of Oral and Maxillofacial Research* 1 (3): 1-8, 2010
4. Sumita Y, Kagami H, Honda MJ, Asahina I, Ueda M: Differential effects of growth/ differentiation factor-5 on the porcine dental papilla- and follicle-derived cells. *Growth Factors*. 28:56-65, 2010
5. Honda MJ, Tsuchiya S, Shinohara Y, Shinmura Y, Sumita Y: Recent Advances in engineering of tooth and tooth structures using postnatal dental cells. *Japanese Dental Science Review*., vol.46:54-66, 2010
6. Tonomura A, Mizuno D, Hisada A, Kuno N, Ando Y, Sumita Y, Honda MJ, Satomura K, Sakurai H, Ueda M, Kagami H: Differential effect of scaffold shape on dentin regeneration. *Ann Biomed Eng*. 38:1664-1671, 2010 (IF:2.41)
7. Khalili S, Liu Y, Sumita Y, Maria OM., Blank D, Key S, Mezey E, Tran SD: Bone marrow cells are a source of undifferentiated cells to prevent Sjogren's syndrome and to preserve salivary glands function in the non-obese diabetic mice. *Int J Biochem Cell Biol*., vol.42:1893-9, 2010 (IF:4.815)
8. Nonaka T, Nanashima A, Nonaka M, Uehara M, Isomoto H, Asahina I, Nagayasu T: Analysis of Apoptotic Effects Induced by Photodynamic Therapy in Human Biliary Cancer Cell Line. *Anticancer Research*. 30: 2113-2118, 2010 (IF:1.41)
9. Kawazoe K, Isomoto H, Yamaguchi N, Inoue N, Uehara R, Matsushima K, Ichikawa T, Takeshima F, Nonaka T, Nanashima A, Nagayasu T, Uehara M, Asahina I, Nakao K: Effects of photodynamic therapy for superficial esophageal squamous cell carcinoma *in vivo* and *in vitro*. *Oncology Letters* 1: 877-882, 2010
10. Agata H, Asahina I, Watanabe N, Ishii Y, Kubo N, Ohshima S, Yamazaki M, Tojo A, Kagami H: Characteristic change and loss of *in vivo* osteogenic abilities of human bone marrow stromal cells during passage. *Tissue Eng Part A*.16(2):663-673, 2010 (IF:5.444)
11. Kato R, Iejima D, Agata H, Asahina I, Okada K, Ueda M, Honda H, Kagami H: A Compact, Automated Cell Culture System for Clinical Scale Cell Expansion from Primary Tissues. *Tissue Eng Part C Methods*. 16(5):947-956, 2010 (IF:5.444)

A-c 著書（分担執筆を含む）およびプロシーディングス

1. Honda MJ, Sumita Y, Shinohara Y, Tsuchiya S: A Simplified Approach to Alveolar Bone Reconstruction, De novo Tooth engineering to replace lost teeth. *The Osteoperiosteal Flap*, Chapter 22, 2010.

B：原著論文（邦文）

B-a：学術誌に掲載された原著論文

1. 奥村映仁, 飛田尚慶, 大場誠悟, 中尾紀子, 朝比奈泉：高齢女性に外科的矯正治療を行った1例, 日本顎変形症学会雑誌, 20:25-29, 2010
2. 田島暢崇, 飛田尚慶, 奥村映仁, 藤田修一, 関根浄治, 朝比奈泉：血管腫が疑われた光線性口唇炎の1例, 日本

- 口腔外科学会雑誌, 56(1):14-17, 2010
- 飛田尚慶, 朝比奈泉: 埋伏8番を含んだ上顎3大臼歯の癒着歯の1例, 日本口腔診断学会雑誌, 23(2):227-230, 2010
 - 池田秀吉, 上原雅隆, 池田美保子, 藤田修一, 池田通, 朝比奈泉: 上顎骨に発生した骨内黄色腫の1例, 日本口腔外科学会雑誌, 56(12), 701-704, 2010

B-b: 学術雑誌に掲載された総説およびアブストラクト

- 柴原清隆, 朝比奈泉: 【インプラントのためのコンピューターシミュレーションシステムの検討】インプラントジャーナル, 11(1):137-145, 2010
- 柴原清隆, 朝比奈泉: 【インプラントのためのコンピューターシミュレーションシステムの臨床応用】インプラントジャーナル, 11(2):159-164, 2010

B-c: 著書(分担執筆を含む)およびプロシーディングス

- 池田美保子, 朝比奈泉(編集分担): この疾患医科で診る? 歯科で診る? 著者天笠光雄, 喜多村健【歯肉出血】, デンタルダイヤモンド社, 110-113, 2010
- 大場誠悟, 朝比奈泉(編集分担): この疾患医科で診る? 歯科で診る? 著者天笠光雄, 喜多村健, 【X線不透過像】, デンタルダイヤモンド社, 114-117, 2010
- 白石剛士, 朝比奈泉: 口腔外科ハンドマニュアル'10, 日本口腔外科学会編, 【前がん病変への対応】, クインテッセンス出版株式会社, 48-53, 2010

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

- Asahina I: Alveolar bone regeneration using mesenchymal stem cells. Second International Congress for Regenerative Surgery 2010.10.28-30 Roma

A-b: シンポジウムおよび学会での一般講演(ポスターを含む)

- Shiraishi T, Ikeda H, Sumita Y, Ohba S, Wakamatu Y, Nagai K, Asahina I: Bone regeneration using adipose-derived stromal cells ADSCS prepared from human cheek fat pads, Asian Congress on Oral & Maxillofacial Surgery 2010.11.25 - 28 Kuala Lumpur
- Sumita Y, Liu Y, Khalili S, Maria OM, Xia D, Key S, Cotrim AP, Mezey E, Tran SD: Bone marrow-derived cells differentiate into salivary epithelial cells and improve salivary gland function in mice with head and neck irradiation. International Society for Stem Cell Research (ISSCR) 8th Annual Meeting 2010.10.7 San Francisco, USA

B: 国内の年会, 学会

B-b: シンポジウムおよび学会での一般講演(ポスターを含む)

- 野上恭太郎, 大場誠悟, 近藤誠二, 成相義樹, 関根浄治: 歯原性腫瘍に伴う埋伏歯を矯正用インプラントを用いて萌出誘導した1例(C1-13), 第28回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会 平成22年1月27日, 28日, 29日 東京
- 上原雅隆, 池田久住, 池田美保子, 朝比奈泉: 口腔扁平上皮癌および上皮異形成における光線力学的治療後再発例に対する病理組織学的検討 第28回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会 平成22年1月28日, 29日 東京
- 田島暢崇, 柴原清隆, 黒木唯文, 澤瀬隆, 朝比奈泉: 顎症例に対し即時負荷インプラントによる治療を行った13名17症例の臨床的検討, 日本口腔インプラント学会, 第27回九州支部学術大会 平成22年2月27, 28日 福岡
- Sumita Y, Liu Y, Khalili S, Maria OM, Xia D, Key S, Cotrim AP, Mezey E, Asahina I, Tran SD: Bone marrow-derived cells differentiate into salivary epithelial cells and improve salivary gland function in mice with head and neck irradiation. 第9回日本再生医療学会総会 平成22年3月18日, 19日 広島
- 川崎貴子, 住田吉慶, 上原雅隆, 池田久住, 飛田尚慶, 白石剛士, 奥村映仁, 池田美保子, 大場誠悟, 藤田修一, 池田通, 朝比奈泉: 下顎歯肉に発生した周辺性エナメル上皮癌の2例(1-P-81) 日本口腔科学会学術集会 平成22年6月24日, 25日 札幌
- 白石剛士, 住田吉慶, 池田秀吉, 大場誠悟, 朝比奈泉: ヒト頬脂肪体由来幹細胞(ADSCs)を用いた骨再生(2-P-20) 日本口腔科学会学術集会 平成22年6月24日, 25日 札幌
- 上原雅隆, 白石剛士, 大場誠悟, 朝比奈泉: 口腔癌に対する超選択動注化学同時放射線療法における抗癌剤の検討 九州地区口腔癌研究会第14回学術講演会 平成22年9月3日 福岡
- 井隆司, 池田久住, 大場誠悟, 南里篤太郎, 川崎貴子, 朝比奈泉, 藤田修一, 池田通: 上顎歯肉に発生した辺縁性エナメル上皮象牙腫の1例, 第78回日本口腔外科学会九州地方会 平成22年9月4日 福岡
- 田島暢崇, 大場誠悟, 澤瀬隆, 朝比奈泉: Platelet-rich-fibrin(PRF)を用いた骨移植を行わない上顎洞底挙上術(O-1-9-17) 第40回日本口腔インプラント学会・学術大会 平成22年9月17日, 18日, 19日 札幌
- 住田吉慶, Khalili S, Mezey E, Tran SD: 口腔乾燥症に対する細胞治療の可能性について: 萎縮液腺におけるドナー由来骨髄細胞の挙動解析 第9回長崎障害者支援再生研究会 平成22年10月5日 長崎
- 大場誠悟, 飛田尚慶, 田島暢崇, 朝比奈泉: 上顎歯列非対称に対し歯槽骨仮骨延長術を併用し治療した骨格性下顎前突症の1例(1-P-27) 第55回日本口腔外科学会総会・学術大会 平成22年10月16日, 17日, 18日 千葉
- 山下裕美, 池田久住, 藤田修一, 池田通, 朝比奈泉: 下唇に発生した類表皮嚢胞の1例(1-P-76) 第55回日本口腔外科学会総会・学術大会 平成22年10月16日, 17日, 18日 千葉
- 上原雅隆, 大場誠悟, 池田美保子, 白石剛士, 朝比奈泉: 翼口蓋窩手術の経験(2-A-1-5) 第55回日本口腔外科学

- 会総会・学術大会 平成22年10月16日, 17日, 18日 千葉
14. 大場誠悟, 重原 聡, 田島暢崇, 南里篤太郎, 竹島明道, 今村栄作, 朝比奈泉: 上顎腫瘍切除後に光造形三次元モデルを利用したサージカルガイドを用い頬骨インプラントを埋入した2例 (B3-3-1) 第14回日本顎顔面インプラント学会総会・学術大会 平成22年12月4日, 5日 千葉
 15. 重原 聡, 大場誠悟, 田島暢崇, 南里篤太郎, 坂本春生, 赤松 正, 朝比奈泉: 上顎骨欠損に対し健側の上顎洞底挙上術を併用した頬骨インプラントを用い顎補綴を行った2例 (B3-3-2) 第14回日本顎顔面インプラント学会総会・学術大会 平成22年12月4日, 5日 千葉
 16. 朝比奈泉, 各務秀明: シンポジウム「上顎洞底挙上術の解剖と骨造成」第14回顎顔面インプラント学会, 平成22年12月5日 千葉
 17. 川崎貴子, 大場誠悟, 南里篤太郎, 池田久住, 藤田修一, 池田 通, 朝比奈泉: 口蓋に発生した小唾液腺腫様過形成の1例(15)第43回日本口腔科学会九州地方会 平成22年12月11日 宮崎
 18. 梅林真由美, 白石剛士, 南里篤太郎, 奥村映仁, 田島暢崇, 池田久住, 朝比奈泉, 藤田修一, 池田 通: 超音波プローブを用いて摘出した舌迷入魚骨1例(19)第43回日本口腔科学会九州地方会 平成22年12月11日 宮崎

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

1. 教育

1) 教育実績

- (1) 全額教育
 1. 教養セミナー（1年次前期：1.5h×15回=22.5h）（田代）
- (2) 学部教育
 1. 歯科放射線学及び同実習（4年次後期：2h×15回=30h）（主任：中村，指導：角 美佐，佛坂，田代，角 忠輝，片山，木村，高木，榮田，市川，佐々木，大喜，有地，不破，田川）
 2. 学内・学外早期体験実習（1年次：8h×1回=8h）（中村，榮田）
 3. 歯学展望（1年次：2h×1回=2h）（木村）
 4. 臨床解剖学（5年次前期：2h×1回=2h）（木村）
 5. 先端歯科基礎・臨床講話（3年次後期：2h×1回=2h）（田代）
- (3) 大学院教育
 1. 顎・顔面画像診断学特論（2h×28回=56h，4h×84回=336h）（主任：中村，分担：角 美佐）
- (6) 臨床実習教育
 1. 予備実習及び特別実習（5年次後期～6年次後期12月：7h×81回）（中村，角 美佐，佛坂，角 忠輝，片山，木村，高木，榮田，市川，佐々木，山田，田川）
 2. 臨床示説（5年次1月～6年次12月：1h×3回=3h）（佐々木，山田）
- (7) 研修医指導
 1. 基礎研修及びローテーション研修（中村，角 美佐，佛坂，角 忠輝，片山，木村，高木，榮田，市川，佐々木，山田，田川）
- (8) 非常勤講師等
 1. 九州文化学園歯科衛生士学院（8h×5回=40h）（高木，榮田）
 2. 長崎歯科衛生士専門学校（2h×9回=18h）（片山）
 3. 玉木女子学園長崎医療技術専門学校（2h×8回=16h）（佐々木）

2) 教育の質向上への取り組み

- (1) チュートリアル方式等の採用
臨床実習における少人数教育の実施

2. 学術・研究

{主な研究活動}

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

1) 学術

- (2) 教材，教育法の開発
 1. 臨床実習の手引きの監修

2) 研究（「講座&個人」も参照）

- (5) 科研費等
 1. 基盤研究(B)：紫外線照射後の発癌機序におけるFEN1の役割について（代表：中村，分担：角 美佐，佛坂，田代，角 忠輝，市川，木村，高木，榮田，片山，佐々木）
 2. 基盤研究(C)：灌流・拡散強調MRイメージング法の確立（代表：角 美佐，分担：中村，木村，高木，佐々木，市川）
 3. 基盤研究(C)：FEN1欠損マウスの自己免疫疾患（代表：木村，分担：田代，高木，角 忠輝，佛坂，中村）
 4. 若手研究(B)：メタボリック症候群と耳下腺（代表：高木）
 5. 若手研究(B)：顔面神経のDiffusion neurography（代表：市川）
 6. 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）
 7. 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）

8. 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）
9. 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）
10. 基盤研究(C)：MRスペクトロスコピーと拡散強調イメージングを用いた腫瘍hypoxia診断法確立（代表：榮田，分担：中村，角忠輝，角美佐，佛坂，木村，佐々木，市川）
11. 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）

3) 医療活動

- (1) 認定医等の資格
 1. 日本歯科放射線学会指導医（中村）
 2. 日本歯科放射線学会専門医（中村，角美佐，角忠輝，木村，高木，佐々木）

3. 組織運営

1) 全学

- (2) 運営に係わる委員会
 1. 放射性同位元素等安全管理委員会（中村）
 2. 環境委員会（角美佐）
- (3) 入試関連委員会
 1. 自然科学委員会（角美佐）

2) 学部・病院

- (2) 運営に係わる委員会
 1. 歯学部安全点検委員会（中村）
 2. 放射線安全管理委員会（中村，角美佐）
 3. ハラスメント防止委員会（角美佐，佛坂）
 4. 原爆後障害医療研究施設運営委員会（中村）
 5. 共同利用研究室等運営委員会（RI）（片山）

4. 社会貢献

1) 学会等

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

研究業績

A：原著論文（欧文）

A-a：学術雑誌に掲載された原著論文（症例報告を含む）

注：Impact Factorは（ ）で括り最後尾へ

1. Tokunaga T, Naruke Y, Shigematsu S, Kohno T, Yasui K, Ma Y, Chua KJ, Katayama I, Nakamura T, Hishikawa Y, Koji T, Yatabe Y, Nagayasu T, Fujita T, Matsuyama T, Hayashi H: Aberrant expression of interferon regulatory factor 3 in human lung cancer. *Biochem Biophys Res Commun* 397(2) : 202-207, 2010 (IF:2.548)
2. Eida S, Sumi M, Nakamura T: Multiparametric MR imaging for the differentiation between benign and malignant salivary gland tumors. *J Magn Reson Imaging* 31(3) : 673-679, 2010 (IF:2.658)

3. Takagi Y, Kimura Y, Nakamura H, Sasaki M, Eguchi K, Nakamura T: Salivary gland ultrasonography: Can it be an alternative to sialography as an imaging modality for Sjogren's syndrome? *Ann Rheum Dis* 69(7) : 1321-1324, 2010 (IF:8.111)
4. Nakamura H, Kawakami A, Iwamoto N, Okada A, Yamasaki S, Tamai M, Ida H, Takagi Y, Hayashi T, Aoyagi K, Nakamura T, Eguchi K: A single center retrospective analysis for AECG classification criteria based on 112 minor salivary gland biopsy for primary Sjogren's syndrome from Japanese population. *Rheumatology* 49(7) : 1290-1293, 2010 (IF:4.236)

A-c : 著書・プロシーディングス等 (分担を含む)

1. Nakamura T, Sumi M, Kimura Y, Sumi T: Whole-neck imaging for the screening of metastatic nodes. *Jap Dent Sci Rev* 46 : 73-77, 2010

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. 中村 卓, 高木幸則, 木村泰男, 佐々木美穂: 武器よさらば? 第51回日本歯科放射線学会総会・学術大会, 横浜, 4月 (プログラム・講演抄録集, P55, 2010)
2. 佐々木美穂, 栄田 智, 角 美佐, 中村 卓: 鼻・副鼻腔疾患の拡散強調MRイメージング. 第51回日本歯科放射線学会総会・学術大会, 横浜, 4月 (プログラム・講演抄録集, P63, 2010)
3. 片山郁夫, 佛坂由可, 中村 卓, : FEN1活性抑制による細胞老化について. 第51回日本歯科放射線学会総会・学術大会, 横浜, 4月 (プログラム・講演抄録集, P73, 2010)
4. 角 忠輝, 角 美佐, 中村 卓, : PET/CT検査において壊死病巣が扁平上皮癌リンパ節転移診断に与える影響. 第51回日本歯科放射線学会総会・学術大会, 横浜, 4月 (プログラム・講演抄録集, P84, 2010)
5. 角 美佐, 木村泰男, 高木幸則, 角 忠輝, 佐々木美穂, 栄田 智, 市川陽子, 中村 卓: MR factor analysisを用いた被膜浸潤の診断. 第15回臨床画像大会, 鹿児島, 9月 (プログラム・講演抄録集, P40, 2010)
6. 木村泰男, 角 美佐, 高木幸則, 中村 卓: 小児反復耳下腺炎のMR所見について. 第15回臨床画像大会, 鹿児島, 9月 (プログラム・講演抄録集, P60, 2010)
7. 栄田 智, 角 美佐, 中村 卓: 唾液腺腫瘍のマルチパラメトリックMRイメージング. 第15回臨床画像大会, 鹿児島, 9月 (プログラム・講演抄録集, P61, 2010)
8. 高木幸則: シェーグレン症候群診断のためのMRスコアシステム. 第19回日本シェーグレン症候群学会大会, 千葉, 9月 (プログラム・講演抄録集, P12, 2010)
9. 角 美佐: Nの診断: 頭頸部癌のリンパ節転移. 第46回日本医学放射線学会秋期臨床大会, 横浜, 9月 (講演シラバス集, P558, 2010)
10. 佐々木美穂, 木村泰男, 角 忠輝, 片山郁夫, 佛坂由可, 中村 卓: 鼻・副鼻腔疾患のマルチパラメトリックMRイメージング. 第30回関西・九州合同地方会, 北九州, 12月 (プログラム, P4, 2010)
11. 市川陽子, 角 美佐, 高木幸則, 栄田 智, 中村 卓: 上・中咽頭悪性腫瘍の拡散強調イメージング. 第30回関西・九州合同地方会, 北九州, 12月 (プログラム, P4, 2010)

19. 歯科麻酔学：Division of Clinical Physiology

旧 歯科麻酔科：Dental Anesthesiology

1. 教育

1) 教育実績

- (1) 全学教育
 1. 「口の健康・体の健康」(2h×2回=4h) (鮎瀬)
- (2) 学部教育
 1. 歯科麻酔学及び同実習(4年次前期：2h×30回=60h) (大井, 鮎瀬, 倉田)
 2. 学内早期見学実習(1年次：2h×2回=4h) (大井, 鮎瀬, 倉田, 岡安, 池田)
 3. 疼痛学(5年次前期：2h×2回=4h) (大井, 鮎瀬)
 4. 心身歯学(5年次前期：2h×1回=2h) (大井)
 5. 高齢者歯科学(6年次：1h×2回=2h) (鮎瀬)
 6. 臨床示説(6年次：1h×2回=2h) (大井, 池田)
 7. 臨床講話(3年次：2h×1回=2h) (大井)
 8. 歯学展望(1年次：2h×1回=2h) (大井)
 9. 歯科臨床東洋医学(5年次：2h×1回=2h) (鮎瀬)
 10. 睡眠障害と疾患(5年次：2h×3回=6h) (鮎瀬)
- (3) 大学院教育
 1. 歯科麻酔学特論(2h×15回=30h) (大井)
 2. 歯科麻酔実習(2h×30回=60h) (鮎瀬)
- (6) 臨床実習教育
 1. 歯科麻酔学 予備実習(40h) (大井, 鮎瀬, 倉田, 岡安, 池田)
 2. 歯科麻酔学 特別実習(900h) (大井, 鮎瀬, 倉田, 岡安, 池田)
- (7) 研修医指導
 1. 歯科麻酔学(鮎瀬, 倉田)
- (8) 非常勤講師等
 1. 岡山大学歯学部(歯科麻酔学)(2h×1回) (大井)
 2. 長崎歯科衛生士専門学校(2年次：2h×15回=30h, 3年次：2h×1回=2h) (池田)

2) 教育の質向上への取り組み

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

2. 学術・研究

{主な研究活動}

1. 口腔外科と歯科治療のための全身麻酔
2. 新しい快適な鎮静法の開発
3. 歯科治療時のストレス
4. 顎, 顔面, 口腔の疼痛治療
5. 口腔外科手術時の脳循環動態
6. 閉塞型睡眠時無呼吸症候群の病態解析
7. オピオイド受容体の耐性形成メカニズムの解析

1) 学術

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

2) 研究(「講座&個人」も参照)

- (3) 学術賞
 1. 2010年度第10回麻酔科学ウィンターセミナーベストプレゼンテーション賞：自発呼吸下プロポフォル麻酔中の頭頸部体位変換による上気道開通性の検討(鮎瀬)
- (5) 科研費等
 1. 基盤研究(C)：メタボリックシンドロームの発症因子としての閉塞型睡眠時無呼吸症候群の病態解析(代表：大井, 分担：鮎瀬)

2. 若手研究(B):レミフェンタニルによる急性耐性・痛覚過敏のメカニズム解明ならびに新規麻酔法の開発(代表:倉田)

3) 医療活動

- (1) 認定医等の資格
 1. 日本歯科麻酔学会指導医(大井)
 2. 日本歯科麻酔学会専門医(大井, 鮎瀬, 倉田)
 3. 日本歯科麻酔学会認定医(大井, 鮎瀬, 倉田, 岡安, 池田)
 4. 日本障害者歯科学会指導医(大井)
 5. 日本障害者歯科学会認定医(大井, 鮎瀬)
 6. 日本老年歯科学会指導医(大井)
- (4) 症例検討会参加
 1. 手術室症例術前カンファレンス(大井, 鮎瀬, 倉田, 岡安, 池田)

3. 組織運営

1) 全学

- (1) 運営に係わる活動
 1. 副学長(広報・男女共同参画・担当)(大井)
 2. 広報戦略本部長(大井)
- (2) 運営に係わる委員会
 1. 学長・副学長会議(大井)
 2. 教育研究評議会(大井)
 3. 人事委員会(大井)
 4. 連絡調整会(大井)

2) 学部・病院

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

4. 社会貢献

1) 学会等

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

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

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. 長崎県口腔保健センター 非常勤歯科医師 (鮎瀬)
3. 佐世保市立総合病院 非常勤歯科医師 (倉田)

研究業績

A：原著論文 (欧文)

A-a：学術雑誌に掲載された原著論文 (症例報告を含む)

注：Impact Factorは () で括り最後尾へ

1. Ayuse T, Mishima K, Oi K, Ureshino H, Sumikawa K: Effects of nitric oxide donor on hepatic arterial buffer response in anesthetized pigs. J Invest Surg 23(4): 183-189, 2010(IF: 1.035)
2. Ayuse T, Ayuse T, Ishitobi S, Yoshida H, Nogami T, Kurata S, Hoshino Y, Oi K: The mandible advancement may alter the coordination between breathing and the non-nutritive swallowing reflex. J Oral Rehabil 37(5): 336-345, 2010(IF: 1.483)

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. Kawai M, Ayuse T, Yamamura S, Jason Kirkness, Oi K: Surface Tension of Saliva in Down syndrome patients. The 83th General Session & Exhibition of the International Association for Dental Research, Barcelona, Spain, 2010
2. Kurata S, Ayuse T, Watanabe T, Tachi M, Ikeda N, Oi K: Efficacy of Tapered 33-gauge Needle (Nanopass™) for the Penetration Pain. The 83th General Session & Exhibition of the International Association for Dental Research, Barcelona, Spain, 2010
3. Okayasu I, Oi K, De Laat A: Sensory and pain perception in patients with myofascial pain of the jaw muscles: A pilot study. The 13th World Congress on Pain, Montreal, Canada, 2010

B：国内の年会、学会

B-a：招待講演、特別講演、受賞講演

招待講演

1. 鮎瀬卓郎：「上気道閉塞のメカニズム」日本麻酔科学会第57回学術集会，福岡，6月

B-b：シンポジウム及び学会での一般講演 (ポスターを含む)

シンポジウム

1. 鮎瀬卓郎：「自発呼吸下での全身麻酔中および周術期に起こる上気道閉塞をどのように評価し、管理するか？」第10回麻酔科学ウインターセミナー IN TOMAMU, 北海道, 2月
2. 鮎瀬卓郎：「鎮静時の上気道開通性の維持と気道モニターへの展望」第21回日本臨床モニター学会総会, 大阪, 4月
3. 鮎瀬卓郎：「睡眠時無呼吸症候群の患者に対する呼吸管理」日本麻酔科学会第57回学術集会, 福岡, 6月

学会

1. 鮎瀬卓郎, 諸麦俊司, 小林正人, 大井久美子, 石松隆和：自発呼吸下プロポフォール麻酔中の頭頸部体位変換による上気道開通性の検討. 第10回麻酔科学ウインターセミナー IN TOMAMU, 北海道, 2月
2. 達聖月, 渡辺利宏, 河井真理, 小林正人, 柳田昭子, 星野佑子, 池田直樹, 倉田眞治, 鮎瀬卓郎, 大井久美子：全身麻酔後に皮膚損傷を認めた3症例. 第20回九州歯科麻酔シンポジウム, 福岡, 3月
3. 倉田眞治, 安藤優子, 高田正史, 北條美能留, 大井久美子, 上園保仁：remifentanylによる μ -オピオイド受容体の細胞内局在の解析-受容体刺激時間および濃度による影響-. 日本麻酔科学会第57回学術集会, 福岡, 6月
4. 倉田眞治, 達聖月, 渡辺利宏, 江田万恵, 河井真理, 小林正人, 星野佑子, 池田直樹, 柳田昭子, 鮎瀬卓郎, 大

- 井久美子：長崎大学病院手術部に導入された，自動麻酔記録システムの現状と展望．第38回日本歯科麻酔学会総会，神奈川，10月
5. 岡安一郎，大井久美子：口腔顎顔面領域における感覚・疼痛閾値の測定．第38回日本歯科麻酔学会総会，神奈川，10月
 6. Okayasu I, Yoshida N, Oi K, Komiyama O, De Laat A: Effects of chewing efforts on the sensory and pain perception in human facial skin. 日本顎口腔機能学会第45回学術大会，埼玉，11月

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

1. 教育

1) 教育実績

(2) 学部教育

1. 障害者歯科学 (5年次：2h×12回=24h) (吉田)
2. 摂食嚥下リハビリテーション (5年次：2h×14回=28h) (石飛)
3. 臨床歯科器材・薬剤学 (5年次：2h×1回=2h) (吉田)

(6) 臨床実習教育

1. 臨床開始前実習 (5年次：6h×8回=48h) (鮎瀬, 野上, 吉田, 石飛, 久松)
2. 臨床実習 (5, 6年次：6h×25回=150h) (鮎瀬, 野上, 久松, 石飛, 吉田)
3. 長崎医療技術専門学校歯科衛生士学生実習 (7.5h×12日=90) (野上, 鮎瀬, 久松, 石飛, 吉田)
4. 長崎歯科衛生士専門学校歯科衛生士学生実習 (7.5h×51日=382.5) (野上, 鮎瀬, 久松, 石飛, 吉田)

(7) 研修医指導

1. 野上, 石飛, 久松, 鮎瀬, 吉田

(8) 非常勤講師等

1. 長崎医療技術専門学校歯科衛生士科 (2h×22=44h) (石飛, 鮎瀬, 野上, 久松, 吉田)
2. 長崎市医師会看護専門学校 (2h×11=22h) (吉田)
3. 九州文化学園歯科衛生士学院 (2h×18=36h) (石飛, 久松)
4. 活水女子大学生活健康学科 (2h×1=2h) (石飛)

2. 学術・研究

{主な研究活動}

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

1) 学術

(3) 学外の医療専門家の教育

1. 長崎県歯科医師会 (長崎)「摂食・嚥下リハビリテーション協力医養成研修会」2月 (石飛)
2. 新潟大学 (新潟)「摂食・嚥下リハセンターの役割と地域連携」5月 (石飛)
3. 長崎原爆病院 (長崎)「摂食・嚥下障害者の栄養管理」5月 (石飛)
4. 佐世保市歯科医師会 (佐世保)「摂食・嚥下障害と口腔リハビリテーション」6月 (石飛)
5. 日本歯科衛生士会 (福岡)「在宅診療のリスクマネージメント」7月 (石飛)
6. 長崎市歯科医師会 (長崎)「高齢者における在宅診療の注意点」7月 (石飛)
7. 長崎摂食・嚥下研究会 (佐世保)「EBMに基づいた摂食・嚥下リハビリテーション」9月 (石飛)
8. 長崎市地域保健部 (長崎)「摂食嚥下の評価観察」9月 (石飛)
9. 長崎県歯科医師会 (長崎)「摂食嚥下リハビリテーション指導者研究会」10月 (石飛)
10. 活水女子大学健康生活学部 (長崎)「お口の健康と食事」10月 (吉田)
11. 諫早市在宅ケアサークル (諫早)「摂食・嚥下リハビリテーションの実際と地域連携」11月 (石飛)
12. 長崎薬剤師フィジカルアセスメント研究会 (長崎)「歯科・口腔系における薬の副作用」11月 (石飛)
13. 福岡県歯科医師会 (福岡)「嚥下障害の栄養管理と食事介助」12月 (石飛)

2) 研究 (「講座&個人」も参照)

(5) 科研費等

1. 基盤研究(C)：2次元運動解析を用いたラット嚥下造影法の開発 (石飛)

3) 医療活動

(1) 認定医等の資格

1. 日本障害者歯科学会指導医 (吉田)
2. 日本障害者学会認定医 (吉田, 鮎瀬, 石飛)
3. 日本歯科保存学会保存治療指導医 (吉田)
4. 日本歯科保存学会保存治療専門医 (吉田)
5. 日本歯科麻酔学会認定医 (鮎瀬)
6. 日本補綴歯科学会専門医 (久松)
7. 日本接着歯学会接着歯科治療認定医 (久松)
8. 日本老年歯科医学会認定医 (久松)
9. 日本摂食・嚥下リハビリテーション学会認定士 (石飛)
10. 日本咀嚼学会認定咀嚼指導士 (石飛)

(4) 症例検討会参加

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

3. 組織運営

2) 学部・病院

- (2) 運営に係わる委員会
 1. 感染制御教育委員会（吉田）
 2. 歯系診療部門業務連絡協議会（吉田，鮎瀬）
 3. 摂食・嚥下リハビリテーション委員会（石飛，久松）
 4. リスクマネージャー会議（吉田，石飛）
 5. 臨床実習主任指導者会議（鮎瀬）
 6. 広報委員会（石飛）
 7. 治験管理センター運営委員会（吉田）
 8. 中央技工室運営委員会（野上）
 9. 歯科医師国家試験問題作成委員会（野上）
 10. 歯学系CBT問題作成委員会（野上）
 11. 研修医指導主任委員会（野上）
 12. 長崎医療技術専門学校歯科衛生士学生実習委員会（野上）
 13. 長崎歯科衛生士専門学校学生実習委員会（野上）
 14. 栄養管理委員会（石飛）

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）
- (3) 編集委員
 1. Editorial Assistant, International Chinese Journal of Dentistry（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，井上，久松）
 4. 日本歯科保存学会（吉田）
 5. 日本補綴歯科学会（久松，野上）
 6. 日本接着歯学会（久松）
 7. 日本歯科麻酔学会（鮎瀬，石飛，吉田）
 8. 日本静脈経腸栄養学会（石飛）
 9. 日本有病者歯科医療学会（吉田，鮎瀬，石飛）
 10. 日本摂食・嚥下リハビリテーション学会（石飛，久松，井上，吉田）
 11. 日本老年歯科医学会（石飛，久松，吉田）
 12. 日本生理学会（石飛）
 13. 日本HIV歯科医療研究会（吉田）
 14. 日本歯科衛生学会（石飛）
 15. 日本咀嚼学会（石飛）

2) 地域

- (3) 地域医療への貢献
 1. 障害者歯科地域協力医養成研修会での講演，長崎県口腔保健センター，8月（野上）

研究業績

A：原著論文（欧文）

A-a：学術雑誌に掲載された原著論文（症例報告を含む）

注：Impact Factorは（ ）で括り最後尾へ

1. Ayuse Terumi, Ayuse Takao, Ishitobi S, Yoshida H, Nogami T, Kurata S, Hoshino Y, Oi K: The mandible advancement may alter the coordination between breathing and the non-nutritive swallowing reflex. J Oral Rehabil 37: 336-345, 2010 (IF: 1.483)
2. Fujiyama R, Ishitobi S, Honda K, Okada Y, Oi K, Toda K: Ice cube stimulation helps to improve

dysgeusia. Odontology 98:82-84, 2010 (IF:0.650)

B：原著論文（邦文）

B-a：学術雑誌に掲載された原著論文（症例報告を含む）

1. 石飛進吾, 中村康司, 鮎瀬てるみ, 井上万恵, 野上朋幸, 吉田治志, 大井久美子：多職種のチームワークにより長期胃瘻栄養から経口摂取選が可能となった在宅脳梗塞後遺症患者の1例. 障害者歯科 31:769-774, 2010

B-b：学術雑誌に掲載された総説（レビュー）およびアブストラクト

1. 石飛進吾, 植松宏：超高齢化社会における歯科の役割. Progress in medicine 30(11): 93-99, 2010

B：国内の年会, 学会

B-b：シンポジウム及び学会での一般講演（ポスターを含む）

シンポジウム

1. 石飛進吾：摂食・嚥下評価のハンズオンセミナー. 第21回日本老年歯科医学会, 新潟, 6月 {抄録集, p.59, 2010}
2. 石飛進吾：長崎大学病院におけるチームアプローチと地域連携. 第6回長崎口のリハビリテーション研究会, 長崎, 6月 {抄録集, p4, 2010}

学会

1. 石飛進吾, 本村政勝, 江田万恵, 徳田昌紘, 栢田智子, 中田るか, 六倉和生, 福田卓, 辻野彰, 吉村俊朗, 江口勝美：実験的筋無力症ラットを用いた嚥下造影法に関する研究. 神経免疫班会議, 東京, 1月, {抄録集, p92-93, 2010}
2. 本村政勝, 栢田智子, 中田るか, 徳田昌紘, 福田卓, 石飛進吾, 吉村俊朗, 辻畑光宏, 檜沢公明, 江口勝美：眼筋型, 全身型MGにおけるAchR MIR/a 67-76抗体の検討. 神経免疫班会議, 東京, 1月, {抄録集, p94-95, 2010}
3. 本村政勝, 石飛進吾, 徳田昌紘, 栢田智子, 中田るか, 六倉和生, 福田卓, 辻野彰, 吉村俊朗, 江口勝美：実験的重症筋無力症ラットを用いた嚥下造影法に関する研究. 第51回日本神経学会総会, 東京, 5月, {抄録集, p126, 2010}
4. 栗原和美, 大塚みどり, 山見由美子, 東山政子, 野上朋幸, 鮎瀬てるみ, 吉田治志, 大井久美子：生体肝移植周術期における口腔ケアの試み. 第12回日本医療マネジメント学会学術総会, 札幌, 6月, {抄録集, p349, 2010}
5. 石飛進吾, 久松徳子, 小山善哉, 吉田治志, 大井久美子：当院における嚥下内視鏡検査の実態と偶発症の検討. 第21回日本老年歯科医学会, 新潟, 6月 {抄録集, p.72, 2010}
6. 小山善哉, 石飛進吾, 久松徳子, 井上万恵, 松下新子, 上野あき子, 山見由美子, 前田香代子, 大井久美子, 林善彦：表面筋電図計を用いた嚥下リハビリテーション手技・空ストロー吸いおよびチューブ吸い蕎麦綴り様訓練の評価. 第16回日本摂食・嚥下リハビリテーション学会学術大会, 新潟, 9月, {抄録集, p446, 2010}
7. 田中光, 横山真吾, 石飛進吾, 原田義高, 吉嶺裕之, 荒木志保, 戸澤明美, 井上健一郎：急性期一般病院入院肺炎患者に対する嚥下内視鏡検査の実態調査. 第16回日本摂食・嚥下リハビリテーション学会学術大会, 新潟, 9月, {抄録集, p344, 2010}
8. 鮎瀬てるみ, 野上朋幸, 轟拓也, 井上万恵, 石飛進吾, 吉田治志, 大井久美子：生体肝移植周術期に病診連携で抜歯を回避できた1症例－難治性根尖病変罹患歯の保存－. 第27回日本障害者歯科学会学術大会, 東京, 10月, {抄録集, p658, 2010}

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

1. 教育

1) 教育実績

- (1) 全学教育
 1. 生体の構造 (後期：2h×4回=8h) (堤田)
 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. 解剖学及び同実習 (2年次, 3年次編入学生後期：2h×38回=76h) (堤田)
 2. 口腔解剖学及び同実習 (3年次前期：2h×15回=30h) (堤田)
 3. 臨床解剖学 (5年次前期：2h×17回=34h) (堤田)
 4. 組織学及び同実習 (2年次前期：4h×15回=60h) (森石)
 5. 口腔組織学及び同実習 (3年次後期：4h×15回=60h) (森石)
 6. 生理学実験 (2年次, 3年次編入学生前期：4h×4回=16h) (詫間)
 7. 生化学 (2年次, 3年次編入学生：2h×22回=44h) (小早川)
 8. 口腔生化学 (3年次：2h×15回=30h) (小早川)
 9. 生化学実験 (2年次, 3年次編入学生後期：4h×15回=60h) (小早川)
 10. 病理学総論 (3年次後期：2h×15回=30h) (立川)
 11. 病理学総論実習 (3年次後期：2h×22回=44h) (立川)
 12. 口腔病理学 (3年次後期：2h×23回=46h) (立川)
 13. 口腔病理学実習 (3年次後期：2h×22回=44h) (立川)
 14. 口腔微生物学実習 (3年次後期：2h×21回=42h) (雪竹)
 15. 薬理学 (3年次前期：2h×14回=28h) (福岡)
 16. 薬理学実験 (3年次前期：2h×21回=42h/福岡, 2h×1回=2h/堤田)
 17. 歯科薬理学 (3年次後期：2h×14回=28h) (福岡)
 18. 臨床薬理学 (5年次前期：2h×7回=14h) (福岡)
 19. 歯科理工学Ⅰ (2年次, 3年次編入学生前期：2h×15回=30h) (詫間)
 20. 歯科理工学Ⅱ (2年次, 3年次編入学生前期：2h×15回=30h) (詫間)
 21. 歯科理工学Ⅲ (2年次, 3年次編入学生前期：2h×15回=30h) (詫間)
 22. 歯科理工学実験 (3年次後期：6h×7回=42h) (詫間)
 23. 歯学展望 (1年次通年：2h×1回=2h/立川, 森石, 福岡, 堤田, 2h×3回=6h/詫間)
 24. 細胞生物学プラクシス (1年次前期：4h×2回=8h) (堤田, 立川)
 25. 細胞生物学入門Ⅰ・Ⅱ (1年次前期：2h×8回=16h/小早川, 1年次後期：2h×6回=12h/立川)
 26. 科学日本語・英語 (1年次後期：4h×1回=4h) (堤田)
 27. 歯学ゼミナール (3年次：2h×24回=48h) (小早川)
 28. コミュニティー教育・実習 (3年次：2h×8回=16h/小早川, 2h×6回=12h/福岡)
 29. 歯科東洋医学 (3年次前期：2h×4回=8h) (詫間)
 30. 先端歯科基礎・臨床講話 (基礎) (3年次後期：2h×1回=2h) (堤田, 立川, 福岡)
 31. 先端歯科基礎・臨床講話 (臨床) (3年次後期：2h×1回=2h) (詫間)
 32. 高齢者歯科学 (5年次前期：2h×3回=6h/福岡, 2h×2回=4h/雪竹)
 33. 歯科臨床東洋医学 (5年次前期：2h×6回=12h) (詫間)
 34. 基礎歯学輪講 (6年次前期：2h×1回=2h) (小早川, 堤田, 福岡, 詫間, 立川)
 35. 臨床示説 (5年次：2h×6回=12h) (雪竹)
 36. 外科学総論 (外科) (4年次前期：2h×5回=10h/森石, 2h×9回=18h/立川)
 37. 内科学総論 (内科) (4年次前期：2h×6回=12h/森石, 2h×8回=16h/堤田)
 38. 外科学各論：外科学1 (4年次後期：2h×6回=12h) (詫間)
 39. 外科学各論：外科学2 (4年次後期：2h×7回=14h) (雪竹)
 40. 内科学各論 (4年次後期：2h×14回=28h) (小早川)
 41. 隣接医学Ⅰ・皮膚科 (4年次後期：2h×3回=6h) (森石)
 42. 隣接医学Ⅰ・眼科 (4年次後期：2h×3回=6h) (森石)
 43. 隣接医学Ⅰ・耳鼻科 (4年次後期：2h×3回=6h) (森石)
 44. 隣接医学Ⅰ・整形外科 (4年次後期：2h×3回=6h) (雪竹)
 45. 隣接医学Ⅰ・形成外科 (4年次後期：2h×2回=4h) (立川)
 46. 隣接医学Ⅱ・小児科 (4年次後期：2h×3回=6h) (堤田)
 47. 隣接医学Ⅱ・産婦人科 (4年次後期：2h×3回=6h/堤田, 2h×1回=2h/雪竹)
 48. 隣接医学Ⅱ・泌尿器科 (4年次後期：2h×3回=6h) (立川)
 49. 隣接医学Ⅱ・精神科 (4年次後期：2h×2回=4h) (立川)
 50. 隣接医学Ⅱ・脳外科 (4年次後期：2h×2回=4h) (立川)
 51. 隣接医学Ⅲ・法医学 (4年次後期：2h×7回=14h) (福岡)
 52. 隣接医学Ⅲ・人類遺伝学 (4年次後期：2h×7回=14h) (福岡)
 53. 総合科目・接着歯学 (5年次前期：2h×1回=2h) (詫間)
 54. 臨床歯科器材・薬剤学 (5年次前期：2h×1回=2h) (詫間)
- (3) 大学院教育
 1. 硬組織科学 (後期：2h×7回=14h) (森石)
 2. 生体材料科学 (前期：2h×4回=8h) (詫間)

2. 学術・研究

{主な研究活動}

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

2) 研究 (「講座&個人」も参照)

(5) 科研費等

1. 基盤研究(C): コラーゲン分解性プロテアーゼによる歯肉増殖病瘢痕治療法の確立 (代表: 根本, 分担: 小早川)
2. 若手研究(B): アポトーシス抑制遺伝子Bcl-XLの骨の形成及び維持における機能解明 (代表: 森石)
3. 基盤研究(C): 弾性率の低い生体骨代謝用チタン合金の開発 (代表: 白石, 分担: 藤田, 詫間)
4. 基盤研究(A): 歯周病細菌のプロテアーゼ・アドヘジンの輸送・分泌機構の全容解明 (代表: 中山, 分担: 佐藤, 内藤, 庄子, 雪竹)
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)
3. 日本骨形態計測学会 (森石)
4. 日本細菌学会 (雪竹)
5. 日本歯科理工学会 (詫間)
6. 日本法医学会 (福間)
7. 日本生化学会 (小早川)
8. 解剖・組織技術研究会 (堤田)

研究業績

A: 原著論文 (欧文)

A-a: 学術雑誌に掲載された原著論文 (症例報告を含む)

注: Impact Factorは () で括り最後尾へ

1. Ono T, Ohara-Nemoto Y, Shimoyama Y, Okawara H, Kobayakawa T, Baba T, Kimura S, Nemoto T K: Amino acid residues modulating the activities of staphylococcal glutamyl endopeptidases. *Biol Chem* 391 (10): 1221-1232, 2010 (IF: 2.732)
2. Shoji M, Yoshimura A, Yoshioka H, Takade A, Takuma Y, Yukitake H, Naito M, Hara Y, Yoshida S, Nakayama K: Recombinant *Porphyromonas gingivalis* FimA preproprotein expressed in *Escherichia coli* is lipidated and the mature or processed recombinant FimA protein forms a short filament in vitro. *Can J Microbiol*, Nov; 56(11): 959-967, 2010 (IF: 1.262)
3. Yamaguchi M, Sato K, Yukitake H, Noiri Y, Ebisu S, Nakayama K: A *porphyromonas gingivalis* mutant defective in a putative glycosyltransferase exhibits defective biosynthesis of the polysaccharide portions of lipopolysaccharide, decreased gingipain activities, strong autoaggregation, and increased biofilm formation. *Infect Immun*, Sep; 78(9): 3801-3812, 2010 (IF: 4.205)
4. Shoji M, Shibata Y, Shiroza T, Yukitake H, Peng B, Chen YY, Sato K, Naito M, Abiko Y, Reynolds EC, Nakayama K: Characterization of heme-binding protein 35 (HBP35) in *Porphyromonas gingivalis* its cellular distribution, thioredoxin activity and role in heme utilization. *BMC Microbiol*, May; 10: 152, 2010 (IF: 2.896)
5. Kondo Y, Ohara N, Sato K, Yoshimura M, Yukitake H, Naito M, Fujiwara M, Nakayama K: Tetratricopeptide repeat protein-associated proteins contribute to the virulence of *Porphyromonas gingivalis*. *Infect Immun*, Jun; 78(6): 2846-2856, 2010 (IF: 4.205)
6. Sato K, Naito M, Yukitake H, Hirakawa H, Shoji M, McBride MJ, Rhodes RG, Nakayama K: A protein secretion system linked to bacteroidete gliding motility and pathogenesis. *Proc Natl Acad Sci U S A*, Jan; 107(1): 276-281, 2010 (IF: 9.432)
7. Takuma Y, Shiraiishi T, Fujita T, Hisatsune K: Tarnish resistance evaluation of experimental Pd-free Ag-Au-Pt-Cu dental alloys. *Dent Mater J*; 29(3): 330-335, 2010 (IF: 0.929)

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. Miyazaki T, Moriishi T, Izumi S, Baba T, Komori T: Ultrastructural analysis of osteoblasts, osteocytes and odontoblasts in *Runx2* transgenic mice. *J Electr Microsc Technol Med Biol*, 23(2):50, 2010

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. 森石武史，和泉伸一，小守壽文：骨芽細胞分化における抗アポトーシス分子Bcl-2の役割，第28回日本骨代謝学会学術集会，東京都新宿区 京王プラザホテル，7月 {第28回日本骨代謝学会学術集会プログラム抄録集，p209, 2010}
2. 佐藤啓子，雪竹英治，内藤真理子，庄子幹郎，中山浩次：*Flavobacterium johnsoniae*の滑走運動と新規タンパク分泌機構との関係，第83回日本細菌学会総会，横浜，3月 {日本細菌学雑誌，65, p.160, 2010}
3. 成田由香，庄子幹郎，佐藤啓子，雪竹英治，門脇知子，内藤真理子，中山浩次：*Tannerella forsythia*のporKオルソログ遺伝子変異株の性状解析，第83回日本細菌学会総会，横浜，3月 {日本細菌学雑誌，65, p.120, 2010}
4. 近藤好夫，佐藤啓子，大原直也，吉村満美子，庄子幹郎，雪竹英治，内藤真理子，藤原卓，中山浩次：*Porphyromonas gingivalis*のTPR domain protein関連因子，第83回日本細菌学会総会，横浜，3月 {日本細菌学雑誌，65, p.142, 2010}
5. 内藤真理子，佐藤啓子，雪竹英治，庄子幹郎，中山浩次：*Porphyromonas gingivalis*のconjugative transposon CTnPg1の伝達機構の解析，第83回日本細菌学会総会，横浜，3月 {日本細菌学雑誌，65, p.162, 2010}
6. 庄子幹郎，佐藤啓子，雪竹英治，内藤真理子，中山浩次：*Porphyromonas gingivalis*の新規分泌機構におけるC-terminal domainの役割，第83回日本細菌学会総会，横浜，3月 {日本細菌学雑誌，65, p.120, 2010}
7. 成田由香，庄子幹郎，佐藤啓子，雪竹英治，門脇知子，内藤真理子，村上幸孝，吉村文信，中山浩次：*Tannerella forsythia*のpor分泌機構関連タンパク質欠損株の性状解析，第52回歯科基礎医学会学術大会ならびに総会，東京，9月 {J Oral Biosci, 52 Suppl, p.179, 2010}
8. 雪竹英治，佐藤啓子，庄子幹郎，門脇知子，内藤真理子，中山浩次：抗菌物質非鉄金属ポルフィリンの取り込みに関与する*P. gingivalis*外膜タンパク質，第52回歯科基礎医学会学術大会ならびに総会，東京，9月 {J Oral Biosci, 52 Suppl, p.180, 2010}
9. 内藤真理子，佐藤啓子，雪竹英治，庄子幹郎，中山浩次：*Porphyromonas gingivalis*のconjugative transposon CTnPg1の伝達機構の解析，第52回歯科基礎医学会学術大会ならびに総会，東京，9月 {J Oral Biosci, 52 Suppl, p.185, 2010}
10. 藤田剛史，白石孝信，詫間康子，鯉沼美里，渡邊郁哉：電気化学測定および組織観察によるPt-Cu系2元合金の耐食性評価，第56回日本歯科理工学会学術講演会，岐阜，2010年10月 {歯科材料・器械，29(5), 417, 2010}
11. 坂井詠子，嶋田めぐみ，西下一久，福間裕，岡元邦彰，中山浩次，筑波隆幸：HO-1はHMGB1の遊離を抑制し破骨細胞形成を阻害する，第52回歯科基礎医学会学術大会，東京，9月 {J Oral Biosci, 52, p.158p, 2010}
12. 岡元邦彰，坂井詠子，西下一久，福間裕，坂元裕，文元玲子，山口優，山本健二，筑波隆幸：カタプシンE欠損における破骨細胞分化への影響，第33回日本分子生物学会年会／第83回日本生化学会大会合同大会，神戸，12月 {Program/Abstract, 2010}
13. 坂井詠子，西下一久，福間裕，岡元邦彰，筑波隆幸：HO-1の発現誘導はRANKLを介したHMGB1の細胞外遊離と破骨細胞分化を阻害する，第33回日本分子生物学会年会／第83回日本生化学会大会合同大会，神戸，12月 {Program/Abstract, 2010}

22. 中央技工室：Department of Laboratory Center

1. 教育

1) 教育実績

(6) 臨床実習教育

1. 歯学部学生見学実習 (5年次：3h×10回=30h) (福井, 松田, 緒方, 今井, 塚本)
2. 歯学部学生基礎実習 (4年次：0.5h×2回=1h) (福井)
3. 長崎医療技術専門学校 歯科衛生学科臨床実習 (7h×4回=28h) (福井, 松田, 緒方, 今井, 塚本)

3. 組織運営

2) 学部・病院

(2) 運営に係わる委員会

1. 中央技工室運営委員 (福井)
2. 歯科系SPD運営委員 (福井)

4. 社会貢献

1) 学会等

(1) 役職・委員

1. 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, 今井, 塚本)
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, 塚本)

研究業績

A：原著論文（欧文）

A-a：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

注：Impact Factorは（ ）で括り最後尾へ

1. Taira Y, Fukui J, Odatsu T, Kamada K, Sawase T: Flexural strength of the joint between glass-infiltrated alumina frames and the alumina-magnesia modifier. J Prosthodont Res; 54(3): 119-122, 2010
2. Hosoya Y, Shiraiishi T, Odatsu T, Ogata T, Miyazaki M, Powers JM: Effects of specular component and polishing on color of resin composites. J Oral Sci; 52(4): 599-607, 2010
3. Matsuda Y, Yanagida H, Ide T, Matsumura H, Tanoue N: Bond strength of poly(methyl methacrylate) denture base material to cast titanium and cobalt-chromium alloy. J Adhes Dent; 12(3): 223-229, 2010 (IF:1.638)

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. 平 曜輔, 鎌田幸治, 福井淳一, 澤瀬 隆：インプラントから破折アバットメントスクリューを除去するための保護チューブ, 第40回日本口腔インプラント学会学術大会, 北海道, 9月 {日本口腔インプラント学会誌, 23特別号, p314, 2010}

23. 歯科衛生室：Division of Dental Hygiene

1. 教育

1) 教育実績

(6) 臨床実習教育

1. 長崎大学歯学部5年次臨床実習オリエンテーション(2h)(山口)
2. 長崎歯科衛生士専門学校臨床実習オリエンテーション(2h×2回=4h)(山口, 東山)
3. 長崎医療技術専門学校臨床実習オリエンテーション(2h)(山口, 中村)
4. 長崎歯科衛生士専門学校臨床実習教育および指導(7.5h×146回=1,095h)(平尾, 久保田, 中村, 渡邊, 牧野, 東山, 里, 三膳, 田川, 西山, 和田, 酒井, 村井)
5. 歯学部臨床実習生臨床実習教育および指導
(5年次:7.5h×103回=772.5h, 6年次:7.5h×102回=765h)(山口)
(5年次:6h×48回=288h, 6年次:6h×20回=120h)(中村, 村井)
6. 歯学部臨床研修医臨床への協力(7.5h×177回=1,327.5h)(林田)

2. 学術・研究

3) 医療活動

(1) 認定医等の資格

1. 社団法人日本歯科衛生学会在宅療養(口腔機能管理)認定取得(山口)
2. 社団法人日本歯科衛生学会摂食嚥下リハビリテーション認定取得(平尾, 久保田, 渡邊)
3. 第3次生涯研修制度リフレッシュコース終了:15単位(山口, 平尾, 久保田, 中村, 渡邊, 東山)

3. 組織運営

2) 学部・病院

(2) 運営に係わる委員会

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

4. 社会貢献

1) 学会等

(1) 役職・委員

1. 日本歯科審美学会評議委員(中村)
2. 日本歯科医療学会評議員, 九州支部理事(中村)

(2) 大会(学会)

1. 第12回日本歯科医療管理学会九州支部会司会(中村)

(4) 所属学会

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

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. 渡邊ルミ, 久保田香代子, 野口孝子, 中村節子, 古堅麗子, 飯島洋一, 山口とき子:化学療法および放射線療法で入院したがん患者への口腔ケアの取り組み. 日本歯科衛生学会第5回学術大会, 千葉市, 9月 {日本歯科衛生学会雑誌, 5巻1号, 206, 2010}

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

1. 教育

1) 教育実績

- (1) 全学教育
 1. 人間科学科目 生体の機能（口の健康と歯科治療）（選択, 1, 2年次：2h×1回=2h）（山邊）
- (2) 学部教育
 1. 学内早期体験実習（1年次前期：2h×8回=16h）（久保）
 2. 学外早期体験実習（1年次後期：2h×8回=16h）（藤井）
 3. 保存修復学（4年次前期：2h×2回=4h）（久保）
 4. 臨床器材・薬剤学（5年次前期／分担分：2h×1回=2h）（久保）
 5. 統合科目「医療面接」（5年次前期／分担分：2h×9回=18h）（山邊）
 6. 統合科目「医療面接」（必修, 5年次前期／分担分：2h×5回=10h）（藤井）
 7. 統合科目「心身医学」（必修, 5年次前期／分担分：2h×2回=4h）（藤井）
- (6) 臨床実習教育
 1. 臨床実習（実習全般担当：山邊, 久保）
- (7) 研修医指導
 1. 臨床研修（研修全般担当：山邊, 藤井）
 2. 臨床研修（修復・歯内治療担当：久保）

2) 教育の質向上への取り組み

- (1) チュートリアル方式等の採用
 1. 臨床開始前実習（久保）
 2. 臨床実習（久保）
 3. 臨床研修（藤井）
- (2) 改善の取組
 1. 国試・卒試対策ワーキンググループ（山邊）
 2. OSCEワーキンググループ（山邊, 久保）
 3. 臨床実習ワーキンググループ（久保）
 4. 臨床実習主任指導者会議議長（久保）
 5. 統合科目「医療面接」世話人（山邊）
 6. 臨床研修室管理委員会（山邊, 久保, 藤井）
 7. 臨床研修室運営委員会（山邊, 久保, 藤井）
 8. 歯科予診室運営委員会（山邊, 久保, 藤井）
 9. 臨床実習室初期治療計画検討会（山邊, 久保, 藤井）

2. 学術・研究

{主な研究活動}

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

1) 学術

- (2) 教材, 教育法の開発
 1. 長崎大学歯学部 臨床開始前実習の手引き（山邊, 久保）
 2. 長崎大学歯学部 臨床実習の手引き（山邊, 久保）
 3. 長崎大学病院 臨床研修実施要項（山邊, 藤井）
 4. 長崎大学病院 臨床研修手帳（山邊, 藤井）
 5. 臨床研修症例報告集（山邊, 久保, 藤井）

2) 研究（「講座&個人」も参照）

- (5) 科研費等
 - 1. 基盤研究(C)：強固なブレーシングアームの設置は義歯支台歯の負担加重を招くのか（代表：山邊）
 - 2. 基盤研究(C)：再修復の意思決定に関わる要因の探索的研究と支援モデルの構築（代表：久保）
 - 3. 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，藤井）
 - 2. 日本保存歯科学会指導医・専門医（久保）
- (4) 症例検討会参加
 - 1. 臨床研修室症例検討会（10回）（山邊，久保，藤井）

3. 組織運営

2) 学部・病院

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

4. 社会貢献

1) 学会等

- (1) 役職・委員
 - 1. 社団法人 日本補綴歯科学会 代議員（山邊）
 - 2. 総合歯科協議会 幹事（山邊）
 - 3. 特定非営利活動法人 日本歯科保存学会 評議員（久保）
- (3) 編集委員
 - 1. 日本歯科保存学会医療合理化委員会 う蝕治療ガイドライン作成委員会（久保）
 - 2. Dental Materials Journal, Journal of investigative and clinical Dentistry, Journal of Applied Oral Science 査読者（久保）
- (4) 所属学会
 - 1. 日本歯科医学教育学会（山邊，久保，藤井）
 - 2. 日本歯科理工学会（山邊，久保）
 - 3. 日本補綴歯科学会（山邊，藤井）
 - 4. 日本顎関節学会（山邊，藤井）
 - 5. 日本顎口腔機能学会（山邊，藤井）

6. 日本顎頭蓋機能学会 (山邊)
7. IADR (久保, 藤井)
8. 日本歯科保存学会 (久保)
9. 日本接着歯学会 (久保)
10. 日本老年歯科学会 (藤井)

2) 地域

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

研究業績

A：原著論文（欧文）

A-a：学術雑誌に掲載された原著論文（症例報告を含む）

注：Impact Factorは（ ）で括り最後尾へ

1. Kubo S, Yokota H, Yokota H, Hayashi Y: Three-year Clinical Evaluation of a Flowable and a Hybrid Resin Composite in Non-carious Cervical Lesions, J Dent 38 (2): 191-200, 2010. (IF:2.000)

A-b：学術雑誌に掲載された総説（レビュー）およびアブストラクト

1. Kubo S, Hayashi Y: Potential factors contributing to the longevity of resin composite restorations, IADR (Barcelona), J Dent Res, 88, Abstr. No. 2993, 2010.

B：原著論文（邦文）

B-a：学術雑誌に掲載された原著論文（症例報告を含む）

1. 藤井哲則, 久保至誠, 山邊芳久：長崎大学病院における歯科医師臨床研修マッチングの状況, 日本歯科医学教育学会雑誌 26(1): 58-62, 2010.

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: Longevity of resin composites, Invited lecture at University of The East (Manila), July 12, 2010.

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, Hayashi Y: Potential factors contributing to the longevity of resin composite restorations, IADR (Barcelona), J Dent Res, 88, Abstr. No. 2993, July 14-17, 2010.

B：国内の年会，学会

B-b：シンポジウム及び学会での一般講演（ポスターを含む）

1. 久保至誠：シンポジウム「診療ガイドラインに基づいた臼歯部のう蝕治療」, 臼歯部におけるコンポジットレジン の有用性について, 第132回日本歯科保存学会, 熊本, 6月 {プログラム・講演抄録, p.8, 2010}
2. 久保至誠, 林善彦：う蝕への切削介入時期および対処法に関する研究, 日本歯科保存学会, 岐阜, 10月 {プログラム・抄録集, P-10, 2010}
3. 藤井哲則, 藤原 卓, 久保至誠, 山邊芳久：長崎大学病院に臨床研修室におけるインシデント, 日本歯科医学教育学会, 盛岡, 7月 {プログラム・抄録集, p.13, 2010}
4. Fujii T., Yamabe Y.: Effect of Splint Therapy on Non-reducing TMJ Disc Displacement. IADR日本支部会, 北九州市, 11月 {Program and Abstracts, p.25, 2010}
5. 藤井哲則, 山邊芳久：関節円板非復位性前方転位患者におけるスプリント療法後の咬合変化, 日本補綴歯科学会九州支部会, 熊本, 11月 {プログラム・抄録集, p.40, 2010}

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

1. 教育

1) 教育実績

(2) 学部教育

1. 発生学（2年次および3年次編入生：2h×2回=4h）（伊藤，増山）
2. 組織学（2年次および3年次編入生：2h×2回=4h）（伊藤，増山）
3. 細胞生物学入門Ⅰ（1年次：2h×5回=10h）（伊藤，増山）
4. 先端歯科基礎・臨床講話（基礎）（3年次：2h×1回=2h）（伊藤）

2. 学術・研究

{主な研究活動}

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

2) 研究（「講座&個人」も参照）

(5) 科研費等

1. 基盤研究(B)：胃がん幹細胞マーカーの同定とそれを利用した解析用マウスモデルの作出（代表：伊藤）
2. 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（分担：伊藤，増山）
3. 金沢大学がん研究所・共同研究費：転写因子Runx3の胃がん発がんの分子機序における役割（代表：伊藤）
4. 武田科学振興財団・医学系研究奨励（基礎）：間葉系細胞の腫瘍化機構の解析（代表：伊藤）
5. 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）
6. 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）
7. 基盤研究(C)：TNFレセプター欠損キメラマウスを用いた矯正学的歯の移動機序の解明（分担：増山）
8. 山田養蜂場みつばち研究助成：ローヤルゼリーの骨カルシウム代謝への貢献（代表：増山）
9. 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）

4. 社会貢献

1) 学会等

(4) 所属学会

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

研究業績

A：原著論文（欧文）

A-a：学術雑誌に掲載された原著論文（症例報告を含む）

注：Impact Factorは（ ）で括り最後尾へ

1. Subramaniam MM, Chan JY, Omar MFM, Ito K, Ito Y, Yeoh KG, Salto-Tellez, M, Putti TC : Lack of RUNX3 inactivation in columnar cell lesions of breast. *Histopathology*. 57 : 555-563, 2010. (IF : 3.855)
2. Nishio M, Sakakura C, Nagata T, Komiyama S, Miyashita A, Hamada T, Kuryu Y, Ikoma H, Kubota T, Kimura A, Nakanishi M, Ichikawa D, Fujiwara H, Okamoto K, Ochiai T, Kokuba Y, Sonoyama T, Ida H, Ito K, Chiba T, Ito Y, Otsuji E : RUNX3 promoter methylation in colorectal cancer: its relationship with microsatellite instability and its suitability as a novel serum tumor marker. *Anticancer Res*. 30 : 2673-2682, 2010. (IF : 1.428)
3. Suzuki M, Suzuki H, Minegishi Y, Ito K, Nishizawa T, Hibi T : H. pylori-Eradication Therapy Increases RUNX3 Expression in the Glandular Epithelial Cells in Enlarged-Fold Gastritis. *J. Clin. Biochem. Nutr*. 46 : 259-264, 2010. (IF : 1.672)
4. Tsang YHN, Lamb A, Romero-Gallo J, Huang B, Ito K, Peek Jr RM, Ito Y, Chen LF : *Helicobacter pylori* CagA targets gastric tumor suppressor RUNX3 for proteasome-mediated degradation. *Oncogene* 29 : 5643-5650, 2010. (IF : 7.135)
5. Lee CWL, Ito K, Ito Y : Role of RUNX3 in bone morphogenic protein signalling in colorectal cancer. *Cancer Res*. 70 : 4243-4252, 2010. (IF : 7.543)
6. Lee KS, Lee YS, Lee JM, Ito K, Cinghu S, Kim JH, Jang JW, Li YH, Goh YM, Chi XZ, Wee H, Lee HW, Hosoya A, Chung JH, Jang JJ, Kundu JK, Surh YJ, Kim WJ, Ito Y, Jung HS, Bae SC : Runx3 is required for the differentiation of lung epithelial cells and suppression of lung cancer. *Oncogene* 29 :

3349-3361, 2010. (IF : 7.135)

7. Chang TL, Ito K, Ko TK, Liu Q, Yang S, Salto-Tellez M, Yeoh KG, Fukamachi H, Ito Y : Claudin-1 has tumor suppressive activity and is a direct target of RUNX3 in gastric epithelial cells. Gastroenterology 138 : 255-265, 2010. (IF : 12.899)

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. Ito K : Roles of RUNX3 in gastrointestinal carcinogenesis. International Conference on Radiation and Cancer Biology at Nagasaki 2010, Nagasaki, February 17-20, 2010.
2. Masuyama R: Impact of VDR on preservation of bone mass-Lessons learned from intestinal VDR null variations- 14th International Congress of Endocrinology, Kyoto, March 26-30, 2010 {Abstracts, p.S52, 2010}.

A-b : シンポジウム及び学会での一般講演 (ポスターを含む)

1. Ito K, Chuang LSH, Ito Y : RUNX3(R122C) does not attenuate oncogenic Wnt in gastric epithelial cells. International RUNX-2010 Meeting, Hiroshima, July 11-14, 2010 {Abstracts, p.14, 2010}.
2. Masuyama R, Lieben L, Stockmans I, Van Looveren R, Smets N, Bouillon R, Carmeliet G : Rescue of Active Intestinal Calcium Absorption Reverses the Impaired Osteoblast Function in VDR Null Mice. ASBMR 2010 annual meeting, Toronto, October 15-19, 2010 {Abstracts, p.186, 2010}.

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のがん抑制遺伝子としての機能, 金沢大学がん研究所・オンコロジーセミナー, 金沢, 2010年11月
2. 増山律子: 破骨細胞の分化・活性化における受容体型カルシウムチャンネルの役割, 第4回Bone Research Seminar, 東京, 2010年2月
3. 増山律子: 骨・カルシウム恒常性に貢献する受容体型イオンチャンネル, 宮崎大学Ca代謝セミナー, 宮崎, 2010年8月
4. 増山律子: 骨恒常性維持における局所カルシウム輸送の役割, 第6回skeletal research meeting, 京都, 2010年11月
5. 増山律子: 骨・電解質代謝におけるビタミンDの役割-受容体型イオンチャンネルによるカルシウム輸送の意義-, 第330回 脂溶性ビタミン委員会, 岐阜, 2010年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. 伊藤公成, 深町博史, 伊藤嘉明: がん抑制遺伝子RUNX3の点変異体RUNX(R122C)は, 胃上皮細胞においてWntによるがん化シグナルを抑制できない, 第69日本癌学会総会, 大阪, 2010年9月 {抄録集, p.211, 2010}
2. 増山律子: 腸管VDRの骨・カルシウム代謝における役割, 第28回日本骨代謝学会学術集会, 東京, 2010年7月 {抄録集, p.183, 2010}

長崎大学学位 博士（歯学）取得者

<課程修了によるもの>

報告番号	授与年月日	氏 名	主 論 文 名
甲 第316号	平成22年 2月24日	井 川 一 成	Mitochondrial DNA analysis of Yayoi period human skeletal remains from the Doigahama site (土井ヶ浜遺跡より発掘された弥生時代人骨のミトコンドリアDNA超多変領域の解析)
甲 第345号	平成22年 6月2日	近 藤 好 夫	Tetratricopeptide repeat protein-associated proteins contribute to virulence of <i>Porphyromonas gingivalis</i> (<i>Porphyromonas gingivalis</i> のTprA結合蛋白の病原性について)
甲 第352号	平成22年 9月17日	松 田 安 弘	Bond Strength of Poly(methyl methacrylate) Denture Base Material to Cast Titanium and Cobalt-chromium Alloy (casting用純チタンおよびコバルトクロム合金と義歯床用レジンの接着強さ)
甲 第382号	平成23年 2月2日	雪 竹 英 治	Effects of Non-Iron Metalloporphyrins on Growth and Gene Expression of <i>Porphyromonas gingivalis</i> (ポルフィロモナス・ジンジバリスの増殖および遺伝子発現への非鉄金属ポルフィリンの影響)

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22年2月12日（金）

発表者所属分野等	演 題	座 長
小野大輔 健美補綴学 (医歯薬3年)	新規 β -TCPブロックを用いたウサギ下顎骨における骨増生についての研究	澤 瀬 隆

平成22年9月10日（金）

発表者所属分野等	演 題	座 長
王 宇 英 細胞生物学 (医歯薬3年)	グルコース代謝関連遺伝子は破骨細胞形成を促進し、廃用性骨粗鬆症の一因となる	小 守 壽 文
河井洋祐 顎・口腔再生外科学 (医歯薬3年)	骨芽細胞特異的 Bcl-xL ノックアウトマウスの作製と解析	朝比奈 泉
白石剛士 顎・口腔再生外科学 (医歯薬3年)	ヒト頬脂肪体由来幹細胞 (ADSCs) を用いた骨再生	朝比奈 泉
川久保 敦 齲蝕学 (医歯薬3年)	必須微量元素亜鉛の基質小胞性石灰化促進効果	林 善 彦
川崎 綾 齲蝕学 (医歯薬3年)	4-META/MMA-TBB レンジ溶出物の培養ヒト骨芽細胞に及ぼす影響	林 善 彦
加納 拓 歯科補綴学 (医歯薬3年)	義歯安定剤および口腔湿潤剤の床用レジンとの接合力の評価方法について	村 田 比呂司
森田幸子 歯科矯正学 (医歯薬3年)	IL-18 が <i>in vivo</i> において TNF- α 誘導破骨細胞形成へ与える影響	吉 田 教 明

平成23年2月15日（火）

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

平成23年2月18日（金）

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

特別講演

口腔分子生化学分野 (旧 口腔生化学講座)

1. 日時：11月29日(月) 17:00~18:30
演者：大井田新一郎(鶴見大学歯学部生化学講座・教授)
演題：エナメルタンパク質中の生理活性物質

口腔病原微生物学分野 (旧 口腔細菌学講座)

1. 日時：12月2日(木) 8:50~10:20
演者：菅井 基行(広島大学大学院医歯薬学総合研究科・教授)
演題：ブドウ球菌感染症と病原細菌
2. 日時：12月20日(月) 13:00~14:30
演者：石原 和幸(東京歯科大学大学院歯学研究科・教授)
演題：口腔スピロヘータとその感染症

口腔保健学分野 (旧 予防歯科学講座)

1. 日時：6月18日(金) 13:00~16:10
演者：西村 英紀(広島大学大学院医歯薬学総合研究科・教授)
演題：健康増進のための歯科医学，糖尿病や動脈硬化と歯周病との関連
2. 日時：7月6日(火) 8:50~12:00
演者：花田 信弘(鶴見大学歯学部・教授)
演題：う蝕の科学と予防の最先端

歯科矯正学分野 (旧 歯科矯正学講座)

1. 日時：2月26日(金) 17:00~19:30(講演会)
演者：Dr. Vicki Vlaskalic
演題：インビザライン講演会
「Orthodontic Tooth Movement Using Clear Removable Aligner: The Invisalign System」
2. 日時：4月13日(火) 9:00~10:00(矯正セミナー)
演者：大谷 淳二 先生(広島大学大学院医歯薬学総合研究科 歯科矯正学分野)
演題：矯正用ミニスクリュー植立の成功率向上を目指して
3. 日時：5月11日(火) 17:00~18:30(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：インプラント矯正

4. 日時：6月3日（木）13：00～16：00（矯正講習会）
 演者：齊宮 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』を用いた症例と実際の手技、実技の研修
5. 日時：7月26日（月）9：00～10：20（矯正セミナー）
 演者：菅原 準二 先生（(医)桃友会 歯科一番町 SAS矯正歯科センター）
 演題：インプラント矯正による大臼歯の遠心移動メカニクス
6. 日時：9月6日（月）9：00～10：30（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：HOTSのその後の展開とミニインプラント（Zygomatic buttress skeletal anchorage pin）を用いた臼歯部の後方移動を目的とした新しい試み
7. 日時：10月8日（金）17：00～19：00（矯正学教室講演会）
 演者：Dr. Tomas F. Mulligan, D.D.S., M.S.D.
 演題：歯牙移動のメカニクスと臨床応用
8. 日時：11月22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・口蓋裂治療のプライマリーケア

歯科補綴学分野（旧歯科補綴学第二講座）

1. 日時：10月15日（金）17：00～17：30
 演者：大久保力廣 先生（鶴見大学歯科補綴学第一講座 教授）
 演題：Piezographyによる生理的義歯製作

基礎臨床フォーラム

1. 第97回 日時：1月19日
 演者：松本 雅記 先生（九州大学 生体防御医学研究所 附属感染防御研究センター 准教授）
 演題：定量プロテオミクスによるシグナル伝達研究
2. 第98回 日時：2月8日
 演者：平 曜輔 先生（口腔インプラント学分野 准教授）
 演題：4-META/MMA-TBBレジンの補綴利用
3. 第99回 日時：5月21日
 演者：渡邊すみ子 先生（東京大学医科学研究所再生基礎医学寄附研究部門 特任教授）
 演題：組織発生・再生・がん化の機構の解明をめざして
 - 血液学的アプローチをてがかりとした組織幹細胞同定 -

4. 第100回 日時：6月14日
演者：富永 淳也 先生（歯科矯正学分野 助教）
演題：スライディングメカニクスを用いた空隙閉鎖における牽引方向が前歯の移動動態に及ぼす影響

5. 第101回 日時：7月20日
演者：渡邊 郁哉 先生（生体材料工学分野 教授）
演題：Nd-YAGレーザーによるチタン表面への溶融特性

6. 第102回 日時：9月30日
演者：佐藤 啓子 先生（口腔病原微生物学分野 助教）
演題：細菌の遊走と病原性に関するタンパク質分泌機構

7. 第103回 日時：11月29日
演者：大井田新一郎 先生（鶴見大学歯学部生化学講座 教授）
演題：エナメルタンパク質中の生理活性物質

8. 第104回 日時：12月8日
演者：鮎瀬 孝 先生（歯科麻酔学分野 准教授）
演題：閉塞型睡眠時無呼吸症候群での上気道閉塞のメカニズムを理解する
－病態解明における生理学的研究の可能性と限界－

研究業績一覧表

個人別研究業績一覧表は、長崎大学大学院医歯薬学総合研究科の歯学系研究者及び長崎大学医学部・歯学部附属病院歯科系診療部門（旧歯学部附属病院を含む）の研究者が、2010年（平成22年）1月～2010年（平成22年）12月までの1年間に発表した欧文、邦文の論文数、SCI誌掲載論文数、Impact Factor合計値及び国際学会、国内学会の発表回数を示しています。

〈原著論文等〉

A：欧文

A－a：学術雑誌に掲載された原著論文（症例報告を含む）

A－b：学術雑誌に掲載された総説（レビュー）

A－c：著書・プロシーディングス等（分担を含む）

A－d：学内紀要（各省庁の研究助成金及び研究委託費による研究成果を含む）

B：邦文

B－a：学術雑誌に掲載された原著論文（症例報告を含む）

B－b：学術雑誌に掲載された総説（レビュー）

B－c：著書・教科書・プロシーディングス等（分担を含む）

B－d：学内紀要（各省庁の研究助成金及び研究委託費による研究成果を含む）

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

〈学会発表等〉

A：国際学会（シンポジウムを含む）

A－a：招待講演，特別講演，受賞講演

A－b：シンポジウム及び学会での一般講演（ポスターを含む）

B：国内の年会，学会

B－a：招待講演，特別講演，受賞講演

B－b：シンポジウム及び学会での一般講演（ポスターを含む）

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

<原著論文など 一人別発表数> 2010.1~2010.12

	A-a	A-b	A-c	A-d	合計	SCI	IF 合計	B-a	B-b	B-c	B-d	合計	総計
顎顔面解剖学	1(1)	3(3)			4(4)	1(1)	0.978		2(2)		1(1)	3(3)	7(7)
旧) 口解 1													
六反田 篤	1	2			3	1	0.978		2		1	3	6
真鍋 義孝	1	2(1)			3(1)	1	0.978		2		1	3	6(1)
北川 賀一	1	2(1)			3(1)	1	0.978		2(1)		1(1)	3(2)	6(3)
小山田常一	1(1)	3(1)			4(2)	1(1)	0.978		2(1)		1	3(1)	7(3)
大学院生等													
井川 一成	1	1			2	1	0.978		2			2	4
細胞生物学	4	6(5)			10(5)	5	16.932			2(2)		2(2)	12(7)
旧) 口解 2													
小守 壽文	2	4(3)			6(3)	5	16.932						8(4)
和泉 伸一	2	3(1)			5(1)					2(2)		2(2)	7(3)
宮崎 敏博		1(1)			1(1)								1(1)
吉田カロリナ													
生体情報科学	3				3(2)	3(2)	5.103		4(1)	1(1)		5(2)	8(4)
旧) 生理													
戸田 一雄	3				3	3	5.103		4(1)	1(1)		5(2)	8(2)
岡田 幸雄	2				2	2	3.681						2
藤山 理恵	1(1)				1(1)	1(1)	0.65						1(1)
大学院生等													
森高健太郎	1(1)				1(1)	1(1)	1.422						1(1)
口腔分子生化学	7(1)				7(1)	5(1)	9.6						7(1)
旧) 口生化													
根本 孝幸	4				4	3	5.328						4
根本 優子	4				4	2	5.004						4
小野 俊雄	2(1)				2(1)	2(1)	4.732						2(1)
馬場 友巳	1				1	1	2.732						1
口腔病理学	3				3	1	5.673	5				5	8
旧) 口病理													
池田 通								3				3	3
藤田 修一	2				2			2				2	4
柴田 恭明	1				1	1	5.673						1
口腔病原微生物学	8(3)	1(1)			9(4)	9(4)	34.616						9(4)
旧) 細菌													
中山 浩次	8	1(1)			9(1)	9(1)	34.616						9(1)
内藤真理子	5				5	5	19.721						5
庄子 幹郎	5(2)				5(2)	5(2)	21.234						5(2)
佐藤 啓子	4(1)				4(1)	4(1)	20.719						4(1)
門脇 知子													
大学院生等													
雪竹 英治	5				5	5	21.981						5
成田 由香													
野中美那子													

	A-a	A-b	A-c	A-d	合計	SCI	IF 合計	B-a	B-b	B-c	B-d	合計	総計
口腔病態薬理学	1				1	1	3.031				3	3	4
旧) 薬理													
筑波 隆幸											1	1	1
岡元 邦彰											1	1	1
西下 一久	1				1	1	3.031				1	2	3
坂井 詠子													
生体材料学	4				4	3	6.764		1		1(1)	2(1)	6(1)
旧) 理工													
渡邊 郁哉	1				1	1	2.953						1
白石 孝信	3				3	2	3.811		1		1(1)	2(1)	5(1)
藤田 剛史	1				1	1	0.929		1			1	2
口腔保健学	2(2)	1(1)			3(3)	1(1)	0.969	2	4(4)	4(4)	4(4)	14(12)	17(15)
旧) 予防													
齋藤 俊行	2	1			3				2(2)	1(1)		3(3)	6(3)
飯島 洋一								1	2(2)	3(3)	2(2)	8(7)	8(7)
古堅 麗子		1(1)			1(1)				1			1	2(1)
北村 雅保		1			1								1
川下由美子	1(1)				1(1)								1(1)
予防歯科室													
林田 秀明		1			1				1			1	2
福田 英輝	1(1)				1(1)	1(1)	0.969	1			2(2)	3(2)	4(3)
大学院生等													
須山 英悟													
兵働 敏也													
歯科矯正学	3(2)				3(2)	3(2)	4.976	5(3)		7(6)		12(9)	15(11)
旧) 矯正													
吉田 教明	2				2	2	3.649	2		3(1)		5(1)	7(1)
佛坂 齐社	2				2	2	2.654	1		1(1)		2(1)	4(1)
北浦 英樹	1				1	1	2.322	1(1)				1(1)	2(1)
飯島 静子													
田中 基大													
藤村 裕治	1				1	1	2.322	1				1	2
富永 淳也								1				1	1
総合歯科：矯正歯科室													
古賀 義之								1		1(1)		2(1)	2(1)
丸山 陽市								1(1)		1(1)		2(2)	2(2)
中尾 紀子								1				1	1
吉松 昌子	1				1	1	2.322	1				1	2
大学院生等													
松尾 恭子										1(1)		1(1)	1(1)
田崎 春奈													
Gonzales C	1(1)				1(1)	1(1)	1.327						1(1)
江口 俊子	1				1	1	2.322	1				1	2
内海 大								1				1	1
小原 悠	1				1	1	2.322	1				1	2

	A-a	A-b	A-c	A-d	合計	SCI	IF 合計	B-a	B-b	B-c	B-d	合計	総計
森田 幸子	1(1)				1(1)	1(1)	2.322			1(1)		1(1)	2(2)
柳田 博子													
田中 奈美													
中村 文										1		1	1
橋本 恵													
Sirisoontorn Irin													
尾崎 博弥													
松永 淳子													
中野 昂子													
六反田裕美													
原 宏子								1(1)				1(1)	1(1)
中島 美紀								1				1	1
小児歯科学	6(5)				6(5)	5(4)	11.762	2(2)	2(2)	2(2)		6(6)	12(11)
旧) 小児													
小児歯科学													
藤原 卓	2				2	2	5.048		1(1)			1(1)	3(1)
細矢由美子	3(3)				3(3)	2(2)	4.066		1(1)	2(2)		3(3)	6(6)
西口美由季													
釜崎 陽子	1				1	1	0.834						1
星野 倫範	1				1	1	2.648						1
日高 聖	1				1	1	0.834	2(2)				2(2)	3(2)
総合歯科・子供の歯													
佐々木康成	1(1)				1(1)	1(1)	0.834						1(1)
佐藤 恭子													
斉藤 幹													
近藤 郁理													
大学院生等													
近藤 好夫	1(1)				1(1)	1(1)	4.214						1(1)
齶蝕学	4(3)	1	1(1)		6(4)		4.953	1(1)		1(1)		2(2)	8(6)
旧) 保存 1													
林 善彦	4	1	1(1)		6(1)	2	4.953			1(1)		1(1)	7(2)
大澤 雅博													
山田志津香	1				1								1
藤原 守	2				2	1	2.953						2
石崎 秀隆													
井川 一成						1							
中嶋 香													
虫歯治療室													
柳口嘉治郎													
池田 毅													
小山 善哉													
大学院生等													
川崎 綾	1				1								1
川久保 敦													
首藤 実	2(2)				2(2)								2(2)
介田 圭													

	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
辻本 真規	1				1	1	2.953	1(1)				1(1)	2(1)
松永 常典	1(1)				1(1)	1	2.953						1(1)
大久保厚司	1				1	1	2.953						1
歯周病学	5(1)				5(1)	5(1)	9.621					1(1)	6(2)
旧) 保存 2													
原 宜興	3				3		6.686						3
吉村 篤利	4				4		9.621						4
尾崎 幸生													
金子 高士	2				2		6.393			1(1)		1(1)	3(1)
白石 千秋													
中村 弘隆	1(1)				1(1)		1.966						1(1)
吉永 泰周	1				1		1.966						1
歯周病治療室													
安部 達也													
鵜飼 孝	2				2		1.966						2
阿部 嘉裕	1				1		1.966						1
小野山美穂													
岸本 真実													
口腔インプラント学	9(4)				9(4)	6(1)	8.735			13(13)		13(13)	22(17)
旧) 補綴 1													
澤瀬 隆	3				3					11(2)		11(2)	14(2)
平 曜輔	2(2)				2(2)					6(2)		6(2)	8(4)
鎌田 幸治	1				1					1(1)		1(1)	2(1)
井手 孝子	1				1	1	1.638						1
添野 光洋										1(1)		1(1)	1(1)
柳田 廣明	1				1	1	1.638						1
長崎大学病院													
吉田 圭一	1				1	1	1.963			2(2)		2(2)	3(2)
田上 直美	6(1)				6(1)	5	6.772			1(1)		1(1)	7(2)
棚川 美佳													
尾立 哲郎	1				1					2(2)		2(2)	3(2)
大学院生等													
松田 安弘	1(1)				1(1)	1	1.638						1(1)
荒尾 宣昭													
土肥 学													
堺 美由紀													
小野 大輔										1(1)		1(1)	1(1)
平川 祐子													
村富 隆太													
宮原 健治										1(1)		1(1)	1(1)
江越 貴文													
築城宏太郎													
中島 和慶													

	A-a	A-b	A-c	A-d	合計	SCI	IF 合計	B-a	B-b	B-c	B-d	合計	総計
歯科補綴学	9(3)		1(1)		10(4)	6(3)	10.802	4(3)	1(1)		2(2)	7(6)	17(10)
旧) 補綴 2													
村田比呂司	7(2)				7(2)	4(2)	6.399	1	1(1)			2(1)	9(3)
西村 正宏	2		1(1)		3(1)	2	4.403	1			1(1)	2(1)	5(2)
野口 和子													
寺野 元博													
田中美保子	1				1	1	3.612	1				1	2
末廣 史雄			1		1								1
生駒 明子	1				1	1	3.612						1
総合歯科：義歯補綴治療室													
鳥巢 哲朗	1(1)				1(1)	1(1)	3.612	2(1)				2(1)	3(2)
山下 利佳											1(1)	1(1)	1(1)
黒木 唯文	1				1	1	0.929	1(1)				1(1)	2(1)
大学院生等													
島田 明子	1				1	1	3.612	1(1)				1(1)	2(1)
奥山 義和													
加納 拓	1				1	1	0.929						1
吉田 和弘													
笠井 隆浩									1			1	1
多田 浩晃									1			1	1
港 哲平													
石橋 賢治													
宇田 航希													
片山 和義													
吉澤 祐													
口腔顎顔面外科学	6(6)				6(6)	3(3)	4.176	6(5)			1(1)	7(6)	13(12)
旧) 口外 1													
水野 明夫	5				5	3	4.176	6				6	11
川崎 五郎	5(1)				5(1)	3	4.176	5(3)			1(1)	6(4)	11(5)
柳本 惣市	4(1)				4(1)	3(1)	4.176	4				4	8(1)
山田 慎一	2(2)				2(2)	2(2)	2.596	3				3	5(2)
吉富 泉	3(1)				3(1)	2	3.024	4(1)				4(1)	7(2)
河野 俊広													
六反田 賢													
米澤 久信	1(1)				1(1)								1(1)
鳴瀬 智史													
大学院生等													
川北 晃子									1(1)			1(1)	1(1)
松谷 康平													
石田 佳之													
顎・口腔再生外科学	11(4)		1		12(4)	7(2)	24.91	4(4)	2			6(4)	18(8)
旧) 口外 2													
朝比奈 泉	7				7	4	13.797	4	2	3		9	16
北村 晃													
池田 久住	1				1								1
上原 雅隆	4(2)				4(2)	2(1)	2.909	1				1	5(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
飛田 尚慶	1				1	1	1.499	3(1)				3(1)	4(1)
大場 誠悟	1(1)				1(1)	1(1)	3.888	1		1(1)		2(1)	3(2)
池田(野中)美保子	3				3	2	2.909	1		1(1)		2(1)	5(1)
田島 暢崇								1(1)				1(1)	1(1)
住田 吉慶	4(1)		1		5(1)	2	7.225						5(1)
南里篤太郎													
奥村 映仁								2(4)				2(1)	2(1)
池田 秀吉								1(1)				1(1)	1(1)
大学院生等													
河井 洋祐													
白石 剛士	1				1	1	1.499			1(1)		1(1)	2(1)
川崎 貴子													
山下 裕美													
研修医													
井 隆司													
梅林真由美													
北野 哲也													
嶋田めぐみ													
頭頸部放射線学	4(2)		1(1)		5(3)		17.553						5(3)
旧)放射線													
中村 卓	4		1(1)		5(1)		17.553						5(1)
角 美佐	1		1		2	1	2.658						2
柴田 智	1(1)				1(1)	1(1)	2.658						1(1)
片山 郁夫	1				1	1	2.548						1
木村 泰男	1		1		2	1	8.111						2
角 忠輝			1		1								1
高木 幸則	2(1)				2(1)	2(1)	12.347						1
佐々木美穂	1				1	1	8.111						1
歯科麻酔学	2(1)				2(1)	2(1)	2.518						2(1)
旧)麻酔													
大井久美子	2				2	2	2.518						2
鮎瀬 卓郎	2(1)				2(1)	2(1)	2.518						2(1)
岡安 一郎													
麻酔・生体管理室													
倉田 眞治	1				1	1	1.483						1
池田 直樹													
柳田 昭子													
星野 佑子	1				1	1	1.483						1
小林 正人													
河井 真理													
大学院生等													
渡邊 利宏													
達 聖月													

	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	2(1)				2(1)	2(1)	2.133	1(1)	1(1)			2(2)	4(3)
旧) 特殊歯													
吉田 治志	1				1	1	1.483	1				1	2
石飛 進吾	2				2	2	2.133	1(1)	1(1)			2(2)	4(2)
鮎瀬てるみ	1(1)				1(1)	1(1)	1.483	1				1	2(1)
野上 朋幸	1				1	1	1.483	1				1	2
久松 徳子													
井上 万恵								1				1	1
轟 拓也													
技術職員・教務職員	7(1)	1			8(1)	7(1)	25.661						8(1)
中央技工室	3(1)				3(1)	1	1.638						3(1)
歯科衛生室													
臨床教育・研修センター	1(1)	1(1)			2(2)	2	2.000	1(1)				1(1)	3(3)
山邊 芳久								1				1	1
臨床実習室													
久保 至誠	1(1)	1(1)			2(2)	2	2.000	1				1	3(2)
臨床研修室													
藤井 哲則								1(1)				1(1)	1(1)
テニユアトラック事業	7				7	7	41.667						7
伊藤 公成	7				7	7	41.667						7
増山 律子													

<学会発表など ー 分野別発表数 ー> 2010.1~2010.12

	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)	4(4)	5(5)	5(5)
細胞生物学	1(1)			1(1)		2(2)	5(1)	7(3)	8(4)
生体情報科学			1	1			3	3	4
口腔分子生化学			3(1)	3(1)			5(4)	5(4)	9(5)
口腔病理学	2		1	3			14(3)	14(3)	17(3)
口腔病原微生物学	1(1)	1(1)	1(1)	3(3)	2(2)		15(10)	17(12)	20(15)
口腔病態薬理学							8(7)	8(7)	8(7)
生体材料学		1(1)	5(1)	6(2)	2(2)		3(2)	5(4)	11(6)
口腔保健学		1(1)	4(4)	5(5)	2(2)	5(5)	9(4)	16(11)	21(16)
歯科矯正学	2(2)		6(5)	8(7)	2(2)	3(3)	23(22)	28(27)	36(34)
小児歯科学			6(3)	6(3)		1(1)	18(12)	19(13)	25(16)
齲蝕学	2(2)		2(2)	4(4)		1(1)	8(7)	9(8)	13(12)
歯周病学			8(8)	8(8)			11(8)	11(8)	19(16)
口腔インプラント学			6(5)	6(5)	2(2)		13(7)	15(9)	21(14)
歯科補綴学	2(2)		1(1)	3(3)	3(3)		22(18)	25(21)	28(24)
口腔顎顔面外科学			1(1)	1(1)			9(8)	9(8)	10(9)
顎・口腔再生外科学	1(1)	2(1)		3(3)		1(1)	17(16)	18(17)	21(20)
頭頸部放射線学							11(11)	11(11)	11(11)
歯科麻酔学			3(3)	3(3)	1(1)	3(3)	6(6)	10(10)	13(13)
特殊歯科						2(2)	8(3)	10(5)	10(5)
技術職員・教務職員							13(2)	13(2)	13(2)
中央技工室							1	1	1
歯科衛生室						1			1
臨床教育・研修センター	1(1)		1(1)	2(2)		1(1)	4(4)	5(5)	7(7)
デュアトラック事業	2(2)	2(2)		4(4)	5(5)		2(2)	7(7)	11(11)

研究者名簿

List of Researchers

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

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

教 授	六反田 篤 (3月まで)	Prof.	Rokutanda, Atsushi
准 教 授	真鍋 義孝	Assoc. Prof.	Manabe, Yoshitaka
助 教	北川 賀一	Assist. Prof.	Kitagawa, Yoshikazu
助 教	小山田常一	Assist. Prof.	Oyamada, Joichi
大 学 院	井川 一成 (3月まで)	Grad. Stu.	Igawa, Kazunari

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

細胞生物学 : Department of Cell Biology

教 授	小守 壽文	Prof.	Komori, Toshihisa
助 教	和泉 伸一	Assist. Prof.	Izumi, Shin-ichi
助 教	宮崎 敏博	Assist. Prof.	Miyazaki, Toshihiro
助 教	吉田 カロリナアンドレア (7月まで)	Assist. Prof.	Yoshida, Carolina, Andrea
大 学 院	王 宇英	Grad. Stu.	Wang, Yuying

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

生体情報科学 : Department of Integrative Sensory Physiology

教 授	戸田 一雄	Prof.	Toda, Kazuo
准 教 授	岡田 幸雄	Assoc. Prof.	Okada, Yukio
助 教	藤山 理恵	Assist. Prof.	Fujiyama, Rie

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

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

教 授	根本 孝幸	Prof.	Nemoto, Takayuki K.
准 教 授	根本 優子	Assoc. Prof.	Ohara-Nemoto, Yuko
助 教	小野 俊雄 (3月まで)	Assist. Prof.	Ono, Toshio
助 教	馬場 友巳	Assist. Prof.	Baba, Tomomi T.
大 学 院	シャーク ムハマド アブドゥー ラオフ	Grad. Stu.	Shakh Mohammad Abdur Rouf

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

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

教 授	池田 通	Prof.	Ikeda, Tohru
准 教 授	藤田 修一	Assoc. Prof.	Fujita, Shuichi
助 教	柴田 恭明	Assist. Prof.	Shibata, Yasuaki

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

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

教 授	中山 浩次	Prof.	Nakayama, Koji
准 教 授	内藤真理子	Assoc. Prof.	Naito, Mariko
助 教	庄子 幹郎	Assist. Prof.	Shoji, Mikio
助 教	佐藤 啓子	Assist. Prof.	Sato, Keiko
助 教	門脇 知子	Assist. Prof.	Kadowaki, Tomoko
大 学 院	成田 由香	Grad. Stu.	Narita, Yuka
大 学 院	野中美那子	Grad. Stu.	Nonaka, Minako
社会人大学院	雪竹 英治	Grad. Stu.	Yukitake, Hideharu

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

口腔病態薬理学 : Department of Oral Pathopharmacology

教 授	筑波 隆幸	Prof.	Tsukuba, Takayuki
准 教 授	岡元 邦彰	Assoc. Prof.	Okamoto, Kuniaki
助 教	西下 一久	Assist. Prof.	Nishishita, Kazuhisa
助 教	坂井 詠子	Assist. Prof.	Sakai, Eiko

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

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

教 授	渡邊 郁哉 (4月から)	Prof.	Watanabe, Ikuya
准 教 授	白石 孝信	Assoc. Prof.	Shiraishi, Takanobu
助 教	藤田 剛史	Assist. Prof.	Fujita, Takeshi

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

口腔保健学 : Department of Oral Health

教 授	齋藤 俊行	Prof.	Saito, Toshiyuki
准 教 授	飯島 洋一	Assoc. Prof.	Iijima, Youichi
助 教	古堅 麗子	Assist. Prof.	Furugen, Reiko
助 教	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 (10月から)	Grad. Stu.	Sonoda, Chikanobu
社会人大学院	須山 英悟 (9月まで)	Grad. Stu.	Suyama, Eigo

総合歯科：歯の病気予防室

講 師	林田 秀明	Senior Assist. Prof.	Hayashida, Hideaki
講 師	福田 英輝	Senior Assist. Prof.	Fukuda, Hideki

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

歯科矯正学 : Department of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics

教 授	吉田 教明	Prof.	Yoshida, Noriaki
-----	-------	-------	------------------

講 師	佛坂 齊祉	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	富永 淳也	Assist. Prof.	Tominaga, Junya
大 学 院	江口 俊子	Grad. Stu.	Eguchi, Toshiko
大 学 院	内海 大	Grad. Stu.	Utsumi, Dai
大 学 院	小原 悠	Grad. Stu.	Kohara, Haruka
大 学 院	森田 幸子	Grad. Stu.	Morita, Yukiko
大 学 院	柳田 博子	Grad. Stu.	Yanagida, Hiroko
大 学 院	田中 奈美	Grad. Stu.	Tanaka, Nami
大 学 院	中村 文	Grad. Stu.	Nakamura, Aya
大 学 院	橋本 恵	Grad. Stu.	Hashimoto, Megumi
大 学 院	Sirisoontorn Irin	Grad. Stu.	Sirisoontorn, Irin
大 学 院	尾崎 博弥 (4月から)	Grad. Stu.	Ozaki, Hiroya
大 学 院	松永 淳子 (4月から)	Grad. Stu.	Matsunaga, Jyunko
大 学 院	中野 昂子 (4月から)	Grad. Stu.	Nakano, Takako
大 学 院	六反田裕美 (9月から)	Grad. Stu.	Rokutanda, Hiromi
研 究 生	六反田裕美 (4月から)	Res. Stu.	Rokutanda, Hiromi

総合歯科：矯正歯科室

講 師	古賀 義之	Senior Assist. Prof.	Koga, Yoshiyuki
講 師	丸山 陽市	Senior Assist. Prof.	Maruyama, Youichi
助 教	中尾 紀子	Assist. Prof.	Nakao, Noriko
助 教	吉松 昌子	Assist. Prof.	Yoshimatsu, Masako
医 員	松尾 恭子	Clinic. Fel.	Matsuo, Kyoko
医 員	田崎 春奈 (7月から)	Clinic. Fel.	Tasaki, Haruna

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

小児歯科学：Department of Pediatric Dentistry

教 授	藤原 卓	Prof.	Fujiwara, Taku
准 教 授	細矢由美子	Assoc. Prof.	Hosoya, Yumiko
助 教	西口美由季	Assist. Prof.	Nishiguchi, Miyuki
助 教	釜崎 陽子	Assist. Prof.	Kamasaki, Yoko
助 教	日高 聖	Assist. Prof.	Hidaka, Kiyoshi
大 学 院	近藤 好夫 (~6月)	Grad. Stu.	Kondo, Yoshio

総合歯科：小児歯科室

講 師	佐々木康成 (~3月)	Senior Assist. Prof.	Sasaki, Yasunori
講 師	星野 倫範	Senior Assist. Prof.	Hoshino, Tomonori
助 教	齋藤 幹 (留学中)	Assist. Prof.	Saito, Kan
助 教	佐藤 恭子	Assist. Prof.	Satoh, Kyoko
助 教	近藤 郁理	Assist. Prof.	Kondo, Ikuri

医 員 近藤 好夫 (4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 (研究休職中)	Assist. Prof.	Yamada, Shizuka
助 教	藤原 守	Assist. Prof.	Fujiwara, Mamoru
助 教	石崎 秀隆	Assist. Prof.	Ishizaki, Hidetaka
助 教	中嶋 香 (2月から)	Assist. Prof.	Nakashima, Kahori
助 教	井川 一成 (4月から)	Assist. Prof.	Igawa, Kazunari
大 学 院	介田 圭	Grad. Stu.	Kaida, Kei
社会人大学院	首藤 実	Grad. Stu.	Syudo, Minoru
社会人大学院	川崎 綾	Grad. Stu.	Kawasaki, Aya
社会人大学院	川久保 敦	Grad. Stu.	Kawakubo, Atsushi
社会人大学院	辻本 真規	Grad. Stu.	Tsujimoto, Masaki
社会人大学院	杉本 浩司 (4月から)	Grad. Stu.	Sugimoto, Kouji
研 究 員	山本 裕也 (11月から)	Researcher	Yamamoto, Yuuya

総合歯科 : 虫歯・歯周病治療室

講 師	柳口嘉治郎	Senior Assist. Prof.	Yanagiguchi, Kajirou
講 師	池田 毅	Senior Assist. Prof.	Ikeda, Takeshi
助 教	小山 善哉	Assist. Prof.	Koyama, Zenya
医 員	川崎 綾	Clinic. Fel.	Kawasaki, Aya
医 員	川久保 敦	Clinic. Fel.	Kawakubo, Atsushi
修 練 医	杉本 浩司	Resident	Sugimoto, Kouji
修 練 医	岩田 潤子	Resident	Iwata, Junnko
修 練 医	向野 麻里	Resident	Kouno, Mari
修 練 医	寺田あかね	Resident	Terada, Akane
研修登録医	松永 常典	Reg. Dr.	Matsunaga, Tsunenori
研修登録医	大久保厚司	Reg. Dr.	Ookubo, Atsushi

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

歯周病学 : Department of Periodontology

教 授	原 宜興	Prof.	Hara, Yoshitaka
准 教 授	吉村 篤利	Associate Prof.	Yoshimura, Atsutoshi
助 教	尾崎 幸生	Assist. Prof.	Ozaki, Yukio
助 教	金子 高士	Assist. Prof.	Kaneko, Takashi
助 教	鵜飼 孝 (10月まで)	Assist. Prof.	Ukai, Takashi
助 教	白石 千秋	Assist. Prof.	Shiraishi, Chiaki
助 教	中村 弘隆 (研究休職)	Assist. Prof.	Nakamura, Hirotaka
助 教	吉永 泰周	Assist. Prof.	Yoshinaga, Yasunori

大 学 院	中村 康平	Grad. Stu.	Nakamura, Kouhei
大 学 院	アヨン ハロ エスベランザ ラケル	Grad. Stu.	Ayon Haro Esperanza Raquel
大 学 院	横山 美穂	Grad. Stu.	Yokoyama, Miho
大 学 院	藏本 明子	Grad. Stu.	Kuramoto, Akiko
大 学 院	岸本 隆明	Grad. Stu.	Kishimoto, Takaaki
大 学 院	佐藤 佳昌	Grad. Stu.	Sato, Kayo
大 学 院	長野 史子	Grad. Stu.	Nagano, Fumiko
大 学 院	佐藤 拓也	Grad. Stu.	Sato, Takuya

総合歯科：虫歯・歯周病治療室

講 師	阿部 嘉裕 (9月まで)	Senior Assist. Prof.	Abe, Yoshihiro
講 師	安部 達也	Senior Assist. Prof.	Abe, Tatsuya
講 師	鵜飼 孝 (11月から)	Senior Assist. Prof.	Ukai, Takashi
助 教	小野山美穂	Assist. Prof.	Onoyama, Miho
助 教	岸本 真実 (9月まで)	Assist. Prof.	Kishimoto, Mami
医 員	高森 雄三	Clin. Fel.	Takamori, Yuzo
医 員	春山 晃毅	Clin. Fel.	Haruyama, Koki

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

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

教 授	澤瀬 隆	Prof.	Sawase, Takashi
准 教 授	平 曜輔	Assoc. Prof.	Taira, Yohsuke
助 教	鎌田 幸治	Assist. Prof.	Kamada, Kohji
助 教	井手 孝子 (10月まで)	Assist. Prof.	Ide, Takako
助 教	添野 光洋	Assist. Prof.	Soeno, Kohyoh
助 教	柳田 廣明	Assist. Prof.	Yanagida, Hiroaki
助 教	渡邊 悦子 (11月から)	Assist. Prof.	Watanabe, Etsuko
社会人大学院	松田 安弘 (9月まで)	Grad. Stu.	Matsuda, Yasuhiro
社会人大学院	荒尾 宣昭	Grad. Stu.	Arao, tsuneaki
社会人大学院	土肥 学	Grad. Stu.	Doi, Manabu
社会人大学院	堺 美由紀	Grad. Stu.	Sakai, Miyuki
社会人大学院	小野 大輔	Grad. Stu.	Ono, Daisuke
社会人大学院	平川 祐子	Grad. Stu.	Hirakawa, Yuko
大 学 院	村富 隆太	Grad. Stu.	Muratomi, Ryuta
大 学 院	江越 貴文	Grad. Stu.	Egoshi, Takafumi
大 学 院	宮原 健治	Grad. Stu.	Miyahara, Kenji
社会人大学院	築城宏太郎	Grad. Stu.	Tsuiki, Kotaro
社会人大学院	中島 和慶	Grad. Stu.	Nakashima, kazunori

病院

講 師	吉田 圭一	Senior Assist. Prof.	Yoshida, Keiichi
講 師	田上 直美	Senior Assist. Prof.	Tanoue, Naomi
助 教	棚川 美佳	Assist. Prof.	Tanagawa, Mika

助 教	尾立 哲郎	Assist. Prof.	Odatsu, Tetsurou
医 員	小野 大輔	Clin. Fel.	Ono, Daisuke
修 練 医	築城宏太郎	Resident	Tsuiki, kotaro
修 練 医	中島 和慶	Resident	Nakashima, Kazunori
臨 床 教 授	日野 直樹	Clin. Prof.	Hino, Naoki

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

歯科補綴学 : Department of Prosthetic Dentistry

教 授	村田比呂司	Prof.	Murata, Hiroshi
准 教 授	西村 正宏	Assoc. Prof.	Nishimura, Masahiro
助 教	野口 和子	Assist. Prof.	Noguchi, Kazuko
助 教	寺野 元博	Assist. Prof.	Terano, Motohiro
助 教	田中美保子	Assist. Prof.	Tanaka, Mihoko
助 教	末廣 史雄 (4月から)	Assist. Prof.	Suehiro, Fumio
助 教	生駒 明子 (休職中)	Assist. Prof.	Ikoma, Akiko
大 学 院	奥山 義和	Grad. Stu.	Okuyama, Yoshikazu
大 学 院	加納 拓	Grad. Stu.	Kano, Hiroshi
大 学 院	吉田 和弘	Grad. Stu.	Yoshida, Kazuhiro
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
社会人大学院	石橋 賢治 (4月から)	Grad. Stu.	Ishibashi, Kenji
社会人大学院	宇田 航希 (4月から)	Grad. Stu.	Uda, Koki
社会人大学院	吉澤 祐 (4月から)	Grad. Stu.	Yoshizawa, Yuu

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	島田 明子 (6月まで)	Clinic. Fel.	Shimada, Akiko
医 員	吉田 和弘 (3月まで)	Clinic. Fel.	Yoshida, Kazuhiro
医 員	加納 拓 (7月から)	Clinic. Fel.	Kano, Hiroshi
修 練 医	石橋 賢治 (4月から)	Resident	Ishibashi, Kenji
修 練 医	宇田 航希 (4月から)	Resident	Uda, Koki
修 練 医	片山 和義 (4月から)	Resident	Katayama, Kazuyoshi
修 練 医	吉澤 祐 (4月から)	Resident	Yoshizawa, Yuu

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

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

教 授	水野 明夫 (3月まで)	Prof.	Mizuno, Akio
准 教 授	川崎 五郎	Assoc. Prof.	Kawasaki, Goro
助 教	吉富 泉	Assist. Prof.	Yoshitomi, Izumi

助 教	河野 俊広	Assist. Prof.	Kawano, Toshihiro
助 授	六反田 賢	Assist. Prof.	Rokutannda, Satoshi
助 授	米澤 久信	Assist. Prof.	Yonezawa, Hisanobu
社会人大学院	鳴瀬 智史	Grad. Stu.	Naruse, Tomohumi
社会人大学院	川北 晃子 (3月まで)	Grad. Stu.	Kawakita, Akiko
一般大学院生	川北 晃子 (4月から)		

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, Tomohumi
医 員	松谷 康平 (4月から)	Resident	Matsutani, Kouhei
修 練 医	石田 佳之 (4月から)	Resident	Ishida, Yoshiyuki

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

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

教 授	朝比奈 泉	Prof.	Asahina, Izumi
准 教 授	北村 晃	Assoc. Prof.	Kitamura, Akira
助 教	大場 誠悟	Assist. Prof.	Ohba, Seigo
助 教	池田美保子	Assist. Prof.	Ikeda, Mihoko
助 教	住田 吉慶	Assist. Prof.	Sumida, Yoshitaka
助 教	南里篤太郎	Assist. Prof.	Minamizato, Tokutarou
大 学 院	河井 洋祐	Grad. Stu.	Kawai, Yousuke
大 学 院	白石 剛士	Grad. Stu.	Shiraishi, Takeshi
大 学 院	川崎 貴子	Grad. Stu.	Kawasaki, Takako
大 学 院	山下 裕美	Grad. Stu.	Yamashita, Hiromi

顎・口腔歯科：口・顎の外科室

講 師	池田 久住	Senior Assist. Prof.	Ikeda, Hisazumi
講 師	上原 雅隆	Senior Assist. Prof.	Uehara, Masataka
助 教	田島 暢崇	Assist. Prof.	Tajima, Nobutaka
医 員	池田 秀吉	Attending staff	Ikeda, Hideyoshi
医 員	奥村 映仁	Attending staff	Okumura, Teruhito
研 修 医	井 隆司	Resident.	I, Takashi
研 修 医	北野 哲也	Resident.	Kitano, Tetuya
研 修 医	梅林真由美	Resident.	Umebayashi, Mayumi
研 修 医	嶋田めぐみ	Resident.	Shimada, Megumi

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, Yukunori
助 教	榮田 智	Assist. Prof.	Eida, Sato

診断管理科：歯科放射線室

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

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

歯科麻酔学：Department of Clinical Physiology

教 授	大井久美子	Prof.	Oi, Kumiko
准 教 授	鮎瀬 卓郎	Assoc. Prof.	Ayuse, Takao
助 教	岡安 一郎	Assist. Prof.	Okayasu, Ichiro
助 教	星野 佑子 (3月まで)	Assist. Prof.	Hoshino, Yuko
大 学 院	小林 正人	Grad. Stu.	Kobayashi, Masato
大 学 院	河井 真理	Grad. Stu.	Kawai, Mari
大 学 院	渡邊 利宏	Grad. Stu.	Watanabe, Toshihiro
大 学 院	達 聖月	Grad. Stu.	Tachi, Mizuki
社会人大学院	池田 直樹	Grad. Stu.	Ikeda, Naoki

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	柳田 昭子	Clinic. Fel.	Yanagida, Akiko
医 員	星野 佑子 (4月から)	Clinic. Fel.	Hoshino, Yuko
医 員	小林 正人 (4月から)	Clinic. Fel.	Kobayashi, Masato
医 員	河井 真理 (4月から)	Clinic. Fel.	Kawai, Mari
修 練 医	達 聖月 (3月まで)	Clinic. Fel.	Tachi, Mizuki

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

教 授(併)	大井久美子	Prof.	Oi, Kumiko
准 教 授	吉田 治志	Assoc. Prof.	Yoshida, Harushi
講 師	石飛 進吾	Senior Assist. Prof.	Ishitobi, Shingo
助 教	鮎瀬てるみ	Assist. Prof.	Ayuse, Terumi
助 教	野上 朋幸	Assist. Prof.	Nogami, Tomoyuki
助 教	久松 徳子	Assist. Prof.	Hisamatsu, Noriko
医 員	井上 万恵	Clinic. Fel.	Inoue, Takae
医 員	轟 拓也 (4月から)	Clinic. Fel.	Todoroki, Takuya

修練医	轟 拓也 (3月まで)	Resident	Todoroki, Takuya
修練医	矢次久美子 (3月まで)	Resident	Yatsugi, Kumiko
修練医	渡邊紀美子 (3月まで)	Resident	Watanabe, Kimiko
修練医	野口 哲郎 (4月から)	Resident	Noguchi, Tetsuro
修練医	松下 新子 (4月から)	Resident	Matsushita, Shinko

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

技術職員	堤田 証	Res. Assist.	Tsutsumida, Akashi
技術職員	森石 武史	Res. Assist.	Moriishi, Takeshi
技術職員	雪竹 英治	Res. Assist.	Yukitake, Hideharu
技術職員	立川 絵里	Res. Assist.	Tatsukawa, Eri
教務職員	小早川 健	Res. Fel.	Kobayakawa, Takeshi
教務職員	福間 裕	Res. Fel.	Fukuma, Yutaka
教務職員	詫間 康子	Res. Fel.	Takuma, Yasuko

中央技工室 : Dental Laboratory Center

技術職員	福井 淳一	Res. Assist.	Fukui, Junichi
技術職員	緒方 敏明	Res. Assist.	Ogata, Toshiaki
技術職員	松田 安弘	Res. Assist.	Matsuda, Yasuhiro
技術職員	今井 秀行	Res. Assist.	Imai, Hideyuki
技術職員	塚本 文隆	Res. Assist.	Tsukamoto, Fumitaka

歯科衛生室 : Dental Hygienist's Office

技術職員	山口とき子	Res. Assist.	Yamaguchi, Tokiko
技術職員	平尾 直美	Res. Assist.	Hirao, Naomi
技術職員	久保田香代子	Res. Assist.	Kubota, Kayoko
技術職員	中村佳代子	Res. Assist.	Nakamura, Kayoko
技術職員	渡邊 ルミ	Res. Assist.	Watanabe, Rumi
技術職員	牧野亜紀子	Res. Assist.	Makino, Akiko
技術職員	東山 政子	Res. Assist.	Higashiyama, Masako
技術補佐員	里 美香 (10月1日より有期常勤)		Sato, Mika
技術補佐員	三膳加保里 (12月31日退職)		Sanzen, Kaori
技術補佐員	田川 千恵		Tagawa, Chie
技術補佐員	西山 由美		Nishiyama, Yumi
技術補佐員	和田 典子		Wada, Noriko
技術補佐員	林田 淑子		Hayashida, Yoshiko
技術補佐員	酒井 桃子		Sakai, Momoko
技術補佐員	村井 里衣		Murai, Rie
技術補佐員	今井 美紀 (12月1日採用)		Imai, Miki

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

臨床実習室 Undergraduate Training Unit

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

臨床研修室 Postgraduate Training Unit

教 授	山邊 芳久	Prof.	Yamabe, Yoshihisa
講 師	藤井 哲則	Senior Assist. Prof.	Fujii, Tetsunori

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

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



Monument of Dr. Pompe :

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

English Translation

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

(Pompe van Meerdervoort 1829~1908)

Published by

NAGASAKI UNIVERSITY SCHOOL OF DENTISTRY

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

Phone 095-819-7600

Fax 095-819-7608

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

Ann. Rept. Nagasaki Univ. Sch. Dent.

Printed by Seibunsha Printing Ltd., Nagasaki, Japan