

長崎大学歯学部年報 Vol. 40, 2019



NAGASAKI UNIVERSITY SCHOOL OF DENTISTRY

長崎大学歯学部 HP: <http://www.de.nagasaki-u.ac.jp>

長崎大学 HP: <http://www.nagasaki-u.ac.jp>

ロゴは長崎大学歯学部 40 周年を記念して 2019 年に作成されたものです。

Nagasaki University School of Dentistry の「N」をモチーフとし、「風」を感じさせるスタイルと、「手と手」イメージした「つながり」を融合させました（歯学部 HP より引用）。

目 次 Contents

序	Preface	1
I 各分野等における教育・研究活動	Education and Scientific Activity in each Department	4
1 顎顔面解剖学 (旧口腔解剖 1)	Department of Oral Anatomy and Dental Anthropology	5
2 細胞生物学 (旧口腔解剖 2)	Department of Cell Biology	8
3 加齢口腔生理学 (旧口腔生理)	Department of Oral Chrono-Physiology	12
4 口腔分子生化学 (旧口腔生化)	Department of Oral Molecular Biology	15
5 口腔病理学 (旧口腔病理)	Department of Oral Pathology	18
6 口腔病原微生物学 (旧口腔細菌)	Department of Microbiology and Oral Infection	21
7 歯科薬理学 (旧歯科薬理)	Department of Dental Pharmacology	24
8 生体材料学 (旧歯科理工)	Department of Dental and Biomedical Materials Science	27
9 分子硬組織生物学	Department of Molecular Bone Biology	31
10 歯科法医学	Department of Forensic Dental	33
11 口腔保健学 (旧予防歯科)	Department of Oral Health	36
12 歯科矯正学 (旧歯科矯正)	Department of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics	40
13 小児歯科学 (旧小児歯科)	Department of Pediatric Dentistry	47
14 歯周歯内治療学	Department of Periodontology and Endodontology	53
15 口腔インプラント学 (旧歯科補綴 1)	Department of Applied Prosthodontics	59
16 歯科補綴学 (旧歯科補綴 2)	Department of Prosthetic Dentistry	68
17 歯科補綴学分野 保存修復学部門	Department of Prosthetic Dentistry, Division of Cariology and Restorative Dentistry	74
18 口腔腫瘍治療学 (旧口腔外科 1)	Department of Clinical Oral Oncology	79
19 顎口腔再生外科学 (旧口腔外科 2)	Department of Regenerative Oral Surgery	91
20 頭頸部放射線学 (旧歯科放射線)	Department of Radiology and Cancer Biology	100
21 歯科麻酔学 (旧歯科麻酔)	Department of Clinical Physiology	104
22 特殊歯科総合治療部	Department of Special Care Dentistry	108
23 総合歯科臨床教育学	Department of Clinical Education in General Dentistry	113
24 口腔管理センター	Oral Care Center	120
25 硬組織疾患基盤研究センター	Basic and Translational Research Center for Hard Tissue Disease	128
26 技術・教務職員	Research Assistants and Research Fellows	135
27 中央技工室	Dental Laboratory Center	138
28 歯科衛生室	Dental Hygienists' Office	140
II 長崎大学学位 博士 (歯学) 取得者		143
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		144
IV 特別講演		145
V 研究業績一覧表		146
VI 研究者名簿		155

長崎大学歯学部年報編集委員会：阿部薫明，小山田常一，鎌田幸治，山田志津香，◎根本孝幸（◎委員長）

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。その地に、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制定された国立学校設置法によって昭和24年に、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。現在、長崎大学は9つの学部、7つの大学院、2つの研究所、長崎大学病院、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だけでなく、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年には歯学部附属病院が開設され、昭和61年には、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年には、従来の医学研究科、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。令和元年10月1日をもって創立40周年を迎えることとなった。

一方、歯学部附属病院は平成15年には医学部附属病院と歯学部附属病院が再編統合され、長崎大学医学部・歯学部附属病院となり、従来の歯学部附属病院は歯科系診療部門となった。ついで平成21年4月に、大学直轄組織への移行し、長崎大学病院と改称した。

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歯学に関する高度の専門知識を修得させることである。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ことを期待している。この目標を達成するために、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。それに加えて、隣接医学領域教育の一部は、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1年2か月にわたって診療参加型臨床実習が大学病院で行われる。

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ことも必要である。そのために、教育カリキュラムの不断の見直しと教育方法の改善を図り、時代の要請に対応し得るより良い歯学教育を目指している。全国共通コア・カリキュラム、共用試験への対応として、これまで大幅にカリキュラムを変更し、さらに平成31年度のクォーター制導入に伴いカリキュラム改革を行い、新たに導入したものと本学独自のものを融合させた新カリキュラムを実施している。臨床実習においては令和元年度より全国的にステューデントデンティストの制度が導入された。

また、平成12年度の医療法改正に基づき、平成18年度から歯科医師の卒後臨床研修が必修化された。これは歯科医師の資質の向上を図るために、歯科医師としての基盤形成期に研修歯科医が臨床研修に専念できる環境を整備し、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歯科医師の養成に努めている。

このような歯科教育の転換期において、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ており、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ている。

ここに第40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. Currently, Nagasaki University is composed of nine Faculties, seven Graduate Schools, two Institutes, Nagasaki Hospital, and other joint-use facilities for education and research.

Nagasaki University School of Dentistry was founded on October 1, 1979, and still is the latest national school of dentistry. Subsequently, Nagasaki University Hospital of Dentistry and Nagasaki University Graduate School of Dentistry were founded in 1982 and 1986, respectively. 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. In 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. On October 1, 2019, 40 years passed since the dental school was established.

In 2003, Nagasaki University Hospital of Medicine and Dentistry was established, merging former University Hospital of Medicine and Dentistry, in which a New Unit for Dentistry started. The hospital became to directly belong to the University, and 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 fun dentistry. Each dental student is expected of develops a compassionate character and a talent contributing to human progress, and to grow as a reliably excellent oral physician. Toward this goal, our School of Dentistry gives both the lectures in liberal arts subjects and the lectures and practices in professional subjects concerning physical and social context of health in general as well as teeth, periodontal tissues, dentition, maxillofacial area, etc. In addition, staffs in the medical faculty divisions 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 is carried out at Nagasaki University Hospital.

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 according to the National Core Curriculum and the Nationwide Examination named CBT and OSCE. According to the beginning of the quarter system from 2019, curriculum reformation was performed. In 2019, the student-dentist institution was established in Japan.

From 2006, all graduates from dental school were asked for mandatory trainee course to improve their skills as well as quality as the profession. We accept the trainees 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 our pleasure to present here the forty 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

I. 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式になっています。

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
- (3) 入試関連委員会
- (4) FDに係わる委員会

4. 社会貢献

1) 学会等

- (1) 役職・委員
- (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

研究業績

<原著論文等>

A: 欧文

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

B: 邦文

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

<学会発表等>

A: 国際学会

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

B: 国内の年会, 学会

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

1. 顎顔面解剖学：Department 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. 全学モジュールⅠ ヒトの生物学とストレスⅠ（歯の進化と人類学）（3Q：2h×11回=22h）（真鍋）

(2) 学部教育

1. 骨学及び同実習（医学部との共修）（1年次1Q：3h×6回=18h）（真鍋，小山田，西）
2. 解剖学及び同実習（2年次後期：2h×134回=268h）（真鍋，小山田，西）
3. 口腔解剖学及び同実習（3年次前期：2h×15回=30h）（真鍋，小山田，西）
4. 臨床解剖学（4年次後期：2h×20回=40h）（真鍋，小山田，西）
5. 基礎歯学研究概論（3年次前期：4h×1回=4h）（真鍋）
6. 歯学展望（1年次前期：1h×1回=1h）（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. 口腔感染症及び免疫学（5年次前期：1h×1回=1h）（小山田）
10. 発生・組織系（医学部1年次後期：1h×1回=1h）（真鍋）

(3) 大学院教育

1. 顎顔面解剖学演習Ⅰ（前期 4h×15回=60h）（真鍋，小山田，西）
2. 顎顔面解剖学演習Ⅱ（後期 4h×15回=60h）（真鍋，小山田，西）
3. 顎顔面解剖学演習Ⅲ（前期 4h×15回=60h）（真鍋，小山田，西）
4. 顎顔面解剖学演習Ⅳ（後期 4h×15回=60h）（真鍋，小山田，西）
5. 顎顔面解剖学実習Ⅰ（前期 6h×15回=90h）（真鍋，小山田，西）
6. 顎顔面解剖学実習Ⅱ（後期 6h×15回=90h）（真鍋，小山田，西）
7. 顎顔面解剖学論文研究Ⅰ（前期 4h×15回=60h）（真鍋，小山田，西）
8. 顎顔面解剖学論文研究Ⅱ（後期 4h×15回=60h）（真鍋，小山田，西）

(8) 非常勤講師等

1. 九州文化学園歯科衛生士学院（6h×8回=48h）（真鍋）
2. 長崎歯科衛生士専門学校（2h×30回+2h×3回=66h）（小山田）
3. 九州医学技術専門学校（2h×15回）（西）
4. 長崎医療技術専門学校（4h×2回）（西）

2) 教育の質向上への取り組み

(1) チュートリアル方式等の採用

1. 臨床解剖学

(2) 改善の取組

1. 解剖学が医学部と歯学部で重要な基礎共通科目であることを認識させ、基礎知識の修得などの学習意欲の向上をはかる目的で、2年次の「解剖学及び同実習」の中から骨学の領域を独立させ、「骨学及び同実習」として1年次に医学部1年次との共修を行う。
2. 人体解剖学実習においては頻りに口頭試問を行うことにより、学生の理解度を把握しながら実習の進度を調節し、さらに方法についても改善を加えながら進行するように努めている。
3. 問題志向型教育を取り入れ、マルチメディア教材を用いる等、教育方法の改善に努めている。
4. 全学モジュールⅠ ヒトの生物学とストレスⅠ（歯の進化と人類学）において、班単位で脊椎動物頭蓋を配当し、歯の形態から動物種を同定するアクティブラーニングを導入している。

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
6. 関節の形態学

1) 学術

- (1) 学術調査
 1. 神奈川県出土中世人骨の人類学的調査 (真鍋)
 2. 福建系台湾人の人類学的調査 (真鍋)
- (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 (2019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 (2019年版)
 3. 教養教育「人類700万年進化の旅(含 歯と顎の進化)」顎顔面解剖学分野編 (2019年版)

2) 研究 (「講座&個人」も参照)

- (4) 特許等
 1. 「睡眠時無呼吸改善器具」発明者: 秋広良昭・小山田常一
出願人: 田川麻里
公開番号: 特開 2015-263960 (P2015-147025A) 公開日 2015. 8. 20
- (5) 科研費等
 1. 基盤研究 (C): 日本列島および周辺地域における歯根数の時代的变化と系統間変異に関する研究 (代表: 真鍋, 分担: 小山田)
 2. 基盤研究 (C): ヒト臼歯歯冠内の詳細構造のサイズと非計測学的歯冠形質による集団間比較 (分担: 真鍋, 小山田)

3. 組織運営

1) 全学

- (2) 運営に係わる委員会
 1. 全学学生委員会 (真鍋)
 2. 全学モジュール科目小委員会 (真鍋)
 3. 経済支援等専門委員会委員 (真鍋)
 4. やってみゅーでスク運営委員会 (真鍋)
 5. 学生なんでも相談員 (真鍋)
 6. 障害者差別解消等の推進に関する規則監督者 (真鍋)
 7. 大学教育イノベーションセンター兼務教員 (真鍋)
(アドミッション部門委員+学士課程教育部門委員+教育改善部門委員+教学IR部門委員)

2) 学部・病院

- (2) 運営に係わる委員会
 1. 学部長特別補佐 (真鍋)
 2. 学部運営会議 (真鍋)
 3. 坂本地区病院及び歯学部駐車場委員会 (真鍋)
 4. 歯学部学生委員長 (真鍋)
 5. 歯学部教務委員会 (真鍋)
 6. 歯学部アドバイザーコミッティー (AC) (真鍋)
 7. 歯学部共同利用研究室等運営委員会 (真鍋)
 8. 学生支援等協議会委員長 (真鍋)
 9. 歯学部年報編集部会委員 (小山田)

4. 社会貢献

1) 学会等

- (1) 役職・委員
 1. 日本解剖学会評議員 (真鍋)
 2. 日本人類学会評議員 (真鍋)

3. 歯科基礎医学会評議員 (真鍋)
4. 九州歯科学会評議員 (真鍋)
5. 全日本歯科学学生総合体育大会理事 (真鍋)
6. 第 51 回全日本歯科学学生総合体育大会副会長 (真鍋)
7. 日本解剖学会九州支部評議員 (真鍋, 小山田)
8. 長崎県理学療法士協会事務局広報部部長 (西)

(4) 所属学会

1. 日本解剖学会 (真鍋, 小山田, 西)
2. 日本人類学会 (真鍋, 小山田, 西)
3. 歯科基礎医学会 (真鍋, 小山田)
4. American Association of Physical Anthropology (真鍋, 小山田)
5. Dental Anthropology Association (真鍋)
6. 九州歯科学会 (真鍋)
7. 日本理学療法士学会 (西)
8. 日本基礎理学療法学会 (西)
9. 日本運動器理学療法学会 (西)
10. 日本神経理学療法学会 (西)

研究業績

<原著論文等>

A : 原著論文 (欧文)

A-a : 学術雑誌に掲載された原著論文 (症例報告を含む)

1. Imamura T, Tsurumoto T, Saiki K, Nishi K, Okamoto K, Manabe Y, Oyamada J and Ogami-Takamura K: Morphological profile of atypical femoral fractures: age-related changes to the cross-sectional geometry of the diaphysis. *Journal of Anatomy*, 253-5:892-902, 2019. (IF: 2.638) (査読あり)

<学会発表等>

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. 西 啓太, 佐伯 和信, 弦本 敏行, 小山田 常一, 坂本淳哉, 岡本圭史, 高村敬子, 真鍋 義孝 : 仙腸関節の形態と機能に関する研究 - 3次元解析における腸骨耳状面形態の性差の検討 -, 第 124 回日本解剖学会総会・全国学術集会, 新潟, 3月 {第 124 回日本解剖学会総会・全国学術集会, 講演プログラム抄録集, p202}
2. 小山田常一, 西啓太, 松下 真実, 松下 孝幸, 真鍋義孝 : 鎌倉中世人の歯科疾患の男女差について, 第 124 回日本解剖学会総会・全国学術集会, 新潟, 3月 {第 124 回日本解剖学会総会・全国学術集会, 講演プログラム抄録集, p208}
3. 近藤信太郎, 真鍋義孝, 小山田常一 : 台湾先住民ヤミ族の下顎第一大臼歯の歯冠サイズ, 第 124 回日本解剖学会総会・全国学術集会, 新潟, 3月 {第 124 回日本解剖学会総会・全国学術集会, 講演プログラム抄録集, p153}
4. 佐々木佳世子, 近藤信太郎, 真鍋義孝, 金澤英作 : 上顎第一小臼歯におけるフィジー諸島住民と日本人の咬頭サイズの比較, 第 124 回日本解剖学会総会・全国学術集会, 新潟, 3月 {第 124 回日本解剖学会総会・全国学術集会, 講演プログラム抄録集, p209}
5. 近藤信太郎, 真鍋義孝 : 下顎第二大臼歯における溝型・咬頭数と歯冠サイズの関係, 第 61 回歯科基礎医学会学術大会, 東京, 10月 {第 61 回歯科基礎医学会学術大会プログラム・抄録集, p19}
6. 小山田常一, 西 啓太, 松下 真実, 松下 孝幸, 真鍋義孝 : 中国江蘇省新石器時代人の歯科疾患の男女差について, 第 73 回日本人類学会大会, 佐賀, 10月 {第 73 回日本人類学会大会, プログラム・抄録集, p58}
7. 西 啓太, 小山田 常一, 佐伯 和信, 弦本 敏行, 真鍋 義孝 : 現代日本人晒骨における腸骨耳状面を用いた性別判定法の開発 第一報, 第 73 回日本人類学会大会, 佐賀, 10月 {第 73 回日本人類学会大会, プログラム・抄録集, p62}

2. 細胞生物学 : 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. 全学モジュールII, 口腔健康管理と審美II・食の科学 (2年次: 2h×4回=8h) (宮崎)

(2) 学部教育

1. 発生学 (2年次: 2h×15回=30h) (大庭)
2. 組織学及び同実習 (2年次: 4h×15回=60h) (宮崎, 森石)
3. 口腔組織学及び同実習 (3年次: 4h×15回=60h) (宮崎, 森石)
4. 歯学展望 (1年次: 2h×1回=2h) (大庭)
5. 基礎歯学研究概論 (3年次: 2h×1回=2h) (大庭)
6. 基礎歯学研究 (3年次: 4h×21回=84h) (大庭)
7. 歯学研究 (6年次: 2h×15回=30h) (大庭, 宮崎)
8. 基礎歯学輪講 (6年次: 2h×1回=2h) (宮崎)
9. 硬組織科学PBL (5年次: 2h×11回=22h) (森石)

(3) 大学院教育

1. 硬組織疾患学特論B (骨・軟骨形成と疾患) (2h×3回=6h) (大庭, 森石)

(8) 非常勤講師等

1. 広島大学歯学部 (2h×1回=2h) (大庭)
2. 東京歯科大学 (2h×1回=2h) (大庭)
3. 東北大学歯学部 (2h×1回=2h) (大庭)
4. 昭和大学歯学部 (2h×1回=2h) (大庭)
5. 長崎歯科衛生士専門学校 (2h×13回=26h) (宮崎)

2) 教育の質向上への取り組み

(2) 改善への取組

1. 実践に即した実習書の作成 (宮崎)

2. 学術・研究

{主な研究活動}

1. 骨格と歯の発生におけるエピジェネティクス・遺伝子制御ネットワークの解明
2. 多能性幹細胞を用いた組織発生のモデリング
3. 骨・軟骨の形成や修復を誘導する生理活性ペプチド・化合物の同定
4. 骨・軟骨・歯の発生・形成・維持機構の解明

2) 研究 (「講座&個人」も参照)

(5) 科研費等

1. 基盤研究 (B) : 部位特異的エピゲノム編集による骨再生法に関する基盤的研究 (代表: 大庭)
2. 挑戦的研究 (萌芽) : 多能性幹細胞を用いた骨オルガノイドによるヒト骨代謝のインビトロモデリング (代表: 大庭)
3. 基盤研究 (C) : オステオカルシンノックアウトマウスを用いた骨および糖代謝制御の解明 (代表: 森石, 分担: 宮崎)
4. 基盤研究 (S) : シグナル因子と三次元構造材料を統合する「四次元足場システム」の創製 (分担: 大庭)
5. 基盤研究 (B) : 核内ゲノム構造を指標とした幹細胞特性維持シグナルの解明と骨再生医療への応用 (分担: 大庭)
6. 基盤研究 (B) : 同所移植可能なiPS細胞由来ヒト唾液腺オルガノイドの作出 (分担: 大庭)
7. 基盤研究 (B) : 胎生期唾液腺組織における細胞系譜決定メカニズムの解明 (分担: 大庭)
8. 挑戦的研究 (萌芽) : ゲノムワイドアプローチによる骨再生用細胞遊走因子の同定と応用に関する探索的研究 (分担: 大庭)

9. 挑戦的研究（萌芽）：ゲノム編集技術と一細胞 RNA-seq 解析を融合した機能的エンハンサー探索法の開発（分担：大庭）
10. 基盤研究（S）：軟骨細胞特異的 Runx2 エンハンサー制御機構の解明と変形性関節症治療薬の開発（分担：宮崎、森石）
11. 基盤研究（C）：Supt3 の骨格形成における機能と Runx2 プロモーターとの相互作用の解明（分担：宮崎、森石）
12. 難治性疾患実用化事業（日本医療研究開発機構）：経口投与可能な卵黄由来ペプチド製剤による骨形成不全症治療法の開発に向けた基盤的研究（代表：大庭）
13. 研究助成金（テルモ生命科学振興財団）：骨格組織の形成と変性に関わるエンハンサーの同定と治療への応用（代表：大庭）
14. 内藤記念科学奨励金・研究助成：ヒト骨芽細胞分化におけるエピゲノム動態の解明と骨再生への応用（代表：大庭）

3. 組織運営

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（大庭）
2. 情報・環境整備委員会（大庭）
3. アドバイザリーコミッティー委員会（大庭）
4. 放射線安全管理委員会（大庭、宮崎）
5. 共同利用研究室等運営委員会（宮崎、森石）

(3) 入試関連委員会

1. *（大庭）

4. 社会貢献

1) 学会等

(1) 役職・委員

1. 日本解剖学会代議員（大庭）
2. 日本再生医療学会代議員（大庭）
3. 日本骨代謝学会国際共同委員会委員（大庭）
4. 国際変形性関節症学会 (Osteoarthritis Research Society International), Research and Training Committee（大庭）

(4) 所属学会

1. 日本解剖学会（大庭、宮崎）
2. 歯科基礎医学会（大庭、宮崎、森石）
3. 日本骨代謝学会（大庭、森石）
4. 日本分子生物学会（大庭）
5. 日本軟骨代謝学会（大庭）
6. 日本口腔外科学会（大庭）
7. 日本口腔科学会（大庭）
8. 国際幹細胞学会 (International Society for Stem Cell Research)（大庭）
9. 米国骨代謝学会 (American Society for Bone and Mineral Research)（大庭）
10. 国際筋骨格学会 (International Federation of Musculoskeletal Research Societies)（大庭）
11. 国際変形性関節症学会 (Osteoarthritis Research Society International)（大庭）
12. 国際歯科研究学会 (International Association of Dental Research)（大庭）
13. 日本組織細胞化学会（宮崎）
14. 日本顕微鏡学会（宮崎）

研究業績

<原著論文等>

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. Amano H, Iwaki F, Oki M, Aoki K, Ohba S. An osteogenic helioxanthin derivative suppresses the formation of bone-resorbing osteoclasts. Regen Ther 11:290-296, 2019 (IF: 1.344)（査読あり）

2. Xuan F, Yano F, Mori D, Chijimatsu R, Maenohara Y, Nakamoto H, Mori Y, Makii Y, Oichi T, Taketo MM, Hojo H, Ohba S, Chung UI, Tanaka S, Saito T. Wnt/ β -catenin signaling contributes to articular cartilage homeostasis through lubricin induction in the superficial zone. *Arthritis Res Ther* 21(1):247, 2019 (IF: 4.269) (査読あり)
3. Kawata M, Mori D, Kanke K, Hojo H, Ohba S, Chung UI, Yano F, Masaki H, Otsu M, Nakauchi H, Tanaka S, Saito T. Simple and robust differentiation of human pluripotent stem cells toward chondrocytes by two small-molecule compounds. *Stem Cell Reports* 13(3):530-544, 2019 (IF: 5.499) (査読あり)
4. Oki Y, Kirita K, Ohta S, Ohba S, Horiguchi I, Sakai Y, Ito T. Switching of cell proliferation/differentiation in thiol-maleimide clickable microcapsules triggered by in situ conjugation of biomimetic peptides. *Biomacromolecules* 20(6):2350-2359, 2019 (IF: 5.667) (査読あり)
5. Sakamoto A, Qi P, Ohba S, Ohta S, Hara Y, Ogawa T, Tomokiyo M, Sasaki A, Takizawa H, Mochizuki M, Ito T, Honnami M. Bone regeneration by calcium phosphate-loaded carboxymethyl cellulose nonwoven sheets in canine femoral condyle defects. *J Biomed Mater Res B Appl Biomater* 107(5):1516-1521, 2019 (IF: 3.189) (査読あり)
6. Yano F, Ohba S, Murahashi Y, Tanaka S, Saito T, Chung UI. Runx1 contributes to articular cartilage maintenance by enhancement of cartilage matrix production and suppression of hypertrophic differentiation. *Sci Rep* 9(1):7666, 2019 (IF: 4.011) (査読あり)
7. Qin X, Jiang Q, Miyazaki T, Komori T. Runx2 regulates cranial suture closure by inducing hedgehog, Fgf, Wnt, and Pthlh signaling pathway gene expression in suture mesenchymal cells. *Human Molec Genet* 28(6): 896-911, 2019 (IF: 4.544) (査読あり)
8. Baba TT, Ohara-Nemoto Y, Miyazaki T, Nemoto TK. Suppressive effects of N-bisphosphonate in osteoblastic cells mitigated by non-N-bisphosphonate but not by sodium-dependent phosphate cotransporter inhibitor. *Cell Biochem Funct* 37:400-407, 2019 (IF: 2.142) (査読あり)

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. Hojo H, Ohba S: Insights into gene regulatory networks in chondrocytes. *Int J Mol Sci* 20(24):6324, 2019 (IF: 4.183) (査読あり)

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. 大庭伸介, 北條宏徳: ゲノムワイドデータとバイオインフォマティクスに基づく転写制御因子とゲノム DNA の相互作用分析 (特集: バイオマテリアル研究に役立つ分析技術・評価法), *バイオマテリアル-生体材料* 37(4):244-251, 2019 (査読なし)

<学会発表等>

A : 国際学会

A-a : 招待講演, 特別講演, 受賞講演

1. Ohba S: Exploring the gene regulatory landscape in skeletal cells. 2019 Gordon Research Conference Cartilage Biology & Pathology, 2019.3.17, Galveston, TX, USA
2. Ohba S: Exploring gene regulatory landscape in skeletal cells. The University of Tokyo – Seoul National University Joint Workshop Nano/Bio/Medical 2019, 2019.2.27, Kanagawa, Japan

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. Nakajima K, Kitaura Y, Hasegawa H, Yamazaki Y, Nagao K, Chung UI, Ohba S: Local administration of soluble Frizzled2 accelerate bony callus formation during bone fracture repair process in a mouse model. 41st Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research, 2019.9, Orland, FL, USA
2. Hojo H, Ohba S, Yamakawa A, Guo Q, He X, Saito T, Onodera S, Azuma T, Chung UI, McMahon AP: Cell-type distinct Runx2 regulatory action underlies its distinct functions in osteoblast and chondrocytes. 41st Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research, 2019.9, Orland, FL, USA
3. Ito S, Tanimoto K, Minamizaki T, Yoshiko Y, Kitaura, Y, Ohba S, Chung UI: Bone matrix miR-125b inhibits bone resorption without affecting skeletal development and improves age-related changes in bone mass and quality. 41st Annual Meeting of the American Society for Bone and Mineral Research, 2019.9, Orland, FL, USA
4. Tanaka J, Ogawa M, Hojo H, Mabuchi Y, Yasuhara R, Takamatsu K, Ohba S, Tsuji T, Mishima K: Generation of functional salivary gland organoid from mouse embryonic stem cells by Sox9 and Foxc1 transduction. International Society for Stem Cell Research 17th Annual Meeting, 2019.6, Los Angeles, CA
5. Kanazawa S, Hojo H, Ohba S, Hikita A, Hamada Y, Hoshi K: Identification of bone marrow mesenchymal stromal cell population and stem cell niche signal. International Society for Stem Cell Research 17th Annual Meeting, 2019.6, Los Angeles, CA
6. Yamakawa A, Hojo H, Chung UI, Ohba S: A chondrocyte-specific Indian hedgehog enhancer as an OA-driving enhancer. Orthopaedic Research Society (ORS) 2019 Annual Meeting, 2019.2, Austin, TX, USA

B : 国内の年会, 学会

B-a : 招待講演, 特別講演, 受賞講演

1. Shinsuke Ohba: Gene regulatory programs directing mammalian skeletal formation. Japan Bone Academy 2019, 東京, 12月
2. 大庭伸介: 多能性幹細胞由来の骨形成性細胞の作製と応用. 第42回日本分子生物学会年会ワークショップ-幹細胞による筋骨格システムの形成・再生・病態メカニズム解明の新展開. 福岡, 12月
3. 大庭伸介: 骨・軟骨発生の理解と多能性幹細胞を用いた発生過程の再現. 日本解剖学会第75回九州支部学術集会-特別講演, 福岡, 11月
4. 大庭伸介: 骨・軟骨発生の理解と多能性幹細胞を用いた発生過程の再現. 日本薬学会九州支部特別講演会, 長崎, 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. 中島健太, 北浦義昭, 長谷川尚, 山崎雄二, 長尾研二, 鄭雄一, 大庭伸介: マウス脛骨骨折モデルにおける可溶性 Frizzled2 による骨折治癒促進. 第37回日本骨代謝学会学術集会, 兵庫, 10月
2. 北條宏徳, 山川晃, 齋藤琢, 小野寺晶子, 東俊文, 鄭雄一, 大庭伸介: Runx2 は骨格発生において細胞種特異的な転写制御領域に作用する. 第37回日本骨代謝学会学術集会, 兵庫, 10月
3. 宇都さくら, 疋田温彦, 齋藤琢, 大庭伸介, 星和人: 小耳症に対する軟骨再生医療による新規耳介再建術の開発検討. 第37回日本骨代謝学会学術集会, 兵庫, 10月
4. 伊藤翔太, 南崎朋子, 北浦義昭, 大庭伸介, 鄭雄一, 吉子裕二: 骨芽細胞における miR-125b の過剰発現は骨の成長を阻害することなく骨吸収を抑制し, 骨梁・骨質の加齢変化を改善する. 第37回日本骨代謝学会学術集会, 兵庫, 10月
5. Denise Zujur, 栗田ちひろ, 中村唱乃, 三輪清, 北浦義昭, 北條宏徳, 鄭雄一, 大庭伸介, 金武祚: 新規卵黄由来生理活性ペプチドによるヒト骨髄間葉系細胞の骨芽細胞及び軟骨細胞への分化誘導促進. 第18回日本再生医療学会, 兵庫, 3月
6. 田中準一, 小川美帆, 北條宏徳, 馬渕洋, 安原理佳, 鯨岡聡子, 行森茜, 高松弘貴, 大庭伸介, 辻孝, 美島健二: 同所移植可能なマウス ES 細胞由来唾液腺オルガノイドの誘導. 第18回日本再生医療学会, 兵庫, 3月

3. 加齢口腔生理学 : Department of Oral Chrono-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. グローバルモジュール科目 (1年次 3rd quarter : 2h × 4回=8h) (中村)

(2) 学部教育

1. 生理学 (2年次前期 : 2h×22.5回=45h) (中村, 織田, 保存・介田)
2. 口腔生理学 (3年次後期 : 2h×15回=30h) (中村, 織田, 保存・介田)
3. 生理学実験 (2年次前期 : 2h×15回=30h) (中村, 織田, 保存・介田)
4. 歯学展望 (1年次前期 : 2h×1回=2h) (中村)
5. 細胞生物学プラクシス (1年次前期 : 4h×2回=8h) (中村)
6. 睡眠障害と疾患 (5年次前期 : 2h×1回=2h) (中村)
7. 基礎歯学輪講 (6年次前期 : 2h×1回=2h) (中村)
8. 基礎歯学研究概論 (3年次前期 : 2h×2回=4h) (中村)
9. 基礎歯学研究 (3,4年次) (中村, 織田)

(3) 大学院教育

1. 加齢口腔生理学演習 (中村, 織田)
2. 課題研究 I, II (加齢口腔生理学) (中村, 織田)
3. 特別実習 I, II (加齢口腔生理学) (中村, 織田)
4. 論文研究 I, II (加齢口腔生理学) (中村, 織田)

(8) 非常勤講師等

1. 鹿児島大学歯学部 (1.5h×3回=4.5h) (中村)

2. 学術・研究

{主な研究活動}

1. サーカディアンリズムの生理学
2. 体内時計の神経科学
3. 生理機能のタイミング制御
4. 加齢に伴う生理機能の減弱機構

2) 研究

(5) 科研費等

1. 基盤研究(C) : 加齢に伴うサーカディアンリズム機能減弱機構の解明 (代表 : 中村)
2. 若手研究(B) : 高速カルシウム計測による視交叉上核神経回路の機能的構造解析 (代表 : 織田)
3. 基盤研究(C) : 就寝・起床のタイミングが生体リズムの内的同調及び性周期に及ぼす影響 (代表 : 高須)
4. テルモ生命科学芸術財団 : 予防医療・健康寿命研究助成 : 加齢に伴うサーカディアンリズム機能低下メカニズムの解明 (代表 : 中村)
5. 内藤記念科学振興財団 女性研究者研究助成 : 性周期不整の一因となる体内時計神経回路の解明 (代表 : 高須)

3. 組織運営

1) 全学

(2) 運営に係わる委員会

1. 全学先導生命科学研究支援センター動物実験施設委員会 (中村)
2. 全学教務委員会専門部会 (評価・FD教育改善専門部会) (中村)
3. 医歯薬会計委員会 (中村)

2) 学部・病院

(2) 運営に係わる委員会

1. 歯学部学部長特別補佐（中村）
2. 歯学部共同利用研究室等運営委員会（中村）
3. 歯学部教務委員会（中村）

4. 社会貢献

1) 学会等

- (1) 役職・委員
 1. 日本時間生物学会 理事（中村）
 2. 日本時間生物学会 評議員（高須）
 3. 日本生理学会評議員（中村，高須）
- (2) 大会（学会）
 1. 第15回環境生理学プレコングレス（運営事務局：中村，織田）
- (3) 編集委員
 1. 日本時間生物学会（中村）
- (4) 所属学会
 2. 日本生理学会（中村，織田，高須）
 3. 日本時間生物学会（中村，織田，高須）
 4. 日本神経科学会（中村，織田）
 5. 歯科基礎医学会（中村，高須）
 6. 日本小児歯科学会（中村）
 7. 日本障害者歯科学会（中村）
 8. 日本生理人類学会（高須）
 9. Society for Research on Biological Rhythms（中村）

研究業績

<原著論文等>

A：原著論文等（欧文）

A-a：学術雑誌に掲載された原著論文

1. Hashimoto A, Fujiki S, Nakamura W, Nakamura TJ. Effects of testosterone on circadian rhythmicity in old mice. The journal of Physiological Sciences. 69(5):791-798. 2019. (IF: 3.341)（査読あり）
2. Hirata Y, Enoki R, Kuribayashi-Shigetomi K, Oda Y, Honma S, Honma K. Circadian rhythms in Per1, PER2 and Ca2+ of a solitary SCN neuron cultured on a microisland. Scientific Reports. 9(1):18271. 2019. (IF: 4.525)（査読あり）

B：原著論文等（邦文）

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. 中村 渉, 高須 奈々：生体リズムを制御する体内時計機構 ～From the Discovery to Innovations～. 小児歯科臨床（東京臨床出版）. 24(11)：26-35. 2019.（査読なし）

B-c：著書・教科書・プロシーディングス等（分担を含む）

1. 中村 渉：概日リズム. 標準生理学（第9版）（医学書院）. 924-932, 2019.

<学会発表等>

A：国際学会

A-a：招待講演，特別講演，受賞講演

A-b：シンポジウム及び学会での一般講演（ポスターを含む）

1. Miyazaki S, Maejima D, Mizuta S, Nakamura W, Nakamura TJ. Effects of the isolation of suprachiasmatic nucleus on circadian rhythmicity. V World Congress of Chronobiology. Suzhou, China, 2019.
2. Ohara T, Nakamura TJ, Nakamura W, Tokuda IT. Modeling circadian regulation of ovulation timing: Age-related disruption of estrous cyclicity. XVI Congress of the European Biological Rhythms Society. Lyon, France, 2019.

3. Maejima D, Miyazaki S, Mizuta S, Nakamura W, Nakamura TJ. Effects of the isolation of suprachiasmatic nucleus on rhythms of body temperature and peripheral clocks. ICMMA 2019 "Spatio-temporal patterns on various levels of the hierarchy of life". Tokyo, JAPAN, 2019.
4. Sakazume S, Nakamura W, Nakamura TJ. Circadian Strategy for Female Reproduction. ICMMA. Tokyo, JAPAN, 2019.
5. Miyazaki S, Tahara Y, Colwell CS, Block GD, Nakamura W, Nakamura TJ. In vivo monitoring reveals two different oscillators in methamphetamine treated mice. ICMMA. Tokyo, JAPAN, 2019.

B : 国内の年会, 学会

B-a : 招待講演, 特別講演, 受賞講演

1. 中村渉 : 生体リズムを制御する体内時計機構～From the Discovery to Innovations～. 第 57 回日本小児歯科学会大会, 札幌, 6 月 {小児歯科学雑誌. P46, 2019}
2. 中村渉 : 体内時計とサーカディアンリズム～From the Discovery to Innovations～. 第 87 回日本口腔外科学会九州支部学術集会, 長崎, 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)

3. 中村渉 : 生体リズムを制御する体内時計神経回路機構. 明治大学現象数理学共同研究集会, 東京, 3 月
4. 中村渉, 中村孝博, 高須奈々 : 体内時計が制御する睡眠覚醒リズムと加齢に伴う機能低下. 日本睡眠学会第 44 回定期学術集会, 名古屋, 6 月 {日本睡眠学会第 44 回定期学術集会・抄録集. P130, 2019}
5. 中村渉 : サーカディアンリズムと性周期の相互作用. 第 5 回幹細胞・細胞分化に関する合同リトリート, 淡路, 8 月
6. 中村渉, 中村孝博, 織田善晃, 高須奈々 : サーカディアンリズム同調と性周期. 第 26 回日本時間生物学会学術大会, 金沢, 10 月 {時間生物学. p.185, 2019}
7. 坂詰小百合, 中村渉, 中村孝博 : 雌性生殖機能に対する概日リズムストラテジー. 第 26 回日本時間生物学会学術大会, 金沢, 10 月 {時間生物学. p.207, 2019}
8. 大原隆之, 中村孝博, 中村渉, 徳田功 : 排卵タイミングの概日制御に関する数理モデル. 第 26 回日本時間生物学会学術大会, 金沢, 10 月 {時間生物学. p.210, 2019}
9. 中村渉 : 生体リズムを制御する体内時計機構～From the Discovery to Dentistry～. 長崎大学歯学部創立 40 周年記念講演会, 長崎, 11 月

4. 口腔分子生化学：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. モジュール I ヒトの生物学とストレス（「ヒトの生物学」（16回）の科目責任者及び授業担当者（3Q：2h×10回=20h）（根本孝幸）
2. 初年次セミナー（1年次前期：2h×15回=30h）（馬場）

(2) 学部教育

1. 生化学（2年次：2h×25回=50h）（根本孝幸，根本優子，馬場）
2. 口腔生化学（3年次後期：2h×15回=30h）（根本孝幸，根本優子，馬場）
3. 生化学実験（2年次前期：4h×10回=40h）（馬場，根本孝幸，根本優子）
4. 細胞生物学プラクシス（1年次前期：4h×2回=8h）（根本孝幸）
5. 細胞生物学入門 I（1年次：2h×6回=12h）（根本孝幸，根本優子）
6. 歯学展望（1年次：1h×1回=1h）（根本孝幸）
7. 歯科学のための化学（1年次4Q：1h×4回=4h）（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. 基礎歯学研究概論（3年次前期：4h×1回=4h）（根本孝幸）
10. 基礎歯学研究（3年次，4年次）（根本孝幸，根本優子，馬場）
11. 歯学研究（5年次，6年次）（根本孝幸，根本優子，馬場）
12. 総合科目 硬組織科学（5年次）（馬場）
13. 理解度試験対策講義（6年次：2h×1=2h）（根本孝幸）
14. 国家試験対策特講（6年次：1h×5=5h）（根本孝幸，馬場）

(3) 大学院教育

1. 分子細胞生物学（後期：6h）（根本孝幸）
2. 口腔分子生化学演習 I（前期：2h×9回=18h）（根本孝幸，根本優子，馬場）
3. 口腔分子生化学演習 II（後期：2h×9回=18h）（根本孝幸，根本優子，馬場）
4. 口腔分子生化学演習 III（前期：2h×9回=18h）（根本孝幸，根本優子，馬場）
5. 口腔分子生化学演習 IV（後期：2h×9回=18h）（根本孝幸，根本優子，馬場）
6. 口腔分子生化学実習 I（前期：2h×9回=18h）（根本孝幸，根本優子，馬場）
7. 口腔分子生化学実習 II（後期：2h×9回=18h）（根本孝幸，根本優子，馬場）
8. 口腔分子生化学論文研究 I（前期：2h×9回=18h）（根本孝幸，根本優子，馬場）
9. 口腔分子生化学論文研究 II（後期：2h×9回=18h）（根本孝幸，根本優子，馬場）
10. 硬組織疾患学特論 A（骨再生と歯周病）（科目責任者及び授業担当 2h×1回=2h）（根本孝幸）
11. 先端機器実習（前期：5h×2回=10h）（根本孝幸）

(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. 岩手医科大学（2h×4回=8h）（根本優子）
3. 九州医学技術専門学校（2h×53回=106h）（根本優子）

2) 教育の質向上への取り組み

(2) 改善の取組

1. LACS の改善（生化学，口腔生化学，生化学実験）（根本孝幸，根本優子，馬場）
2. LACS の改善（モジュール I ヒトの生物学）（根本孝幸）
3. LACS 上に質問や内容記載を課し，解答する（根本孝幸，根本優子，馬場）
4. LACS 上でチェックポイントに関する課題を提出する（口腔生化学）（根本孝幸，根本優子，馬場）
5. 特別講師の学術論文に関するレポート（生化学，口腔生化学，40周年記念講演会）を課し，講義内容の理解を図る（根本孝幸，根本優子，馬場）
6. モジュール 1 科目（ヒトの生物学）では発表会(4回)を取り入れてアクティブラーニングを実践した（根本孝幸）

2. 学術・研究

{主な研究活動}

1. 病原性細菌由来ペプチダーゼの構造と作用機構
2. 分泌型ペプチダ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
特許 5370982 号 登録日平成 25 年 9 月 27 日

(5) 科研費等

1. 基盤研究(C): 歯周病細菌の完全ジペプチド産生を保証するシステインペプチダーゼの同定 (代表: 根本孝幸, 分担: 根本優子, 馬場)
2. 基盤研究(C): 歯根吸収発症における細胞内小器官分解機構を有する 12/15-LOX の関与 (分担: 根本孝幸)
3. 基盤研究(C): 口腔細菌エキソペプチダーゼによる新たな生体恒常性修飾機構 (代表: 根本優子, 分担: 根本孝幸, 馬場)
4. 基盤研究(C): 歯肉縁下プラークでの細菌共生関係解明に向けた歯周病原性細菌生育機構の解析 (分担: 根本優子)

3. 組織運営

1) 全学

(2) 運営に係わる委員会

1. 医歯薬広報委員会 (根本孝幸)
2. 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)
3. 組換え DNA 実験委員会委員長 (根本優子)
4. 長崎大学ジュニアドクター育成塾 運営委員 (根本優子)
5. 長崎大学ダイバーシティ推進センター メンター (根本優子)
6. 障がい学生支援連絡会議 (根本優子)
7. 九州地区国立大学島原共同利用研修センター運営委員会 (根本優子)

(3) 入試関連委員会

2) 学部・病院

(2) 運営に係わる委員会

1. 年報編集部 (根本孝幸)
2. アイソトープ実験施設委員会 (根本孝幸)
3. 教育改善実施委員会 (根本孝幸)
4. 歯学部アドバイザー・コミッティー (根本孝幸)
5. 歯学部国試・卒試対策小委員会 (根本優子)
6. CBT 歯学部学内ブラッシュアップ委員 (馬場)
7. 学生支援等協議会 (根本優子)

4. 社会貢献

1) 学会等

(1) 役職・委員

1. 一般社団法人 歯科基礎医学会 代議員 (根本孝幸, 根本優子)
2. 日本生化学会評議員 (根本孝幸)
3. * (根本孝幸)
4. 歯科基礎医学会 (Journal of Oral Biosciences) Editorial Board (根本孝幸)
5. 論文の Peer review (Biochimie, Biomed Research International, HSOA Journal of Dentistry: Oral Health and Cosmesis) (根本孝幸)
6. 論文の Peer review (Communications Biology) (根本優子)

(4) 所属学会

1. 歯科基礎医学会 (根本孝幸, 根本優子)
2. 日本生化学会 (根本孝幸, 根本優子)
3. 日本分子生物学会 (馬場)
4. 日本細菌学会 (根本孝幸, 根本優子)
5. IADR (根本孝幸, 根本優子, 馬場)
6. JADR (根本孝幸, 根本優子, 馬場)
7. ASBMB (根本孝幸)

研究業績

<原著論文等>

A : 原著論文 (欧文)

A-a : 学術雑誌に掲載された原著論文 (症例報告を含む)

1. Nemoto TK, Ono T, Kobayakawa T, Ohara-Nemoto Y: Characterization of bacterial acylpeptidyl-oligopeptidase. *Biochimie*. 163: 50-57, 2019 (IF=3.362) (査読あり)
2. Baba TT, Miyazaki T, Ohara-Nemoto Y, Nemoto TK: Suppressive effects of N-bisphosphonate in osteoblastic cells mitigated by non-N-bisphosphonate but not by sodium-dependent phosphate cotransporter inhibitor. *Cell Biochemistry and Function*. 37(6):400-407, 2019 (IF=2.142) (査読あり)

<学会発表等>

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. Sarwar MT, 根本優子, 小野俊雄, 根本孝幸: 歯周病細菌 *Prevotella intermedia* のジペプチダーゼの同定: C69.001 ファミリージペプチダーゼAのN 末特異性の再定義. 第61回歯科基礎医学会学術大会・総会, 東京, 10月 {*J Oral Biosci* 61(Suppl):276, 2019}
2. 根本優子, Sarwar MT, 小早川健, 根本孝幸: *Porphyromonas gingivalis* のH⁺依存性ジペプチドトランスポーター. 第61回歯科基礎医学会学術大会・総会, 東京, 10月 {*J Oral Biosci*. 61(Suppl):286, 2019}

5. 口腔病理学 : Department of Oral Pathology

旧 口腔病理学講座 : Department of Oral Pathology

1. 教育

1) 教育実績

(2) 学部教育

1. 病理学総論・病理学総論実習 (3年次前期: 2h×38回=76h) (藤田, 片瀬, 永野)
2. 口腔病理学・口腔病理学実習 (3年次後期: 2h×45回=90h) (藤田, 片瀬, 永野)
3. 歯学展望 (1年次前期: 2h×1回=2h) (藤田)
4. 細胞生物学プラクシス (1年次前期: 4h×2回=8h) (片瀬)
5. 細胞生物学入門Ⅱ (1年次後期: 2h×2回=4h) (片瀬)
6. 学外早期体験実習 (1年次後期: 2h×1回+3h×1回=5h) (永野)
7. 基礎歯学研究概論 (3年次前期: 4h×1回=4h) (藤田)
8. 基礎歯学研究 (3年次前・後期: 4h×20回=80h) (藤田)
9. 基礎歯学研究 (4年次前・後期: 4h×30回=120h) (藤田, 片瀬)
10. 統合科目硬組織科学 (5年次前期: 2h×1回=2h) (藤田)
11. 基礎歯学輪講 (6年次前期: 2h×1回=2h) (藤田)
12. 高次口腔医療学 (6年次後期: 2h×3回=6h) (藤田)

(3) 大学院教育

1. 口腔病理学演習 I-IV (藤田, 片瀬, 永野)
2. 口腔病理学実習 I, II (藤田, 片瀬, 永野)
3. 口腔病理学論文研究 I, II (藤田, 片瀬, 永野)
4. 硬組織疾患学特論 A (2h×1回=2h) (永野)
5. 硬組織疾患学特論 B (2h×1回=2h) (永野)

(8) 非常勤講師等

1. 長崎医療技術専門学校 (2h×15回=30h) (片瀬)
2. 長崎歯科衛生士専門学校 (2h×20回=40h) (藤田)
3. 九州医学技術専門学校 (2h×30回=60h) (藤田)
4. 東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科 (2h×1回=2h) (永野)

2. 学術・研究

{主な研究活動}

1. 口腔腫瘍における癌幹細胞(腫瘍幹細胞)と微小環境の検索
2. 口腔扁平上皮癌のリンパ節転移に関する総合的研究
3. 口腔癌における DKK3 遺伝子の機能解析
4. Wnt Signaling による骨芽細胞分化維持機構の解析

2) 研究(「講座&個人」も参照)

(5) 科研費等

1. 基盤研究(C)(一般): 扁平上皮癌特異的癌関連遺伝子 DKK3 による腫瘍制御(代表: 片瀬)
2. 基盤研究(C)(一般): Runx2 と Wnt Signaling による骨芽細胞分化・機能制御の解明(代表: 永野)
3. 基盤研究(C)(一般): マルチパラメトリック MRI を用いた高精度口腔癌リンパ節転移予測法の確立(分担: 藤田)

3) 医療活動

(1) 認定医等の資格

1. 日本病理学会口腔病理専門医(藤田, 片瀬)
2. 日本病理学会口腔病理専門医研修指導医(藤田, 片瀬)
3. 日本臨床細胞学会細胞診専門医(藤田, 片瀬)

3. 組織運営

2) 学部・病院

(2) 運営に係わる委員会

1. 歯学系倫理委員会 (藤田)
2. CBT 作問・実施副責任者 (藤田)
3. 国際交流委員会 (永野)

(3) 入試関連委員会

1. * (永野)

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 (藤田, 片瀬)
2. 歯科基礎医学会評議員 (藤田)

(4) 所属学会

1. 日本病理学会 (藤田, 片瀬, 永野)
2. 日本臨床口腔病理学会 (藤田, 片瀬, 永野)
3. 歯科基礎医学会 (藤田, 片瀬, 永野)
4. 日本口腔外科学会 (藤田, 片瀬)
5. 日本臨床細胞学会 (藤田, 片瀬)
6. 日本唾液腺学会 (藤田)
7. 日本口腔診断学会 (藤田)
8. 日本癌学会 (片瀬)
9. 日本骨代謝学会 (永野)
10. 日本骨形態計測学会 (永野)
11. American Society for Bone and Mineral Research (永野)

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

<原著論文等>

A: 原著論文 (欧文)

A-a: 学術雑誌に掲載された原著論文 (症例報告を含む)

注: Impact Factor は () で括り最後尾へ

1. Kishimoto T, Sukegawa S, Katase N, Kanno T, Sukegawa-Takahashi Y, Masui M, Sato A, Furuki Y. Endoscope-assisted resection of intramuscular cavernous hemangioma within the temporal muscle. *J Craniofac Surg.* 30(1):193-195, 2019. (IF:0.785) (査読あり)
2. Katase N, Nishimatsu S, Yamauchi A, Yamamura M, Fujita S. DKK3 knockdown confers negative effects on malignant potency of head and neck squamous cell carcinoma cells via PI3K/Akt signal and MAPK pathways. *Int J Oncol.* 54(3):1021-1032, 2019. (IF: 3.571) (査読あり)
3. Lotinun S, Ishihara Y, Nagano K, Kiviranta R, Carpentier VT, Neff L, Parkman V, Ide N, Hu D, Dann P, Brooks D, Bouxsein ML, Wysolmerski J, Gori F, Baron R. Cathepsin K-deficient osteocytes prevent lactation-induced bone loss and parathyroid hormone suppression. *J Clin Invest.* 129(8):3058-3071. 2019. (IF: 12.282) (査読あり)
4. Besschetnova T, Brooks DJ, Hu D, Nagano K, Nustad J, Ominsky M, Mitlak B, Hattersley G, Bouxsein ML, Baron R, Lanske B. Abaloparatide Improves Cortical Geometry and Trabecular Microarchitecture and Increases Vertebral and Femoral Neck Strength in a Rat Model of Male Osteoporosis. *Bone.* 124:148-157. 2019. (IF: 4.360) (査読あり)
5. Idelevich A, Sato K, Nagano K, Rowe G, Gori F, Baron R Δ FosB Requires Galanin, but not Leptin, to Increase Bone Mass via the Hypothalamus, but both are needed to increase Energy Expenditure. *J Bone Miner Res.* 34(9):1707-1720. 2019.(IF: 5.711) (査読あり)
6. Wang F, Tarkkonen K, Nieminen-Pihala V, Nagano K, Majidi RA, Puolakkainen T, Rummukainen P, Lehto J, Roivainen A, Zhang FP, Mäkitie O, Baron R, Kiviranta R. Mesenchymal Cell - Derived Juxtacrine Wnt1 Signaling Regulates Osteoblast Activity and Osteoclast Differentiation. *J Bone Miner Res.* 34(6):1129-1142. 2019. (IF: 5.711) (査読あり)

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. Nagano K, R-spondin signaling as a pivotal regulator of tissue development and homeostasis. Jpn Dent Sci Rev. 55(1):80-87. 2019. (査読なし)
2. Katase N, Gunduz M, Fujita S. Chapter 1- Signaling pathways involved in head and neck squamous cell carcinoma (HNSCC): An Update. Horizons in Cancer Research Vol 71. NOVA Science Publisher, Hauppauge, New York, USA, p1-49. 2019. (査読なし)

A-c : 著書・プロシーディングス等

1. Yamamura M, Yamauchi A, Katase N, Sakaguchi M, Katata Y, Tanioka H, Okawaki M, Nagasaka T, Yamaguchi Y. Comparing effects of small molecular weight compounds on proliferation and chemotaxis of pancreatic cancer cells. Cancer Res. 79(13) Suppl. p.2188. 2019. (IF: 8.378). (査読なし)

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. 本間 遼, 大場 誠悟, 川崎 貴子, 原 昌士, 片瀬 直樹, 朝比奈 泉 : 咬筋に発症した外傷性化骨性筋炎の 1 例. 日口外誌, 65(11):731-736, 2019. (査読あり)

)

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. 片瀬 直樹. DKK3 をターゲットとした頭頸部扁平上皮癌制御. Medical Science Digest, 2 月号 祝 本庶佑ノーベル賞 受賞記念特集号 株式会社ニューサイエンス社 Vol 45(2):10-13, 2019. (査読なし)

<学会発表等>

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. Yamamura M, Yamauchi A, Katase N, Sakaguchi M, Katata Y, Tanioka H, Okawaki M, Nagasaka T, Yamaguchi Y. Comparing effects of small molecular weight compounds on proliferation and chemotaxis of pancreatic cancer cells. AACR 2019. Georgia World Congress Center Atlanta, Georgia, USA, 4 月 2019. {Proceedings of the American Association for Cancer Research. 60. p.564. 2019.}

B : 国内の年会, 学会

B-a : 招待講演, 特別講演, 受賞講演

1. 藤田修一 : 口腔領域細胞診 ー組織像に基づく細胞像ー. 口腔病理専門医講習会Ⅲ (細胞診). 第 30 回 日本臨床口腔病理学会. 東京, 9 月 {プログラム・抄録集, 8, 2019}
2. 片瀬直樹. DKK3 過剰発現は頭頸部扁平上皮癌細胞の悪性度を増加させる (受賞講演). 第 61 回 歯科基礎医学学会学術大会. 東京, 10 月 {歯科基礎誌 61 補冊, 37, 2019}

B-b : シンポジウム及び学会での一般講演 (ポスターを含む)

1. 古賀喬充, 大場誠悟, 片瀬直樹, 川崎貴子, 三浦桂一郎, 野田さわこ, 原 昌士, 竹内正彦, 藤田修一, 朝比奈 泉 : インプラント周囲に発生した原発性顎骨中心性扁平上皮癌が疑われた 1 例. 第 37 回 日本口腔腫瘍学会 総会・学術大会, 長崎, 1 月
2. 片瀬直樹, 永野健一, 藤田修一 : DKK3 は頭頸部扁平上皮癌細胞の悪性度を増加させる. 第 108 回 日本病理学会総会. 東京, 5 月 {日本病理学会会誌 108 巻 1 号, p324, 2019}
3. 林田 咲, 柳本惣市, 柚島宏和, 川北晃子, 森下廣太, 土橋宏輝, 古川浩平, 片瀬直樹, 藤田修一, 梅田正博 : 左側下顎部に生じた結節性筋膜炎の 1 例. 第 65 回日本口腔外科学会総会学術大会. 札幌, 10 月
4. 財間大貴, 大場誠悟, 片瀬直樹, 朝比奈 泉 : 舌に生じた紡錘細胞脂肪腫の 1 例. 第 52 回 NPO 法人日本口腔科学会九州地方部会. 大分, 11 月 {日本補綴歯科学会誌 9 巻 126 回特別号. p226, 2019}

6. 口腔病原微生物学：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（ストレスと健康）（4Q：2h×5回=10h）（内藤）

(2) 学部教育

1. 微生物学・口腔微生物学，系統講義（3年次前後期：2h×37回=74h）（内藤，庄子，佐藤）
2. 口腔微生物学実習，基礎実習（3年次後期：2h×21回=42h）（内藤，庄子，佐藤）
3. 歯学展望（1年次：1h×1回=1h）（内藤）
4. 細胞生物学プラクシス（1年次前期：2h×4回=8h）（庄子）
5. 細胞生物学入門Ⅰ（1年次前期：2h×4回=8h）（庄子）
6. 基礎歯学輪講（6年次前期：2h×1回=2h）（内藤）
7. 基礎歯学研究概論（3年次前期：2h×2回=4h）（内藤）
8. 統合科目（う蝕・歯周病学）（4年次後期：2h×1回=2h）（内藤）
9. 統合科目（口腔感染症及び免疫学）（5年次前期：2h×1回=2h）（庄子）
10. 統合科目（硬組織科学）（5年次前期：2h×3回=6h）（庄子）
11. 基礎歯学研究（3年次および4年次通期：2h×30回=60h）（内藤，庄子，佐藤）
12. 国家試験対策講義（微生物学・口腔微生物学）（6年次後期：2h×3回=6h）（内藤，庄子）
13. 歯科学のための化学（1年次 4Q：1h×5回=5h）（内藤）
14. 総合歯科学（5年次前期：2h×1回=2h）（内藤）
15. 歯学研究（6年次前期：2h×15回=30h）（内藤，庄子，佐藤）

(3) 大学院教育

1. 口腔免疫・感染症学特論（12h×30回=360h）（内藤，庄子，佐藤）
2. ゲノム科学（2h×1回=2h）（内藤）
3. 硬組織科学（2h×2回=4h）（内藤，庄子）
4. 先端機器実習（2h×8回=16h）（内藤，佐藤）

(8) 非常勤講師等

1. 長崎大学医学部（2年次後期：1h×3回=3h）（内藤）
2. 九州文化学園歯科衛生士学校（4.5h×6回=27h）（庄子）
3. 長崎歯科衛生士専門学校（1.5h×19回=28.5h）（佐藤）

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. 合格基準に達するまでの実習レポートの再提出と採点（内藤，庄子，佐藤）

2. 学術・研究

{主な研究活動}

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

3. 組織運営

1) 全学

(2) 運営に係わる委員会

1. 生物災害等防止安全運営委員会（部局生物災害防止安全責任者）（内藤）

3) 研究 (「講座&個人」も参照)

(5) 科研費等

1. 基盤研究 (B) : 高密度 Tn-Seq 法を用いた IX 型分泌機構に関わる遺伝子群のゲノムワイド解析 (代表 : 内藤)
2. 基盤研究 (C) : 歯周病細菌の線毛構成タンパク質の輸送機構の解明とその阻害薬の探索 (代表 : 庄子)
3. 基盤研究 (C) : クライオ電子顕微鏡によるアクセサリーピリンを含む歯周病原細菌線毛の全貌解明 (分担 : 庄子)
4. 基盤研究 (C) : 歯周病菌の病原因子分泌機構の解明と制御 (代表 : 佐藤)
5. 橋渡し研究 : 歯周病原細菌についての解析 (代表 : 佐藤)

4. 社会貢献

1) 学会等

(1) 役職・委員

1. 日本細菌学会評議員 (内藤)
2. 歯科基礎医学会評議員 (内藤)

(4) 所属学会

1. 日本細菌学会 (内藤, 庄子, 佐藤)
2. 歯科基礎医学会 (内藤, 庄子, 佐藤)
3. 日本分子生物学会 (内藤, 佐藤)
4. 日本生化学会 (佐藤)
5. 日本ゲノム微生物学会 (内藤)
6. 日本生物物理学会 (佐藤)
7. American Society for Microbiology (ASM) (内藤, 庄子)
8. International Association for Dental Research (IADR) (内藤)
9. Japanese Association for Dental Research (JADR) (内藤)

研究業績

<原著論文等>

A : 原著論文 (欧文)

A-a : 学術誌に掲載された原著論文 (症例報告を含む)

1. Naito M, Tominaga T, Shoji M, Nakayama K. PGN_0297 is an essential component of the type IX secretion system (T9SS) in *Porphyromonas gingivalis*: Tn-seq analysis for exhaustive identification of T9SS-related genes. *Microbiol Immunol.* 63(1): 11-20, 2019 (IF: 1.442) selected for a journal cover page

<学会発表等>

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. Sasaki Y, Shoj M, Sato K, Yukitake H, Naito M, Nakayama K. Discovery of genes encoding glycosyltransferases in *Porphyromonas gingivalis* LPS synthesis, International Symposium for Interface Oral Health Science 2019, Fuzhou, China, Jan 2019

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. 岡野徳壽, 鈴木志穂, 庄子幹郎, 中山浩次, 鈴木敏彦 : Hypoxia induces enhancement of inflammasome activation by *P. gingivalis* infection. 第 92 回日本細菌学会総会, 札幌, 3 月 {日本細菌学雑誌, 74(1):91, 2019}
2. 中山真彰, 内藤真理子, 中山浩次, 大原直也 : 歯周病菌が産生するジンジパインによる COX-2 発現におけるカルシウムの役割. 第 92 回日本細菌学会総会, 札幌, 3 月 {日本細菌学雑誌, 74(1):107, 2019}
3. 内藤真理子, 庄子幹郎, 中山浩次 : PGN_0297 (porG) は *Porphyromonas gingivalis* の IX 型分泌機構の必須構成遺伝子である. 第 92 回日本細菌学会総会, 札幌, 3 月 {日本細菌学雑誌, 74(1):127, 2019}
4. 庄子幹郎, 雪竹英治, 佐藤啓子, 内藤真理子, 中山浩次 : 9 型分泌機構の基質タンパク質である PorA は二成分制御系 PorXY と ECF シグマ因子 SigP の上流で正の制御因子として機能する. 第 72 回日本細菌

- 学会九州支部総会・第 56 回日本ウイルス学会九州支部総会, 熊本, 9 月{プログラムおよび抄録, 41, 2019}
5. 中山浩次, 雪竹英治, 庄子幹郎, 佐藤啓子, 内藤真理子: 9 型分泌機構(T9SS)のカーゴタンパク質 PorA は、二成分制御系 PorXY および ECF シグマ因子 SigP の上流で T9SS 発現の調節因子として作用する. 第 61 回歯科基礎医学会学術大会, 東京, 10 月{Journal of Oral Biosciences, Supplement, 137, 2019}
 6. 中山真彰, 内藤真理子, 中山浩次, 大原直也: *Porphyromonas gingivalis* による COX2 発現と PGE2 産生における細胞内カルシウムの関与. 第 61 回歯科基礎医学会学術大会, 東京, 10 月{Journal of Oral Biosciences, Supplement, 275, 2019}
 7. 内藤真理子, 庄子幹郎, 中山浩次: PGN_0297(porG)は *Porphyromonas gingivalis* の IX 型分泌機構の必須構成遺伝子である. 第 61 回歯科基礎医学会学術大会, 東京, 10 月{Journal of Oral Biosciences, Supplement, 342, 2019}
 8. 佐藤啓子: 口腔内で生息する細菌が持つ装置. 長崎大学歯学部創立 40 周年記念講演会 シンポジウム「今後の歯科界への提言」, 長崎, 11 月{長崎大学歯学部創立 40 周年記念講演会抄録集, 2019}
 9. 内藤真理子: 歯周病原細菌の見てきた姿～The appearance of periodontal pathogens～, 長崎大学歯学部創立 40 周年記念講演会 産学連携促進セッション -歯科学の新たな展望-, 長崎, 11 月{長崎大学歯学部創立 40 周年記念講演会抄録集, 2019}
 10. 内藤真理子, 庄子幹郎, 雪竹英治, 佐藤啓子, 中山浩次: 歯周病原細菌の 9 型分泌機構構造分子の発現調節機構の解析, 第 51 回九州微生物研究会, 福岡 12 月 {2019}

7. 歯科薬理学 : Department of Dental Pharmacology

1. 教育

1) 教育実績

(1) 全学教育

1. ストレスと健康 (4 クォーター : 2h×5 回=10h) (筑波)
2. ヒトの生物学 (3 クォーター : 2h×6 回= 12h) (坂井)

(2) 学部教育

1. 薬理学及び同実習 (3 年次前期 : 2h×45 回=90h) (筑波, 坂井, 山口)
2. 歯科薬理学 (3 年次後期 : 2h×15 回=30h) (筑波, 坂井)
3. 細胞生物学プラクシス (1 年次前期 : 1h×4 回=4h) (筑波)
4. 細胞生物学入門Ⅱ (1 年次後期 : 1h×4 回=4h) (坂井)
5. 歯科学のための化学 (1 年次 4 クォーター : 1h×4 回=4h) (筑波)
6. 基礎歯学輪講 (6 年次前期 : 2h×1 回=2h) (山口)
7. 歯科東洋医学 (3 年次前期 : 2h×4 回=8h) (筑波, 坂井)
8. 臨床薬理学 (5 年次前期 : 2h×7 回=14h) (坂井, 山口)
9. 硬組織科学 (5 年次前期 : 2h×1 回=2h) (坂井)
10. 歯科臨床東洋医学 (5 年次前期 : 2h×1 回=2h) (坂井)
11. 基礎歯学研究 歯科薬理学ゼミ (4 年次前期 : 2h×15 回=30h) (筑波, 坂井, 山口)
12. 基礎歯学研究 歯科薬理学ゼミ (4 年次後期 : 2h×15 回=30h) (筑波, 坂井, 山口)
13. 歯学研究 歯科薬理学ゼミ (6 年次前期 : 2h×15 回=30h) (筑波, 坂井, 山口)
14. 歯学研究 歯科薬理学ゼミ (6 年次後期 : 2h×15 回=30h) (筑波, 坂井, 山口)
15. 高次口腔医療学Ⅰ～Ⅲ (6 年次後期 : 2h×3 回=6h) (山口)

(3) 大学院教育

1. 歯科薬理学特論 (筑波)
2. 歯科薬理学演習 (筑波)
3. 歯科薬理学実習 (筑波)
4. アカデミア創薬学特論Ⅱ (坂井)
5. 硬組織疾患学特論B (筑波)

(8) 非常勤講師等

1. 長崎大学医学部保健学科 (2h×1 回=2h) (筑波)
2. 九州大学大学院 歯学研究院 (2h×1 回=2h) (筑波)
3. 鹿児島大学歯学部 (2h×1 回=2h) (筑波)
4. 活水女子大学健康生活学部 こども学科 (2 年次前期 : 2h×15 回=30h) (坂井)
5. 活水女子大学健康生活学部食生活健康学科 (2 年次後期 : 2h×8 回=16h) (坂井)

2) 教育の質向上への取り組み

(1) チュートリアル方式等の採用

1. 臨床薬理学
2. 硬組織科学

(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 LACS を用いた小テスト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

2) 研究 (「講座&個人」も参照)

(5) 科研費等

1. 基盤研究 (B) : 免疫系細胞の膜輸送を制御する新規分子の発見とその病態の解明 (代表: 筑波, 分担: 坂井)
2. 基盤研究 (C) : 酸化ストレスと骨吸収に関連した新規オートファジー制御因子の機能解明 (代表: 坂井, 分担: 筑波、山口)
3. 研究活動スタート支援: Rab44 による破骨細胞分化制御の分子メカニズムおよび個体レベルでの機能解明 (代表: 山口)
4. 全日本コーヒー協会: カフェストールの骨破壊性疾患に対する治療効果と血中コレステロール値への影響 (代表: 坂井)
5. 基盤研究 (C) : 破骨細胞における新規輸送因子の同定と機能解明 (代表: 福間, 分担: 筑波、坂井)
6. 基盤研究 (C) : 好中球における新規 Rab タンパク質の機能と歯周病での役割 (代表: 雪竹, 分担: 筑波)
7. 基盤研究 (C) : 新規 Rab タンパク質によるマスト細胞脱顆粒の制御機構解明 (代表: 門脇, 分担: 筑波)
8. 基盤研究 (B) : 光触媒機能と治癒促進機能をもつダイナミック印象応用型光重合軟質リライン材の開発 (代表: 村田, 分担: 筑波)
9. 基盤研究 (B) : 高密度 Tn-Seq 法を用いたIX型分泌機構に関わる遺伝子群のゲノムワイド解析 (代表: 内藤, 分担: 坂井)
10. 基盤研究 (C) : 歯根吸収発症における細胞内小器官分解機構を有する 12/15-LOX の関与 (代表: 佛坂, 分担: 坂井)

3. 組織運営

1) 全学

(1) 運営に係わる活動

1. 入学者選抜委員会 (筑波)
2. 人事委員会 (筑波)
3. 広報連絡調整会議 (筑波)
4. 先導生命科学研究支援センター運営委員会 (筑波)
5. アドミッションセンター運営委員会 (筑波)
6. アドミッションセンター計画委員会 (筑波)
7. アドミッションオフィス入試実施学部別部会 (筑波)

2) 学部・病院

(2) 運営に係わる委員会

1. 学部運営委員会 (筑波)
2. 人事委員会 (筑波)
3. 広報委員会 (筑波)
4. 共同利用研究室等運営委員会 (筑波)
5. AC 委員会 (筑波)
6. 図書委員会 (筑波)
7. 入学試験委員会 (筑波)
8. 生命医科学域 ハラスメント委員会 (筑波)
9. 医歯薬総務委員会 (筑波)
10. 医歯薬学総合研究科 ハラスメント委員会 (筑波)

(3) 入試関連委員会

1. * (筑波)

4. 社会貢献

1) 学会等

(1) 役職・委員

1. 歯科基礎医学会評議員 (筑波)
2. 日本薬理学会評議員 (筑波)
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. 日本歯科医学会英文雑誌 Editorial Board 委員 (筑波)
6. 医道審議会専門委員 (歯科医師分科会員) (筑波)

7. 歯科医師試験委員（筑波）

(4) 所属学会

1. 日本薬理学会（筑波，坂井）
2. 歯科基礎医学会（筑波，坂井，山口）
3. 日本生化学会（筑波，坂井，山口）
4. 日本病態プロテアーゼ学会（筑波，山口）
5. 日本骨代謝学会（坂井）
6. 日本細菌学会（坂井）
7. 日本鉄バイオサイエンス学会（坂井）

研究業績

<原著論文等>

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. Narahara S, Sakai E, Kadowaki T, Yamaguchi Y, Narahara H, Okamoto K, Asahina I, Tsukuba T. KBTBD11, a novel BTB-Kelch protein, is a negative regulator of osteoclastogenesis through controlling Cullin3-mediated ubiquitination of NFATc1. *Scientific Reports*. 9(1):3523, 2019 (IF:4.011)（査読あり）
2. Sato C, Yamazaki D, Sato M, Takeshima H, Memtily N, Hatano Y, Tsukuba T, Sakai E. Calcium phosphate mineralization in bone tissues directly observed in aqueous liquid by atmospheric SEM(ASEM) without staining: microfluidics crystallization chamber and immuno-EM. *Scientific Reports*. 9(1):7352, 2019 (IF:4.011)（査読あり）

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. 佐藤主税, 坂井詠子, 佐藤真理, 笠畑尚喜, 越野雅至：クライオ透過電顕と大気圧走査電顕：親水環境での生物試料・骨組織代謝と無機結晶成長の観察. *バイオマテリアル-生体材料*. 37(4):252-257, 2019.（査読なし）

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）免疫細胞の膜輸送を制御する新規分子の発見とその病態の解明（代表：筑波）平成30年度業績報告
2. 基盤研究（C）：Keap1/Nrf2による骨代謝制御機構の解明とインシリコ創薬への応用（代表：坂井）平成30年度成果報告
3. 研究活動スタート支援：Rab44による破骨細胞分化制御の分子メカニズムおよび個体レベルでの機能解明（代表：山口）平成30年度実績報告

<学会発表等>

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. 佐藤主税, 杉本真也, Memtily Nassirhadjy, 山澤徳志子, 佐藤真理, 坂井詠子：大気圧走査電子顕微 ASEM による組織・細胞の免疫電顕法と cryo-TEM 観察. 第75回日本顕微鏡学会, 愛知, 6月.
2. 佐藤主税, 篠野悠里, Memtily Nassirhadjy, 佐藤真理, 坂井詠子：大気圧電顕によるリン酸カルシウムと破骨細胞の水中観察と免疫電顕. 第39回日本骨形態計測学会, 福岡, 7月.
3. 佐藤主税, 杉本真也, 篠野悠里, 佐藤真理, 坂井詠子：大気圧走査電子顕微 ASEM による骨組織再構築の水中免疫電顕法と cryo-TEM 観察. 第57回日本生物物理学会, 宮崎, 9月.

8. 生体材料学 : 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

(2) 学部教育

1. 学内早期体験実習 (1年次前期: 4h×2回 = 8h) (渡邊, バラネザハド)
2. 歯科理工学Ⅰ (2年次後期: 2h×15回 = 30h) (阿部, バラネザハド)
3. 歯科理工学Ⅱ (2年次後期: 2h×15回 = 30h) (渡邊)
4. 歯科理工学Ⅲ (3年次前期: 2h×15回 = 30h) (渡邊, 阿部)
5. 歯科理工学実験 (3年次後期: 6h×8回 = 48h) (渡邊, 阿部, バラネザハド)
6. 基礎歯学研究 (3年次: 4h×21回 = 84h, 4年次: 2h×30回 = 60h) (渡邊, 阿部, バラネザハド)
7. 総合科目「歯学展望」 (1年次後期: 2h×1回 = 2h) (渡邊)
8. 統合科目「臨床歯科器材・薬剤学」 (5年次前期: 2h×2回 = 4h) (渡邊)
9. 特別科目「基礎歯学輪講」 (6年次前期: 2h×1回 = 2h) (渡邊)

(3) 大学院教育

1. 生体材料科学 (前期: 2h×6回 = 12h) (渡邊, 阿部, バラネザハド)
2. 研究科共通科目授業科目 生体材料科学 (大学院生) (前期: 2h×3回 = 6h) (バラネザハド)

(4) 博士論文の指導

1. 2名 (渡邊)

(5) 大学院留学生等受入

1. 6名

(8) 非常勤講師等

2) 教育の質向上への取り組み

(2) 改善の取組

1. 大学院教育「生体材料科学」の講義用 PowerPoint 資料およびプリントの改訂 (渡邊, 阿部, バラネザハド)
2. 歯科理工学Ⅰの講義用 PowerPoint 資料およびプリントの改訂 (阿部, バラネザハド)
3. 歯科理工学Ⅱの講義用 PowerPoint 資料およびプリントの改訂 (渡邊)
4. 歯科理工学Ⅲの講義用 PowerPoint 資料およびプリントの改訂 (渡邊, 阿部)
5. 歯科理工学実験書の改訂 (渡邊, 阿部, バラネザハド)
6. 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, 阿部, バラネザハド)
7. 総合科目「歯学展望」の PowerPoint 資料および講義用プリントの改訂 (渡邊)
8. 統合科目「臨床歯科器材・薬剤学」の講義用プリントの改訂 (渡邊)
9. 特別科目「基礎歯学輪講」の講義用プリントの改訂 (渡邊)
10. 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)
11. 学内早期体験実習の PowerPoint 資料作成 (バラネザハド)
12. 統合科目「臨床歯科器材・薬剤学」の講義用 PowerPoint 資料およびプリント改訂 (渡邊, 阿部)
13. 臨床歯科英会話の講義用プリント・Web クラス資料改訂 (渡邊, バラネザハド)
14. 全学モジュールⅡ科目「話題の先進医学」の講義用パワーポイント資料改訂 (渡邊)
15. 歯科理工学実験書の改訂 (渡邊, 阿部, バラネザハド)

2. 学術・研究

{主な研究活動}

1. 各種矯正用ワイヤーのレーザー溶接特性
2. 各種歯冠修復用ハイブリッドセラミックスの研削研磨に関する研究
3. 骨形成におけるフェロトシス抑制機構の解明と生体材料への応用
4. 生体活性ジルコニアインプラントの創製
5. 赤外照射による外部刺激応答性を持つ低侵襲インテリジェント DDS の開発

1) 研究（「講座&個人」も参照）

(2) 国際研究交流

1. Tehran University of Medicine (IRAN) との共同研究 (バラネザハド・渡邊)

(5) 科研費等

1. 平成 30-32 年度日本学術振興会科研費補助金基盤研究 (C) 「骨形成におけるフェロトーン抑制機構の解明と生体材料への応用」 (継続) (代表: 渡邊, 分担: バラネザハド)
2. 平成 30-32 年度日本学術振興会科研費補助金基盤研究 (C) 「赤外照射による外部刺激応答性を持つ低侵襲インテリジェント DDS の開発」 (継続) (代表: 阿部)
3. 平成 31-令和 3 年度日本学術振興会科研費補助金基盤研究 (C) 「生体活性ジルコニアインプラントの創製」 (新規) (代表: バラネザハド, 分担: 渡邊)
4. 平成 29-31 年度 科学研究費補助金挑戦的研究 (萌芽) 「微小がんのイメージングと治療を両立する葉緑素含有アパタイトナノ結晶の創製」 (分担: 阿部)
5. 平成 29-31 年度日本学術振興会科研費補助金基盤研究 (C) 「赤外照射による外部刺激応答性を持つ低侵襲インテリジェント DDS の開発」 (継続) (分担: 阿部)
6. 平成 31-33 年度日本学術振興会科研費補助金基盤研究 (C) 「マイクロアクチュエータを指向する赤外応答性ナノカーボン/ポリマー複合粒子の開発」 (新規) (分担: 阿部)

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. 海外留学専門部会委員 (渡邊)

2) 学部・病院

(2) 運営に係わる委員会

1. 国際交流委員長 (渡邊)
2. 医歯薬総合研究科学務委員 (渡邊)
3. CBT 委員 (バラネザハド)
4. OSCE WG 委員 (バラネザハド)
5. 医歯薬総合研究科国際交流委員 (渡邊)
6. 入試委員 (阿部)

(3) 入試関連委員会

1. * (バラネザハド)

(4) FD に係わる委員会

1. 長崎大学歯学部 FD 「国会試験対策にかかる方略と評価」を開催 (渡邊)

4. 社会貢献

1) 学会等

(1) 役職・委員

1. 日本歯科理工学会代議員 (渡邊)
2. 日本歯科理工学会理事 (渡邊)
3. 日本歯科理工学会教育検討委員 (渡邊)
4. 日本歯科理工学会称号認定審査委員 (渡邊)
5. Dental Materials Journal 論文賞選考委員 (渡邊)
6. 日本補綴歯科学会代議員 (渡邊)

(3) 編集委員

1. Open Dentistry Journal (渡邊)
2. The Scientific World Journal (渡邊)
3. Journal of Prosthodontics (渡邊)
4. Journal of Environmental Friendly Materials (バラネザハド)
5. Journal of applied tissue engineering (バラネザハド)

(4) 所属学会

1. 日本歯科理工学会 (渡邊, 阿部, バラネザハド)
2. The International Association for Dental Research (渡邊)
3. 日本歯科研究学会 (JADR) (渡邊, バラネザハド)
4. 日本補綴歯科学会 (渡邊)
5. 日本口腔インプラント学会 (渡邊)

2) 地域

(3) 地域医療への貢献

1. Dental Materials Senior Adviser (渡邊)
2. Dental Materials Adviser (渡邊)

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. T. Kataoka T, S. Abe S, and M. Tagaya M. Surface-engineered design of efficient luminescent europium (III) complex-based hydroxyapatite nanocrystals for rapid HeLa cancer cell imaging. *ACS Applied Materials & Interfaces*, 11(9);8915–8927, 2019 (IF: 8.456) (査読あり)
2. Valanezhad A, Savabi O, Nejatidanesh F, Khodaei M, Shirani M, Watanabe I, The Effect of Vacuum Leak Rate on Sintering of Porous Titanium Scaffold, *e-Journal of Surface Science and Nanotechnology*, 17;184-188, 2019 (IF: 0.630) (査読あり)
3. Kitagawa Y, Yoshida K, Takase K, Valanezhad A, Watanabe I, Kojio K, Murata H, Evaluation of viscoelastic properties, hardness, and glass transition temperature of soft denture liners and tissue conditioner, *Odontology*, 1-10, 2019 (IF: 1.780)
4. Yamada M, Valanezhad A, Egoshi T, Tashima Y, Watanabe I, Murata H: Bioactive Glass Coating on Zirconia by Vacuum Sol-Dipping Method, *Dental Materials Journal*, 38(4); 663-670, 2019 (IF: 1.424) (査読あり)
5. Khodaei M, Nejatidanesh F, Shirani M, Valanezhad A, Watanabe I, Savabi O, The effect of the nano-bioglass reinforcement on magnesium based composite, *Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials*, 100; 103396, 2019 (IF: 3.485) (査読あり)
6. He X, Valanezhad A, Yoshida N, Watanabe I: Assessment of characteristics and cytotoxic effects of 316L stainless steel coated with a new titanium oxide nano-structure coating method, *Dental Materials Journal*, 38(4); 604-610, 2019 (IF: 1.424) (査読あり)
7. Maleki M, Karimian H, Shokouhimehr M; Ahmadi R, Valanezhad A, Beitollahi A: Development of Graphitic Domains in Carbon Foams for High Efficient Electro/Photo-to-Thermal Energy Conversion Phase Change Composites, *Chemical Engineering Journal*, 362;469-481, 2019 (IF: 8.355) (査読あり)

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. 渡邊郁哉 : スタンダード歯科理工学—生体材料と歯科材料— 第6版, “第10章 歯科用金属材料 D. 熱処理, E. 歯科用合金” (査読なし)

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)

A : 学会発表 (国際学会/シンポジウムを含む)

A-a : 招待講演, 特別講演, 受賞講演

A-b : シンポジウム及び学会での一般講演 (ポスターを含む)

1. Seitoku E., Nakanishi K., Bandoh Y., Era Y., Iwata S., Abe S, Nakamura M., Watanabe I, and Sano H. Model drug-released behavior from medical materials using nanoporous silica. The 19th Asian BioCeramics Symposium, Chang Gung Memorial Hospital, Tao-Yuan, Taiwan, ROC, Dec 9-11, 2019
2. Era Y, Farhana F, Iwata S, Abe S, Nakamura M, Watanabe I, and Yoshida Y. Drug release behavior from dental/medical materials using nanoporous silica. The 20th Chitose International Forum of Science and Technology. Grand Terrace

Chitose, Japan, Oct. 14, 2019.

3. Tamaki H, Abe S, Yamagata S, Yoshida Y, Iida J, and Sato Y. Multifunctional surface modification on dental orthodontic wire surface: Suppression of metal ions elution and antibacterial property. Nano Korea, KINTEX, Ilusan, Korea, Jul. 2-5, 2019.

B : 国内の年会, 学会

B-a : 招待講演, 特別講演, 受賞講演

B-b : シンポジウム及び学会での一般講演 (ポスターを含む)

1. 江良裕子, 中西康, 阿部薫明, 玉井美保, 赤坂司, 吉田靖弘: ナノポーラス物質含有による歯科用シーラント材料から薬剤徐放特性の検討. 第74回日本歯科理工学会学術講演会, 長崎, 10月. {日本歯科理工学会誌, 38(特別号74): p47, 2019}
2. Valanezhad Alireza, Kodama Kouta, Abe Shigeaki, Watanabe Ikuya: Parascholzite coating on the zinc phosphatized zirconia implant, 第74回日本歯科理工学会学術講演会, 長崎, 10月. {日本歯科理工学会誌, 38(特別号74): p51, 2019}
3. Safae Sirus, Valanezhad Alireza, Jafarnia Shiva, Nesabi Mahdis, Shigeaki Abe, Watanabe Ikuya “ Surface modification of titanium substrate with bioactive glass, 第74回日本歯科理工学会学術講演会, 長崎, 10月. {日本歯科理工学会誌, 38(特別号74): p72, 2019}
4. Jafarnia Shiva, Valanezhad Alireza, Safae Sirus, Nesabi Mahdis, Abe Shigeaki, Watanabe Ikuya: Effect of filler loading on ion release, mechanical properties and biocompatibility of pit and fissure sealant containing bioactive glass, 第74回日本歯科理工学会学術講演会, 長崎, 10月. {日本歯科理工学会誌, 38(特別号74): p11, 2019}

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

1. 教育

1) 教育実績

(1) 全学教育

1. 全学モジュール I, 安全で安心な社会への取組－健康と医療の安全・安心 (1～4 年次：2h×4 回=8h) (伊藤)

(2) 学部教育

1. 細胞生物学プラクシス (1 年次：4h×1 回=4h) (伊藤)
2. 細胞生物学入門 I (1 年次：2h×5 回=10h) (伊藤)
3. 細胞生物学入門 II (1 年次：2h×4 回=8h) (伊藤)
4. 歯科学のための化学 (1 年次：1h×3 回=3h) (伊藤)
5. 歯学展望 (1 年次：2h×1 回=2h) (伊藤)
6. 統合科目：硬組織科学ファシリテーター・講義 (5 年次前期：2h×8 回=16h) (伊藤)
7. 基礎歯学研究概論 (3 年次：4h×1 回=4h) (伊藤)
8. 基礎歯学研究 (3 年次：4h×32 回=128h, 4 年次：2h×32 回=64h) (伊藤)
9. 歯学研究 (5 年次：2h×32 回=64h) (伊藤)
10. 基礎歯学輪講 (6 年次：2h×1 回=2h) (伊藤)

(3) 大学院教育

1. 分子硬組織生物学演習 I—IV (伊藤)
2. 分子硬組織生物学実習 I, II (伊藤)
3. 分子硬組織生物学論文研究 I, II (伊藤)

2) 教育の質向上への取り組み

(2) 改善の取組

1. CBT 問題作成 (伊藤)
2. OSCE 委員 (伊藤)

2. 学術・研究

{主な研究活動}

1. 間葉系細胞の腫瘍化機構の解明

2) 研究 (「講座&個人」も参照)

(5) 科研費等

1. 基盤研究 (B) : RUNX 転写因子の作用機序をターゲットにした革新的骨肉腫治療戦略の創出 (代表：伊藤)
2. 挑戦的研究 (萌芽) : p53 欠損腫瘍発症にエッセンシャルなゲノム上の特定配列 (代表：伊藤)
3. 令和元年度大学高度化推進経費 (新規機能強化支援経費) : 新規老化研究の拠点形成～高齢化社会における健康・生命・医療への貢献～ (分担：伊藤)

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 (伊藤)
2. 遺伝子実験施設委員会 (伊藤)

2) 学部・病院

(2) 運営に係わる委員会

1. 歯学部評価委員会 (伊藤)
2. 歯学部研究企画推進委員会 (伊藤)

3. 歯学部アドバイザーコミッティー委員会 (伊藤)
4. 医歯薬学総合研究科研究推進委員会 (伊藤)
5. 産学共同研究プラットフォーム&ゲノム医療研究推進室運営委員会 (伊藤)

(3) 入試関連委員会

1. * (伊藤)
2. 歯学部入試委員会 (伊藤)

4. 社会貢献

1) 学会等

(3) 編集委員

1. GENE: editorial board (associate editor) (伊藤)

(4) 所属学会

1. 日本癌学会 (伊藤)
2. 日本分子生物学会 (伊藤)

研究業績

<学会発表等>

A : 国際学会

A-a : 招待講演, 特別講演, 受賞講演

1. Ito K : Oncogenic Runx3 in osteosarcoma development, RUNX-2019 conference, ソウル, 韓国, 6月

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. 伊藤公成 : p53 represses c-Myc by inhibition of Runx3 to suppress osteosarcoma development, 第78回日本癌学会学術総会, 京都, 9月. {第78回日本癌学会学術総会抄録集. P111, 2019}
2. 伊藤公成 : mR1 is an essential genomic element for p53-deficient osteosarcomagenesis, 第78回日本癌学会学術総会, 京都, 9月. {第78回日本癌学会学術総会抄録集. P111, 2019}

10. 歯科法医学 : Department of Forensic Dental

1. 教育

1) 教育実績

(2) 学部教育

1. 総合科目 歯学展望 (1年次: 2h×1回=2h) (山下)
2. 口腔生命科学各論 I 歯科法医学 (3年次: 2h×7回=14h) (山下)
3. 特別科目 基礎歯学輪講 (6年次: 2h×1回=2h) (山下)
4. 法医学系 (医学部4年次: 1h×1回=1h) (山下)

(6) 臨床実習教育

1. 臨床実習 (5~6年次: 3h×17回=51h) (山下)

(7) 研修医指導

1. 2019 研修医セミナー (1h×2回=2h) (池松 (医)、山下)

(8) 非常勤講師等

1. 香川大学 法医学 (医学部4年次: 1h×1回=1h) (山下)

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 (3~4人の少人数で実施)

(2) 改善の取組

1. 長崎大学が掲げる「I 大学の教育研究等の質の向上に関する目標」の中期計画「法医(歯)学専門家育成」事業に則り、確実な教育効果を目的に、①学部教育(1年次「歯学展望」:法歯学の紹介、3年次「歯科法医学」:法医学・法歯学の知識の習得、5・6年次「臨床実習」:実践的手技の習得)、②卒業教育(研修医セミナー)にてスパイラル教育プログラムを施行する。また、③生涯教育として歯科医師会と連携した法医学実務体験教育、警察官を対象とした「実務者向けセミナー」を実施し、法歯学に関与する人材の育成を充実させる。
2. 希望者を対象に、臨床実習で剖検や検案がある場合、実際に御遺体から歯科所見を採取し、生体との違いを経験してもらう。
3. 臨床実習に死後口腔内模型を使用し身元不明死体を想定したシミュレーション実習を導入している。

2. 学術・研究

{主な研究活動}

1. 口腔内所見を用いた年齢推定法の開発
2. 死後CT画像を活用した個人識別
3. 長期成人虐待の法医病理学的診断法
4. 児童虐待に関する研究

1) 学術

(2) 教材, 教育法の開発

1. 口腔内所見を用いた個人識別法の実習で使用する死後口腔内模型と教材の開発

(3) 学外の医療専門家の教育

1. 令和元年検視実務専科講義「法歯学」、良順会館、長崎、2019.07.03 (山下)
2. 令和元年度 第1回医療的機能強化事業研修会、長崎子ども・女性・障害者支援センター、長崎、2019.09.05 (山下)
3. ACPに関する普及啓発のための講演会、長崎市医師会館、長崎、2019.11.26 (池松 (医)、山下)
4. 令和元年度 第回医療的機能強化事業研修会、長崎子ども・女性・障害者支援センター、長崎、2019.12.26 (山下)
5. 児童相談対応研修「法医学的診断の活用」-長崎での実証例を参考に、長崎市役所、長崎、2020.01.23 (山下)

2) 研究 (「講座&個人」も参照)

(5) 科研費等

1. 基盤研究 (C) : 長期成人虐待の法医病理学的診断法の確立-帯状回に着目した慢性ストレス暴露の証明 (代

表：山下)

3) 医療活動

- (1) 認定医等の資格
 - 1. 日本口腔外科学会認定医 (山下)
 - 2. 死体解剖資格 (山下)
 - 3. 臨床研修指導歯科医 (山下)
- (4) 症例検討会参加
 - 1. 法医学講座症例検討会 (山下)
 - 2. 長崎大学病院高度救命救急センターカンファレンス (山下)

3. 組織運営

1) 全学

- (1) 運営に係わる活動
 - 1. 死因究明医育成センター法歯学部門 (山下)

2) 学部・病院

- (2) 運営に係わる委員会
 - 1. 臨床実習主任指導者会議 (山下)
 - 2. 国家試験問題作成委員会 (山下)
 - 3. CBT 問題作成委員会 (山下)

4. 社会貢献

1) 学会等

- (4) 所属学会
 - 1. 日本法医学会 (山下)
 - 2. 日本法歯科医学会 (山下)
 - 3. 日本法医学画像研究会 (山下)
 - 4. 日本口腔外科学会 (山下)
 - 5. 日本疼痛学会 (山下)
 - 6. 日本口腔内科学会 (山下)

2) 地域

- (3) 地域医療への貢献
 - 1. 令和元年検視実務専科講義「法歯学」 (山下)
 - 2. 令和元年度医療的機能強化事業研修会 (9月、12月) (於長崎こども・女性・障害者支援センター) (山下)
 - 3. 令和元年度年度児童虐待等ケースアドバイザー (長崎、佐世保こども・女性・障害者支援センター) (山下)
 - 4. 身元不明者に対する口腔内所見を用いた個人識別の実施 (山下)
 - 5. 司法・行政・死因身元調査法に基づく解剖、検案への参加 (山下)
 - 6. 咬傷鑑定 (山下)
 - 7. 長崎県警察嘱託医会第38回総会・研修会, 長崎, 6月 (山下)
 - 8. 長崎県歯科医師会と関係団体との災害対策に関する協議会, 長崎, 9月 (山下)
 - 9. 令和元年度災害対策 (身元確認班, 医療提供班) 研修会, 長崎, 1月 (山下)

研究業績

<原著論文等>

A: 原著論文 (欧文)

A-a: 学術雑誌に掲載された原著論文 (症例報告を含む)

- 1. Umehara T, Murase T, Abe Y, Yamashita H, Shibaike Y, Kagawa S, Yamamoto T, Ikematsu K: identification of potential markers of fatal hypothermia by a body temperature-dependent gene expression assay. Int J Legal Med, 133, 335-345, 2019 (査読あり)

<学会発表等>

A: 学会発表 (国際学会/シンポジウムを含む)

A-b : シンポジウムおよび学会での一般講演 (ポスターを含む)

1. Murakami T, Uetani M, Shibaike Y, Abe Y, Murase T, Yamashita H, Ikematsu K: Is the intravascular gas of the organs on early postmortem CT always related to cardiopulmonary resuscitation?. 25 th European Congress of Radiology, Austria, 2019

B : 国内の年会, 学会

B-b : シンポジウム及び学会での一般講演 (ポスターを含む)

1. 山下裕美, 梅原敬弘, 村瀬壮彦, 安倍優樹, 芝池由規, 新宮啓太, 池松和哉 : 照合結果報告書における判定基準「△: 矛盾しない」から考える診療録の改善点. 特定非営利活動法人 日本法医学会 第 103 次日本法医学会学術全国集会, 仙台, 6 月 (特定非営利活動法人 日本法医学会 第 103 次日本法医学会学術全国集会講演要旨, P95, 2019)
2. 安倍優樹, 村瀬壮彦, 梅原敬弘, 新宮啓太, 山下裕美, 芝池由規, 安倍邦子, 池松和哉 : 焼死体の頭蓋内血腫に対し組織学的検討が有用であった 1 症例. 特定非営利活動法人 日本法医学会 第 103 次日本法医学会学術全国集会, 仙台, 6 月 (特定非営利活動法人 日本法医学会 第 103 次日本法医学会学術全国集会講演要旨, P70, 2019)
3. 梅原敬弘, 村瀬壮彦, 安倍優樹, 芝池由規, 新宮啓太, 山下裕美, 池松和哉 : 体温依存的遺伝子発現プロファイルによる凍死の新規分子診断マーカー検索. 特定非営利活動法人 日本法医学会 第 103 次日本法医学会学術全国集会, 仙台, 6 月 (特定非営利活動法人 日本法医学会 第 103 次日本法医学会学術全国集会講演要旨, P80, 2019)
4. 芝池由規, 安倍優樹, 新宮啓太, 村瀬壮彦, 梅原敬弘, 山下裕美, 池松和哉 : 当初, 複数車両の関与が疑われた交通外傷の一部検例. 特定非営利活動法人 日本法医学会 第 103 次日本法医学会学術全国集会, 仙台, 6 月 (特定非営利活動法人 日本法医学会 第 103 次日本法医学会学術全国集会講演要旨, P102, 2019)
5. 梅原敬弘, 村瀬壮彦, 安倍優樹, 新宮啓太, 山下裕美, 池松和哉 : 凍死診断に有用な腸腰筋特異的な microRNA の同定及び機能解析. 特定非営利活動法人 日本法医学会 第 69 回日本法医学会学術九州地方会, 大分, 10 月 (特定非営利活動法人 日本法医学会 第 69 回日本法医学会学術九州地方会講演要旨集, p7, 2019)
6. 下真也, 梅原敬弘, 安倍優樹, 新宮啓太, 山下裕美, 村瀬壮彦, 池松和哉 : 人工知能を用いたプランクトン自動検出の試み. 特定非営利活動法人 日本法医学会 第 69 回日本法医学会学術九州地方会, 大分, 10 月 (特定非営利活動法人 日本法医学会 第 69 回日本法医学会学術九州地方会講演要旨集, p8, 2019)
7. 新宮啓太, 安倍優樹, 梅原敬弘, 山下裕美, 村瀬壮彦, 池松和哉 : 甲状腺クリーゼと睡眠薬中毒の鑑別及び関連性の判断に苦慮した一部検例. 特定非営利活動法人 日本法医学会 第 69 回日本法医学会学術九州地方会, 大分, 10 月 (特定非営利活動法人 日本法医学会 第 69 回日本法医学会学術九州地方会講演要旨集, p11, 2019)
8. 安倍優樹, 村瀬壮彦, 山下裕美, 梅原敬弘, 新宮啓太, 池松和哉 : 組織学的受傷時期推定が有用であった焔熱作用を伴う 1 例. 特定非営利活動法人 日本法医学会 第 69 回日本法医学会学術九州地方会, 大分, 10 月 (特定非営利活動法人 日本法医学会 第 69 回日本法医学会学術九州地方会講演要旨集, p12, 2019)

1 1. 口腔保健学：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. モジュール (II) 口腔健康管理と審美 II (食の科学) (1・2 年次 3Q: 4h×3 回+2h×1 回=14h) (齋藤)

(2) 学部教育

1. 歯学展望 (1 年次前期: 2h×1 回=2h) (齋藤) (1 年次後期: 2h×2 回=4h) (齋藤)
2. 医学統計学 (3 年次後期: 2h×8 回=16h) (齋藤, 古堅)
3. 衛生学及び同実習 (3 年次後期: 2h×15 回=30h) (齋藤, 古堅)
4. 予防歯科学及び同実習 (4 年次前期: 2h×30 回=60h) (齋藤, 古堅)
5. 離島歯科医学 (5 年次前期: 2h×1 回=6h) (齋藤)
6. 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) 口腔保健学演習 (4h×30 回=120h) (齋藤)

(4) 博士論文の指導

- 2 名 (齋藤)

(5) 臨床実習教育

1. 臨床開始前実習 (15h) (古堅)
2. 臨床実習 (144h) (古堅)
3. 臨床歯学セミナー (1h×1 回+2h×1 回=3h) (齋藤, 古堅)

(6) 非常勤講師等

1. 九州調理師専門学校 (2h×12 回=24h) (齋藤)

2) 教育の質向上への取り組み

(1) チュートリアル方式等の採用

1. 衛生学/予防歯科学

(2) 改善の取組

1. 離島における歯科保健・福祉・医療に関する実習を医歯薬共修という形で実施している

2. 学術・研究

{主な研究活動}

1. 歯科疾患の疫学
2. 歯周疾患と全身健康状態との関連性
3. 地域保健計画とその評価
4. 歯周疾患とアディポカインに関する分子生物学的研究
5. 歯周病関連細菌の免疫学的分子生物学的検討

1) 研究 (「講座&個人」も参照)

(4) 特許等

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

(5) 科研費等

1. 基盤研究 (B): 口腔健康状態は 4 大死因につながる生活習慣病へ影響するか?: 五島コホート研究 (代表: 齋藤, 分担: 古堅)

2. 基盤研究 (C) : 歯周病による動脈硬化発症におけるアディポカインとマイクロファージの相互作用解析 (代表 : 古堅, 分担 : 齋藤)
3. 受託研究 : 佐世保市歯・口腔の健康づくり推進計画 (代表 : 齋藤)
4. 受託研究 : 歯周疾患検診の実施及び評価と佐世保市の歯・口腔の健康づくりに関する研究 (代表 : 齋藤)

2) 医療活動

(1) 認定医等の資格

1. 日本口腔衛生学会認定指導医 (齋藤)
2. 日本口腔衛生学会認定医 (齋藤, 古堅)
3. 日本口腔検査学会口腔検査認定医 (齋藤)

3. 組織運営

1) 全学

(2) 運営に係わる委員会

1. 長崎大学産学官連携戦略本部コーディネーター (齋藤)
2. 福島未来創造支援研究センター戦略会議・委員 (齋藤)

(2) 運営に係わる委員会

1. 先進医療専門委員会 (齋藤)
2. 在宅医療・福祉コンソーシアム長崎 運営委員会委員 (齋藤)
3. リスクマネージャー (古堅)
4. 臨床実習主任 (古堅)

(3) 入試関連委員会

1. (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 代議員 (齋藤)
2. 日本口腔衛生学会 倫理委員会 (齋藤)
3. 日本口腔衛生学会 臨床研究委員会 (齋藤)
4. 日本口腔衛生学会 査読員 (齋藤, 古堅)
5. 九州口腔衛生学会 常任幹事 (齋藤)

(3) 編集委員

1. 日本口腔衛生学会雑誌 (齋藤, 古堅)
2. Oral Diseases (齋藤)
3. The Open Diabetes Journal (齋藤)

(4) 所属学会

1. International Association for Dental Research (齋藤, 古堅)
2. 国際歯科研究学会日本部会 (齋藤, 古堅)
3. 日本口腔衛生学会 (齋藤, 古堅)
4. 九州口腔衛生学会 (齋藤, 古堅)
5. 日本口腔検査学会 (齋藤)
6. 日本歯周病学会 (齋藤)
7. 日本細菌学会 (齋藤)
8. 日本口腔ケア学会 (齋藤)
9. 日本頭頸部癌学会 (齋藤)
10. 日本口腔科学会 (齋藤)
11. 日本公衆衛生学会 (齋藤)
12. 日本歯科医療管理学会 (齋藤)
13. 日本免疫学会 (古堅)

- 九州大学歯学会（齋藤）

2) 地域

(1) 市民の生涯教育

(2) 国公共団体等の委員

- 長崎県保健医療対策協議会歯科保健医療部会専門委員会（齋藤）
- 長崎市歯科口腔保健推進委員会（齋藤）
- 佐世保市歯科保健推進協議会（齋藤）
- 五島市歯科保健医療に関する連絡協議会委員（齋藤）

(3) 地域医療への貢献

- 長崎大学附属校 園 学校歯科医（古堅）
- 長崎市1歳6か月児，3歳児健診 嘱託歯科医（古堅）

研究業績

<原著論文等>

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

- Shimizu Y, Yamanashi H, Kitamura M, Furugen R, Iwasaki T, Fukuda H, Hayashida H, Kawasaki K, Kiyoura K, Kawashiri SY, Saito T, Kawakami A, Maeda T: Association between human T cell leukemia virus type-1 (HTLV-1) infection and advanced periodontitis in relation to atherosclerosis among elderly Japanese: a cross-sectional study. *Environ Health Prev Med* 24(1):81, 2019 (IF:1.568) (査読あり)
- Shimizu Y, Yamanashi H, Kitamura M, Furugen R, Iwasaki T, Fukuda H, Hayashida H, Kawasaki K, Kiyoura K, Kawashiri SY, Saito T, Kawakami A, Maeda T: Association between human T cell leukemia virus 1 (HTLV-1) infection and advanced periodontitis in relation to hematopoietic activity among elderly participants: a cross-sectional study. *Environ Health Prev Med* 24(1):42, (IF:1.568) (査読あり)
- Iwasaki T, Fukuda H, Kitamura M, Kawashita Y, Hayashida H, Furugen R, Koyama Z, Ando Y, Saito T: Association between number of pairs of opposing posterior teeth, metabolic syndrome, and obesity. *Odontology* 107(1):111-117, 2019 (IF:1.813) (査読あり)
- Furugen R, Kawasaki K, Kitamura M, Maeda T, Saito T, Hayashida H: Association of low fetuin-A levels with periodontitis in community-dwelling adults. *Journal of Oral Science* in press, 2020 (IF: 1.104) (査読あり)

B：原著論文（邦文）

B-b：シンポジウム及び学会

- 江波桃花, 北村雅保, 里美香, 介田圭, 平尾直美, 齋藤俊行, 澤瀬隆, 村田比呂司, 藤原卓：パノラマ X 線真による歯および根管の状況に関する患者統計～いつ歯髄が失活し，いつ歯は喪失するのか～。第41回九州口腔衛生学会総会，北九州市，9月 {プログラム抄録集. p.18, 2019}
- 平山祐佳子, 古堅麗子, 北村雅保, 林田秀明, 川崎浩二, 齋藤俊行：乳幼児のう蝕に関連する保育環境の影響。第41回九州口腔衛生学会総会，北九州市，9月 {プログラム抄録集. p.18, 2019}
- 清水悠路, 川尻真也, 北村雅保, 小屋松淳, 山梨啓友, 福井翔一, 近藤英明, 福田英輝, 齋藤俊行, 前田隆浩：高齢者における造血能の影響を考慮したエリスロポエチンと歯周病の関係。第89回日本衛生学会学術総会，名古屋市，2月 {日衛誌. 74：第89回学術総会講演集号. p.S116, 2019}
- 齋藤俊行：長崎県五島市における大学と連携した保健事業第41回九州口腔衛生学会総会，北九州市，9月 {プログラム抄録集. p.10, 2019}

B-c:著書

- 安藤雄一, 岩崎正則, 竹内倫子, 北村雅保, 玉置洋, 柳澤智仁：平成28年歯科疾患実態調査報告。日本口腔衛生

生学会（編）：口腔保健協会，東京，2019 （査読なし）

<学会発表等>

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. 齋藤俊行：シンポジウム：地域保健事業の進め方ーココがポイント，長崎県五島市における大学と連携した保健事業，第41回九州口腔衛生学学会総会，北九州市，9月

1 2. 歯科矯正学 : Department 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) 教養教育

1. 全学モジュールⅡ, 口腔健康管理と審美 (テーマ責任者, 佛坂) (ライフステージに合わせた口腔健康管理、2h×2.5回=5h, 佛坂)
2. 初年次セミナー (1年次前期: 2h×14回=28h) (富永)

(2) 学部教育

1. 学内早期体験実習 (1年次: 3h×1回=3h) (古賀, 佛坂, 富永)
2. 歯学展望 (1年次: 2h×1回=2h) (吉田)
3. 歯科矯正学 (4年次前期: 2h×23回=46h) (吉田, 丸山, 古賀, 佛坂, 濱中, 富永, 森田, 藤下)
4. 歯科矯正学実習 (4年次前期: 4h×11回=44h) (丸山, 古賀, 佛坂, 濱中, 富永, 森田, 藤下)
5. 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)
6. 統合科目「臨床解剖学」 (5年次前期: 2h×1回=2h) (吉田)
7. 統合科目「成育歯学」 (5年次前期: 2h×1回=2h) (吉田)
8. 統合科目「成育歯学」PBL (5年次前期: 2h×15回=30h) (濱中, 森田, 藤下)
9. 統合科目「高齢者歯科学」 (5年次前期: 2h×1回=2h) (古賀)
10. 臨床歯学研究概論 (4年次後期: 2h×1回=2h) (吉田)

(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)
2. 医療生命科学トピックス (講義) (2h×1回=2h) (佛坂)

(4) 博士論文の指導

1. 1名 (吉田)

(5) 大学院留学生等受入

1. 国費外国人留学生 (1名)
2. 私費外国人留学生 (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×6班=96h) (古賀, 佛坂, 富永, 森田, 濱中, 藤下)
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×6班=96h) (古賀, 佛坂, 富永, 森田, 濱中, 藤下)
3. 特別実習後半 (診断実習) (5年次後期~6年次前期: 4h×4回×6班=96h) (古賀, 佛坂, 富永, 森田, 濱中, 藤下)
4. 臨床歯学セミナー (6年次: 1h×3回=3h) (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) 臨床研修指導

1. 主任: 佛坂, 担当: 丸山, 古賀, 富永, 森田, 濱中, 藤下
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

(9) 学外の医療専門家の教育

2) 教育の質向上への取り組み

(1) チュートリアル方式等の採用

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

(2) 改善の取組

1. 矯正学講義では，マルチメディア教材，e-Learningを用いている
2. PBL形式と講義形式とを組み合わせを行っている
3. 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）
4. 臨床実習では，e-Learningを取り入れている（丸山）
5. 歯科矯正学基礎実習における樹脂製タイポドント模型の開発と導入

2. 学術・研究

{主な研究活動}

1. 摂食・嚥下機能発達のメカニズム解明
2. 破骨細胞分化誘導制御に関する研究
3. 歯の移動時の歯根吸収のメカニズム解明
4. 人工知能（AI）を適用した矯正診断・治療支援システムの開発
5. 矯正力による歯の移動のバイオメカニクス
6. 生体工学・生体力学的手法を用いた歯の移動動態の解析
7. 矯正治療期間を短縮するための効率的歯の移動メカニクスの開発
8. 審美ワイヤー・ブラケットの開発
9. 口唇裂・口蓋裂患者の実態調査・PNAMの検証
10. 歯科情報による個人識別法の開発

2) 研究（「講座&個人」も参照）

(2) 国際研究交流

1. University of Bonn (Germany)（富永，吉田）
2. University of California, Los Angeles (USA)（吉田，濱中）
3. Université de Genève (Switzerland)（吉田，佛坂，森田）
4. University of Ferrara (Italy)（吉田，古賀，富永，濱中）
5. James Cook University (Australia)（濱中，佛坂，吉田）
6. Gangneung-Wonju National University (Korea)（吉田）
7. Taipei Medical University (Taiwan)（吉田，古賀）

(3) 学術賞

1. 日本医療情報学会学術奨励賞（丸山）

(4) 特許等

1. 米国特許 US 10354557 B2: Orthodontic Practice Appliance (2019年7月16日)（代表：丸山）

(5) 科研費等

挑戦的萌芽研究：6自由度顎運動と生体情報の同時計測による咀嚼・嚥下制御メカニズム解明への新展開（代表：吉田）

1. 基盤研究（C）：歯根吸収発症における細胞内小器官分解機構を有する12/15-L OXの関与（代表：佛坂）
2. 基盤研究（C）：人工知能（AI）を利用した顎顔面の成長予測技術の開発（代表：古賀）
3. 基盤研究（C）：個人識別に最適化する歯式マトリックスと深層学習による個人識別に関する基礎的研究（代表：丸山）
4. 基盤研究（C）：低用量ピル（エストロゲンおよびプロゲステロン）は矯正力による歯の移動を妨げるか？（代表：藤村）
5. 若手研究（B）：歯槽骨リモデリング速度の定量化による長期的な歯の移動予測・可視化システムの開発（代表：富永）
6. 基盤研究（C）：分子イメージングを用いて力と骨代謝の関係を究明し矯正力を最適化する（代表：森田）
7. 若手研究（B）：顎口腔機能低下モデルを用いた若年層からの包括的オーラルフレイル予防戦略の検討（代表：藤下）

8. 研究活動スタート支援：パーキンソン病モデルマウスを用いた摂食・嚥下障害発症のメカニズム解明と治療戦略（代表：吉見）
9. 基盤研究（C）：神経ペプチド・オキシトシンが破骨細胞および矯正学的歯の移動に与える影響の解明（代表：小原）
10. 基盤研究（C）硝子様変性と破骨細胞活性を標的にした HIF-1 α 阻害による歯根吸収抑制機構の解明（代表：橋本）
11. 若手研究（B）：硝子様変性と再石灰化を標的にした GSK-3 β 阻害による歯根吸収抑制機構の解明（代表：有田）
12. 若手研究（B）：破骨細胞における細胞骨格を制御する新規因子の同定とその分子基盤の解明（代表：檜原）

3) 医療活動

(1) 認定医等の資格

1. 日本矯正歯科学会指導医（吉田，丸山，佛坂）
2. 日本矯正歯科学会認定医（吉田，丸山，古賀，佛坂，富永，森田，濱中，藤下）
3. 歯科医師臨床研修指導医（丸山）
4. 日本顎関節学会暫定指導医（佛坂）

(2) 認定研修施設の資格

1. 日本矯正歯科学会 臨床研修機関指定施設
2. 日本顎関節学会 研修施設

(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，濱中，富永，森田，藤下）
2. 口蓋裂勉強会（森田，富永）

3. 組織運営

1) 全学

(2) 運営に係わる委員会

1. 人事委員会（吉田）

2) 学部・病院

(1) 運営に係わる活動

1. 医療情報部副部長（丸山）
2. 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. 歯学部運営会議（吉田）
2. 高度先進医療検討専門委員会（吉田）
3. 臨床教育委員会（吉田）
4. 医療情報部運営委員会・副委員長（丸山）
5. 総合病院情報システム管理委員会（丸山）
6. 病院情報セキュリティ委員会（丸山）
7. 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）
8. リスクマネージャー（古賀）
9. 歯科系改革プロジェクトチーム（古賀）
10. 診療実務部会議（医局長グループ）（佛坂）
11. 診療実務部会議（外来医長グループ）（古賀）
12. CBT（作問，実施，コンピュータ入力）ワーキンググループ（古賀）
13. ISO9001 ワーキンググループ（古賀）
14. 国試・卒試対策小委員会（古賀）
15. 学外早期体験実習担当チューター間連絡会（富永）
16. 外来診療部会（古賀）
17. 保険審査委員会（富永）
18. 中央技工室運営委員会（古賀）
19. 歯科衛生士学生実習委員（富永）
20. 総合病院情報システム管理委員会（佛坂）
21. 臨床実習主任指導者（佛坂）

22. OSCE ワーキンググループ (森田、藤下)
23. 次期システム歯科ワーキンググループ委員長 (丸山)
24. 歯学部学生委員会委員 (佛坂)

医歯薬学総合研究科

1. 副研究科長 (管理運営担当) (吉田)
2. 運営代表者会議 (吉田)
3. 運営会議 (吉田)
4. 会計委員会・委員長 (吉田)
5. 資格審査等委員会・委員長 (吉田)
6. 評価委員会・委員長 (吉田)
7. 総務委員会
8. 広報委員会
9. ハラスメント防止委員会・委員長 (吉田)
10. 教員個人業績データベース管理委員会 (吉田)

(3) 入試関連委員会

(4) FD に係わる委員会 (参加・主催の両方を含む)

1. 「平成 31 年度入学者選抜試験面接ワークショップ」 (吉田)
2. 「歯学部入試ワークショップ」 (吉田)
3. 「著作権入門ー基礎編ー」 (丸山)
4. 「アウトカム基礎型教育 理論と実践」 (丸山)
5. 「今の歯学部教員に求められる 歯科医師国家試験対策とは」 (丸山)
6. 「国家試験対策にかかる方略と評価」 (丸山, 富永, 森田)

4. 社会貢献

1) 学会等

(1) 役職・委員

1. 九州矯正歯科学会会長 (吉田)
2. 日本顎口腔機能学会理事 (吉田)
3. 日本矯正歯科学会代議員 (吉田, 古賀)
4. 日本矯正歯科学会学術委員 (吉田)
5. 日本矯正歯科学会国際渉外委員 (吉田)
6. 日本顎変形症学会評議員 (吉田)
7. 九州矯正歯科学会評議員 (古賀, 佛坂)
8. 九州矯正歯科学会 IT 委員会委員 (富永)
11. 日本矯正歯科学会 倫理・裁定委員会 (佛坂)

(2) 大会 (学会)

1. The 13th World Congress of the International Cleft and Palate Foundation CLEFT 2019, Vice President, Nagoya, July 26-29, 2019. (吉田)
2. 市民公開講座、長崎、11 月 17 日, 2019. (吉田)
3. 第 78 回日本矯正歯科学会学術大会、大会長、長崎、11 月 20~22 日, 2019. (吉田)

(3) 編集委員

1. 九州矯正歯科学会 (富永)

(4) 所属学会

1. 日本矯正歯科学会 (吉田, 丸山, 古賀, 佛坂, 濱中, 富永, 森田, 藤下)
2. 九州矯正歯科学会 (吉田, 丸山, 古賀, 佛坂, 濱中, 富永, 森田, 藤下)
3. 日本口蓋裂学会 (吉田, 丸山, 古賀, 佛坂, 濱中, 森田)
4. 日本顎変形症学会 (丸山, 佛坂, 森田)

5. 日本顎口腔機能学会 (吉田, 古賀, 濱中, 藤下)
6. 日本骨代謝学会 (佛坂)
7. 歯科基礎医学会 (佛坂)
8. American Association of Orthodontists (吉田)
9. World Federation of Orthodontists (吉田, 佛坂)
10. 日本生体医工学会 (丸山)
11. 日本歯科医学教育学会 (丸山)
12. 日本細菌学会 (佛坂)
13. 日本顎関節学会 (佛坂)
14. 日本口腔筋機能療法 (MFT) 学会 (森田)
15. 日本先天異常学会 (森田)
16. 日本障害者歯科学会 (森田)
17. 成育歯科医療研究会 (森田)
18. 日本医療情報学会 (丸山)

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 (富永, 藤下)

(2) 国公共団体等の委員

1. 特別研究員等審査会専門委員 (吉田)
2. 国際事業委員会書面審査員・書面評価員 (吉田)

(3) 地域医療への貢献

1. 学校歯科医 (長崎大学教育学部附属小・中・特別支援学校・幼稚園) (富永, 森田, 藤下)
2. 学校歯科健診 (長崎大学教育学部附属小・中・特別支援学校) (富永, 森田, 藤下)
3. 歯科健康相談 (長崎大学教育学部附属小・中・特別支援学校) (富永, 森田, 藤下)
4. 学校保健委員会 (長崎大学教育学部附属中学校) (富永, 森田, 濱中)
5. 長崎大学教育学部附属小学校歯科健康教室講話 (森田)
6. 佐世保・北松地区口蓋裂患者の矯正治療 (古賀, 富永, 森田)
7. 歯っぴいスマイルフェスティバル実行委員会 (富永, 藤下)
8. 長崎大学教育学部附属中学校学校保険医委員会講話 (富永)

(4) 新技術の創出等

1. 矯正力による歯の移動シミュレーション (吉田, 古賀, 富永)

3) 国際交流

(1) 国際交流への貢献

3) 国際交流

- (1) 国際交流への貢献

研究業績

<原著論文等>

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. Moriuchi E, Hamanaka R, Koga Y, Fujishita A, Yoshimi T, Yasuda G, Kohara H, Yoshida N: Development and evaluation of a jaw-tracking system for mice: reconstruction of three-dimensional movement trajectories on an arbitrary point on the mandible. *Biomed Eng Online*. 18(1):59. doi: 10.1186/s12938-019-0672-z. 2019. (IF:2.013) (査読あり)
2. Narahara S, Sakai E, Kadowaki T, Yamaguchi Y, Narahara H, Okamoto K, Asahina I, and Tsukuba T: KBTBD11, a novel BTB-Kelch protein, is a negative regulator of osteoclastogenesis through controlling Cullin3-mediated ubiquitination of NFATc1. *Scientific Reports*. 5;9(1):3523, 2019. (IF 4.011) (査読あり)
3. Morita Y, Koga Y, Nguyen TA, Yoshida N, Biomechanical considerations for uprighting impacted mandibular molars, *Korean J Orthod* (in press) (IF1.476) (査読あり)

4. Rokutanda S, Yamada SI, Yanamoto S, Sakamoto H, Morita Y, Rokutanda H, Kohara H, Yoshimatsu M, Yoshimi T, Nakamura T, Ino-Kondo A, Moriuchi E, Umeda M. Effects of the changes in the condylar long axis angle and condylar position on temporomandibular symptoms after intraoral vertical ramus osteotomy: a preliminary study. Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol. 128(6) 597-605 (IF:1.69) (査読あり)
5. Hotokezaka Y, Hotokezaka H, Katayama I, Fujita S, Sasaki M, Eida S, Uetani M. A case of tophaceous pseudogout of the temporomandibular joint extending into the cranium. Oral Radiol. doi: 10.1007/s11282-019-00410-4. 2019. (IF 0.681) (査読あり)
6. Miura K, Yamaoka S, Arizono K, Ohba S, Koga T, Kawasaki T, Yoshida N, Asahina I: Long-term skeletal stability in the treatment of mandibular prognathism with a physiological positioning strategy. Br J Oral Maxillofac Surg. 57(6): 529-535. doi: 10.1016/j.bjoms. 2019. (IF: 1.164) (査読あり)

B：原著論文（邦文）

B-a：学術雑誌に掲載された原著論文（症例報告を含む）

1. 丸山陽市、山下利桂、吉松昌子：Deep Learning による歯式情報認識に関する判別根拠の可視化，医療情報学 39(Suppl.)：781-785，2019。（査読あり）

B-c：著書・教科書・プロシーディングス等（分担を含む）

1. 吉田教明：矯正用材料の特性。（飯田順一郎，葛西一貴，後藤滋巳，末石研二，榎 宏太郎，山城 隆(編)：歯科矯正学 第6版，医歯薬出版，東京，pp.208-214，2019。（査読なし）
2. 吉田教明：付録 矯正用材料，矯正用器械，器具。（飯田順一郎，葛西一貴，後藤滋巳，末石研二，榎 宏太郎，山城 隆(編)：歯科矯正学 第6版，医歯薬出版，東京，pp.384-391，2019。（査読なし）

<学会発表等>

A：学会発表（国際学会／シンポジウムを含む）

A-a：招待講演，特別講演，受賞講演

1. Yoshida N. Smart and Visible Biomechanics – Optimizing treatment mechanics based on numerical simulation of long-term orthodontic tooth movement, Invited speaker, 1st World Orthodontic Biomechanics Symposium, Doha, Qatar, January 25, 2019.
2. Yoshida N. Smart and Visible Biomechanics-Strategies for optimizing treatment outcomes- Invited speaker, UCLA International Symposium, Los Angeles USA, May 2, 2019.
3. Yoshida N. Current approaches to orthodontic management of cleft lip and palate and future perspective, Invited speaker, 13th World Cleft Lip & Palate Congress, Nagoya, Japan, July 26, 2019.
4. Yoshida N. Smart solution for optimizing orthodontic treatment outcomes using temporary anchorage devices, Invited speaker, Hong Kong International Dental Expo and Symposium, Hong Kong, China, August 4, 2019.
5. Yoshida N. Simulation and visualization of long-term orthodontic tooth movement using the finite element method, Invited speaker, 16th International Symposium on Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering and the 4th Conference on Imaging and Visualization, New York, USA, 14 August, 2019.
6. Yoshida N. Smart solution for optimizing orthodontic outcomes using visible biomechanics, Columbia University, New York, USA, August 15, 2019.

A- b：シンポジウム及び学会での一般講演（ポスターを含む）

1. Ohba S, Koga T, Sumi M, Miura K, Yoshida N, Kawasaki T, Asahina I: Assessment of the temporomandibular joint by MRI before and after mandibular osteotomy. 6th Asian Academy Congress for TMJ. June 27-28, 2019, Tokyo. {抄録集, p.197}

学会発表

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：下顎大白歯アップライトのための生体力学的戦略.第8回顎顔面包括歯科診療フォーラム. 横浜. 12月22日.

B-b：シンポジウム及び学会での一般講演（ポスターを含む）

シンポジウム

1. 古賀義之：矯正治療における抜歯部位について. シンポジウム 2 あなたの抜歯の考えた方は? 第78回日本矯正歯科学会学術大会, 長崎, 11月 {第78回日本矯正歯科学会学術大会プログラム・抄録集, p.89, 2019}

学会

1. 日高 聖, 森田幸子, 富永淳也, 今村禎伸, 田中克己, 藤原 卓. 著しく中間顎が突出した両側唇顎口蓋裂児に

- 対する術前鼻齒槽形態誘導の2例：Two cases of PNAM treatment for bilateral cleft lip and palate with severely protruded premaxilla. 第43回日本口蓋裂学会総会・学術集会，新潟，5月 {日本口蓋裂学会，2019}
2. 小牧博也，濱中 僚，山岡 智，Nguyen Anh Tuan，陣内祥男，富永淳也，古賀義之，吉田教明．舌側ブラケットを用いたスライディングメカニクスにおける en masse retraction 時の長期的な歯の移動シミュレーション - edgewise wire と flatwise wire の比較 - 第14回九州矯正歯科学会学術大会，福岡，2月 {第14回九州矯正歯科学会学術大会プログラム・抄録集，p.73, 2019}
 3. 古賀義之，森田幸子，安田豪，吉田教明．細径ワイヤーを利用した固定式保定装置の作製と長期安定性．第14回九州矯正歯科学会学術大会，福岡，2月 {第14回九州矯正歯科学会学術大会プログラム・抄録集，p.54, 2019}
 4. 濱中僚，小牧博也，陣内祥男，Nguyen Anh Tuan，富永淳也，古賀義之，吉田教明．スライディングメカニクスにおける摩擦の大きさが前歯のトルクコントロールに及ぼす影響 - 有限要素法を用いた長期移動動態の解析 - 第14回九州矯正歯科学会学術大会，福岡，2月 {第14回九州矯正歯科学会学術大会プログラム・抄録集，p.54, 2019}
 5. Tuan NA，Hamanaka R，Tominaga J，Koga Y，Yoshida N．Comparison of the mechanics of space closure between the reversed L-loop and the teardrop loop. 第78回日本矯正歯科学会学術大会，長崎，11月 {第78回日本矯正歯科学会学術大会プログラム・抄録集，p.289, 2019}
 6. 陣内祥男，濱中 僚，山岡 智，Nguyen Anh Tuan，小牧博也，富永淳也，古賀義之，吉田教明．前歯舌側移動時の最適な力系を生じるループメカニクスの提案 - 長期的な歯の移動シミュレーション - 第78回日本矯正歯科学会学術大会，長崎，11月 {第78回日本矯正歯科学会学術大会プログラム・抄録集，p.210, 2019}
 7. 小牧博也，濱中 僚，山岡 智，Nguyen Anh Tuan，陣内祥男，富永淳也，古賀義之，吉田教明．スライディングメカニクス時の長期的な歯の移動シミュレーション - 唇側ブラケットと舌側ブラケットの比較 - 第78回日本矯正歯科学会学術大会，長崎，11月 {第78回九州矯正歯科学会学術大会プログラム・抄録集，p.218, 2019}
 8. 有菌ケイラ，佛坂齊社，森田幸子，吉見知子，上田悠依華，吉見圭子，吉田教明．咬合力低下が歯の移動量に与える影響 - ラット実験モデル - 第78回日本矯正歯科学会学術大会，長崎，11月 {第78回日本矯正歯科学会学術大会プログラム・抄録集，p.154, 2019}
 9. 森内絵美，林田佳央理，山田佳奈，安田豪，吉見知子，藤下あゆみ，濱中僚，古賀義之，吉田教明：マウス顎運動の特徴 - 6自由度顎運動および筋電図同期計測システムを用いて - 第78回日本矯正歯科学会学術大会，長崎，11月 {第78回日本矯正歯科学会学術大会プログラム・抄録集，p.135, 2019}
 10. 安田豪，山田佳奈，森内絵美，吉見知子，藤下あゆみ，濱中僚，小原悠，古賀義之，吉田教明．モーションキャプチャーを用いた6自由度顎運動と筋電図の同期計測による顎口腔機能解析，日本顎口腔機能学会第62回学術大会，愛知，4月 {日本顎口腔機能学会第62回学術大会プログラム・抄録集，p.14, 2019}
 11. 丸山陽市，山下利桂，吉松昌子：Deep Learning による歯式情報認識に関する判別根拠の可視化，第39回医療情報学連合大会（第20回日本医療情報学会学術大会），千葉，11月 {第39回医療情報学連合大会（第20回日本医療情報学会学術大会）プログラム・抄録集，p.405, 2019}
 12. 大場 誠悟，川崎 貴子，三浦 桂一郎，古賀 喬充，丸山陽市，角 美佐，吉田 教明，朝比奈 泉：Physiological Positioning Strategy における術前術後の顎関節に関する臨床的検討．第29回日本顎変形症学会総会・学術大会，東京，6月 {第29回日本顎変形症学会総会・学術大会プログラム・抄録集，p.168, 2019}

1 3. 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. 全学モジュール ライフステージに合わせた口腔健康管理 (1.5h×5回=7.5h) (釜崎)
2. 初年次セミナー (歯学) (1.5h×15回=22.5h) (西俣)

(2) 学部教育

1. 歯学展望 (1年次: 2h×1回×1人=2h) (藤原)
2. 学内早期体験実習 (1年次: 8h×1回=8h) (藤原, 西口, 日高, 近藤, 西俣)
3. 学外早期体験実習 (1年次: 3h×5回=15h) (釜崎)
4. 小児歯科学 (4年次後期: 2h×20回=40h) (藤原, 釜崎, 西口, 日高, 近藤, 西俣)
5. 小児歯科学実習 (4年次後期: 4.5h×5回=22.5h) (藤原, 釜崎, 西口, 日高, 近藤, 西俣)
6. 歯科医師のコンピテンシー I~IV (1,2,3,4年次: 2h×20回=40h) (藤原)
7. 総合歯科学 (5年次: 2h×3回=6h) (藤原)
8. 統合科目 オリエンテーション (5年次: 0.5h×1回=0.5h) (藤原)
9. 統合科目 成育歯学 (5年次: 2h×2回=4h) (藤原, 日高)
10. 統合科目 齲蝕学 (5年次: 2h×1回=2h) (藤原)
11. 統合科目 接着歯学 (5年次: 2h×2回=4h) (西口, 釜崎)
12. 統合科目 障害者歯科学 (5年次: 2h×1回=2h) (釜崎)
13. 医療安全管理 (5年次: 2h×1回=2h) (藤原)
14. 臨床歯学セミナー (6年次: 2h×2回=4h) (日高)
15. 高次口腔医療学 I~III (6年次: 2h×3回=6h) (日高)
16. 小児科学 (医学部 4年次: 1h×1回=1h) (藤原)
17. 医療と社会 (医学部 4年次: 2h×2回=4h) (藤原)

(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

1. 小児歯科学臨床実習 (5年次 10月~6年次 10月) (藤原, 釜崎, 西口, 日高, 近藤, 西俣)

(7) 研修医指導

1. ローテート研修 (必修) 指導 (日高, 釜崎, 西口, 近藤, 西俣)
2. 専門研修指導 (日高, 西俣)
3. 研修医セミナー (2h×1回=2h) (日高)

(8) 非常勤講師等

1. 東京歯科大学 (2h×1回=2h) (藤原)
2. 九州歯科大学 (2h×1回=2h) (藤原)
3. 長崎大学医学部 (1h×1回, 2h×2回=5h) (藤原)
4. 九州文化学園歯科衛生士学院 (う蝕予防処置論) (2h×26回=52h) (藤原, 日高, 福本)
5. 九州文化学園歯科衛生士学院 (小児歯科学) (2h×10回=20h) (藤原, 佐藤)

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. 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. 成育歯学

(2) 改善への取り組み

1. 講義の前後に LACS Smart Clicker を用いてプレ, 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, 釜崎, 西口, 日高, 近藤, 西俣)
2. LACS を授業に取り入れた (藤原, 釜崎, 西口, 日高, 近藤, 西俣)

3. LACS ビデオ配信システムを用いた全講義の配信 (藤原, 釜崎, 西口, 日高, 近藤, 西俣)
4. 臨床知識理解度試験, 卒業試験問題作成 (藤原, 釜崎, 西口, 日高, 近藤, 西俣)
5. CBT 問題作成 (釜崎, 西口, 日高, 近藤, 西俣)
6. 令和元年度長崎大学歯学部共用試験歯学 OSCE (藤原, 釜崎, 西口, 日高, 近藤, 西俣)
7. 令和元年度第 2 回共用試験歯学系 OSCE 外部評価者養成ワークショップ II (西口)
8. 日本小児歯科学会教育ワークショップ (釜崎)
9. 長崎大学歯学部 FD「国家試験対策にかかる方略と評価」(藤原, 釜崎, 西口, 日高, 西俣)
10. 長崎大学歯学部 FD「教育課程の体系的や成績評価の厳格化・客観性について」(釜崎, 近藤, 西俣)
11. 長崎大学歯学部 FD「歯学教育・研究におけるグローバル化」(藤原)
12. 長崎大学歯学部 FD「歯学部におけるカリキュラムプランニングについて」(藤原, 西口, 日高, 近藤)

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. 齲蝕活動性試験の臨床評価に関する研究
5. 心身障害児及び全身疾患を有する小児の口腔管理
6. 顎顔面頭蓋の成長発育に及ぼす要因についての研究
7. 審美歯科材料の評価に関する研究

1) 学術

- (1) 学術調査
- (2) 教材, 教育法の開発
- (3) 学外の医療専門家の教育
 1. 大阪大学同窓会臨床談話会講師 (藤原)
 2. 外来小児歯科学会 シンポジスト (藤原)
 3. 教員免許状更新講習会 講師 (藤原)
 4. 長崎小児歯科臨床医会 (日高)
 5. 長崎県医師会学校保険研修会 (日高)

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
 1. University of Aarhus (Denmark) Dr.Mogens Kilian との共同研究 (藤原)
- (3) 学術賞
- (4) 特許等
- (5) 科研費等
 1. 基盤研究 (B) : ケニア無歯科医地域での部族間を横断した統合型口腔環境疫学データの構築と活用 (分担: 近藤)
 2. 基盤研究 (C) : 早期発症型小児齲蝕罹患小児における口腔内細菌叢の解析と新しい疾患予防法について (代表: 佐藤, 分担: 藤原, 西口, 近藤)
 3. 基盤研究 (C) : OFCD 症候群における乳歯歯根吸収不全と長根形成に対する生化学的研究 (代表: 西口, 分担: 釜崎, 佐藤, 藤原)
 4. 若手研究 (B) : ポルフィロモナス・エンドドンタリスにおける菌体外ペプチド分解機構の解明 (代表: 西俣)
 5. 基盤研究 (C) : S.mutans と S.sobrinus の共感染による重症う蝕発生メカニズムの解明 (代表: 藤原)
 6. 若手研究: DPP は小児の根尖性歯周炎治療における指標となり得るか? (代表: 西俣)

3) 医療活動

(1 a) 認定医等の資格

1. 日本小児歯科学会専門医指導医（藤原，釜崎，西口）
2. 日本小児歯科学会専門医（日高，近藤，西俣）
3. インфекションコントロールドクター（藤原）
4. 日本障害者歯科学会認定医指導医（釜崎）
5. 日本障害者歯科学会認定医（藤原，西口，日高，西俣）
6. BLS ヘルスケアプロバイダー（藤原，日高，近藤）
7. 歯科医師臨床研修指導歯科医（藤原，西俣）

(1 b) 認定医研修施設の資格

1. 日本小児歯科学会
2. 日本障害者歯科学会

(2) 治験の受入

(3) 高度先進医療等

(4) 症例検討会参加

1. 小児歯科学定例症例検討会（週1回）（藤原，釜崎，西口，日高，近藤，西俣）
2. 小児科血液カンファレンス（週1回）（釜崎，近藤，西俣）
3. クレフトセミナー（口蓋裂カンファレンス）（月1回）（日高）

3. 組織運営

1) 全学

(1) 運営に係わる活動

(2) 運営に係わる委員会

1. 全学情報メディア基盤センター運営委員会（藤原）
2. 情報政策連絡会議（藤原）
3. 大学教育機能開発センター運営委員会（藤原）
4. 教員免許状更新講習会実施調整会議（藤原）
5. 組換えDNA実験安全委員会（近藤 8月まで）
6. 予防接種実施に関わる作業部会（藤原）

(3) 入試委員会

2) 学部・病院

(1) 運営に係わる活動

1. 安全管理部副部長（藤原）
2. 歯学部学年担任（藤原）
3. 歯科系改革PTメンバー（釜崎）
4. リスクマネージャー（GRM：藤原，RM：釜崎）

(2) 運営に係わる委員会

1. 歯学部教務委員会（藤原）
2. 歯学部情報委員会（藤原）
3. 医療事故防止委員会（藤原）
4. 感染制御教育センターおよびICT（藤原，近藤）
5. OSCE ワーキンググループ（近藤）
6. CBT 作問ワーキンググループ（西俣，西口）
7. 外来診療部会（西口，釜崎）
8. 保険診療審査委員会（近藤）
9. 技工室運営委員会（西口）
10. 共同研究室運営委員会形態系（釜崎）
11. 共同研究室運営委員会材料系（釜崎）
12. 総合病院情報システム管理委員会（釜崎）
13. 病院機能評価対応者（釜崎）
14. 臨床実習主任指導者会議（西口）

15. 歯科衛生士学生実習委員会（西俣）
16. 臨床研修委員会（日高）
17. 国試・卒試対策ワーキンググループ小委員会（日高）
18. 児童虐待防止委員会（日高）
19. 放射線部運営委員会（近藤）
20. 次期総合病院情報システム仕様詳細ワーキンググループ（西俣）

(3) 入試関連委員会

(4) FDに係わる委員会

4. 社会貢献

1) 学会等

(1) 役職・委員

1. 日本小児歯科学会 国際渉外委員長（藤原）
2. 日本小児歯科学会 社会保険委員会（藤原）
3. Board Director of IAPD（藤原 7月まで）
4. Pediatric Dentistry Association of Asia Board member（藤原）
5. Treasurer of PDAA（藤原）
6. 日本小児歯科学会九州地方会役員（藤原, 釜崎）
7. 医療系大学間共用試験実施評価機構 CBT 実施小委員会, ブラッシュアップ委員会委員（藤原）
8. 日本小児歯科学会評議員（釜崎）
9. 日本口蓋裂学会診療ガイドライン作成委員会（日高）
10. 日本口蓋裂学会国際委員会・国際学会準備委員会（日高）
11. 成育歯科医療研究会評議員（藤原, 日高）

(2) 大会（学会）

(3) 編集委員

(4) 所属学会

1. European Academy of Paediatric Dentistry（藤原）
2. International Association for Dental Research（藤原）
3. International Association for Dental Traumatology（藤原）
4. International Association of Pediatric Dentistry（藤原）
5. Japanese Association for Dental Research（藤原）
6. 大阪大学歯学会（藤原）
7. 歯科基礎医学会（藤原, 日高, 近藤）
8. 成育歯科医療研究会（藤原, 日高）
9. 日本学校歯科医会（藤原）
10. 日本口蓋裂学会（日高）
11. 日本口腔ケア学会（藤原, 近藤）
12. 日本細菌学会（藤原, 近藤）
13. 日本歯科医学教育学会（藤原）
14. 日本障害者歯科学会（藤原, 釜崎, 西口, 日高, 近藤, 西俣）
15. 日本小児歯科学会（藤原, 釜崎, 西口, 日高, 近藤, 西俣）
16. 日本摂食嚥下リハビリテーション学会（近藤）

2) 地域

(1) 市民の生涯教育

1. 平成 30 年度（第 39 回）長崎県医師会学校保険研修会シンポジウム「こども虐待・ネグレクト～学校現場における課題」「口は生活を映す鏡・口腔から読み取るこども虐待・ネグレクト」2019 年 2 月 11 日、長崎県医師会館（主催：長崎県医師会）（日高）
2. 式見保育園スタッフセミナー「口腔機能発達のための離乳食の考え方」2019 年 10 月 9 日、式見保育園（主催：山崎歯科医院）（日高）

(2) 国公共団体等の委員

1. 日本政府観光局認定 MICE 誘致アンバサダー（藤原）

2. 長崎地方裁判所専門委員（藤原）
 3. 長崎市親子支援ネットワーク地域協議会（藤原，日高）
- (3) 地域医療への貢献
1. 佐世保市立子ども発達センター歯科健診「歯みんぐルーム」（日高，近藤，西俣）
 2. 佐世保市立子ども発達センター摂食指導（釜崎）
 3. 長崎県立こども医療福祉センター（釜崎，近藤）
 4. 佐世保市総合医療センター（西口）
 5. 長崎大学病院産科婦人科妊婦歯科保健指導（日高）
 6. 国立病院機構長崎病院（今村：3月まで，福本：4月から）
 7. 長崎市児童発達支援センターさくらんぼ園歯科健診（西俣）
- (4) 新技術の創出等

研究業績

<原著論文等>

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. Tanoue N, Ayuse T, Fujiwara T and Ayuse T: Technique to Confirm Occlusal Contact Using an Articulating Paper Holder Equipped with Tongue Depressor" has been successfully submitted online and is presently being given full consideration for publication. Journal of Prosthodontics 28(1):91-93, 2019 (IF:1.745)（査読あり）
2. Kondo Y, Hoshino T, Ogawa M, Hidaka K, Hasuwa T, Moriuchi H, Fujiwara T: Streptococcus mutans isolated from a 4-year-old girl diagnosed with infective endocarditis. Clin Exp Dent Res. 5(5):534-540, DOI: 10.1002/cre2.220, 2019（査読あり）
3. Kamasaki Y, Imamura K, Nishimata H, Nishiguchi M, Fujiwara T: Study of enamel and dentin in primary teeth with dentinogenesis imperfecta type I: A case report. J Dent Res Rep, 2:1-4, 2019（査読あり）

A-b：学術雑誌に掲載された総説（レビュー）およびアブストラクト

A-c：著書（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：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. 釜崎陽子, 今村圭吾, 田上直美, 西俣はるか, 近藤好夫, 佐藤恭子, 西口美由季, 日高聖, 福本志保, 藤原卓: 幼若永久歯に対する暫間修復としての永久歯既製金属冠についての後方視的研究 小児歯科学雑誌 57(3):404-409,2019（査読あり）

B-b：学術雑誌に掲載された総説（レビュー）およびアブストラクト

B-c：著書（分担を含む）

1. 日高聖: 今日の治療指針「26 哺乳障害」, 医歯薬出版 pp.1595-1596（分担）（査読なし）
2. 日高聖: クイズで学ぶ口腔疾患 123, デンタルダイヤモンド社 pp.9-12（分担）（査読なし）
3. 藤原卓: 親と子の健やかな育ちに寄り添う, 乳幼児の口と歯の健診ガイド 第3版, 日本小児歯科学会編, 医歯薬出版（分担）（査読なし）
4. 藤原卓: 小児歯科のレベルアップ&ヒント, デンタルダイヤモンド社 pp.30-31（分担）（査読なし）
5. 藤原卓: 小児歯科学ベーシックテキスト第2版, 永末書店（分担）（査読なし）

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）

<学会発表等>

A : 学会発表 (国際学会/シンポジウムを含む)

A-a : 招待講演, 特別講演, 受賞講演

1. Fujiwara T: Cause of the Decrease of Caries preference, 2nd Congress of South Asian Association of Pediatric Dentistry, April 4-6th, Kathmandu, Nepal

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

1. 近藤好夫 : *Prevotella melaninogenica* の IX 型分泌機構の病原性への関与についての研究 第 57 回日本小児歯科学会および総会、北海道札幌市、6 月 {日本小児歯科学雑誌 57 (2) : 72, 2019}

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. 釜崎陽子, 西俣はるか, 近藤好夫, 西口美由季, 日高聖, 藤原卓 : 化学療法により乳歯および永久歯に生じた形成不全症 第 36 回日本障害者歯科学会総会および学術大会、岐阜県岐阜市、2019. 11. 23-24 {抄録集 p. 337, 2019}
2. 長田侑子, 釜崎陽子, 西口美由季, 日高聖, 近藤好夫, 西俣はるか, 佐藤恭子, 福本志保, 藤原卓 : 当院における小児がん患者の周術期口腔機能管理の実態から見た今後の課題 第 37 回日本小児歯科学会九州地方会大会および総会、福岡県北九州市、2019. 11. 10 {抄録集 p. 35, 2019}
3. 釜崎陽子, 日高聖, 西俣はるか, 近藤好夫, 西口美由季, 藤原卓 : 後継永久歯の欠損を伴わず、かつ過剰歯を生じた乳歯の先天性欠損の症例 第 37 回日本小児歯科学会九州地方会大会および総会、福岡県北九州市、2019. 11. 10 {抄録集 p. 23, 2019}
4. 西俣はるか, 藤原卓 : 歯周病原性菌バイオマーカーとしてのジペプチジルペプチダーゼの有用性 第 57 回日本小児歯科学会大会、北海道札幌市、2019. 6. 10-11 {小児歯科学雑誌 57 (3) : p252, 2019}
5. 日高聖, 森田幸子, 富永淳也, 今村禎伸, 田中克己, 藤原卓 : 著しく中間顎が突出した両側唇顎口蓋裂児に対する術前鼻歯槽形態誘導の 2 例 第 43 回日本口蓋裂学会総会・学術集会、新潟県新潟市、2019. 5. 30-31 {抄録集 p98, 2019}
6. 今村禎伸, 田中克己, 日高聖 : 当院での出生前診断におけるチーム医療について 第 43 回日本口蓋裂学会総会・学術集会、新潟県新潟市、2019. 5. 30-31 {抄録集 p86, 2019}

1 4. 歯周歯内治療学：

Department of Periodontology and Endodontology

1. 教育

1) 教育実績

(1) 全学教育

1. モジュールⅡ 口と疾患 (1年次：2h×11回=22h) (吉村, 柳口)
2. モジュールⅡ 口と医療Ⅱ (口と健康) (1・2年次：2h×4回=8h) (山田)
3. 健康科学 (1年次：2h×18回=36h) (吉村, 尾崎, 松裏, 杉本, 山下)
4. 健康・スポーツ科学 (1年次：2h×1回=2h) (尾崎)

(2) 学部教育

1. 学内早期体験実習 (1年次前期：1h×5回=5h) (山田, 柳口, 松裏, 杉本, 中園)
2. 歯内治療学 (4年次後期：2h×14回=28h) (吉村, 山田, 柳口)
3. 歯周病学 (4年次前期：2h×15回=30h) (吉村, 山田, 柳口)
4. 歯周治療学実習, 模型(基礎)実習 (4年次前期：4h×15回=60h) (山田, 尾崎, 松裏, 杉本, 山下, 中園)
5. 統合科目・齶蝕・歯周病学 (5年次前期：PBL2h×6回=12h) (柳口, 尾崎)
6. 統合科目・高齢者歯科 (5年次前期：2h×1回=2h) (柳口)
7. 統合科目・臨床器材・薬剤学 (5年次前期：2h×1回=2h) (柳口, 尾崎)
8. 歯内治療学実習, 模型実習 (4年次後期：4h×15回=60h) (柳口, 尾崎, 松裏, 杉本, 山下, 中園)
9. 臨床歯学研究概論 (4年次：2h×1回=2h) (吉村)
10. 医と社会 (2h×1回=2h) (吉村)
11. 歯学展望 (1年次：2h×1回=2h) (吉村)

(3) 大学院教育

1. 生命医療科学トピックス (1・2年次後期：2h×1回=2h) (山田)
2. 歯周病学特論 (2h×15回=30h) (吉村)
3. 歯周病学演習 (4h×15回=60h) (吉村)
4. 生命医療科学トピックス (2h×1回=2h) (吉村)
5. 硬組織疾患学特論 A (1h×2回=2h) (吉村)
6. 歯周病学論文研究 (4h×15回=60h) (吉村)
7. 課題研究歯周歯内治療学 (4h×15回=60h) (吉村)
8. 歯周歯内治療学演習 (4h×15回=60h) (吉村)
9. 国試対策特別講義 (6年次：1.5h×4回=6h) (松裏, 尾崎)

(4) 博士論文の指導

1. 1名(吉村, 山田)

(5) 大学院留学生受入

1. 国費留学生(1名)

(6) 臨床実習教育

1. 臨床開始前実習 (60h) (山田, 柳口, 尾崎, 松裏, 杉本, 山下, 中園)
2. 臨床実習 (1600h) (吉村, 山田, 柳口, 尾崎, 松裏, 杉本, 山下, 中園)
3. 臨床歯学セミナー (1h×3回=3h) (吉村, 松裏)

(7) 研修医指導

1. 研修医専門研修主任 (尾崎, 松裏, 杉本)
2. 指導担当 (吉村, 山田, 柳口, 尾崎, 松裏, 杉本, 山下, 中園)

(8) 非常勤講師等

1. 九州文化学園歯科衛生士学院 保存修復学・歯内療法学担当 (前期：2h×10回=20h) (中園)
2. 九州文化学園歯科衛生士学院 (3h×5回=15h) (尾崎, 山下, 前)

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 (山田, 柳口, 尾崎, 松裏, 杉本, 山下)
2. 臨床実習 (吉村, 山田, 柳口, 尾崎, 松裏, 杉本, 山下)

(2) 改善の取組

1. CBT 問題作成 (吉村, 山田, 柳口, 尾崎, 白石, 松裏, 杉本, 山下, 中園)
2. 2018 年度共用試験歯学系 OSCE (吉村, 山田, 柳口, 尾崎, 松裏, 杉本, 山下, 中園)

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

1) 学術

(3) 学外の医療専門家の教育

1. 松裏貴史: 直接覆髄材の長期臨床成績: システマティック・レビュー. 第 15 回長崎歯周病学講演会(長崎市), 2019 年 2 月 23 日
2. 吉村篤利, 尾崎幸生, 山下恭徳: 2019 年歯周歯内臨床研修「ブタ顎骨を用いた歯周外科ハンズオンセミナー」, 長崎大学歯学部棟 4 階臨床実習室 4B(長崎市), 2019 年 9 月 14 日、12 月 21 日
3. 尾崎幸生: 2019 年歯周歯内臨床研修「薬剤性歯肉増殖症について」, 長崎大学歯学部棟 6 階講義室 6A (長崎市), 2019 年 10 月 8 日
4. 吉村篤利: 長崎市歯科医師会第 2 回学術講演会「歯周病が全身疾患に及ぼす影響」長崎県歯科医師会館 (長崎市), 2019 年 11 月 28 日
5. 杉本浩司: 県北地区第 4 回学術研修会「根管治療を成功に導くために」佐世保市歯科医師会館(佐世保市), 2020 年 1 月 7 日

2) 研究 (「講座&個人」も参照)

(2) 国際研究交流

1. 外国専門雑誌投稿原稿 査読 5 編 (山田)
2. 外国専門雑誌投稿原稿 査読 1 編 (松裏)
3. 外国専門雑誌編集委員 1 誌 (山田)

(4) 特許等

1. 特許番号: 特許第 5253846 号: 炎症性歯槽骨吸収抑制剤, 登録年月日: 平成 25 年 4 月 26 日 (原, 鶴飼, 中村)
2. 特許番号: 特許第 5659265 号: 炎症性歯槽骨吸収抑制剤 (歯肉へ注射するための骨表面に破骨細胞を伴う炎症性歯槽骨吸収抑制剤: カテキン類の注射剤に限定した分割出願) 登録年月日: 平成 26 年 12 月 5 日 (原, 鶴飼, 中村)
3. 公開番号: 2011-109951: 歯周炎モデル作製方法及び歯周炎モデル非ヒト動物, 登録年月日: 平成 27 年 1 月 23 日 (原, 鶴飼)

(5) 科研費等

1. 日本学術振興会 基盤研究 (C): 天然生理活性ペプチドのヒト歯髄由来幹細胞培養・移植による骨再生能の解析 (代表: 山田)
2. 日本学術振興会 基盤研究 (C): 自己組織化機能を有するヒト由来 iPS 細胞を用いた歯髄組織再生の具現 (代表: 池田)
3. 日本学術振興会 基盤研究 (C): 根尖に沈着したコレステロール結晶の骨吸収促進作用とシクロデキストリンによる抑制 (代表: 白石)
4. 基盤研究 (C): 歯石によるインフラマソーム活性化機構の解明とその阻害薬を用いた歯周組織破壊の抑制 (代

表：吉村)

5. 日本歯科医学会連合 医療問題関連事業：直接覆髄剤の長期臨床成績に関する調査研究（代表：松裏）
6. 日本学術振興会 若手研究：外傷性咬合による骨吸収への静止期破骨細胞前駆細胞の関与と血管内皮増殖因子の影響（代表：山下）
7. 日本学術振興会 基盤研究（C）：ヒト歯髄幹細胞と感染症への可能性のない魚コラーゲンを応用した歯髄再生療法の開発（代表：山本）
8. 日本学術振興会 基盤研究（C）：外傷性咬合による骨吸収における HMGB1 の関与（代表：鶴飼、分担：吉村）
9. 輔仁会 医学・歯学の教育研究の奨励助成金：歯周病による NLRP3 インフラマソーム活性化が全身疾患に及ぼす影響（代表：吉村）
10. 日本学術振興会 研究活動スタート支援：ナノバブルを用いた新規根管洗浄システムの開発(代表：中園)

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（吉村，山田）
2. 日本歯科保存学会保存治療専門医（吉村，柳口，池田，山田，白石）
3. 日本歯科保存学会保存治療認定医（尾崎，松裏，杉本，山下，山本，樋口）
4. 日本歯周病学会指導医（吉村）
5. 日本歯周病学会専門医（吉村，尾崎）
6. 日本歯周病学会認定医（白石，山下，樋口）
7. 日本再生医療学会再生医療認定医（山田，松裏）
8. 日本障害者歯科学会認定医（白石）

(2) 認定研修施設の資格

1. 日本歯科保存学会
2. 日本歯内療法学会
3. 日本歯周病学会

(3) 高度先進医療等

1. 歯周外科治療におけるバイオ・リジェネレーション法

(4) 症例検討会参加

1. 歯周歯内治療学分野定例症例検討会（40回）（吉村，山田，柳口，尾崎，白石，松裏，杉本，山下，中園）

3. 組織運営

1) 全学

(2) 運営に係わる委員会

1. 健康・スポーツ科学小委員会（吉村）

2) 学部・病院

(1) 運営に係わる活動

1. 歯科保存治療室室長（吉村）
2. 医歯薬学総合研究科評価委員（柳口）
3. 学部長特別補佐（吉村）
4. 歯学部年報編集委員会（山田）

(2) 運営に係わる委員会

1. 歯学部教授会（吉村）
2. 病院教授会（吉村）
3. 医歯薬学総合研究科教授会（吉村）
4. 病院診療科長等会議（吉村）
5. 歯科系診療部門会議（吉村）
6. 臨床研修医指導者委員会（杉本）

7. OSCE ワーキンググループ委員会 (柳口)
8. 臨床実習主任指導者会議 (松裏)
9. 歯科保存治療室外来医長 (柳口)
10. 歯科衛生士専門学校実習委員会 (白石, 山下)
11. 歯科保存治療室保険主任 (柳口)
12. CBT 歯学部学内ブラッシュアップ委員 (山下, 中園)
13. 歯科保存治療室リスクマネージャー (山下)
14. 歯学部年報編集委員 (杉本)
15. 国試・卒試対策小委員会 (松裏)
16. 外来技工室委員 (柳口)
17. 個人情報保護委員 (松裏)
18. 歯科系改革 PT 会議 (山田, 杉本)
19. 教務委員会委員 (吉村)
20. 学生委員会委員 (吉村, 山田)
21. 評価委員会 (吉村)
22. 外注委員会委員 (吉村)

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 (山田, 柳口)
2. 日本歯周病学会理事 (吉村)
3. 日本歯科保存学会理事 (吉村)
4. 日本歯科保存学会医療合理化委員会 (吉村)
5. 日本歯科保存学会学会あり方委員会 (吉村)
6. 日本歯科保存学会倫理委員会 (吉村)
7. 日本歯周病学会教育委員会委員長 (吉村)
8. 日本歯周病学会国際交流委員会副委員長 (吉村)
9. 日本歯周病学会選挙管理委員会 (吉村)

(3) 編集委員

1. 日本歯科保存学会編集連絡委員 (柳口)
2. 日本歯周病学会編集連絡委員 (尾崎)

(4) 所属学会

1. 日本歯科保存学会 (吉村, 山田, 柳口, 尾崎, 白石, 松裏, 杉本, 山下, 中園, 樋口, 山本)
2. 日本歯内療法学会 (吉村, 山田, 柳口, 松裏, 杉本, 山本)
3. 日本キチン・キトサン学会 (山田, 柳口)
4. 日本骨代謝学会 (吉村, 山田, 尾崎, 山下, 中園)
5. 日本顕微鏡歯科学会 (中園)
6. 日本再生医療学会 (山田, 松裏)
7. 日本歯周病学会 (吉村, 山田, 柳口, 尾崎, 白石, 松裏, 山下, 山本, 樋口)
8. 日本炎症・再生学会 (尾崎, 山下)
9. 日本口腔インプラント学会 (吉村, 白石)
10. International Association for Dental Research (吉村, 山田, 尾崎)
11. Japanese Association for Dental Research (吉村, 山田, 尾崎)
12. 日本歯科医学教育学会 (吉村)
13. 日本障害者歯科学会 (白石)
14. 日本有病者歯科医療学会 (白石)
15. 日本口腔ケア学会 (白石)
16. 日本歯科医学教育学会 (吉村)
17. International Innate Immunity and Endotoxin Society (吉村)
18. こども環境学会 (山下)
19. 日本生活科・総合的学習教育学会 (山下)
20. 日本臨床歯周病学会 (山下)
21. 日本建築学会(山下)

2) 地域

(3) 地域医療への貢献

1. 田川療養所・歯科：非常勤歯科医師（山田，松裏，中園）
2. 長崎大学学校歯科医（柳口）

3) 国際交流

(1) 国際交流への貢献

1. イースト大学歯学部との共同研究に関する情報交換
2. 学術交流協定締結 サンマルティン・デ・ポレス大学（ペルー共和国）

研究業績

<原著論文等>

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. Nakayama Y, Kobayashi R, Iwai Y, Noda K, Yamazaki M, Kurita-Ochiai T, Yoshimura A, Ganss B, Ogata Y.: C/EBPβ and YY1 bind and interact with Smad3 to modulate lipopolysaccharide-induced amelotin gene transcription in mouse gingival epithelial cells. J FEBS Open Bio, Volume9, Issue2, Pages 276-290, 2019. (IF: 1.782) (査読あり)
2. Kitamura M, Mochizuki Y, Miyata Y, Obata Y, Mitsunari K, Matsuo T, Ohba K, Mukae H, Yoshimura A, Nishino T, Sakai H.: Pathological Characteristics of Periodontal Disease in Patients with Chronic Kidney Disease and Kidney Transplantation. Int J Mol Sci. 2019 Jul 11;20(14). pii: E3413. doi: 10.3390/ijms20143413. (IF: 4.183) (査読あり)
3. Miyata Y, Obata Y, Mochizuki Y, Kitamura M, Mitsunari K, Matsuo T, Ohba K, Mukae H, Nishino T, Yoshimura A, Sakai H.: Periodontal Disease in Patients Receiving Dialysis.. Int J Mol Sci. 2019 Aug 3;20(15). pii: E3805. doi: 10.3390/ijms20153805. (IF: 4.183) (査読あり)

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）およびアブストラクト

1. 山田志津香，吉村篤利：歯根尖切除法における逆根管充填材料の選択について一生体親和性，封鎖性，操作性の観点から。日本歯内療法学会雑誌，40(3)：157-166，2019 (査読あり)

B-c：著書・教科書・プロシーディングス等（分担を含む）

1. 吉村篤利、原宜興：ザ・ペリオドントロジー 第3版，第5章 歯周病の治療法 V.メインテナンス 1.メインテナンス・SPT、永末書店、京都、200-204、2019.2.20 (査読なし)

<学会発表等>

A：国外の年会，学会

A-b：シンポジウム及び学会での一般講演（ポスターを含む）

1. Higuchi K, Ozaki Y, Yamashita Y, Ziauddin SM, Yoshimura A: Effect of initial periodontal therapy on inflammasome priming in PBMCs, 97th general session and exhibition of the IADR, Vancouver, BC, Canada, June 19-22 2019
2. Ziauddin SM, Higuchi K, Yoshimura Y: Dental calculus induces cell death in human macrophages and oral epithelial cells, 2019 Chinese Society of periodontology General Session, Shenyang, China, July 21, 2019
3. Higuchi K, Ozaki Y, Yamashita Y, Ziauddin SM, Yoshimura A: D The effect of initial periodontal therapy on Toll-like receptor (TLR)2- and TLR4 stimulating ability of saliva, 2019 Chinese Society of periodontology General Session, Shenyang, China, July 21, 2019

B：国内の年会，学会

B-b：シンポジウム及び学会での一般講演（ポスターを含む）

1. 山本耕平：上顎犬歯口蓋側垂直性骨欠損に対して Er:YAG レーザーを用いた非外科的治療を行い改善を認めた一症例 日本歯周病学会 第1回佐賀地区臨床研修会，佐賀，2月
2. 山下 恭徳：歯周-歯内病変を伴う重度慢性歯周炎に対して包括的治療を行った一症例。日本歯周病学会第一回佐賀地区臨床研修会，佐賀，2月，2019
3. 杉本浩司：ヒト iPS 細胞の低酸素培養における HIF(Hypoxia Inducible Factor)の働き。第39回長崎障害者支援再生医療研究会，長崎，5月
4. 樋口賀奈子，尾崎幸生，山下恭徳，S. M. Ziauddin，吉村篤利：歯周基本治療が末梢血単核球におけるインフラマソームブライミング状態に及ぼす影響，第62回日本歯周病学会春季学術大会，横浜，5月{プログラム抄録集(春季特別) p 125-125}
5. 河原ゆり，金子高士，吉永泰周，有田陽一，笠孝成，中村恵子，古賀千尋，吉村篤利，坂上竜資：歯周病原細菌による IL

- 1βの活性化に対するスルホニル尿素薬の影響, 第 62 回日本歯周病学会春季学術大会, 横浜, 5 月, 日本歯周病学会会誌 {プログラム抄録集(春季特別) p125-125 }
6. 山下 恭徳: 学校教育を介した「持続する」地域居住・まちづくり, こども環境学会, 小倉, 5 月
7. 松裏貴史, 吉村篤利: 直接覆髄材の有効性に関する長期臨床評価, 第 40 回日本歯内療法学会学術大会, 東京, 6 月 {日本歯内療法学会学術大会プログラム・抄録集.p107}
8. S. M. Ziauddin, 尾崎幸生, 山下恭徳, 樋口賀奈子, 吉村篤利: 歯石粒子と凍結乾燥歯周病原細菌の HSC - 2 口腔上皮細胞に対する細胞傷害性の比較, 第 150 回日本歯科保存学会春季学術大会, 金沢, 6 月 {日本歯科保存学会学術大会プログラムおよび講演抄録集. (Web) p97 }
9. 山本耕平, 吉村篤利, Er:YAG レーザーを併用した非外科的歯周治療により深い垂直性骨欠損に改善が認められた限局型重度慢性歯周炎の一症例: 第 150 回日本歯科保存学会春季学術大会, 金沢, 6 月 {日本歯科保存学会学術大会プログラムおよび講演抄録集.p61 }
10. 山下 恭徳: 小学校教育における生活圏と空間認識の広がりに関する学習の教材開発—校区を 4 区分した「田の字形」構想—, 日本生活科・総合的学習教育学会, 佐伯, 6 月
11. 尾崎幸生, 山下恭徳, 岸本隆明, S. M. Ziauddin, 樋口賀奈子, 金子高士, 吉村篤利, ペプチドグリカン投与マウス歯槽骨面上の破骨細胞形成における IL - 17 の役割: 第 62 回日本歯周病学会秋季学術大会, 北九州, 10 月 {日本歯周病学会会誌 p127 }
12. 山田志津香, 山本耕平, 中園史子, 杉本浩司, 松裏貴史, 柳口嘉治郎, 吉村篤利: 魚由来コラーゲンペプチドによるヒト歯髓由来幹細胞の骨芽細胞分化誘導能の解析, 第 151 回日本歯科保存学会秋季学術大会, 福岡, 11 月 {日本歯科保存学会学術大会プログラムおよび講演抄録集(Web). p 100 }
13. 山下恭徳, 吉村篤利: 咬合性外傷を伴う重度慢性歯周炎患者に対して包括的治療を行った一症例, 第 151 回日本歯科保存学会秋季学術大会, 福岡, 11 月 {日本歯科保存学会学術大会プログラムおよび講演抄録集(Web).p 63 }
14. 杉本浩司, 井川一成, 松裏貴史, 中園史子, 足立耕平, 吉村篤利: 近赤外線分光法(NIRS)を用いた歯科治療関連ストレスの脳機能的評価, 第 151 回日本歯科保存学会秋季学術大会, 福岡, 11 月 {日本歯科保存学会学術大会プログラムおよび講演抄録集.p 145 }
15. 中園 史子, 杉本 浩司, 井川 一成, 松裏 貴史, 足立 耕平, 吉村 篤利: 近赤外線分光法(NIRS)による歯科治療関連ストレス評価. 令和 1 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
16. 山下 恭徳, 尾崎 幸生, 樋口 賀奈子, 大平 真之, 前 めぐみ, S. M. Ziauddin, 吉村 篤利: 外傷性咬合によるマウス歯槽骨吸収への静止期破骨細胞前駆細胞の関与. 令和 1 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
17. 松裏貴史, 吉村篤利: 直接覆髄材の長期臨床成績に関するシステムティックレビュー. 長崎大学歯学部創立 40 周年記念講演会, 長崎, 11 月

1 5. 口腔インプラント学(含クラウンブリッジ補綴学) : 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. 教養教育 (2h×8 回=8h) (尾立, 右藤)
2. 初年次セミナー (2h×14 回=28h) (右藤)

(2) 学部教育

1. 統合科目インプラント学(講義) (5年次: 2h×3 回=6h) (澤瀬, 黒嶋, 尾立)
2. 統合科目インプラント学(実習) (5年次: 2h×3 回=6h) (澤瀬, 黒嶋, 尾立, 佐々木, 稲葉, 右藤)
3. 統合科目接着歯学(講義) (5年次: 2h×4 回=8h) (吉田)
4. 統合科目接着歯学(PBL) (5年次: 2h×4 回=8h) (吉田)
5. 統合科目接着歯学(実習) (5年次: 2h×2 回=4h) (吉田, 黒嶋, 尾立)
6. 高齢者歯科学 (5年次: 2h×1 回=2h) (吉田)
7. 臨床器材・薬剤学 (5年次: 2h×2 回=4h) (吉田)
8. 冠橋義歯学講義及び同実習 (4年次: 2h×75 回=150h) (澤瀬, 吉田, 黒嶋, 尾立, 佐々木, 稲葉, 右藤)
9. 先端基礎・臨床講話 (3年次: 2h×1 回=2h) (澤瀬)
10. 歯学展望 (1年次: 2h×1 回=2h) (澤瀬)
11. 学内早期体験実習 (1年次: 2h×1 回=2h) (右藤)
12. 臨床歯学セミナー (6年次: 2h×2 回=4h 右藤)
13. 学外早期体験実習 (1年次: 2h×3 回=6h) (稲葉)

(3) 大学院教育

1. 口腔インプラント学実習 I, II (吉田)
2. 口腔インプラント学演習 I, II, III, IV (吉田, 黒嶋)
3. 口腔インプラント学論文研究 I, II (澤瀬, 黒嶋)
4. 生体材料学 (澤瀬)
5. 硬組織疾患特論 A (黒嶋)

(4) 博士論文の指導

1. 7名 (澤瀬, 黒嶋)

(6) 臨床実習教育

1. 臨床開始前実習 (240h) (佐々木, 稲葉, 右藤)
2. 臨床実習 (1320h) (澤瀬, 吉田, 黒嶋, 尾立, 佐々木, 稲葉, 右藤)

(7) 研修医指導

1. 澤瀬, 吉田, 黒嶋, 尾立, 佐々木, 稲葉, 右藤

(8) 非常勤講師等

1. 九州大学 (澤瀬)

2) 教育の質向上への取り組み

(2) 改善の取組

1. 文部科学省 課題解決型高度医療人材養成プログラム 「健康長寿社会の実現に貢献する歯科医療人養成」事業 歯学教育改革コンソーシアム事業推進委員会委員 (澤瀬)
2. 令和元年度長崎大学歯学部共用試験歯学 OSCE (澤瀬, 吉田, 黒嶋, 尾立, 佐々木, 稲葉, 右藤)

2. 学術・研究

{主な研究活動}

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

5. 顎骨壊死 (MRONJ) の原因究明と治療方法の開発

1) 学術

(3) 学外の医療専門家の教育

1. なぜ骨はなくなるのか・なぜカラダは骨を壊すのか第2弾, K's seminar 講演会, 東京, 2019.4.7 (黒嶋)
2. スクリューリテインとカスタムチタンベースの落とし穴, 第7回 SAFE 学術大会 補綴・技工の合併症, 大阪, 2019.4.13 (澤瀬)
3. FINESIA 開発の背景と今後の展望, 第7回 SAFE 学術大会 ランチョンセミナー, 大阪, 2019.4.14 (澤瀬)
4. よく噛んで元気になろう!, 京セラ社員向け教育訓練セミナー, 滋賀, 2019.4.15 (澤瀬)
5. 第1回論文執筆コース (学会/学会発表/論文とは), MID-S, 東京, 2019.4.20 (澤瀬, 黒嶋)
6. ケースプレゼンテーションの進め方, 九州インプラント研究会学会認定講習会, 熊本, 2019.4.21 (澤瀬)
7. 荷重が配向性に与える影響を考慮したインプラントデザイン—FINESIA インプラントへの期待—, 日本補綴歯科学会第128回学術大会ランチョンセミナー, 札幌, 2019.5.11 (黒嶋)
8. 全身疾患/高齢者へのインプラント, Straumann Forum 2019, 東京, 2019.5.18 (黒嶋)
9. インプラントの表面性状とオッセオインテグレーション, 福岡インプラント研究会学会認定講習会, 福岡, 2019.5.19 (澤瀬)
10. 骨質に影響を与えるインプラントデザインの科学的考察と臨床的特徴 オプティマスレッドを有する FINESIA の可能性, 札幌, 近未来オステオインプラント学会北海道支部会, 札幌, 2019.5.26 (黒嶋)
11. FINESIA インプラントデザインがもたらす骨配向性と補綴のポイント, FINESIA meeting vol.2 2019, 鹿児島, 2019.6.2 (澤瀬)
12. マテリアルの進化に接着技法をいかに活かす, 令和元年度長崎大学歯学部同窓会熊本県支部学術講演会, 熊本, 2019.6.1. (吉田)
13. 第2回論文執筆コース (臨床研究と倫理審査), MID-S, 東京, 2019.6.9 (澤瀬, 黒嶋)
14. インプラント治療計画, 九州インプラント研究会学会認定講習会, 熊本, 2019.6.15 (澤瀬)
15. 超高齢社会を見据えたデンタルインプラント治療を考える, OSI スタディークラブ大阪支部, 大阪, 2019.7.20 (黒嶋)
16. 第3回論文執筆コース (様々な研究スタイル), MID-S, 東京, 2019.8.4 (澤瀬, 黒嶋)
17. オッセオインテグレーションを再考する, 日先研学会認定講習会, 東京, 2019.9.15 (澤瀬)
18. インプラント周囲炎—その原因と対応—, S 歯科医院セミナー, 鹿児島, 2019.10.5 (澤瀬)
19. インプラントの長期安定のために, Dentsply Sirona Summit in kyusyu, 福岡, 2019.10.6 (澤瀬)
20. 第4回論文執筆コース (歯科医学統計の基礎から発展), MID-S, 東京, 2019.10.20 (澤瀬, 黒嶋)
21. インプラント治療におけるバイオテクノロジー, CID2019, 東京, 2019.10.26 (黒嶋)
22. インプラント治療における骨質と骨質を制御するインプラントデザイン, 青森インプラント研究会学会認定講習会, 弘前, 2019.11.9 (澤瀬)
23. オッセオインテグレーション達成の生物学的機構・骨移植材の骨置換に対する科学的根拠の考察・骨吸収抑制薬使用患者に対するインプラント治療のコンセンサス, ITISC 北関東, 2019.11.9 (黒嶋)
24. 第5回論文執筆コース (論文の書き方 I), MID-S, 東京, 2019.12.14 (澤瀬, 黒嶋)
25. ダブルクラウンシステムの現状と展望・EAO コンセンサス会議 2018 最新情報, イブニングセミナー福岡 2019, 福岡, 2019.12.19 (黒嶋)
26. 第6回論文執筆コース (論文の書き方 II), MID-S, 東京, 2020.2.22 (澤瀬, 黒嶋)
27. 医科・歯科連携における歯科の役割, 島原南高歯科医師会学術講演会, 島原, 2020.2.28 (澤瀬)
28. 審美領域におけるデンタルインプラント治療に関する合併症の文献的考察, 第8回 SAFE 学術大会 審美的合併症, 神戸, 2020.3.20 (黒嶋)

2) 研究 (「講座&個人」も参照)

(1) 他大学からの招聘等

1. インプラントシステムの違いが臨床に与える影響, 九州大学大学院講義, 2019.7.30 (澤瀬)
2. The art & Science of Implant University Malaya Implant certificate Course, 2020.3.14,15 (澤瀬)

(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)
2. 大学間学術交流協定 (福建医科大学, 中華人民共和国) (澤瀬)
3. 大学間学術交流協定 (上海交通大学歯学部, 中華人民共和国) (澤瀬)
4. 大学間学術交流協定 (大連医科大学歯学部, 中華人民共和国) (澤瀬)
5. 大学間学術交流協定 (マラヤ大学歯学部, マレーシア) (澤瀬)
6. 大学間学術交流協定締結への話し合い (中山大學, 中華人民共和国) (澤瀬, 黒嶋)

(3) 学術賞

1. Kuroshima S, Sasaki M, Nakajima K, Sawase T: ANZBMS 2019 Travel Award, Effects of cell transplantation on BRONJ-like lesions are quite different between SVF and QQ-MNCs. 29th Australian and New Zealand Bone and Mineral Society Annual Scientific Meeting 2019, オーストラリア, 10月. 2019
2. 黒嶋伸一郎, 佐々木宗輝, 玉城沙貴, 早野博紀, 澤瀬 隆: デンツプライシロナ賞, BRONJを緩解するSVF細胞とQQMNC細胞移植は抜歯窩治癒に異なった影響を与える. 公益社団法人日本補綴歯科学会 第128回学術大会. 公益社団法人日本補綴歯科学会, 北海道, 5月. 2019
3. Sasaki M, Kuroshima S, Sawase T: SSBH 2019 Travel Grant, Effect of phosphorus concentration on osteocyte function and aging. SSBH2019 THE 7TH SEOUL SYMPOSIUM ON BONE HEALTH., 韓国, 5月. 2019
4. Uto Y, Kuroshima S, Uchida Y, Kanai R, Suzue M, Sawase T: 一般社団法人日本骨代謝学会 ANZBMS 2019 Travel Award, Mechanical repetitive loads regulate bone related cells around the osseointegrated implants in rat maxillae. 29th Australian and New Zealand Bone and Mineral Society Annual Scientific Meeting., オーストラリア, 10月. 2019
5. 早野博紀, 黒嶋伸一郎, 玉城沙貴, 澤瀬 隆: 若手研究者賞, 骨吸収抑制薬と抗癌剤の併用投与がマウス抜歯窩治癒に与える影響. 第39回日本骨形態計測学会, 福岡, 7月. 2019
6. 玉城沙貴, 黒嶋伸一郎, 早野博紀, 井上真愛弥, 佐々木宗輝, 澤瀬 隆: 優秀研究発表賞, デノスマブ関連顎骨壊死の寛解には脈管新生よりも組織修復性マクロファージの集積が重要な役割を果たす. 第49回公益社団法人日本口腔インプラント学会学術大会, 福岡, 9月. 2019
7. Tamaki S, Kuroshima S, Hayano H, Inoue M, Nakajima K, Sasaki M, Sawase T: 一般社団法人日本骨代謝学会 ANZBMS 2019 Travel Award, Upregulated macrophage distribution in reduced osteonecrosis of the jaw-like lesions by the discontinuation of anti-RANKL antibody in mice. (#21). 29th Australian and New Zealand Bone and Mineral Society Annual Scientific Meeting 2019, オーストラリア, 10月. 2019

(5) 科研費等

1. 挑戦的研究(萌芽): 骨細胞を基軸とするオートファジー誘導性優先配向制御機構の解明(代表: 澤瀬, 分担: 黒嶋, 佐々木, 中島)
2. 基盤研究(B): 荷重環境下インプラント周囲骨細胞による骨質制御機構を解明する(代表: 澤瀬, 分担: 黒嶋, 佐々木, 中島)
3. 基盤研究(B): 病因関連分子と治癒関連分子を基盤とした薬剤関連顎骨壊死の新規分子標的治療法開発(代表: 黒嶋)
4. 基盤研究(B): Direct Conversion 誘導基質による臍帯由来細胞からの骨再生法の開発(代表: 住田, 分担: 黒嶋)
5. 基盤研究(B): 筋線維芽細胞と血管内皮前駆細胞の創傷治癒に着目した難治性顎骨壊死の治療法開発(代表: 石崎, 分担: 黒嶋)
6. 基盤研究(C): 高透光性PSZ系ジルコニアのアルミナブラスティング後の曲げ強度は熱処理で改善する(代表: 吉田)
7. 基盤研究(C): インプラント埋入誘発性BP製剤関連顎骨壊死に対する革新的治療法の開発(代表: 中島, 分担: 澤瀬, 黒嶋)
8. 基盤研究(C): 骨吸収抑制薬関連顎骨壊死の免疫機構解析と予防治療法の展開(分担: 黒嶋)
9. 基盤研究(C): 非晶質シリカ膜コーティングによるインプラントアバットメント表面の機能化(代表: 尾立, 分担: 澤瀬)
10. 基盤研究(C): ジルコニアインプラントへの新規ハイドロキシアパタイト成膜法(分担: 尾立)
11. 基盤研究(C): 骨形成におけるROSの影響とそれを制御するインプラント表面の設計(代表: 尾立)
12. 基盤研究(C): 生体活性ジルコニアインプラントの創製(分担: 尾立)
13. 基盤研究(C): 骨形成におけるフェロトーシス抑制機構の解明と生体材料への応用(分担: 尾立)
14. 基盤研究(C): 骨細胞を基軸としたリン依存性オートファジー誘発型骨老化機構の解明(代表: 佐々木, 分担: 黒嶋, 稲葉, 右藤)
15. 若手研究(B): アパタイトをナノセラミックエアロゾルで置換する新しい歯面コーティングの基礎的研究(代表: 生駒)
16. 若手研究(B): 骨におけるリンと老化とオートファジーの解析(代表: 佐々木)
17. 若手研究: インプラント周囲骨組織の荷重応答性カップリング因子誘発型骨質制御機構の解明(代表: 右藤)
18. 若手研究: 多機能性を持ったGBRメンブレンの実験的研究(代表: 篠原)
19. 若手研究: PTH製剤と機械的刺激の相乗性骨形成促進作用による低侵襲なインプラント治療の確立(代表: 稲葉)
20. 臨床研究: 歯科インプラント治療におけるFINESIAシステムの有効性および完全性を評価する多施設共同研究(FINESIA Study)(代表: 澤瀬, 分担: 黒嶋, 吉田, 尾立, 稲葉, 右藤)

21. 臨床研究：歯科用 CAD/CAM システムを用いたハイブリッドレジンによる前歯部歯冠補綴（代表：吉田，分担：澤瀬，黒嶋，尾立）
22. 臨床研究：インプラント周囲に移植した結合組織の経時的変化に関する臨床研究（代表：尾立，分担：黒嶋）
23. 臨床研究：臼歯部における抜歯後の歯槽骨形態変化とインプラント周囲骨量について（代表：尾立、分担：澤瀬、崎原）
24. 臨床研究：ナノ銀イオンコーティングのインプラント上部構造プラーク付着防止効果に関する介入研究（代表：尾立、分担：澤瀬、黒嶋、稲葉、右藤）
25. 臨床研究：長崎大学病院 口腔・顎・顔面インプラントセンターにおけるインプラント治療 5 年経過症例予後調査（代表：右藤，分担：澤瀬，尾立）
26. 国立研究開発法人日本医療研究開発機構（AMED）再生医療実用化研究事業，「難治性唾液腺萎縮症に対する高機能細胞治療薬 E-MNC に関する臨床研究」（分担：黒嶋）
27. ITI research Grant. PTH-induced Soft and Hard Tissue Healing around Implants in Rat Maxillae. （代表：黒嶋）
28. 共同研究：インプラント頸部方位制御傾斜溝導入による骨量骨質維持効果の検討（代表：澤瀬，分担：黒嶋）
29. 共同研究：ラットによるインプラント荷重試験（代表：澤瀬，分担：黒嶋）
30. 共同研究：歯科用 CAD/CAM ハイブリッドレジンの基礎的及び臨床的研究（代表：吉田）
31. 共同研究：補綴修復物に対する歯科用レジンセメントの接着強さに関する研究および CAD/CAM 関連材料の理工学的特性評価（代表：吉田）
32. 受託研究：インプラントデザインが骨質制御の分子生物学的機構に与える影響（京セラメディカル）
33. 受託研究：インプラント形状の骨量骨質維持のための最適化に関する研究（京セラメディカル）
34. 研究助成のための委任経理金 3 件：（デンツプライ，京セラメディカル，サンメディカル，ストローマン）

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，尾立）
3. 日本補綴歯科学会指導医（澤瀬，吉田，黒嶋）
4. 日本補綴歯科学会専門医（澤瀬，吉田，黒嶋）
5. 日本接着歯学会接着歯科治療認定医（吉田）
6. 日本歯科理工学会称号 Dental Materials Senior Adviser（吉田）
7. 日本老年歯科医学会専門医（黒嶋）

(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（30 回）（澤瀬，吉田，黒嶋，尾立，佐々木，稲葉，右藤）
2. 口腔顎顔面インプラントセンター症例カンファレンス（22 回）（澤瀬，黒嶋，尾立，佐々木，稲葉，右藤）
3. 補綴治療室合同症例検討会（10 回）（澤瀬，黒嶋，吉田，尾立，佐々木，稲葉，右藤）
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，黒嶋，尾立，佐々木，稲葉，右藤）

3. 組織運営

1) 全学

(2) 運営に係わる委員会

1. 医歯薬運営代表者会議委員（澤瀬）
2. 医歯薬運営会議委員（澤瀬）

2) 学部・病院

(2) 運営に係わる委員会

1. 副病院長（澤瀬）
2. 病院歯科系診療部門長（澤瀬）
3. 病院運営会議，経営戦略部会，材料部委員会委員（澤瀬）
4. 歯学部臨床教育委員会委員（澤瀬）
5. 歯学部国際交流委員会委員（吉田）
6. 長崎大学病院放射線部運営委員会委員（吉田）
7. 総合病院情報システム管理委員会（黒嶋）
8. 歯学部共同利用研究室等運営委員会（黒嶋）
9. 歯学部地域連携・社機構県委員会（黒嶋）

10. 研究企画推進委員会（黒嶋）
11. 長崎大学病院冠補綴治療室，口腔インプラントセンターリスクマネージャー（尾立）
12. ICT 委員（尾立）
13. 技工室運営委員会（佐々木）
14. 歯科系改革 PT（澤瀬，黒嶋）
15. 歯学部カリキュラム改革 WG 委員（澤瀬，黒嶋）

(3) 入試関連委員会

1. *（黒嶋）

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，黒嶋）
2. 日本補綴歯科学会研究推進委員会委員（澤瀬）
3. 日本口腔インプラント学会代議員（澤瀬）
4. 日本口腔インプラント学会試験委員会委員（澤瀬）
5. 日本口腔インプラント学会学術委員会副委員長（澤瀬）
6. 日本口腔インプラント学会総務委員会委員（澤瀬）
7. 日本口腔インプラント学会抄録査読委員（尾立）
8. 日本デジタル歯科学会評議員（澤瀬）
9. 日本接着歯学会評議員（吉田）
10. 日本骨代謝学会広報委員（黒嶋）
11. IADR Implantology Research Group Director（澤瀬）

(3) 編集委員

1. Editorial Board, Clinical Implant Dentistry and Related Research（澤瀬）
2. Editorial Board, International Journal of Prosthodontics（澤瀬）
3. Associate Editor, Asian Pacific Journal of Dentistry（澤瀬）

(4) 所属学会

1. 日本補綴歯科学会（澤瀬，黒嶋，吉田，尾立，佐々木，稲葉，右藤）
2. 日本口腔インプラント学会（澤瀬，黒嶋，尾立，佐々木，稲葉，右藤）
3. 日本歯科理工学会（澤瀬，吉田，尾立）
4. 日本接着歯学会（吉田）
5. 日本顎顔面インプラント学会（澤瀬）
6. 日本歯科技工学会（澤瀬，尾立）
7. 日本歯科審美学会（澤瀬）
8. 日本歯科医学教育学会（澤瀬，黒嶋）
9. 日本デジタル歯科学会（澤瀬，吉田，尾立）
10. International Association for Dental Research（澤瀬，吉田，黒嶋，佐々木）
11. Japanese Association for Dental Research（澤瀬，吉田，黒嶋，佐々木）
12. European Association for Osseointegration（澤瀬）
13. Australian and New Zealand Bone and Mineral Society（黒嶋，佐々木，稲葉，右藤）
14. The American Society for Bone and Mineral Research（佐々木）
15. 日本老年歯科医学会（黒嶋，佐々木）
16. 歯科基礎医学会（黒嶋，佐々木）
17. 日本解剖学会（佐々木）
18. 日本顎顔面補綴学会（黒嶋）
19. 日本骨代謝学会（澤瀬，黒嶋，佐々木，稲葉，右藤）
20. 日本骨形態計測学会（黒嶋，佐々木，右藤）
21. 日本再生医療学会（黒嶋，佐々木）
22. 日本骨免疫学会（黒嶋，右藤）

2) 地域

(2) 国公共団体等の委員

1. 独立行政法人日本学術振興会科学研究費委員会専門委員（澤瀬）

(3) 地域医療への貢献

1. 道の尾病院歯科診療所（黒嶋）
2. 長崎市高島国民健康保険診療所（尾立）

(4) 新技術の創出等

1. インプラント開発アドバイザー会議委員 京セラメディカル株式会社（澤瀬）

研究業績

<原著論文等>

A：原著論文（欧文）

A-a：学術雑誌に掲載された原著論文（症例報告を含む）

1. Sawase T, Kuroshima S. The current clinical relevancy of intraoral scanners in implant dentistry. *Dent Mater J*. doi: 10.4012/dmj.2019-285. [Epub ahead of print]. 2019 (IF: 1.424) (査読あり)
2. Kuroshima S, Nakajima K, Sasaki M, I T, Sumita Y, Asahara T, Asahina I, Sawase T. Systemic administration of quality- and quantity-controlled PBMNCs reduces bisphosphonate-related osteonecrosis of jaw-like lesions in mice. *Stem Cell Res Ther*. 10(1): 209. 2019 (IF: 5.363) (査読あり)
3. Kuroshima S, Sasaki M, Murata H, Sawase T. Medication-related osteonecrosis of the jaw-like lesions in rodents: A comprehensive systematic review and meta-analysis. *Gerodontology*. 36(4): 313-324. 2019 (IF: 1.46) (査読あり)
4. Kuroshima S, Sasaki M, Sawase T. Medication-related osteonecrosis of the jaw: A literature review. *J Oral Biosci*. 61(2): 99-104. 2019 (IF: 0) (査読あり)
5. Hasegawa T, Miyamoto-Takasaki Y, Abe M, Qiu Z, Yamamoto T, Yoshida T, Yoshino H, Hongo H, Yokoyama A, Sasaki M, Kuroshima S, Hara K, Kobayashi M, Akiyama Y, Maeda T, Luiz de Freitas PH, Li M, Amizuka N. Histochemical examination on principal collagen fibers in periodontal ligaments of ascorbic acid-deficient ODS-od/od rats. *Microscopy(Oxf)*. doi: 10.1093/jmicro/dfz021. [Epub ahead of print]. 2019 (IF: 1.776) (査読あり)
6. Khadiza N, Hasegawa T, Nagai T, Yamamoto T, Miyamoto-Takasaki Y, Hongo H, Abe M, Haraguchi M, Yamamoto T, Yimin, Qiu Z, Sasaki M, Kuroshima S, Ohshima H, Freitas PHL, Li M, Yawaka Y, Amizuka N. Immunolocalization of podoplanin/E11/gp38, CD44, and endomucin in the odontoblastic cell layer of murine tooth germs. *Biomed Res*. 40(4): 133-143. 2019 (IF: 2.197) (査読あり)
7. IT, Sumita Y, Yoshida T, Honma R, Iwatake M, Raudales JLM, Shizuno T, Kuroshima S, Masuda H, Seki M, Tran SD, Asahara T, Asahina I. Anti-inflammatory and vasculogenic conditioning of peripheral blood mononuclear cells reinforces their therapeutic potential for radiation-injured salivary glands. *Stem Cell Res Ther*. 10(1):304. 2019 (IF: 5.363) (査読あり)
8. Yu H, Yoshida K, Cheng H, Sawase T. Bonding of different self-adhesive resins to high-strength composite resin block treated with surface conditioning. *J Prosthodont Res* 63(3): 340-346. 2019 (IF: 2.636) (査読あり)
9. Egoshi T, Taira Y, Sakihara M, Kamada K, Sawase T, Murata H. Effects of air abrasion and glow-discharge plasma treatment on bonding resin cement to ceria-stabilized zirconia/alumina nanocomposite. *Dent Mater J*. 38(3):437-443 2019 (IF: 1.424) (査読あり)
10. Yu H, Chen YH, Cheng H, Sawase T. Finish-line designs for ceramic crowns: A systematic review and meta-analysis. *J Prosthet Dent*. 122(1):22-30 2019 (IF: 2.787) (査読あり)

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. Kuroshima S. Medication-related Osteonecrosis of the Jaw -Pathology, Pathogenesis and Treatment Strategies-. 60th Anniversary of the KAP & 6th Biennial Joint Congress of KAP-CPS-JPS. Program Book. P84-85. Presentation number 3. 2019
2. Kuroshima S, Sasaki M, Hayano H, Tamaki S, Inoue M, Sawase T. Transplantation of SVF cells and QQ-MNCs reduces BRONJ-like lesions through distinct healing processes in mice. 97th General session & Exhibition of the IADR. Program Book. P176. Presentation number 1601. 2019
3. Kuroshima S, Sasaki M, Nakajima K, Sawase T. Effects of cell transplantation on BRONJ-like lesions are quite different between SVF and QQ-MNCs. 29th Australian and New Zealand Bone and Mineral Society Annual Scientific Meeting. Program. P34. Presentation number 168. 2019
4. Yoshida K, Sawase T. Cleaning methods for resin bonding to saliva-contaminated lithium disilicate ceramic. 97th Annual meeting & Exhibition of the IADR. Program Book. P84-85. Presentation number 1304. 2019
5. Sasaki M, Kuroshima S, Sawase T. Effect of phosphorus concentration on osteocyte function and aging. SSBH2019 THE 7TH SEOUL SYMPOSIUM ON BONE HEALTH. Program book. P41. Poster number P44. 2019
6. Sasaki M, Kuroshima S, Sawase T. Correlation between phosphorus concentration and autophagy. 29th Australian and New Zealand Bone and Mineral Society Annual Scientific Meeting. Program. P31. Presentation number 167. 2019

7. Uto Y, Kuroshima S, Uchida Y, Kanai R, Suzue M, Sawase T. Mechanical repetitive loads regulate bone related cells around the osseointegrated implants in rat maxillae. 29th Australian and New Zealand Bone and Mineral Society Annual Scientific Meeting. Program. P31. Presentation number 175. 2019
8. Hayano H, Kuroshima S, Tamaki S, Inoue M, Sawase T. Effects of antiresorptives/chemotherapeutic combination therapy on tooth extraction socket healing. 97th General session & Exhibition of the IADR. Program Book. P220. Presentation number 2655. 2019
9. Tamaki S, Kuroshima S, Hayano H, Inoue M, Nakajima K, Sasaki M, Sawase T. Upregulated macrophage distribution in reduced osteonecrosis of the jaw-like lesions by the discontinuation of anti-RANKL antibody in mice. 29th Australian and New Zealand Bone and Mineral Society Annual Scientific Meeting 2019. Program. P21. Presentation number 21. 2019

B：原著論文（邦文）

B-a：学術雑誌に掲載された原著論文（症例報告含む）

1. 黒嶋伸一郎, 澤瀬 隆. 高齢患者に対するプレジジョンインプラント治療の提案. 日本口腔インプラント学会誌. 32(2)：92-101. 2019.（査読あり）
2. 尾立哲郎, 里 美香, 黒木唯文, バラネザハド有礼左, 澤瀬 隆. メインテナンス器材がインプラント上部構造の表面粗さに与える影響. 日本臨床歯科医学会誌. 5(1)：12-17. 2019.（査読あり）

B-c：著書・プロシーディングス等（分担を含む）

1. 澤瀬 隆：金属系バイオマテリアルのやさしい解説 特殊鋼 Vol.68 No.5：56-59. 一般財団法人 特殊鋼倶楽部 2019.
2. 澤瀬 隆, 林 美穂：デンタルインプラント「FINESIA」の開発コンセプトとその臨床応用 ザ・クインテッセンス別冊インプラント YEAR BOOK 2019：85-93. クインテッセンス出版株式会社. 2019.
3. 黒嶋伸一郎, 澤瀬 隆：SAFE Troubleshooting Guide Volume4 補綴・技工的合併症編. クインテッセンス出版株式会社：20-29. 執筆. 2019.
4. 黒嶋伸一郎, 澤瀬 隆：コンピューターガイドサージェリー. ITI Treatment Guide Volume11：77-89. クインテッセンス出版株式会社. 分担翻訳. 2019.
5. 黒嶋伸一郎, 澤瀬 隆：CAD/CAM テクノロジーとカスタム骨移植. ITI Treatment Guide Volume11：91-96. クインテッセンス出版株式会社. 分担翻訳. 2019.
6. 黒嶋伸一郎, 柳本惣市, 澤瀬 隆：ペニシリンアレルギー患者は高い割合でインプラントが失敗するか？ Quintessence DENTAL Implantology. 26(2)：126-129. クインテッセンス出版株式会社. 翻訳. 2019.
7. 黒嶋伸一郎, 澤瀬 隆：臼歯部におけるインプラント支持型上部構造と隣接天然歯間のコンタクトポイントの変化：1年間の予備実験. Quintessence DENTAL Implantology. 26(4)：140-148. クインテッセンス出版株式会社. 翻訳. 2019.
8. 黒嶋伸一郎, 澤瀬 隆：臼歯欠損部に埋入された 6.5mm 以下のショートインプラントの生存率と 12 か月のフォローアップ期間後における生存率に影響を与える因子の探索：システムティックレビュー. Quintessence DENTAL Implantology. 26(5)：138-141. クインテッセンス出版株式会社. 翻訳. 2019.
9. 黒嶋伸一郎, 澤瀬 隆：ちょっと待った！あなたのインプラント患者は高齢で服用していませんか？ Quintessence DENTAL Implantology. 26(6)：52-65. クインテッセンス出版株式会社. 執筆. 2019.
10. 上野大輔, 黒嶋伸一郎, 蓮池 聡：第 2 回システムティックレビューの読み方とエビデンスの活用. Quintessence DENTAL Implantology. 26(6)：116-127. クインテッセンス出版株式会社. 執筆. 2019.
11. 黒嶋伸一郎, 澤瀬 隆：咬合高径の挙上：天然歯支持型, 天然歯とインプラントの混在型, ならびにインプラント支持型全顎の固定制補綴装置を用いたオーラルリハビリテーションに関する多施設後ろ向き臨床比較研究. Quintessence2019 別冊 PRD YEARBOOK2019. 37-53. クインテッセンス出版株式会社. 翻訳. 2019.
12. 黒嶋伸一郎, 澤瀬 隆：臼歯部におけるコンポジットレジン間接修復の治療結果：平均フォローアップ期間 87 か月, 525 症例の 20 年間の後ろ向き解析. Quintessence2019 別冊 PRD YEARBOOK2019. 55-67. クインテッセンス出版株式会社. 翻訳. 2019.
13. 黒嶋伸一郎, 澤瀬 隆：垂直的歯槽堤増生のためのディシジョンツリー. Quintessence2019 別冊 PRD YEARBOOK2019. 69-80. クインテッセンス出版株式会社. 執筆・翻訳. 2019.
14. 黒嶋伸一郎, 澤瀬 隆：下顎臼歯部の垂直的骨増生における異なった 2 種類の舌側フラップ幻聴テクニックの効果：カダバーでのスプリットマウス比較研究. Quintessence2019 別冊 PRD YEARBOOK2019. 81-90. クインテッセンス出版株式会社. 翻訳. 2019.
15. 黒嶋伸一郎, 澤瀬 隆：機械研磨表面のデンタルインプラント周囲における骨安定性を 13~32 年で評価した後向き研究. Quintessence2019 別冊 PRD YEARBOOK2019. 91-98. クインテッセンス出版株式会社. 翻訳. 2019.
16. 黒嶋伸一郎, 澤瀬 隆：深部に及ぶ単独の下顎歯肉退縮の治療に対する側方閉鎖トンネリングテクニック：外科術式と 24 の症例報告. Quintessence2019 別冊 PRD YEARBOOK2019. 121-132. クインテッセンス出版株式会社. 翻訳. 2019.
17. 黒嶋伸一郎, 澤瀬 隆：CAD/CAM テクノロジーがもたらす光と影—CAD/CAM によるセラミック修復は本当に長期予後が見込まれるのか—. Quintessence2019 別冊 PRD YEARBOOK2019. 219. クインテッセンス出版株式会社. 執筆. 2019.

18. 黒嶋伸一郎, 柳本惣市, 澤瀬 隆: 黒嶋伸一郎の超高齢時代のインプラント治療—インプラント治療におけるリスクアセスメント—. DENTAL DIAMOND. 8. 151-165. デンタルダイヤモンド社. 執筆. 2019.
19. 黒嶋伸一郎, 三上 格: インプラント周囲炎に対するリスク因子の文献的探索と発症機序の考察. 北海道形成歯科研究会編インプラント治療の到達点. 73-80. クインテッセンス出版株式会社. 執筆. 2019.
20. 吉田圭一: もう失敗しない! 修復物 前処理・接着操作の秘訣 Q&A 第 10 回 唾液で汚染されたガラスセラミック冠の清掃はどのようにすればよいのか? 補綴臨床. 52(1): 64-77. 2019
21. 吉田圭一: もう失敗しない! 修復物 前処理・接着操作の秘訣 Q&A 第 11 回 CAD/CAM 冠装着時の前処理の正しい方法は? 補綴臨床. 52(2): 188-199. 2019
22. 吉田圭一: もう失敗しない! 修復物 前処理・接着操作の秘訣 Q&A 第 12 回 高透光性 PSZ で製作されたジルコニアクラウン内面は装着前にアルミナブラッシングを行ってよいのか? 補綴臨床. 52(3): 297-311. 2019

<学会発表等>

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. Kuroshima S: Medication-related Osteonecrosis of the Jaw -Pathology, Pathogenesis and Treatment Strategies-. 60th Anniversary of the KAP & 6th Biennial Joint Congress of KAP-CPS-JPS, Seoul, 3 月. {Program book. P84-85, 2019}
2. Kuroshima S, Sasaki M, Nakajima K, Sawase T: ANZBMS 2019 Travel Award, Effects of cell transplantation on BRONJ-like lesions are quite different between SVF and QQ-MNCs. 29th Australian and New Zealand Bone and Mineral Society Annual Scientific Meeting 2019, Darwin, Australia, October. {Program. P34, Presentation number 168, 2019}
3. Sasaki M, Kuroshima S, Sawase T: SSBH 2019 Travel Grant, Effect of phosphorus concentration on osteocyte function and aging. SSBH2019 THE 7TH SEOUL SYMPOSIUM ON BONE HEALTH, Seoul, Korea, June. {Program book. P41, Poster number P44, 2019}
4. Uto Y, Kuroshima S, Uchida Y, Kanai R, Suzue M, Sawase T: 一般社団法人日本骨代謝学会 ANZBMS 2019 Travel Award, Mechanical repetitive loads regulate bone related cells around the osseointegrated implants in rat maxillae. 29th Australian and New Zealand Bone and Mineral Society Annual Scientific Meeting, Darwin, Australia, October. {Program. P31, Presentation number 175. 2019}
5. Tamaki S, Kuroshima S, Hayano H, Inoue M, Nakajima K, Sasaki M, Sawase T: 一般社団法人日本骨代謝学会 ANZBMS 2019 Travel Award, Upregulated macrophage distribution in reduced osteonecrosis of the jaw-like lesions by the discontinuation of anti-RANKL antibody in mice. (#21). 29th Australian and New Zealand Bone and Mineral Society Annual Scientific Meeting 2019, Darwin, Australia, October. {Program. P21, Presentation number 21, 2019}

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)

1. Kuroshima S, Sasaki M, Hayano H, Tamaki S, Inoue M, Sawase T: Transplantation of SVF cells and QQ-MNCs reduces BRONJ-like lesions through distinct healing processes in mice. 97th General session & Exhibition of the IADR, Vancouver, Canada, June. { Program Book. P176, Presentation number 1601, 2019}
2. Yoshida K, Sawase T: Cleaning methods for resin bonding to saliva-contaminated lithium disilicate ceramic. 97th Annual meeting & Exhibition of the IADR, Vancouver, Canada, June. { Program Book. P84-85, Presentation number 1304, 2019}
3. Sasaki M, Kuroshima S, Sawase T: Correlation between phosphorus concentration and autophagy. 29th Australian and New Zealand Bone and Mineral Society Annual Scientific Meeting, Darwin, Australia, October. {Program. P31, Presentation number 167, 2019}
4. Hayano H, Kuroshima S, Tamaki S, Inoue M, Sawase T: Effects of antiresorptives/chemotherapeutic combination therapy on tooth extraction socket healing. 97th General session & Exhibition of the IADR, Vancouver, Canada, June. { Program Book. P220, Presentation number 2655, 2019}

B : 国内の年会, 学会

B-a : 招待講演, 特別講演, 受賞講演

1. 黒嶋伸一郎: 要介護を見据えたインプラント治療における歯科衛生士の役割. 公益財団法人日本口腔インプラント学会第 39 回東北・北海道支部学術大会, 秋田, 11 月. {公益社団法人日本口腔インプラント学会第 39 回東北・北海道支部学術大会プログラム・抄録集. P23, 2019}
2. 黒嶋伸一郎, 佐々木宗輝, 玉城沙貴, 早野博紀, 澤瀬 隆: デンツプライシロナ賞, BRONJ を緩解する SVF 細胞と QQMNC 細胞移植は抜歯窩治癒に異なった影響を与える. 公益社団法人日本補綴歯科学会 第 128 回学術大会, 札幌, 5 月. {公益社団法人日本補綴歯科学会第 128 回学術大会プログラム・抄録集 日本補綴歯科学会誌・11 巻 128 回特別号. P57, 2019}
3. 早野博紀, 黒嶋伸一郎, 玉城沙貴, 澤瀬 隆: 若手研究者賞, 骨吸収抑制薬と抗癌剤の併用投与がマウス抜歯窩治癒に与える影響. 第 39 回日本骨形態計測学会, 福岡 (北九州), 7 月. {日本骨形態計測学会雑誌 29 巻 1 号. PS104, 2019}
4. 玉城沙貴, 黒嶋伸一郎, 早野博紀, 井上真愛弥, 佐々木宗輝, 澤瀬 隆: 優秀研究発表賞, デノスマブ関連顎骨壊死の寛解には脈管新生よりも組織修復性マクロファージの集積が重要な役割を果たす. 第 49 回公益

社団法人日本口腔インプラント学会学術大会, 福岡, 9月. {日本口腔インプラント学会誌 32 巻特別号. P162, 2019}

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. 黒嶋伸一郎, 早野博紀, 右藤友督, 玉城沙貴, 小堤涼平, 澤瀬 隆: 抗 RANKL 抗体製剤誘発性高頻度発現型マウス顎骨壊死様病変モデルの開発. 第 5 回日本骨免疫学会, 沖縄, 6月. {Japanese Society of Osteoimmunology 2019 ISHIGAKI. Program & Abstracts. P131, 2019}
2. 黒嶋伸一郎, 佐々木宗輝, 早野博紀, 玉城沙貴, 澤瀬 隆: 高機能化末梢血由来単核細胞移植が高頻度発現型マウス BRONJ 様病変モデルに与える影響. 第 39 回日本骨形態計測学会, 福岡 (北九州), 7月, 2019 {日本骨形態計測学会雑誌 29 巻 1 号. PS107, 2019}
3. 黒嶋伸一郎: 患者の健康寿命と自立度からとらえたインプラント補綴歯科治療戦略の提案. 第 49 回公益社団法人日本口腔インプラント学会学術大会, 福岡, 9月. {日本口腔インプラント学会誌 32 巻特別号. P99, 2019}
4. 黒嶋伸一郎, 玉城沙貴, 早野博紀, 井上真愛弥, 澤瀬 隆: 抗 RANKL 抗体製剤の休止が高頻度発現型マウス顎骨壊死様病変に与える影響. 第 37 回日本骨代謝学会学術集会, 兵庫, 10月. {プログラム抄録集. P224, 2019}
5. 黒嶋伸一郎: 適切な介入を支える基礎研究・臨床研究—薬剤関連顎骨壊死に関する基礎・トランスレーショナル・臨床研究の最前線—. 特定非営利活動法人日本がん口腔支持療法学会第 5 回学術大会, 東京, 11月. {プログラム抄録集. P26-27, 2019}
6. 吉田圭一, 澤瀬 隆: シランカップリング剤含有セルフアドヒーズブレジンセメントの CAD/CAM レジンブロックとの接着強さ. 第 73 回日本歯科理工学会学術講演会, 東京, 4月. {日本歯科理工学会誌 38 Special Issue 73. P25, 2019}
7. 吉田圭一, 鎌田幸治, 澤瀬 隆: 唾液で汚染されたジルコニアの清掃方法がレジンセメントの接着強さに及ぼす影響. 公益社団法人日本補綴歯科学会第 128 回学術大会, 札幌, 5月. {日本補綴歯科学会誌 11 巻 128 回特別号. P240, 2019}
8. 吉田圭一: 歯面処理材を併用したセルフアドヒーズブレジンセメントの象牙質との接着強さ. 第 38 回日本接着歯学会学術大会. 名古屋, 9月. {接着歯学 37 巻 3 号. P122, 2019}
9. 吉田圭一, 澤瀬 隆: 唾液に汚染されたセラミックスのレジンセメントとの接着強さに及ぼす新規清掃材の効果. 第 10 回デジタル歯科学会, 第 5 回国際デジタル歯科学会, 奈良, 10月. {日本デジタル歯科学会誌 9 巻 2 号. P110, 2019}
10. 右藤友督, 黒嶋伸一郎, 内田悠介, 叶井里歩, 鈴江正義, 澤瀬 隆: 規則的な繰返し荷重は顎骨に埋入されたインプラント周囲骨組織の荷重応答性適応変化を誘導する. 第 5 回日本骨免疫学会, 沖縄, 6月. {Program & Abstract. P132, 2019}
11. 右藤友督, 黒嶋伸一郎, 内田悠介, 叶井里歩, 鈴江正義, 澤瀬 隆: ラット上顎骨に埋入したインプラントへの繰返し荷重がインプラント周囲骨組織のリモデリングに与える影響. 第 49 回公益社団法人日本口腔インプラント学会学術大会, 福岡, 9月. {日本口腔インプラント学会誌・第 32 巻特別号. P59, 2019}
12. 崎原通乃, 平 曜輔, 澤瀬 隆: ポリエーテルケトン (PEKK) と前装用レジン接着剤の接着強さに対する硫酸エッチングの効果. 公益社団法人日本口腔インプラント学会 第 36 回九州支部学術大会, 沖縄, 1月. {第 36 回九州支部学術大会プログラム・抄録集. P80, 2019}
13. 崎原通乃, 尾立哲郎, 平 曜輔, 澤瀬 隆: 下顎大白歯における抜歯後の歯槽骨形態に関する研究. 令和元年度公益社団法人 日本補綴歯科学会 九州支部学術大会, 福岡, 8月. {プログラム・抄録集. P23, 2019}
14. 崎原通乃, 尾立哲郎, 平 曜輔, 澤瀬 隆: 臼歯部における抜歯後の歯槽骨形態変化とインプラント周囲骨量について. 第 49 回公益社団法人日本口腔インプラント学会学術大会, 福岡, 9月. {日本口腔インプラント学会誌・第 32 巻特別号. P61, 2019}
15. 早野博紀, 黒嶋伸一郎, 玉城沙貴, 井上真愛弥, 澤瀬 隆: 免疫病理組織所見が異なるビスホスホネート製剤と抗 RANKL 抗体誘発性顎骨壊死様病変. 第 37 回日本骨代謝学会学術集会, 兵庫, 10月. {プログラム抄録集. P214, 2019}
16. 玉城沙貴, 黒嶋伸一郎, 早野博紀, 佐々木宗輝, 井上真愛弥, 澤瀬 隆: 破骨細胞分化因子に対する中和抗体の休薬が抜歯窩治癒と長管骨微小環境に与える影響. 公益社団法人日本口腔インプラント学会第 36 回九州支部学術大会, 沖縄, 1月. {プログラム抄録集. P59, 2019}
17. 玉城沙貴, 黒嶋伸一郎, 早野博紀, 井上真愛弥, 澤瀬 隆: 抗 RANKL 抗体製剤誘発性顎骨壊死は薬剤の休薬によりその病態を治癒させる. 公益社団法人日本補綴歯科学会第 128 回学術大会, 札幌, 5月. {公益社団法人日本補綴歯科学会第 128 回学術大会プログラム・抄録集 日本補綴歯科学会誌・11 巻 128 回特別号. P58, 2019}

16. 歯科補綴学 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. 全学モジュールⅡ科目 口と医療Ⅱ（口腔から始まる健康）（1～4年次後期：2h×5回=10h）（村田）

(2) 学部教育

1. 有床義歯補綴学（講義）（4年次：2h×23回=46h）（村田，鳥巢）
2. 有床義歯補綴学（実習）（4年次：各4h×18回=72h）（鳥巢，吉田，高瀬，稲光，岡崎）
3. 学内早期体験実習（1年次前期：4h×1回=4h）（村田，鳥巢，黒木，吉田）
4. 歯学展望（1年次：2h×1回=2h）（村田）
5. 臨床歯科器材・薬剤学（5年次前期：2h×2回=4h）（村田）
6. 顎口腔機能・解析学（講義）（5年次前期：2h×4回=8h）（鳥巢）
7. 顎口腔機能・解析学（実習）（5年次前期：各2h×11回=22h）（鳥巢，吉田，稲光，岡崎）
8. 高齢者歯科学（5年次前期：2h×2回=4h）（村田）
9. 高齢者歯科学実習（5年次前期：2h×2回=4h）（鳥巢，高瀬，稲光，岡崎）
10. 臨床解剖学（講義）（4年次前期：2h×1回=2h）（鳥巢）
11. 臨床解剖学（実習）（4年次前期：2h×2回=4h）（鳥巢）
12. 歯学生のための物理科学（5年次前期：2h×3回=6h）（村田）
13. 臨床歯学研究概論（4年次後期：2h×1回=2h）（村田）
14. 臨床講義（6年次：2h×2回=4h）（中居）
15. 臨床歯学セミナー（5年次後期：2h×1回=2h）（稲光）
16. 初年次セミナー（1年次前期：2h×1回=2h）（高瀬）

(3) 大学院教育

1. 生体材料科学（2h×2回=4h）（村田）

(4) 博士論文の指導

1. 3名（村田，鳥巢，吉田，高瀬）

(6) 臨床実習教育

1. 臨床開始前実習（240h）（吉田，高瀬，稲光，岡崎）
2. 臨床実習（1320h）（村田，鳥巢，吉田，高瀬，稲光，岡崎）

(7) 研修医指導

1. 村田，吉田，高瀬，稲光，岡崎

(8) 非常勤講師等

1. 広島大学歯学部 客員教授（村田）
2. 広島大学歯学部 非常勤講師（村田）
3. 岡山大学歯学部 非常勤講師（村田）
4. 鹿児島大学歯学部 非常勤講師（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. 顎運動系の機能的診断
4. 顎口腔系の被調節性
5. 義歯のケア
6. 歯科用金属アレルギー

1) 学術

- (3) 学外の医療専門家の教育

1. 口腔機能の検査方法および歯の喪失に伴う口腔機能の低下, 平成30年度長崎病診療連携歯科主治医制度講習会, 長崎, 2019.3.18 (鳥巢)
2. デンチャーケアと義歯安定剤の最新知見, 秋田県歯科医師会学術講演会, 秋田, 2019.4.14 (村田)
3. 義歯洗浄剤の基礎と選び方, 九州歯科大学長崎県同窓会学術講演会, 長崎, 2019.5.18 (村田)
4. 高い緩圧効果と耐久性を有する抗菌性軟質リライン材の開発, 第2回例会 次世代医療システム産業化フォーラム2019, 神戸, 2019.7.10 (村田)

2) 研究(「講座&個人」も参照)

(2) 国際研究交流

1. アテネ大学 (ギリシャ) (村田)
2. コンセプション大学 (チリ) (村田, 高瀬)
3. オールボー大学 SMI (デンマーク) (鳥巢)
4. オーフス大学 (デンマーク) (鳥巢)
5. カトリック大学 Leuven (ベルギー) (鳥巢)
6. アイルランガ大学 (インドネシア) (村田)
7. NIOM (Nordic Institute of Dental Materials) (高瀬, 村田)
8. タンタ大学 (エジプト) (高瀬)
9. 大連医科大学 (中国) (村田)
10. マヒドン大学 (タイ) (村田)
11. 福建医科大学 (中国) (村田)
12. 国立陽明大学 (台湾) (村田)

(3) 学術賞

1. 吉田和弘, 高瀬一馬, 岡崎ひとみ, 村田比呂司: 優秀口演賞, ホームライナーが呼気中のアルコール濃度に及ぼす影響. 日本義歯ケア学会 第11回学術大会. 東京, 2月.

(5) 科研費等

1. 基盤研究(B): 光触媒機能と治癒促進機能をもつダイナミック印象応用型光重合軟質リライン材の開発 (代表: 村田, 分担: 小椎尾, 筑波)
2. 基盤研究(C): 痛みを伴うのに咬みしめはどうして習癖に移行するのか?-筋抵抗性変化との関連- (代表: 鳥巢, 分担: 村田, 多田)
3. 若手研究: 炎症による骨吸収の抑制を目指した既存の歯科材料の改良と新規材料の開発 (稲光)
4. 研究活動スタート支援: 義歯安定剤に含有されるアルコールが酒気帯び運転違反の判定に及ぼす影響 (岡崎)
5. 基盤研究(C): 国民に広く浸透する肺炎予防のオーラルバイオフィルムを除去する新しい方法の開発 (代表: 河相, 分担: 村田)

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 (村田, 鳥巢)
2. 日本補綴歯科学会専門医 (村田, 鳥巢)
3. 日本歯科理工学会 Dental Materials Senior Adviser (村田, 吉田)
4. 日本歯科理工学会 Dental Materials Adviser (村田)
5. 日本老年歯科医学会指導医 (村田)
6. 日本老年歯科医学会専門医 (村田)
7. 日本口腔リハビリテーション学会認定医 (鳥巢)
8. 日本口腔顔面痛学会指導医 (鳥巢)
9. 日本口腔顔面痛学会専門医 (鳥巢)
10. 義歯ケアマイスター (村田, 吉田, 高瀬, 岡崎)

(4) 症例検討会参加

1. インプラントセンターカンファレンス (村田, 鳥巢, 吉田, 高瀬, 稲光, 岡崎)
2. 補綴合同症例検討会 (村田, 鳥巢, 吉田, 高瀬, 稲光, 岡崎)

3. 組織運営

1) 全学

(2) 運営に係わる委員会

1. 教育研究評議会 (村田)
2. 連絡調整会議 (村田)

3. 財務委員会（村田）
4. 環境・施設マネジメント委員会（村田）
5. 大学院医歯薬学総合研究科教授会（村田）
6. 資格審査等委員会（村田）
7. 運営会議（村田）

2) 学部・病院

(1) 運営に係わる活動

1. 歯学部学部長（村田）
2. 病院義歯補綴治療室室長（村田）
3. 病院義歯補綴治療室副室長（鳥巢）
4. 病院義歯補綴治療室外来医長（吉田）
5. 病院義歯補綴治療室医局長（高瀬）
6. 病院義歯補綴治療室保険主任（吉田）
7. 義歯補綴治療室リスクマネージャー（鳥巢）
8. 病院中央技工室室長（村田）

(2) 運営に係わる委員会

1. 定例教授会（村田）
2. 学部運営会議（村田）
3. 学部運営連絡会（村田）
4. 人事委員会（村田）
5. 情報・環境整備委員会（村田）
6. 予算委員会（村田）
7. 入学試験委員会（村田）
8. 病院教授会（村田）
9. 歯科系診療部門会議（村田）
10. 診療科長等会議（村田）
11. 中央技工室運営委員会（村田：委員長，鳥巢）
12. アドバイザーコミッティ委員会（AC委員会）（村田）
13. 品質管理委員会（鳥巢）
14. 研修指導主任会議（吉田）
15. 診療実務者会議：医局長部門（高瀬）
16. 臨床実習主任指導者会議（吉田）
17. 長崎大学病院歯科医師臨床研修管理委員会（村田）
18. 臨床教育委員会（村田）
19. 総合病院情報システム管理委員会（鳥巢）
20. 個人情報管理責任者（鳥巢）
21. 歯科系改革PT会議（鳥巢，黒木）

(3) 入試関連委員会

1. *（村田）

4. 社会貢献

1) 学会等

(1) 役職・委員

1. 日本補綴歯科学会理事（村田）
2. 日本補綴歯科学会代議員（村田）
3. 日本補綴歯科学会特命委員会委員長（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，鳥巢）
6. 日本歯科理工学会代議員（村田）
7. 日本歯科理工学会英文誌編集委員会委員（村田）
8. 日本接着歯学会代議員（村田）
9. 九州歯科学会評議員（村田）
10. 日本義歯ケア学会理事（村田）
11. 日本老年歯科医学会代議員（村田）

12. 日本老年歯科医学会教育問題検討委員会（村田）
13. 日本老年歯科医学会長崎支部副支部長（村田）
14. 国際歯科研究学会日本部会評議員（村田）（2019年1月1日～）
15. 日本顎顔面補綴学会代議員（村田）
16. 日本口腔顔面痛学会評議員（鳥巢）
17. 日本口腔顔面痛学会広報委員（鳥巢）
18. 日本口腔顔面痛学会学会誌編集委員会委員（鳥巢）
19. 日本口腔顔面痛学会ガイドライン作成委員（鳥巢）
20. 日本口腔顔面痛学会専門医等認定委員会委員（鳥巢）
21. 日本口腔顔面痛学会規程検討委員会委員長（鳥巢）

（3）編集委員

1. Editorial Board, Dental Materials Journal（村田）
2. Editorial board, International Journal of Dentistry（村田）
3. Editorial Board, Journal of Research and Practice in Dentistry（村田）

（4）所属学会

1. International Association for Dental Research（村田，鳥巢，吉田，岡崎）
2. Japanese Association for Dental Research（村田，鳥巢，吉田，岡崎）
3. 日本補綴歯科学会（村田，鳥巢，吉田，高瀬，稲光，岡崎）
4. 日本歯科理工学会（村田，吉田，高瀬，岡崎）
5. 日本接着歯学会（村田）
6. 日本顎顔面補綴学会（村田，鳥巢）
7. 日本顎関節学会（鳥巢）
8. 日本顎口腔機能学会（鳥巢）
9. 日本口腔顔面痛学会（鳥巢）
10. 日本口腔リハビリテーション学会（鳥巢）
11. 日本老年歯科医学会（村田，鳥巢，吉田，高瀬）
12. 日本レオロジー学会（村田）
13. 日本口腔インプラント学会（村田，鳥巢，高瀬）
14. 九州歯科学会（村田）
15. 日本義歯ケア学会（村田，吉田，高瀬，岡崎）
16. 日本磁気歯科学会（村田）

2）地域

（1）市民の生涯教育

1. デンチャーケアと健康寿命の延伸，デンタルフェスティバル2019in大阪，大阪，2019.1.27（村田）
2. 入れ歯の磨き方と義歯安定剤，福島県川内村歯科支援事業，福島（吉田）

（2）国公共団体等の委員

1. 歯科医療研修振興財団 プログラム責任者（村田）
2. OSCE 外部評価有資格者（村田，鳥巢）
3. OSCE 機構派遣外部評価者（村田）
4. 九州歯科大学長崎県同窓会役員（学術）（村田）
5. 長崎県歯科医師会直轄準会員（村田）
6. （公財）森田奨学育英会評議員（村田）

（3）地域医療への貢献

1. 西海市江ノ島診療所，西海市平島診療所（村田，鳥巢，岡崎）
2. 西海市立江ノ島・平島小中学校（村田，鳥巢，岡崎）
3. 医療法人和光会恵寿病院（鳥巢）
4. 医療法人唐虹会虹と海のホスピタル（村田，吉田，高瀬，稲光）
5. 九州文化学園歯科衛生士学院（岡崎）

3）国際交流

（1）国際交流への貢献

1. ISO/TC 106（国際標準化機構／歯科専門委員会）SC7/WG9（義歯床安定用こ（糊）材）座長（コンビーナ）（村田）

2. ISO/TC 106 (国際標準化機構/歯科専門委員会) SC 2/WG 23 (直接法用義歯床用裏装) 座長 (コンビーナ) (村田)
3. 2019 年度経済産業省からの再受託事業「戦略的国際標準化加速事業」のための ISO/TC106/SC7/WG9 分科会 (義歯床安定用糊材) 委員 (村田, 高瀬)
4. 2019 年度経済産業省からの再受託事業「戦略的国際標準化加速事業」のための ISO/TC106/SC2/WG23 分科会 (直接法用義歯床用裏装材) 委員 (村田, 高瀬)

研究業績

<原著論文等>

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. Okazaki H, Yoshida K, Egoshi T, Takase K, Murata H: Influence of composition and powder/water ratio on adhesion strength and initial viscosity of powder-type denture adhesives based on CMC-Na and PVM-MA. Dental Materials Journal 38: 994-1001, 2019 (IF: 1.424) (Peer-reviewed paper)
2. Egoshi T, Taira Y, Sakihara M, Kamada K, Sawase T, Murata H: Effects of air abrasion and glow-discharge plasma treatment on bonding resin cement to ceria-stabilized zirconia/alumina nanocomposite. Dental Materials Journal 38: 437-443, 2019 (IF: 1.424) (Peer-reviewed paper)
3. Yamada M, Valanezhad A, Egoshi T, Tashima Y, Watanabe I, Murata H: Bioactive glass coating on zirconia by vacuum sol-dipping method. Dental Materials Journal 38: 663-670, 2019 (IF: 1.424) (Peer-reviewed paper)
4. Yamaguchi E, Torisu T, Tada H, Tanabe Y, Kurogi T, Mikushi S, Murata H: The influence of thickeners of food on the particle size of boluses: a consideration for swallowing. Odontology 107: 546-554, 2019 (IF: 1.813) (Peer-reviewed paper)
5. Shimada A, Ishigaki S, Matsuka Y, Komiyama O, Torisu T, Oono Y, Sato H, Naganawa T, Mine A, Yamazaki Y, Okura K, Sakuma Y, Sasaki K: Effects of exercise therapy on painful temporomandibular disorders. Journal of Oral Rehabilitation 46(5) 475-481, 2019 (IF: 2.341) (Peer-reviewed paper)
6. Kuroshima S, Sasaki M, Murata H, Sawase T: Medication-related osteonecrosis of the Jaw-like lesions in rodents: A comprehensive systematic review and meta-analysis. Gerodontology 36: 313-324, 2019 (IF: 1.460) (Peer-reviewed paper)

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. 今村佳樹, 佐々木啓一, 和嶋浩一, 矢谷博文, 松香芳三, 井川雅子, 荻部洋行, 小見山 道, 西須大徳, 坂本英治, 佐藤 仁, 土井 充, 鳥巢哲朗, 野間 昇, 村岡 渡, 飯田 崇, 石垣尚一, 島田明子, 長縄拓哉, 峯 篤史, 山崎陽子, 大野由夏, 大倉一夫, 安陪 晋: 非歯原性歯痛の診療ガイドライン 改訂版. 日本口腔顔面痛学会雑誌 12(1): 39-106, 2019 (査読あり)

B-c : 著書・教科書・プロシーディングズ等 (分担を含む)

1. 村田比呂司: 歯科補綴学専門用語集第5版. 医歯薬出版: 分担執筆, 2019 (査読なし)
2. 村田比呂司, 鳥巢哲朗, 黒木唯文: 義歯調整 update リーフ, 咬合調整, クラスプの調整からライン, 不安定な顎位への対応. 医歯薬出版: 2019 (査読なし)
3. 村田比呂司: 聞くに聞けない補綴治療 100 第4章コンプリートデンチャー 94 ティッシュコンディショニング. デンタルダイヤモンド社: 184-185, 分担執筆, 2019 (査読なし)
4. 村田比呂司: 聞くに聞けない補綴治療 100 第4章コンプリートデンチャー 95 直接ラインと間接ライン. デンタルダイヤモンド社: 186-187, 分担執筆, 2019 (査読なし)
5. 村田比呂司: Guest Editorial 第88回 ホームライナーに含まれるアルコールへの注意点. QDT 44(5), 14, 2019 (査読なし)

B-d

1. 村田比呂司: 軟質材料を用いる有床義歯内面適合法. 長歯月報 735, 15-16, 2019 (査読なし)

<学会発表等>

A : 海外の年会, 学会

A-a : 招待講演, 特別講演, 受賞講演

1. Murata H: Soft denture liners – properties and clinical use –. Special Lecture at Joint Scientific Meeting in Special Care Dentistry. Universitas Airlangga, Surabaya, Indonesia, 2019

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. Murata H: Soft denture liners – properties and clinical use –. International Symposium for Interface Oral Health Science 2019. Fujian Yu Shan Tang, Fuzhou, China, 2019

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. 吉田和弘, 高瀬一馬, 岡崎ひとみ, 村田比呂司 : ホームリライナーが呼気中のアルコール濃度に及ぼす影響. 日本義歯ケア学会第 11 回学術大会, 東京, 2 月. {日本義歯ケア学会誌, 11. p26, 2019}
2. 長富亮雅, 江越貴文, 黒木唯文, 村田比呂司 : ロケーターアタッチメントに義歯洗浄剤および超音波洗浄が与える影響. 第 8 回若手補綴研究会, 鹿児島, 3 月. {補綴若手研究会プログラム・抄録集, p10, 2019}
3. 田邊雄一, 鳥巢哲朗, 多田浩晃, 山口恵梨香, 村田比呂司 : 低強度かみしめ運動による疼痛感受性変化は事前の運動状況によって影響される. 日本補綴歯科学会第 128 回学術大会, 札幌, 5 月. {日本補綴歯科学会誌, 11, 128 回特別号. p44, 2019}
4. 吉田和弘, 黒木唯文, 高瀬一馬, 岡崎ひとみ, 村田比呂司 : ホームリライナーに含有されるエタノールの溶出量の検討. 日本補綴歯科学会第 128 回学術大会, 札幌, 5 月. {日本補綴歯科学会誌, 11 巻, 128 回特別号. p48, 2019}
5. 長富亮雅, 江越貴文, 村田比呂司 : 各種義歯洗浄剤と超音波洗浄によるロケーターアタッチメントの維持力への影響. 日本補綴歯科学会第 128 回学術大会, 札幌, 5 月. {日本補綴歯科学会誌, 11, 128 回特別号. p55, 2019}
6. 江越貴文, 平 曜輔, 介田 圭, 北川幸郎, 久保至誠, 澤瀬 隆, 村田比呂司 : 純チタンと前装用レジンの接着における強酸処理の効果. 日本補綴歯科学会第 128 回学術大会, 札幌, 5 月. {日本補綴歯科学会誌, 11. p238, 2019}
7. 江越貴文, 生駒玲奈, 平 曜輔, 介田 圭, 澤瀬 隆, 村田比呂司 : エアロゾルデポジションによるハイドロキシアパタイト表面へのセラミックコーティング. 令和元年度日本補綴歯科学会九州支部学術大会, 福岡, 8 月. {プログラム・抄録集. p23, 2019}
8. 長富亮雅, 江越貴文, 中居伸行, 黒木唯文, 浪越建男, 三海正人, 中村康司, 村田比呂司 : 各種義歯洗浄剤が CM ロック®と Locator®アタッチメントに及ぼす影響. 令和元年度日本補綴歯科学会九州支部学術大会, 福岡, 8 月. {プログラム・抄録集. P18, 2019}
9. 江波桃花, 北村雅保, 里 美香, 介田 圭, 平尾直美, 齋藤俊行, 澤瀬 隆, 村田比呂司, 藤原 卓 : パノラマ X 線写真による歯および根管の状況に関する患者統計 ~いつ歯髄が失活し, いつ歯は喪失するのか~. 第 41 回九州口腔衛生学会, 北九州, 9 月.
10. 平 曜輔, 江越貴文, 鎌田幸治, 添野光洋, 介田 圭, 久保至誠, 村田比呂司 : 象牙質と 4-META/MMA-TBB レジンの接着における銅クロロフィリンナトリウム水溶液による表面処理の効果. 第 38 回日本接着歯学会, 愛知, 9 月. {接着歯学, 37 (3). p127, 2019}
11. 高瀬一馬, 吉田和弘, 岡崎ひとみ, 村田比呂司 : 義歯床用材料における各種エイジングによる C.albicans の増殖能への影響. 第 74 回日本歯科理工学会学術講演会, 長崎, 10 月. {日本歯科理工学会誌, 38. p13, 2019}
12. 江越貴文, 平 曜輔, 鎌田幸治, 介田 圭, 久保至誠, 澤瀬 隆, 村田比呂司 : セリア安定化ジルコニア/アルミナ(Ce-TZP/Al₂O₃)とレジンセメントの接着におけるグロー放電プラズマ処理の効果. 第 74 回日本歯科理工学会学術講演会, 長崎, 10 月. {日本歯科理工学会誌, 38. p30, 2019}
13. 吉田和弘, 岡崎ひとみ, 高瀬一馬, 黒木唯文, 村田比呂司 : ホームリライナーに含有されるエタノールが呼気中アルコール濃度に及ぼす影響. 第 74 回日本歯科理工学会学術講演会, 長崎, 10 月. {日本歯科理工学会誌, 38. p42, 2019}
14. 高瀬一馬, 村田比呂司 : 高い緩圧効果と耐久性を有する抗菌性軟質リライナー材の開発. 長崎大学歯学部創立 40 周年記念講演会, 長崎, 11 月.

1 7. 歯科補綴学（保存修復学部門）：Department of Prosthetic Dentistry （Division of Cariology and Restorative Dentistry）

1. 教育

1) 教育実績

(1) 全学教育

1. 全学モジュールⅡ「口腔健康管理と審美Ⅱ（審美）」（1～4年次後期：2h×4回=8h）（平，江越）
2. 高学年次医歯薬共修授業（4年次後期：1h×2回=2h）（平，江越）

(2) 学部教育

1. 保存修復学講義（4年次前期：2h×15回=30h）（久保，平，介田，江越）
2. 保存修復学実習（4年次前期：4h×15回=60h）（久保，平，介田，江越，北川，澤田）
3. 統合科目接着歯学（講義）（5年次前期：2h×4回=8h）（久保，平）
4. 統合科目接着歯学（実習）（5年次前期：2h×2回=4h）（平，江越）
5. 統合科目臨床歯科器材・薬剤学（講義）（5年次前期：2h×2回=4h）（久保，江越）
6. 歯学展望（1年次後期：2h×1回=2h）（久保）
7. 臨床歯学研究概論（4年次後期：2h×1回=2h）（久保）
8. 学内早期体験実習（1年次前期：4h×1回=4h）（介田，江越）
9. 口腔生理学（3年次後期：2h×1回=2h）（介田）
10. 生理学実験（2年次前期：2h×8回=16h）（介田）
11. 国家試験対策講義（5年次後期：2h×6回=12h）（介田）
12. 高齢者歯科学（5年次前期：2h×1回=2h）（介田）

(3) 大学院教育

1. 生体材料学講義（平）

(4) 博士論文の指導

1. 1名（平）

(6) 臨床実習教育

1. 臨床開始前実習（60h）（久保，平，介田，江越）
2. 臨床実習（1600h）（久保，平，介田，江越）

(8) 非常勤講師等

1. 長崎大学薬学部（2h×1回=2h）（介田）
2. 長崎県立大学（2h×1回=2h）（介田）
3. 長崎市医師会看護専門学校（2h×22回=44h）（介田）
4. 長崎リハビリテーション学院（3h×12回=36h）（介田）

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. 保存修復学実習（久保，平，介田，江越，北川，澤田）
2. 臨床開始前実習（久保，平，介田，江越）
3. 臨床実習（久保，平，介田，江越）

(2) 改善への取り組み

1. 保存修復学実習検討会（久保，平，介田，江越）
2. 2019年度共用試験歯学系OSCE（久保，平，介田，江越）
3. 臨床実習主任指導者会議（平）
4. 国試・卒試対策小委員会（介田）
5. 2019年度歯学系診療参加型臨床実習後客観的臨床能力試験評価者養成ワークショップ（介田）
6. 令和元年度第2回共用試験歯学系OSCE評価者養成ワークショップI（江越）
7. 一斉技能試験トライアル（久保，平，介田，江越）

2. 学術・研究

{主な研究活動}

1. 齶蝕治療の管理
2. 修復物の耐用年数
3. 再修復の判定基準の確立
4. 補修修復の臨床成績
5. くさび状欠損の修復法に関する臨床研究
6. 根面う蝕の予防ならびに初期活動性根面う蝕の慢性化に関する臨床研究
7. 歯質象牙質・エナメル質の接着性改善
8. 歯冠修復・補綴材料の接着性改善
9. 歯冠修復材料の耐摩耗性評価
10. 義歯ライニング材の開発と臨床応用
11. 歯科用新素材の物性評価と臨床応用
12. 口腔感覚の神経生理学的研究
13. 痛み・鎮痛の神経メカニズムの解明

1) 学術

- (2) 教材，教育法の開発
 1. 長崎大学歯学部 保存修復学実習帳（久保）
 2. 長崎大学歯学部 臨床開始前実習の手引き（平）
 3. 長崎大学歯学部 臨床実習の手引き（平）
- (3) 学外の医療専門家の教育
 1. 歯の修復処置をあらためて考える，長崎県歯科医師会件県北地区学術研修会，佐世保，2019.11.5（平）

2) 研究（「講座&個人」も参照）

- (2) 国際研究交流
 1. 外国専門雑誌投稿原稿 査読1編（久保）
 2. 外国専門雑誌投稿原稿 査読1編（平）
- (5) 科研費等
 1. 日本学術振興会 基盤研究（C）：MIの理念とエビデンスに基づいたくさび状欠損への対処法の確立（代表：久保）
 2. 日本学術振興会 基盤研究（C）：立方晶共存型ジルコニアのアルミナプラスティング後の機械的強度は熱処理で改善する（代表：吉田，分担：平）
 3. 日本学術振興会 基盤研究（C）：光合成の触媒系を象牙質接着強化に応用し歯根を保存するバイオミメティクス研究（代表：平）
 4. 日本学術振興会 若手研究：銀ナノ微粒子担持加工技術を応用したアクリル系軟質リライン材への抗菌効果の付与（代表：江越）

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（久保）
 2. 日本歯科保存学会保存治療専門医（久保）
 3. 日本補綴歯科学会指導医（平）
 4. 日本補綴歯科学会専門医（平）
 5. 日本接着歯学会接着歯科治療認定医（平，江越）
 6. 日本歯科理工学会称号 Dental Materials Senior Adviser（平）
 7. 日本歯科理工学会称号 Dental Materials Adviser（江越）
 8. 日本口腔インプラント学会専修医（平）
 9. 日本歯科保存学会認定研修施設
- (4) 症例検討会参加
 1. 保存修復学部門勉強会（久保，平，介田，江越）
 2. 補綴合同症例検討会（久保，平，介田，江越）
 3. 義歯補綴治療室カンファレンス（江越）
 4. 義歯補綴治療室症例検討会（江越）

3. 組織運営

2) 学部・病院

(1) 運営に係わる活動

1. 虫歯治療室室長 (久保)
2. 臨床研究・治験主任 (久保)
3. 歯学部評価委員会委員 (平)
4. 虫歯治療室副室長 (平)
5. 虫歯治療室医局長 (平)
6. 虫歯治療室リスクマネージャー (江越)
7. 虫歯治療室外来医長 (江越)

(2) 運営に係わる委員会

1. 病院診療科長等会議 (久保)
2. 歯科系診療部門会議 (久保)
3. 歯学部年報編集部会委員 (平)
4. 長崎大学病院診療実務者会議 (平)
5. 歯科系改革ワーキンググループ (PT) 会議 (平)
6. CBT ワーキンググループ (介田)
7. 放射線部運営委員会 (介田)
8. OSCE ワーキンググループ (江越)
9. リスクマネージャー会議 (江越)
10. 中央技工室運営委員会 (江越)

(3) 入試関連委員会

1. 歯学部入試 AO 入試面接官 (久保)
2. 歯学部 AO 入試面接補助員 (平)

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 (久保)
2. 日本歯科保存学会優秀ポスター賞選考委員 (久保)
3. 日本歯科保存学会医療合理化委員会内設置う蝕治療ガイドライン作成小委員会委員 (久保)
4. 日本補綴歯科学会代議員 (平)
5. * (平)

(3) 編集委員

1. 日本歯科理工学会英文誌編集委員会委員 (久保)

(4) 所属学会

1. 日本歯科保存学会 (久保, 平, 介田, 江越)
2. 日本接着歯学会 (久保, 平, 介田, 江越)
3. 日本歯科理工学会 (久保, 平, 介田, 江越)
4. 日本歯科医学教育学会 (久保)
5. 日本補綴歯科学会 (平, 介田, 江越)
6. 日本口腔インプラント学会 (平, 江越)
7. 日本顎顔面インプラント学会 (平)
8. 日本歯科技工学会 (平)
9. 日本デジタル歯科学会 (平)
10. 日本口腔衛生学会 (介田)
11. 日本義歯ケア学会 (江越)
12. International Association for Dental Research (久保, 平)
13. Academy of Dental Materials (久保)
14. Japanese Association for Dental Research (久保, 平)

2) 地域

(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）
2. 道の尾病院歯科診療所：非常勤歯科医師（平）

研究業績

<原著論文等>

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. Egoshi T, Taira Y, Sakihara M, Kamada K, Sawase T, Murata H. Effects of air abrasion and glow-discharge plasma treatment on bonding resin cement to ceria-stabilized zirconia/alumina nanocomposite. *Dent Mater J.* 38(3): 437-443. 2019 (IF: 1.424) (査読あり)
2. Yamada M, Valanezhad A, Egoshi T, Tashima Y, Watanabe I. Bioactive glass coating on zirconia by vacuum sol-dipping method. *Dent Mater J.* 38(4): 663-670. 2019 (IF:1.424) (査読あり)
3. Okazaki H, Yoshida K, Egoshi T, Takase K, Murata H. Influence of composition and powder/water ratio on adhesion strength and initial viscosity of powder-type denture adhesives based on CMC-Na and PVM-MA. *Dent Mater J.* 38(6): 994-1001. 2019 (IF: 1.424) (査読あり)
4. Taira Y, Egoshi T, Sakihara M, Kaida K, Kamada K. Effect of tetrabutylammonium dihydrogen trifluoride treatment on durability of resin-titanium bond strengths. *J Dent Sci.* 14(1): 109-112. 2019 (IF: 0.798) (査読あり)
5. Zhang CY, Yu H, Lin Q, Taira Y, Cheng H. Effects of different root canal obturation techniques on the bond strength of fiber post to intraradicular dentine. *Chin J Dent Res.* 22(3): 189-196. 2019 (査読あり)

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. Hayashi M, Takagaki T, Ikeda M, Nikaido T, Kubo S, Tagami J. 3D Analysis for Morphological Progression of Non-carious Cervical Lesions. 97th IADR, Vancouver, Abstr. No. 2896, June 19-22, 2019 (査読あり)

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）およびアブストラクト

1. 平 曜輔, 江越貴文, 鎌田幸治, 添野光洋, 介田 圭, 久保至誠, 村田比呂司：象牙質と4-META/MMA-TBB レジンの接着における銅クロロフィリンナトリウム水溶液による表面処理の効果。第38回日本接着歯学会学術大会, 愛知, 9月。{講演集. p127, 2019} (査読あり)
2. 長富亮雅, 江越貴文, 黒木唯文, 村田比呂司：ロケーターアタッチメントに義歯洗浄剤および超音波洗浄が与える影響。第8回補綴若手研究会, 鹿児島, 3月。{プログラム・抄録集. p10, 2019} (査読あり)
3. 江越貴文, 平 曜輔, 介田 圭, 北川幸郎, 久保至誠, 澤瀬 隆, 村田比呂司：純チタンと前装用レジンの接着における強酸処理の効果。日本補綴歯科学会第128回学術大会, 北海道, 5月。{日本補綴歯科学会誌. p238, 2019} (査読あり)
4. 長富亮雅, 江越貴文, 村田比呂司：各種義歯洗浄剤と超音波洗浄によるロケーターアタッチメントの維持力への影響。日本補綴歯科学会第128回学術大会, 北海道, 5月。{日本補綴歯科学会誌. p266, 2019} (査読あり)
5. 江越貴文, 生駒玲奈, 平 曜輔, 介田 圭, 澤瀬 隆, 村田比呂司：エアロゾルデポジションによるハイドロキシアパタイト表面へのセラミックコーティング。日本補綴歯科学会九州支部学術大会, 福岡, 8月。{プログラム・抄録集. p23, 2019} (査読あり)
6. 長富亮雅, 江越貴文, 中居信行, 黒木唯文, 浪越建男, 三海正人, 中村康司, 村田比呂司：各種義歯洗浄剤がCMロックとLocatorアタッチメントに及ぼす影響。日本補綴歯科学会九州支部学術大会, 福岡, 8月。{プログラム・抄録集. p18, 2019} (査読あり)
7. 江越貴文, 平 曜輔, 鎌田幸治, 介田 圭, 久保至誠, 澤瀬 隆, 村田比呂司：セリア安定化ジルコニア/アルミナ(Ce-TZP/Al₂O₃)とレジンセメントの接着におけるグロー放電プラズマ処理の効果。第74回日本歯科理工学会学術大会, 長崎, 10月。{日本歯科理工学会誌. p30, 2019} (査読あり)
8. 崎原通乃, 平 曜輔, 澤瀬 隆：ポリエーテルケトンケトン(PEKK)と前装用レジンの接着強さに対する硫酸エッチングの効果。公益社団法人日本口腔インプラント学会 第36回九州支部学術大会。沖縄, 1月。{第36回九州支部学術大会プログラム・抄録集. p80, 2019} (査読あり)
9. 崎原通乃, 尾立哲郎, 平 曜輔, 澤瀬 隆：下顎大白歯における抜歯後の歯槽骨形態に関する研究。令和元年度公益社団法人日本補綴歯科学会九州支部学術大会。福岡, 8月。{プログラム・抄録集. p23, 2019} (査読あり)
10. 崎原通乃, 尾立哲郎, 平 曜輔, 澤瀬 隆：臼歯部における抜歯後の歯槽骨形態変化とインプラント周囲骨量について。第49回公益社団法人日本口腔インプラント学会学術大会。福岡, 9月。{日本口腔インプラント学会誌・第32巻特別号. p61, 2019} (査読あり)
11. 大平ちひろ, 竹中広登, 福井淳一, 鎌田幸治, 平 曜輔, 澤瀬 隆：ジルコニアとコンポジットレジンの維持に及ぼすセラミック製リテンションビーズの効果。日本歯科技工学会第41回学術大会, 石川, 11月。{プログラム・

講演抄録. p62, 2019} (査読あり)

12. 江波桃花, 北村雅保, 里美香, 介田 圭, 平尾直美, 齋藤俊行, 澤瀬 隆, 村田比呂司, 藤原 卓: パノラマ X 線写真による歯および根管の状況に関する患者統計~いつ歯髄が失活し、いつ歯は喪失するのか~. 第 41 回九州口腔衛生学会総会, 福岡, 9 月. {プログラム・抄録集. p18, 2019} (査読あり)

<学会発表等>

A: 国際学会

A-b: シンポジウム及び学会での一般講演 (ポスターを含む)

1. Hayashi M, Takagaki T, Ikeda M, Nikaido T, Kubo S, Tagami J. 3D Analysis for Morphological Progression of Non-carious Cervical Lesions. 97th IADR, Vancouver, June 19-22, 2019

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, 江越貴文, 鎌田幸治, 添野光洋, 介田 圭, 久保至誠, 村田比呂司: 象牙質と 4-META/MMA-TBB レジンの接着における銅クロロフィリンナトリウム水溶液による表面処理の効果. 第 38 回日本接着歯学会学術大会, 愛知, 9 月. {講演集. p127, 2019}
2. 長富亮雅, 江越貴文, 黒木唯文, 村田比呂司: ロケーターアタッチメントに義歯洗浄剤および超音波洗浄が与える影響. 第 8 回補綴若手研究会, 鹿児島, 3 月. {プログラム・抄録集. p10, 2019}
3. 江越貴文, 平 曜輔, 介田 圭, 北川幸郎, 久保至誠, 澤瀬 隆, 村田比呂司: 純チタンと前装用レジンの接着における強酸処理の効果. 日本補綴歯科学会第 128 回学術大会, 北海道, 5 月. {日本補綴歯科学会誌. p238, 2019}
4. 長富亮雅, 江越貴文, 村田比呂司: 各種義歯洗浄剤と超音波洗浄によるロケーターアタッチメントの維持力への影響. 日本補綴歯科学会第 128 回学術大会, 北海道, 5 月. {日本補綴歯科学会誌. p266, 2019}
5. 江越貴文, 生駒玲奈, 平 曜輔, 介田 圭, 澤瀬 隆, 村田比呂司: エアロゾルデポジションによるハイドロキシアパタイト表面へのセラミックコーティング. 日本補綴歯科学会九州支部学術大会, 福岡, 8 月. {プログラム・抄録集. p23, 2019}
6. 長富亮雅, 江越貴文, 中居信行, 黒木唯文, 浪越建男, 三海正人, 中村康司, 村田比呂司: 各種義歯洗浄剤が CM ロックと Locator アタッチメントに及ぼす影響. 日本補綴歯科学会九州支部学術大会, 福岡, 8 月. {プログラム・抄録集. p18, 2019}
7. 江越貴文, 平 曜輔, 鎌田幸治, 介田 圭, 久保至誠, 澤瀬 隆, 村田比呂司: セリア安定化ジルコニア/アルミナ (Ce-TZP/Al₂O₃) とレジンセメントの接着におけるグロー放電プラズマ処理の効果. 第 74 回日本歯科理工学会学術大会, 長崎, 10 月. {日本歯科理工学会誌. p30, 2019}
8. 崎原通乃, 平 曜輔, 澤瀬 隆: ポリエーテルケトンケトン (PEKK) と前装用レジンの接着強さに対する硫酸エッチングの効果. 公益社団法人日本口腔インプラント学会 第 36 回九州支部学術大会. 沖縄, 1 月. {第 36 回九州支部学術大会プログラム・抄録集. p80, 2019}
9. 崎原通乃, 尾立哲郎, 平 曜輔, 澤瀬 隆: 下顎大白歯における抜歯後の歯槽骨形態に関する研究. 令和元年度公益社団法人 日本補綴歯科学会 九州支部学術大会. 福岡, 8 月. {プログラム・抄録集. p23, 2019}
10. 崎原通乃, 尾立哲郎, 平 曜輔, 澤瀬 隆: 臼歯部における抜歯後の歯槽骨形態変化とインプラント周囲骨量について. 第 49 回公益社団法人日本口腔インプラント学会学術大会. 福岡, 9 月. {日本口腔インプラント学会誌・第 32 巻特別号. p61, 2019}
11. 大平ちひろ, 竹中広登, 福井淳一, 鎌田幸治, 平 曜輔, 澤瀬 隆: ジルコニアとコンポジットレジンの維持に及ぼすセラミック製リテンションピースの効果. 日本歯科技工学会第 41 回学術大会, 石川, 11 月. {プログラム・講演抄録. p62, 2019}
12. 江波桃花, 北村雅保, 里美香, 介田 圭, 平尾直美, 齋藤俊行, 澤瀬 隆, 村田比呂司, 藤原 卓: パノラマ X 線写真による歯および根管の状況に関する患者統計~いつ歯髄が失活し、いつ歯は喪失するのか~. 第 41 回九州口腔衛生学会総会, 福岡, 9 月. {プログラム・抄録集. p18, 2019}

1 8. 口腔腫瘍治療学: Department of Clinical Oral Oncology

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

1. 教育

1) 教育実績

(1) 全学教育

1. モジュール教育Ⅱ「口の医療Ⅱ(先端医療, 再生医療)」2h×5回=10h(川崎, 川北)

(2) 学部教育

1. 口腔外科学Ⅰ(4年次後期: 2h×18回=36h)(梅田, 川崎, 柳本, 五月女, 柚鳥)
2. 口腔外科学Ⅰ実習(4年次後期: 4h×3.5回=14h)(梅田, 川崎, 柳本, 五月女, 鳴瀬, 奥山, 川北, 原田, 森下)
3. 歯学展望(1年次: 2h×1回=2h)(林田)
4. 学内早期体験実習(1年次: 8h×1回=8h)(梅田, 原田)
5. 臨床歯学研究概論(4年次後期: 2h×1回=2h)(梅田)
6. 臨床解剖学(5年次: 4.5h)(柳本, 鳴瀬)
7. 統合科目: 口腔腫瘍学(5年次前期: 2h×15回=30h)(鳴瀬, 奥山, 川北, 原田)
8. 統合科目: 睡眠障害と疾患(5年時前期: 2h×1回=2h)(柳本)
9. 統合科目: 高齢者歯科学(5年次前期: 2h×1回=2h)(梅田)
10. 統合科目: 周術期口腔機能管理(5年次前期: 2h×1回=2h)(五月女)
11. 医学部地域医療 周術期口腔機能管理(医学部3年前期: 2h×1回)(梅田)
12. NICE キャンパス長崎(医学部・歯学部1年前期: 2h×1回)(五月女)
13. 歯学研究コース(5年次)(柚鳥, 鳴瀬)

(3) 大学院教育

1. 口腔腫瘍治療学特論・演習・実習(梅田, 川崎, 柳本, 鳴瀬)
2. 生命医療科学トピックス 科目責任者(梅田)

(6) 臨床実習教育

1. 臨床実習(5年次後期~6年次後期10月)
2. 臨床開始前実習(5年次6月~10月: (3h×10日=30))
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)
5. 臨床歯学セミナー(5年次11月と次の6年次6月: 1h×2回=2h)

(7) 研修医指導

1. 指導者数9名(梅田, 川崎, 柳本, 柚鳥, 五月女, 鳴瀬, 林田, 奥山, 川北, 石田, 原田)

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. 臨床開始前・特別実習(5~6年次, 4~8人の小人数で行っている)

(2) 改善の取組

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

2. 学術・研究

{主な研究活動}

1. 口腔がんに関する基礎的・臨床的研究
2. 睡眠時無呼吸症候群に関する基礎的・臨床的研究
3. 周術期口腔機能管理に関する基礎的・臨床的研究
4. 生体材料に関する基礎的・臨床的研究
5. 口腔外科手術時の全身管理に関する研究
6. MRONJに関する基礎的・臨床的研究

1) 学術

(1) 学術調査

(3) 学外の医療専門家の教育

1. 梅田正博. がん治療時の口腔有害事象の現状と予防 ～口腔カンジダ症を中心に～. 第25回関西耳鼻咽喉科臨床懇話会, 2019年3月2日, 大阪市.
2. 梅田正博. 薬剤関連顎骨壊死の治療と予防 ～抜歯時の骨吸収抑制薬の休薬は必要か?～. 骨粗鬆症トータルケアセミナー, 2019年5月20日, 長崎市.
3. 梅田正博. 口腔癌の最新の治療. 長崎ライオンズクラブ, 2019年6月4日, 長崎市.
4. 五月女さき子. オーラルフレイルについて ～長崎市歯科保健医療サービス提供困難者への歯科保健医療推進事業～食べるを繋ぐ研修会③. 2019年9月9日, 長崎市.
5. 梅田正博. 長崎大学病院における医科歯科連携の現状 ～がん患者の口腔管理と薬剤関連顎骨壊死を中心に～. 独立行政法人国立病院機構函館病院研修会, 2019年9月18日, 函館市.
6. 五月女さき子. 薬剤関連顎骨壊死の治療と予防. 長崎県保険医協会歯科研究会, 2019年10月29日, 長崎市.
7. 梅田正博. 薬剤関連顎骨壊死(MRONJ)の治療と予防に関する最新の知見 ～多施設共同臨床研究の結果を中心に～. 釧路地区骨粗鬆症適正使用ミーティング, 2019年11月11日, 釧路市.
8. 梅田正博. がん患者に対する口腔管理の実際 ～術後感染、口腔粘膜炎、顎骨壊死の予防と治療を中心に～. 関東労災病院講演会, 2019年11月14日, 川崎市.
9. 大森 景介. 薬剤関連顎骨壊死に関して. 重工記念長崎病院 第34回院内研修発表会 2019年11月16日, 長崎市.
10. 梅田正博. 顎骨壊死の治療と予防 ～ポジションペーパーの誤解～. 2019年度沖縄県地域医療介護総合確保基金事業補助金事業「がん患者および周術期口腔機能管理に対する歯科保健医療推進事業」講演会, 2019年11月17日, 石垣市.
11. 五月女さき子. 医科歯科連携最前線 ～周術期口腔機能管理の実際～. 2019年度沖縄県地域医療介護総合確保基金事業補助金事業「がん患者および周術期口腔機能管理に対する歯科保健医療推進事業」講演会, 2019年11月17日, 石垣市.
12. 柳本惣市. ドライマウスについて. 過活動膀胱診療 Up to Date. 2019年12月12日, 長崎市.

2) 研究(「講座&個人」も参照)

(3) 学術賞

1. 第64回日本口腔外科学会総会・学術大会「優秀ポスター発表賞」(古川)

(5) 科研費等

1. 梅田正博(代表). 科学研究費, 基盤研究(C), 平成30年～令和2年度. 多施設共同前向き研究による舌癌予防郭清の適応決定と転移関連バイオマーカー検索. 4,290千円.
2. 梅田正博(分担). 科学研究費, 基盤研究(C), 令和1～3年度. 薬剤関連顎骨壊死の発症原因解明と発症予防法確立に向けた多施設共同前向き研究. (代表: 兒島由佳) 4,290千円.
3. 梅田正博(分担). 科学研究費, 基盤研究(C), 平成30年～令和2年度. 口腔癌頸部リンパ節転移被膜外浸潤進展度分類と進展メカニズムの分子細胞生物学的研究. (代表: 山田 慎一) 4,420千円.
4. 梅田正博(分担). 科学研究費, 基盤研究(C), 平成29年～令和1年度. 放射線性多発う蝕の発生機序の解明と予防法に関する多施設共同ランダム化比較試験. (代表: 五月女さき子) 4,680千円.
5. 川崎五郎(代表). 科学研究費, 基盤研究(C), 平成31年～令和4年度. 免疫チェックポイント阻害薬の効果に関する研究. 4,290千円.
6. 川崎五郎(分担). 厚生労働科学研究費, 平成30年～令和2年度. 食品を介したダイオキシン類等の人体への影響の把握とその治療法の開発等に関する研究. (代表: 古江増隆) 209,713千円.
7. 柳本惣市(代表). 科学研究費, 基盤研究(C), 平成30年～令和2年度. 遠隔転移に関与するエクソソーム microRNA 解析による口腔癌治療標的分子の探索. 4,420千円.
8. 柳本惣市(分担). 科学研究費, 基盤研究(C), 平成31年～令和3年度. 唾液腺癌発癌に関わる遺伝子の解析と分子標的薬の探索. (代表: 野口一馬) 4,420千円.
9. 柳本惣市(分担). 科学研究費, 基盤研究(C), 平成31年～令和3年度. マルチパラメトリック MRI を用いた高精度口腔癌リンパ節転移予測法の確立. (代表: 角 美佐) 4,420千円.
10. 柳本惣市(分担). 科学研究費, 基盤研究(C), 平成30年～令和2年度. 多施設共同前向き研究による舌癌予防郭清の適応決定と転移関連バイオマーカー検索. (代表: 梅田正博) 4,290千円.
11. 柳本惣市(分担). 科学研究費, 基盤研究(C), 平成30年～令和2年度. 口腔癌頸部リンパ節転移被膜外浸潤進展度分類と進展メカニズムの分子細胞生物学的研究. (代表: 山田 慎一) 4,420千円.
12. 五月女さき子(代表). 科学研究費, 基盤研究(C), 平成29年～令和1年度. 放射線性多発う蝕の発生機序の解明と予防法に関する他施設共同ランダム化比較試験. 4,680千円.
13. 五月女さき子(分担). 科学研究費, 基盤研究(C), 平成30年～令和2年度. 口腔常在菌による誤嚥性肺炎発症機構の分子的解析と宿主リスク評価法. (代表: 山口 泰平) 3,770千円.
14. 五月女さき子(分担). 科学研究費, 基盤研究(C), 平成28年～30年度. 放射線性顎骨壊死の病態と発症リスク因子の解明に関する多施設共同研究. (代表: 兒島由佳) 4,550千円.

15. 五月女さき子（分担）．科学研究費，基盤研究（C），令和1年～3年度．薬剤関連顎骨壊死の発症原因解明と発症予防法確立に向けた多施設共同前向き研究．（代表：兒島由佳）4,290千円．
16. 川北晃子．科学研究費，若手研究（B），平成31年～令和3年度．ポピドンヨードの口腔内塗布による呼吸器装着患者の肺炎予防．2,730千円．
17. 林田 咲．科学研究費，若手研究（B），平成29年～31年度．薬剤関連顎骨壊死治療の多施設共同前向き観察研究と病理組織学的病態解析．4,030千円．
18. 原田紗織．科学研究費，研究活動スタート支援，令和1年～2年度．頭頸部がん放射線治療時の口腔カンジダ症予防に関する多施設共同ランダム化比較試験．2,730千円．
19. 森下廣太．科学研究費，若手研究（B），平成30年～令和2年度．ARONJに対するテリパラチド投与における骨代謝動態および病理組織学的検討．4,030千円．
20. 坂元 裕．科学研究費，若手研究（B），平成31年～令和3年度．口腔癌細胞の浸潤を制御するリソソーム転写因子の同定と生体内動態の解析．4,160千円．
21. 奥山紘平．科学研究費，若手研究（B），平成30年～令和2年度．Fucci 導入舌癌細胞における Cetuximab の細胞周期動態と放射線増感解析．4,030千円．
22. 船原まどか．科学研究費，若手研究（B），平成30年～31年度．薬剤関連顎骨壊死予防法確立のための臨床的・分子生物学的研究．4,030千円．
23. 船原まどか（分担）．科学研究費，基盤研究（C），平成31年～令和3年度．薬剤関連顎骨壊死の発症原因解明と発症予防法確立に向けた多施設共同前向き研究．（代表：兒島由佳）4,290千円．
24. 松下祐樹．科学研究費，若手研究（B），平成31年～令和2年度．シングルセル解析手法を用いた骨髄間質細胞の機能の解明と骨再生療法への応用．4,290千円．
25. 五月女さき子（代表）．ライオン歯科材料株式会社受託研究費，平成29年～令和1年度．トレー法によるフッ化物局所応用による頭頸部放射線治療後の多発性う蝕予防．990千円．
26. 五月女さき子（代表）．株式会社そーせい受託研究費，令和1～3年度．頭頸部腫瘍放射線治療時の口腔カンジダ症に対するオラビ錠®の発症予防効果に関する多施設共同介入試験．1,060千円．
27. 石田 優（代表）．長崎大学歯学部寄付金（輔仁会），令和1年度．薬剤関連顎骨壊死の骨膜反応の病態解明と術後 QOL に関する多施設共同前向き研究．500千円．

3) 医療活動

(1) 認定医等の資格

1. 日本口腔外科学会：指導医（梅田，川崎，柳本，柚鳥）
2. 日本口腔外科学会：専門医（梅田，川崎，柳本，柚鳥，六反田，鳴瀬，坂本，石田，奥山，川北）
3. 日本口腔外科学会：認定医（林田，原田，森下，坂元，大谷，大森，古川，土橋）
4. 日本口腔腫瘍学会：暫定指導医（梅田，柚鳥）
5. 日本口腔腫瘍学会：口腔がん専門医・指導医（柳本，柚鳥）
6. 日本がん治療認定医機構「暫間教育医（歯科口腔外科）」（梅田，川崎，柳本）
7. 日本がん治療認定医機構「認定医（歯科口腔外科）」（川崎，柳本，柚鳥，鳴瀬，六反田，坂本）
8. 日本口腔インプラント学会：口腔インプラント専門医（柳本）
9. 日本障害者歯科学会：指導医・専門医（梅田）
10. 日本有病者歯科医療学会：専門医・指導医（梅田）
11. 日本有病者歯科医療学会：認定医（奥山）
12. 日本口腔診断学会：認定医・指導医（川崎）
13. 日本化学療法学会：抗菌化学療法認定歯科医師（川崎，坂本）
14. 日本睡眠歯科学会：指導医（柳本）
15. 日本睡眠歯科学会：認定医（柳本，坂本）
16. 日本口腔内科学会指導医・専門医（川崎）
17. 日本口腔衛生学会：認定医・指導医（五月女）
18. 日本口腔診断学会：指導医（川崎）
19. 日本口腔科学会：指導医（梅田）
20. 日本口腔科学会：認定医（柳本，柚鳥，林田，鳴瀬，六反田，坂本，奥山，森下）
21. 日本口腔ケア学会：認定士4級（柳本，鳴瀬，林田）
22. 厚生労働省認定臨床研修指導歯科医（柳本，柚鳥，六反田，鳴瀬，奥山）
23. ICD 制度協議会：インфекションコントロールドクター（坂本）
24. 日本摂食嚥下リハビリテーション学会：認定医（坂本）

(4) 症例検討会参加

1. 腫瘍カンファレンス（梅田，柳本，柚鳥，石田，鳴瀬，奥山，川北，林田，原田）
2. 口腔外科手術症例カンファレンス（梅田，柳本，柚鳥，石田，鳴瀬，奥山，川北，林田，原田）
3. 顎変形症カンファレンス（柳本，鳴瀬，奥山，川北，林田，原田）
4. 糖尿病カンファレンス（柳本，柚鳥，石田，鳴瀬，奥山，川北，林田，原田）

5. 口腔インプラントカンファレンス（柳本，鳴瀬，川北，林田，原田）
6. 周術期症例カンファレンス（梅田，五月女）

3. 組織運営

1) 全学

- (2) 運営に係わる委員会
 1. 全学学生委員会（梅田）
 2. 医歯薬学総合研究科学務委員会（梅田）
 3. 人間科学委員会（川崎）
 4. 長崎大学キャリアセンター委員（川崎）
 5. 長崎大学障害学生支援委員会委員（川崎）

2) 学部・病院

- (1) 運営に係わる活動
 1. 歯学部運営会議（梅田）
 2. 病院診療科長等会議（梅田）
 3. 病院臨床研究倫理委員会副委員長（梅田）
 4. 臨床研究審査委員会副委員長（梅田）
 5. 認定再生医療等委員会副委員長（梅田）
 6. 歯学部教務委員会（梅田）
 7. 歯科系部門長会議（梅田）
 8. 業務連絡協議会（川崎）
 9. 外来診療部委員会（林田）
 10. 歯科系 SPD 運営委員会（柳本）
 11. がん診療センター運営委員会（柳本）
 12. 手術部運営委員会（柚島）
 13. 歯科衛生士学生実習委員会（五月女）
 14. 総合情報システム委員会（川崎）
 15. ICT 委員会（足立～3月）（村田4月～）
 16. 国家試験作問ワーキンググループ（鳴瀬～3月）（石田4月～）
 17. リスクマネージャー委員会（石田）
 18. CBT 作問ワーキンググループ（奥山～3月）（石田4月～）
 19. 研修医指導者委員会（柳本）
 20. 災害対策委員会（鳴瀬～3月）（川北4月～）
 21. 共用試験システム歯学 OSCE ワーキンググループ（鳴瀬～3月）（石田4月～）
 22. 入院診療部会（柚島）
 23. 輸血療法委員会（奥山～3月）（森下4月～）
 24. 診療録委員会（林田）
 25. 放射線部運営委員会（石田）
 26. カリキュラム改革ワーキンググループ（柳本）
 27. 化学療法レジメン審査委員会委員（柳本）
 28. 病理検体一元化ワーキンググループ（川北）
 29. 医療情報委員会委員（川崎）

4. 社会貢献

1) 学会等

- (1) 役職・委員
 1. 日本口腔外科学会代議員（梅田，川崎）
 2. 日本口腔科学会評議員（梅田）
 3. 日本口腔腫瘍学会常任理事（梅田）
 4. 日本頭頸部癌学会評議員（梅田）
 5. 日本有病者歯科医療学会代議員（梅田）
 6. 日本頭頸部癌学会教育委員（柳本）
 7. 日本口腔ケア学会理事（梅田）
 8. 日本口腔腫瘍学会口腔癌取扱い規約検討委員会（柳本）
 9. 日本口腔腫瘍学会医療委員会委員（柳本）
 10. 日本睡眠歯科学会ガイドライン診療ガイドラインワーキンググループ（坂本）
 11. 日本睡眠歯科学会評議員（柳本）

12. 日本睡眠歯科学会学術委員会委員 (柳本)
13. 日本睡眠歯科学会教育委員会委員 (柳本)
14. 日本口腔腫瘍学会共同研究委員会委員長 (梅田)
15. 日本口腔腫瘍学会共同研究委員会ワーキング1ワーキング長 (梅田)
16. 日本口腔ケア学会誌編集委員 (柳本, 五月女)
17. 日本口腔ケア学会共同研究委員会委員長 (梅田)
18. 日本口腔ケア学会ワーキング1ワーキング長 (五月女)
19. 日本口腔外科学会口腔癌診療ガイドライン改訂委員会協力委員 (柳本, 柚鳥)
20. 日本口腔ケア学会雑誌査読委員 (柳本, 五月女)
21. 日本有病者歯科医療学会調査・企画ガイドライン推進プロジェクト委員会委員 (柳本)
22. 日本有病者歯科医療学会抗血栓療法ガイドライン改訂システマティックレビューチーム委員 (柳本)

(4) 所属学会

1. 日本口腔外科学会 (梅田, 川崎, 柳本, 五月女, 柚鳥, 鳴瀬, 坂本, 奥山, 山下, 森下, 大谷, 坂元, 品川, 船原, 足立, 大森, 六反田, 川北, 林田, 石田, 原田, 村田)
2. 日本口腔科学会 (梅田, 川崎, 柳本, 五月女, 六反田, 鳴瀬, 坂本, 奥山, 山下, 森下, 大谷, 品川, 船原, 足立, 六反田, 川北, 林田)
3. 日本口腔腫瘍学会 (梅田, 川崎, 柳本, 五月女, 柚鳥, 鳴瀬, 坂本, 奥山, 山下, 森下, 大谷, 坂元, 品川, 船原, 足立, 六反田, 川北, 林田)
4. 日本顎変形症学会 (六反田, 原田)
5. 日本口腔診断学会 (梅田, 川崎, 柳本, 五月女, 柚鳥, 鳴瀬, 坂本, 山下, 六反田, 川北, 林田)
6. 歯科基礎医学会 (六反田)
7. アジア口腔顎顔面外科学会 (川崎, 柳本, 坂本)
8. 日本頭頸部癌学会 (梅田, 川崎, 柳本, 柚鳥, 鳴瀬, 坂本, 六反田, 川北, 林田, 奥山, 船原, 大谷)
9. International Association of Oral & Maxillofacial Surgeons (国際口腔顎顔面外科学会) (川崎, 柳本)
10. International Association for Dental Research (国際歯科研究会議) (川崎)
11. 日本骨代謝学会 (六反田, 林田)
12. 日本口腔インプラント学会 (川崎, 柳本, 六反田, 坂本, 足立)
13. 日本顎顔面インプラント学会 (梅田, 川崎, 柳本, 柚鳥, 鳴瀬, 六反田)
14. 日本癌治療学会 (川崎, 柳本, 五月女, 鳴瀬, 坂本, 川北)
15. 日本障害者歯科学会 (梅田, 鳴瀬, 品川)
16. 日本化学療法学会 (川崎, 坂本, 足立, 大森)
17. 日本口腔感染症学会 (梅田, 柚鳥, 林田)
18. 日本老年歯科医学会 (柳本, 鳴瀬, 坂本)
19. 日本有病者歯科医療学会 (梅田, 川崎, 柳本, 五月女, 鳴瀬, 川北, 林田, 奥山)
20. 日本口腔ケア学会 (梅田, 川崎, 柳本, 五月女, 鳴瀬, 林田, 船原, 村田)
21. 日本口腔内科学会 (川崎)
22. 日本歯科放射線学会 (坂本, 足立)
23. 日本顎関節学会 (品川)
24. 日本集中治療医学会 (林田)
25. 日本睡眠学会 (柳本, 坂本)
26. 日本小児歯科学会 (品川)
27. 日本睡眠歯科学会 (柳本, 坂本)
28. 日本口腔衛生学会 (梅田, 五月女, 林田)
29. 日本癌学会 (柳本, 柚鳥, 鳴瀬, 奥山, 大谷)
30. 日本摂食嚥下リハビリテーション学会 (坂本, 足立)
31. 日本顎顔面補綴学会 (柳本)

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. 医療法人重工記念長崎病院歯科口腔外科, 非常勤歯科医師 (梅田)
2. 市立大村市民病院歯科口腔外科, 非常勤歯科医師 (梅田, 柳本)
3. 日本赤十字社長崎原爆病院歯科口腔外科, 非常勤歯科医師 (梅田, 柚鳥, 五月女, 鳴瀬)
4. 国立病院機構長崎医療センター, 非常勤歯科医師 (鳴瀬, 奥山)
5. 諫早総合病院歯科口腔外科, 非常勤歯科医師 (川崎)

研究業績

<原著論文等>

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. Niikura N, Nakatukasa K, Amemiya T, Watanabe KI, Hata H, Kikawa Y, Taniike N, Yamanaka T, Mitsunaga S, Nakagami K, Adachi M, Kondo N, Shibuya Y, Hayashi N, Naito M, Kashiwabara K, Yamashita T, Umeda M, Mukai H, Ota Y. Oral Care Evaluation to Prevent Oral Mucositis in Estrogen Receptor-Positive Metastatic Breast Cancer Patients Treated with Everolimus (Oral Care-BC): A Randomized Controlled Phase III Trial. *Oncologist* 25: e223-230, 2020 (IF: 5.306) (査読あり)
2. Yamada SI, Hasegawa T, Soutome S, Yoshimura H, Miyakoshi M, Ueda N, Okamoto K, Hishida S, Rokutanda S, Nakahara H, Fujita S, Akashi M, Kitagawa Y, Kirita T, Shibuya Y, Umeda M, Kurita H. Prevalence of and risk factors for postoperative hemorrhage after lower third molar extraction on warfarin therapy: a multicenter retrospective study in Japan. *Odontology Epub* 2019 (IF: 1.458) (査読あり)
3. Yamada SI, Hasegawa T, Okuyama K, Yamakawa N, Okura M, Hashidume M, Yanamoto S, Akashi M, Kirita T, Umeda M, Kurita H. Clinical significance of the G8 screening tool in elderly patients with oral squamous cell carcinoma. *Clin Oral Investig, Epub*, 2019 (IF: 2.386) (査読あり)
4. Hayashida S, Yanamoto S, Fujita S, Hasegawa T, Komori T, Kojima Y, Miyamoto H, Shibuya Y, Ueda N, Kirita T, Nakahara H, Shinohara M, Kondo E, Kurita H, Umeda M. Drug holiday clinical relevance verification for antiresorptive agents in medication-related osteonecrosis cases of the jaw. *J Bone Miner Metab, Epub*, 2019 (IF: 2.310) (査読あり)
5. Nishii M, Soutome S, Kawakita A, Yutori H, Iwata E, Akashi M, Hasegawa T, Kojima Y, Funahara M, Umeda M, Komori T. Factors associated with severe oral mucositis and candidiasis in patients undergoing radiotherapy for oral and oropharyngeal carcinomas: a retrospective multicenter study of 326 patients. *Support Care Cancer Epub*, 2019 (IF: 2.754) (査読あり)
6. Naruse T, Yanamoto S, Okuyama K, Ohmori K, Tsuchihashi H, Furukawa K, Yamada SI, Umeda M. Immunohistochemical study of PD-1/PD-L1 axis expression in oral tongue squamous cell carcinomas: Effect of neoadjuvant chemotherapy on local recurrence. *Pathol Oncol Res Epub*, 2019 (IF: 2.433) (査読あり)
7. Rokutanda S, Yamada SI, Yanamoto S, Sakamoto H, Morita Y, Rokutanda H, Kohara H, Yoshimatsu M, Yoshimi T, Nakamura T, Ino-Kondo A, Moriuchi E, Umeda M. Effects of the changes in the condylar long axis angle and condylar position on temporomandibular symptoms after intraoral vertical ramus osteotomy: a preliminary study. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol* 128: 597-605, 2019 (IF: 1.718) (査読あり)
8. Kawaoka Y, Kojima Y, Sawada S, Funahara M, Hayashida S, Yutori H, Murata M, Soutome S, Umeda M. Periosteal reaction as a risk factor for poor outcomes after surgical treatment for medication-related osteonecrosis of the jaw: A retrospective analysis of 205 surgeries. *J Oral Maxillofac Surg Med Pathol* 32: 8-13, 2020. (査読あり)
9. Okuyama K, Naruse T, Yutori H, Yanamoto S, Umeda M. Oral surgery in patients with antiphospholipid syndrome. *J Oral Sci* 61:386-390, 2019 (IF: 1.104) (査読あり)
10. Sakamoto Y, Yanamoto S, Adachi M, Tsuda S, Furukawa K, Naruse T, Umeda M. Undifferentiated carcinoma of the oral tongue treated with cetuximab: A case report. *Mol Clin Oncol* 10: 446-450, 2019 (査読あり)
11. Kojima Y, Kawaoka Y, Sawada S, Hayashida S, Okuyama K, Yutori H, Kawakita A, Ishida S, Soutome S, Yanamoto S, Umeda M, Iwai H. Clinical significance of periosteal reaction as a predictive factor for treatment outcome of medication-related osteonecrosis of the jaw. *J Bone Miner Metab* 37: 913-919, 2019 (IF: 2.310) (査読あり)
12. Hasegawa T, Yanamoto S, Otsuru M, Kakei Y, Okura M, Yamakawa N, Yamada SI, Ota Y, Umeda M, Kirita T, Kurita H, Ueda M, Komori T; Japan Oral Oncology Group (JOOG). Multicenter retrospective study of the prognosis and treatment outcomes of Japanese oral squamous cell carcinoma patients with level IV/V metastasis. *Head Neck* 41: 2256-2263, 2019 (IF: 2.442) (査読あり)
13. Kawashita Y, Koyama Y, Kurita H, Otsuru M, Ota Y, Okura M, Horie A, Sekiya H, Umeda M. Effectiveness of a comprehensive oral management protocol for the prevention of severe oral mucositis in patients receiving radiotherapy with or without chemotherapy for oral cancer: a multicentre, phase II, randomized controlled trial. *Int J Oral Maxillofac Surg* 48: 857-864, 2019 (IF: 1.961) (査読あり)
14. Furukawa K, Kawasaki G, Naruse T, Umeda M. Prognostic Significance of Pretreatment Lymphocyte-to-Monocyte Ratio in Patients with Tongue Cancer. *Anticancer Res* 39: 405-412, 2019 (IF: 1.935) (査読あり)
15. Kawasaki G, Imayama N, Yoshitomi I, Furukawa K, Umeda M. Clinical study of reconstruction plates used in the surgery for mandibular discontinuity defect. *In Vivo* 33: 191-194, 2019 (IF: 1.609) (査読あり)
16. Yamakawa N, Kirita T, Umeda M, Yanamoto S, Ota Y, Otsuru M, Okura M, Kurita H, Yamada SI, Hasegawa T, Aikawa T, Komori T, Ueda M. Japan Oral Oncology Group (JOOG). Tumor budding and adjacent tissue at the invasive front correlate with delayed neck metastasis in clinical early-stage tongue squamous cell carcinoma. *J Surg Oncol* 119: 370-378, 2019 (IF: 3.114) (査読あり)
17. Otsuru M, Ota Y, Yanamoto S, Okura M, Umeda M, Kirita T, Kurita H, Ueda M, Komori T, Yamakawa N, Kamata T, Hasegawa T, Shibahara T, Ohiro Y, Yamashita Y, Noguchi K, Noguchi T, Karakida K, Naito H, Aikawa T, Yamashita T, Kabata D, Shintani A. A Multicenter retrospective study of elective neck dissection for T1-2N0M0 tongue squamous cell carcinoma: Analysis using propensity score-matching. *Ann Surg Oncol* 26: 555-563, 2019 (IF: 3.681) (査読あり)
18. Hasegawa T, Hayashida S, Kondo E, Takeda Y, Miyamoto H, Kawaoka Y, Ueda N, Iwata E, Nakahara H, Kobayashi M, Soutome S, Yamada SI, Tojyo I, Kojima Y, Umeda M, Fujita S, Kurita H, Shibuya Y, Kirita T, Komori T. Japanese Study Group of Co-operative Dentistry with Medicine (JCDM). Medication-related osteonecrosis of the jaw after tooth extraction in cancer patients: a multicenter retrospective study. *Osteoporos Int* 30: 231-239, 2019 (IF: 3.83) (査読あり)

19. Okuyama K, Fukushima H, Naruse T, Yanamoto S, Tsuchihashi H, Umeda M. CD44 variant 6 expression and tumor budding in the medullary invasion front of mandibular gingival squamous cell carcinoma are predictive factors for cervical lymph node metastasis. *Pathol Oncol Res* 25: 603-609, 2019 (IF: 2.433) (査読あり)
20. Sakamoto Y, Furuhashi A, Komori E, Ishiyama H, Hasebe D, Sato K, Yuasa H. The most effective amount of forward movement for oral appliances for obstructive sleep apnea: A systematic review. *Int J Environ Res Public Health* 4:16, 2019 (IF: 2.4) (査読あり)
21. Ishiyama H, Hasebe D, Sato K, Sakamoto Y, Furuhashi A, Komori E, Yuasa H. The Efficacy of Device Designs (Mono-block or Bi-block) in Oral Appliance Therapy for Obstructive Sleep Apnea Patients: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Int J Environ Res Public Health* 4:16,2019 (IF: 2.4) (査読あり)
22. Kawasaki G, Yoshitomi I. Effect of dioxin-related compounds on oral pigmentation in patients affected by the Yusho incident. *Arch Oral Biol* 102: 244-248, 2019 (IF: 1.663) (査読あり)
23. Tsukada S, Itonaga H, Taguchi J, Miyoshi T, Hayashida S, Sato S, Ando K, Sawayama Y, Imaizumi Y, Hata T, Umeda M, Niino D, Miyazaki Y. Gingival squamous cell carcinoma diagnosed on the occasion of osteonecrosis of the jaw in a patient with chronic GVHD. *Rinsho Ketsueki*. 60: 22-27. 2019 (査読あり)
24. Takahashi A, Nagata M, Gupta A, Matsushita Y, Yamaguchi T, Mizuhashi K, Maki K, Ruellas AC, Cevidanes LS, Kronenberg HM, Ono N, Ono W. Autocrine regulation of mesenchymal progenitor cell fates orchestrates tooth eruption. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 116(2):575-580, 2019 (IF: 9.58) (査読あり)
25. Mizuhashi K, Nagata M, Matsushita Y, Ono W, Ono N. Growth plate borderline chondrocytes behave as transient mesenchymal precursor cells. *J Bone Miner Res*. 34(8):1387-1392, 2019 (IF: 5.771) (査読あり)
26. Pepe-Mooney B, Dill MT, Alemany A, Ordovas-Montanes J, Matsushita Y, Rao A, Sen A, Miyazaki M, Anakk S, Dawson PA, Ono N, Shalek AK, Van Oudenaarden A, Camargo FD. Single-cell analysis of the liver epithelium reveals dynamic heterogeneity and an essential role for YAP in homeostasis and regeneration. *Cell Stem Cell*, 25(1):23-38.e8. 2019 (IF: 21.464) (査読あり)

B : 原著論文 (邦文)

B-a : 学術雑誌に掲載された原著論文 (症例報告含む)

1. 福田英輝, 松枝里衣, 貫間知美, 牧野亜紀子, 吉松昌子, 中尾紀子, 川下由美子, 五月女さき子, 齋藤俊行, 梅田正博. かかりつけ歯科医への受診状況別にみた口腔衛生状態と周術期における歯科治療の介入状況. *口腔ケア学会誌*. 13 : 36-40, 2019. (査読あり)
2. 五月女さき子, 鳴瀬智史, 六反田 賢, 澤田俊輔, 河岡有美, 兒島由佳, 柳本惣市, 梅田正博. 80歳以上高齢者における薬剤関連顎骨壊死の治療と予後. *老年歯科医学*. 34 : 94-100, 2019. (査読あり)
3. 塚田幸絵, 糸永英弘, 田口 潤, 三好太郎, 林田 咲, 佐藤信也, 安東恒史, 澤山 靖, 今泉芳孝, 波多智子, 梅田正博, 新野大介, 宮崎泰司. 慢性 GVHD の経過中に発症した顎骨壊死が診断契機となった両側性歯肉扁平上皮がん. *臨床血液*. 1 : 22-27, 2019. (査読あり)
4. 五月女さき子, 川下由美子, 林田 咲, 鳴瀬智史, 柳本惣市, 梅田正博. ベタメタゾン軟膏 (リンデロン-VG 軟膏®) による頭頸部癌放射線治療時の口腔粘膜炎症重症化予防: 予備的研究の結果について. *口腔ケア学会誌*. 14 : 25-28, 2019. (査読あり)
5. 原田沙織, 松下和裕, 山口博雄, 三古谷 忠, 鄭 漢忠: 下顎枝矢状分割法術後の安定性および安定性に影響する因子に関する研究, *北海道歯学雑誌*. 39 : 111-121, 2019. (査読なし)
6. 福田英輝, 松枝里衣, 貫間知美, 牧野亜紀子, 吉松昌子, 中尾紀子, 川下由美子, 五月女さき子, 齋藤俊行, 梅田正博. かかりつけ歯科医への受診状況別にみた口腔衛生状態と周術期における歯科治療の介入状況. *口腔ケア学会誌*. 13 : 36-40, 2019. (査読あり)
7. 林田 咲, 梅田正博. 「ARONJ について考える」薬剤関連顎骨壊死の適切な治療法と予防法 ~多施設共同研究の結果より~. *口腔感染症学会誌*. 26 : 23-24, 2019. (査読あり)
8. 五月女さき子, 吉松昌子, 川下由美子, 中尾紀子, 河井洋祐, 柳本惣市, 梅田正博. 周術期口腔機能管理を受ける患者の抜歯後出血に関する後ろ向き調査: 単施設の予備的研究. *有病者歯科*. 28 : 81-86, 2019. (査読あり)
9. 吉松昌子, 五月女さき子, 梅田正博: 感染性心内膜炎で手術を施行した患者に対する歯科の介入. *日本有病者歯科医療学会雑誌*. 28 : 141-147, 2019. (査読あり)

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. 船原まどか, 五月女さき子, 梅田正博. がん手術時の口腔管理方法の標準化に向けて. *口腔腫瘍*. 31 : 106-110, 2019. (査読あり)
2. 西井美佳, 五月女さき子, 長谷川巧実, 柚島宏和, 川北晃子, 兒島由佳, 船原まどか, 梅田正博, 明石昌也, 古森孝英. 口腔・中咽頭がん放射線治療時の口腔粘膜炎と口腔カンジダ症のリスク因子 多施設共同研究による 326 例の解析結果. *口腔腫瘍*. 31 : 111-116, 2019. (査読あり)
3. 兒島由佳, 河岡有美, 川下由美子, 山田慎一, 栗田 浩, 長谷川巧実, 古森孝英, 明石昌也, 上田順宏, 桐田忠昭, 高島裕之, 渋谷恭之, 梅田正博. 口腔・中咽頭がん患者の放射線性顎骨壊死発症リスク因子について 多施設共同後ろ向き研究の結果より. *口腔腫瘍*. 31 : 117-120, 2019. (査読あり)
4. 梅田正博. がん治療をささえる周術期口腔機能管理 ~管理方法の標準化とエビデンスを求めて~. *兵庫県歯科衛生士会学術誌*. 31 : 65-68, 2019. (査読あり)
5. 梅田正博. 薬が繋ぐ医科歯科連携 骨吸収抑制薬の有効利用と MRONJ/ARONJ ARONJ の治療と予防 多施設共同研究の結果から. *骨粗鬆症学会雑誌*. 5 : 372-374, 2019. (査読あり)

6. 黒嶋伸一郎, 柳本惣市, 澤瀬 隆. インプラント埋入時におけるリスクアセスメント. デンタルダイヤモンド, 44: 152-165, 2019. (査読なし)
7. 林田 咲, 梅田正博. 薬剤関連顎骨壊死の適切な治療法と予防法. 口腔感染症学会誌. 26: 23-24, 2019. (査読あり)
8. 船原まどか. がん手術時の周術期口腔機能管理～手術時、放射線治療時の口腔管理方法の標準化に向けて～. 口腔感染症誌. 26: 38-39, 2019. (査読あり)
9. 黒嶋伸一郎, 柳本惣市, 澤瀬 隆. FOCUS ON JOMI From INTERNATIONAL JOURNAL OF ORAL & MAXILLOFACIAL IMPLANTS: ペニシリンアレルギー患者は高い割合でインプラントが失敗するか? QUINTESSENCE DENTAL IMPLANTOLOGY. 26: 126-129, 2019. (査読なし)

B-c: 著書・プロシーディング等 (分担を含む)

1. 梅田正博. 口腔の悪性腫瘍総論 26. 今日の治療指針 2020. 医学書院, 東京 pp1645-46, 2019.

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)

B-e: その他

1. 川崎五郎, 吉富 泉: 食品を介したダイオキシン類等の人体への影響の把握とその治療法の開発等に関する研究: 油症患者における口腔細菌数に関する検討. 平成 30 年度総括・分担研究報告書, 2019.

<学会発表等>

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. Umeda M. Oral and Maxillofacial Surgery in Japan. Scientific Meeting in Special Care Dentistry, July 5th, 2019, Surabaya, Indonesia. 招待講演.
2. Soutome S. Oral management for cancer patients undergoing surgery, chemotherapy or radiotherapy”. Joint Scientific Meeting in Special Care Dentistry Surabaya, July 5th, 2019, Surabaya, Indonesia. 招待講演.
3. Soutome S. Prevention of dental caries in children. Special Lecture and Joint Scientific Meeting in Special Care Dentistry Surabaya, J July 5th, 2019, Surabaya, Indonesia. 招待講演.
4. Umeda M. Oral management for cancer patients. 14th National Oncology Congress in Mongolia. November 18-22, 2019, Ulaanbaatar, Mongolia. 招待講演.

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)

1. Soutome S., Nishii M, Kawakita A., Yutori H., Kojima Y, Iwata E, Hasegawa T, Funahara M., Komori T, Umeda M. A retrospective study of oral mucositis and candidiasis in 326 patients with carcinoma of the oral cavity or oropharynx receiving radiotherapy. The 97th International Association for Dental Research, June,19-22, 2019, Vancouver, Canada.
2. Furukawa K., Kawasaki G., Naruse T., Umeda M. Prognostic Significance of Pretreatment Lymphocyte-to-Monocyte Ratio in Patients with Tongue Cancer. The 97th International Association for Dental Research, June,19-22, 2019, Vancouver, Canada.
3. Yamada S, Hasegawa T, Soutome S., Yoshimura H, Miyakoshi M, Ueda N, Okamoto K, Hishida S, Yokoseki M, Nakahara H, Fujita S, Komori T, Sano K, Kitagawa Y, Shibuya Y, Kirita T, Umeda M., Kuria H. Postoperative hemorrhage after lower third molar extraction on antithrombotic therapy. The 97th International Association for Dental Research, June,19- 22, 2019, Vancouver, Canada.
4. Tsuda S., Soutome S., Umeda M. Oral care for mechanically ventilated patients: An analysis of bacteria count in the oral cavity after oral care. Joint Scientific Meeting in Special Care Dentistry Surabaya, July 5, 2019, Surabaya, Indonesia.
5. Soutome S., Nishii M, Kawakita A., Yutori H., Kojima Y, Iwata E, Hasegawa T, Funahara M., Yanamoto S., Akashi M, Umeda M. Risk factors for radiation induced severe oral mucositis in 181 patients with oral cancer receiving radiotherapy. The 7th World Congress of International Academy of Oral Oncology (IAOO), Aug, 31-Sep,3, 2019, Roma, Italy.
6. Yanamoto S., Umeda M., Denda Y, Ota Y, Hasegawa T, Akashi M, Yamada S, Kurita H, Yamakawa N, Kirita T, Ueda M. Postoperative adjuvant therapy for locally advanced oral squamous cell carcinoma with recurrence high risk factor. The 7th World Congress of International Academy of Oral Oncology (IAOO), Aug, 31-Sep,3, 2019, Roma, Italy.
7. Yanamoto S., Naruse T., Furukawa K., Morishita K., Murata M., Soutome S., Yutori H., Umeda M. Validation of the 8th edition TNM classification for stage I/II oral tongue squamous cell carcinoma. The 7th World Congress of International Academy of Oral Oncology (IAOO), Aug, 31-Sep,3, 2019, Roma, Italy.
8. Michi Y, Harada H, Hirai H, Mochizuki Y, Kuroshima T, Shimamoto H, Tomioka H, Okuyama K., Kugimoto T, Ohsako T, Kayamori K. Diffuse large B-cell lymphoma with initial presentation in the upper and lower jaws. The 7th World Congress of International Academy of Oral Oncology (IAOO), Aug, 31-Sep,3, 2019, Roma, Italy.

B: 国内の年会, 学会

B-a (招待講演、特別講演、受賞講演)

1. 梅田正博. 医科歯科連携最前線 ～楽しく喜ばしき臨床の知恵～. 第 59 回全国国保地域医療学会 教育セミナー, 2019 年 10 月 4-5 日, 長崎市.

2. 梅田正博. 頭頸部がん放射線治療時の有害事象予防法 ～口内炎, 口腔カンジダ症, 顎骨壊死を中心に～. 第 59 回日本核医学会学術総会・第 39 回日本核医学技術学会総会学術大会 ランチョンセミナー, 2019 年 11 月 1-3 日, 松山市.

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. 西井美佳, 長谷川巧実, 明石昌也, 五月女さき子, 柚島宏和, 川北晃子, 兒島由佳, 船原まどか, 梅田正博, 古森孝英. 口腔・中咽頭がん放射線治療時の口腔粘膜炎と口腔カンジダ症のリスク因子: 多施設共同研究による 326 例の解析結果. 第 37 回日本口腔腫瘍学会 シンポジウム「口腔がん治療における周術期口腔機能管理とは?」. 2019 年 1 月 24-25 日, 長崎市.
2. 船原まどか. がん手術後感染予防を目的とした口腔管理方法の標準化についての検討. 第 37 回日本口腔腫瘍学会 シンポジウム「口腔がん治療における周術期口腔機能管理とは?」. 2019 年 1 月 24-25 日, 長崎市.
3. 兒島由佳, 梅田正博, 川下由美子, 山田慎一, 栗田 浩, 長谷川巧実, 古森孝英, 上田順宏, 桐田忠昭, 高島裕之, 渋谷恭之, 河岡有美. 放射線性顎骨壊死 (ORN) のリスク因子と予防法について ～多施設共同後ろ向き研究の結果より～. 第 37 回日本口腔腫瘍学会 シンポジウム「口腔がん治療における周術期口腔機能管理とは?」. 2019 年 1 月 24-25 日, 長崎市.
4. 山田慎一, 梅田正博, 桐田忠昭, 栗田 浩. 唾液腺癌に対する TS-1 術後補助化学療法の有効性に関する多施設共同試験の現状と課題. 第 37 回日本口腔腫瘍学会 シンポジウム「どのような多施設共同研究が行われているか?」. 2019 年 1 月 24-25 日, 長崎市.
5. 長谷川巧実, 柳本惣市, 大鶴光信, 大倉正也, 山川延宏, 山田慎一, 古森孝英. 口腔癌頸部リンパ節転移の様相と術後補助療法に関する多施設共同研究. 第 37 回日本口腔腫瘍学会 シンポジウム「どのような多施設共同研究が行われているか?」. 2019 年 1 月 24-25 日, 長崎市.
6. 山川延宏, 桐田忠昭, 梅田正博, 柳本惣市, 大倉正也, 相川友直, 太田嘉英, 大鶴光信, 栗田 浩, 山田慎一, 古森孝英, 長谷川巧実, 上田倫弘. 早期舌扁平上皮癌における頸部後発転移に対する新規予測因子の検討. 第 37 回日本口腔腫瘍学会 シンポジウム「どのような多施設共同研究が行われているか?」. 2019 年 1 月 24-25 日, 長崎市.
7. 柳本惣市, 梅田正博, 栗田 浩, 桐田忠昭. cN0 舌癌に対する予防的頸部郭清術の前向き観察研究 (END-TC study) . 第 37 回日本口腔腫瘍学会 シンポジウム「どのような多施設共同研究が行われているか?」. 2019 年 1 月 24-25 日, 長崎市.
8. 石田 優, 柚島宏和, 富永 萌, 橘 進彰, 岩谷博篤, 柳本惣市, 梅田正博. 切除可能進行口腔癌に対する即時再建手術患者における手術部位感染のリスク因子の検討. 第 37 回日本口腔腫瘍学会. 2019 年 1 月 24-25 日, 長崎市.
9. 坂本由紀, 柳本惣市, 山田慎一, 長谷川巧実, 大倉正也, 山川延宏, 梅田正博. 口腔扁平上皮癌の両側・対側頸部リンパ節転移例に関する多施設共同研究: 対側の予防郭清は予後を改善するか?. 第 37 回日本口腔腫瘍学会. 2019 年 1 月 24-25 日, 長崎市.
10. 船原隆一郎, 柳本惣市, 柚島宏和, 鳴瀬智史, 梅田正博. TNM 分類第 8 版改定を踏まえた早期舌癌の検討: pT1 から pT2 に再分類された症例について. 第 37 回日本口腔腫瘍学会. 2019 年 1 月 24-25 日, 長崎市.
11. 箱山友祐, 山田慎一, 横関麻里, 田中宏和, 長谷川巧実, 奥山紘平, 山川延宏, 大倉正也, 柳本惣市, 古森孝英, 桐田忠昭, 梅田正博, 栗田 浩. 口腔扁平上皮癌を有する高齢者に対する G8 スクリーニングツールの臨床的意義. 第 37 回日本口腔腫瘍学会. 2019 年 1 月 24-25 日, 長崎市.
12. 五月女さき子, 吉松昌子, 川下由美子, 中尾紀子, 河井洋祐, 尾上真奈美, 梅田正博, 藤原 卓. 周術期口腔機能管理対象患者の抜歯後出血に関する臨床的検討. 第 28 回日本有病者医療学会総会・学術大会, 2019 年 3 月 1-3 日, 千葉市.
13. 高田 亮, 山田慎一, 長谷川巧実, 五月女さき子, 吉村仁志, 宮腰昌明, 上田順宏, 岡本健二郎, 菱田純代, 横関麻里, 中原寛和, 藤田茂之, 古森孝英, 佐野和生, 北川善政, 渋谷恭之, 桐田忠昭, 梅田正博, 栗田 浩. 抗凝固薬内服患者における下顎智歯抜歯後の後出血発症に関する他施設共同後ろ向き観察研究. 第 28 回日本有病者医療学会総会・学術大会, 2019 年 3 月 1-3 日, 千葉市.
14. 船原まどか. 歯科衛生士養成機関における多職種連携に関わる能力育成に向けた取り組みについて一現状と問題点および展望一. 第 28 回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会 歯科衛生士シンポジウム. 2019 年 3 月 1-3 日, 千葉市.
15. 村田真徳, 謝 雪こう, 石川英里, 前田正一. 歯科インプラント埋入術に対するインフォームド・コンセントー歯科医師を対象とする意識と実態についての調査研究. 医療事故・紛争対応研究会第 13 回年次カンファレンス, 2019 年 3 月 1-2 日, 横浜市.
16. 五月女さき子, 吉松昌子, 川下由美子, 中尾紀子, 河井洋祐, 尾上真奈美, 梅田正博, 藤原 卓. 長崎大学病院口腔管理センターの患者紹介システムと診療実績について. 第 73 回 NPO 法人日本口腔科学会学術集会, 2019 年 4 月 19-21 日, 川崎市.
17. 五月女さき子, 梅田正博, 夏目長門. 周術期口腔機能管理による食道がん手術後肺炎予防効果: 本学会共同研究委員会による 775 例の後ろ向き調査. 第 16 回日本口腔ケア学会総会学術大会 ワークショップ. 2019 年 4 月 27-28 日, 名古屋市.
18. 兒島由佳, 長谷川巧実, 船原まどか, 梅田正博, 夏目長門. 日本口腔ケア学会共同研究委員会ワーキング 3. 多施設共同研究 高用量骨吸収抑制薬投与患者の顎骨壊死発症予防法 本学会共同研究委員会による多施設共同前向き研究の提案. 第 16 回日本口腔ケア学会総会学術大会 ワークショップ. 2019 年 4 月 27-28 日, 名古屋市.

19. 長谷川巧実, 船原まどか, 梅田正博, 夏目長門. 日本口腔ケア学会共同研究委員会ワーキング3. 多施設共同研究 高用量骨吸収抑制薬投与患者の抜歯と顎骨壊死発症 本学会共同研究委員会による多施設共同前向き研究の提案. 第16回日本口腔ケア学会総会学術大会 ワークショップ. 2019年4月27-28日, 名古屋市.
20. 貫間知美, 五月女さき子, 牧野亜紀子, 松枝里衣, 末永しずえ, 富永真衣子, 江田カレン, 吉松昌子, 川下由美子, 中尾紀子, 藤原 卓. 当院における周術期口腔機能管理の現状と課題. 第16回日本口腔ケア学会総会学術大会. 2019年4月27-28日, 名古屋市.
21. 栗原和美, 五月女さき子, 林田 咲, 柚島宏和, 鳴瀬智史, 大谷昇平, 梅田正博, 谷口英樹. 日本赤十字社長崎原爆病院における周術期口腔機能管理の取り組み. 第16回日本口腔ケア学会総会学術大会. 2019年4月27-28日, 名古屋市.
22. 吉松昌子, 五月女さき子, 川下由美子, 中尾紀子, 牧野亜紀子, 貫間知美, 松枝里衣, 末永しずえ, 富永真衣子, 江田カレン, 梅田正博, 藤原 卓. 当院における血液内科患者の周術期口腔機能管理介入. 第16回日本口腔ケア学会総会学術大会. 2019年4月27-28日, 名古屋市.
23. 中尾紀子, 吉松昌子, 五月女さき子, 川下由美子, 尾上真奈美, 貫間知美, 松枝里衣, 牧野亜紀子, 末永しずえ, 富永真衣子, 江田カレン, 梅田正博, 藤原 卓. 周術期口腔機能管理の介入状況と管理システムについて. 第16回日本口腔ケア学会総会学術大会. 2019年4月27-28日, 名古屋市.
24. 川下由美子, 五月女さき子, 吉松昌子, 中尾紀子, 牧野亜紀子, 貫間知美, 松枝里衣, 末永しずえ, 江田カレン, 富永真衣子, 齋藤俊行, 藤原 卓, 梅田正博. 頭頸部の放射線治療における誤嚥性肺炎発症とその関連因子. 第16回日本口腔ケア学会総会学術大会. 2019年4月27-28日, 名古屋市.
25. 西井美佳, 長谷川巧実, 澤田麻衣子, 巽口明香, 岩田英治, 五月女さき子, 兒島由佳, 船原まどか, 梅田正博, 古森孝英. 口腔・中咽頭がん放射線治療時の口腔粘膜炎予防法について 歯科衛生士の立場からの提言. 第16回日本口腔ケア学会総会学術大会. 2019年4月27-28日, 名古屋市.
26. 桐田忠昭, 栗田 浩, 渋谷恭之, 北川善政, 小林正治, 宮崎晃亘, 片倉 朗, 佐々木 朗, 梅田正博, 鄭 漢忠. 日本口腔外科学会キャダバーサージカルトレーニング委員会. 歯科口腔外科領域における現状と課題. 第30回日本医学会総会, 2019年4月27-29日, 名古屋市.
27. 松下和裕, 原田沙織, 山口博雄, 佐藤嘉晃, 山本隆昭, 高道 理, 道念正樹, 三古谷 忠, 鄭 漢忠. 転院症例での治療の実態について. 第29回特定非営利活動法人日本顎変形症学会総会・学術大会, 2019年6月8-9日, 東京都.
28. 中西 康, 佐藤嘉晃, 武藤麻未, 遠藤諒俊, 大塚麻衣, 原田沙織, 松下和裕, 山口博雄, 高道 理, 山方秀一, 山本隆昭, 三古谷 忠, 飯田順一郎. 動的矯正治療後10年以上を経過した顎変形症患者の歯科疾患調査. 第29回特定非営利活動法人日本顎変形症学会総会・学術大会, 2019年6月8-9日, 東京都.
29. 武藤麻未, 山本隆昭, 中西 康, 塚本祐理, 原田沙織, 松下和裕, 山口博雄, 高道 理, 山方秀一, 佐藤嘉晃, 三古谷 忠, 飯田順一郎. 北海道大学病院歯科診療センターにおける顎変形症患者の治療計画とその実際 -第2報 幅径-. 第29回特定非営利活動法人日本顎変形症学会総会・学術大会, 2019年6月8-9日, 東京都.
30. 奥山紘平, 柳本惣市, 鳴瀬智史, 柚島宏和, 石田 優, 梅田正博. AYA世代口腔がん患者における臨床的検討. 第43回日本頭頸部癌学会, 2019年6月13-14日, 金沢市.
31. 鳴瀬智史, 柳本惣市, 柚島宏和, 石田 優, 川北晃子, 林田 咲, 梅田正博. Conversion therapy 後に切除可能となった局所進展口腔がんの手術経験. 九州地区口腔癌研究会第23回学術講演会, 2019年6月29日, 長崎市.
32. 渡邊健一, 中務克彦, 雨宮 傑, 秦 浩信, 木川雄一郎, 谷池直樹, 山中隆司, 光永幸代, 中上和彦, 足立守安, 近藤直人, 渋谷恭之, 林 直輝, 内藤真理子, 柏原康佑, 山下年成, 梅田正博, 向井博文, 太田嘉英, 新倉直樹. Oral Care-BC 実行委員会. エベロリムス治療における予後予測因子の検討 Oral Care-BC 登録症例での解析. 第27回日本乳癌学会学術総会, 2019年7月11-13日, 東京都.
33. 太田嘉英, 中務克彦, 雨宮 傑, 渡邊健一, 秦 浩信, 木川雄一郎, 谷池直樹, 山中隆司, 光永幸代, 中上和彦, 足立守安, 近藤直人, 渋谷恭之, 林 直輝, 内藤真理子, 柏原康佑, 山下年成, 梅田正博, 向井博文, 新倉直樹. Oral Care-BC 実行委員会. 薬物療法による副作用のマネジメント がんに対する薬物療法における歯科介入効果のエビデンス (ランダム化第3相試験 Oral Care-BC). 第27回日本乳癌学会学術総会, 2019年7月11-13日, 東京都.
34. 栗原和美, 五月女さき子, 林田 咲, 柚島宏和, 鳴瀬智史, 大谷昇平, 梅田正博, 谷口英樹. 某中規模病院における歯科口腔外科の取り組みについて. 日本歯科衛生学会第14回学術大会, 2019年9月14-16日, 名古屋市.
35. 船原まどか, 五月女さき子, 梅田正博, 本田尚都, 中道敦子. 要介護高齢者の唾液中細菌数に影響する因子の検討. 第41回九州口腔衛生学会総会, 2019年9月23日, 北九州市.
36. 大谷昇平, 伊達悠貴, 伊藤成成. p53はRunx3の機能を阻害することによりc-Myc発現を抑え骨肉腫発症を抑制する. 第78回日本癌学会学術総会, 2019年9月26-28日, 京都市.
37. 伊達悠貴, 大谷昇平, 伊藤成成. mR1はp53欠損骨肉腫発症に必須なゲノム上のエレメントである. 第78回日本癌学会学術総会, 2019年9月26-28日, 京都市.
38. 五月女さき子, 角 美佐, 川北晃子, 林田 咲, 村田真穂, 柳本惣市, 六反田 賢, 兒島由佳, 梅田正博. MRONJにおける骨膜反応の画像的・病理学的・細菌学的検討と適切な手術法について. 第64回日本口腔外科学会総会・学術大会. 2019年10月25-27日, 札幌市.
39. 土橋宏輝, 鳴瀬智史, 柳本惣市, 大森景介, 古川浩平, 梅田正博. 再発/転移口腔癌に対するセツキシマブの治療効果を高めるための薬剤感受性機構の検討. 第64回日本口腔外科学会総会・学術大会, 2019年10月25-27日, 札幌市.
40. 森下廣太, 林田 咲, 川北晃子, 村田真穂, 柳本惣市, 澤田俊輔, 兒島由佳, 梅田正博. 骨吸収抑制薬の投与期

間および休薬期間と破骨細胞の形態異常との関連について。第 64 回日本口腔外科学会総会・学術大会，2019 年 10 月 25-27 日，札幌市。

41. 林田 咲，柳本惣市，柚島宏和，川北晃子，森下廣太，土橋宏輝，古川浩平，片瀬直樹，藤田修一，梅田正博。左側下顎部に生じた結節性筋膜炎の 1 例。第 64 回日本口腔外科学会総会・学術大会，2019 年 10 月 25-27 日，札幌市。
42. 柳本惣市，鳴瀬智史，柚島宏和，古川浩平，森下廣太，五月女さき子，村田真穂，梅田正博。早期舌扁平上皮癌における TNM 分類第 8 版改訂の検証。第 64 回日本口腔外科学会総会・学術大会，2019 年 10 月 25-27 日，札幌市。
43. 鳴瀬智史，六反田 賢，村田真穂，大森景介，土橋宏輝，古川浩平，井口 聡，柳本惣市，梅田正博。直接経口抗凝固薬患者の抜歯後出血に関する多施設共同後ろ向き研究。第 64 回日本口腔外科学会総会・学術大会，2019 年 10 月 25-27 日，札幌市。
44. 鳴瀬智史，柳本惣市，土橋宏輝，古川浩平，宜保隆彦，山田慎一，栗田 浩，梅田正博。臓器あるいは造血幹細胞移植後に発症した口腔癌患者に関する多施設共同後ろ向き研究。第 64 回日本口腔外科学会総会・学術大会，2019 年 10 月 25-27 日，札幌市。
45. 原田沙織，村田真穂，川北晃子，柳本惣市，梅田正博。DOACs 投与患者における抜歯後の出血性合併症に関する臨床的検討。第 64 回日本口腔外科学会総会・学術大会，2019 年 10 月 25-27 日，札幌市。
46. 大森景介，梅田正博，六反田 賢。全身麻酔下での口腔外科手術後に喉頭浮腫により気管切開を余儀なくされた 1 例。第 64 回日本口腔外科学会総会・学術大会，2019 年 10 月 25-27 日，札幌市。
47. 奥山紘平，道 泰之，富岡寛文，島本裕彰，黒嶋雄志，柴田絵里，柳本惣市，梅田正博，依田哲也，原田浩之。AYA 世代口腔扁平上皮癌患者における臨床的検討。第 64 回日本口腔外科学会総会・学術大会，2019 年 10 月 25-27 日，札幌市。
48. 川北晃子，村田真穂，林田 咲，柳本惣市，澤田俊輔，兒島由佳，梅田正博。保存療法中に蜂窩織炎を生じた MRONJ 症例の検討：急性化のリスク因子の解析。第 64 回日本口腔外科学会総会・学術大会，2019 年 10 月 25-27 日，札幌市。
49. 安井大樹，澤田俊輔，河岡有美，切東真子，林田 咲，村田真穂，柳本惣市，梅田正博，兒島由佳。薬剤関連顎骨壊死（MRONJ）における原疾患と治療経過との関連。第 64 回日本口腔外科学会総会・学術大会，2019 年 10 月 25-27 日，札幌市。
50. 澤田俊輔，河岡有美，切東真子，安井大樹，兒島由佳，村田真穂，林田 咲，川北晃子，柳本惣市，梅田正博。上顎に発生した薬剤関連顎骨壊死の臨床的検討：併発する上顎洞炎に対する治療法と経過。第 64 回日本口腔外科学会総会・学術大会，2019 年 10 月 25-27 日，札幌市。
51. 兒島由佳，澤田俊輔，安井大樹，河岡有美，切東真子，村田真穂，林田 咲，柳本惣市，梅田正博。薬剤関連顎骨壊死に対する下顎骨区域切除例の臨床的検討。第 64 回日本口腔外科学会総会・学術大会，2019 年 10 月 25-27 日，札幌市。
52. 古川浩平，鳴瀬智史，柳本惣市，土橋宏輝，梅田正博。シスプラチンおよびセツキシマブ投与に伴う口腔癌微小環境の変化に関する検討。第 64 回日本口腔外科学会総会・学術大会，2019 年 10 月 25-27 日，札幌市。
53. 松下和裕，山口博雄，原田沙織，松田光平，鄭 漢忠。外科的矯正治療における歯槽骨切り術の施行実態について。第 64 回日本口腔外科学会総会・学術大会，2019 年 10 月 25-27 日，札幌市。
54. 長 太一，大廣洋一，山口博雄，原田沙織，佐藤雄治，田村 亮，北村哲也，鄭 漢忠。小児に発生したエナメル上皮線維腫に対し顎骨保存法を施行し，埋伏歯を保存できた 1 例。第 64 回日本口腔外科学会総会・学術大会，2019 年 10 月 25-27 日，札幌市。
55. 檀上 敦，足立雅利，湯浅秀道，長谷川正午，柳本惣市，早坂純一。SR4：ハイリスク口腔癌術後患者に術後治療を行うべきか。第 64 回日本口腔外科学会総会・学術大会，2019 年 10 月 25-27 日，札幌市。
56. 武田大介，足立雅利，湯浅秀道，金山宏幸，長谷川巧実，柳本惣市。SR2：cN0 口腔癌患者に予防的頸部郭清術を行うべきか。第 64 回日本口腔外科学会総会・学術大会，2019 年 10 月 25-27 日，札幌市。
57. 矢原寛子，柳本惣市，北川善政，依田哲也，武知正晃，丸岡 豊，近藤英司，楠川仁悟。骨髄炎感受性の新規遺伝的リスク要因としての HLA/KIR 多様性の解析。第 64 回日本口腔外科学会総会・学術大会，2019 年 10 月 25-27 日，札幌市。
58. 安井大樹，澤田俊介，河岡有美，切東真子，林田 咲，村田真穂，柳本惣市，梅田正博，兒島由佳。薬剤関連顎骨壊死（MRONJ）における原疾患と治療経過との関連。第 64 回日本口腔外科学会総会・学術大会。2019 年 10 月 25-27 日。札幌市。
59. 村田真穂，謝 雪こう。インプラント埋入術に対するインフォームド・コンセント。第 64 回日本口腔外科学会総会・学術大会，2019 年 10 月 25-27 日，札幌市。
60. 林田 咲，川北晃子，柳本惣市，梅田正博。下顎骨の薬剤関連顎骨壊死（MRONJ）に対する手術方法の検討。第 52 回日本口腔科学会九州地方部会，2019 年 11 月 16 日，大分市。
61. 柳本惣市。（教育セミナー）口腔内装置治療のタイトレーション。第 18 回日本睡眠歯科学会総会・学術集会，2019 年 11 月 23-24 日，新潟市。
62. 長 太一，原田沙織，山下智子，北村哲也，齋藤紘子。下顎骨嚢胞の摘出と第三大臼歯を用いた歯の移植を同時に行った 1 例。日本口腔インプラント学会第 40 回中部支部学術大会，11 月 23-24 日，名古屋市。
63. 赤星僚一，柳本惣市，坂本由紀，梅田正博。体位依存性閉塞性睡眠時無呼吸の特徴および口腔内装置の効果について。第 18 回日本睡眠歯科学会総会・学術集会，2019 年 11 月 23-24 日，新潟市。
64. 船原まどか，本田尚郁，中道敦子，引地尚子。歯科衛生士学生に対する緩和ケア教育についての現状一質問紙によ

る予備的調査一. 第10回日本歯科衛生教育学会総会・学術大会, 2019年12月7-8日, 福岡市.

65. 園木一男, 泉 繭依, 船原まどか, 邵 仁浩, 中道敦子, 日高勝美, 引地尚子. 就職先への質問調査結果. 第10回日本歯科衛生教育学科総会・学術大会, 2019年12月7-8日, 福岡市.
66. 副島優里, 引地尚子, 邵 仁浩, 船原まどか, 泉 繭依, 本田尚郁, 辻澤利行, 中道敦子, 園木一男. 口腔疾患を持つ患者の口腔管理のFMEAの手法を用いた事前リスクアセスメントの教育効果. 第10回日本歯科衛生教育学科総会・学術大会, 2019年12月7-8日, 福岡市.

19. 顎口腔再生外科学：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. 全学必修科目夜間主,安全で安心できる社会の追及Ⅱ(対象1,2,3,4年次:2h×2回=4h)(三浦)
2. 教養教育科目「口と医療Ⅱ(先端医療・再生医療)」(1,2年次 2h×2回=4h)(住田)

(2) 学部教育

1. 口腔外科学Ⅱ及び同実習(4年次:3h×15回=45h)(朝比奈,大場,見立,住田,三浦,古賀,緒方,野田)
2. 学内・学外早期体験実習(1年次:1h×2回=2h)(朝比奈,吉田)
3. 歯学展望(1年次:1h×3回=3h)(朝比奈,吉田,見立)
4. 臨床歯学研究概論(4年次:2h×1回=2h)(朝比奈)
5. 歯科医師コンピテンシーⅣ:臨床研究学(4年次:1h×7回=7h)
6. 統合科目 臨床歯科器材・薬剤学(5年次:2h×2回=4h)(朝比奈,大場)
7. 統合科目 口腔インプラント学(5年次:2h×3回=6h)(朝比奈,大場)
8. 統合科目 口腔感染症および免疫学(5年次:2h×15回=30h)(古賀)
9. 統合科目 臨床検査学(5年次:2h×7回=14h)(古賀)
10. 統合科目 高齢者歯学(5年次:2h×1回=2h)(住田)

(3) 大学院教育

1. 顎口腔再生外科学演習・実習(朝比奈,住田,大場)
2. 顎口腔再生外科学論文研究(朝比奈,住田)
3. 歯科がん治療学特論・演習・実習(朝比奈,住田)
4. 生命医療科学セミナー 生命医療科学トピックス(住田)
5. 生命医療科学特論 硬組織科学(朝比奈,住田)
6. 生命医療科学特論 再生医療学特論(朝比奈,住田)
7. 大学院共通科目 生体材料学(住田)
8. 先端医療科学特論 大学院セミナー:網膜神経細胞変性の治療戦略を炎症の制御から考える(渡邊すみ子)非常勤講師 東京大学医科学研究所 再生基礎医科学 特任教授

(4) 博士論文の指導

1. 2名(朝比奈,住田)

(6) 臨床実習教育

1. 臨床開始前実習(大場,見立,三浦,古賀)
2. 臨床実習(大場,見立,三浦,古賀)
3. 臨床示説(三浦,他)
4. 臨床研究学(朝比奈,住田)

(7) 研修医指導

1. 指導担当(大場,他)

(8) 非常勤講師等

1. 順天堂大学医学部客員教授(朝比奈)
2. 東京大学医科学研究所非常勤講師(朝比奈)
3. 九州大学大学院歯学研究院非常勤講師(朝比奈)
4. 愛知学院大学歯学部非常勤講師(住田)
5. McGill University 客員教授(住田)

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. 口腔感染症および免疫学 PBL(5年次前期:2h×16回=32h)(古賀)
2. 臨床検査学 PBL(5年次前期:2h×7回=14h)(古賀)

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オーラルリハビリテーション
4. 顎変形症治療法の開発

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
 1. 上海交通大学
 2. 大連医科大学
 3. McGill University Faculty of Dentistry
 4. Institute of Anatomy and Cell Biology, Julius-Maximilians-University Wuerzburg
- (3) 学術賞
 1. 第 64 回(公社) 日本口腔外科学会総会・学術大会 優秀口演発表賞(原)
 2. 第 97 回 General Session & Exhibition of the International Association for Dental Research, Young Investigator Award (原)
- (4) 特許等
 1. PCT 外国特許出願「ヒト臍帯由来間葉系幹細胞から骨芽細胞の製造を目的としたアクチン重合阻害剤による分化誘導技術」2019 年 3 月, 出願人: 国立大学法人長崎大学, 発明者: 住田, 岩竹, 小守, 朝比奈
- (5) 科研費等
 1. 日本学術振興会・基盤研究 (A): 遺伝子搭載自己組織化ナノゲルを応用した新規骨再生基質の開発 (代表: 朝比奈, 分担: 住田, 三浦)
 2. 日本学術振興会・基盤研究 (B): 自己体性幹細胞の多軸的制御と可視的評価による萎縮顎骨の増生治療開発 (代表: 西村, 分担: 朝比奈)
 3. 日本学術振興会・基盤研究 (C): micro-graft を用いた培養操作を介さない骨再生法の確立 (代表: 大場)
 4. 日本学術振興会・基盤研究 (C): ウィルスベクターを用いた遺伝子活性化基質による骨再生療法の創製 (代表: 三浦, 分担: 住田, 中谷)
 5. 日本学術振興会・若手研究: 人凍結乾燥羊膜および羊膜由来幹細胞を用いた新規 GBR 法の開発 (代表: 川崎)
 6. 日本学術振興会・若手研究: 疾患炎症細胞を共培養利用した免疫調整性抗炎症細胞群による慢性唾液腺炎の新規治療 (代表: 井)
 7. 日本学術振興会・若手研究 (B): MRONJ にフリーストレイ超濃縮 PRP を応用した新規 DDS の開発 (代表: 古賀)
 8. 日本学術振興会・若手研究: PRP 徐放化温度応答性高分子ゲルによる骨膜下バイオアクター技術の開発 (代表: 古賀)
 9. 日本学術振興会・若手研究 (B): 凍結乾燥多血小板血漿から血小板溶解液-フィブリン複合体への展開 (代表: 中谷)
 10. 日本学術振興会・若手研究: 骨形成不全症患者の骨折治療促進を目的とした高機能骨誘導性基質の開発 (代表: 野田)
 11. 日本学術振興会・若手研究: 羊膜由来間葉系幹細胞における細胞接着メカニズムに基づいた骨芽細胞分化誘導法の開発 (代表: 江頭)
 12. 日本学術振興会・研究活動スタート支援: 羊水由来細胞を応用した組織マクロファージ再構築による萎縮唾液腺の再生 (代表: 檜原)
 13. 日本学術振興会・研究活動スタート支援: miRNA を搭載した細胞指向性ナノサイズベクターによる新規人工骨の開発 (代表: 四道)
 14. 日本学術振興会 基盤研究 (B): 病因関連分子と治癒関連分子を基盤とした薬剤関連顎骨壊死の新規分子標的治療法開発 (代表: 黒嶋, 分担: 住田)
 15. 日本学術振興会 基盤研究 (C): インプラント埋入誘発性 BP 製剤関連顎骨壊死に対する革新的治療法の開発 (代表: 中島, 分担: 住田)
 16. 日本学術振興会 基盤研究 (C): 臍帯 MSC を用いたコアゲソゲル培養による新規骨再生法の開発 (代表: 岩竹, 分担: 住田)
 17. 日本学術振興会 挑戦的萌芽研究: 骨細胞を基軸とするオートファジー誘導性配向制御機構の解明 (代表: 澤瀬, 分担: 住田)

18. 日本医療研究開発機構 (AMED)・再生医療実用化研究事業：難治性唾液腺萎縮症に対する高機能細胞治療薬 E-MNC に関する臨床研究 (代表：朝比奈, 分担：住田)
19. 日本医療研究開発機構 (AMED)・再生医療シーズ開発加速支援事業：高機能細胞 E-MNC の治験開発に向けた研究開発 (代表：関, 分担：住田)
20. 日本対がん協会リー・フォー・ライフ・ジャパン「プロジェクト未来」研究助成 (代表者：見立)
21. 大学高度化推進経費 (研究支援経費-新規機能強化支援経費)：羊膜バンクを基軸とした周産期物による再生医療リソース供給のためのプラットフォーム構築 (代表：朝比奈, 分担：住田)
22. 受託研究・サンスター：イヌ歯窩モデルを用いた、人工骨補填材の硬組織再生能評価 (代表：朝比奈)
23. 共同研究・セルリアリア：高機能細胞 E-MNC を活用した難病治療薬の研究開発 (代表：住田, 分担：朝比奈)
24. 共同研究・株式会社ジーンズ：骨再生誘導法 (GBR 法) による骨造成治療における L-ラクチド・ε-カプロラク톤共重合体新規生体吸収性メンブレンの安全性評価に関する研究 (代表：朝比奈, 分担：大場, 住田, 緒方)
25. 共同研究・株式会社メガカワ：iPS 細胞由来巨核球画分の歯周組織再生に及ぼす影響 (代表：住田, 分担：朝比奈)

3) 医療活動

(1) 認定医等の資格

1. 日本口腔外科学会指導医 (朝比奈, 大場)
2. 日本口腔外科学会専門医 (朝比奈, 大場, 三浦, 見立, 古賀)
3. 日本口腔インプラント学会専門医 (朝比奈)
4. 日本口腔外科学会認定医 (見立, 三浦, 川崎, 江頭, 古賀, 井, 野田, 梅林, 緒方, 檜原, 四道)
5. 国際口腔外科専門医 Fellow of the International Board for the Certification of Specialists in Oral and Maxillofacial Surgery (FIBCSOMS) (朝比奈, 大場, 三浦)
6. 日本口腔科学会指導医 (朝比奈)
7. 日本口腔科学会認定医 (朝比奈, 大場, 見立, 井, 三浦, 緒方, 住田, 中谷)
8. 臨床修練指導歯科医 (住田, 大場, 見立, 三浦)
9. 日本顎顔面インプラント学会指導医 (朝比奈)
10. 日本顎顔面インプラント学会専門医 (大場)
11. 日本顎関節学会暫定指導医 (大場)
12. がん治療認定医 (歯科口腔外科) (大場, 三浦)
13. 日本口腔学会 4 級 (大場, 三浦)
14. 日本再生医療学会認定医 (朝比奈, 住田, 大場, 井, 梅林, 中谷)
15. 日本外傷歯学会認定医 (江頭)
16. 日本化学療法学会認定医 (江頭, 河井)
17. 日本ドライマウス研究会認定医 (江頭)
18. 日本救急医学会・認定 ICLS インストラクター (江頭)
19. 日本有病者歯科医療学会専門医 (江頭)
20. 侵襲を伴う介入研究 (医師主導治験も含む) における研究責任者もしくは治験責任医師 (九州大学病院 Principal Investigator) (大場, 見立)
21. 化学物質管理補助者 (見立)

(4) 症例検討会参加

1. 臨床研究：放射線性唾液腺萎縮症に対する高機能細胞 (E-MNC) を用いた治療に関する第 I 相安全性試験 (症例検討委員会：朝比奈, 住田, 大場)
2. 臨床研究：非培養自己脂肪組織由来幹細胞を用いた歯槽骨再生療法の検討 (症例検討委員会：朝比奈, 住田, 大場)
3. 臨床研究：歯肉細切組織移植による角化歯肉再生療法の検討 (ハート試験) (症例検討委員会：朝比奈, 住田, 大場, 野田)
4. 臨床研究：凍結乾燥保存多血小板血漿 (PRP) による歯槽骨再生療法の検討 (ハート試験) (症例検討委員会：朝比奈, 住田, 大場, 古賀, 原)
5. 臨床研究：骨再生誘導法 (GBR 法) による骨造成治療における L-ラクチド・ε-カプロラク톤共重合体新規生体吸収性メンブレンの安全性評価に関する研究 (症例検討委員会：朝比奈, 住田, 大場, 緒方)

3. 組織運営

1) 全学

(2) 運営に係わる委員会

1. 評価・FD 教育改善専門部会 (朝比奈)

2. 若手教員ワーキンググループ（大場）
3. 医歯薬研究推進委員会（朝比奈，住田）
4. 医歯薬 URA（住田）
5. 動物実験委員会（住田）

（3）入試関連委員会

1. ※（住田）

2) 学部・病院

（2）運営に係わる委員会

病院

1. 外注検査委員会（古賀）
2. 長崎大学病院郡歯科医師臨床管理委員会（朝比奈）
3. 医療ガス安全管理委員会（見立）
4. 医療紛争対策委員会（朝比奈）
5. 医療安全委員会（大場）
6. 治験審査委員会委員長（朝比奈）
7. 病歴委員会（見立）
8. がん診療センター運営委員会（大場）
9. 光学医療診療部運営委員会（大場）
10. 品質管理委員会(ISO)（三浦）
11. 外来診療部会（三浦(2019.10-2020.3)）
12. 薬事審査委員会委員長（朝比奈）
13. 医薬品医療機器審査委員会委員（朝比奈）
14. 災害対策委員（古賀）
15. クリニカルガス委員（江頭）
16. CBT 委員会（三浦）
17. 防火対策委員会（朝比奈）
18. 栄養管理室運営委員会（江頭）
19. ICT 会議委員（大場）
20. 病院機能評価委員会（大場）
21. 保険審査委員会（野田）
22. 手術部運営委員会（大場）
23. 放射部運営委員会（古賀）
24. 歯科衛生士実習主任者（見立）
25. 病床連絡委員会（大場）
26. 入院診療部会（大場）
27. ICU 委員会（見立，三浦）
28. 輸血部委員会（三浦）
29. 治験主任（大場）
30. 臨床検査委員会（江頭）
31. 禁煙対策委員会（江頭）
32. 手術記録委員（野田）
33. 高難度新規医療技術評価委員会（大場）
34. 中央技工室運営委員会（見立）
35. 総合病院情報システム管理委員会委員（見立）
36. 病院 CPC 策定委員会（住田）

学部

1. 研究推進委員会（朝比奈，大場，住田）
2. 年報委員会（大場）
3. OSCE 委員（古賀）
4. 国家試験作問委員会（緒方）
5. 国試・卒試対策委員会（緒方）
6. 図書委員会（大場）

7. 歯科系改革 PT (大場)
8. 臨床実習主任指導者 (見立)
9. 評価委員会委員長 (朝比奈)
10. 歯学系倫理委員会委員 (大場)
11. 国際交流委員会 (朝比奈, 住田)
12. 臨床研修主任指導者 (大場)

4. 社会貢献

1) 学会等

(1) 役職・委員

1. 日本口腔外科学会理事, 学術奨励賞等委員会・委員長, 財務委員会委員, 倫理委員会委員, 学術大会企画運営委員会委員, 医療安全委員会委員, 国際学術委員会委員 (朝比奈)
2. 日本口腔外科学会代議員 (朝比奈, 大場)
3. 日本再生医療学会評議員 (朝比奈, 住田) 再生医療認定医制度委員会委員 (朝比奈)
4. 日本口腔科学会評議員・渉外・広報委員 (朝比奈)
5. 日本口腔内科学会評議員 (朝比奈)
6. 日本口腔インプラント学会代議員 (朝比奈) 支部選挙管理委員会委員 (朝比奈)
7. 日本口腔腫瘍学会評議員 (朝比奈)
8. 日本顎変形症学会評議員 (朝比奈)
9. 国際口腔インプラント会議日本部会(WCOI)理事 (朝比奈)
10. 口腔病学会評議員 (朝比奈)
11. 日本学術振興会・科学研究費委員会・専門委員 (朝比奈, 住田)
12. 医療系大学間教養試験実施評価機構 歯学系 CBT プラッシュアップ 専門部会委員 (朝比奈)
13. 日本口腔外科学会若手口腔外科委員 (大場)
14. 日本口腔外科学会 口腔癌診療ガイドライン改定委員会 システムイックレビュー班 (見立)
15. 国際顎顔面口腔外科専門医認定機構 理事 (IBCSOMS Director) (朝比奈)

(3) 編集委員

1. Oral Disease (朝比奈)
2. IJOMS (朝比奈)
3. JOMSMP (朝比奈)
4. JOMR (朝比奈)
5. 日本口腔外科学会雑誌 (朝比奈)

(4) 所属学会

1. 日本口腔外科学会 (朝比奈, 住田, 大場, 見立, 三浦, 井, 梅林, 古賀, 江頭, 野田, 檜原, 原, 本間, 緒方, 山本)
2. 日本口腔科学会 (朝比奈, 住田, 大場, 見立, 三浦, 井, 梅林, 野田, 江頭, 四道, 古賀, 檜原, 本間, 緒方, 山本, 原)
3. 日本顎変形症学会 (朝比奈, 大場, 見立, 三浦, 古賀, 緒方, 山本)
4. 日本顎顔面インプラント学会 (朝比奈, 大場, 緒方)
5. 日本顎関節学会 (朝比奈, 大場, 江頭)
6. 日本歯科医学教育学会 (朝比奈)
7. 日本口腔診断学会 (朝比奈, 大場, 江頭)
8. 日本骨代謝学会 (朝比奈)
9. 日本バイオマテリアル学会 (朝比奈, 住田)
10. 日本再生医療学会 (朝比奈, 住田, 大場, 井, 梅林, 野田, 古賀, 檜原, 原, 江頭, 本間)
11. 口腔先端応用医学研究会 (住田)
12. 日本頭頸部癌学会 (朝比奈, 三浦)
13. 日本口腔腫瘍学会 (朝比奈, 大場, 見立, 三浦, 江頭, 緒方)
14. 日本口腔内科学会 (旧口腔粘膜学会) (朝比奈, 三浦)
15. 日本口腔インプラント学会 (朝比奈, 住田, 大場, 川崎, 三浦, 井, 梅林, 野田, 江頭, 古賀, 檜原, 山本)
16. 口腔病学会 (朝比奈)
17. 日本硬組織生物学会 (大場)
18. 日本口腔マウス学会 (大場)

19. 日本唾液腺学会 (井)
20. 日本歯科薬物療法学会 (大場, 江頭)
21. 日本睡眠歯科学会 (古賀, 緒方)
22. 日本睡眠学会 (緒方)
23. 日本静脈経腸栄養学会 (大場, 河井)
24. 日本シェーゲレン学会 (住田)
25. Asian Association of Oral Maxillofacial Surgeons (朝比奈)
26. International Association of Oral and Maxillofacial Surgeons (朝比奈)
27. Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society (朝比奈, 住田)
28. International Society for Stem Cell Research (ISSCR) (朝比奈, 住田, 梅林, 井)
29. American Society of Bone and Mineral Research (朝比奈, 四道)
30. International Association for Dental Research (住田, 梅林, 原)

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. Agata H, Sumita Y, Hidaka T, Kagami H, Iwatake I, Asahina I. Intra-Bone Marrow Administration of Mesenchymal Stem/Stromal Cells Is a Promising Approach for Treating Osteoporosis. *Stem Cells International*. 2019, Article ID 4214281: 10 pages (IF: 3.902) (査読あり)
2. I T, Sumita Y, Yoshida T, Honma R, Iwatake M, Raudales JLM, Shizuno T, Kuroshima S, Masuda H, Seki M, Tran SD, Asahara T, Asahina I. Anti-inflammatory and vasculogenic conditioning of peripheral blood mononuclear cells reinforces their therapeutic potential for radiation-injured salivary glands. *Stem Cell Res Ther*. 2019 Oct 17; 10(1):304. 2019 (IF: 5.363) (査読あり)
3. Kuroshima S, Nakajima K, Sasaki M, I T, Sumita Y, Asahara T, Asahina I, Sawase T. Systemic administration of quality- and quantity-controlled PBMCs reduces bisphosphonate-related osteonecrosis of jaw-like lesions in mice. *Stem Cell Res Ther*. 2019 Jul 16; 10(1):209. 2019 (IF: 5.363) (査読あり)
4. Narahara S, Sakai E, Kadowaki T, Yamaguchi Y, Narahara H, Okamoto K, Asahina I, Tsukuba T. KBTBD11, a novel BTB-Kelch protein, is a negative regulator of osteoclastogenesis through controlling Cullin3-mediated ubiquitination of NFATc1. *Sci Rep*. 2019 Mar 5; 9(1): 3523. 2019 (IF: 4.011) (査読あり)
5. Ohba S, Sumita Y, Nakatani Y, Noda S, Asahina I. Alveolar bone preservation by a hydroxyapatite/collagen composite material after tooth extraction. *Clin Oral Investig*. 2019 May; 23(5): 2413-2419. doi: 10.1007/s00784-018-2705-6. Epub 2018 Oct 9 (IF: 2.453) (査読あり)
6. Miura K, Sumita Y, Kajii F, Tanaka H, Kamakura S, Asahina I. First clinical application of octacalcium phosphate collagen composite on bone regeneration in maxillary sinus floor augmentation: A prospective, single - arm, open - label clinical trial. *J Biomed Mater Res Part B*. 108B: 243-252. 2020 (IF: 2.674) (査読あり)
7. Miura K, Yamaoka S, Arizono K, Ohba S, Koga T, Kawasaki T, Yoshida N, Asahina I. Long-term skeletal stability in the treatment of mandibular prognathism with a physiological positioning strategy. *BJOMS*. 57(6): 529-535. 2019 (IF: 1.164) (査読あり)
8. Lin Y, Umebayashi M, Abdallah MN, Dong G, Roskies MG, Zhao YF, Murshed M, Zhang Z, Tran SD. Combination of polyetherketoneketone scaffold and human mesenchymal stem cells from temporomandibular joint synovial fluid enhances bone regeneration. *Scientific reports*. January 2019. 9(1): 472. 2019 (IF: 4.122) (査読あり)
9. Tran SD, Bakkar M, Sumita Y, Kishimo N. Regenerative Dentistry in Periodontics, *Saudi Dent J*. 31(3): 301-302. 2019 (IF: 1.54) (査読あり)

A-b :

1. Miura K. Clinical application of octacalcium phosphate collagen composite on bone regeneration in maxillary sinus floor augmentation: a prospective, single-arm, open-label clinical trial. 69. Kongress & Praxisführungsseminar 2019 der DGMKG. Frankfurt am Main, 6月. (査読なし)
2. Umebayashi M, Bakhsh D, Tran S, Rauch F, Al-Jallad H, Hamdy R. The differentiation potential of Adipose-Derived Mesenchymal stromal cells from Osteogenesis Imperfecta. 97th General Session & Exhibition of the IADR, 2019, Abstract SC2840. (査読なし)
3. Hara M, Sumita Y, Shido R, Kodama Y, Asahina I. Effective gene-activated matrix with self-assembly nano-devices for bone engineering. International Association for Dental Research (IADR) 97th General Session & Exhibition, 2019, Abstract S3238. (査読なし)

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. 本間 遼, 大場誠悟, 川崎貴子, 原 昌士, 片瀬直樹, 朝比奈 泉【咬筋に発症した外傷性化骨性筋炎の1例】

- 日本口腔外科学会雑誌 65:731-736. 2019. (査読あり)
2. 黒嶋伸一郎, 柳本惣市, 大場誠悟, 澤瀬 隆【あなたのインプラント患者は高齢で服用していませんか?】*Quintessence Dental Implantology*. 26 (6): 52-65. 2019
 3. 緒方絹子, 田上隆一郎, 楠川仁悟【唇顎口蓋裂患者にインプラント治療と顎矯正手術を行った1例】*日本顎顔面インプラント学会雑誌*. 18(4): 253-260. 2019 (査読あり)

B-c: 著書・教科書・プロシーディングス等(分担を含む)

1. 朝比奈 泉【国際口腔顎顔面外科専門医のサブスペシャリティ】*口腔外科ハンドマニュアル*. '19,196-199 頁, 2019 (査読なし)

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)

1. 挑戦的萌芽研究: 骨誘導型 exosome による遺伝子送達機能を付与した新規人工骨材料の開発 (代表: 朝比奈) 研究成果報告書 (査読なし)
2. AMED 再生医療実用化研究事業: 難治性唾液腺萎縮症に対する高機能細胞治療薬 E-MNC に関する臨床研究 (代表: 朝比奈, 分担: 住田) 委託研究開発実績報告書 (査読なし)
3. 基盤研究 B: Direct Conversion 誘導基質による臍帯由来細胞からの骨再生法の開発 (代表: 住田, 分担: 朝比奈) 研究成果報告書 (査読なし)
4. 若手研究 B: 異種動物由来の脱細胞化口腔粘膜基質による角化歯肉の誘導 (代表: 江頭) (査読なし)
5. 若手研究 B: 濃縮末梢血幹細胞と microRNA による腺房脂肪分化誘導システムの誘導 (代表: 野田) (査読なし)

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. 朝比奈 泉「インプラント治療における硬組織マネジメント」第 21 回 ITI・SC 佐賀・長崎 2019 年 3 月 30 日, 佐賀

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. Umabayashi M, Bakhsh D, Tran S, Rauch F, Al-Jallad H, Hamdy R. The differentiation potential of Adipose-Derived Mesenchymal stromal cells from Osteogenesis Imperfecta. 97th General Session & Exhibition of the IADR, Vancouver, Canada. June 19-22 2019
2. Hara M, Sumita Y, Shido R, Kodama Y, Asahina I. Effective gene-activated matrix with self-assembly nano-devices for bone engineering. International Association for Dental Research (IADR) 97th General Session & Exhibition, 2019
3. Ohba S, Koga T, Sumi M, Miura K, Yoshida N, Asahina I. Assessment of the temporomandibular joint by MRI before and after mandibular osteotomy. 6th Ajian Academic Congress of TMJ (7/27-28. Tokyo)
4. Sumita Y, I T, Honma, R, Montenegro J, Iwatake M, Yoshida Y, Tran SD, Asahara T, Asahina I. Translational study on effective-mono-nuclear cell (E-MNC) therapy for radiation injured salivary gland. Wurzburg Symposium (Nagasaki, Japan), April 2019.

B: 国内の年会, 学会

B-b: シンポジウム及び学会での一般講演 (ポスターを含む)

1. 朝比奈 泉 【歯槽堤造成術における移植材料の差異による長期安定性の検証ならびに新規移植材料の開発】第 49 回日本口腔インプラント学会学術大会, 企画講演 4 「インプラント関連手術の長期予後と最前線」, 2019 年 (令和元年) 9 月 20 日-9 月 22 日, 福岡国際会議場・福岡サンパレスホテル&ホール (福岡県福岡市)
2. 古賀喬充, 大場誠悟, 川崎貴子, 三浦桂一郎, 野田さわか, 原 昌士, 片瀬直樹, 竹内雅彦, 藤田修一, 朝比奈 泉【インプラント周囲に発生した原発性顎骨中心性扁平上皮癌が疑われた1例】第 37 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 2019 年 (平成 31 年) 1 月 24 日-25 日, 長崎ブリックホール (長崎県長崎市)
3. 見立英史, 古賀喬充, 中谷佑哉, 四道玲奈, 杉原考輝, 榎原 峻, 本間 遼, 原 昌士, 大場誠悟, 朝比奈 泉【皮弁再建術後のボリュームと栄養状態との関係について】第 37 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 2019 年 (平成 31 年) 1 月 24 日-25 日, 長崎ブリックホール (長崎県長崎市)
4. 緒方絹子, 篠崎勝美, 田上隆一郎, 中村守厳, 喜久田翔伍, 轟 圭太, 楠川仁悟【当科における口腔癌に対するニボルマブ治療症例の検討】第 37 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 2019 年 (平成 31 年) 1 月 24 日-25 日, 長崎ブリックホール (長崎県長崎市)
5. 楠川仁悟, 緒方絹子, 篠崎勝美, 轟 圭太, 田上隆一郎, 武富孝治, 中村守厳【頸部郭清術への Energy Device の応用】第 37 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 2019 年 (令和元年) 1 月 24 日-25 日, 長崎ブリックホール (長崎県長崎市)
6. 朝比奈 泉, 住田吉慶: 【難治性唾液腺萎縮症に対する高機能細胞治療薬 E-MNC に関する臨床研究】平成 30 年度 AMED 再生医療公開シンポジウム, 2019 年 2 月 5 日, TKP ガーデンシティ品川 (東京都品川区)

7. 原 昌士, 兒玉幸修, 四道玲奈, 檜原 峻, 佐々木 均, 朝比奈 泉, 住田吉慶【自己組織化ナノバース"nanoball"を応用した遺伝子活性化基質 (GAM) による骨再生の試み】第 18 回日本再生医療学会総会, 2019 年 (平成 31 年) 3 月 21 日-23 日神戸国際会議場 (兵庫県神戸市)
8. 杉原考輝, 住田吉慶, 岩竹真弓, 坂下直美, 河井洋祐, 朝比奈 泉【骨再生を目的とした骨形成性エクソソームの抽出とその応用】第 18 回日本再生医療学会総会, 2019 年 3 月 23 日, 神戸国際会議場 (兵庫県神戸市)
9. 朝比奈 泉, 本間 遼, 吉田貴子, 岩竹真弓, Montenegro Raudales JL, 大場誠悟, 住田吉慶【難治性唾液腺萎縮症に対する高機能細胞治療薬 E-MNC に関する臨床研究】歯科再生医療推進ネットワーク協議会シンポジウム【歯科領域の再生医療の現状と展望】第 18 回日本再生医療学会総会, 2019 年 3 月 23 日, 神戸国際会議場 (兵庫県神戸市)
10. 五月女さき子, 吉松昌子, 川下由美子, 中尾紀子, 河井洋祐, 尾上真奈美, 梅田正博, 藤原 卓【長崎大学病院口腔管理センターの患者紹介システムと診療実績について】第 73 回日本口腔科学会学術集会, 2019 年 (平成 31 年) 4 月 19 日-21 日, ウェスタ川越 (埼玉県川越市)
11. 見立英史, 古賀喬充, 中谷佑哉, 檜原 峻, 大場誠悟, 朝比奈 泉【歯科治療を契機に判明した急性白血病の 2 例】第 73 回日本口腔科学会学術集会, 2019 年 (平成 31 年) 4 月 19 日-21 日, ウェスタ川越 (埼玉県川越市)
12. 大場誠悟, 川崎貴子, 三浦桂一郎, 古賀喬充, 丸山陽市, 角美佐, 吉田教明, 朝比奈 泉【Physiological positioning strategy における顎関節に関する臨床的検討】第 29 回顎変形症学会総会・学術大会, 2019 年 (令和元年) 6 月 8 日-9 日, 学術総合センター (一橋講堂) (東京都千代田区)
13. 古賀喬充, 大場誠悟, 川崎貴子, 三浦桂一郎, 朝比奈 泉【ル・エールリンパ節転移をきたした上顎歯肉癌に対して超選択的動注化学放射線療法を施行した 1 例】第 23 回九州地区口腔がん研究会, 2019 年 (令和元年) 6 月 28 日, 長崎原爆資料館・平和会館ホール (長崎県長崎市)
14. 田中文恵, 橋本憲一郎, 大林祐子, 佐々木三奈, 吉住潤子, 見立英史, 平木昭光, 渡邊哲郎【予後不良を呈した舌背部扁平上皮癌の 1 例】九州地区口腔癌研究会第 23 回学術講演会, 2019 年 (令和元年) 6 月 28 日, 長崎原爆資料館 平和会館ホール (長崎県長崎市)
15. 緒方絹子, 古賀喬充, 三浦桂一郎, 大場誠悟, 朝比奈 泉【右側翼突下顎隙に発生した類表皮嚢胞の 1 例】第 87 回日本口腔外科学会九州支部学術集会, 2019 年 (令和元年) 6 月 29 日長崎原爆資料館・平和会館ホール (長崎県長崎市)
16. 三浦 桂一郎, 朝比奈 泉:【新たに薬事承認を取得したコーゲン使用人工骨「ボナク®」の臨床例について】(ランチョンセミナー) 第 49 回日本口腔インプラント学会学術大会, 2019 年 (令和元年) 9 月 20 日-22 日, 福岡国際会議場・福岡パレスホテル&ホール (福岡県福岡市)
17. 小池正睦, 重原 暉, 伊澤優一, 林 幹智, 金塚文子, 重原 聡, 朝比奈 泉【上顎前歯連続欠損に対し自己歯牙移植と矯正治療により審美回復をした 1 症例】第 49 回日本口腔インプラント学会学術大会, 2019 年 (令和元年) 9 月 20 日-22 日, 福岡国際会議場・福岡パレスホテル&ホール (福岡県福岡市)
18. 大場誠悟, 野田さわこ, 四道玲奈, 朝比奈 泉【中間歯欠損領域歯槽骨温存に対する hydroxyapatite/collagen composite material の有用性の検討】第 49 回日本口腔インプラント学会学術大会, 2019 年 (令和元年) 9 月 20 日-22 日, 福岡国際会議場・福岡パレスホテル&ホール (福岡県福岡市)
19. 朝比奈 泉, 住田吉慶:【難治性唾液腺萎縮症に対する高機能細胞治療薬 E-MNC に関する臨床研究】令和元年度 AMED 再生医療研究交流会, 2019 年 9 月 3 日, ヘルサル東京日本橋 (東京都中央区)
20. 古賀喬充, 大場誠悟, 三浦桂一郎, 山本英圭, 朝比奈 泉【下顎骨後方移動術は睡眠呼吸障害のリスクとなるのか～携帯型睡眠評価装置 Watch PAT を用いた検討～】第 64 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 2019 年 (令和元年) 10 月 25 日-27 日, 札幌コンベンションセンター (北海道札幌市)
21. 見立英史, 望月浩平, 三好亮平, 梅根健太, 宮田ゆかり, 宮本潤哉, 緒方絹子, 檜原 峻, 酒井智弥, 朝比奈 泉:【機械学習を用いた頸部リンパ節転移画像診断に関する基礎的検討】第 64 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 2019 年 (令和元年) 10 月 25 日-27 日, 札幌コンベンションセンター (北海道札幌市)
22. 原 昌士, 住田吉慶, 四道玲奈, 檜原 峻, 朝比奈 泉【新規自己組織化ナノバース (Nanoball) を応用した骨誘導性遺伝子活性化基質 (GAM) の開発】第 64 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 2019 年 (令和元年) 10 月 25 日-27 日, 札幌コンベンションセンター (北海道札幌市)
23. 大場誠悟, 野田さわこ, 四道玲奈, 朝比奈 泉【中間歯欠損領域歯槽骨温存に対する hydroxyapatite/collagen composite material の有用性の検討】第 49 回日本口腔インプラント学会学術大会, 2019 年 (令和元年) 9 月 20 日-22 日, 福岡国際会議場・福岡パレスホテル&ホール (福岡県福岡市)

24. 仙頭慎哉, 富田理生, 中谷貴恵, 四道玲奈, 青嶋美紀, 山脇 悠, 笹部衣里, 北村直也, 山本哲也【顎口腔領域に発生した転移性腫瘍7例についての臨床的検討】第64回日本口腔外科学会総会・学術大会, 2019年(令和元年)10月25日-27日, 札幌コンベンションセンター(北海道札幌市)
25. 大場誠悟, 原 昌士, 朝比奈 泉【Hydroxyapatite/collagen composite materialによる骨造成】長崎大学歯学部創立40周年記念講演会～10年後の歯科界を見据えて～, 2019年(令和元年)11月16日, 長崎大学医学部記念講堂(長崎県長崎市)
26. 住田吉慶, 井 隆司, 本間 遼, 吉田貴子, Jorge Montenegro, 長谷川佳代, 岩竹真弓, 林田宗大, 園木美結, 長野敏樹, 佛坂由可, 長井一浩, 関 誠, 朝比奈 泉【難治性唾液腺萎縮症を対象とした高機能細胞 E-MNC 治療の開発】長崎大学歯学部創立40周年記念講演会～10年後の歯科界を見据えて～, 2019年(令和元年)11月16日, 長崎大学医学部記念講堂(長崎県長崎市)
27. 江頭寿洋, 住田吉慶, 朝比奈 泉【非培養脂肪細胞を用いた低用量 BMP との相乗効果による骨再生の試み】長崎大学歯学部創立40周年記念講演会～10年後の歯科界を見据えて～, 2019年(令和元年)11月16日, 長崎大学医学部記念講堂(長崎県長崎市)
28. 財間大貴, 大場誠悟, 片瀬直樹, 朝比奈 泉【舌に生じた紡錘細胞脂肪腫の1例】第52回 NPO 法人日本口腔科学会九州地方部会, 2019年(令和元年)11月16日, J:Com ホルホール大分市民ホール(大分県大分市)
29. 朝比奈 泉【新規骨補填材 OCP コラーゲン/ (ホナーク) の特徴】第23回公益社団法人日本顎顔面インプラント学会総会・学術大会, シンポジウム4, 2019年(令和元年)11月30日-12月1日, つくば国際会議場(茨城県つくば市)
30. 大場誠悟, 朝比奈 泉【上顎洞底挙上術における造成骨量の長期評価】第23回公益社団法人日本顎顔面インプラント学会総会・学術大会, 2019年(令和元年)11月30日-12月1日, つくば国際会議場(茨城県つくば市)

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

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

1. 教育

1) 教育実績

(1) 全学教育

1. 全学モジュール：「口と医療」（2年次：4h×2回=8回）（佐々木）

(2) 学部教育

1. 歯科放射線学及び同実習（4年次後期：4h×15回=60h）（指導：角，佛坂，片山，佐々木，高木，榮田，江川）
2. 学内早期体験実習（1年次：2h×1回=2h）（佛坂）
3. 歯学展望（1年次：2h×1回=2h）（角）
4. 臨床歯学研究概論（4年次後期：2h×1回=2h）（角）
5. 歯科学のための物理科学（2年次：2h×4回=8h）（角）
6. 国試対策講義Ⅰ（6年次：2h×1回=2h）（佐々木）
7. 国試対策講義Ⅱ（6年次：2h×1回=2h）（片山）
8. 国試対策講義Ⅲ（6年次：2h×1回=2h）（角）

(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=567h）（角，佛坂，片山，佐々木，高木，榮田）
2. 臨床歯学セミナー（5年：1h×1回=1h 6年次：1h×2回=2h）（佐々木）

(7) 研修医指導

1. 基礎研修及びローテート研修（角，佛坂，片山，佐々木，高木，榮田）

(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）
2. 長崎歯科衛生士専門学校（2h×10回=20h）（榮田）

2) 教育の質向上への取り組み

(1) チュートリアル方式等の採用

1. 臨床実習における少人数教育の実施

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. モニター診断に対応した iPad を用いた読影教育システムの構築

2) 研究（「講座&個人」も参照）

(5) 科研費等

1. 基盤研究（C）：マルチパラメトリックMRIを用いた高精度口腔癌リンパ節転移予測法の確立（代表：角，分担：高木，榮田，藤田，柳本，山田）
2. 基盤研究（C）：放射線によって活性化されるcPLA2の役割（代表：片山，分担：佛坂，佐々木，田代）
3. 基盤研究（C）：細胞の微細構造と拡散モデル式との相関（代表：佐々木，分担：角，佛坂，片山，榮田，高木，中村）
4. 基盤研究（C）：シェーグレン症候群唾液腺における超音波画像診断国際基準試案策定（代表：高木，分担：

- 角, 佐々木, 榮田, 中村)
5. 基盤研究 (C) : 頸部リンパ節診断のための画像診断報告データシステム (代表: 榮田, 分担: 角, 佐々木, 高木, 中村)
 6. 基盤研究 (C) : 硝子様変性と破歯細胞活性を標的にした HIF-1 α 阻害による歯根吸収抑制機構の解明 (代表: 橋本, 分担: 佛坂由可, 佛坂斉, 近藤)

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 (角, 佐々木, 中村)
2. 日本歯科放射線学会専門医 (角, 高木, 佐々木, 榮田, 中村)
3. 日本歯科放射線学会認定医 (角, 高木, 佐々木, 佛坂, 片山, 榮田, 中村)
4. PET核医学歯科認定医 (佛坂, 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 (角)
2. 先導生命科学研究支援センター放射線障害予防委員会 (角)
3. ダイバーシティ推進センター運営委員会 (角)
4. ハラスメント防止委員会 (角)

(3) 入試関連委員会

1. * (佛坂)
2. * (片山)

2) 学部・病院

(2) 運営に係わる委員会

1. 放射線安全管理委員会 (角)
2. 歯科系改革 PT 会議 (角)
3. 歯学部ハラスメント防止委員会 (角)
4. 次期総合病院情報システム仕様詳細ワーキング委員会 (角)
5. 歯科系診療部門会議 (角)
6. 歯科系 PT 会議 (角)
7. 歯学部入学試験委員会 (角)
8. 病院 ICT 会議 (角)
9. 臨床研究推進委員 (角)
10. 歯科医師国家試験問題作成委員 (高木)
11. 診療実務部会議 (片山)
12. 共同利用研究室等運営委員会 (分子生物) (佛坂)
13. 国試・卒試対策小委員会 (佐々木)
14. 臨床実習主任指導者 (佐々木)
15. OSCE WG 委員 (高木)
16. リスクマネージャー会議 (高木)
17. CBT WG 委員 (榮田)
18. 臨床研修指導主任 (榮田)
19. 科学物質リスクアセスメント管理補助者 (佛坂)

4. 社会貢献

1) 学会等

(1) 役職・委員

1. 日本歯科放射線学会評議委員 (角)

(4) 所属学会

1. 日本歯科放射線学会 (角, 佛坂, 片山, 高木, 榮田, 佐々木, 氏家)
2. 日本頭頸部癌学会 (角)
3. 日本磁気共鳴医学会 (角)
4. 日本シェーグレン症候群学会 (高木)
5. 日本核医学会 (佛坂, 佐々木)
6. 日本分子生物学会 (佛坂)
7. 骨代謝学会 (佛坂)

研究業績

<原著論文等>

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. Hotokezaka Y, Hotokezaka H, Katayama I, Fujita S, Sasaki M, Eida S, Uetani M : A case of tophaceous pseudogout of the temporomandibular joint extending into the cranium. *Oral Radiol.* doi: 10.1007/s11282-019-00410-4, 2019 (IF:0.681) (査読あり)
2. Retamozo S, Acar-Denizli N, Rasmussen A, Horváth I F, Baldini C, Priori R, Sandhya P, Hernandez-Molina G, Armagan B, Praprotnik S, Kvarnstrom M, Gerli R, Sebastian A, Solans R, Rischmueller M, Pasoto SG, Valim V, Nordmark G, Kruize A, Nakamura H, Hofauer B, Giacomelli R, Trevisani VFM, Devauchelle-Pensec V, Atzeni F, Gheita TA, Consani-Fernández S, Szántó A, Sivils K, Gattamelata A, Danda D, Kilic L, Bartoloni E, Bombardieri S, Sánchez-Guerrero J, Wahren-Herlenius M, Mariette X, Ramos-Casals M, Brito-Zerón P, Morcillo C, Flores-Chávez A, Ng F, Zeher M, Scofield H, Seror R, Mandl T, Olsson P, Li X, Xu Bh, Gottenberg JE, Quartuccio L, Corazza Lj, De Vita S, Colafrancesco S, Van Der Heijden E, Sene D, Isenberg D, Downie-Doyle S, Kwok SK, Park SH, Suzuki Y, Kawano M, Carubbi F, Saraux A, Bombardieri M, Astorri E, Knopf A, Bootsma H, Vissink A, Hammenfors D, Brun JG, Fraile Gr, Carsons SE, Abd El-Latif EM, Khalil HM, Morel J, Vollenveider C, Moca Trevisano V, Kalyoncu U, Shimizu T, Takatani A, Nakamura T, Takagi Y, et al : Systemic manifestations of primary Sjögren's syndrome out of the ESSDAI classification: Prevalence and clinical relevance in a large international, multi-ethnic cohort of patients. *Clin Exp Rheumatol.* 118(3) : 97-106, 2019 (IF:3.238) (査読あり)
3. Acar-Denizli N, Kostov B, Ramos-Casals M, Brito-Zerón P, Morcillo C, Brito-Zerón P, Flores-Chávez A, Ramos-Casals M, Acar-Denizli N, Ng F, Horvath IF, Szántó A, Rasmussen A, Sivils K, Scofield H, Seror R, Mariette X, Mandl T, Olsson P, Li X, Xu B, Baldini C, Bombardieri S, Gottenberg JE, Danda D, Sandhya P, Quartuccio L, Corazza L, De Vita S, Priori R, Minniti A, Hernandez-Molina G, Sánchez-Guerrero J, Kruize AA, Van Der Heijden E, Valim V, Kvarnstrom M, Wahren-Herlenius M, Sene D, Gerli R, Bartoloni E, Praprotnik S, Isenberg D, Solans R, Rischmueller M, Downie-Doyle S, Kwok SK, Park SH, Nordmark G, Suzuki Y, Kawano M, Giacomelli R, Carubbi F, Devauchelle-Pensec V, Saraux A, Bombardieri M, Astorri E, Hofauer B, Knopf A, Bootsma H, Vissink A, Hammenfors D, Brun JG, Fraile G, Carsons SE, Gheita TA, Abd El-Latif E.M, Khalil HM, Morel J, Vollenveider C, Atzeni F, Retamozo S, Moça Trevisano V, Armagan B, Kilic L, Kalyoncu U, Nakamura H, Shimizu T, Takatani A, Nakamura T, Takagi Y, et al : The Big Data Sjögren consortium: A project for a new data science era. *Clin Exp Rheumatol.* 118(3) : 19-23. 2019 (IF : 3.238) (査読あり)

<学会発表等>

A : 学会発表 (国際学会 / シンポジウムを含む)

A-b : シンポジウム及び学会での一般講演 (ポスターを含む)

1. Ohba S, Koga T, Sumi M, Miura K, Yoshida A N, Kawasaki T, Asahina I : Assessment of the temporomandibular joint by MRI before and after mandibular osteotomy. 第6回アジア顎関節学会 (The 6th Asian Academy Congress for TMJ) 東京, 2019 { Program# 197, 2019 }

B : 国内の年会, 学会

B-a : 招待講演, 特別講演, 受賞講演

1. 高木幸則 : シェーグレン症候群における唾液腺超音波検査の有用性. 第5回 札幌シェーグレンセミナー, 札幌, 9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. 大場誠悟, 川崎貴子, 三浦桂一郎, 古賀喬充, 丸山陽市, 角美佐, 吉田教明, 朝比奈 泉 : Physiological Positioning Strategy における術前術後の顎関節に関する臨床的検討. 第29回日本顎変形症学会総会・学術大会, 東京, 6月. {抄録集, p168, 2019}
2. 五月女さき子, 角美佐, 川北晃子, 林田咲, 村田真穂, 柳本惣市, 六反田賢, 兒島由佳, 梅田正博 : MRONJにお

ける骨膜反応の画像的・病理学的・細菌学的検討と適切な手術法について. 第 64 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 札幌, 10 月. {抄録集. p170, 2019}

3. 佐々木美穂, 佛坂由可, 片山郁夫, 榮田 智, 高木幸則, 角 美佐, 中村 卓 : 高磁場・超高 b 値拡散強調 MRI を用いた細胞内拡散係数の推定. 日本歯科放射線学会 第 60 回学術大会・第 16 回定例総会, 東京, 6 月. {歯科放射線 第 59 巻 増刊号. p45, 2019}
4. 高木幸則, 角 美佐, 佐々木美穂, 榮田 智, 中村英樹, 川上 純, 中村 卓 : 超音波画像診断による SS 病期分類システムを加えた ACR/EULAR 基準修正案の策定. 日本歯科放射線学会 第 60 回学術大会・第 16 回定例総会, 東京, 6 月. {歯科放射線 第 59 巻 増刊号. p46, 2019}
5. 高木幸則 : シェーグレン症候群画像診断～その先にあるもの～
第 28 回日本シェーグレン症候群学会学術大会集会, 徳島, 9 月. {プログラム・抄録集. p34, 2019}
6. 佐々木美穂, 佛坂由可, 井手口怜子, 工藤 崇 : 全身に多発性の FDG 高集積を認め診断が困難であった外傷性化骨性筋炎の一例. 第 59 回日本核医学会学術総会, 松山, 11 月. {プログラム集. p61, 2019}

2 1. 歯科麻酔学：Department of Clinical Physiology

旧 歯科麻酔科：Dental Anesthesiology

1. 教育

1) 教育実績

(1) 全学教育

1. 「口の健康・体の健康」(2h×2回=4h) (鮎瀬)

(2) 学部教育

1. 歯科麻酔学及び同実習(4年次前期：2h×30回=60h) (鮎瀬, 讃岐, 倉田, 岡安, 渡邊)
2. 学内早期体験実習(1年次：2h×2回=4h) (鮎瀬, 讃岐, 倉田, 岡安, 河井, 渡邊)
3. 口腔顔面疼痛学(5年次前期：2h×2回=4h) (鮎瀬, 岡安)
4. 高齢者歯科学(5年次：2h×2回=2h) (鮎瀬, 讃岐)
5. 国試対策講義(6年次：2h×3回=6h) (倉田)
6. 歯科臨床東洋医学(5年次：2h×1回=2h) (鮎瀬)
7. 睡眠障害と疾患(5年次：2h×3回=6h) (鮎瀬)
8. 歯学研究(5年次：1.5h×30回=45h) (鮎瀬)

(3) 大学院教育

1. 歯科麻酔学特論(2h×15回=30h) (鮎瀬)
2. 歯科麻酔実習(2h×30回=60h) (鮎瀬)

(4) 博士論文の指導

1. 1名(鮎瀬)

(6) 臨床実習教育

1. 歯科麻酔学 予備実習(40h) (鮎瀬, 讃岐, 倉田, 岡安, 河井, 渡邊)
2. 歯科麻酔学 特別実習(900h) (鮎瀬, 讃岐, 倉田, 岡安, 河井, 渡邊)

(7) 研修医指導

1. 歯科麻酔学(鮎瀬, 讃岐, 倉田, 岡安, 河井, 渡邊)
2. 歯科研修医対象講義・実習「1次救命処置」4~5月(倉田)
3. 歯科研修医対象セミナー「バイタルサインセミナー」6月(倉田)
4. 歯科研修医対象漢方レクチャー(岡安) 痛みと漢方一頭痛、顎関節症、舌痛症、原因不明の歯痛への対応—7月

(8) 非常勤講師等

1. 長崎歯科衛生士専門学校(2年次：2h×15回=30h, 3年次：2h×1回=2h) (岡安)
2. 長崎医療こども専門学校(1年次：2h×8回=16h) (岡安)

2) 教育の質向上への取り組み

(1) チュートリアル方式等の採用

1. 歯科麻酔学 特別実習(鮎瀬, 讃岐, 倉田, 岡安, 河井, 渡邊)
2. 睡眠学 PBL(5年次前期：2h×7回) (鮎瀬)
3. 口腔顔面疼痛学 PBL(5年次前期：2h×7回) (岡安)

2. 学術・研究

{主な研究活動}

1. 口腔外科と歯科治療のための全身麻酔
2. 新しい快適な鎮静法の開発
3. 歯科治療時のストレス
4. 口腔顔面痛の発現機序解明と診断基準確立
5. 口腔外科手術時の脳循環動態
6. 閉塞型睡眠時無呼吸症候群の病態解析
7. オピオイド受容体の耐性形成メカニズムの解析

1) 学術

(3) 学外の医療専門家の教育

1. 長崎県歯科医師会「救急蘇生・心肺蘇生法研修会」(鮎瀬, 倉田)

2) 研究(「講座&個人」も参照)

(5) 研究助成金等

1. 科研費: 基盤研究(C): 可視化リアルタイム解析によるオピオイド製剤耐性形成機構解明と新規鎮痛法の開発(代表: 倉田)
2. 科研費: 若手研究(B): 航空力学を応用した3次元ベクトル解析による静脈内鎮静法の至適鎮静レベルの解明(代表: 讃岐)

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(鮎瀬)
2. 日本歯科麻酔学会専門医(鮎瀬, 讃岐, 倉田, 河井)
3. 日本歯科麻酔学会認定医(鮎瀬, 讃岐, 倉田, 岡安, 河井, 渡邊)
4. 日本障害者歯科学会指導医(鮎瀬)
5. 日本障害者歯科学会認定医(鮎瀬, 倉田, 河井)
6. 日本咀嚼学会健康咀嚼指導士(岡安)
7. 日本蘇生学会指導医(讃岐)
8. 日本化学療法学会抗菌化学療法認定歯科医師(河井)

(4) 症例検討会参加

1. 手術室症例・全身麻酔下歯科治療症例術前カンファレンス(鮎瀬, 讃岐, 倉田, 河井, 渡邊)

3. 組織運営

2) 学部・病院

(2) 運営に係わる委員会

1. 経営戦略部会(鮎瀬)
2. 医療事故審議・対策委員会(鮎瀬)
3. リスクマネージャー会議(倉田)
4. 治験審査委員会(讃岐)
5. 医療材料等選定委員会(鮎瀬)
6. 省エネルギー推進委員会(鮎瀬)
7. 医薬品安全管理専門委員会(鮎瀬)
8. 品質管理員会(鮎瀬)
9. 診療情報提供委員会(鮎瀬)
10. 広報委員会(鮎瀬)
11. 長崎大学病院群歯科医師臨床研修管理委員会(鮎瀬)
12. 先進医療専門委員会(鮎瀬)
13. 長崎大学病院モニター会議(鮎瀬)
14. 摂食・嚥下リハビリテーション委員会(鮎瀬)
15. 保険診療審査委員会(鮎瀬)
16. 災害対策委員会(鮎瀬)
17. ISO推進委員会(鮎瀬)
18. 手術部運営委員会(讃岐・倉田)
19. ICU運営委員会(讃岐・倉田)
20. 病棟連絡協議会(鮎瀬)
21. 災害対策ワーキンググループ(渡邊)
22. 診療実務部会議(医局長グループ)(讃岐・倉田)
23. 診療実務部会議(病棟医長グループ)(渡邊)
24. 診療実務部会議(外来医長グループ)(河井)
25. ME機器センター運営委員会(倉田)
26. 臨床研修主任指導者会議(倉田)
27. OSCEワーキンググループ(倉田)
28. 臨床実習主任指導者会議(倉田)

29. 歯科衛生士学生実習委員会 (岡安)
30. TCT (Tobacco Control Team) 委員会 (讃岐)
31. 保険診療審査委員会 (岡安)
32. CBT ワーキンググループ (河井)
33. 歯科系改革 PT (倉田)
34. 歯科医師国家試験問題作成委員 (岡安)

4. 社会貢献

1) 学会等

(1) 役職・委員

1. 日本歯科麻酔学会安全医療委員会委員 (鮎瀬)
2. 日本歯科麻酔学会代議員 (鮎瀬, 倉田, 讃岐)
3. 日本顎口腔機能学会評議員・学術委員 (岡安)
4. 日本歯科麻酔学会学術委員 (鮎瀬, 讃岐)
5. 日本歯科麻酔学会国際交流委員会 (鮎瀬, 讃岐)
6. 日本歯科麻酔学会専門医審査委員 (鮎瀬)
7. 日本歯科麻酔学会地域委員会 (讃岐)

(4) 所属学会

1. 日本歯科麻酔学会 (鮎瀬, 讃岐, 倉田, 岡安, 河井, 渡邊)
2. 日本麻酔科学会 (鮎瀬, 倉田)
3. 日本障害者歯科学会 (鮎瀬, 讃岐, 倉田, 河井)
4. 日本睡眠学会 (鮎瀬)
5. 日本顎口腔機能学会 (岡安)
6. 日本口腔顔面痛学会 (岡安, 鮎瀬)
7. 日本疼痛漢方研究会 (岡安)
8. 日本歯科医学教育学会 (鮎瀬)
9. Society of Oral Physiology (Store Kro Club) (岡安)
10. International Association for the Study of Pain (IASP) (岡安)
11. Asian Academy of Craniomandibular Disorders (AACMD) (岡安)
12. 日本医学シミュレーション学会 (讃岐)
13. 日本蘇生学会 (讃岐)
14. Difficult Airway Society (讃岐)
15. Society for Head and Neck Anesthesia (讃岐)
16. 鎮痛薬・オピオイドペプチド研究会 (倉田)
17. 日本化学療法学会 (河井)

2) 地域

(3) 地域医療への貢献

1. 口腔保健センター 非常勤歯科医師 (鮎瀬)
2. 佐世保市立総合病院 非常勤歯科医師 (倉田)
3. 健康保険諫早総合病院 非常勤歯科医師 (渡邊)

研究業績

<原著論文等>

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. [Kawai M](#), [Kurata S](#), [Sanuki T](#), [Mishima G](#), [Kiriishi K](#), [Watanabe T](#), [Ozaki-Honda Y](#), [Yoshida M](#), [Okayasu I](#), Ayuse T, Tanoue N, [Ayuse T](#). The effect of midazolam administration for the prevention of emergence agitation in pediatric patients with extreme fear and non-cooperation undergoing dental treatment under sevoflurane anesthesia, a double-blind, randomized study. Drug Des Devel Ther, 13:1729-1737, 2019 (IF:2.935) (査読あり)
2. Ayuse T, [Kurata S](#), [Sanuki T](#), [Mishima G](#), [Kiriishi K](#), [Kawai M](#), [Watanabe T](#), [Ozaki-Honda Y](#), Tanoue N, Magata N, Yamaguchi K, [Yoshida M](#), [Ayuse T](#). Effects of general anesthesia on postoperative sleep cycles in dentally disabled patients. Spec Care Dentist, 39(1):3-9, 2019 (査読あり)

B : 原著論文 (邦文)

B-a：学術雑誌に掲載された原著論文（症例報告を含む）

1. 岡安一郎, 達聖月, 鮎瀬卓郎, 和気裕之. カルバマゼピンと漢方薬を用いて管理を行った舌咽神経痛の1症例. 痛みと漢方. 29：74-77, 2019. (査読あり)
2. 岡安一郎, 達聖月, 鮎瀬卓郎, 和気裕之. 医療連携と漢方治療にて管理を行った片頭痛に起因する神経血管性歯痛の1症例. 日本口腔顔面痛学会雑誌. 11：15-20, 2018. (査読あり)

<学会発表等>

A：学会発表（国際学会／シンポジウムを含む）

A-a：招待講演，特別講演，受賞講演

A-b：シンポジウム及び学会での一般講演（ポスターを含む）

B：国内の年会，学会

B-a：招待講演，特別講演，受賞講演

1. 讃岐拓郎：委員会企画ハンズオンセミナー：登録医・認定歯科衛生士向けのトレーニングコース，第47回日本歯科麻酔学会総会・学術集会，岡山，10月

B-b：シンポジウム及び学会での一般講演（ポスターを含む）

シンポジウム

1. 鮎瀬卓郎：委員会企画シンポジウム 1<未来の歯科麻酔学研究>「歯科麻酔でAIに何を手伝ってもらえるだろう?」，第47回日本歯科麻酔学会総会・学術集会，岡山，10月

学会発表

1. 伊藤七虹, 渡邊利宏, 河井真理, 倉田眞治, 讃岐拓郎, 鮎瀬卓郎：三叉神経心臓反射が原因と思われる一過性の心停止をきたした1症例，第47回日本歯科麻酔学会総会・学術集会，岡山，10月
2. 渡邊利宏, 伊藤七虹, 山口香織, 喜多慎太郎, 尾崎由, 三島岳, 河井真理, 岡安一郎, 倉田眞治, 讃岐拓郎, 鮎瀬卓郎：血友病C(第XI因子欠乏症)患者の周術期管理経験，第47回日本歯科麻酔学会総会・学術集会，岡山，10月
3. 讃岐拓郎, 三島岳, 鮎瀬卓郎：デクスメトミジンが気道防御反射としての嚥下反射に与える影響，第47回日本歯科麻酔学会総会・学術集会，岡山，10月
4. 龍田絵梨佳, 河井真理, 伊藤七虹, 三島岳, 渡邊利宏, 倉田眞治, 讃岐拓郎, 鮎瀬卓郎：オピオイド耐性による術中管理が困難な患者に対するケタミンの有効性。第47回日本歯科麻酔学会総会・学術集会，岡山，10月
5. 河井真理, 龍田絵梨佳, 伊藤七虹, 三島岳, 達聖月, 渡邊利宏, 岡安一郎, 倉田眞治, 讃岐拓郎, 鮎瀬卓郎：経鼻挿管時の粘膜損傷が原因と考えられる縦隔気腫の一例，第47回日本歯科麻酔学会総会・学術集会，岡山，10月
6. 岡安一郎, 達聖月, 鮎瀬卓郎, 和気裕之. 片頭痛とそれに伴う歯痛に対し、漢方薬を用いて管理を行った1症例. 第32回日本疼痛漢方研究会学術集会，東京，7月 {第32回日本疼痛漢方研究会学術集会講演要旨集. 2019}
7. 岡安一郎, 達聖月, 鮎瀬卓郎. 舌痛症に対する漢方薬の治療効果を判定するー長崎大学病院特定臨床研究ー. 長崎大学歯学部創立40周年記念講演会，長崎，11月

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

1. 教育

1) 教育実績

- (1) 全学教育
 1. 全学モジュールⅡ「口腔健康管理と審美」(2h×4回=8h) (田上)
 2. 医と社会(医学部3年次:2h×1回=2h) (三串)
 3. 全学モジュールⅡ「食の科学」(2h×4回=8h) (久松)
- (2) 学部教育
 1. 障害者歯科学(5年次:2h×8回=16h) (田上, 鮎瀬)
 2. 小児歯科学(4年次:2h×1回=2h) (田上)
 3. 臨床歯科器材・薬剤学(5年次:2h×1回=2h) (田上)
 4. 摂食嚥下リハビリテーション学(5年次:2h×15回=30h) (三串, 久松)
 5. 歯学展望(1年次:2h×2回=4h) (鮎瀬, 久松)
 6. 臨床解剖学(4年次:2h×1回=2h) (久松)
 7. 高齢者歯科学(5年次:2h×1回=2h) (三串)
- (4) 博士論文の指導
 1. 3名(田上)
 2. 1名(三串)
- (6) 臨床実習教育
 1. 臨床開始前実習(5年次:3h×10回=30h) (鮎瀬, 渡邊)
 2. 臨床開始前実習(5年次:3h×5回=15h) (久松)
 3. 臨床実習(5,6年次:12h×52回=624h) (田上, 三串, 鮎瀬, 渡邊, 久松)
 4. 臨床実習(5,6年次:6h×52回=312h) (三串, 久松)
 5. 長崎歯科衛生士専門学校歯科衛生士学生実習(7h×33日+3.5h×12日=273h) (田上, 鮎瀬, 渡邊,)
 6. 長崎歯科衛生士専門学校歯科衛生士学生実習(4h×12日=42h) (久松)
 7. 九州文化学園歯科衛生士学院実習(3年次:3.5h×3回=10.5h) (鮎瀬)
 8. 九州文化学園歯科衛生士学院実習(3年次:3.5h×3回=10.5h) (久松)
- (7) 研修医指導
 1. 田上, 三串, 鮎瀬, 渡邊, 久松
 2. 研修医セミナー(6年次:1h×1回=1h) (田上)
- (8) 非常勤講師等
 1. 活水女子大学生生活健康学科(2h×1回=2h) (久松)
 2. 九州文化学園歯科衛生士学院(6h×3回=18h) (鮎瀬, 久松)
 3. 長崎歯科衛生士専門学校(2h×1回=2h) (田上)
 4. 鹿児島歯科学院専門学校衛生士科(2h×1回=2h) (田上)
 5. 鹿児島歯科学院専門学校技工士科(2h×1回=2h) (田上)
 6. 九州文化学園歯科衛生士学院(2h×1回=2h) (田上)

2) 教育の質向上への取り組み

- (2) 改善の取組
 1. CBT 問題作成
 2. 平成30年度長崎大学歯学部共用試験歯学 OSCE
 3. 歯科医師国家試験問題作成
 4. 長崎大学歯学部FD講演会「大学におけるハラスメントの現状と対策」(田上, 久松)
 5. 長崎大学歯学部FD講演会「教育課程の体系的や成績評価の厳格化・客観性について」(田上, 久松)
 6. 長崎大学歯学部FD講演会「国家試験対策にかかる方略と評価」(久松)

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. 全身麻酔・静脈麻酔下歯科治療が障害者の睡眠周期に与える影響

1) 学術

(1) 学術調査

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. 全身麻酔・静脈麻酔下歯科治療が障害者の睡眠周期に与える影響

2) 研究（「講座&個人」も参照）

(3) 学術賞

(4) 特許等

1. 田上直美：睡眠時無呼吸症候群又はいびき症改善下顎前方位型口腔内装置用コネクター 特許 4998958
2. 田上直美：咬合紙ホルダー 特許 6590352

(5) 科研費等

1. 挑戦的萌芽研究：嚥下中の体感筋群の役割の解明と介助用下肢ロボットスーツの嚥下訓練応用の可能性（代表：鮎瀬て）
2. 基盤研究（C）：唾液の誤嚥と舌圧の関連（代表：三串）
3. 基盤研究（C）一般：高齢者・有病者・障害者のための簡易な固定性補綴歯科治療の提言（代表：田上）

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（鮎瀬て）
2. 日本障害者歯科学会認定医（田上，鮎瀬て）
3. 日本歯科麻酔学会認定医（鮎瀬て）
4. 日本補綴歯科学会専門医（田上，久松）
5. 日本補綴歯科学会指導医（田上，久松）
6. 日本老年歯科医学会認定医（三串，久松）
7. 日本老年歯科医学会専門医（久松）
8. 日本接着歯学会接着歯科治療認定医（田上，久松）
9. 日本摂食嚥下リハビリテーション学会認定士（三串，久松）
10. 日本歯科審美学会認定医（田上）
11. 日本歯科理工学会 Dental Materials Senior Adviser（田上）
12. 日本老年歯科医学会摂食機能療法専門歯科医師（三串，久松）
13. 日本障害者歯科学会専門医（鮎瀬て）

(4) 症例検討会参加

1. 特殊歯科総合治療部症例検討会（40回）（田上，三串，鮎瀬て，久松）
2. SCUカンファレンス（30回）（久松）
3. VFカンファレンス（35回）（三串，久松）
4. 高度救命救急センターNSTカンファレンス（30回）（久松）
5. 歯科麻酔科・特殊歯科合同抄読会&リサーチカンファレンス（20回）（田上，三串，鮎瀬て，久松）

3. 組織運営

2) 学部・病院

(1) 運営に係わる活動

1. 歯学部学年担任（田上）
2. 臨床研究・治験主任（田上）
3. 歯科系改革PTメンバー（田上，三串）

(2) 運営に係わる委員会

1. ICT会議（鮎瀬て）
2. 歯系診療部門業務連絡協議会（鮎瀬て）

3. 摂食嚥下リハビリテーション委員会 (三串, 久松)
4. リスクマネージャー会議 (鮎瀬で, 久松)
5. 臨床実習主任指導者会議 (鮎瀬で, 久松)
6. 中央技工室運営委員会 (鮎瀬で)
7. 歯科医師国家試験問題作成ブラッシュアップ委員会 (鮎瀬で)
8. 歯学系 CBT 問題作成ブラッシュアップ委員会 (久松)
9. 研修医指導主任委員会 (鮎瀬で, 久松)
10. 長崎医療技術専門学校歯科衛生士学生実習委員会 (鮎瀬で)
11. 長崎歯科衛生士専門学校学生実習委員会 (鮎瀬で)
12. NST チーム会・コアスタッフ会 (久松)
13. 放射線部運営委員会 (久松)
14. 長崎大学メンター (田上)
15. 保険診療審査委員会 (鮎瀬で)
16. 歯学部ハラスメント防止委員会 (田上)
17. メディカルライフワークバランスセンター運営委員 (田上)
18. 歯学部教務委員会 (田上)
19. 歯科医師国家試験問題作成委員 (田上)
20. 長崎大学病院患者サービス推進委員会 (田上)
21. 総合病院情報システム管理委員会 (田上, 三串)
22. 歯学部評価委員会 (三串)

4. 社会貢献

1) 学会等

(1) 役職・委員

1. 日本老年歯科医学会代議員 (三串)
2. 長崎県 NST 研究会世話人 (久松)
3. 日本接着歯学会代議員 (田上, 久松)
4. 日本歯科審美学会代議員 (田上)
5. 日本補綴歯科学会医療検討委員会委員副委員長 (田上)
6. 日本接着歯学会研究倫理審査委員会委員 (田上)
7. 日本歯科審美学会理事 (田上)
8. 日本歯科審美学会国際渉外委員会副委員長 (田上)
9. 日本歯科審美学会国際渉外委員会委員副委員長 (田上)
10. 日本医用歯科機器学会評議員 (田上)
11. 日本歯科医師会 保険適用検討委員会委員 (田上)
12. 日本摂食嚥下リハビリテーション学会評議員 (三串)
13. Assistant Treasurer, Asian Academy of Aesthetic Dentistry (田上)
14. Country Representative, International Federation of Esthetic Dentistry (田上)

(3) 編集委員

1. Associate Editor, Journal of Prosthodontic Research (田上)
2. Associate Editor, Asian Pacific Journal of Dentistry (田上)
3. Editorial Board, Dental Materials Journal (田上)
4. 接着歯学編集委員 (田上)
5. Assistant to the Editor, Asian Pacific Journal of Dentistry (久松)

(4) 所属学会

1. 日本障害者歯科学会 (田上, 鮎瀬で, 久松)
2. 日本補綴歯科学会 (田上, 久松)
3. 日本接着歯学会 (田上, 久松)
4. 日本歯科麻酔学会 (鮎瀬で)
5. 日本有病者歯科医療学会 (鮎瀬で)
6. 日本摂食嚥下リハビリテーション学会 (三串, 久松)
7. 日本老年歯科医学会 (三串, 久松)
8. 日本ニューロリハビリテーション学会 (三串)
9. 長崎県 NST 研究会 (久松)
10. 日本静脈経腸栄養学会 (久松)

11. 日本歯科審美学会 (田上)
12. 日本歯科技工学会 (田上)
13. 日本歯科理工学会 (田上)
14. 日本小児歯科学会 (田上)
15. International Association of Dental Research (田上)
16. Japanese Association of Dental Research (田上)
17. 日本在宅医学会 (三串)
18. 日本プライマリ・ケア連合学会 (三串)
19. 日本歯科医用機器学会 (田上)
20. Asian Pacific Journal of Dentistry (田上, 久松)

2) 地域

(2) 国公共団体等の委員

1. 厚生労働省医道審議会歯科医師分科会歯科医師臨床研修部会委員 (田上)

(3) 地域医療への貢献

1. NST 学習会「食事に関して～摂食嚥下歯科医師の立場から～」1月 (久松)
2. 薬剤師のためのフィジカルアセスメント講習会2月 (久松)
3. 第11回長崎 PEG ワークショップ2月 (三串)
4. 認知症疾患医療センター勉強会3月 (三串)
5. 長崎県健康長寿部会先進事例講演5月 (三串)
6. 第28回日常診療経験交流会シンポジウム6月 (三串)
7. 歯科保健医療サービス提供困難者への歯科保健医療推進事業講演会7月 (三串)
8. NST 実地研修会7月 (久松)
9. 長崎市障害児者等歯科医療技術者養成事業研修会8月(三串)
10. 長崎在宅 Dr.ネット第9回市民公開講座寸劇8月 (三串)
11. 長崎県介護福祉士会県央支部研修会9月 (三串)
12. 長崎県立口加高校講演10月 (三串)
13. 摂食嚥下障害啓発県民公開講座10月 (三串)
14. NST 実地研修会10月 (久松)
15. YM研修会セミナー 11月 (田上)
16. 第17回むつみの家療育研究発表会 11月 (田上)
17. 長崎県介護福祉士会大村支部研修会11月 (三串)
18. 長崎大学歯学部創立40周年記念講演会シンポジウム11月 (三串)
19. 第21回日本口腔顎顔面技工学会学術大会市民公開講座11月 (三串)
20. 佐世保市総合医療センターNST 研修会11月 (三串)
21. 長崎県介護福祉士会佐世保支部研修会12月 (三串)
22. 緩和医療学会九州支部学術大会スイーツセミナー12月 (三串)

研究業績

<原著論文等>

A：原著論文（欧文）

A-a：学術雑誌に掲載された原著論文（症例報告を含む）

1. TY. Peng, S. Shimoe, N. Tanoue, H. Akebono, T. Murayama, T. Satoda. Fatigue resistance of yttria-stabilized tetragonal zirconia polycrystal clasps for removal partial dentures. *European Journal of Oral Science*, 127(3):269-275, 2019. (1.810) (査読あり)
2. N. Tanoue, T. Ayuse, T. Fujiwara, T. Ayuse. Technique to confirm occlusal contact using an articulating paper holder equipped with tongue depressor. *Journal of Prosthodontics*, 28(1): 91-93, 2019. (2.172) (査読あり)
3. T. Ayuse, S. Kurata, T. Sanuki, G. Mishima, K. Kiriishi, M. Kawai, T. Watanabe, Y. Ozaki-Honda, N. Tanoue, N. Magata, K. Yamaguchi, M. Yoshida, T. Ayuse. Effects of general anesthesia on postoperative sleep cycles in dentally disabled patients. *Special Care in Dentistry*, 39(1): 3-9, 2019. (査読あり)
4. M. Kawai, S. Kurata, T. Sanuki, G. Mishima, K. Kiriishi, T. Watanabe, Y. Ozaki-Honda, M. Yoshida, I. Okayasu, T. Ayuse, N. Tanoue, T. Ayuse. The effect of midazolam administration for the prevention of

emergence agitation in pediatric patients with extreme fear and non-cooperation undergoing dental treatment under sevoflurane anesthesia, a double-blind, randomized study. Drug Des Devel Ther. May 17(3):1729-1737. 2019 (2.935) (査読あり)

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. 田上直美：フレキシブルレストレーナー．日本医用歯科機器学会誌．24(1)：pp24-25, 2019. (査読あり)
2. 松田安弘, 田上直美：臨床評価に基づいた可動式下顎前方型口腔内装置の製作法．日本歯技, 第604号, p33-40, 2019 (査読あり)

B-c：著書（分担執筆を含む）

1. 田上直美：診査・検査・診断（歯科審美学, 永末書店, 京都, pp.34-39, 分担執筆）2019 (査読なし)

<学会発表等>

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. N. Magata, N. Tanoue, T. Ayuse. A prospective clinical evaluation on fixed prostheses luted to disabled patients. 1st International Congress of Asia Association for Disability and Oral Health. Kaohsiung (Taiwan), April 12-14 (13: Date of Presentation), 2019. {Program Book 68p}.
2. N. Tanoue, N. Magata, T. Ayuse. Effectiveness of newly-developed articulating paper holder equipped with tongue depressor. 1st International Congress of Asia Association for Disability and Oral Health. Kaohsiung (Taiwan), April 12-14 (13: Date of Presentation), 2019. {Program Book 75p}.

B：国内の年会，学会

B-a:招待講演，特別講演，受賞講演

1. 田上直美：接着と歯科治療．YMセミナー，長崎，11月，2019.
2. 田上直美：口腔ケアは全身に何をもたらすか？ 第17回むつみの家療育研究発表会，長崎，11月，2019.

B-b：シンポジウム及び学会での一般講演（ポスターを含む）

1. 川崎華子, 田上直美, 鮎瀬てるみ, 山口香織, 真方信明, 鮎瀬卓郎：歯科治療恐怖症および異常絞扼反射患者のDMF指数に影響する因子の検討．一般社団法人日本障害者歯科学会，岐阜，11月．{第36回日本障害者歯科学会総会および学術大会プログラム・抄録．p294, 2019}
2. 鮎瀬てるみ, 田上直美, 山口香織, 真方信明, 川崎華子, 切石健輔, 河井真理, 倉田眞治, 鮎瀬卓郎：全身麻酔が自閉スペクトラム症患者の周術期睡眠周期に与える影響の検討．一般社団法人日本障害者歯科学会，岐阜，11月．{第36回日本障害者歯科学会総会および学術大会プログラム・抄録．p333, 2019}
3. 横田春日, 田上直美：多数歯くさび状欠損を含む審美障害の改善—2年経過症例—．一般社団法人日本歯科審美学会，東京，11月．{第30回日本歯科審美学会学術大会プログラム・抄録集．p107, 2019}
4. 田中利佳, 三串伸哉：介護支援専門員から歯科への連携に用いた「お口のチェックシート」の有効性に関する研究．一般社団法人日本老年歯科医学会，仙台，6月．{第30回日本老年歯科医学会学術大会プログラム・抄録集．p59, 2019}
5. 三串伸哉：在宅ALS患者への接触機能療法．一般社団法人日本老年歯科医学会，仙台，6月．{第30回日本老年歯科医学会学術大会プログラム・抄録集．p69, 2019}
6. 三串伸哉：ゆめカステラプロジェクト～最後の晩餐はなんですか？～．日本摂食嚥下リハビリテーション学会，新潟，9月．{第25回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会プログラム集．p89, 2019}
7. 久松徳子：急性期病院入院患者の年齢別摂食嚥下リハビリテーションセンター紹介受診に関する調査．一般社団法人日本老年歯科医学会，仙台，6月．{第30回日本老年歯科医学会学術大会プログラム・抄録集．p51, 2019}
8. 久松徳子：急性期病院入院患者の摂食嚥下リハビリテーションセンター紹介受診に関する調査．日本摂食嚥下リハビリテーション学会，新潟，9月．{第25回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会プログラム集．p90, 2019}

2 3. 総合歯科臨床教育学：Department of Clinical Education in General Dentistry 医療教育開発センター歯科教育研修部門：Medical Education Development Center 総合歯科診療部：Department of General Dentistry（11月まで）

1. 教育

1) 教育実績

(1) 全学教育

1. 全学モジュール (I) 健康と医療の安心・安全（1・2年次：2h×2回=4h）（鶴飼）
2. 全学モジュール (II) 口腔健康管理と審美II（食の科学）（1・2年次 3Q：4h×2回=8h）（林田）
3. 全学モジュール (I) ヒトの生物学とストレス（1年次：2h×3回=6h）（藤山）

(2) 学部教育

1. 学内早期体験実習（1年次前期／分担分：2h×4回=8h）（木村，角，多田）
2. 学外早期体験実習（1年次後期／分担分 2h×4回=8h）（木村，林田）
3. 歯科医師のコンピテンシー-I（1年次前期：2h×2回=4h）（角）
4. 歯科東洋医学（3年次前期／分担分：2h×6回=12h）（角，多田）
5. 医学統計学（3年次後期／分担分：2h×2回=4h）（林田）
6. 衛生学及び同実習（3年次後期／分担分：2h×4回=8h）（林田）
7. 冠橋義歯学実習（4年次：4h×27回=108h）（鎌田）
8. 予防歯科学及び同実習（4年次前期／分担分：2h×8回=16h）（林田）
9. 歯周治療学（4年次前期：2h×8回=16h）（鶴飼）
10. 臨床解剖学（4年次後期／分担分 2h×1回=2h）（木村）
11. 統合科目「医療面接」（5年次前期：2h×14回=28h）（角，木村，多田，鶴飼，小関）
12. 統合科目「インプラント学（実習）」（5年次前期：2h×2回=4h）（鎌田）
13. 統合科目「歯科臨床東洋医学」（5年次前期：2h×8回=16h）（角）
14. 統合科目「離島歯科医学」（5年次前期：2h×1回=2h）（林田，多田）
15. 統合科目「社会歯科学」（5年次前期：2h×1回=2h）（林田）
16. 障害者歯科学（5年次前期／分担分：2h×1回=2h）（野上）
17. 医療支援歯学教育コースワーク「生活習慣病と口腔」（5年次後期／分担分：2h×5回=10h）（角，鶴飼）
18. 医療支援歯学教育コースワーク「急性期医療」（5年次後期／分担分：2h×8回=16h）（角）
19. 臨床薬理学（5年次前期／分担分：3h×2回=6h）（藤山）
20. 歯科学のための生物科学（1年次後期：2h×9回+1h×4回=22h）（藤山）

(5) 大学院留学生等受入

1. 香港大学歯学部学生（4名）

(6) 臨床実習教育

1. 臨床開始前実習（2h×2回×5班=20h）（角，木村，多田）
2. 臨床実習（46週）（医療面接，実習全般担当：角，木村，鶴飼，林田，鎌田，野上，多田，小関）
3. 臨床実習（離島保健・医療・福祉実習）（40h×10回）（角，鎌田，木村，野上，多田，藤山）
4. 臨床歯学セミナー（2h×4回=8h）（角，木村，多田）

(7) 研修医指導

1. 基礎研修（角，鶴飼，木村，林田，鎌田，山下，野上，多田，小関）
2. 臨床研修（角，鶴飼，木村，林田，鎌田，山下，野上，多田，小関）

(8) 非常勤講師等

1. 九州文化学園歯科衛生士学院（2h×2回=4h，2h×1回=2h）（野上）
2. こころ医療福祉専門学校（3h×19回=57h）（藤山）

(9) その他

1. 口の健康（教諭・養護教諭・栄養教諭：2h×1回=2h）（鶴飼）

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（木村，角，多田）
2. 臨床実習（木村，角，多田）
3. 臨床研修（鶴飼，角，林田，鎌田，山下，木村，野上，多田，小関）

(2) 改善の取組

1. 統合科目「医療面接」世話人（角，木村）
2. 医療面接，OSCE 模擬患者世話人（角）
3. CBT 作問ワーキンググループ（角，木村，鎌田，多田）
4. OSCE ワーキンググループ（角，木村，多田）
5. 医学部・歯学部・薬学部合同 FD 共催（2020.2.17）「令和元年度 下五島地区 離島医療教育研究会」（角）
6. 臨床実習室主任指導者会議（角，木村）
7. 国試・卒試対策小委員会（角，多田）
8. 臨床研修管理委員会（角，鶴飼）
9. 臨床研修指導委員会（角，鶴飼）
10. 第 6 回長崎大学病院歯科医師臨床研修指導歯科医講習会（角，鶴飼，林田，鎌田，藤山，木村，野上，多田，小関）
11. 総合歯科診療部運営委員会（角，鶴飼，林田，鎌田，山下，藤山，木村，野上，多田，小関）
12. 臨床研修症例報告会（林田，角，鶴飼，鎌田，山下，木村，野上，多田，小関）
13. 第 13 回医療コミュニケーション・ファシリテータ養成セミナー，名古屋，8 月（小関）
14. 第 10 回歯科医学教育者のためのワークショップ，千葉，12 月（多田）

2. 学術・研究

{主な研究活動}

1. 臨床実習生の実習行動全般に関する研究（角，木村）
2. 医療面接（角，木村）
3. 口腔乾燥症の改善に寄与する因子に関する研究（木村）
4. 義歯洗浄剤に関する研究（小関）
5. 咬合性外傷のメカニズム解明に関する研究（鶴飼）
6. 研修医の研修に対する適切な評価に関する研究（鶴飼）
7. 味覚異常発症のメカニズム解明に関する研究（藤山）
8. 小児の味覚感度に関する研究（藤山）
9. 血清と唾液亜鉛に関する研究（藤山）

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（角，木村）
2. 長崎大学歯学部 臨床実習の手引き（角，木村）
3. 長崎大学病院 臨床研修実施要項（野上，角，木村，鶴飼）
4. 長崎大学病院 臨床研修手帳（野上，林田，角，木村，鶴飼）
5. 長崎大学 医歯薬（高学年）共修 課題作成委員（木村）

(3) 学外の医療専門家の教育

1. 長崎県保険医協会研修会
「歯周治療，歯周メンテナンスの勘所」1 月 19 日，2019 フコク生命ビル（長崎市）（鶴飼）
2. 福岡県西地区第 61 回歯科医学会
口腔と全身の新しい展開 「全身と大きく関連する歯周病—その理解と対策—」2 月 3 日，2019 福岡県歯科医師会館（福岡）（鶴飼）
3. 長崎県歯科医師会学術研修会（歯科医師会，長崎大学共催）
「歯周基本治療を成功させるには？」7 月 9 日，2019 佐世保市歯科医師会館（佐世保）（鶴飼）
4. 特定 給食施設 調理従事者研修会
「生活の質（QOL）を左右するお口の健康」9 月 9 日，2019 長崎県勤労福祉会館（長崎市）（鶴飼）

2) 研究（「講座&個人」も参照）

(5) 科研費等

1. 基盤研究（C）：歯周病が高密度リポタンパク質の量と質に及ぼす影響の解明（代表：林田）
2. 基盤研究（C）：アディポカインであるアクチビンの歯周病における病態生理学的意義の解明（代表：林田）
3. 基盤研究（C）：歯周病による動脈硬化発症におけるアディポカインとマクロファージの相互作用解析（分担：林田）

4. 基盤研究 (C) : 化学療法モデルによるレセプター障害としての味覚異常発症機序の解明 (代表: 藤山)
5. 基盤研究 (C) : 外傷性咬合による骨吸収における HMGB1 の関与 (代表: 鶴飼)
6. 基盤研究 (C) : 根尖に沈着したコレステロール結晶の骨吸収促進作用とシクロデキストリンによる抑制 (分担: 鶴飼)
7. 基盤研究 (C) : 高透光性 PSZ 系ジルコニアのアルミナブラッシング後の曲げ強度は熱処理で改善する (分担: 鎌田)
8. 基盤研究 (C) : 光合成の触媒系を象牙質接着強化に応用し歯根を保存するバイオミメティクス研究 (分担: 鎌田)
9. 基盤研究 (C) : 痛みを伴うのに咬みしめはどのようにして習癖に移行するのか?-筋抵抗性変化との関連- (分担: 多田)
10. 基盤研究 (C) : 慢性肝疾患におけるフレイル予防策の解明 (分担: 山下)

3) 医療活動

(1) 認定医等の資格

1. 日本歯科放射線学会専門医 (角, 木村)
2. 日本歯周病学会指導医 (鶴飼)
3. 日本歯周病学会専門医 (鶴飼)
4. 日本歯科保存学会指導医 (鶴飼)
5. 日本歯科保存学会専門医 (鶴飼)
6. 日本口腔衛生学会認定医 (林田)
7. 日本補綴歯科学会指導医 (鎌田, 山下)
8. 日本補綴歯科学会専門医 (鎌田, 山下)
9. 日本口腔インプラント学会専門医 (鎌田)
10. 日本接着歯科学会接着歯科治療認定医 (鎌田)
11. 日本歯科理工学会 Dental materials senior adviser (鎌田)
12. 日本障害者歯科学会認定医 (野上)
13. 日本総合歯科学会認定医 (角, 野上, 多田, 照崎)
14. 日本義歯ケア学会義歯ケアマイスター (小関)

(4) 症例検討会参加

1. 総合歯科診療部症例報告会 (角, 鶴飼, 林田, 鎌田, 山下, 木村, 野上, 多田, 小関)
2. 口腔・顎・顔面インプラントセンター症例カンファレンス (鎌田)
3. 口腔インプラントクリニカルセミナー (鎌田)
4. 周術期歯科治療カンファレンス (鶴飼, 野上, 小関)
5. 認知症ケアチームカンファレンス (小関)

3. 組織運営

2) 学部・病院

(1) 運営に係わる活動

1. 歯学部教務委員会副委員長 (角)
2. * (角)
3. 臨床実習室室長 (角)
4. 臨床実習室副室長 (木村)
5. 臨床実習室リスクマネージャー (木村)
6. 病院長補佐 (山下)
7. 医療教育開発センター歯科教育研修部門長 (角)
8. 医療教育開発センター歯科教育研修部門副部門長 (鶴飼)
9. 臨床研修プログラム責任者 (角, 鶴飼)
10. 臨床研修プログラム副責任者 (鎌田)
11. 総合歯科診療部リスクマネージャー (鶴飼)
12. 保険診療審査委員会副委員長 (山下)
13. 院内病児保育検討 WG 副 WG 長 (山下)
14. 歯科系総括リスクマネージャー (山下)

(2) 運営に係わる委員会

1. 学生の子防接種実施にかかる検討会 (角)
2. 歯学部教授会 (角)

3. 歯学部教務委員会（角）
4. 年報編集部会（鎌田）
5. 臨床教育委員会（角）
6. CBT ワーキンググループ（鎌田，木村，角，多田）
7. OSCE ワーキンググループ（木村，角）
8. 臨床実習室主任指導者会議（木村，角）
9. 国試・卒試対策小委員会（角，多田）
10. 病院教授会（角）
11. 診療科長等会議（角，山下）
12. 患者サービス推進委員会（角）
13. 長崎大学病院診療実務部会（医局長グループ）（鎌田）
14. 歯科系診療部門会議（角，山下）
15. 中央技工室運営委員会（鎌田）
16. 歯科系改革ワーキンググループ（鶴飼，山下）
17. 医療教育開発センター運営委員会（角，鶴飼）
18. 研修管理委員会（角，鶴飼）
19. 研修指導委員会（鶴飼，角）
20. 病院運営会議（山下）
21. 運営戦略部会議（山下）
22. 保険診療審査委員会（山下）
23. 保険医療管理部運営委員会（山下）
24. 医療安全管理委員会（山下）
25. 医療情報部運営委員会（山下）
26. 衛生委員会（山下）
27. クリティカルパス委員会（山下）
28. 総合病院情報システム管理委員会（鶴飼，山下）
29. リスクマネージャー会議（山下）
30. ICT 会議（山下）
31. あじさい保育園運営協議会（山下）
32. 病院図書室検討 WG（山下）
33. サイン見直し計画 WG（山下）
34. 働き方改革 WG（山下）
35. 院内病児保育検討 WG（山下）
36. 総合病院情報システム管理委員会専門部会（山下）
37. 経営改善ミーティング（山下）
38. 医療情報部内ミーティング（山下）
39. 安全管理部週カンファ（山下）
40. 材料部運用検討 WG（山下）
41. 歯科滅菌業務 WG（山下）
42. 長崎大学歯学部創立 40 周年記念事業実行委員会（角，鶴飼）
43. 歯学部広報委員会（野上，角，鶴飼）
44. 情報・環境整備委員会（野上）
45. 共同利用研究室等運営委員会（鶴飼）
46. 認知症ケアチーム（小関）

(3) 入試関連委員会

1. *（角）
2. 長崎大学病院群研修歯科医選考試験（角，鶴飼，木村，野上，多田）
3. 長崎大学病院群修練歯科医選考試験（角，鶴飼，木村，野上）

(4) FD に係わる委員会

1. 長崎大学共用試験歯学系 CBT 作問ワークショップ（角，木村，多田）

4. 社会貢献

1) 学会等

(1) 役職・委員

1. 特定非営利活動法人 日本歯科放射線学会 理事（角）

2. 特定非営利活動法人 日本歯科放射線学会 代議員 (角)
3. 特定非営利活動法人 日本歯科放射線学会 学術委員会委員 (角)
4. 特定非営利活動法人 日本歯科放射線学会 渉外委員会委員 (角)
5. 日本歯科医学教育学会 評議員 (角)
6. 日本歯科医学教育学会 倫理・プロフェッショナリズム教育委員会委員 (角)
7. 日本歯科医学教育学会 学術委員会委員 (角)
8. 日本歯科医学教育学会 編集・広報委員会委員 (角)
9. 日本歯科医学教育学会 教育能力開発委員会委員 (角)
10. 日本歯科医学教育学会 ファシリテーター養成セミナー実行部会 (角)
11. 日本歯周病学会 評議員 (鶴飼)
12. 日本歯周病学会 会則委員会 (鶴飼)
13. 日本歯周病学会 教育委員会 (鶴飼)
14. 日本歯周病学会 利益相反委員会 (鶴飼)
15. 日本歯周病学会 医療安全委員会 (鶴飼)
16. 日本補綴歯科学会 代議員 (鎌田)
17. 特定非営利活動法人 日本歯科保存学会 評議員 (鶴飼)
18. 日本口腔衛生学会 査読員 (林田)
19. 日本口腔診断学会 理事 (角)
20. 日本口腔診断学会 代議員 (角)
21. 日本口腔診断学会 表彰制度委員会委員長 (角)
22. 日本口腔診断学会 編集委員会委員 (角)
23. 日本口腔診断学会 学術委員会委員 (角)
24. 日本口腔診断学会 懲罰委員会委員 (角)
25. 日本総合歯科学会 常任理事 (角)
26. 日本総合歯科学会 評議員 (角)
27. 日本総合歯科学会 広報委員会委員長 (角)
28. 日本総合歯科学会 制度・規約委員会副委員長 (角)
29. 日本総合歯科学会 表彰委員会委員 (角)
30. 日本生理学会 生理学女性研究者の会運営委員会委員 (藤山)
31. 日本生理学会 評議員 (藤山)
32. 生理学女性研究者の会 代表補佐 (藤山)

(3) 編集委員

1. 日本歯科医学教育学会 編集・広報委員会委員 (角)
2. 日本口腔診断学会 編集委員会委員 (角)

(4) 所属学会

1. 日本歯科医学教育学会 (角, 鶴飼, 木村, 鎌田, 林田, 野上, 多田)
2. 日本歯科保存学会 (角, 鶴飼, 照崎)
3. 日本歯周病学会 (鶴飼)
4. 日本口腔インプラント学会 (鎌田, 山下)
5. 日本補綴歯科学会 (鎌田, 山下, 多田, 小関)
6. 日本歯科放射線学会 (角, 木村)
7. 日本接着歯学会 (鎌田)
8. 日本口腔衛生学会 (林田)
9. 日本障害者歯科学会 (野上)
10. 日本老年歯科医学会 (山下, 多田, 小関)
11. 歯科基礎医学会 (藤山)
12. 日本顎顔面インプラント学会 (鎌田)
13. 日本口腔診断学会 (角)
14. 日本総合歯科学会 (角, 鶴飼, 林田, 鎌田, 野上, 多田, 小関, 照崎, 峯)
15. 日本放射線腫瘍学会 (木村)
16. 日本頭頸部癌学会 (木村)
17. 日本シェーグレン症候群学会 (木村)
18. 日本法歯科医学会 (角, 木村)
19. 日本デジタル歯科学会 (鎌田)
20. 日本口腔検査学会 (林田)

21. 九州口腔衛生学会 (林田)
22. 義歯ケア学会 (山下, 小関)
23. 日本生化学会 (角)
24. 日本分子生物学会 (角)
25. 日本薬理学会 (角)
26. 日本歯科理工学会 (鎌田)
27. 日本細菌学会 (林田)
28. 日本歯科技工学会 (鎌田)
29. International Association for Dental Research (鎌田)
30. 日本口腔顔面痛学会 (多田)
31. 日本生理学会 (藤山)
32. 生理学女性研究者の会 (藤山)
33. 日本医療情報学会 (山下)

2) 地域

(2) 国公共団体等の委員

1. 高大連携推進委員 (角)
2. 社会保険診療報酬支払基金審査委員 (山下)

(3) 地域医療への貢献

1. 専修学校長崎歯科衛生士専門学校教育課程編成委員 (角)
2. 専修学校長崎歯科衛生士専門学校学校関係者評価委員 (角)
3. 長崎市1歳6か月児健診嘱託歯科医 (林田)
4. 長崎市3歳児健診嘱託歯科医 (林田)
5. 医療法人唐虹会虹と海のホスピタル (山下)
6. 道ノ尾病院・歯科：非常勤歯科医師 (鎌田)
7. 五島市伊福貴診療所：非常勤歯科医師 (多田)
8. 愛野ありあけ病院：非常勤歯科医師 (小関)
9. N-MEC 歯科開設運用検討会議 (山下)
10. N-MEC 歯科事業 WG (山下)
11. 長崎病診連携歯科主治医制度運営委員会 (山下)
12. 介護支援専門員・歯科連携会議 (山下)
13. あじさいネット支援・関係者会議 (山下)

研究業績

<原著論文等>

A：原著論文（欧文）

A-a：学術雑誌に掲載された原著論文（症例報告を含む）

1. Iwasaki T, Fukuda H, Kitamura M, Kawashita Y, Hayashida H, Furugen R, Koyama Z, Ando Y, Saito T. Association between number of pairs of opposing posterior teeth, metabolic syndrome, and obesity. *Odontology*. 107(1): 111-117. 2019 (IF:1.813) (査読あり)
2. Shimizu Y, Yamanashi H, Kitamura M, Furugen R, Iwasaki T, Fukuda H, Hayashida H, Kawasaki K, Kiyoura K, Kawashiri SY, Saito T, Kawakami A, Maeda T. Association between human T cell leukemia virus type-1 (HTLV-1) infection and advanced periodontitis in relation to atherosclerosis among elderly Japanese: a cross-sectional study. *Environ Health Prev Med*. 24(1): 81. 2019 (IF:1.568) (査読あり)
3. Shimizu Y, Yamanashi H, Kitamura M, Furugen R, Iwasaki T, Fukuda H, Hayashida H, Kawasaki K, Kiyoura K, Kawashiri SY, Saito T, Kawakami A, Maeda T. Association between human T cell leukemia virus 1 (HTLV-1) infection and advanced periodontitis in relation to hematopoietic activity among elderly participants: a cross-sectional study. *Environ Health Prev Med*. 24(1): 42, 2019 (IF:1.568) (査読あり)
4. Taira Y, Egoshi T, Sakihara M, Kamada K. Effect of tetrabutylammonium dihydrogen trifluoride treatment on durability of resin-titanium bond strengths. *J Dent Sci*. 14(1): 109-112. 2019 (IF: 0.798) (査読あり)
5. Egoshi T, Taira Y, Sakihara M, Kamada K, Sawase T, Murata H. Effects of air abrasion and glow-discharge plasma treatment on bonding resin cement to ceria-stabilized zirconia/alumina nanocomposite. *Dent Mater J*. 38(3): 437-443. 2019 (IF: 1.424) (査読あり)
6. Yamaguchi E, Torisu T, Tada H, Tanabe Y, Kurogi T, Mikushi S, Murata H. The influence of thickeners of food on the particle size of boluses: a consideration for swallowing. *Odontology*. 107(4):546-554. 2019 (IF: 1.813) (査読あり)

B：原著論文（邦文）

B-a：学術雑誌に掲載された原著論文（症例報告を含む）

1. 安丸功基, 鶴飼 孝, 小関優作, 照崎伶奈, 田中利佳, 角 忠輝. 上顎洞に発生した菌原性粘液腫に医科歯科連携で対応した1症例. 日本総合歯科学会雑誌 11: 99-21, 2019（査読あり）

B-c：著書・教科書・プロシーディングス等（分担を含む）

1. 角 忠輝. 地域医療学入門（日本医学教育学会地域医療教育委員会・全国地域医療教育協議会合同編集委員会監修），診断と治療社，東京，2019（査読なし）
2. 角 忠輝. 良き歯科医療人になるための倫理・プロフェッショナルリズム教育プロフェッションワークブック（日本歯科医学教育学会倫理・プロフェッショナルリズム教育委員会編），医歯薬出版，東京，2019（査読なし）
3. 藤山理恵. 抗がん剤による味覚障害に対する治療（腫瘍科分野監修），今日の臨床サポート（永井良三，福井次矢，木村健二郎，上村直美，桑島巖，今井靖，島田元編），エルゼビア・ジャパン，東京，2019（<http://clinicalsup.jp/jpoc/>）（査読なし）

<学会発表等>

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. 吉田圭一，鎌田幸治，澤瀬 隆：唾液で汚染されたジルコニアの清掃方法がレジンセメントの接着強さに及ぼす影響. 社団法人日本補綴歯科学会第128回学術大会，札幌，5月．{補綴誌（128回特別号）．p240, 2019}
2. 田中利佳，三串伸哉：介護支援専門員から歯科への連携に用いた「お口のチェックシート」の有効性に関する研究. 日本老年歯科医学会第30回学術大会，仙台，6月．{学術大会プログラム・抄録集．30回 Page P一般-106, 2019}
3. 鶴飼 孝，鎌田幸治，木村泰男，林田秀明，野上朋幸，多田浩晃，角 忠輝：歯科医師臨床研修における目標設定研修の効果. 第38回日本歯科医学教育学会総会・学術大会，福岡，7月．{第38回日本歯科医学教育学会総会・学術大会プログラム・抄録集．p128, 2019}
4. 木村泰男，多田浩晃，林田秀明，鎌田幸治，野上朋幸，鶴飼 孝，角 忠輝：離島の実習で体験する地域保健指導（保健センターでの健康講話とこども園での歯ブラシ教室. 第38回日本歯科医学教育学会総会・学術大会，福岡，7月．{第38回日本歯科医学教育学会総会・学術大会プログラム・抄録集．p145, 2019}
5. 多田浩晃，木村泰男，林田秀明，鎌田幸治，野上朋幸，鶴飼 孝，角 忠輝：長崎大学歯学部における離島実習の教育的効果～離島医療と多職種連携教育～. 第38回日本歯科医学教育学会総会・学術大会，福岡，7月．{第38回日本歯科医学教育学会総会・学術大会プログラム・抄録集．p146, 2019}
6. 平 曜輔，江越貴文，鎌田幸治，添野光洋，介田 圭，久保至誠，村田比呂司：象牙質と4-META/MMA-TBB レジンの接着における銅クロロフィリンナトリウム水溶液による表面処理の効果. 第38回日本接着歯学会学術大会，9月．{接着歯学．37(3)，p127, 2019}
7. 平山祐佳子，古堅麗子，北村雅保，林田秀明，川崎浩二，齋藤俊行：乳幼児のう蝕に関連する保育環境の影響. 第41回九州口腔衛生学会総会，北九州市，9月．{プログラム抄録集．p18, 2019}
8. 江越貴文，平 曜輔，鎌田幸治，介田 圭，久保至誠，澤瀬 隆，村田比呂司：セリア安定化ジルコニア/アルミナ（Ce-TZP/Al₂O₃）とレジンセメントの接着におけるグロー放電プラズマ処理の効果：第74回日本歯科理工学会学術講演会，長崎，10月．{第74回日本歯科理工学会学術講演会プログラムおよび講演集．p30, 2019}
9. 細波由里，鶴飼 孝，山下恭徳，坂井謙三，副島太悟：コミュニケーションの取り方を変えることで患者の行動変容がおきた広汎型重度慢性歯周炎の一症例. 第62回秋季日本歯周病学会学術大会，北九州，10月．{第62回秋季日本歯周病学会学術大会・プログラムおよび演題抄録集．p175, 2019}
10. 古賀聖道，鶴飼 孝，鎌田幸治，林田秀明，田中利佳，多田浩晃，角 忠輝：膿瘍の原因同定にコンビーム CTが有効であった一症例. 第12回日本総合歯科学会 総会・学術大会，北海道，11月．{第12回日本総合歯科学会総会・学術大会プログラム・抄録集．p68, 2019}
11. 藤山理恵：抗がん剤パクリタキセルは酸味の味覚感度を変調する. 第61回歯科基礎医学会学術大会，東京，10月．{第61回歯科基礎医学会学術大会プログラム・抄録集．p390, 2019}

24. 口腔管理センター：Oral Care Center

1. 教育

1) 教育実績

(1) 全学教育

1. 全学モジュール (I) リスク社会を理解する～医療と健康、社会科学、科学技術 I (健康と医療の安全・安心)
(1・2年次 3Q: 2h×2回=4h) (黒木)
2. 全学モジュール (II) 口と医療(口と疾患) (1・2年次 3Q: 2h×3回=6h) (黒木)

(2) 学部教育

1. 口腔外科学 I 実習 (4年次後期: 4h×3.5回=14h) (五月女)
2. 臨床歯学研究概論 (4年次後期: 2h×1回=2h) (五月女)
3. 成育歯学・PBL(5年次前期: 2h×1回=2h) (川下)
4. 有床義歯補綴学 講義 (4年次: 2h×4回=8h) (黒木)
5. 臨床歯科器材・薬剤学 講義 (5年次: 2h×1回=2h) (黒木)
6. 有床義歯補綴学 実習 (4年次: 4h×35回=140h) (黒木)
7. 高齢者歯科学 実習 (5年次: 2h×2回=4h) (黒木)
8. 生活習慣病と口腔 (5年次後期/分担分: 2h×1回=2h) (鶴飼)

(6) 臨床実習教育

1. 臨床実習 (5年次後期～6年次前期: 8h×1回×25班=200h) (五月女, 川下, 吉松, 中尾, 黒木, 河井)

(7) 研修医指導

1. 主任: 澤瀬、鶴飼, 担当: 五月女, 黒木, 川下, 吉松, 中尾, 小関, 森下, 河井
2. 研修医セミナー (2h×1回=2h) (中尾)

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(周術期口腔管理) (5～6年次, 2～3人の小人数で行っている)

(2) 改善の取組

1. 症例検討ならびに病棟や ICU における口腔ケアの見学という形で実施している。

2. 学術・研究

{主な研究活動}

1. 周術期口腔機能管理に関する基礎的・臨床的研究
2. HTLV-1 感染者および関連疾患患者に合併する炎症性疾患の炎症促進因子の探索～多施設共同症例集積研究～
3. 乳癌化学療法におけるステロイド含有含嗽薬による口腔粘膜炎予防の多施設共同無作為化第II相試験
4. 重度口腔乾燥症の新規治療法開発を目的とした抹消単球からの免疫寛容・抗炎症・血管再生細胞の増殖培養法の確立
5. 高用量注射骨吸収抑制薬が投与されている患者における口腔管理と顎骨壊死発症に関する多施設共同前向き研究
6. 腭頭十二指腸手術における周術期口腔機能管理と術後合併症の検討
7. 周術期口腔ケアによる胃癌術後合併症予防効果に関する臨床的検討
8. 大腸癌術後合併症に対する周術期口腔機能管理の予防効果に関する 多施設共同研究
9. 頭頸部腫瘍放射線治療時の口腔粘膜炎に対するエピシル®の除痛効果に関する多施設共同介入試験
10. トレー法フッ素応用による頭頸部放射線治療後のう蝕予防効果に関する多施設共同研究
11. 咬合性外傷のメカニズム解明に関する研究
12. 研修医の研修に対する適切な評価に関する研究
13. 重度口腔乾燥症の新規治療法開発を目的とした抹消単球からの免疫寛容・抗炎症・血管再生細胞の増殖培養法の確立

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（歯科医師会、長崎大学共催）
「明日から使える義歯治療（口腔機能検査含む）」9月1日，2019 佐世保市歯科医師会館（佐世保）（黒木、山口）
2. ～長崎市歯科保健医療サービス提供困難者への歯科保健医療推進事業～食べるを繋ぐ研修会③
「オーラルフレイルについて」9月9日，2019（長崎市）（五月女）
3. 長崎県保険医協会歯科研究会.
「薬剤関連顎骨壊死の治療と予防.」10月29日，2019（長崎市）（五月女）
4. 医科歯科連携最前線 -周術期口腔機能管理の実例-. 2019 年度 沖縄県地域医療介護総合確保基金事業補助金事業
「がん患者および周術期口腔機能管理に対する歯科保健医療推進事業」11月17日，2019（石垣市）（五月女）
5. 紅葉病院教育講演
「周術期口腔機能管理のシステムー口腔管理センターを設置した例ー.」11月27日，2019（長崎市）（中尾）

2) 研究（「講座&個人」も参照）

(5) 科研費等

1. 基盤研究 (C), 「薬剤関連顎骨壊死の発症原因解明と発症予防法確立に向けた多施設共同前向き研究」, R1~R3 (分担: 五月女)
2. 基盤研究 (C), 「口腔常在菌による誤嚥性肺炎発症機構の分子的解析と宿主リスク評価法」, H30~R2 (分担: 五月女)
3. 基盤研究 (C), 「放射線性多発性う蝕の発生機序の解明と予防法に関する他施設共同ランダム化比較試験」, H29~R1 (代表: 五月女)
4. 基盤研究 (C) (455 万円). 放射線性顎骨壊死の病態と発症リスク因子の解明に関する多施設共同研究-. H28~30 (分担: 五月女)
5. 株式会社ソーセイ受託研究費, 「頭頸部腫瘍放射線治療時の口腔カンジダ症に対するオラビ錠ORの発症予防効果に関する多施設共同介入試験」. 1060 千円, R1~R3. (代表: 五月女)
6. ライオン歯科材料株式会社受託研究費, 「トレー法によるフッ化物局所応用による頭頸部放射線治療後の多発性う蝕予防」. 990 千円, H29~R1. (代表: 五月女)
7. 基盤研究 (C) : 外傷性咬合による骨吸収における HMGB1 の関与 (代表: 鶴飼)
8. 基盤研究 (C) : 根尖に沈着したコレステロール結晶の骨吸収促進作用とシクロデキストリンによる抑制 (分担: 鶴飼)
9. 基盤研究 (C) 平成 30~32 年度: 頭頸部への放射線治療に伴う口腔有害事象予防バンドルの効果と QOL の評価 (代表: 川下)
10. 基盤研究 (C) : がん化学療法誘発口腔粘膜炎に対する Blimp-1 の新規機能の解明 (代表: 吉松)
11. 基盤研究 (C) : 分子イメージングを用いて力と骨代謝の関係を究明し矯正力を最適化する (分担: 吉松)
12. 基盤研究 (C) : 神経ペプチド・オキシトシンが破骨細胞および矯正学的歯の移動に与える影響の解明 (分担: 吉松)
13. 基盤研究 (C) : 低用量ピル (エストロゲンおよびプロゲステロン) は矯正力による歯の移動を妨げるか? (分担: 吉松)
14. 若手研究: ARONJ に対するテリパラチド投与における骨代謝動態および病理組織学的検討. (代表: 森下)
15. 基盤研究 (C) : 慢性肝疾患におけるフレイル予防策の解明 (分担: 山下)

3) 医療活動

(1) 認定医等の資格

1. 日本歯周病学会指導医 (鶴飼)
2. 日本歯周病学会専門医 (鶴飼)
3. 日本歯科保存学会指導医 (鶴飼)
4. 日本歯科保存学会専門医 (鶴飼)
5. 日本口腔衛生学会指導医, 認定医 (五月女)
6. 日本口腔衛生学会認定医 (川下)
7. 日本小児歯科学会認定医 (川下)
8. 日本矯正歯科学会指導医, 認定医 (吉松, 中尾)
9. 日本口腔ケア学会 3 級認定者 (吉松)
10. 日本口腔外科学会認定医 (森下)
11. 日本口腔科学会認定医 (森下)
12. 日本摂食嚥下リハビリテーション学会認定士 (山口)

13. 日本補綴歯科学会指導医（鎌田，山下，黒木）
14. 日本補綴歯科学会専門医（鎌田，山下，黒木）
15. 日本老年歯科医学学会認定医（黒木）
16. 義歯ケアマイスター（黒木，小関）
17. 日本口腔インプラント学会専門医（鎌田）
18. 日本接着歯科学会接着歯科治療認定医（鎌田）
19. 日本歯科理工学会 Dental materials senior adviser（鎌田）
20. 日本障害者歯科学会認定医（野上）
21. 日本総合歯科学会認定医（野上，照崎）

(4) 症例検討会参加

1. 毎週月曜日，木曜日における症例検討会の開催
2. 修練医症例報告会開催
3. 口腔・顎・顔面インプラントセンター症例カンファレンス（黒木）
4. 口腔インプラントクリニカルセミナー（黒木）
- 5.

3. 組織運営

2) 学部・病院

(1) 運営に係わる活動

1. 病院長補佐（山下）
2. 医療教育開発センター歯科教育研修部門副部門長（鶴飼）
3. 臨床研修プログラム責任者（鶴飼）
4. 臨床研修プログラム副責任者（鎌田）
5. 口腔管理センターリスクマネージャー（吉松）
6. 保険診療審査委員会副委員長（山下）
7. 院内病児保育検討WG副WG長（山下）
8. 歯科系総括リスクマネージャー（山下）
- 9.

(2) 運営に係わる委員会

1. 医療教育開発センター運営委員会（鶴飼）
2. 研修管理委員会（鶴飼）
3. 研修指導委員会（鶴飼）
4. 共同利用研究室等運営委員会（鶴飼）
5. 診療科長等会議（鶴飼，山下）
6. 歯科系診療部門会議（鶴飼，山下）
7. 総合病院情報システム管理委員会（鶴飼，山下）
8. 歯学部広報委員会（野上，鶴飼）
9. 病院運営会議（山下）
10. 運営戦略部会議（山下）
11. 保険診療審査委員会（山下）
12. 保険医療管理部運営委員会（山下）
13. 医療安全管理委員会（山下）
14. 医療情報部運営委員会（山下）
15. 衛生委員会（山下）
16. クリティカルパス委員会（山下）
17. リスクマネージャー会議（吉松，山下）
18. ICT会議（山下，黒木）
19. あじさい保育園運営協議会（山下）
20. 病院図書室検討WG（山下）
21. サイン見直し計画WG（山下）
22. 働き方改革WG（山下）
23. 院内病児保育検討WG（山下）
24. 総合病院情報システム管理委員会専門部会（山下）
25. 経営改善ミーティング（山下）

26. 医療情報部内ミーティング (山下)
27. 安全管理部週カンファ (山下)
28. 材料部運用検討 WG (山下)
29. 歯科滅菌業務 WG (山下)
30. 歯科系滅菌体制見直し WG (山下, 中尾)
31. 情報・環境整備委員会 (野上)
32. 歯科衛生士学生実習委員会 (五月女, 吉松)
33. 次期総合病院情報システム仕様詳細 WG (K グループ) (五月女)
34. 緩和ケアセンター運営委員会 (吉松)
35. 臨床研修指導主任者会議 (吉松)
36. 保険主任 (中尾, 小関)
37. 個人情報管理責任者 (中尾, 黒木)
38. 長崎大学歯学部創立 40 周年記念誌編集委員会 (中尾)
39. OSCE ワーキンググループ (黒木)
40. 歯科系改革ワーキンググループ (鶴飼, 山下, 黒木)
41. 長崎大学病院診療実務部会 (医局長グループ) (鎌田, 黒木)
42. 中央技工室運営委員会 (鎌田)
43. 年報編集部会 (鎌田)
44. CBT ワーキンググループ (鎌田)

(4) FDに係わる委員会(参加・主催の両方を含む)

1. FD への参加 講演会「国家試験対策にかかると方略と評価」令和元年6月4日(澤瀬, 五月女, 川下, 吉松, 中尾, 黒木, 河井)
2. FD への参加 講演会「教育課程の体系的や成績評価の厳格化・客観性について」令和元年9月13日(澤瀬, 吉松, 黒木)
- 3.

4. 社会貢献

1) 学会等

(1) 役職・委員

1. 日本歯周病学会 評議員 (鶴飼)
2. 日本歯周病学会 (会則委員会) (鶴飼)
3. 日本歯周病学会 (教育委員会) (鶴飼)
4. 日本歯周病学会 (利益相反委員会) (鶴飼)
5. 日本歯周病学会 (医療安全委員会) (鶴飼)
6. 日本口腔ケア学会評議員 (五月女)
7. 日本口腔ケア学会共同研究 WG 委員 (五月女)
8. 日本口腔ケア学会学術委員会委員 (五月女)
9. 日本口腔ケア学会編集委員 (五月女)
10. 日本口腔ケア学会緩和医療における口腔ケアケアガイドライン作成委員 (五月女)
11. 日本口腔衛生学会査読委員 (川下)
12. 日本補綴歯科学会 代議員 (鎌田)
13. 特定非営利活動法人 日本歯科保存学会 評議員 (鶴飼)
14. 日本口腔衛生学会査読員 (林田)
15. 日本補綴歯科学会特命委員会 幹事 (黒木)
16. 日本義歯ケア学会 幹事 (黒木)

(3) 編集委員

1. 日本口腔ケア学会編集委員 (五月女)

(4) 所属学会

1. 日本口腔外科学会 (五月女, 河井, 森下)
2. 日本口腔科学会 (五月女, 森下)
3. 日本口腔腫瘍学会 (五月女, 河井, 森下)
4. 日本老年歯科医学会 (五月女, 山下, 黒木, 小関, 山口)
5. 日本有病者歯科医療学会 (五月女, 吉松, 中尾, 鶴飼, 黒木, 森下)

6. 日本口腔診断学会（五月女）
7. 日本口腔ケア学会（五月女，川下，吉松，中尾）
8. 日本口腔衛生学会（五月女，林田，川下）
9. 日本頭頸部癌学会（川下）
10. 日本障害者歯科学会（川下，野上）
11. 日本小児歯科学会（川下）
12. 日本矯正歯科学会（吉松，中尾）
13. 九州矯正歯科学会（吉松）
14. 日本緩和医療学会（吉松）
15. 日本歯科理工学会（鎌田，黒木，中尾）
16. 日本再生医療学会（河井）
17. 日本歯科薬物療法学会（河井）
18. 日本静脈経腸栄養学会（河井）
19. 日本歯科放射線学会（河井）
20. 日本歯科医学教育学会（鶴飼，鎌田，林田，野上）
21. 日本歯科保存学会（鶴飼）
22. 日本歯周病学会（鶴飼）
23. 日本総合歯科学会（鶴飼，鎌田，山下，野上，小関，照崎，峯）
24. 日本補綴歯科学会（鎌田，山下，黒木，小関，山口，田邊）
25. 日本接着歯学会（鎌田）
26. 日本摂食嚥下リハビリテーション学会（山口）
27. 日本口腔インプラント学会（鎌田，山下，黒木）
28. 日本顎顔面インプラント学会（鎌田，黒木）
29. 日本義歯ケア学会（山下，黒木，小関）
30. 日本デジタル歯科学会（鎌田）
31. 日本口腔検査学会（林田，山口）
32. 九州口腔衛生学会（林田）
33. 日本細菌学会（林田）
34. 日本歯科技工学会（鎌田）
35. International Association for Dental Research（鎌田）
- 36.

2) 地域

(2) 国公共団体等の委員

1. 社会保険診療報酬支払基金審査委員（山下）

(3) 地域医療への貢献

1. 日本赤十字社 長崎原爆病院・歯科，非常勤歯科医師（五月女）
2. 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）（川下）
3. 学校歯科健診（長崎大学特別支援学校）（川下）
4. 学校保健委員会（長崎大学特別支援学校）（川下）
5. 愛野ありあけ病院歯科，非常勤歯科医師（黒木，小関）
6. 長崎市1歳6か月児健診嘱託歯科医（林田）
7. 長崎市3歳児健診嘱託歯科医（林田）
8. 医療法人唐虹会虹と海のホスピタル（山下）
9. 道ノ尾病院・歯科：非常勤歯科医師（鎌田）
10. N-MEC 歯科開設運用検討会議（山下）
11. N-MEC 歯科事業WG（山下）
12. 長崎病診連携歯科主治医制度運営委員会（山下）
13. 介護支援専門員・歯科連携会議（山下）
14. あじさいネット支援・関係者会議（山下）
15. 歯科保健医療サービス提供困難者への歯科保健医療推進事業（五月女）
16. 長崎県歯科医師会口腔衛生管理マニュアル作成(五月女)

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. Kawaoka Y, Kojima Y, Sawada S, Funahara M, Hayashida S, Yutori H, Soutome S, Umeda M. Periosteal reaction as a risk factor for poor outcomes after surgical treatment for medication-related osteonecrosis of the jaw: A retrospective analysis of 205 surgeries. *J Oral Maxillofac Surg Med Pathol.* 32: 8-13. 2019. 査読有り
2. Yamada SI, Hasegawa T, Soutome S, Yoshimura H, Miyakoshi M, Ueda N, Okamoto K, Hishida S, Rokutanda S, Nakahara H, Fujita S, Akashi M, Kitagawa Y, Kirita T, Shibuya Y, Umeda M, Kurita H. Prevalence of and risk factors for postoperative hemorrhage after lower third molar extraction on warfarin therapy: A multicenter retrospective study in Japan. *Odontology.* 10.1007/s10266-019-00474-y. 2019. (IF:1.813) 査読有り
3. Nishii M, Soutome S, Kawakita A, Yutori H, Iwata E, Akashi M, Hasegawa T, Kojima Y, Funahara M, Umeda M, Komori T. Factors associated with severe oral mucositis and candidiasis in patients undergoing radiotherapy for oral and oropharyngeal carcinomas: A retrospective multicenter study of 326 patients. *Support Care Cancer.* 10.1007/s00520-019-04885-z. 2019. (IF:2.754) 査読有り
4. Kojima Y, Kawaoka Y, Sawada S, Hayashida S, Okuyama K, Yutori H, Kawakita A, Ishida S, Soutome S, Yanamoto S, Umeda M, Iwai H. Clinical significance of periosteal reaction as a predictive factor for treatment outcome of medication-related osteonecrosis of the jaw. *J Bone Miner Metab.* 10.1007/s00774-019-00994-1. 2019. (IF:2.31) 査読有り
5. Hasegawa T, Hayashida S, Kondo E, Takeda Y, Miyamoto H, Kawaoka Y, Ueda N, Iwata E, Nakahara H, Kobayashi M, Soutome S, Yamada SI, Tojyo I, Kojima Y, Umeda M, Fujita S, Kurita H, Shibuya Y, Kirita T, Komori T. Japanese Study Group of Co-operative Dentistry with Medicine (JCDM). Medication-related osteonecrosis of the jaw after tooth extraction in cancer patients: a multicenter retrospective study. *Osteoporos Int.* 30: 231-239. 2019. (IF:3.83) 査読有り
6. Kawashita Y, Koyama Y, Kurita H, Otsuru M, Ota Y, Okura M, Horie A, Sekiya H, Umeda M. Effectiveness of a comprehensive oral management protocol for the prevention of severe oral mucositis in patients receiving radiotherapy with or without chemotherapy for oral cancer: a multicentre, phase II, randomized controlled trial. *International Journal of Oral and Maxillofacial Surgery.* 48(7): 857-864. 2019. (IF=2.164) 査読有り
7. Rokutanda S, Yamada SI, Yanamoto S, Sakamoto H, Morita Y, Rokutanda H, Kohara H, Yoshimatsu M, Yoshimi T, Nakamura T, Ino-Kondo A, Moriuchi E, Umeda M. Effects of changes in condylar long axis angle and condylar position on temporomandibular symptoms after intraoral vertical ramus ostectomy: a preliminary study. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol.* 128(6): 597-605. 2019. (IF: 1.690) 査読有り
8. Iwata E, Hasegawa T, Yamada SI, Kawashita Y, Yoshimatsu M, Mizutani T, Nakahara H, Mori K, Shibuya Y, Kurita H, Komori T. Effects of perioperative oral care on prevention of postoperative pneumonia after lung resection: Multicenter retrospective study with propensity score matching analysis. *Surgery* 165(5): 1003-1007. 2019. (IF: 3.820) 査読有り
9. Yamaguchi E, Torisu T, Tada H, Tanabe Y, Kurogi T, Mikushi S, Murata H. The influence of thickeners of food on the particle size of boluses: a consideration for swallowing. *Odontology.* 107: 546-554. 2019. (IF:1.813) 査読有り

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. 五月女さき子, 川下由美子, 林田 咲, 鳴瀬智史, 柳本惣市, 梅田正博. ベタメタゾン軟膏 (リンデロン-VG 軟膏®)による頭頸部癌放射線治療時の口腔粘膜炎症化予防: 予備的研究の結果について. *口腔ケア学会誌.* 14 (1): 25-28. 2019. 査読有り
2. 五月女さき子, 鳴瀬智史, 六反田 賢, 澤田俊輔, 河岡有美, 兒島由佳, 梅田正博. 80歳以上の高齢者における薬剤関連顎骨壊死の治療と予後. *老年歯学.* 34: 94-100. 2019. 査読有り
3. 福田英輝, 松枝里衣, 貫間知美, 牧野亜希子, 吉松昌子, 中尾紀子, 川下由美子, 五月女さき子, 斎藤俊行, 梅田正博. かかりつけ歯科への受診状況別にみた口腔衛生状態と周術期における歯科治療の介入状況. *口腔ケア学会誌.* 13(2): 36-40. 2019. 査読有り
4. 丸山陽市, 山下利桂, 吉松昌子: Deep Learning による歯式情報認識に関する判別根拠の可視化, *医療情報学* 39(Suppl.): 781-785. 2019. 査読有り
5. 五月女さき子, 吉松昌子, 川下由美子, 中尾紀子, 河井洋祐, 柳本惣市, 梅田正博. 周術期口腔機能管理を受ける患者の抜歯後出血に関する後ろ向き調査: 単施設の予備的研究. *日本有病者歯科医療学会誌.* 28(2): 81-86. 2019. 査読有り
6. 吉松昌子, 五月女さき子, 梅田正博. 感染性心内膜炎で手術を施行した患者に対する歯科の介入, *日本有病者歯科医療学会誌.* 28(3): 141-147. 2019. 査読有り

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. 船原まどか, 五月女さき子, 梅田正博. がん手術時の口腔管理方法の標準化に向けて. *口腔腫瘍.* 31: 106-110. 2019. 査読有り

2. 西井美佳, 五月女さき子, 長谷川巧実, 柚島宏和, 川北晃子, 兒島由佳, 船原まどか, 梅田正博, 明石昌也, 古森孝英. 口腔・中咽頭がん放射線治療時の口腔粘膜炎と口腔カンジダ症のリスク因子 多施設共同研究による 326 例の解析結果. 口腔腫瘍. 31: 111-116. 2019. 査読有り
3. 矢野雄大, 寺坂陽子, 関野元裕, 中尾紀子, 貫間知美, 神津 玲: 人工呼吸器関連肺炎. 総合リハビリテーション 47(7):643-647, 2019. 査読有り

B-c : 著書・教科書・プロシーディングス等 (分担を含む)

1. 村田比呂司, 鳥巢哲朗, 黒木唯文 : 義歯調整 update リリーフ, 咬合調整, クラスプの調整からリライン, 不安定な顎位への対応. 医歯薬出版, 東京, 2019.

B-d : 学内紀要, 各省庁等の研究助成金および研究委託費による研究成果

1. 吉松昌子 : 感染性心内膜炎予防と口腔管理に関する研究. 平成 30 年度九地連公募研究報告書 20-28. 2019

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. Soutome S. Oral management for cancer patients undergoing surgery, chemotherapy or radiotherapy". Joint Scientific Meeting in Special Care Dentistry Surabaya, Surabaya, Indonesia, July 3 – 6, 2019.
2. Soutome S. Prevention of dental caries in children. Special Lecture and Joint Scientific Meeting in Special Care Dentistry Surabaya, Surabaya, Indonesia, July 3 – 6, 2019.
3. Soutome S, Nishii M, Kawakita A, Yutori H, Kojima Y, Iwata E, Hasegawa T, Funahara M, Yanamoto S, Akashi M, Umeda M. Risk factors for radiation induced severe oral mucositis in 181 patients with oral cancer receiving radiotherapy. The 7th World Congress of International Academy of Oral Oncology (IAOO), Roma, Italy, Aug. 31-Sep. 3, 2019.
4. Soutome S, Nishii M, Kawakita A, Yutori H, Kojima Y, Iwata E, Hasegawa T, Komori T, Umeda M. A retrospective study of oral mucositis and candidiasis in 326 patients with carcinoma of the oral cavity or oropharynx receiving radiotherapy. The 97th International Association for Dental Research, Vancouver, Canada, June 19- 22, 2019.
5. Yamada S, Hasegawa T, Soutome S , Yoshimura H, Miyakoshi M, Ueda N, Okamoto k, Hishida S, Yokoseki M, Nakahara H, Fujita S, Komori T, Sano K, Kitagawa Y, Shibuya Y, Kirita T, Umeda M, Kuria H. Postoperative hemorrhage after lower third molar extraction on antithrombotic therapy. The 97th International Association for Dental Research, Vancouver, Canada, June 19- 22, 2019

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. 西井美佳, 長谷川巧実, 明石昌也, 五月女さき子, 柚島宏和, 川北晃子, 兒島由佳, 船原まどか, 梅田正博, 古森孝英: 口腔・中咽頭がん放射線治療時の口腔粘膜炎と口腔カンジダ症のリスク因子: 多施設共同研究による 326 例の解析結果. 第 27 回日本口腔腫瘍学会, 長崎市, 1 月. {第 37 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会プログラム・抄録集. P85, 2019}
2. 五月女さき子, 吉松昌子, 川下由美子, 中尾紀子, 河井洋祐, 尾上真奈美, 梅田正博, 藤原 卓. 周術期口腔機能管理対象患者の抜歯後出血に関する臨床的検討. 第 28 回日本有病者歯科医療学会, 千葉, 3 月 {第 28 回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会プログラム・抄録集. P120, 2019}
3. 高田 亮, 山田慎一, 長谷川巧実, 五月女さき子, 吉村仁志, 宮腰昌明, 上田順宏, 岡本健二郎, 菱田純代, 横関麻里, 中原寛和, 藤田茂之, 古森孝英, 佐野和生, 北川善政, 渋谷恭之, 桐田忠昭, 梅田正博, 栗田 浩: 抗凝固薬内服患者における下顎智歯抜歯後の後出血発症に関する他施設共同後ろ向き観察研究. 第 28 回日本有病者医療学会総会・学術大会, 千葉市, 3 月. {第 28 回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会プログラム・抄録集. P176, 2019}
4. 五月女さき子, 梅田正博, 夏目長門: 周術期口腔機能管理による食道がん手術後肺炎予防効果: 本学会共同研究委員会による 775 例の後ろ向き調査. 第 16 回日本口腔ケア学会総会学術大会, 名古屋, 4 月. {第 16 回日本口腔ケア学会総会・学術大会プログラム・抄録集. p118-119, 2019}
5. 五月女さき子, 吉松昌子, 川下由美子, 中尾紀子, 河井洋祐, 尾上真奈美, 梅田正博, 藤原 卓: 長崎大学病院口腔管理センターの患者紹介システムと診療実績について. 第 73 回 NPO 法人日本口腔科学会学術大会, 川崎市, 4 月. {第 73 回日本口腔科学会学術集会プログラム・抄録集. P184, 2019}
6. 貫間知美, 五月女さき子, 牧野亜紀子, 松枝里衣, 末永しずえ, 富永真衣子, 江田カレン, 吉松昌子, 川下由美子, 中尾紀子, 藤原 卓: 当院における周術期口腔機能管理の現状と課題. 第 16 回日本口腔ケア学会総会学術大会, 名古屋, 4 月. {第 16 回日本口腔ケア学会総会・学術大会プログラム・抄録集. p.177, 2019}
7. 栗原和美, 五月女さき子, 林田 咲, 柚島宏和, 鳴瀬智史, 大谷昇平, 梅田正博, 谷口英樹: 日本赤十字社長崎原爆病院における周術期口腔機能管理の取り組み. 第 16 回日本口腔ケア学会総会学術大会, 名古屋, 4 月. {第 16 回日本口腔ケア学会総会・学術大会プログラム・抄録集. p184, 2019}
8. 川下由美子, 五月女さき子, 吉松昌子, 中尾紀子, 牧野亜紀子, 貫間知美, 松枝里衣, 末永しずえ, 江田カレン,

- 富永真衣子, 齋藤俊行, 梅田正博: 頭頸部の放射線治療における誤嚥性肺炎発症とその関連因子. 第16回日本口腔ケア学会総会学術大会, 名古屋, 4月. {第16回日本口腔ケア学会総会・学術大会プログラム・抄録集. p189, 2019 }
9. 吉松昌子, 五月女さき子, 川下由美子, 中尾紀子, 牧野亜紀子, 貫間知美, 村井里衣, 末永しずえ, 富永真衣子, 梅田正博, 藤原 卓: 当院における血液内科患者の周術期口腔機能管理介入. 第16回日本口腔ケア学会総会学術大会, 名古屋, 4月. {第16回日本口腔ケア学会総会・学術大会プログラム・抄録集. p207, 2019}
 10. 中尾紀子, 吉松昌子, 五月女さき子, 川下由美子, 尾上真奈美, 貫間知美, 松枝里衣, 牧野亜紀子, 末永しずえ, 富永真衣子, 江田カレン, 梅田正博, 藤原 卓: 周術期口腔管理の介入状況と管理システムについて. 第16回日本口腔ケア学会総会・学術大会, 名古屋市, 4月. {第16回日本口腔ケア学会総会・学術大会プログラム・抄録集. p205, 2019}
 11. 西井美佳, 長谷川巧実, 澤田麻衣子, 巽口明香, 岩田英治, 五月女さき子, 兒島由佳, 船原まどか, 梅田正博, 古森孝英: 口腔・中咽頭がん放射線治療時の口腔粘膜炎予防法について: 歯科衛生士の立場からの提言. 第16回日本口腔ケア学会総会学術大会, 名古屋市, 4月. {第16回日本口腔ケア学会総会・学術大会プログラム・抄録集. p189, 2019}
 12. 田邊雄一, 鳥巢哲朗, 多田浩晃, 山口恵梨香, 村田比呂司: 低強度かみしめ運動による疼痛感受性変化は事前の運動状況によって影響される. 日本補綴歯科学会第128回学術大会, 札幌市, 5月. {日本補綴歯科学会誌. 11巻, 128回特別号, p44, 2019}
 13. 吉田和弘, 黒木唯文, 高瀬一馬, 岡崎ひとみ, 村田比呂司: ホームリライナーに含有されるエタノールの溶出量の検討. 日本補綴歯科学会第128回学術大会, 札幌市, 5月. {日本補綴歯科学会誌. 11巻, 128回特別号, p48, 2019}
 14. 長富亮雅, 江越貴文, 中居伸行, 黒木唯文, 浪越建男, 三海正人, 中村康司, 村田比呂司: 各種義歯洗浄剤がCMロック®とLocater®アタッチメントに及ぼす影響. 令和元年度日本補綴歯科学会九州支部学術大会, 福岡市, 8月. {プログラム・抄録集. p18, 2019}
 15. 五月女さき子, 角 美佐, 川北晃子, 林田 咲, 村田真穂, 柳本惣市, 六反田 賢, 兒島由佳, 梅田正博: MRONJにおける骨膜反応の画像的・病理学的・細菌学的検討と適切な手術法について. 第64回日本口腔外科学会総会学術大会, 札幌市, 10月. {第64回日本口腔外科学会総会・学術大会プログラム・抄録集. P170, 2019}
 16. 吉田和弘, 岡崎ひとみ, 高瀬一馬, 黒木唯文, 村田比呂司: ホームリライナーに含有されるエタノールが呼気中アルコール濃度に及ぼす影響. 第74回日本歯科理工学会学術講演会, 長崎市, 10月. {日本歯科理工学会誌. 37, p42, 2019}
 17. 丸山陽市, 山下利桂, 吉松昌子: Deep Learningによる歯式情報認識に関する判別根拠の可視化. 第39回医療情報学連合大会(第20回日本医療情報学会学術大会), 千葉, 11月 {第39回医療情報学連合大会(第20回日本医療情報学会学術大会)プログラム・抄録集. p405, 2019}

25. 硬組織疾患基盤研究センター：Basic and Translational Research Center for Hard Tissue Disease

25.1. 骨・軟骨基盤創薬研究室：Basic and Drug Discovery Research in Bone and Cartilage

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. 骨芽細胞前駆細胞の増殖制御機構の解明
6. 骨・軟骨の維持機構の解明
7. Runx2 遺伝子の転写制御機構の解明
8. 骨粗鬆症、変形性関節症治療薬の開発
9. 歯の発生機構の解明

2) 研究（「講座&個人」も参照）

(1) 他大学からの招聘等

1. 小守壽文・教授—客員教授（口腔生化学）広島大学大学院医歯薬保健学研究科

(4) 特許等

1. 小守壽文・教授—骨形成能欠損トランスジェニック動物 1997年3月（特許第247346号）
2. 小守壽文・教授—骨・軟骨形成組織特異的なプロモーター及びその利用 2000年（特許第243929号）
3. 小守壽文・教授—骨・関節疾患関連遺伝子 2003年10月（特許第359172号）
4. 小守壽文・教授—変形性関節症関連遺伝子 2004年（特許第14060号）
5. 小守壽文・教授—Bcl-xL トランスジェニック動物及びその利用 2006年5月（特許第5207137号）
6. 小守壽文・教授—骨芽細胞特異的発現を誘導するDNA及びその塩基配列 2009年8月（特許第5835772号）

(5) 科研費等

1. 基盤研究(S)：軟骨細胞特異的 Runx2 エンハンサー制御機構の解明と変形性関節症治療薬の開発（代表：小守壽文）
2. 挑戦的萌芽研究：Runx2 による骨におけるI型コラーゲン遺伝子発現制御機構の解明（代表：小守壽文）
3. 若手研究：Src ファミリー分子 Hck 活性化による軟骨細胞の増殖・分子制御機構の解明（代表：松裏恵子）
4. 若手研究：骨芽細胞特異的ノックアウトマウスを用いた破骨細胞分化における Sp7 の機能解析（代表：小守壽人）
5. スタート支援：Elucidation of the molecular mechanisms for the Impaired bone formation in disuse osteoporosis and GC-induced osteoporosis using Fkbp5 knockout mice.（代表：秦昕）
6. 創薬プースター：骨芽細胞特異的 Runx2 エンハンサーを用いた新規骨形成促進剤の探索（代表：小守壽文）

3) 医療活動

(1) 認定医等の資格

1. 内科認定医（小守壽文）

4. 社会貢献

1) 学会等

(1) 役職・委員

1. 日本学術振興会特別研究員等審査会委員（小守壽文）令和元年7月1日～
2. King Faisal Prize 2019年ファイサル賞の選考委員（小守壽文）

(3) 編集委員

1. Journal of Bone and Mineral Metabolism（小守壽文）
2. THE BONE（小守壽文）

(4) 所属学会

1. 日本解剖学会（小守壽文）
2. 歯科基礎医学会（小守壽文）
3. 日本分子生物学会（小守壽文）

4. The American Society of Bone and Mineral Research (米国骨代謝学会) (小守壽文)
5. 日本骨代謝学会 (小守壽文)
6. 日本内科学会 (小守壽文)

2) 地域

- (3) 地域医療への貢献
 1. 長崎百合野病院 (小守壽文)
 2. 宮崎診療所 (小守壽文)

研究業績

<原著論文等>

A : 欧文

1. Yang,M., Arai,A., Udagawa,N., Zhao,L., Nishida,D., Murakami,K., Hiraga,T., Takao-Kawabata,R., Matsuo,K., Komori,T.,Kobayashi,Y., Takahashi,N., Isogai,Y., Ishizuya,T., Yamaguchi,A., Mizoguchi,T.:Parathyroid Hormone Shifts Cell Fate of aLeptin Receptor-Marked Stromal Population from adipogenic to Osteoblastic Lineage. Journal of Bone and Mineral Research Volume 34,Issue 10,1 October 2019, Pages 1952-1963 (IF 5.711) (査読あり)
2. Nakatomi,C., Nakatomi,M., Matsubara,T., Komori,T., Doi-Inoue,T., Ishimaru,N., Weih,F., Iwamoto,T., Matsuda,M., Kokabu,S., Jimi,E.:Constitutive activation of the alternative NF-kB pathway disturbs endochondral ossification. Bone Volume 121, April 2019, Pages 29-41 (IF 4.360) (査読あり)
3. Komori,T.:Regulation of proliferation,differentiation and functions of osteoblasts by runx2. International Journal of Molecular Sciences Volume 20,Issue 7,1 April 2019,Article number 1694 (IF 4.183) (査読あり)
4. Mitomo,K., Matsunaga,S., Kitamura,K., Nakamura,T., Saito,A., Komori,T., Muramatsu,T., Yamaguchi,A.:Sphenoid bone Hypoplasia is a skeletal phenotype of cleidocranial dysplasia in a mouse model and patients. Bone Volume 120, March 2019, Pages 176-186 (IF 4.360) (査読あり)
5. Qin,X., Jiang,Q., Miyazaki,T., Komori,T.:Runx2 regulates cranial suture closure by inducing hedgehog,Fgf,Wnt and Pthlh signaling pathway gene expressions in suture mesenchymal cells :Human Molecular Genetics Volume 28,Issue 6, 2019, pages 896-911 (IF 4.544) (査読あり)

B : 邦文

B-c : 著書・教科書・プロシーディングス等 (分担を含む)

1. 小守壽文:骨細胞 副甲状腺・骨代謝疾患診療マニュアル 改訂第2版 (診断と治療社、東京、pp23、分担執筆) (査読なし)

<学会発表等>

A : 国際学会

A-a : 招待講演, 特別講演, 受賞講演

1. Komori,T.:What is a real function of osteocalcin? 2019 International Symposium, Tokyo Dental college Research Branding August 2019, Tokyo

A-b : シンポジウムおよび学会での一般公演 (ポスターを含む)

1. Komori,T.: Osteocalcin is required for the alignment of biological apatite crystallites but not for the regulation of bone quantity, glucose metabolism, testosterone synthesis, and muscle mass. The 22nd International RUNX Conference Seoul June 18-21,2019
2. Xin Qin: Runx2 regulates cranial suture closure by inducing hedgehog, Fgf, Wnt and Pthlh signaling pathway gene expressions in suture mesenchymal cells. The 22nd International RUNX Conference Seoul June 18-21,2019
3. Komori,T.: Osteocalcin is required for the alignment of biological apatite crystallites but not for the regulation of bone formation, glucose metabolism, testosterone synthesis, and muscle mass. European Calcified Tissue Society Congress Budapest 11-14 May 2019

B : 国内の年会, 学会

B-a : 招待講演, 特別講演, 受賞講演

1. 小守壽文: Runx2による骨格形成制御機構。第124回日本解剖学会総会・全国学術集会 新潟 2019年3月
2. 小守壽文: Runx2と歩んだ骨代謝研究。第37回日本骨代謝学会学術集会 神戸 2019年10月

B-b : シンポジウム及び学会での一般講演 (ポスターを含む)

廣瀬勝俊, 宇佐美悠, 大家香織, 小守壽文, 豊澤悟: 象牙質形成におけるゴルジ体キナーゼFam20Cの役割。第37回日本骨代謝学会学術集会 神戸2019年10月

25. 2. 顎顔面再生医療研究室：The Laboratory of Craniofacial Regeneration

1. 教育

1) 教育実績

(1) 全学教育

1. 教養教育科目「口と医療Ⅱ（先端医療・再生医療）」（1,2年次 2h×2回=4h）（住田）

(2) 学部教育

1. 統合科目 高齢者歯学（5年次：2h×1回=2h）（住田）
2. 口腔外科学Ⅱ講義（4年次：2h×2回=4h）（住田）
3. 歯科医師コンピテンシーⅣ：臨床研究学（4年次：1h×7回=7h）
4. 基礎歯学研究概論（3年次：2h×1回=2h）（住田）
5. 基礎歯学研究（3年次：2h×32回=64h）（住田）
6. 細胞生物学入門Ⅰ（1年次前期：2h×2回=4h）（岩竹）
7. 細胞生物学入門Ⅱ（1年次後期：2h×2回=4h）（岩竹）
8. 歯科東洋医学（3年次前期：2h×3回=6h/岩竹）
9. 内科学各論・内科学1（3年次後期：2h×6回=12h/岩竹）
10. 外科学各論・外科学2（3年次後期：2h×1回=2h/岩竹）
11. 隣接医学Ⅰ・眼科（3年次後期：2h×3=6h/岩竹）
12. 隣接医学Ⅱ・脳神経外科（3年次後期：2h×1回=2h）（岩竹）

(3) 大学院教育

1. 生命医療科学特論 硬組織疾患学特論（1h×1回=1h）（住田）
2. 生命医療科学特論 再生医療学特論（1h×1回=1h）（住田）
3. 生命医療科学セミナー 生命医療科学トピックス（1h×1回=1h）（住田）
4. 大学院共通科目 生体材料学（1h×1回=1h）（住田）
5. 顎口腔再生外科学 演習・実習（住田）
6. 顎口腔再生外科学 論文研究（住田）
7. 歯科がん治療学特論 演習・実習（住田）
8. 大学院セミナー先端医療科学特論（基礎編）：悪性腫瘍に対する幹細胞療法の現状と展望（土屋周平）名古屋大学医学部付属病院 歯科口腔外科 助教

(4) 博士論文の指導

1. 3名（住田）

(6) 臨床実習教育

1. 臨床研究学（4h×17回=68h）（住田）

(8) 非常勤講師等

1. McGill大学歯学部（Quebec, Canada）客員教授（住田）
2. 愛知学院大学歯学部 解剖学講座 非常勤講師（住田）

2) 教育の質向上への取り組み

(2) 改善の取組

1. 生涯学習への準備および研究マインドの涵養（住田）

2. 学術・研究

{主な研究活動}

1. 再生医療に関わる臨床研究
2. 顎骨・歯槽骨の再生医療研究
3. 唾液腺の再生医療研究
4. 間葉系幹細胞の骨芽細胞分化機構の解明

1) 学術

(3) 学外の医療専門家の教育

1. 論文執筆コース, MID-G, 東京, 2019.04~2020.02 (住田)

2) 研究 (「講座&個人」も参照)

- (2) 国際研究交流
 1. McGill 大学歯学部 Craniofacial Tissue Engineering and Stem Cell Laboratory (Quebec, Canada) (住田)
 2. Wuerzburg 大学 Institute of Anatomy and Cell Biology (Wuerzburg, Germany) (住田)
 3. 大連医科大学 (大連, 中国) (住田)
- (3) 学術賞
 1. 第 64 回(公社) 日本口腔外科学会総会・学術大会 優秀口演発表賞 (原)
 2. 第 97 回 General Session & Exhibition of the International Association for Dental Research (IADR), Young Investigator Award (原)
- (4) 特許等
 1. PCT 外国特許出願「ヒト臍帯由来間葉系幹細胞から骨芽細胞の製造を目的としたアクチン重合阻害剤による分化誘導技術」2019 年 3 月, 出願人: 国立大学法人長崎大学, 発明者: 住田, 岩竹, 小守, 朝比奈
- (5) 科研費等
 1. 日本学術振興会 基盤研究 (A): 遺伝子搭載自己組織化ナノデバイスを応用した新規骨再生基質の開発 (分担: 住田)
 2. 日本学術振興会 基盤研究 (B): 病因関連分子と治癒関連分子を基盤とした薬剤関連顎骨壊死の新規分子標的治療法開発 (分担: 住田)
 3. 日本学術振興会 基盤研究 (C): インプラント埋入誘発性 BP 製剤関連顎骨壊死に対する革新的治療法の開発 (分担: 住田)
 4. 日本学術振興会 基盤研究 (C): 臍帯 MSC を用いたコラーゲンゲル培養による新規骨再生法の開発 (代表: 岩竹, 分担: 住田)
 5. 日本学術振興会 基盤研究 (C): ウィルスベクター用いた遺伝子活性化基質による骨再生療法の新規創製 (分担: 住田)
 6. 日本学術振興会 挑戦的萌芽研究: 骨細胞を基軸とするオートファジー誘導性配向制御機構の解明 (分担: 住田)
 7. 日本医療研究開発機構 (AMED) 再生医療実用化研究事業: 難治性唾液腺萎縮症に対する高機能細胞治療薬 E-MNC に関する臨床研究 (分担: 住田, 岩竹)
 8. 日本医療研究開発機構 (AMED) 再生医療ソース開発加速支援事業: 高機能細胞 E-MNC の治験開発に向けた研究開発 (分担: 住田)
 9. 大学高度化推進経費 (研究支援経費-新規機能強化支援経費): 羊膜バンクを基軸とした周産期産物による再生医療ソース供給のためのプラットフォーム構築 (分担: 住田)
 10. 共同研究・セルアクシア株式会社: 高機能細胞 E-MNC を活用した難病治療薬の研究開発 (代表: 住田)
 11. 共同研究・株式会社ジーシー: 骨再生誘導法 (GBR 法) による骨造成治療における L-ラクチド・ε-カプロラクチン共重合体新規生体吸収性メンブレンの安全性評価に関する研究 (分担: 住田)
 12. 共同研究・株式会社メガカリオン: iPS 細胞由来巨核球画分の歯周組織再生に及ぼす影響 (代表: 住田, 分担: 岩竹)

3) 医療活動

- (1) 認定医等の資格
 1. 日本再生医療学会 認定医 (住田)
 2. 日本再生医療学会 認定臨床培養士 (岩竹)
- (4) 症例検討会参加
 1. 臨床研究: 放射線性唾液腺萎縮症に対する高機能細胞 (E-MNC) を用いた治療に関する第 I 相安全性試験 (症例検討委員会: 住田)
 2. 臨床研究: 非培養自己脂肪組織由来幹細胞を用いた歯槽骨再生療法の検討 (症例検討委員会: 住田)
 3. 臨床研究: 歯肉細切組織移植による角化歯肉再生療法の検討 (症例検討委員会: 住田)
 4. 臨床研究: 凍結乾燥保存多血小板血漿 (PRP) による歯槽骨再生療法の検討 (症例検討委員会: 住田, 原)
 5. 臨床研究: 骨再生誘導法 (GBR 法) による骨造成治療における L-ラクチド・ε-カプロラクチン共重合体新規生体吸収性メンブレンの安全性評価に関する研究 (症例検討委員会: 住田)

3. 組織運営

1) 全学

- (2) 運営に係わる委員会
1. 医歯薬学総合研究科 研究企画推進委員会 (住田)
 2. 医歯薬学総合研究科 URA (住田)
 3. 先端生命科学研究支援センター 動物実験委員会 (住田)
- (3) 入試関連委員会
1. ※ (住田)

2) 学部・病院

- (2) 運営に係わる委員会

病院

1. 病院 CPC 仕様策定委員会 (住田)

学部

1. 歯学部 研究企画推進委員会 (住田)
2. 歯学部 国際交流委員会 (住田)
3. 歯学部 アドバイザリーコミッティー委員会 (住田)

4. 社会貢献

1) 学会等

- (1) 役職・委員

1. 日本再生医療学会 評議員 (住田)
2. 日本学術振興会・科学研究費委員会・専門委員 (住田)

- (4) 所属学会

1. 日本再生医療学会 (住田, 岩竹, 吉田, 原, 本間)
2. 日本口腔外科学会 (住田, 原, 本間)
3. 日本口腔科学会 (住田, 原, 本間)
4. 日本口腔インプラント学会 (住田)
5. 日本骨代謝学会 (住田)
6. 日本シェーグレン症候群学会 (住田, 吉田)
7. 日本バイオマテリアル学会 (住田)
8. Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society (国際組織工学・再生医療学会) (住田, 岩竹)
9. International Society for Stem Cell Research (ISSCR) (国際幹細胞学会) (住田)
10. International Association for Dental Research (住田, 原)
11. 日本組織培養学会 (岩竹)

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. Agata H, Sumita Y*, Hidaka T, Kagami H, Iwatake M, Asahina I: Intra-Bone Marrow Administration of Mesenchymal Stem/Stromal Cells Is a Promising Approach for Treating Osteoporosis. Stem Cells International Volume 2019, Article ID 4214281, 10. (IF: 3.902) (査読あり)
2. I T, Sumita Y*, Yoshida T, Honma R, Iwatake M, Raudales JLM, Shizuno T, Kuroshima S, Masuda H, Seki M, Tran SD, Asahara T, Asahina I: Anti-inflammatory and vasculogenic conditioning of peripheral blood mononuclear cells reinforces their therapeutic potential for radiation-injured salivary glands. Stem Cell Res Ther. 2019 Oct 17;10(1):304. (IF: 5.363) (査読あり)
3. Kuroshima S, Nakajima K, Sasaki M, I T, Sumita Y, Asahara T, Asahina I, Sawase T: Systemic administration of quality- and quantity-controlled PBMNCs reduces bisphosphonate-related osteonecrosis of jaw-like lesions in mice. Stem Cell Res Ther. 2019 Jul 16;10(1):209. (IF: 5.363) (査読あり)
4. Ohba S, Sumita Y, Nakatani Y, Noda S, Asahina I: Alveolar bone preservation by a hydroxyapatite/collagen composite material after tooth extraction. Clin Oral Investig. 2019 May;23(5):2413-2419. doi: 10.1007/s00784-018-2705-6. (IF: 2.453)

(査読あり)

5. Miura K, Sumita Y, Kajii F, Tanaka H, Kamakura S, Asahina I. First clinical application of octacalcium phosphate collagen composite on bone regeneration in maxillary sinus floor augmentation: A prospective, single-arm, open-label clinical trial. J Biomed Mater Res Part B. 2019 108B: 243–252. (IF: 2.674) (査読あり)
6. Tran SD, Bakkar M, Sumita Y, N.Kishimo, Regenerative Dentistry in Periodontics, Saudi Dent J, 2019, 31(3),301-302. (IF: 1.54) (査読あり)
7. Qin X, Jiang,Q., Miyazaki,T., Komori,T. :Runx2 regulates cranial suture closure by inducing hedgehog,Fgf,Wnt and Pthlh signaling pathway gene expressions in suture mesenchymal cells :Human Molecular Genetics Volume 28,Issue 6, 2019, pages 896-911 (IF 4.544) (査読あり)

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. Hara M, Sumita Y, Shido R, Kodama Y, Asahina I. Effective gene-activated matrix with self-assembly nano-devices for bone engineering. International Association for Dental Research (IADR) 97th General Session & Exhibition, 2019, Abstract S3238. (査読あり)

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) およびアブストラクト

1. 原昌士, 住田吉慶, 四道玲奈, 檜原峻, 朝比奈泉. 新規自己組織化ナノデバイス (Nanoball) を応用した骨誘導性遺伝子活性化基質(GAM)の開発. 日本口腔外科学会雑誌, 2019,65:169. (査読なし)

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)

1. 日本学術振興会 基盤研究B : Direct Conversion 誘導基質による臍帯由来細胞からの骨再生法の開発 (代表 : 住田) 研究成果報告書 2019. (査読なし)
2. 日本医療研究開発機構 (AMED) 再生医療実用化研究事業 : 難治性唾液腺萎縮症に対する高機能細胞治療薬 E-MNC に関する臨床研究 (分担 : 住田) 委託研究開発実績報告書 2019. (査読なし)

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. Sumita Y, I T, Honma, R, Montenegro J, Iwatake M, Yoshida T, Tran SD, Asahara T, Asahina I. Translational study on effective-monomuclear cell (E-MNC) therapy for radiation injured salivary gland. Wurzburg Symposium (Nagasaki, Japan), April 2019.
2. Hara M, Sumita Y, Shido R, Kodama Y, Asahina I. Effective gene-activated matrix with self-assembly nano-devices for bone engineering. International Association for Dental Research (IADR) 97th General Session & Exhibition, (Vancouver, Canada), June 2019.

B : 国内の年会, 学会

B-b: シンポジウム及び学会での一般講演 (ポスターを含む)

1. 朝比奈泉, 住田吉慶 : 【難治性唾液腺萎縮症に対する高機能細胞治療薬 E-MNC に関する臨床研究】平成 30 年度 AMED 再生医療公開シンポジウム, 2019 年 2 月 5 日, TKP ガーデンシティ品川 (東京都品川区)
2. 原昌士, 兒玉幸修, 四道玲奈, 檜原峻, 佐々木均, 朝比奈泉, 住田吉慶 【自己組織化ナノデバイス "Nanoball" を応用した遺伝子活性化基質 (GAM) による骨再生の試み】第 18 回日本再生医療学会総会, 2019 年 (平成 31 年) 3 月 21 日-23 日, 神戸国際会議場 (兵庫県神戸市)
3. 朝比奈泉, 本間遼, 吉田貴子, 岩竹真弓, Montenegro Raudales JL, 大場誠悟, 住田吉慶 【難治性唾液腺萎縮症に対する高機能細胞治療薬 E-MNC に関する臨床研究】歯科再生医療推進ネットワーク協議会シンポジウム 【歯科領域の再生医療の現状と展望】第 18 回日本再生医療学会総会, 2019 年 3 月 23 日, 神戸国際会議場 (兵庫県神戸市)
4. 杉原考輝, 住田吉慶, 岩竹真弓, 坂下直美, 河合祐祐, 朝比奈泉 【骨再生を目的とした骨形成性エクソソームの抽出とその応用】第 18 回日本再生医療学会総会, 2019 年 3 月 23 日, 神戸国際会議場 (兵庫県神戸市)
5. 原昌士, 住田吉慶, 四道玲奈, 檜原峻, 朝比奈泉 【新規自己組織化ナノデバイス (Nanoball) を応用した骨誘導性遺伝子活性化基質(GAM)の開発】第 64 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 2019 年 (令和元年) 10 月 25 日-27 日, 札幌コンベンションセンター (北海道札幌市)
6. 住田吉慶, 井隆司, 本間遼, 吉田貴子, Jorge Montenegro, 長谷川佳代, 岩竹真弓, 林田宗大, 園木美結, 長野敏樹, 佛坂由可, 長井一浩, 関誠, 朝比奈泉 【難治性唾液腺萎縮症を対象とした高機能細胞 E-MNC 治療の開発】長崎大学歯学部創立 40 周年記念講演会~10 年後の歯科界を見据えて~, 2019 年 (令和元年) 11 月 16 日, 長崎大学医学部記念講堂 (長崎県長崎市)
7. 江頭寿洋, 住田吉慶, 朝比奈泉 【非培養脂肪細胞を用いた低用量 BMP との相乗効果による骨再生の試み】長崎大学歯学部創立 40 周年記念講演会~10 年後の歯科界を見据えて~, 2019 年 (令和元年) 11 月 16 日, 長崎大学医学部記念講堂 (長崎県長崎市)

8. 朝比奈泉, 住田吉慶 : 【難治性唾液腺萎縮症に対する高機能細胞治療薬 E-MNC に関する臨床研究】令和元年度 AMED 再生医療研究交流会, 2019 年 9 月 3 日, ベルサール東京日本橋 (東京都中央区)

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

1. 教育

1) 教育実績

(1) 全学教育

1. 全学モジュールⅠ ヒトの生物学とストレスⅠ（歯の進化と人類学）（後期：2h×15回=30h）（岩見）

(2) 学部教育

1. 骨学及び同実習（医学部共修）（1年次後期：3h×6回=18h）（岩見）
2. 解剖学及び同実習（2年次後期：2h×134回=268h）（岩見）
3. 口腔解剖学及び同実習（3年次前期：2h×15回=30h）（岩見）
4. 臨床解剖学（4年次後期：2h×20回=40h）（岩見）
5. 組織学及び同実習（2年次後期：4h×15回=60h）（松尾）
6. 口腔組織学及び同実習（3年次前期：4h×15回=60h）（松尾）
7. 生化学（2年次前期：2h×24回=48h）（小早川）
8. 口腔生化学（3年次後期：2h×16回=32h）（小早川）
9. 生化学実験（2年次前期：4h×10回=40h/小早川, 4h×7回=28h/立川）
10. 病理学総論及び同実習（3年次前期：2h×38回=76h）（立川）
11. 口腔病理学及び同実習（3年次後期：2h×45回=90h）（立川）
12. 微生物学・口腔微生物学（3年次後期：2h×2回=4h）（雪竹）
13. 口腔微生物学実習（3年次後期：2h×21回=42h）（雪竹）
14. 歯科理工学実験（3年次後期：2h×15回=30h）（福岡）
15. 細胞生物学入門Ⅰ（1年次前期：2h×2回=4h）（岩見）
16. 細胞生物学入門Ⅱ（1年次後期：2h×2回=4h/岩見, 2h×2回=4h/立川）
17. 細胞生物学プラクティス（1年次前期：4h×2回=8h）（岩見）
18. 学外早期体験実習（1年次後期：1h×8回=8h）（福岡）
19. 基礎歯学研究概論（3年次前期：4h×1回=4h）（岩見）
20. 歯学展望（1年次通年：2h×2回=4h/雪竹, 2h×1回=2h/小早川, 1h×1回=1h/岩見）
21. コミュニティー教育・実習（3年次前期：2h×3回=6h/岩見, 2h×5回=10h/松尾）
22. 歯科東洋医学（3年次前期：2h×3回=6h/岩見, 2h×1回=2h/小早川, 2h×2回=4h/岩見）
23. 歯科医師のコンピテンシーⅠ（1年次前期：2h×1回=2h）（小早川）
24. 薬理学及び同実習（3年次前期：2h×12回=24h）（福岡）
25. 内科学総論（3年次前期：2h×2回=4h/小早川, 2h×11回=22h/岩見）
26. 外科学総論（3年次前期：2h×5=10h/立川, 2h×4回=8h/福岡）
27. 内科学各論・内科学1（3年次後期：2h×3回=6h/小早川, 2h×6回=12h/岩見）
28. 内科学各論・内科学3（3年次後期：2h×5回=10h/立川, 2h×4=8h/小早川）
29. 内科学各論・血液学（3年次後期：2h×1回=2h/小早川, 2h×3回=6h/立川）
30. 外科学各論・外科学1（3年次後期：2h×4回=8h/雪竹, 2h×2回=4h/松尾, 2h×1回=2h/福岡）
31. 外科学各論・外科学2（3年次後期：2h×6回=12h/松尾, 2h×1回=2h/岩見）
32. 隣接医学Ⅰ・皮膚科（3年次後期：2h×3回=6h）（小早川）
33. 隣接医学Ⅰ・耳鼻咽喉科（3年次後期：2h×1回=2h/雪竹, 2h×1回=2h/小早川）
34. 隣接医学Ⅰ・整形外科（3年次後期：2h×3回=6h）（立川）
35. 隣接医学Ⅰ・眼科（3年次後期：2h×1=2h/小早川, 2h×3回=6h/岩見）
36. 隣接医学Ⅰ・形成外科（3年次後期：2h×2回=4h）（立川）
37. 隣接医学Ⅱ・小児科（3年次後期：2h×2回=4h/雪竹, 2h×1回=2h/小早川）
38. 隣接医学Ⅱ・産科婦人科（3年次後期：2h×4回=8h）（雪竹）
39. 隣接医学Ⅱ・泌尿器科（3年次後期：2h×3回=6h）（福岡）
40. 隣接医学Ⅱ・精神神経科（3年次後期：2h×1回=2h/雪竹, 2h×1回=2h/福岡）
41. 隣接医学Ⅱ・脳神経外科（3年次後期：2h×1回=2h/岩見, 2h×1回=2h/松尾）
42. 隣接医学Ⅲ・人類遺伝学（薬学部）（3年次後期：2h×7回=14h）（小早川）
43. 歯科法医学（3年次後期：2h×1回=2h）（福岡）

44. 歯科医師のコンピテンシーV(5年次後期：2h×7回=14h/岩竹,2h×3回=6h/松尾,2h×2回=4h/福間)
45. 歯科臨床東洋医学（5年次前期：2h×3回=6h/雪竹,2h×1回=2h/岩見,2h×1回=2h/福間）
46. 臨床歯学セミナー（6年次前期：2h×3回=6h/小早川,2h×1回=2h/松尾）
47. 発生学（2年生次後期：2h×4回=8h）（松尾）
48. 基礎歯学輪講(6年次前期：2h×1回=2h)（立川）
49. 臨床研究学実習(6年次前期：2h×16回=32h)（岩竹）
50. 基礎歯学研究(4年次前期：4h×7回=28h,4年次後期：4h×7回=28h)（岩竹）

2. 学術・研究

{主な研究活動}

1. 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）
2. ジペプチジルペプチダーゼ，細菌由来プロテアーゼ、歯周病菌ペプチドトランスポーターの解析（小早川）
3. 骨・唾腺再生における基礎研究から実用化のための研究開発（岩竹）
4. 骨・軟骨形成機構の解析、および骨・軟骨疾患新規治療薬の研究開発（松尾）
5. 歯の形質人類学（岩見）

(4) 特許

1. 外国特許出願（PCT/JP2019/015045）住田吉慶、岩竹真弓、朝比奈泉、小守壽文：ヒト臍帯由来間葉系幹細胞から骨芽細胞の製造を目的としたアクチン重合阻害剤による分化誘導技術、出願：2019年3月29日

(5) 科研費等

1. 基盤研究（C）：好中球における新規 Rab タンパク質の機能と歯周病での役割（代表：雪竹）
2. 基盤研究(C)：歯周病細菌の完全ジペプチド産生を保証するシステインペプチダーゼの同定（分担：小早川）
3. 基盤研究(C)：口腔細菌エキソペプチダーゼによる新たな生体恒常性修飾機構（分担：小早川）
4. 基盤研究（C）：臍帯 MSC を用いたコラーゲンゲル培養による新規骨再生法の開発（代表：岩竹）
橋渡し研究戦略的推進プログラム シーズA（京都大学）：臍帯由来間葉系幹細胞におけるアクチン脱重合の活性化制御による新規骨再生法構築へのアプローチ（代表：岩竹）
5. 基盤研究（C）：Supt3 の骨格形成における機能と Runx2 プロモーターとの相互作用の解明（代表：松尾）

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，雪竹）
2. 日本骨代謝学会（立川）
3. 日本細菌学会（雪竹）
4. 日本法医学会（福間）
5. 日本薬理学会（福間）
6. 日本再生医療学会（岩竹）
7. 日本組織培養学会（岩竹）
8. 解剖・組織技術研究会（岩見）

研究業績

<原著論文等>

A：原著論文（欧文）

A-a：学術雑誌に掲載された原著論文（症例報告を含む）

1. Nemoto TK, Ono T, Kobayakawa T, Ohara-Nemoto Y: Characterization of bacterial acylpeptidyl-oligopeptidase. *Biochimie* 163, 50-57, 2019 (IF=3.362) (査読あり)

2. Sarwar MT, Ohara-Nemoto Y, Kobayakawa T, Naito M, Nemoto TK: Characterization of substrate specificity and novel autoprocessing mechanism of dipeptidase A from *Prevotella intermedia*. Biol. Chem. PMID: 31913843 DOI: 10.1515/hsz-2019-0387 in press (IF=3.014) (査読あり)
3. I T, Sumita Y, Yoshida T, Honma R, Iwatake M, Raudales JLM, Shizuno T, Kuroshima S, Masuda H, Seki M, Tran SD, Asahara T, Asahina I: Anti-inflammatory and vasculogenic conditioning of peripheral blood mononuclear cells reinforces their therapeutic potential for radiation-injured salivary glands. Stem Cell Res Ther. 2019 Oct 17;10(1):304. (IF:4.627) (査読あり)
4. Agata H, Sumita Y, Hidaka T, Iwatake M, Kagami H, Asahina I.: Intra-Bone Marrow Administration of Mesenchymal Stem/Stromal Cells Is a Promising Approach for Treating Osteoporosis. Stem Cells Int. Nov 12;2019:4214281. 2019 (IF: 3.902) (査読あり)

A : 学会発表 (国際学会/シンポジウムを含む)

A-b : シンポジウム及び学会での一般講演 (ポスターを含む)

<学会発表等>

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. 庄子幹郎, 雪竹英治, 佐藤啓子, 内藤真理子, 中山浩次 : 9型分泌機構の基質タンパク質であるPorAは二成分制御系PorXYとECFシグマ因子SigPの上流で正の制御因子として機能する, 第72回日本細菌学会九州支部総会・第56回日本ウイルス学会九州支部総会, 熊本, 9月 {プログラムおよび抄録p 41, 2019}
2. 中山浩次, 雪竹英治, 庄子幹郎, 佐藤啓子, 内藤真理子 : 9型分泌機構(T9SS)のカーゴタンパク質PorAは、二成分制御系PorXYおよびECFシグマ因子SigPの上流でT9SS発現の調節因子として作用する, 第61回歯科基礎医学会学術大会, 東京, 10月 {Journal of Oral Biosciences, Supplement, p137, 2019}
3. 内藤真理子, 庄子幹郎, 雪竹英治, 佐藤啓子, 中山浩次 : 歯周病原細菌の9型分泌機構構造分子の発現調節機構の解析, 第51回九州微生物研究会, 福岡, 12月 {2019}
4. 根本優子, Sarwar Tanvir, 小早川健, 根本孝幸 : *Porphyromonas gingivalis* の H⁺依存性ジペプチドトランスポーター 第61回歯科基礎医学会学術大会・総会, 東京, 10月 {J Oral Biosci 61(Suppl):286, 2019}

2 7. 中央技工室 : Dental Laboratory Center

1. 教育

1) 教育実績

(2) 学部教育

1. 早期体験実習講義 (1年次: 1h×1回=1h) (福井)

(8) 非常勤講師等

1. 長崎歯科衛生士専門学校臨床実習 (6h×9回=54h) (福井, 松田, 大平, 竹中)

2. 学術・研究

3) 医療活動

(1) 認定医等の資格

1. 日本歯科技工学会専門歯科技工士 (福井)
2. 日本口腔インプラント学会インプラント専門歯科技工士 (福井)

(4) 症例検討会参加

1. 補綴合同症例検討会 (福井, 松田, 大平, 竹中)

3. 組織運営

2) 学部・病院

(2) 運営に係わる委員会

1. リスクマネージャー会議 (福井)
2. 材料部運営委員会 (福井)

4. 社会貢献

1) 学会等

(1) 役職・委員

1. 一般社団法人日本歯科技工学会理事 (福井)
2. 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)
3. 一般社団法人日本歯科技工学会 九州・沖縄支部理事 (福井)
4. 一般社団法人長崎県歯科技工士会理事 (福井, 松田)

(2) 大会 (学会)

1. 第21回日本口腔顎顔面技工学会学術大会 実行委員 (福井, 松田, 大平, 竹中)

(4) 所属学会

1. 日本歯科技工学会 (福井, 松田, 大平, 竹中, 緒方)
2. 日本口腔インプラント学会 (福井)
3. 日本補綴歯科学会 (松田)
4. 日本口腔顎顔面技工学会 (松田)
5. 日本歯科理工学会 (緒方)
6. 日本磁気歯科学会 (緒方)

研究業績

<原著論文等>

B: 原著論文 (邦文)

B-a: 学術雑誌に掲載された原著論文 (症例報告を含む)

1. 大平ちひろ: ジルコニアにおけるぬれと接着強さの関係. 日本歯技, 第600号, p1-7, 2019 (査読あり)
2. 松田安弘, 田上直美: 臨床評価に基づいた可動式下顎前方位型口腔内装置の製作法. 日本歯技, 第604号, p33-40, 2019 (査読あり)

<学会発表等>

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. 大平ちひろ, 竹中広登, 福井淳一, 鎌田幸治, 平曜輔, 澤瀬隆 : ジルコニアとコンポジットレジンの維持に及ぼすセラミック製リテンションピースの効果. 日本歯科技工学会第 41 回学術大会, 石川, 11 月. {プログラム講演抄録, 第 40 巻特別号, p62, 2019}

28. 歯科衛生室 : Dental Hygienists' Office

1. 教育

1) 教育実績

(6) 臨床実習教育

1. 長崎大学歯学部 5 年次臨床実習オリエンテーション (1h) (渡邊)
2. 長崎歯科衛生士専門学校臨床実習オリエンテーション (2h) (平尾, 長田, 江波)
3. 九州文化学園歯科衛生士学院臨床実習オリエンテーション (1h) (平尾, 長田, 江波)
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×121 回=907.5h) (平尾, 渡邊, 牧野, 東山, 里, 西山, 松枝, 和田, 貫間, 長田, 末永, 江波, 大森, 草場, 富永, 山崎, 花田, 小出, 山口, 山下)
5. 九州文化学園歯科衛生士学院臨床実習教育および指導 (7.5×3 回=22.5h) (平尾, 渡邊, 牧野, 東山, 里, 西山, 松枝, 和田, 貫間, 長田, 末永, 江波, 大森, 草場, 富永, 山崎, 花田, 小出, 山口, 山下)
6. 歯学部臨床実習生臨床実習の協力 (5 年次 : 7.5h×108 回=810h, 6 年次 : 7.5h×80 回=600h) (平尾, 渡邊, 牧野, 東山, 里, 西山, 松枝, 和田, 貫間, 長田, 末永, 江波, 大森, 草場, 富永, 山崎, 花田, 小出, 山口, 山下)
7. 歯学部臨床研修医臨床オリエンテーション (1h) (東山)
8. 長崎大学歯学部「学外早期体験実習」講義講師 (1h) (牧野)
9. 長崎大学保健学科「看護の統合と発展」講義講師 (1.5h) (渡邊)

2. 学術・研究

{主な研究活動}

1. 上部消化管病変に対する内視鏡的粘膜下層剥離術前の口腔管理による誤嚥性肺炎予防戦略 (長田, 和田)

3) 医療活動

(1) 認定医等の資格

1. 社団法人日本歯科衛生学会在宅療養 (口腔機能管理) 認定取得 (山口, 渡邊)
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 (渡邊)
3. 社団法人日本歯科衛生学会生活習慣病予防 (特定保健指導) 認定取得 (和田)
4. 第 3 次生涯研修制度リフレッシュコース終了 : 15 単位 (平尾, 渡邊, 牧野, 里, 西山, 上松, 松枝, 和田, 貫間, 長田, 山口)
5. 日本歯科審美学会認定歯科衛生士取得 (山口)
6. インプラント専門歯科衛生士認定取得 (平尾, 里)
7. ホワイトニングコーディネーター取得 (牧野, 東山, 上松, 松枝)
8. 日本障害者歯科学会認定歯科衛生士 (長田)
9. 日本口腔ケア学会認定資格試験 3 級取得 (西山, 上松)
10. 日本口腔ケア学会認定資格試験 4 級取得 (牧野, 松枝, 貫間, 末永, 大森, 富永)
11. 第 2 種滅菌技士認定取得 (牧野, 里)
12. BLS ヘルスケアプロバイダーコース (平尾, 渡邊, 牧野, 山口)
13. 社団法人日本歯科衛生士会第 3 次生涯研修制度臨床研修コース 歯周治療の基本技術修了 (渡邊, 牧野, 西山, 和田)
14. 社団法人日本歯科衛生学会第 3 次生涯研修制度基本研修臨床研修コース修了 (渡邊, 和田)
15. 社団法人日本歯科衛生学会第 3 次生涯研修制度特別研修修了 (平尾, 渡邊, 西山)
16. 社団法人日本歯科衛生学会第 4 次特別研修 (西山, 和田)
17. 社団法人日本歯科衛生学会専門研修Ⅱ特定コース修了 (平尾, 西山, 東山)
18. 社団法人日本歯科衛生学会リフレッシュコース修了 (平尾, 西山, 東山, 長田, 和田)
19. 社団法人日本歯科衛生学会第 2 次特別研修終了 (東山)
20. 長崎大学放射線業務従事者登録 証明書取得 (渡邊)
21. 第 18 回感染症予防歯科衛生士講習会 修了証取得 (平尾, 渡邊, 牧野, 東山, 西山, 松枝, 和田, 貫間, 山口)
22. 平成 28 年度長崎県歯科医師会「在宅訪問歯科衛生士養成講座」修了 (渡邊)
23. 口のリハビリテーション医科歯科連携インストラクター講習会修了 (渡邊)
24. 日本摂食嚥下リハビリテーション学会認定士 (渡邊)
25. 厚生労働省委託事業感染症予防歯科技工士講習会修了 (平尾, 里, 大森)

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 (平尾)
 2. 医療材料委員会 (平尾)
 3. 臨床実習指導者会議 (渡邊)
 4. 歯科系部門会議 (平尾)
 5. 歯科衛生士学生実習委員会 (平尾, 長田, 江波)
 6. ICT 会議 (里)
 7. 歯科特定共同指導対策 PT 会議 (平尾)
 8. 歯科系改革 PT 会議 (平尾)
 9. ISO (牧野, 西山)
 10. リスクマネージャー会議 (平尾)
 11. 摂食嚥下・リハビリテーション委員会 (渡邊)
 12. 緩和ケアセンター委員会 (貫間)
 13. 総合病院情報システム管理委員会 (牧野)
 14. 呼吸ケアチーム委員会 (牧野)
 15. 医療チーム体制整備検討 WG (平尾)
 16. ME 機器センター運営委員会 (平尾)
 17. 歯科滅菌業務 WG (里)

4. 社会貢献

1) 学会等

- (4) 所属学会
1. 日本歯科衛生学会 (平尾, 渡邊, 牧野, 東山, 里, 西山, 上松, 松枝, 和田, 貫間, 長田, 末永, 江波, 大森, 草場, 江田, 富永, 山崎, 花田, 小出, 山口)
 2. 日本歯科審美学会 (牧野, 東山, 上松, 松枝, 山口)
 3. 日本口腔インプラント学会 (平尾, 里, 江波)
 4. 日本口腔ケア学会 (平尾, 牧野, 東山, 西山, 上松, 松枝, 貫間, 末永, 大森, 江田, 富永, 花田)
 5. 日本老年歯科医学会 (平尾, 里, 西山, 長田)
 6. 日本摂食嚥下・リハビリテーション学会 (渡邊, 長田)
 7. 日本医療機器学会 (牧野, 里)
 8. 日本障害者歯科学会 (渡邊, 和田, 長田)
 9. 日本有病者歯科医療学会 (長田)
 10. 日本緩和医療学会 (貫間)
 11. 日本小児歯科学会 (長田)
 12. 日本歯科薬物療法学会 (大森)
 13. 九州口腔衛生学会 (江波)

2) 地域

- (3) 地域医療への貢献
1. 長崎県歯科衛生士会会長 (山口)
 2. 長崎県歯科衛生士会監査 (渡邊)
 3. 長崎県歯科衛生士会長崎支部役員, 学術委員長 (長田)
 4. 長崎市歯っぴいフェスティバル実行委員 (長田)
 5. 第 11 回長崎 PEG ワークショップ, 2 月, 講師 (渡邊)
 6. 長崎大学主催緩和ケア研修会, 長崎大学病院, 2 月, 講師 (貫間)
 7. 緩和ケア看護師専門コース講師・緩和ケアにおける口腔ケア, 長崎大学病院, 9 月, 講師 (貫間)
 8. 九州歯科大学歯学部口腔保健学科学術研修会, 10 月, 講師 (花田)
 9. 長崎県糖尿病協会栄養部会, 11 月, 講師 (東山)

研究業績

<原著論文等>

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. 尾立哲郎, 里美香, 黒木唯文, バラネザハド有礼左, 澤瀬隆：メインテナンス器材がインプラント上部構の表面粗さに与える影響. {The Japanese Journal of Clinical Dentistry, J J Clin Dent 2019. Vol5, No.1 · p8-13 · 2019} (査読あり)

<学会発表等>

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. 貫間知美, 五月女さき子, 松枝里衣, 牧野亜紀子, 末永しずえ, 江田カレン, 冨永真衣子, 川下由美子, 吉松昌子, 中尾紀子, 尾上真奈美, 藤原卓：当院における周術期口腔機能管理の現状と課題. 第16回口腔ケア学会総会・学術大会, 名古屋4月{第16日本口腔ケア学会総会・学術大会プログラム, P.171, 2019}
2. 川下由美子, 五月女さき子, 吉松昌子, 中尾紀子, 牧野亜紀子, 貫間知美, 松枝里衣, 末永しずえ, 江田カレン, 冨永真衣子, 齋藤俊行, 藤原卓, 梅田正博：頭頸部の放射線治療における誤嚥性肺炎発症とその関連因子. 第16回口腔ケア学会総会・学術大会, 名古屋4月{第16日本口腔ケア学会総会・学術大会プログラム, P.189, 2019}
3. 中尾紀子, 船原まどか, 吉松昌子, 五月女さき子, 川下由美子, 貫間知美, 牧野亜紀子, 松枝里衣, 末永しずえ, 梅田正博：周術期口腔管理の介入状況と退院後の地域連携について. 第16回口腔ケア学会総会・学術大会, 名古屋4月{第16日本口腔ケア学会総会・学術大会プログラム, P.267, P-96, 2019}
4. 吉松昌子, 五月女さき子, 川下由美子, 中尾紀子, 貫間知美, 牧野亜紀子, 松枝里衣, 末永しずえ, 梅田正博：当院における感染性心内膜炎患者の歯科介入. 第16回口腔ケア学会総会・学術大会, 名古屋4月{第16日本口腔ケア学会総会・学術大会プログラム, P259, P-80, 2019}
5. 平尾直美, 牧野亜紀子, 福田英輝, 川下由美子, 藤原卓：周術期等口腔機能管理料（Ⅲ）の算定件数と専門的口腔清掃の実施回数との関連. 日本歯科衛生学会第14回学術大会・愛知, 9月{日本歯科衛生学会雑誌14(1)p.189, 2019}
6. 大森彩, 和田典子, 牧野亜紀子, 平尾直美, 小関優作, 照崎伶奈, 山下利佳, 藤原卓：入院予定患者に配付する歯科受診申込書の運用について. 日本歯科衛生学会第14回学術大会, 愛知, 9月{日本歯科衛生学会第14回学術大会・学術プログラム・抄録, p.199, 2019}
7. 江波桃花, 北村雅保, 里美香, 介田圭, 平尾直美, 齋藤俊行, 澤瀬隆, 村田比呂司, 藤原卓：パノラマX線写真による歯および根管に状況に関する患者統計～いつ歯髄が失活し、いつ歯が喪失するのか～. 第41回九州口腔衛生学会総会, 北九州, 9月{第41回九州口腔衛生学会総会プログラム抄録集, p.18, 2019}
8. 長田侑子, 釜崎陽子, 西口美由季, 日高聖, 近藤好夫, 西俣はるか, 佐藤恭子, 藤原卓：当院における小児がん患者の周術期口腔機能管理の実態から見た今後の課題. 第37回日本小児歯科学会九州地方大会および総会, 小倉, 11月{第37回日本小児歯科学会九州地方大会および総会・プログラム・抄録, p.35, 2019}
9. 長田侑子, 野上朋幸, 鮎瀬卓郎：引きこもりが約25年間に及んだ自閉スペクトラム症患者に歯科介入を行い社交不安症の改善に関わった症例. 第36日本障害者歯科学会総会および学術大会, 岐阜, 11月{第36回日本障害者歯科学会および学術大会・プログラム・抄録, p.345, 2019}
10. 小松知子, 近藤達郎, 長田豊, 宋文群, 重藤良太, 横山滉介, 長田侑子, 井元拓代, 三村恭子, 高比良喜代美, 川添朋子, 春田史織, 森本佳成, 李昌一：Down症候群者の口腔機能の加齢による変化. 第36回日本障害者歯科学会総会および学術大会, 岐阜, 11月{第36回日本障害者歯科学会および学術大会・プログラム・抄録, p.301, 2019}

Ⅱ 長崎大学学位 博士（歯学） 取得者

<課程修了によるもの>

学位記番号	授与年月日	氏名	主論文名
甲 第 1169 号	令和元年 6 月 5 日	檜原 峻	KBTBD11, a novel BTB-Kelch protein, is a negative regulator of osteoclastogenesis through controlling Cullin3-mediated ubiquitination of NFATc1 (新規 BTB-Kelch タンパク質である KBTBD11 は、NFATc1 の Cullin3 を介したユビキチン化を制御することによって、破骨細胞形成を負に制御する)
甲 第 1181 号	令和元年 9 月 4 日	森内 絵美	Development and evaluation of a jaw-tracking system for mice: reconstruction of three-dimensional movement trajectories on an arbitrary point on the mandible (マウスを対象とした顎運動測定システムの開発と評価：下顎骨上の任意の点における 3 次元運動軌跡の構築)
甲 第 1182 号	令和元年 9 月 4 日	山口 恵梨香	The influence of thickeners of food on the particle size of boluses: a consideration for swallowing (食塊粒度に及ぼす食品のトロミの影響-嚥下の考慮-)
甲 第 1193 号	令和元年 12 月 4 日	山口 大樹	Evaluation of swallowing function in patients with oropharyngeal secretions (唾液の咽頭貯留を認める患者の嚥下機能評価)
甲 第 1211 号	令和 2 年 3 月 4 日	北川 幸郎	Evaluation of viscoelastic properties, hardness, and glass transition temperature of soft denture liners and tissue conditioner (軟質リライン材およびティッシュコンディショナーの粘弾性性質、硬さおよびガラス転移温度の評価)
甲 第 1215 号	令和 2 年 3 月 19 日	SARWAR MOHAMMAD TANVIR	Characterization of substrate specificity and novel autoprocessing mechanism of dipeptidase A from <i>Prevotella intermedia</i> (<i>Prevotella intermedia</i> ジペプチダーゼ A の基質特異性の決定と新規オートプロセッシング機構)
甲 第 1224 号	令和 2 年 3 月 19 日	樋口 賀奈子	Initial periodontal treatment affects nucleotide-binding domain leucine-rich repeat-containing protein 3 inflammasome priming in peripheral blood mononuclear cells (歯周基本治療は末梢血単核球の NLRP3 インフラマソームプライミングに影響を及ぼす)
甲 第 1225 号	令和 2 年 3 月 19 日	津田 翔真	Topical povidone iodine inhibits bacterial growth in the oral cavity of patients on mechanical ventilation: a randomized controlled study (ポビドンヨードの局所応用は挿管患者の口腔内細菌の増殖を抑制する：ランダム化比較試験)
甲 第 1226 号	令和 2 年 3 月 19 日	土橋 宏輝	The selective PI3K110 α inhibition as a novel therapeutic option for cetuximab resistant oral squamous cell carcinoma (セツキシマブ耐性口腔扁平上皮癌に対する新規治療選択肢 PI3K110 α 阻害薬の検討)

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

令和元年9月26日(木)

叶井 里歩		
口腔インプラント学 (歯学系3年)	インプラントの表面性状が家兎脛骨に埋入されたインプラント周囲骨組織に与える影響	澤瀬 隆
長富 亮雅		
歯科補綴学 (歯学系3年)	インプラントオーバーデンチャーのアタッチメントに義歯洗浄剤が及ぼす影響	村田 比呂司
陣内 祥男		
歯科矯正学 (歯学系3年)	前歯舌側移動時の最適な力系を生じるループメカニクスの開発に向けた長期的な歯の移動シミュレーション	吉田 教明
原 昌士		
顎口腔再生外科学 (歯学系3年)	遺伝子搭載自己組織化ナノデバイスを応用した新規骨再生基質の開発	朝比奈 泉
Nguyen Dien Bien 顎口腔再生外科学 (歯学系3年)	Bone regeneration by low-dose recombinant human bone morphogenetic protein-2 carried on octacalcium phosphate collagen composite (リン酸オクタカルシウムコラーゲン複合体を担体とした低濃度rhBMP-2による骨再生)	

令和元年11月13日(水)

発表者 所属分野等	演 題	座 長
真方 信明 歯科麻酔学 (歯学系3年)	脳性麻痺患者の固定性補綴装置の臨床成績に関する研究	鮎瀬 卓郎

令和2年2月28日(金)

古川 浩平		
口腔腫瘍治療学 (歯学系3年)	口腔癌における免疫チェックポイント分子の臨床病理学的検討ー腫瘍に発現するPD-L1およびPD-L2についてー	梅田 正博 (川崎 五郎)
伊達 悠貴		
分子硬組織生物学 (歯学系3年)	mR1配列を介したRunxによるMycの発現誘導は、p53欠損性の骨肉腫と胸腺リンパ腫の発症機序に共通する分子基盤である。	伊藤 公成
米山(山口) 香織		
歯科麻酔学 (歯学系3年)	精神遅滞患者の固定性補綴装置生存率に影響を与える背景要因の研究	鮎瀬 卓郎
田代 謙輔		
口腔保健学 (歯学系3年)	機能的咬合単位 (Functional tooth units) と舌圧の関連：五島研究	齋藤 俊行

IV 特別講演

1. 日時：12月11日（水）10:30～12:00（口腔分子生化学分野 大学院セミナー）
演者：平田雅人 先生（福岡歯科大学客員教授）
演題：「内分泌器官としての骨」
2. 日時：5月23日（水）13:30～14:30（口腔病原微生物学分野 大学院セミナー）
演者：Paul Veith 先生（メルボルン大学歯学部 Bio21 研究所 准教授）
演題：「The Type IX Secretion System of *P. gingivalis*」
3. 日時：11月8日（金）17:30～19:00（分子硬組織生物学分野 大学院セミナー）
演者：Gang Huan 先生 (Associate Professor, Cincinnati Children's Hospital Medical Center University of Cincinnati, USA)
演題：「Pseudohypoxia as the Underlying Mechanisms and Therapeutic Targets of Myelodysplastic Syndromes」
4. 日時：2月20日（火）17:00～18:30（小児歯科学分野 大学院セミナー）
演者：福本 敏 先生（東北大学大学院歯学研究科、小児発達歯学分野 教授）
演題：「ビッグデータを用いた上皮-間葉相互作用の分子機構解明」
5. 日時：11月21日（金）17:30～19:00（歯周歯内治療学分野 大学院セミナー）
演者：Iluminada L. Vilorio 先生 (Professor, UE College of Dentistry, Philippine)
演題：「Tips and Tricks in Endodontics」
6. 日時：2月19日（水）18:30～19:30（歯科麻酔学分野 大学院セミナー）
演者：山内基雄 先生（奈良県立医科大学 呼吸器内科学講座 准教授）
演題：「陽圧換気を用いた慢性期呼吸管理を 呼吸生理学から考える」
7. 日時：2月19日（水）19:30～20:30（歯科麻酔学分野 大学院セミナー）
演者：竹内宗之 先生（大阪府立母子保健総合医療センター 集中治療科 主任部長）
演題：「陽圧換気と循環」
8. 日時：7月4日（木）13:00～14:30（総合歯科臨床教育学分野 特別講義）
演者：野中（小宮）愛恵 先生（元国際協力機構（JICA）医療協力部ジュニア専門員）
演題：「国際歯科保健医療～歯科保健活動とグローバルコミュニケーション～」

V 研究業績一覧表

個人別研究業績一覧表は、長崎大学大学院医歯薬学総合研究科の歯学系研究者及び長崎大学病院歯科系診療部門の研究者が、2019年（平成31年～平成元年）1月～12月までの1年間に発表した欧文、邦文の論文数、SCI誌掲載論文数、Impact Factor合計値及び国際学会、国内学会の発表回数を示しています。

<原著論文等>

A：欧文

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

B：邦文

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

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

<学会発表等>

A：国際学会

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

B：国内の年会，学会

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

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

＜原著論文など - 個人別発表数 - ＞ 2019.1～2019.12

	A-a	A-b	A-c	A-d	合計	SCI	IF合計	B-a	B-b	B-c	B-d	合計	総計
顎顔面解剖学	1				1	1	2.638						1
真鍋義孝	1				1	1	2.638						1
小山田常一	1				1	1	2.638						1
西 啓太	1				1	1	2.638						1
細胞生物学	8				9	8	1.442					1(1)	10(1)
大庭伸介	6	1			7	6	28.162		1(1)			1(1)	8(1)
宮崎敏博	2				2	2	6.686						2
森石武史													
加齢口腔生理学	2				2	2	7.866		1(1)	1(1)		2(2)	4(2)
中村 渉	1				1	1	3.341		1(1)	1(1)		2(2)	3(2)
織田善晃	1				1	1	4.525						1
高須奈々									1			1	1
口腔分子生化学	2(2)				2(2)	2(2)	5.504						2(2)
根本孝幸	2(1)				2(1)	2(1)	5.504						2(1)
根本優子	2				2	2	5.504						2
馬場友巳	1(1)				1(1)	1(1)	2.142						1(1)
サルワル ムハマド ^o タンビ ^o ール													
口腔病理学	6(1)	2(1)	1		9(2)	6(1)	40.798	1	1(1)			2(1)	11(3)
藤田修一	1	1			2	1	3.571						2
片瀬直樹	2(1)	1(1)	1		4(2)	3(1)	12.734	1	1(1)			2(1)	6(3)
永野健一	4	1(1)			5(1)	4	28.064						5(1)
口腔病原微生物学	1(1)				1(1)	1(1)	1.442					1(1)	1(1)
内藤真理子	1(1)				1(1)	1(1)	1.442					1(1)	1(1)
庄子幹郎	1				1	1	1.442					1	1
佐藤啓子													
歯科薬理学	2				2	2	8.022	1			3(3)	4(3)	6(3)
筑波隆幸	2				2	2	8.022				1(1)	1(1)	3(1)
坂井詠子	2				2	2	8.022	1			1(1)	2(1)	4(1)
山口 優	1				1	1	4.011				1(1)	1(1)	2(1)
生体材料学	7(1)				7(1)	7(1)	25.554						7(1)
渡邊郁哉	4				4	4	8.743						4
阿部薫明	1				1	1	8.456						1
バラネザハド 有礼左	6(1)				6(1)	6(1)	17.098						6(1)
分子硬組織生物学													
伊藤公成													
増山律子													
歯科法医学	1				1	1	2.094						1
山下裕美	1				1	1	2.094						1
口腔保健学	4(1)				4(1)	4(1)	6.050		4(2)	1		5(2)	9(3)
齋藤俊行	4				4	4	6.050		4(1)			4(1)	8(1)
古堅麗子	4(1)				4(1)	4(1)	6.050		1				5(1)
大学院生等													
平山祐佳子									1(1)			1(1)	1(1)
田代謙輔													
客員研究員													

北村雅保	4				4	4			3	1		4	8
歯科矯正学	6(2)				6(2)	6(2)	11.035	1(1)	1(1)	2(2)		4(4)	10(6)
吉田教明	3				3	3	4.653			2(2)		3(2)	6(2)
佛坂齊社	1				1	1	0.681						1
富永淳也													
森田幸子	2(1)				2(1)	2(1)	3.166						2(1)
濱中 僚	1				1	1	2.013						1
藤下あゆみ	1				1	1	2.013						1
総合歯科：矯正歯科													
古賀義之	2				2	2	3.489		1(1)			1(1)	3(1)
丸山陽市								1(1)				1(1)	1(1)
吉見知子	1				1	1	2.013						1
大学院生等													
伊東拓朗													
中村琢也	1				1	1	1.69						1
何 曉曦													
有菌ケイラ	1				1	1	1.164						1
山岡 智	1				1	1	1.164						1
ヌエン チュアン アン													
安田 豪	1				1	1	2.013						1
陣内祥男													
上田悠依華													
小牧博也													
谷本あゆ子													
藤村裕治													
小原 悠	2				2	2	3.703						2
六反田裕美	1				1	1	1.69						1
有田光太郎													
黒濱武士													
橋本 恵													
近藤崇伸													
井野愛理	1				1	1	1.69						1
檜原春菜	1				1	1	4.011						1
森内絵美	2(1)				2(1)	2(1)	3.703						2(1)
小児歯科学	3(2)				3(2)	1	1.745	7(1)		5		12(1)	15(3)
小児歯科学													
藤原 卓	3				3	1	1.745	1		3		4	7
西口美由季	1				1			1				1	2
日高 聖	1				1			1		2		3	4
近藤好夫	1(1)				1(1)			1				1	2(1)
西俣はるか	1				1			1				1	2
総合歯科・小児歯科													
釜崎陽子	1(1)				1(1)			1(1)				1(1)	2(2)
医員等													
今村圭吾	1				1			1				1	2
福本志保													
歯周歯内治療学	3				3	3	10.148		1(1)	1(1)		2(2)	5(2)
吉村篤利	3				3	3	10.148			1(1)			4(1)
山田志津香								1(1)					1(1)
尾崎幸生													
白石千秋													
松裏貴史													
杉本浩司													
山下恭徳													
歯科保存治療室													

柳口嘉治郎													
中園史子													
山本耕平													
大学院生等													
カパティマーク													
ジャウティン													
小山美香													
樋口賀奈子													
大平真之													
前 めぐみ													
アラム ムハンマド													
口腔インプラント学	10(4)	9(9)			19(13)	10(4)	24.43	2(2)		22(21)		24(23)	43(36)
澤瀬 隆	7(1)	8			15(1)	7(1)	15.094	2		17(2)		19(2)	34(3)
黒嶋伸一郎	7(3)	8(3)			15(6)	7(3)	17.583	1(1)		17(16)		18(17)	33(23)
佐々木宗輝	5	5(2)			10(2)	5	10.796						10(2)
稲葉菜緒													
右藤友督		1(1)			1(1)								1(1)
長崎大学病院													
吉田圭一	1	1(1)			2(1)	1	2.636			3(3)		3(3)	5(4)
尾立哲郎								1(1)				1(1)	1(1)
添野光洋													
大学院生等													
中島和慶	1	2			3	1	5.363						3
篠原綾乃													
加藤初実													
生駒玲奈													
澤田裕也													
内田悠介		1			1								1
崎原通乃	1				1	1	1.424						1
玉城沙貴		3(1)			3(1)								3(1)
早野博紀		3(1)			3(1)								3(1)
叶井里歩		1			1								1
井上真愛弥		3			3								3
小堤涼平													
鈴江正義		1			1								1
安丸功基													
歯科補綴学	6(2)				6(2)	6(2)	9.886	1		6(5)	1(1)	7(6)	13(8)
村田比呂司	5				5	5	7.545			5(5)	1(1)	6(6)	11(6)
吉田和弘	1				1	1	1.424						1
高瀬一馬	1				1	1	1.424						1
篠原綾乃													
稲光宏之													
岡崎ひとみ	1(1)				1(1)	1(1)	1.424						1(1)
総合歯科：義 歯補綴治療室													
鳥巢哲朗	2				2	2	4.154	1	1			2	4
大学院生等													
北川幸郎													
山田真緒	1(1)				1(1)	1(1)	1.424						1(1)
森 智康													
田邊雄一	1				1	1	1.813						1
長富亮雅													
親川 駿													
野黒美麻由子													
保存修復学	5(2)	1			6(2)	4(2)	5.07		12(4)			12(4)	18(6)
久保至誠		1(1)			1(1)				3			3	4(1)
平 曜輔	3(1)				3(1)	2(1)	2.222		8(1)			8(1)	11(2)
介田 圭									5			5	5

江越貴文	4(1)				4(1)	4(1)	5.07		7(3)			7(3)	11(4)
口腔腫瘍治療学	26(10)				26(10)	23(9)	86.062	9(5)	9(5)	1(1)		19(11)	45(21)
梅田正博	20				20	17	42.784	8	6(2)	1(1)		15(3)	35(3)
川崎五郎	3(2)				3(2)	3(2)	5.207					0	3(2)
柳本惣市	11				11	10	23.931	3	2			5	16
柚島宏和	4				4	3	6.168	0	1			1	5
五月女さき子	5				5	4	10.352	6(3)	2			8(3)	13(3)
林田 咲	5(1)				5(1)	4	8.45	3(1)	1(1)			4(2)	9(3)
川北晃子	2				2	2	5.064		1			1	3
石田 優	1				1	1	2.31						1
原田沙織								1(1)				1(1)	1(1)
村田真穂	1				1								1
森下廣太													
坂元 裕	1				1	1	1.718						1
大学院生等													
大森景介	1				1	1	2.433						1
津田翔真	1				1								1
土橋宏輝	2				2	2	4.866						2
古川浩平	4(1)				4(1)	4	5.977						4(1)
客員研究員													
六反田 賢	2(1)				2(1)	2	3.176	1				1	3(1)
鳴瀬智史	5(1)				5(1)	4	7.905	2				2	7(1)
三好太郎	1				1			1				1	2
奥山紘平	5(2)				5(2)	5	10.666						5(2)
足立真基	2				2	1	5.306						2
坂本由紀	3(2)				3(2)	2	4.8						3(2)
船原まどか	2				2	2	2.754		3(2)			3(2)	5(2)
松下祐樹	3				3	3	36.815						3
顎口腔再生外科学	25(5)	5(3)			30(8)	25(5)	82.462	7(2)		1(1)	7(5)	14(8)	44(16)
朝比奈泉	7	1			8	7	24.930	1		1(1)	3(2)	5(3)	13(3)
住田吉慶	5				5	5	18.621				2(1)	2(1)	7(1)
大場誠悟	2(1)				2(1)	2(1)	3.6170	2				2	4(1)
見立英史													
三浦桂一郎	2(2)	1(1)			3(3)	2(2)	3.8380						3(3)
井 隆司	2(1)				2(1)	2(1)	10.7260						2(1)
梅林真由美	1	1(1)			2(1)	1	4.1220						2(1)
古賀喬充	1				1	1	1.1640						1
河井洋祐													
江頭寿洋											1(1)	1(1)	1(1)
野田さわこ	1				1	1	2.4530				1(1)	1(1)	1(1)
檜原 峻	1(1)				1(1)	1(1)	4.0110						1(1)
緒方絹子								1(1)				1(1)	1(1)
医員													
竹内正彦													
修練医													
財間大貴													
客員研究員													
川崎貴子	1				1	1	1.1640	1				1	2
中谷佑哉	1				1	1	2.4530						1
研究協力員													
四道玲奈		1			1								1
大学院生													
杉原考輝													
Nguyen Bien													
原 昌士		1(1)			1(1)			1				1	2(1)
本間 遼	1				1	1	5.3630	1(1)				1(1)	2(1)

頭頸部放射線学	3(1)				3(1)	3(1)	15.676						3(1)
角 美佐													
佐々木美穂	1				1	1	0.681						1
高木幸則	2				2	2	6.476						2
佛坂由可	1(1)				1(1)	1(1)	0.681						1(1)
片山郁夫	1				1	1	0.681						1
榮田 智	1				1	1	0.681						1
中村 卓	2				2	2	6.476						2
歯科麻酔学	19(1)				19(1)		2.935	6(2)				6(2)	25(3)
鮎瀬卓郎	2				2		2.935	2				2	4
讃岐拓郎	2				2		2.935						2
岡安一郎	1				1		2.935	2(2)				2(2)	3(2)
山口大樹													
伊藤七虹													
鈴江江梨香													
麻酔・生体管理室													
倉田真治	2				2		2.935						2
河井真理	2(1)				2(1)		2.935						2(1)
渡邊利宏	2				2		2.935						2
達 聖月	2				2		2.935	2				2	4
三島 岳	2				2		2.935						2
切石健輔	2				2		2.935						2
尾崎 由	2				2		2.935						2
竹下葉子													
特殊歯科	4(2)				4(2)	4(2)	6.917	2(1)		1(1)		3(2)	7(4)
田上直美	4(1)				4(1)	4(1)	6.917	2(1)		1(1)		3(2)	7(3)
三串伸哉													
鮎瀬てるみ	3(1)				3(1)	3(1)	2.935						3(1)
久松徳子													
渡邊利宏	2				2	2							2
山口大樹													
山口香織	1				1	1							1
松江遙香													
川崎華子													
真方信明	1				1	1							1
総合歯科臨床教育学	6				6	6	8.984	1		3(3)		4(3)	10(3)
角 忠輝								1		2(2)		3(2)	3(2)
木村泰男													
多田浩晃	1				1	1	1.813						1
藤山理恵										1(1)		1(1)	1(1)
総合歯科診療部													
林田秀明	3				3	3	4.949						3
鎌田幸治	2				2	2	2.222						2
山下利佳								1				1	1
野上朋幸													
小関優作								1				1	1
医療教育開発センター													
鶴飼 孝								1				1	1
口腔管理センター	9(2)				9(2)	8(2)	20.194	6(4)	3	1	1(1)	11(5)	20(7)
五月女さき子	5				5	4	10.707	5(3)	2			7(3)	12(3)
川下由美子	2(1)				2(1)	2(1)	5.984	3				3	5(1)
吉松昌子	2				2	2	5.510	4(1)			1(1)	5(2)	7(2)
中尾紀子								2	1			3	3
黒木唯文	1				1	1	1.813			1		1	2

河井洋祐														
山口恵梨香	1(1)				1(1)	1(1)	1.813						1(1)	
硬組織疾患基盤研究センター（小守班）	4	1			5		23.158			1		1	6	
小守壽文	4	1			5	5	23.158			1		1	6	
秦 昕	1				1	1	4.544						1	
小守寿人														
松裏恵子														
硬組織疾患基盤研究センター（住田班）	7	1			8	7	25.839			1		2(1)	3(1)	11(1)
住田吉慶	6	1			7	6	21.295			1		2(1)	3(1)	10(1)
姜 晴	1				1	1	4.544							1
岩竹真弓	2				2	2	9.265							2
吉田貴子	1				1	1	5.363							1
坂下直美														
Raudales JLM	1				1	1	5.363							1
長谷川佳代														
技術職員・教務職員	4				4	4	14.905							4
岩見竜也														
福間 裕														
立川絵里														
雪竹英治														
岩竹真弓	2				2	2	8.529							2
小早川 健	2				2	2	6.376							2
松尾友紀														
中央技工室									2(2)				2(2)	2(2)
福井淳一														
松田安弘									1(1)				1(1)	1(1)
大平ちひろ									1(1)				1(1)	1(1)
竹中広登														
緒方敏明														
歯科衛生室									1				1(0)	1(0)
平尾直美														
渡邊ルミ														
牧野亜紀子														
里 美香									1				1(0)	1(0)
東山政子														
西山由美														
和田典子														
上松千恵														
松枝里衣														
貫間知美														
長田侑子														
末永しずえ														
江波桃花														
草場亮子														
大森 彩														
江田カレン														
富永真衣子														
山崎鈴佳														
花田 好														
山下菜生														
小出琴美														

＜学会発表など - 分野別発表数 - ＞ 2019.1～2019.12

	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							7(4)	7(4)	7(4)
細胞生物学	2(2)		6	8(2)	4(4)		6	10(4)	18(6)
加齢口腔生理学			5	5	2(2)	4(4)	3(1)	9(7)	14(7)
口腔分子生化学							2(2)1	2(2)1	2(2)1
口腔病理学			1	1	2(2)		4(1)	6(3)	7(3)
口腔病原微生物学			1	1		2(2)	8(4)	10(6)	11(6)
歯科薬理学							3	3	3
生体材料学			3	3			4(1)	4(1)	7(1)
分子硬組織生物学	1(1)			1(1)			2(2)	2(2)	3(3)
歯科法医学			1	1			8 (1)	8 (1)	9 (1)
口腔保健学	4(1)					1(1)	3(1)	4(2)	8(3)
歯科矯正学	6(6)		1	7(6)	1(1)		12(10)	13(11)	20(17)
小児歯科学		2(2)		2(2)		1(1)	5(5)	6(6)	8(8)
歯周歯内治療学			3(3)	3(3)			17(16)	17(16)	20(19)
口腔インプラント学	5(5)		4(4)	9(9)	4(4)		17(17)	21(21)	30(30)
歯科補綴学	1(1)	1(1)		2(2)		1(1)	13(8)	14(9)	16(11)
保存修復学		1		1			12(4)	12(4)	13(4)
口腔腫瘍治療学	4		8	12	2	8	58	68	80
顎口腔再生外科学	1(1)		4(4)	4(4)			30(25)	30(25)	34(29)
頭頸部放射線学			1	1	1(1)	1(1)	5(3)	7(5)	8(5)
歯科麻酔学					1(1)	1(1)	7(7)	9(9)	9(9)
特殊歯科	2(2)			2(2)	2(2)		8(6)	10(8)	12(10)
総合歯科臨床教育学							11(6)	11(6)	11(6)
口腔管理センター			5(4)	5(4)			17(9)	17(9)	22(13)
硬組織疾患基盤研究センター (小守班)	1	2	1	4	2		1	3	7
(住田班)		2(1)		2(1)		2	6(1)	8(1)	10(2)
技術職員・教務職員							4	4	4

中央技工室							1(1)	1(1)	1(1)
齒科衛生室							10(6)	10(6)	10(6)

VI 研究者名簿 List of Researchers

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

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

教 授	真鍋 義孝	Prof.	Manabe, Yoshitaka
准 教 授	小山田 常一	Assoc. Prof.	Oyamada, Joichi
助 教	西 啓太	Assist. Prof.	Nishi, Keita

細胞生物学：Department of Cell Biology

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

教 授	小守 壽文 (3月まで)	Prof.	Komori, Toshihisa
教 授	大庭 伸介 (5月から)	Prof.	Ohba, Shinsuke
准 教 授	宮崎 敏博	Assoc. Prof.	Miyazaki, Toshihiro
助 教	森石 武史	Assist. Prof.	Moriishi, Takeshi

加齢口腔生理学：Department of Oral Chrono-Physiology

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

教 授	中村 渉	Prof.	Nakamura, Wataru
助 教	織田 善晃	Assist. Prof.	Oda, Yoshiaki
特任研究員	高須 奈々	Specially Appointed Res	Takasu, Nana

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

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

教 授	根本 孝幸	Prof.	Nemoto, Takayuki K.
准 教 授	根本 優子	Assoc. Prof.	Ohara-Nemoto, Yuko
助 教	馬場 友巳	Assist. Prof.	Baba, Tomomi T.
大 学 院	サルワル ムハマト ^o タンビ ^o ール	Grad. Stu.	Sarwar, Mohammad Tanvir

口腔病理学：Department of Oral Pathology

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

准 教 授	藤田 修一	Assoc. Prof.	Fujita, Shuichi
助 教	片瀬 直樹	Assist. Prof.	Katase, Naoki
助 教	永野 健一 (4月から)	Assist. Prof.	Nagano, Kenichi

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

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

教 授	内藤真理子 (4月から)	Prof.	Naito, Mariko
准 教 授	庄子 幹郎 (5月から)	Assoc. Prof.	Shoji, Mikio
助 教	佐藤 啓子	Assist. Prof.	Sato, Keiko

歯科薬理学 : Department of Dental Pharmacology

教 授	筑波 隆幸	Prof.	Tsukuba, Takayuki
助 教	坂井 詠子	Assist. Prof.	Sakai, Eiko
助 教	山口 優	Assist. Prof.	Yamaguchi, Yu
大 学 院	福本 志保 (4月から)	Grad. Stu.	Fukumoto, Shiho,
大 学 院	ファティマ ファルハナ (12月から)	Grad. Stu.	Fatima, Farhana

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

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

教 授	渡邊 郁哉	Prof.	Watanabe, Ikuya
准 教 授	阿部 薫明	Assoc. Prof.	Abe Shigeaki
テニユア助教	バラネザハド 有礼左	Assist. Prof.	Valanezhad, Alireza
大学院生	ジャファーニア シバ	PhD candidate	Jafarnia, Shiva
大学院生	サファイ シルス	PhD candidate	Safaei Sirus
大学院生	ネサビ マチス (4月から)	PhD candidate	Nesabi Mahdis

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

教 授	伊藤 公成	Prof.	Ito, Kosei
准 教 授	増山 律子 (3月まで)	Assoc. Prof.	Masuyama, Ritsuko
日本学術振興会特別研究員 (DC1)	伊達 悠貴	Grad. Stu.	Date, Yuki

歯科法医学 : Department of Forensic Dental

助 教	山下 裕美	Assist. Prof.	Yamashita, Hiromi
-----	-------	---------------	-------------------

口腔保健学 : Department of Oral Health

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

教 授	齋藤 俊行	Prof.	Saito, Toshiyuki
助 教	古堅 麗子	Assist. Prof.	Furugen, Reiko
助 教	北村 雅保 (3月まで)	Assist. Prof.	Kitamura, Masayasu
助 教	小山 善哉 (3月まで)	Assist. Prof.	Koyama, Zenya
社会人大学院	平山 祐佳子	Grad. Stu.	Hirayama, Yukako

大 学 院	田代 謙輔	Grad. Stu.	Tashiro, Kensuke
-------	-------	------------	------------------

歯科矯正学 : Department of Orthodontics and Dentofacial Orthopedics

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

教 授	吉田 教明	Prof.	Yoshida, Noriaki
准 教 授	佛坂 斉祉	Assoc. Prof.	Hotokezaka, Hitoshi
助 教	富永 淳也	Assist. Prof.	Tominaga, Junya
助 教	森田 幸子	Assist. Prof.	Morita, Yukiko
助 教	濱中 僚 (海外研修中)	Assist. Prof.	Hamanaka, Ryo
助 教	藤下 あゆみ (4月から)	Assist. Prof.	Fujishita, Ayumi
大 学 院	伊東 拓朗	Grad. Stu.	Ito, Takurou
大 学 院	中村 琢也	Grad. Stu.	Nakamura, Takuya
大 学 院	何 曉曦 (3月まで)	Grad. Stu.	He, Xiaoxi
大 学 院	有菌ケイラ	Grad. Stu.	Arizono, Keira
大 学 院	山岡 智	Grad. Stu.	Yamaoka, Satoshi
大 学 院	ヌエン チュアン アン	Grad. Stu.	Nguyen, Tuan Anh
大 学 院	安田 豪	Grad. Stu.	Yasuda, Gou
大 学 院	陣内 祥男	Grad. Stu.	Jinnai, Sachio
大 学 院	上田 悠依華	Grad. Stu.	Ueda, Yuika
大 学 院	小牧 博也	Grad. Stu.	Komaki, Hiroya
大 学 院	谷本 あゆ子	Grad. Stu.	Tanimoto, Ayuko
大 学 院	山田 佳奈	Grad. Stu.	Yamada, Kana
大 学 院	林田 佳央理	Grad. Stu.	Hayashida, Kaori
大 学 院	西岡 紀栄	Grad. Stu.	Nishioka, Kie
客員研究員	藤村 裕治	Visit. Researcher	Fujimura, Yuji
客員研究員	小原 悠	Visit. Researcher	Kohara, Haruka
客員研究員	六反田 裕美	Visit. Researcher	Rokutanda, Hiromi
客員研究員	有田 光太郎	Visit. Researcher	Arita, Kotaro
客員研究員	黒濱 武士	Visit. Researcher	Kurohama, Takeshi
客員研究員	橋本 恵	Visit. Researcher	Kurohama, Takeshi
客員研究員	近藤 崇伸	Visit. Researcher	Kondo, Takanobu
客員研究員	近藤 愛理	Visit. Researcher	Kondo, Airi
客員研究員	檜原 春菜	Visit. Researcher	Narahara, Haruna
客員研究員	森内 絵美 (9月から)	Grad. Stu.	Moriuchi, Emi
研究協力員	飯島 静子	Assist. Res.	Iijima, Seiko
研究協力員	原 宏子	Assist. Res.	Hara, Hiroko

矯正歯科

講 師	古賀 義之	Senior Assist. Prof.	Koga, Yoshiyuki
講 師	丸山 陽市	Senior Assist. Prof.	Maruyama, Youichi
医 員	吉見 知子	Clin. Fel.	Yoshimi, Tomoko
研修登録医	成瀬 敏彦	Reg. Dr.	Naruse, Toshihiko
研修登録医	溝口 裕司	Reg. Dr.	Mizoguchi, Yuji

小児歯科学 : Department of Pediatric Dentistry

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

教 授	藤原 卓	Prof.	Fujiwara, Taku
助 教	西口 美由季	Assist. Prof.	Nishiguchi, Miyuki
助 教	日高 聖	Assist. Prof.	Hidaka, Kiyoshi
助 教	近藤 好夫	Assist. Prof.	Yoshio, Kondo
助 教	西俣 はるか	Assist. Prof.	Nishimata, Haruka
大 学 院	今村 圭吾 (3月まで)	Grad. Stu.	Imamura, Keigo
大 学 院	福本 志保	Grad. Stu.	Fukumoto, Shiho

小児歯科

講 師	釜崎 陽子	Senior Assist. Prof.	Yoko, Kamasaki
-----	-------	----------------------	----------------

歯周歯内治療学 : Department of Periodontology and Endodontology

教 授	吉村 篤利	Prof.	Yoshimura, Atsutoshi
准 教 授	山田 志津香	Assoc. Prof.	Yamada, Shizuka
助 教	尾崎 幸生	Assist. Prof.	Ozaki, Yukio
助 教	白石 千秋 (3月まで)	Assist. Prof.	Shiraishi, Chiaki
助 教	松裏 貴史	Assist. Prof.	Matsuura, Takashi
助 教	杉本 浩司	Assist. Prof.	Sugimoto, Kouji
助 教	山下 恭徳	Assist. Prof.	Yamashita, Yasunori
大 学 院	カパティ マーク (3月まで)	Grad. Stu.	Capati Mark Luigi Fabian
大 学 院	中園 史子 (3月まで)	Grad. Stu.	Nakazono, Ayako
大 学 院	小山 美香	Grad. Stu.	Oyama, Mika
大 学 院	樋口 賀奈子	Grad. Stu.	Higuchi, Kanako
大 学 院	大平 真之 (4月から)	Grad. Stu.	Ohira, Masayuki
大 学 院	前 めぐみ (4月から)	Grad. Stu.	Mae, Megumi
大 学 院	アラム ムハンマド (4月から)	Grad. Stu.	Alam, Mohammed

客員研究員	ジャウディン SM (3月まで)	Visit. Researcher.	Ziauddin ,SM
客員研究員	池田 毅 (3月まで)	Visit. Researcher	Ikeda, Takeshi
客員研究員	井川 一成	Visit. Researcher	Igawa,Kazunari
客員研究員	白石 千秋 (4月から)	Visit. Researcher	Shiraishi, Chiaki
特任研究員	ジャウディン SM (4月から)	Specially.Appointed. Researcher.	Ziauddin ,SM

保存・補綴歯科 歯科保存治療室

講 師	柳口 嘉治郎	Senior Assist. Prof.	Yanagiguchi, Kajirou
助 教	中園 史子 (4月から)	Assist. Prof.	Nakazono,Ayako
医 員	山本 耕平	Clin. Fel.	Yamamoto, Kouhei
医 員	中園 史子 (3月まで)	Clin. Fel..	Nakazono,Ayako
修 練 医	前 めぐみ (4月から)	Resident	Morioka, Daiki

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)

教 授	澤瀬 隆	Prof.	Sawase, Takashi
准 教 授	黒嶋 伸一郎	Assoc. Prof.	Kuroshima, Shinichiro
助 教	佐々木 宗輝	Assist. Prof.	Sasaki, Muneteru
助 教	稲葉 菜緒	Assist. Prof.	Inaba, Nao
助 教	右藤 友督	Assist. Prof.	Uto, Yusuke
大 学 院	澤田 裕也	Grad. Stu.	Sawada, Yuhya
大 学 院	内田 悠介	Grad. Stu.	Uchida, Yusuke
大 学 院	玉城 沙貴	Grad. Stu.	Tamaki, Saki
大 学 院	早野 博紀	Grad. Stu.	Hayano, Hiroki
大 学 院	叶井 里歩	Grad. Stu.	Kanai, Riho
大 学 院	井上 真愛弥	Grad. Stu.	Inoue, Maaya
大 学 院	小堤 涼平	Grad. Stu.	Kozutsumi, Ryohei
大 学 院	鈴江 正義	Grad. Stu.	Suzue, Masayoshi
大 学 院	安丸 功基	Grad. Stu.	Yasumaru, Kouki
臨 床 教 授	添野 光洋	Clin. Prof.	Soeno, Kohyoh
客員研究員	中島 和慶	Visit. Researcher	Nakajima, Kazunori
客員研究員	篠原 綾乃 (4月から)	Visit. Researcher	Shinohara, Ayano
客員研究員	加藤 初実	Visit. Researcher	Kato, Hatsumi
客員研究員	生駒 玲奈	Visit. Researcher	Ikoma, Rena

病院

講 師	吉田 圭一	Senior Assist. Prof.	Yoshida, Keiichi
-----	-------	----------------------	------------------

講 師	尾立 哲郎	Senior Assist. Prof.	Odatsu, Tetsuro
医 員	崎原 通乃	Clin. Fel.	Sakihara, Michino
医 員	澤田 裕也	Clin. Fel.	Sawada, Yuhya
医 員	早野 博紀	Clin. Fel.	Hayano, Hiroki

歯科補綴学 : Department of Prosthetic Dentistry

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

教 授	村田 比呂司	Prof.	Murata, Hiroshi
助 教	吉田 和弘	Assist. Prof.	Yoshida, Kazuhiro
助 教	高瀬 一馬	Assist. Prof.	Takase, Kazuma
助 教	篠原 綾乃 (3月まで)	Assist. Prof.	Shinohara, Ayano
助 教	稲光 宏之 (9月まで)	Assist. Prof.	Inamitsu, Hiroyuki
助 教	岡崎 ひとみ (7月から)	Assist. Prof.	Okazaki, Hitomi
大 学 院	北川 幸郎	Grad. Stu.	Kitagawa, Yukiro
大 学 院	山田 真緒 (3月まで)	Grad. Stu.	Yamada, Mao
大 学 院	岡崎 ひとみ (3月まで)	Grad. Stu.	Okazaki, Hitomi
大 学 院	児玉 浩太 (3月まで)	Grad. Stu.	Kodama, Kouta
大 学 院	森 智康	Grad. Stu.	Mori, Tomoyasu
大 学 院	山口 恵梨香 (9月まで)	Grad. Stu.	Yamaguchi, Erika
大 学 院	田邊 雄一	Grad. Stu.	Tanabe, Yuichi
大 学 院	長富 亮雅	Grad. Stu.	Osatomi, Ryouga
大 学 院	親川 駿	Grad. Stu.	Oyakawa, Syun
大 学 院	野黒美 麻由子	Grad. Stu.	Noguromi, Mayuko

保存・補綴歯科 義歯補綴治療室

講 師	鳥巢 哲朗	Senior Assist. Prof.	Torisu, Tetsurou
助 教	黒木 唯文 (5月まで)	Assist. Prof.	Kurogi, Tadafumi
医 員	北川 幸郎 (4月から)	Clin. Fel.	Kitagawa, Yukiro
医 員	山田 真緒	Clin. Fel.	Yamada, Mao
医 員	岡崎 ひとみ (6月まで)	Clin. Fel.	Okazaki, Hitomi

歯科補綴学分野 保存修復学部門 : Department of Prosthetic Dentistry, Division of Cariology and Restorative Dentistry

准 教 授	久保 至誠	Assoc. Prof.	Kubo, Shisei
准 教 授	平 曜輔	Assoc. Prof.	Taira, Yohsuke

助 教	介田 圭	Assist. Prof.	Kaida, Kei
助 教	江越 貴文	Assist. Prof.	Egoshi, Takafumi

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

旧 口腔外科学第1講座 (The first Department of Oral and Maxillofacial Surgery)

教 授	梅田 正博	Prof.	Umeda, Masahiro
准 教 授	川崎 五郎	Associate Prof.	Kawasaki, Goro
助 教	鳴瀬 智史 (3月まで)	Assist. Prof.	Naruse, Tomofumi
助 教	川北 晃子	Assist. Prof.	Kawakita, Akiko
助 教	石田 優	Assist. Prof.	Ishida, Suguru
助 教	村田 真穂 (4月から)	Assist. Prof.	Murata, Maho
大 学 院	大谷 昇平	Grad. Stu.	Otani, Shouhei
大 学 院	大森 景介	Grad. Stu.	Omori, Keisuke
大 学 院	赤星 僚一	Grad. Stu.	Akahoshi, Ryouichi
大 学 院	小川 晃平	Grad. Stu.	Ogawa, Kouhei
大 学 院	津田 翔真	Grad. Stu.	Tsuda, Shouma
大 学 院	土橋 宏輝	Grad. Stu.	Tsuchihashi, Hiroki
大 学 院	徳久 美都子	Grad. Stu.	Tokuhisa, Mitsuko
大 学 院	古川 浩平	Grad. Stu.	Furukawa, Kohei
大 学 院	船原 隆一郎 (3月まで)	Grad. Stu.	Funahara, Ryuichiro
大 学 院	富永 萌 (4月から)	Grad. Stu.	Tominaga, Moe
客員研究員	井口 聡 (3月まで)	Assist. Res.	Inokuchi, Satoshi
客員研究員	品川 兼一 (3月まで)	Assist. Res.	Shinagawa, Ken-ichi
客員研究員	坂元 裕 (3月まで)	Assist. Res.	Sakamoto, Hiroshi
客員研究員	森下 廣太 (3月まで)	Assist. Res.	Morishita, Kota
客員研究員	六反田 賢 (4月から)	Assist. Res.	Rokutanda, Satoshi
客員研究員	鳴瀬 智史 (4月から)	Assist. Res.	Naruse, Tomofumi
客員研究員	奥山 紘平 (4月から)	Assist. Res.	Okuyama, Kohei
客員研究員	坂本 由紀 (4月から)	Assist. Res.	Sakamoto, Yuki
客員研究員	船原 まどか (4月から)	Assist. Res.	Funahara, Madoka
客員研究員	足立 真基 (4月から)	Assist. Res.	Adachi, Masaki
客員研究員	松下 祐樹 (4月から)	Assist. Res.	Matsushita, Yuki

口腔外科

講 師	柳本 惣市	Senior Assist. Prof.	Yanamoto, Souichi
講 師	柚島 宏和	Senior Assist. Prof.	Yutori, Hirokazu

助 教	林田 咲	Assist. Prof.	Hayashida, Saki
助 教	奥山 紘平 (3月まで)	Assist. Prof.	Okuyama, Kouhei
助 教	原田 沙織 (4月から)	Assist. Prof.	Harata, Saori
医 員	足立 真基 (3月まで)	Clin. Fel.	Adachi, Masaki
医 員	三好 太郎 (3月まで)	Clin. Fel.	Miyoshi, Taro
医 員	森下 廣太 (4月から9月まで)	Clin. Fel.	Morishita, Kota
医 員	坂元 裕 (4月から)	Clin. Fel.	Sakamoto, Hiroshi
医 員	赤星 僚一 (4月から9月まで)	Clin. Fel.	Akahoshi, Ryouichi
医 員	津田 翔真 (10月から)	Clin. Fel.	Tsuda, Shouma
医 員	土橋 宏輝 (10月から)	Clin. Fel.	Tsuchihashi, Hiroki

口腔管理センター : Oral Care Center

教 授	梅田 正博 (3月まで)	Prof.	Umeda, Masahiro
講 師	五月女 さき子	Senior Assist. Prof.	Soutome, Sakiko
助 教	森下 廣太 (10月から)	Assist. Prof.	Morishita, Kota

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

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

教 授	朝比奈 泉	Prof.	Asahina, Izumi
准 教 授	大場 誠悟	Assoc. Prof.	Ohba, Seigo
助 教	三浦 桂一郎	Assist. Prof.	Miura, Keiichiro
助 教	井 隆司	Assist. Prof.	I, Takashi
助 教	梅林 真由美	Assist. Prof.	Umebayashi, Mayumi
助 教	野田 さわこ	Assist. Prof.	Noda, Sawako
助 教	江頭 寿洋 (5月から)	Assist. Prof.	Egashira, Kazuhiro
大 学 院	原 昌士	Grad. Stu.	Hara, Masahito
大 学 院	本間 遼	Grad. Stu.	Honnma, Ryou
大 学 院	杉原 考輝	Grad. Stu.	Sugihara, Takaki
大 学 院	Nguyen Bien	Grad. Stu.	Nguyen, Bien
客員研究員	川崎 貴子	Visiting Research Fellow.	Kawasaki, Takako
客員研究員	中谷 佑哉	Visiting Research Fellow.	Nakatani, Yuya
研究協力員	四道 玲奈	Research Collaborators	Shidou, Rena

口腔外科

講 師	見立 英史	Senior Assist. Prof.	Mitate, Eiji
-----	-------	----------------------	--------------

助 教	河井 洋祐	Assist. Prof.	Kawai, Yousuke
助 教	古賀 喬充	Assist. Prof.	Koga, Takamitsu
助 教	緒方 絹子	Assist. Prof.	Ogata, Kinuko
医 員	檜原 峻	Assist. Prof.	Narahara, Syun
医 員	竹内 正彦	Clin. Fel.	Takeuchi, Masahiko
修 練 医	財間 大貴	Resident	Zaima, Daiki
修 練 医	山本 英幸	Resident	Yamamoto, Hideyuki

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

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

准 教 授	角 美佐	Assoc. Prof.	Sumi, Misa
助 教	片山 郁夫	Assist. Prof.	Katayama, Ikuo
助 教	高木 幸則	Assist. Prof.	Takagi, Yukinori
助 教	榮田 智	Assist. Prof.	Eida, Sato
客員研究員	中村 卓	Visting Res.	Nakamura Takashi
研究協力員	氏家 眞幸	Assist. Res.	Ujiie, Mayuki

総合系診療部門

講 師	佛坂 由可	Senior Assist. Prof.	Hotokezaka, Yuka
助 教	佐々木 美穂	Assist. Prof.	Sasaki, Miho

歯科麻酔学 : Department of Clinical Physiology

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

教 授	鮎瀬 卓郎	Prof.	Ayuse, Takao
准 教 授	讃岐 拓郎	Assoc. Prof.	Sanuki, Takuro
助 教	岡安 一郎	Assist. Prof.	Okayasu, Ichiro
大 学 院	山口 大樹	Grad. Stu.	Yamaguchi, Taiki
大 学 院	三島 岳	Grad. Stu.	Mishima, Gaku
大 学 院	切石 健輔 (3月まで)	Grad. Stu.	Kiriishi, Kensuke
大 学 院	松江 遥香 (3月まで)	Grad. Stu.	Matsue, Haruka
大 学 院	伊藤 七虹	Grad. Stu.	Ito, Nanako
大 学 院	鈴江 江梨香	Grad. Stu.	Suzue, Ekika

診断管理科 : 麻酔・生体管理室

助 教	倉田 眞治	Assist. Prof.	Kurata, Shinji
助 教	河井 真理	Assist. Prof.	Kawai, Mari

助 教	渡邊 利宏	Assist. Prof.	Watanabe, Toshihiro
医 員	達 聖月	Clin. Fel.	Tachi, Mizuki
医 員	三島 岳	Clin. Fel.	Mishima, Gaku
医 員	切石 健輔	Clin. Fel.	Kiriishi, Kensuke
医 員	尾崎 由	Clin. Fel.	Ozaki, Yu
医 員	山本 英理子 (3月まで)	Clin. Fel.	Yamamoto, Eriko
修 練 医	竹下 葉子 (3月まで)	Resident.	Takeshita, Yoko

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

教 授	鮎瀬 卓郎	Prof.	Ayuse, Takao
准 教 授	田上 直美	Assoc. Prof.	Tanoue, Naomi
講 師 (病院准教授)		Senior Assist. Prof. and Clin. Assoc. Prof.	
	三串 伸哉		Mikushi, Shinya
助 教	鮎瀬 てるみ	Assist. Prof.	Ayuse, Terumi
助 教	久松 徳子	Assist. Prof.	Hisamatsu, Noriko
助 教	渡邊 利宏	Assist. Prof.	Watanabe, Toshihiro
医 員	山口 大樹	Clin. Fel.	Yamaguchi, Taiki
医 員	山口 香織	Clin. Fel.	Yamaguchi, Kaori
医 員	松江 遥香 (3月まで)	Clin. Fel.	Matsue, Haruka
修 練 医	川崎 華子 (3月まで)	Resident	Kawasaki, Hanako
大 学 院	川崎 華子 (4月から)	Grad. Stu.	Kawasaki, Hanako
大 学 院	真方 信明	Grad. Stu.	Magata, Nobuaki

総合歯科臨床教育学 : Department of Clinical Education in General Dentistry

教 授	角 忠輝	Prof.	Sumi, Tadateru
助 教	木村 泰男	Assist. Prof.	Kimura, Yasuo
助 教	多田 浩晃	Assist. Prof.	Tada, Hiroaki
助 教	藤山 理恵	Assist. Prof.	Fujiyama, Rie
臨 床 教 授	溝口 勝令	Clin. Prof.	Mizoguchi, Katsunori
臨 床 教 授	池田 毅	Clin. Prof.	Ikeda, Takeshi
臨 床 教 授	小牧 憲明	Clin. Prof.	Komaki, Noriaki
臨 床 准教授	近藤 勝則	Clin. Assoc. Prof.	Kondoh, Katsunori

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

歯科教育研修部門 : Dental Division

部 門 長 (命) 教 授	角 忠輝	Prof.	Sumi, Tadateru
---------------	------	-------	----------------

副部門長(命)准教授 鵜飼 孝 Assoc. Prof. Ukai, Takashi

総合歯科診療部 : Department of General Dentistry (11月まで)

講師	林田 秀明	Senior Assist. Prof.	Hayashida, Hideaki
講師	鎌田 幸治	Senior Assist. Prof.	Kamada, Kohji
講師	山下 利佳	Senior Assist. Prof.	Yamashita, Rika
助教	野上 朋幸	Assist. Prof.	Nogami, Tomoyuki
助教	小関 優作	Assist. Prof.	Koseki, Yusaku
医員	照崎 伶奈	Clin. Fel.	Terusaki, Reina
医員	曾田 美由希 (3月まで)	Clin. Fel.	Soda, Miyuki
医員	安丸 功基 (3月まで)	Clin. Fel.	Yasumaru, Koki
修練医	大平 真之 (3月まで)	Resident	Oohira, Masayuki
修練医	古賀 聖道 (4月から)	Resident	Koga, Masamichi
修練医	峯 佑理子 (4月から)	Resident	Mine, Yuriko

硬組織疾患基盤研究センター (Basic and Translational Research Center for Hard Tissue Disease)

骨・軟骨基盤創薬研究室(Basic and Drug Discovery Research in Bone and Cartilage)

教授	小守 壽文	Prof.	Komori, Toshihisa
特任研究員	秦 昕	Specially Appointed Res.	Qin, Xin
特任研究員	小守 寿人	Specially Appointed Res.	Komori, Hisato
特任研究員	松裏 恵子	Specially Appointed Res.	Matuura, Keiko
特任研究員	金子 瞳	Specially Appointed Res.	Kaneko, Hitomi

顎顔面再生医療研究室 (The Laboratory of Craniofacial Regeneration)

准教授	住田 吉慶	Assoc. Prof.	Sumita, Yoshinori
助教	姜 晴	Assist. Prof.	Jiang, Qing
特任研究員	吉田 貴子	Specially Appointed Res.	Yoshida, Takako
特任研究員	モンテネグロ ホルヘ	Specially Appointed Res.	Jorge Montenegro
特任研究員	坂下 直美	Specially Appointed Res.	Naomi Sakashita
客員研究員	関 誠	Visit Researcher.	Seki Makoto
研究協力員	長谷川 佳代	Assist. Res.	Hasegawa, Kayo

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

技術職員	岩見 竜也	Res. Assist.	Iwami, Tatsuya
技術職員	福間 裕	Res. Assist.	Fukuma, Yutaka
技術職員	立川 絵里	Res. Assist.	Tatsukawa, Eri

技術職員	雪竹 英治	Res. Assist.	Yukitake, Hideharu
教務職員	岩竹 真弓	Res. Fel.	Iwatake, Mayumi
技術職員	小早川 健	Res. Assist.	Kobayakawa, Takeshi
技術職員	松尾 友紀	Res. Assist.	Matsuo, Yuki

中央技工室：Dental Laboratory Center

技術職員	福井 淳一	Res. Assist.	Fukui, Junichi
技術職員	松田 安弘	Res. Assist.	Matsuda, Yasuhiro
技術職員	大平 ちひろ	Res. Assist.	Ohira, Chihiro
技術職員	竹中 広登	Res. Assist.	Takenaka, Hiroto
技術職員 (シニアスタッフ)	緒方 敏明	Res. Assist.	Ogata, Toshiaki

歯科衛生室：Dental Hygienists' Office

技術職員	平尾 直美	Res. Assist.	Hirao, Naomi
技術職員	渡邊 ルミ	Res. Assist.	Watanabe, Rumi
技術職員	牧野 亜紀子	Res. Assist.	Makino, Akiko
技術職員	東山 政子	Res. Assist.	Higashiyama, Masako
技術職員	里 美香	Res. Assist.	Sato, Mika
技術職員	西山 由美	Res. Assist.	Nishiyama, Yumi
技術職員	上松 千恵 (産休)	Res. Assist.	Uematsu, Chie
技術職員	松枝 里衣 (10月18日から産休)	Res. Assist.	Matsueda, Rie
技術職員	和田 典子	Res. Assist.	Wada, Noriko
技術職員	貫間 知美	Res. Assist.	Nukima, Tomomi
技術職員	長田 侑子	Res. Assist.	Osada, Yukiko
技術職員	末永 しずえ	Res. Assist.	Suenaga, Sizue
技術職員 (シニアスタッフ)	山口 とき子 (3月末まで)		Yamaguchi, Tokiko
技術職員 (有期職員)	江波 桃花		Enami, Momoka
技術職員 (有期職員)	大森 彩		Omori, Aya
技術職員 (有期職員)	草場 亮子		Kusaba, Ryoko
技術職員 (有期職員)	江田 カレン (休職)		Eda, Karen
技術職員 (有期職員)	富永 真衣子		Tominaga, Maiko
技術職員 (有期職員)	山崎 鈴佳 (産休代替)		Yamazaki, Suzuka
技術職員 (有期職員)	花田 好		Hanada, Konomi
技術職員 (有期職員)	小出 琴美 (11月1日から産休代替)		Koide, Kotomi
技術職員 (臨時職員)	山下 菜生 (3月18日～11月末まで)		Yamashita, Nao