

# ANNUAL REPORT OF NAGASAKI UNIVERSITY SCHOOL OF DENTISTRY



Vol. 39, 2018

## 長崎大学歯学部年報

長崎大学歯学部ホームページのURL

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

長崎大学ホームページのURL

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

# 目 次 Contents

序	Preface	1
I 各分野等における教育・研究活動	Education and Scientific Activity in each Division	5
1 顎顔面解剖学 (旧口腔解剖 1)	Department of Oral Anatomy and Dental Anthropology	6
2 細胞生物学 (旧口腔解剖 2)	Department of Cell Biology	9
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 and Bone Metabolism	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	30
10 歯科法医学	Department of Forensic Dental Science	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 齲蝕学 (旧歯科保存 1)	Department of Cariology	53
15 歯周病学 (旧歯科保存 2)	Department of Periodontology	56
16 歯周歯内治療学	Department of Periodontology and Endodontology	59
17 口腔インプラント学 (旧歯科補綴 1)	Department of Applied Prosthodontics	65
18 歯科補綴学 (旧歯科補綴 2)	Department of Prosthetic Dentistry	73
19 歯科補綴学分野 保存修復学部門	Department of Prosthetic Dentistry, Division of Cariology and Restorative Dentistry	80
20 口腔腫瘍治療学 (旧口腔外科 1)	Department of Clinical Oral Oncology	85
21 顎口腔再生外科学 (旧口腔外科 2)	Department of Regenerative Oral Surgery	95
22 頭頸部放射線学 (旧歯科放射線)	Department of Radiology and Cancer Biology	103
23 歯科麻酔学 (旧歯科麻酔)	Department of Clinical Physiology	106
24 特殊歯科総合治療部	Department of Special Care Dentistry	110
25 総合歯科臨床教育学	Department of Clinical Education in General Dentistry	115
26 口腔管理センター	Department of Oral Management	122
27 有病者歯科治療部	Dentistry for Medically Compromised Patient	128
28 硬組織疾患基盤研究センター	Basic and Translational Research Center for Hard Tissue Disease	135
29 技術・教務職員	Research Assistants and Research Fellows	142
30 中央技工室	Department of Laboratory Center	145
31 歯科衛生室	Division of Dental Hygiene	146
II 長崎大学学位 博士 (歯学) 取得者		149
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		151
IV 特別講演		153
V 研究業績一覧表		156
VI 研究者名簿		165

## 序

長崎は江戸時代に西洋に向かって開かれた日本の唯一の窓口であり、西洋の学問を学ぶために多くの若者が長崎に集まった。この長崎の地に、長崎医科大学の前身であり、西洋医学を教授する我が国最初の医学校として、医学伝習所が開設されたのは1857年のことである。長崎大学は、第二次世界大戦後に新しく制定された国立学校設置法によって昭和24年5月31日に、長崎医科大学、同附属薬学専門部、長崎経済専門学校、長崎師範学校、長崎青年師範学校などを包括して再編成された。その後、新しい学部等が設置され、現在、長崎大学は9つの学部（教育学部、経済学部、医学部、歯学部、薬学部、工学部、水産学部、環境科学部、多文化社会学部）、7つの大学院、熱帯医学研究所、原爆後障害医療研究所、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ばかりでなく、多くの離島を含めた西九州地区の歯科医療の中核施設として、昭和54年10月1日に創設された我が国における最も新しい歯学部である。昭和57年4月1日には教育・研究病院として歯学部附属病院が開設され、昭和61年4月1日には、歯学研究の進歩・発展に寄与する目的で、大学院歯学研究科が設置された。さらに平成14年4月1日には、従来の医学部、歯学部、薬学部のそれぞれの大学院研究科（医学研究科、歯学研究科、薬学研究科）を再編統合した大学院医歯薬学総合研究科を設置した。これは、生命・医療領域において急速な高度化、専門化が進み、それに対応すべく教育研究内容の学際化と高度化を図ったものである。

一方、歯学部附属病院は平成15年10月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とともに病院の名称を長崎大学病院に変更した。

本学部の教育目標は、歯科医療従事者として求められる基本的教養と専門の基盤となる幅広い知識を修得させるとともに、歯学に関する高度の専門知識を修得させる事である。6年間の教育で得たものを基礎として、学生は人間性豊かな人格を形成し、人類の進歩に貢献できる意欲と才能を養い、将来、患者の安心感と信頼感を得られるような歯科医師に育ててくれるであろう事を我々は期待している。この目標を達成する為に、本学部では6年間の教育課程の中で一般教養科目の講義を行うと同時に、歯学は歯、歯周組織、歯列、顎・顔面領域を中心とした歯科医学を含む人間生命科学であるとの認識の下に専門教育科目の講義ならびに実習を行っている。それに加えて、隣接医学領域に関する教育の一部は、大学院医歯薬学総合研究科（医学系）の教員の支援の下に行われている。5年次から6年次の約1年2か月にわたって、学生教育の総仕上げとも言うべき臨床実習が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事も必要である。そのために、教育カリキュラムの見直しと教育方法の改善を図りながら、時代の要請の変化にも対応し得る、より良い歯学教育を目指して努力している。平成13年度から導入された全国共通コア・カリキュラム、平成18年度から本格実施された共用試験への対応として、平成14年4月から大幅にカリキュラムを変更し、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った。新たに導入したものと本学独自のものとを融合させた新カリキュラムを実施している。また、平成12年度の医療法改正にもとづき、平成18年度からは歯科医師の卒後臨床研修が必修化されることとなった。これは、歯科医師の資質の向上を図るため、歯科医師としての基盤形成の時期に研修歯科医が臨床研修に専念できる環境を整備し、研修歯科医が臨床歯科医として患者中心の全人的医療を理解した上で、歯科医師としての人格を涵養し、総合的な歯科診療能力を身につけ、臨床研修を生涯研修の第一歩とすることを目的とするものである。長崎大学病院歯科系診療部門においても、単独型臨床研修施設ならびに複合型臨床研修施設群の管理型臨床研修施設として、地域医療との連携のもとに、時代の要請

に応えることのできる歯科医師の養成に努めている。また卒前卒後臨床教育をさらに充実させるため、平成 26 年度より総合歯科臨床教育学を設置した。

このような転換期において、長崎大学歯学部と大学院医歯薬学総合研究科（歯学系）を発展させるために、教育のみならず、研究の活性化、高度化ならびに国際化の推進を目指しており、歯学部のカース・プログラムとして、歯学研究コースを立ち上げている。また、平成 24 年には分子硬組織生物学分野、平成 27 年には歯科法医学分野、平成 29 年には加齢口腔生理学がそれぞれ設置され、今後さらなる研究活動の活性化ならびに大学院の実質化が期待される。

ここに第 39 巻の長崎大学歯学部年報を発刊することによって、本学の活動を認識していただき、将来の科学的情報の交換や共同研究の推進に資することができれば望外の喜びである。

## Preface

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

Under the Law of National School Establishment enacted after the World War II, Nagasaki University was founded in 1949 by integrating Nagasaki Medical College, its attached College of Pharmaceutical Science, Nagasaki College of Economics, Nagasaki Normal School, Nagasaki Youth Normal School and others. After then, some new faculties were founded. Currently, Nagasaki University is composed of nine Faculties (Education, Economics, Medicine, Dentistry, Pharmaceutical Science, Engineering, Fisheries, Environmental Studies and Global Humanities and Social Sciences), seven Graduate Schools, the Institute of Tropical Medicine, Atomic Bomb Disease Institute, Nagasaki University 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 youngest national school of dentistry. On April 1, 1982, Nagasaki University Hospital of Dentistry was founded as a teaching hospital. Subsequently, Nagasaki University Graduate School of Dentistry was founded on April 1, 1986, to contribute to the progress and advancement of dental research. Nagasaki University School of Dentistry is not only a facility for dental education and research but also the central facility for dentistry in the western area of Kyushu, including a number of solitary islands.

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

On October 1, 2003, Nagasaki University Hospital of Medicine and Dentistry was established, merging former University Hospital of Medicine and Dentistry. A New Unit for Dentistry started within a new teaching hospital. Then, the hospital became to be directly controlled from the University, the name of the hospital was changed to Nagasaki University Hospital in April 2009.

The educational policy of our school is not only to teach the fundamental humane culture and broad scientific knowledge required for dentists but also to teach highly professional knowledge and attitude for dentistry. During the six-year period of education, each dental student is expected to develop a compassionate character and a talent contributing to human progress, and to grow as a reliably excellent oral physician. Toward this goal, our School of Dentistry gives both the lectures in liberal arts subjects and the lectures and practices in professional subjects concerning physical and social context of health in general as well as teeth, periodontal tissues, dentition, maxillofacial area, etc. In addition, staffs in the medical faculty divisions of the Graduate School of Biomedical Sciences teach fundamental medical subjects adjuvant to dentistry. During a period of one year and two months in the fifth and sixth grades, a series of clinical practice in dentistry, which is regarded as the final course of undergraduate dental education, is carried out at 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 in April 2002, according to the National Core Curriculum issued in 2001, and preparing for the Nationwide Examination named CBT and OSCE. According to the quarter system from 2019, curriculum reformation was performed. From 2006, all the graduates from dental school were asked to have mandatory trainee course after the certification to improve their skills as well as quality as the profession. We accept the trainee at the hospital to establish their comprehensive skills and attitudes to keep patients first, in accordance with cooperative dental facilities in the community. In 2014 Department for Clinical Education in General Dentistry was established to enhance the quality of dental practice education.

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. In 2012, division of Molecular Bone Biology, in 2015, division of Forensic Dental Science and in 2017, division of Oral Chrono Physiology were established. It is expected to bring us the further promotion of the activation, advancement and internationalization of our dental research as well as the improvement of dental education. It is our pleasure to present here the thirty-ninth issue of the Annual Report with the aim of exchanging academic information and of stimulating collaborative research inside and outside Japan.

# 研究業績年報

## 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：Division of Oral Anatomy and Dental Anthropology

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

## 1. 教育

### 1) 教育実績

#### (1) 全学教育

1. 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×11回=22h）（真鍋）
2. 初年次セミナー（前期：2h×15回=30h）（小山田）

#### (2) 学部教育

1. 骨学及び同実習（医学部との共修）（1年次後期：4h×6回=24h）（真鍋，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×17回=34h）（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：2h×1回=2h）（真鍋）
7. 基礎歯学輪講（6年次前期：2h×1回=2h）（真鍋）
8. 細胞生物学プラクシス（1年次：4h×2回=8h）（真鍋）
9. 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：2h×1回=2h）（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）

### 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。

#### (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)

## 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 (2018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 (2018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 (2018年版)

## 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)

### 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)

## 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. 全日本歯科学生総合体育大会理事 (真鍋)
6. 第51回全日本歯科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. Nishi K, Tsurumoto T, Okamoto K, Ogami-Takamura K, Hasegawa T, Moriuchi T, Sakamoto J, Oyamada J, Higashi T, Manabe Y, Saiki K: Three-dimensional morphological analysis of the human sacroiliac joint: influences on the degenerative changes of the auricular surfaces. *Journal of Anatomy*, 232:238-249, 2018. (IF: 2.479)
2. Sakamoto J, Manabe Y, Oyamada J, Kataoka H, Nakano J, Saiki K, Okamoto K, Tsurumoto T, Okita M: Anatomical study of the articular branches innervated the hip and knee joint with reference of mechanism of referral pain in hip joint disease patients. *Clinical Anatomy*, 31, 705-709, 2018. (IF: 1.908)

#### <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. 真鍋 義孝, 小山田 常一, 岩見 竜也, 弦本 敏行: 上顎大臼歯における歯根数の時代的変異と歯根の退化融合傾向の様相について, 第123回日本解剖学会総会・全国学術集会, 武蔵野市, 3月 {第122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 p169, 2018}
2. 小山田常一, 松下 真実, 松下 孝幸, 真鍋義孝: 渡来系弥生人の歯科疾患の男女差について, 第123回日本解剖学会総会・全国学術集会, 武蔵野市, 日本医科大学武蔵境校舎, 3月 {第122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 p169, 2018}
3. 近藤信太郎, 真鍋義孝, 小山田常一: 台湾先住民ヤミ族の上顎第一大臼歯の歯冠サイズ, 第60回歯科基礎医学会学術大会, 福岡市, 九州大学医学部百年記念講堂, 9月 {第60回歯科基礎医学会学術大会プログラム・抄録集 p168}
4. 小山田常一, 西 啓太, 松下 真実, 松下 孝幸, 真鍋義孝: 渡来系弥生人の咬耗, 第72回日本人類学会大会, 三島市, 三島市民文化会館・国立遺伝学研究所, 10月 {第72回日本人類学会大会 大会案内・要旨集p69, 2018}
5. 西 啓太, 弦本 敏行, 佐伯 和信, 小山田 常一, 真鍋 義孝: ヒト仙腸関節の変性変化における性差の検討-股関節変成との関連について-, 第72回日本人類学会大会, 三島市, 三島市民文化会館・国立遺伝学研究所, 10月 {第72回日本人類学会大会 大会案内・要旨集p55, 2018}

## 2. 細胞生物学分野 : Department of Cell Biology

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

### 1. 教育

#### 1) 教育実績

##### (1) 全学教育

1. 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) (小守, 森石)
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) (小守)
5. 基礎歯学研究概論 (3年次: 2h×1回=2h) (小守)
6. 基礎歯学研究 (3年次: 4h×21回=84h; 4年次: 2h×30回=60h) (小守, 宮崎)
7. 歯学研究 (5年次: 2h×30回=60h, 6年次: 2h×15回=30h)
8. 基礎歯学輪講 (6年次: 2h×1回=2h) (宮崎)
9. 初年次セミナー (1年次: 2h×14回=28h) (森石)
10. 硬組織科学PBL (5年次: 2h×11回=22h) (森石)

##### (3) 大学院教育

1. 細胞生物学演習・実習・論文研究 (1, 2年次通年) (小守)
2. 硬組織疾患学特論B (骨・軟骨形成と疾患) (2h×2回=4h) (小守, 森石)
3. 先端医療教育研究特論 (2h×2回=4h) (小守, 森石)
4. アカデミア創薬学特論Ⅱ (1h×1回=1h) (小守)

##### (5) 大学院留学生等受入

1. 留学生 (1名)

##### (8) 非常勤講師等

1. 広島大学 (6h×1回=6h) (小守)
2. 九州大学 (2h×1回=2h) (小守)
3. 長崎歯科衛生士専門学校 (2h×13回=26h) (宮崎, 森石)

### 2) 教育の質向上への取り組み

#### (2) 改善の取組

1. 実践に即した実習書の作成 (宮崎)
2. 授業内でのグループ発表による自主的学習姿勢および協調性の涵養 (小守)

### 2. 学術・研究

#### {主な研究活動}

1. 骨格形成機構の解明
2. 骨芽細胞・軟骨細胞分化, 特に転写因子 Runx2/Cbfa1 を中心とした分化機構
3. Runx2 のターゲット遺伝子の機能解析
4. 間葉系幹細胞より, 骨格形成細胞への分化決定機構の解明
5. 骨・軟骨の維持機構の解明
6. 歯の発生機構の解明
7. 唾液腺腺房細胞の増殖と分化に関する組織化学的研究
8. 味覚伝達機構に関する組織化学的研究
9. 分泌蛋白遺伝子の発現調節と翻訳に関する分子組織細胞化学的研究
10. 細胞環境因子に対応する細胞の反応機構の組織細胞化学的研究

### 2) 研究 (「講座&個人」も参照)

#### (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)
2. 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)
3. 挑戦的研究(萌芽): 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)
4. 創薬ブラスター: 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)

### 3. 組織運営

#### 1) 全学

##### (2) 運営に係わる委員会

1. 先導生命科学研究支援センター運営委員会 (小守)
2. 先導生命科学研究支援センター動物実験施設委員会 (小守)

#### 2) 学部・病院

##### (2) 運営に係わる委員会

1. 歯学部安全点検委員会 (小守)
2. 共同利用研究室等運営委員会 (宮崎, 森石)
3. 放射線安全管理委員会 (宮崎)
4. アドバイザリーコミッティー委員会 (小守)
5. 広報委員会 (宮崎)

### 4. 社会貢献

#### 1) 学会等

##### (1) 役職・委員

1. 歯学教育研究システム構築推進委員会政策機能調整会議委員 (小守)
2. 歯科基礎医学会理事 (小守)
3. 日本解剖学会評議員 (小守)
4. 日本骨代謝学会評議員 (小守)

##### (3) 編集委員

1. Journal of Bone and Mineral Metabolism (小守)
2. THE BONE (小守)
3. 日本歯科医学英文雑誌編集委員会 (小守)

##### (4) 所属学会

1. 日本解剖学会 (小守, 宮崎)
2. 歯科基礎医学会 (小守, 宮崎, 森石)
3. 日本組織細胞化学会 (宮崎)
4. 日本顕微鏡学会 (宮崎)
5. 日本分子生物学会 (小守)
6. The American Society of Bone and Mineral Research (米国骨代謝学会) (小守)
7. 日本骨代謝学会 (小守, 森石)
8. 日本内科学会 (小守)
9. 日本骨形態計測学会 (森石)
10. The American Society for Biochemistry and Molecular Biology (米国生化学・分子生物学会) (小守)

### 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. Ziauddin SM, Yoshimura A, Montenegro Raudales JL, Ozaki Y, Higuchi K, Ukai T, Kaneko T, Miyazaki T, Latz E, Hara Y. Crystalline structure of pulverized dental calculus induces cell death in oral epithelial cells. J Periodont Res 53(3): 353-361, 2018 (IF: 2.878)

2. Kawane T, Qin X, Jiang Q, Miyazaki T, Komori H, Yoshida CA, Matsuura-Kawata VKS, Sakane C, Matsuo Y, Nagai K, Maeno T, Date Y, Nishimura R, Komori T. Runx2 is required for the proliferation of osteoblast progenitors and induces proliferation by regulating Fgfr2 and Fgfr3. *Sci Rep* 8(1), art. no. 13551, 2018 (IF: 4.122)
3. Miyazaki T, Baba TT, Mori M, Komori T. Collapsin response mediator protein 1, a novel marker protein for differentiated odontoblasts. *Acta Histochem Cytochem* 51(6): 185-190, 2018 (IF: 0.872)
4. Saito K, Takahashi K, Huang B, Asahara M, Kiso H, Togo Y, Tsukamoto H, Mishima S, Nagata M, Iida M, Tokita Y, Asai M, Shimizu A, Komori T, Harada H, MacDougall M, Sugai M, Bessho K. Loss of stemness, emt, and supernumerary tooth formation in *Cebp $\beta$ <sup>-/-</sup>Runx2<sup>+/-</sup>* murine incisors. *Sci Rep* 8(1): 5169, 2018 (IF: 4.122)

A-b : 学術雑誌に掲載された総説 (レビュー) およびアブストラクト

1. Komori T. Runx2, an inducer of osteoblast and chondrocyte differentiation. *Histochem Cell Biol* 149(4): 313-323, 2018 (IF: 2.164)

## 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. 小守壽文, 宿南知佐, 小林泰浩, 池川志郎. 骨・運動器領域の基礎研究の国内外の動向, *THE BONE* 31(4): 91-98, 2018

## <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. 姜 晴, 秦 昕, 宮崎敏博, 福山 亮, 小守寿人, 森石武史, 伊藤公成, 小守壽文 : Runx2 は骨芽細胞分化後の骨基質蛋白質発現に必要である. 第 36 回日本骨代謝学会学術集会, 長崎, 7 月 2018
2. 秦 昕, 姜 晴, 宮崎敏博, 森石武史, 小守寿人, 小守壽文 : Runx2 による頭蓋冠形成制御機構. 第 36 回日本骨代謝学会学術集会, 長崎, 7 月 2018
3. 森石武史, 小笹良輔, 中野貴由, 宮崎敏博, 小守壽文 : オステオカルシンはアパタイト結晶のコラーゲン線維に沿った配向に必須であり, 長軸方向の骨強度を維持する. 第 36 回日本骨代謝学会学術集会, 長崎, 7 月 2018
4. 小守 壽文 : Runx2 による骨芽細胞分化・増殖の制御機構, 第36回日本骨代謝学会学術集会, 長崎, 7月2018
5. 廣瀬勝俊, 宇佐美悠, 佐藤 淳, 大家香織, 小守壽文, 豊澤 悟 : 骨形成におけるゴルジ体キナーゼFam20Cの役割, 第36回日本骨代謝学会学術集会, 長崎, 7月2018

### 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 1st 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)
2. 口腔生理学 (3年次後期 : 2h×15回=30h) (中村, 織田, 硬セ・小野, 保存・介田)
3. 生理学実験 (2年次前期 : 2h×15回=30h) (中村, 硬セ・小野, 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. 神戸学院大学 (1.5h×1回=1.5h) (中村)
2. 鹿児島大学歯学部 (1.5h×3回=4.5h) (中村)
3. 九州歯科大学 (1.5h×2回=3h) (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 (「講座&個人」も参照)

###### (5) 科研費等

1. 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)
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. 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)
4. 中山人間科学振興財団 国際交流助成 : 24時間環境に適応する種を超えたサーカディアンリズム機構の解明 (代表 : 中村)
5. 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)

#### 4. 社会貢献

##### 1) 学会等

###### (1) 役職・委員

1. 日本生理学会評議員 (中村, 高須)
2. 日本時間生物学会評議員 (中村, 高須)

###### (2) 大会 (学会)

1. International Symposium on Biological Rhythms (Secretary : 中村)

2. 第25回日本時間生物学会学術大会（事務局長・プログラム委員：中村，大会組織委員：織田）

(4) 所属学会

1. 日本生理学会（中村，織田，高須）
2. 日本時間生物学会（中村，織田，高須）
3. 神経科学学会（中村，織田）
4. 歯科基礎医学会（中村，高須）
5. 日本小児歯科学会（中村）
6. 日本障害者歯科学会（中村）

### 3) 国際交流

(1) 国際交流への貢献

1. 長崎大学-カリフォルニア大学ロサンゼルス校（米国）間の学術交流協定締結・調印式（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. Mizuta S, Sugiyama M, Tokuda IT, Nakamura W, Nakamura TJ. Photic phase-response curves for cycling female mice. *Horm Behav.* 105: 41-46, 2018 (IF:4.418)
2. Wu YE, Enoki R, Oda Y, Huang ZL, Honma KI, Honma S. Ultradian calcium rhythms in the paraventricular nucleus and subparaventricular zone in the hypothalamus. *Proc Natl Acad Sci USA.* 115:E9469-E9478, 2018 (IF: 9.504)

#### 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. 高須奈々，中村孝博，中村渉：概日リズムの加齢変容と不妊．*医薬ジャーナル* 54：1439-44，2018
2. 高須奈々，中村渉：加齢，不妊と概日リズム．*アンチ・エイジング医学* 14：477-482，2018

### <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. Nakamura W. Age related decline among multiple circadian oscillators within the SCN. Sapporo Symposium on Biological Rhythm. Sapporo, 2018

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）

2. Nakamura TJ, Mizuta S, Miyazaki S, Nakamura W. Effects of the isolation of suprachiasmatic nucleus on circadian rhythmicity. Biannual meeting of Society for research on biological rhythms 2018, FL USA, 2018
3. Nakamura TJ, Miyazaki S, Nakamura W. Effects of the isolation of suprachiasmatic nucleus on circadian rhythmicity. Asian forum on chronobiology, Sapporo, Japan, 2018
4. Nakamura TJ, Miyazaki S, Nakamura W. Effects of the isolation of suprachiasmatic nucleus on circadian rhythmicity. The 9<sup>th</sup> congress of Asian sleep research society, Sapporo, Japan, 2018
5. Masubuchi S, Yano T, Komatsu K, Nakamura W, Ota A, Karnan S, Takeuchi K, Hosokawa Y, Todo T, Umezawa K, Shiomi T. Hypoxia effect on daily activity is molecular clock independent but daily activity dependent wave like response in mice. International Symposium on Biological Rhythms, Nagasaki, Japan, 2018
6. Miyazaki S, Nakamura W, Nakamura TJ. Effects of the Isolation of Suprachiasmatic Nucleus on Rhythms of Neuronal Firing Activity in the Brain. International Symposium on Biological Rhythms, Nagasaki, Japan, 2018
7. Hashimoto A, Takei M, Nakamura W, Shimomura K, Nakamura TJ. Differences in the Circadian Phenotype among Substrains of CBA Mice. International Symposium on Biological Rhythms, Nagasaki, Japan, 2018
8. Nakamura TJ, Hashimoto A, Fujiki S, Nakamura W. Testosterone Replacement Exacerbates the Age-related Decline in Circadian Rhythmicity International Symposium on Biological Rhythms, Nagasaki, Japan, 2018
9. Oda Y, Enoki R, Honma KI, Honma S. Fast fluorescent imaging reveals the mechanism of circadian calcium rhythms in suprachiasmatic neurons. International Symposium on Biological Rhythms, Nagasaki, Japan, 2018

#### 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 : Physiological dissociation between internal- and external- rhythms. 第 95 回日本生理学会大会, 高松, 3 月. {The Journal of Physiological Sciences. p.S44, 2018}
  2. 中村渉 : サーカディアンリズムを測定し性周期を把握する. 日本睡眠学会第 43 回定期学術集会, 札幌, 7 月. {日本睡眠学会第 43 回定期学術集会. p.143, 2018}
  3. 中村渉, 高須奈々, 中村孝博 : Circadian regulations in physiological timing. 第 41 回日本神経科学大会, 神戸, 7 月. {2018 JNS Meeting Planner. Program No. 3S01e-7, 2018}
  4. 中村渉 : 生体リズムの研究～From the discovery to Innovations～. 平成 30 年度北大歯学部九州支部同窓会学術講演会, 博多, 9 月. {北海道大学歯学部同窓会会報. p.38, 2018}
  5. 中村渉 : 生体リズムを制御する体内時計神経回路機構. 蛋白研セミナー「高次脳機能の神経回路機構」, 吹田, 11 月. {大阪大学蛋白研セミナーフライヤー, 2018}
- 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)
6. 織田善晃, 榎木亮介, 高須奈々, 中村渉, 本間研一, 本間さと : 高速蛍光計測を用いた概日時計中枢神経細胞の概日 Ca<sup>2+</sup>リズムの形成機構の解析. 第 69 回西日本生理学会, 小倉, 10 月. {日本生理学雑誌. p.18, 2018}
  7. 宮崎翔太, 中村渉, 中村孝博 : 視交叉上核隔離が脳内神経発火活動リズムに与える影響. 第 25 回日本時間生物学会学術大会, 長崎, 10 月. {時間生物学. p.186, 2018}
  8. 橋本 惇能, 武井美濤, 中村渉, 下村和宏, 中村孝博 : CBA 系統マウスにおける概日リズムの亜系統差. 第 25 回日本時間生物学会学術大会, 長崎, 10 月. {時間生物学. p.187, 2018}
  9. 中村孝博, 橋本惇能, 藤木信吾, 中村渉 : テストステロン補充は加齢による概日リズム低下を増悪させる. 第 25 回日本時間生物学会学術大会, 長崎, 10 月. {時間生物学. p.189, 2018}
  10. 織田善晃, 榎木亮介, 本間研一, 本間さと : 高速蛍光計測による視交叉上核神経細胞の概日 Ca<sup>2+</sup>リズムの形成機構の解析. 第 25 回日本時間生物学会学術大会, 長崎, 10 月. {時間生物学. p.190, 2018}



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

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

### 1. 教育

#### 1) 教育実績

##### (1) 全学教育

1. モジュールI ヒトの生物学とストレス（「ヒトの生物学」（15回）の科目責任者及び授業担当者 3Q 2h ×10回=20h）（根本孝幸）

##### (2) 学部教育

1. 生化学（2年次：2h×25回=50h）（根本孝幸，根本優子，馬場）
2. 口腔生化学（3年次：2h×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：2h×1回=2h）（根本孝幸）
7. 基礎歯学輪講（6年次後期：2h×1回=2h）（根本孝幸）
8. 基礎歯学研究概論（3年次前期：4h×1回=4h）（根本孝幸）
9. 基礎歯学研究（3年次，4年次）（根本孝幸，根本優子，馬場）
10. 歯学研究（5年次，6年次）（根本孝幸，根本優子，馬場）
11. 総合科目 硬組織科学（5年次）（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. 先導医療教育研究特論（硬組織疾患基盤研究）（前期：2h×1回=2h）（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. スーパーサイエンスハイスクール(SSH)講師（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 ヒトの生物学とストレス）（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を課し，講義内容の理解を図る（口腔生化学）（根本孝幸，根本優子，馬場）
6. モジュール1科目では発表会(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. 病原性細菌由来プロテアーゼの構造と作用機構
2. 分泌型プロテアーゼの新規発現法の開発
3. エナメル芽細胞および骨芽細胞におけるシグナル伝達機構の研究

## 2) 研究 (「講座&個人」も参照)

### (4) 特許等

1. 「組換えプロテアーゼの製造方法」発明者：根本孝幸・根本優子  
出願人：国立大学法人 長崎大学  
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)
2. 基盤研究(C)：口腔細菌ペプチダーゼの基質となる全身疾患関連生理活性ペプチド探索の基盤研究 (代表：根本優子, 分担：根本孝幸, 馬場)
3. 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. 放射性同位元素等安全管理委員会 (根本孝幸)
2. アイソトープ実験施設委員会 (根本孝幸)
3. 附属図書館委員会 (根本孝幸)
4. 図書館収蔵専門委員会 (根本孝幸)
5. 学生相談支援連絡委員会 (根本孝幸)
6. 組換え DNA 実験委員会副委員長 (根本優子)
7. 長崎大学ジュニアドクター育成塾 運営委員 (根本優子)
8. 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)

#### (3) 入試関連委員会

1. \* (根本優子)
2. \* (根本優子)
3. \* (根本優子)

### 2) 学部・病院

#### (2) 運営に係わる委員会

1. 歯学部学生委員会 (根本孝幸)
2. 歯学部研究企画推進委員会 副委員長 (根本孝幸)
3. 先端生命科学研究支援センター 放射線障害予防委員会 (根本孝幸)
4. アイソトープ実験施設委員会 (根本孝幸)
5. 放射線同位元素等安全管理委員会 副委員長 (根本孝幸)
6. 附属図書館医学分館運営委員会 (根本孝幸)
7. 医歯薬学総合研究科 (歯学系) 倫理委員会 副委員長 (根本孝幸)
8. 歯学部アドバイザー・コミッティー (根本孝幸)
9. 歯学部国試・卒試対策小委員会 (根本優子)
10. ハラスメント防止委員会委員, 同相談員 (歯学部) (根本優子)
11. CBT 歯学部学内ブラッシュアップ委員 (馬場)

## 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 (Archives of Oral 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, Bezerra GA, Ono T, Nishimata H, Fujiwara T, Ohara-Nemoto Y: Identification of a new subtype of dipeptidyl peptidase 11 and a third group of the S46-family members specifically present in the genus *Bacteroides*. *Biochimie* 147, 25-35, 2018 (IF=3.807)
2. Ohara-Nemoto Y, Shimoyama Y, Nakasato M, Nishimata H, Ishikawa T, Sasaki M, Kimura S, Nemoto TK: Distribution of dipeptidyl peptidase (DPP) 4, DPP5, DPP7 and DPP11 in human oral microbiota—potent biomarkers indicating presence of periodontopathic bacteria. *FEMS Microbiol Lett* 365, fny221, 2018 (IF=1.735)
3. Nemoto TK, Ono T, Ohara-Nemoto Y: Establishment of potent and specific synthetic substrate for dipeptidyl- peptidase 7. *Anal Biochem* 548,78-81,2018 <https://doi.org/10.1016/j.ab.2018.02.008> (IF=2.219)
4. Miyazaki T, Baba TT, Mori M, Komori T: Collapsin response mediator protein 1 is specifically expressed in differentiated odontoblasts in mice. *Acta Histochem Cytochem* 51(6), 185-190, 2018. doi: 10.1267/ahc.18030. (IF:0.872)

### <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 Mohammad Tanvir, 根本優子, 小早川健, 内藤真理子, 根本孝幸 : *Prevotella intermedia* の発現するアルギニン特異的アミノペプチダーゼの同定と発現 (Identification and characterization of an arginine aminopeptidase from *Prevotella intermedia*) 第60回歯科基礎医学会学術大会・総会, 福岡, 9月 {*J Oral Biosci* 60(Suppl):249, 2018}

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

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

### 1. 教育

#### 1) 教育実績

##### (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）
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）
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. 基礎歯学輪講（6年次後期：2h×1回=2h）（藤田）
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）

##### (3) 大学院教育

1. 口腔病理学演習 I-IV（藤田，片瀬）
2. 口腔病理学実習 I, II（藤田，片瀬）
3. 口腔病理学論文研究 I, II（藤田，片瀬）

##### (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）

### 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

#### 2) 研究（「講座&個人」も参照）

##### (5) 科研費等

1. 基盤研究 (C) (一般)：口腔悪性腫瘍の微小環境における癌関連線維芽細胞(CAF)と細胞外基質の役割(代表：藤田)
2. 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)
3. 公益財団法人 武田科学振興財団 平成 30 年度 医学系研究助成(がん領域・基礎)：特異的癌関連遺伝子をターゲットとした頭頸部・口腔・食道癌の制御(代表：片瀬)

##### 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)
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. 坂本衛生委員会(藤田)
2. 歯学系倫理委員会(藤田)

## 4. 社会貢献

### 1) 学会等

#### (1) 役職・委員

1. 日本病理学会学術評議員 (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)
2. 日本臨床口腔病理学会 (藤田, 片瀬)
3. 歯科基礎医学会 (藤田, 片瀬)
4. 日本口腔外科学会 (藤田)
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)

### 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. Katase N, Nishimatsu S, Yamauchi A, Yamamura M, Terada K, Itadani M, Okada N, Hassan NMM, Nagatsuka H, Ikeda T, Nohno T, Fujita S. DKK3 overexpression increases malignant property of head and neck squamous cell carcinoma cells. *Oncol Res* 26(1): 45-58, 2018 (IF: 3.143)

A-c : 著書・プロシーディングス等

1. Yamamura M, Yamauchi A, Katase N, Katata Y, Tanioka H, Okawaki M, Nagasaka T, Yamaguchi Y. Heat shock protein 90 (HSP90) inhibitor as a candidate treatment option for gastrointestinal stromal tumor with acquired resistance for conventional receptor tyrosine kinase inhibitors. *Annals of Oncology* 29 Suppl.\_8. mdy299. 020, 2018 (IF: 13.930)

#### 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. 梅林真由美, 大場誠悟, 古賀喬充, 河井洋祐, 藤田修一, 朝比奈泉. 舌癌切除後の再建皮弁に発生した扁平上皮癌の1例. *日本口腔外科学会雑誌* 64(8): 502-6, 2018
2. 檜原 峻, 大場誠悟, 川崎貴子, 藤田修一, 朝比奈泉. 経上顎洞的に摘出した巨大な複雑性歯牙腫の1例. *日本口腔診断学会雑誌* 31(1): 53-7, 2018

### <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, Katata Y, Tanioka H, Okawaki M, Nagasaka T, Yamaguchi Y. Heat shock protein 90 (HSP90) inhibitor as a candidate treatment option for gastrointestinal stromal tumor with acquired resistance for conventional receptor tyrosine kinase inhibitors. *ESMO World Congress 2018, Messe München, Munich, Germany, Oct. 2018*

#### 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 ~細胞像の理解のために~. *口腔病理専門医講習会III (細胞診)*. 第29回 日本臨床口腔病理学会. 東京, 8月2018

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. 片瀬直樹, 藤田修一: 頭頸部扁平上皮癌由来細胞での DKK3 ノックダウンは腫瘍細胞の悪性を低下させる. 第 29 回 日本臨床口腔病理学会. 東京, 8 月 2018
2. 片瀬直樹, 藤田修一: 頭頸部扁平上皮癌由来細胞での DKK3 ノックダウンは腫瘍細胞の悪性を低下させる. 第 60 回 歯科基礎医学会学術大会. 福岡, 9 月. {歯科基礎誌. 60 補冊: p140, 2018}
3. 藤田修一, 片瀬直樹: 口腔扁平上皮癌のリンパ節転移における微小環境の形成 - 基質改変因子免疫組織学解析 -. 第 59 回 歯科基礎医学会. 福岡, 9 月. {歯科基礎誌. 60 補冊: p387, 2018}
4. 小川晃平, 鳴瀬智史, 奥山紘平, 古川浩平, 片瀬直樹, 梅田正博: 下顎前歯部に生じた腺性歯原性嚢胞の 1 例. 第 86 回 口腔外科学会 九州支部学術集会. 北九州, 6 月 2018
5. 津田翔真, 鳴瀬智史, 川北晃子, 柚島宏和, 藤田修一, 梅田正博: 下顎骨に生じた孤立性形質細胞腫の 1 例. 第 86 回 口腔外科学会 九州支部学術集会. 北九州, 6 月 2018
6. Yamauchi A, Yamamura M, Katase N, Okamoto S : Migration of Pancreatic Cancer cell BxPC-3 is suppressed by ROS. 第 77 回 日本癌学会総会. 大阪, 8 月. {日本癌学会総会記事. 76: p537, 2018}
7. Yamamura M, Yamauchi A, Katase N : Antitumor effect of focal adhesion kinase inhibitor in head and neck squamous cell carcinoma. 第 77 回 日本癌学会総会. 大阪, 8 月. {日本癌学会総会記事. 76: p270, 2018}
8. 川崎貴子, 大場誠悟, 檜原 峻, 三浦桂一郎, 片瀬直樹, 朝比奈泉: 下顎骨に転移した類上皮血管内皮腫の一例. 第 51 回 日本口腔科学会 九州地方部会. 北九州, 12 月 2018

## 6. 口腔病原微生物学分野：Department of Microbiology and Oral Infection

旧 口腔細菌学講座：Department of Oral Bacteriology

### 1. 教育

#### 1) 教育実績

##### (1) 全学教育

1. 生命の科学（ストレスと健康）（後期：2h×5回=20h）（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）
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：2h×1回=2h）（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×2回=4h）（庄子）
11. 基礎歯学研究（3年次通期：2h×30回=60h）（内藤，庄子）
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×1回=2h）（庄子）

##### (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）

##### (8) 非常勤講師等

1. 長崎大学医学部（2h×3回=6h）（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）（庄子）

#### 2) 教育の質向上への取り組み

##### (1) チュートリアル方式等の採用

1. 合格基準に達するまでの実習レポートの再提出と採点（内藤，庄子，佐藤）

### 2. 学術・研究

#### {主な研究活動}

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

### 3. 組織運営

#### 1) 全学

(3) 入試関連委員会

1. ※（庄子）

#### 2) 研究（「講座&個人」も参照）

##### (5) 科研費等

1. 基盤研究（B）：バクテロイディア科細菌線毛の形成モデル-X線結晶構造解析と分子再構成実験—（代表：中山，分担：内藤，庄子）

2. 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)
3. 挑戦的萌芽研究 : 歯周病細菌プレボテラ・インターメディアのバイオフィルム形成機構の解明 (代表 : 内藤)
4. 基盤研究 (C) : 歯周病細菌特異的病原性 LPS の O 抗原鎖の組成と生合成機構の完全解明 (代表 : 庄子)
5. 基盤研究 (C) : 構造から解き明かす歯周病菌の病原因子分泌機構 (代表 : 佐藤)
6. 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)
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. Yamaguchi Y, Sakai E, Okamoto K, Kajiya H, Okabe K, Naito M, Kadowaki T, Tsukuba T: Rab44, a novel large Rab GTPase, negatively regulates osteoclast differentiation by modulating intracellular calcium levels followed by NFATc1 activation. *Cell Mol Life Sci* 75(1): 33-48, 2018 (IF: 6.721)
2. Shoji M, Sato K, Yukitake H, Kamaguchi A, Sasaki Y, Naito M, Nakayama K: Identification of genes encoding glycosyltransferases involved in lipopolysaccharide synthesis in *Porphyromonas gingivalis*. *Mol Oral Microbiol* (1): 68-80, 2018 (IF: 2.853)
3. Imamura K, Sato K, Narita Y, Kondo Y, Nakane D, Naito M, Fujiwara T, Nakayama K: Identification of a major glucose transporter in *Flavobacterium johnsoniae*: Inhibition of *F. johnsoniae* colony spreading by glucose uptake. *Microbiol Immunol* 62(8): 507-516, 2018 (IF: 1.335)
4. Kondo Y, Sato K, Nagano K, Nishiguchi M, Hoshino T, Fujiwara T, Nakayama K: Involvement of PorK, a component of the type IX secretion system, in *Prevotella melaninogenica* pathogenicity. *Microbiol Immunol* 62(9): 554-566, 2018 (IF: 1.335) selected for a journal cover page
5. Sato K, Kakuda S, Yukitake H, Kondo Y, Shoji M, Takebe K, Narita Y, Naito M, Nakane D, Abiko Y, Hiratsuka K, Suzuki M, Nakayama K: Immunoglobulin-like domains of the cargo proteins are essential for protein stability during secretion by the type IX secretion system. *Mol Microbiol* 110(1): 64-81, 2018 (IF: 3.816) selected for a journal cover page
6. Okano T, Ashida H, Suzuki S, Shoji M, Nakayama K, Suzuki T: *Porphyromonas gingivalis* triggers NLRP3-mediated inflammasome activation in macrophages in a bacterial gingipains-independent manner. *Eur J Immunol* 48(12): 1965-1974, 2018 (IF: 4.248) selected for a journal cover page

### <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. 中山浩次 : Type IX secretion system in the Bacteroidetes phylum, 第 91 回日本細菌学会総会, 福岡, 3 月 {日本細菌学雑誌 73(1), p8, 2018}
2. 雪竹英治, 反田祐介, 門脇知子, 佐藤啓子, 庄子幹郎, 内藤真理子, 今田勝巳, 中山浩次 : A T9SS cargo protein involved in regulation of the T9SS expression in *Porphyromonas gingivalis*, 第 91 回日本細菌学会総会, 福岡, 3 月 {日本細菌学雑誌 73(1), p90, 2018}
3. 柴田敏史, 庄子幹郎, 中山浩次, Matthias Wolf : V 型線毛のクライ電子顕微鏡を用いた構造解析, 第 91 回日本細菌学会総会, 福岡, 3 月 {日本細菌学雑誌 73(1), p91, 2018}
4. 内藤真理子, 中山浩次 : *Prevotella intermedia* の IX 型分泌シグナル保有タンパク質分解酵素の解析, 第 91 回



- 日本細菌学会総会, 福岡, 3月{日本細菌学雑誌 73(1), p102, 2018}
5. 中山真彰, 内藤真理子, 橘理人, 中山浩次, 大原直也: *Porphyromonas gingivalis* ジンジパインによる COX-2 発現誘導を介した PGE2 産生の分子解析, 第 91 回日本細菌学会総会, 福岡, 3月{日本細菌学雑誌 73(1), p104, 2018}
  6. 庄子幹郎, 佐藤啓子, 雪竹英治, 内藤真理子, 中山浩次: Glycosyltransferase-encoding genes involved in LPS synthesis in *Porphyromonas gingivalis*, 第 91 回日本細菌学会総会, 福岡, 3月{日本細菌学雑誌 73(1), p126, 2018}
  7. 岡野徳壽, 庄子幹郎, 中山浩次, 鈴木敏彦: *Porphyromonas gingivalis gingipains* による炎症抑制機構, 第 60 回歯科基礎医学会学術大会, 福岡, 9月 {Journal of Oral Biosciences, Supplement, p163, 2018}
  8. Sarwar Mohammad Tanvir, 根本優子, 小早川健, 内藤真理子, 根本孝幸: *Prevotella intermedia* の発現するアルギニン特異的アミノペプチダーゼの同定と発現, 第 60 回歯科基礎医学会学術大会, 福岡, 9月 {Journal of Oral Biosciences, Supplement, p249, 2018}
  9. 中山真彰, 内藤真理子, 橘理人, 中山浩次, 大原直也: *Porphyromonas gingivalis gingipains* による MEK/ERK/AP-1 および IKK/NF-kBp65 の活性化を介した COX-2 発現および PGE2 産生の誘導機構, 第 60 回歯科基礎医学会学術大会, 福岡, 9月 {Journal of Oral Biosciences, Supplement, p409, 2018}
  10. 佐藤啓子, 岡田広大, 中根大介, 中山浩次, 今田勝己: 細菌 9 型分泌装置のコア構成蛋白質 PorM の構造, 第 91 回日本生化学, 京都, 9月 {第 91 回日本生化学会大会抄録集, 1p380, 2018}
  11. 佐藤啓子, 岡田広大, 中根大介, 中山浩次, 今田勝己: Structure of PorM, a core component of bacterial type IX secretion system, 第 56 回日本生物物理学会年会, 岡山, 9月 {第 56 回日本生物物理学会年会抄録集, 1pos057, 2018}
  12. 佐藤啓子: 歯周病菌制御により歯周病の予防、進行抑制を目指す, 第 6 回 TR 推進合同フォーラム 福岡, 11月 {2018}

## 7. 歯科薬理学分野：Department of Oral Pharmacology

### 1. 教育

#### 1) 教育実績

##### (1) 全学教育

1. 美と健康（ストレスと健康）（後期：2h×5回=10h）（筑波）
2. ヒトの生物学（後期：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. 細胞生物学入門Ⅱ（1年次：2h×2回=4h）（坂井）
4. 歯学展望（1年次前期：2h×1回=2h）（筑波）
5. 基礎歯学輪講（6年次後期：2h×1回=2h）（筑波）
6. 先端歯科基礎・臨床講話（3年次前期：2h×1回=2h）（筑波）
7. 口腔感染症及び免疫学（5年次前期：2h×1回=2h）（筑波）
8. 歯科東洋医学（3年次前期：2h×1回=2h）（筑波）
9. 臨床薬理学PBL（5年次前期：2h×7回=14h）（坂井）
10. 硬組織科学（5年次前期：2h×1回=2h）（坂井）
11. 歯科東洋医学（3年次前期：2h×1回=2h）（坂井）
12. 歯科臨床東洋医学（5年次前期：2h×1回=2h）（坂井）
13. 基礎歯学研究 歯科薬理学ゼミ（3年次前期：4h×15回=60h）（筑波，坂井，山口）
14. 基礎歯学研究 歯科薬理学ゼミ（3年次後期：12h×15回=180h）（筑波，坂井，山口）
15. 歯学研究 歯科薬理学ゼミ（5年次前期：4h×15回=60h）（筑波，坂井，山口）
16. 歯学研究 歯科薬理学ゼミ（5年次後期：4h×15回=60h）（筑波，坂井，山口）
17. 国家試験対策特別講義（6年次後期：2h×1回=2h）（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. 先端機器実習（筑波，坂井，山口）
5. 硬組織科学（筑波）
6. 先端医療教育特論[硬組織疾患基盤研究]（筑波）
7. 硬組織疾患学特論B（骨・軟骨形成と疾患）（筑波）

##### (8) 非常勤講師等

1. 広島大学歯学部（2h×1回=2h）（筑波）
2. 長崎大学医学部保健学科（2h×1回=2h）（筑波）
3. 九州大学大学院 歯学研究院（2h×1回=2h）（筑波）
4. 鹿児島大学歯学部（2h×1回=2h）（筑波）
5. 活水女子大学看護学部（2h×15回=30h）（筑波）
6. 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）
7. 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
4. 歯周病原性細菌に関する研究

## 2) 研究（「講座&個人」も参照）

### (5) 科研費等

1. 基盤研究 (B) : 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) : 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, 分担: 筑波)
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. 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)
5. 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)
6. 基盤研究 (C) : CD147 シグナルを基盤とした関節リウマチの骨破壊分子機構 (代表: 西奥, 分担: 筑波)
7. 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)
8. 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. 副研究科長 (筑波)
2. 医歯薬運営会議 (筑波)
3. 医歯薬総務委員会 (筑波)
4. 医歯薬学務委員会 (筑波)
5. 医歯薬研究推進委員会 (筑波)
6. 医歯薬国際交流委員会 (筑波)

### 2) 学部・病院

#### (2) 運営に係わる委員会

1. 共同利用研究室等運営委員会 (筑波)
2. 教育改善実施委員会 (筑波)

## 4. 社会貢献

### 1) 学会等

#### (1) 役職・委員

1. 歯科基礎医学会評議員 (筑波)
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)

#### (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. Yamaguchi Y, Sakai E, Okamoto K, Kajiya H, Okabe K, Naito M, Kadowaki T, Tsukuba T: Rab44, a novel large Rab GTPase, negatively regulates osteoclast differentiation by modulating intracellular calcium levels followed by NFATc1 activation. *Cell Mol Life Sci* 75(1): 33-48, 2018 (IF: 6.721)
2. Narahara H, Sakai E, Yamaguchi Y, Narahara S, Watake M, Okamoto K, Yoshida N, Tsukuba T: Actin binding LIM 1 (abLIM1) negatively controls osteoclastogenesis by regulating cell migration and fusion. *J Cell Physiol* 234(1): 486-499, 2018 (IF: 3.923)
3. Takii R, Kadowaki T, Tsukuba T, Yamamoto K: Inhibition of gingipains prevents *Porphyromonas gingivalis*-induced preterm birth and fetal death in pregnant mice. *Eur J Pharmacol* 824: 48-56, 2018 (IF: 3.04)
4. Sakamoto H, Yamashita K, Okamoto K, Kadowaki T, Sakai E, Umeda M, Tsukuba T: Transcription factor EB influences invasion and migration in oral squamous cell carcinomas. *Oral Dis* 24(5): 741-748, 2018 (IF: 2.31)
5. Fukuma Y, Sakai E, Komaki S, Nishishita K, Okamoto K, Tsukuba T: Rutaecarpine attenuates osteoclastogenesis by impairing macrophage colony stimulating factor and receptor activator of nuclear factor  $\kappa$ -B ligand-stimulated signalling pathways. *Clin Exp Pharmacol Physiol* 45(8): 863-865, 2018 (IF: 2.092)
6. Komaki S, Sakai E, Fukuma Y, Nishishita K, Okamoto K, Tsukuba T: Dihydroartemisinin represses osteoclastogenesis of bone marrow macrophages through reduced NFATc1 expression and impaired phosphorylation of I $\kappa$ B $\alpha$ . *Biomed Res-Tokyo* 39(4): 169-177, 2018 (IF: 1.284)

#### B：原著論文 (邦文)

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

1. 基盤研究 (B) 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 29 年度実績報告
2. 基盤研究 (B) (海外学術調査)：中国に潜在する天然薬物の調査による新しい骨代謝治療薬の発掘 (代表：筑波) 平成 29 年度成果報告
3. 挑戦的萌芽研究：歯周病細菌による肝臓内侵入・定着機構のバイオイメージングを用いた解析 (代表：筑波) 平成 29 年度成果報告
4. 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 29 年度実績報告
5. 特別研究員奨励費：破骨細胞の小胞輸送に関する新規遺伝子の同定とその機能 (代表：山口) 平成 29 年度成果報告

### <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. Sakai E, Yamaguchi Y, Fukuma Y, Nishishita K, Tsukuba T: Effects of deficiency of Kelch-like ECH-associated protein 1 on osteoclastogenesis by constitutive activation of nuclear factor E2 p45-related factor 2. 18th World congress of basic and clinical pharmacology 2018, Kyoto, Japan.

#### 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, Memtily Nassirhadjy, 篠野悠里, 佐藤真理, 坂井詠子：電子顕微鏡による硬組織・細胞・リン酸カルシウムの親水環境での観察 第 38 回日本骨形態計測学会 大阪, 2018 年
2. 奥舎 有加, 板垣まみ, 十川 千春, 江口傑徳, 坂井詠子, 筑波隆幸, 岡元 邦彰:破骨細胞分化を負に制御する Rab タンパク質の同定, 第 60 回歯科基礎医学会学術大会, 福岡, 9 月, 2018 年
3. 小川晃平, 門脇知子, 山口優, 徳久美都子, 梅田正博, 筑波隆幸: Rab44 タンパク質の細胞内局在とその制御に関する解析, 第 41 回日本分子生物学会年会, 横浜, 2018 年
4. 徳久美都子, 門脇知子, 小川晃平, 山口優, 梅田正博, 筑波隆幸: マウスにおける Rab44 の組織分布および発現変動の解析, 第 41 回日本分子生物学会年会, 横浜, 2018 年

## 8. 生体材料学分野：Department of Dental and Biomedical Materials Science

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

### 1. 教育

#### 1) 教育実績

##### (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）（渡邊）
3. 歯科理工学Ⅱ（2年次後期：2h×15回 = 30h）（渡邊，バラネザハド）
4. 歯科理工学Ⅲ（3年次前期：2h×15回 = 30h）（渡邊）
5. 歯科理工学実験（3年次後期：6h×8回 = 48h）（渡邊，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，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）
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

#### 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，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（渡邊）
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）
5. 歯科理工学実験書の改訂（渡邊，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，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）
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，バラネザハド）

### 2. 学術・研究

#### {主な研究活動}

1. 生体骨代替用低弾性率・高耐食性チタン合金の開発
2. 歯冠修復用オールセラミック材料の光学特性
3. ALD法による新規ハイブリッド歯冠修復
4. 各種矯正用ワイヤーのレーザー溶接特性
5. 各種歯冠修復用ハイブリッドセラミックスの研削研磨に関する研究
6. 骨形成におけるフェロトキシ抑制機構の解明と生体材料への応用

#### 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 27-30 年度日本学術振興会科研費補助金基盤研究 (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」 (継続) (代表: バラネザハド, 分担: 渡邊)

## 3) 医療活動

### (1) 認定医等の資格

1. 日本歯科補綴学会専門医 (渡邊)
2. Dental Materials Senior Adviser (渡邊)
3. Dental Materials Adviser (渡邊)

## 3. 組織運営

### 1) 全学

#### (2) 運営に係わる委員会

1. やってみゅーでスク運営委員 (渡邊)
2. 学生相談支援等協議会委員 (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)

#### (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「アウトカム基盤型教育理論と実践」を受講 (バラネザハド)

## 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. 日本歯科理工学会英文誌編集委員 (渡邊)
5. Journal of Environmental Friendly Materials (バラネザハド)
6. 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, 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)

## 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. Sakoda S, Nakao N, Watanabe. The effect of abrading and cutting instruments on machinability of dental ceramics. *Journal of Materials Science: Materials in Medicine* 29(34): 4-8, 2018 (IF: 2.448)
2. Shi X, Zhu H, Valanezhad A, Xu L, Xu L, Qian Q. Influences of surface finishes on properties of biological zinc phosphate conversion coating on titanium. *Physica Status Solidi A* 1800143: 1-7, 2018 (IF: 1.795)
3. Khodaei M, Valanezhad A, Watanabe I. Fabrication and characterization of porous beta-tricalcium phosphate scaffold for bone replacement. *Journal of environmental friendly Materials* 2(2), 1-4, 2018
4. Khodaei M, KhodaBande E, Nazemi H, Valanezhad A, Watanabe I. Corrosion behavior of bioactivated titanium dental implant using different chemical methods. *Journal of Advanced Materials and Processing* 6(1): 14-20, 2018
5. Shebl S, Valanezhad A, Abdel-Karim U, Abdalla A, Elkafrawy H, Watanabe I. Shrinkage stress of high and low viscosity bulk-fill composites with incremental and bulk fill techniques. *Tanta Dental Journal* 15: 224-233, 2018
6. Khoshzaban A, Keyhanvar P, Delrish E, Najafi F, Heidari S, Watanabe I, Valanezhad A, Jafarzadeh T. Media charge potential of alginate microcapsules: In-vitro study. *Cell Journal (Yakhteh)* 20(1): 77, 2018 (IF: 0.820)

### 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”

### 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. Watanabe I. Clinical applications of dental biomaterials based on materials science. The 120 years anniversary of Qingdao University, Qingdao, China, Dec 2018 (招待講演)

### 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. Nakao N, Tashima Y, Watanabe I : Thermal conductivity behavior on electrical welded orthodontic wires with different alloy . 第72回日本歯科理工学会学術講演会, 札幌, 10月. {日本歯科理工学会誌. 37(5): p80, 2018}
2. Asadi S, Valanezhad A, Watanabe I, Saeid T : Microstructure and mechanical properties control of dissimilar laser welding of stainless steel and NiTi shape memory orthodontic wires. 第71回日本歯科理工学会学術講演会, 大阪, 4月. {日本歯科理工学会誌. 37(2): p94, 2018}
3. Jafarnia S, Valanezhad A, Shahabi S, Watanabe I : Comparison of microtensile bond strength of three commercially available bonding agents. 第71回日本歯科理工学会学術講演会, 大阪, 4月. {日本歯科理工学会誌. 37(2): p86, 2018}

## 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, 安全で安心できる社会 I (1~4 年次：2h×4 回=8h) (伊藤)
2. 全学モジュール Nagasaki Global+ “Globalization and Health in Nagasaki/Japan” (2 年次：2h×4 回=8h) (増山)

##### (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, 増山)
3. 細胞生物学入門 II (1 年次：2h×7 回=14h) (伊藤, 増山)
4. 歯学展望 (1 年次：2h×1 回=2h) (伊藤)
5. 統合科目：硬組織科学ファシリテーター・講義 (5 年次前期：2h×13 回=26h) (伊藤, 増山)
6. 基礎歯学研究概論 (3 年次：4h×1 回=4h) (伊藤, 増山)
7. 基礎歯学研究 (3 年次：4h×32 回=128h, 4 年次：2h×32 回=64h) (伊藤, 増山)
8. 歯学研究 (5 年次：2h×32 回=64h) (伊藤, 増山)
9. 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 (増山)

### 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. 組織特異的なビタミン D 受容体の機能の解明

#### 2) 研究 (「講座&個人」も参照)

##### (5) 科研費等

1. 基盤研究 (B)：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. 橋渡し研究戦略的推進プログラム (シーズ A)：腫瘍特異的作用点 mR1 をターゲットにした抗腫瘍創薬 (代表：伊藤)
3. 基盤研究 (B)：カルシウム代謝のロバスト性を生み出す腸上皮感知—自律性吸収制御系の解明 (代表：増山)
4. 挑戦的研究 (萌芽)：エクソソーム ATP 応答を基軸とした超初期石灰化の臓器向性研究 (代表：増山)

### 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 (増山)

## 4. 社会貢献

### 1) 学会等

- (3) 編集委員
  1. GENE: editorial board (associate editor) (伊藤)
  2. Journal of Bone and Mineral Metabolism; editorial board (増山)
  3. 日本骨代謝学会 広報委員 (増山)
  4. 日本骨代謝学会 あり方委員 (増山)
  5. 日本内分泌学会 男女共同参画推進委員会委員 (増山)
- (4) 所属学会
  1. 日本癌学会 (伊藤)
  2. 日本分子生物学会 (伊藤)
  3. The American Society of Bone and Mineral Research (米国骨代謝学会) (増山)
  4. 日本骨代謝学会 (増山)
  5. 日本内分泌学会 (増山)
  6. 日本骨粗鬆症学会 (増山)

### 2) 地域

- (1) 市民の生涯教育
  1. 増山律子：『食』成分の吸収－腸機能の謎に迫る－, ナレッジキャピタル 超学校, 大阪, 2月

### 4) その他

1. 文部科学省 学術調査官 (増山)
2. 日本学術振興会 特別研究員等審査会委員 (増山)

## 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. Kageyama S, Ii H, Taniguchi K, Kubota S, Yoshida T, Isono T, Chano T, Yoshiya T, Ito K, Yoshiki T, Kawauchi A, Nakata S. Mechanisms of Tumor Growth Inhibition by Depletion of  $\gamma$ -Glutamylcyclotransferase (GGCT): A Novel Molecular Target for Anticancer Therapy. *International Journal of Molecular Sciences*. 19(7): 2054, 2018 (IF:3.687)
2. Ii H, Yoshiya T, Nakata S, Taniguchi K, Hidaka K, Tsuda S, Mochizuki M, Nishiuchi Y, Tsuda Y, Ito K, Kageyama S, Yoshiki T. A novel prodrug of a  $\gamma$ -Glutamylcyclotransferase inhibitor suppresses cancer cell proliferation in vitro and inhibits tumor growth in a xenograft mouse model of prostate cancer. *ChemMedChem*. 13: 155-163, 2018 (IF:3.009)
3. Uekawa A, Yamanaka H, Lieben L, Kimira Y, Uehara M, Yamamoto Y, Kato S, Ito K, Carmeliet G, Masuyama R. Phosphat edependent luminal ATP metabolism regulates transcellular calcium transport in intestinal epithelial cells. *The FASEB Journal*. 32: 1903-1915, 2018 (IF:5.595)
4. Fukui S, Iwamoto N, Takatani A, Igawa T, Shimizu T, Umeda M, Nishino A, Horai Y, Hirai Y, Koga T, Kawashiri SY, Tamai

- M, Ichinose K, Nakamura H, Origuchi T, Masuyama R, Kosai K, Yanagihara K, Kawakami A. M1 and M2 Monocytes in Rheumatoid Arthritis: A Contribution of Imbalance of M1/M2 Monocytes to Osteoclastogenesis. *Frontiers in Immunology*. 8: 1958, 2018 (IF:5.511)
5. Nakagawa K, Okubo Y, Masuyama R. Vitamin Status and Mineralized Tissue Development. *Current Oral Health Reports*. 5: 89–95, 2018

## <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. Masuyama R：Luminal ATP metabolism and intestinal calcium transport，骨粗鬆症 Expert Meeting，ソウル，韓国，4月

### B：国内の年会，学会

B-a：招待講演，特別講演，受賞講演

1. 伊藤公成：骨肉腫発症におけるRUNX転写因子の役割，第38回長崎骨粗鬆研究会，長崎，2月。{抄録集なし}
2. 伊藤公成：骨肉腫発症におけるRUNX転写因子の役割，第36回日本骨代謝学会学術集会，長崎，7月。{第36回日本骨代謝学会学術集会プログラム抄録集。p90，2018}
3. 伊藤公成：骨肉腫発症におけるがん遺伝子RUNX3の役割，第77回日本癌学会学術総会，大阪，9月。{第77回日本癌学会学術総会抄録集。p 792，2018}
4. 増山律子：小腸カルシウム吸収調節～ビタミンD作用非依存的な経細胞カルシウム輸送～，第49回日本消化吸収学会総会，千葉，11月。{第49回日本消化吸収学会総会抄録集。p40，2018}

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. 増山律子：ビタミンD作用応答性ATP代謝による腸上皮炎症制御機構の検討。第72回日本栄養・食糧学会大会，岡山，5月。{第72回日本栄養・食糧学会大会抄録集。不明，2018}
2. 伊藤公成：がん遺伝子RUNX3は骨肉腫発症においてC/ebpαの発現を抑制する。第77回日本癌学会学術総会，大阪，9月。{第77回日本癌学会学術総会抄録集。p1195，2018}

## 10. 歯科法医学分野：Department of Forensic Dental Science

### 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）
5. 国際医療ゼミ・熱帯医学ゼミ（医学部1年次：1h×1回=1h）（山下）

##### (6) 臨床実習教育

1. 臨床実習（5～6年次：4h×20回=80h）（山下）
2. 高次臨床実習（医学部5～6年次：4h×2回=8h）（山下）

##### (7) 研修医指導

1. 2018 研修医セミナー（1h×1回=1h）（山下）

##### (8) 非常勤講師等

1. 鹿児島大学 法医学（医学部4年次、歯学部3年次合同講義：1h×1回=1h）（山下）
2. 第9回九州法医学ワークショップ（国内医学部学生：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. 歯科所見を用いた個人識別法は、大規模災害発生時や警察嘱託歯科医活動で必要とされる手技であるが、実際に経験する機会は少ない。よって3年次、5～6年次の臨床実習、卒後教育（研修医セミナー）の合計3回、死後口腔内模型を用いて講義及び実習を行い、反復学習することで手技習得の向上に努めている。
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てもらい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

#### 1) 学術

##### (2) 教材，教育法の開発

1. 歯科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

#### 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. 日本緩和医療学会（山下）
  7. 日本口腔腫瘍学会（山下）
  8. 日本口腔内科学会（山下）

#### 2) 地域

- (3) 地域医療への貢献
1. 平成 30 年検視実務専科講義「法歯学」（山下）
  2. 平成 30 年度医療的機能強化事業研修会（於長崎こども・女性・障害者支援センター）（山下）
  3. 平成 30 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（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 37 回研修会，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. 平成 30 年度災害対策研修会（身元確認班，医療提供班），長崎，10 月（山下）

### 研究業績

#### <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. Y Abe, T Murase, K Abe, T Umehara, H Yamashita, Y Shibaïke, K Ikematsu: Immunostaining is a valuable method for autopsy diagnosis: 2 case reports. Education Center for Forensic Pathology and Science Symposium and Japan and Korea Forensic Pathology Joint Symposium, Nagasaki, Japan, March, 2018
2. T Murase, Y Abe, T Umehara, H Yamashita, Y Shibaïke, K Ikematsu: The study for wound age estimation with expression of chitinase-like protein. Education Center for Forensic Pathology and Science Symposium and Japan and Korea Forensic Pathology Joint Symposium, Nagasaki, Japan, March, 2018
3. H Yamashita, Y Shibaïke, Y Abe, T Murase, T Umehara, K Ikematsu: Examination of effective intra-oral findings for age estimation. 24th Congress of the International Academy of Legal Medicine (IALM), Fukuoka, Japan, June, 2018
4. T Umehara, T Murase, Y Abe, H Yamashita, Y Shibaïke, T Yamamoto, K Ikematsu: Identification of novel molecular markers for fatal hypothermia by body temperature-dependent gene expression analysis in rats. 24th Congress of the International Academy of Legal Medicine (IALM), Fukuoka, Japan, June, 2018
5. Y Abe, T Murase, T Umehara, H Yamashita, Y Shibaïke, K Ikematsu: Abdominal compartment syndrome due to vascular injury at catheter ablation: a case report. 24th Congress of the International Academy of Legal Medicine (IALM), Fukuoka, Japan, June, 2018
6. Y Shibaïke, K Ikematsu, T Umehara, T Murase, Y Abe, H Yamashita: Pituitary apoplexy caused by giant nonfunctional

- pituitary adenoma. 24th Congress of the International Academy of Legal Medicine (IALM) , Fukuoka, Japan, June, 2018
7. T Murase, T Umehara, Y Shibaïke, Y Abe, H Yamashita, K Ikematsu: Chitinase-like protein expression with human skin injury. 24th Congress of the International Academy of Legal Medicine (IALM) , Fukuoka, Japan, June, 2018
  8. Y Abe, K Abe, T Murase, T Umehara, Y Shibaïke, H Yamashita, K Ikematsu: Expression of sstr4 in mouse pituitary and lung after chronic stress treatment. 24th Congress of the International Academy of Legal Medicine (IALM) , Fukuoka, Japan, June, 2018

## 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. 梅原敬弘, 村瀬壮彦, 安倍優樹, 芝池由規, 新宮啓太, 山下裕美, 山本琢磨, 池松和哉 : 視床下部・褐色脂肪組織の体温依存的遺伝子発現解析による凍死診断に有用な新規分子マーカーの探索. 第 68 回日本法医学会学術九州地方集会, 佐賀, 10 月
2. 安倍優樹, 村瀬壮彦, 梅原敬弘, 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. 第 68 回日本法医学会学術九州地方集会, 佐賀, 10 月
3. 芝池由規, 村瀬壮彦, 安倍優樹, 新宮啓太, 梅原敬弘, 山下裕美, 池松和哉 : 当初、複数の車両の関与が疑われた交通外傷の解剖検例. 第 68 回日本法医学会学術九州地方集会, 佐賀, 10 月
4. 新宮啓太, 村瀬壮彦, 梅原敬弘, 山下裕美, 安倍優樹, 芝池由規, 安倍邦子, 池松和哉 : クレブシエラ肺炎が疑われる乳児の解剖検例-小児科との CPC における剖検情報の活用. 第 68 回日本法医学会学術九州地方集会, 佐賀, 10 月

## 1 1. 口腔保健学分野：Department of Oral Health

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

### 1. 教育

#### 1) 教育実績

##### (1) 全学教育

1. モジュール (I) リスク社会を理解する (1-4 年次：2h×2 回=4h) (福田)
2. 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, 北村)
3. モジュール (II) 美と健康 II (口と健康) (1・2 年次：2h×3 回=6h) (小山)

##### (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) (小山)
2. 学内・学外早期体験実習 (1 年次前期：2h×1 回=2h) (1 年次後期：2h×1 回+4h×2 回=10h) (北村)
3. 医学統計学 (3 年次後期：2h×6 回=12h) (福田, 北村)
4. 衛生学及び同実習 (3 年次後期：2h×15 回=30h) (齋藤, 福田, 古堅, 北村)
5. 予防歯科学及び同実習 (4 年次前期：2h×30 回=60h) (齋藤, 福田, 古堅, 北村, 小山)
6. 初年時セミナー (1 年次前期：2h×15 回=30h) (古堅)
7. 成育歯学 (5 年次前期：2h×1 回=2h) (北村)
8. 離島歯科医学 (5 年次前期：2h×3 回=6h) (齋藤, 小山)
9. 臨床歯科器材・薬剤学 (5 年次前期：2h×3 回=6h) (古堅, 北村, 小山)

##### (3) 大学院教育

1. 口腔保健学特論 (2h×15 回=30h) (齋藤, 福田) 口腔保健学演習 (4h×30 回=120h) (齋藤, 福田)

##### (4) 博士論文の指導

- 2 名 (齋藤, 福田)

##### (6) 臨床実習教育

1. 臨床開始前実習 (15h) (福田, 古堅, 北村, 小山)
2. 臨床実習 (144h) (古堅, 北村, 小山)
3. 臨床実習 (離島医療・保健実習) (320h) (齋藤, 北村, 小山)
4. 臨床歯学セミナー (1h×1 回+2h×2 回=5h) (小山, 北村, 齋藤)

##### (7) 研修医指導

1. 齋藤, 福田, 古堅, 北村, 小山

##### (8) 非常勤講師等

1. 長崎県立大学看護栄養学部 (4h×11 回=44h) (北村)
2. 長崎歯科衛生士専門学校 (4h×4 回+2h×1 回=18h) (北村)
3. 九州文化学園歯科衛生士学院 (4h×4 回=16h, 6h×4 回=24h) (福田)
4. 九州調理師専門学校 (4h×4 回=16h) (齋藤, 福田)
5. 熱帯医学・グローバル研究科：ヘルスプロモーション I (2h×1 回=2h) (福田)

#### 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. 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. 歯科疾患と全身健康状態との関連性

3. 歯質の脱灰および再石灰化機構
4. 地域保健計画とその評価
5. 歯周疾患とアディポカインに関する分子生物学的研究
6. 歯周病関連細菌の免疫学的分子生物学的検討
7. 災害時の歯科医療保健活動の評価
8. 嚥下訓練用栓付き筒状具の開発および評価
9. 訪問歯科診療ポータブルユニットの開発および評価

## 2) 研究（「講座&個人」も参照）

### （4）特許等

1. 口腔内吸引装置，特許出願中（特願 2012-103276）（小山）
2. 栓付き筒状具，実用新案（第 3191062 号）（小山）

### （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：福田，古堅）
2. 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（代表：福田）
3. 基盤研究（C）：歯周病と糖尿病による NASH 肝がん発症機序における相互作用解析（代表：古堅，分担：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：福田）

## 3) 医療活動

### （1）認定医等の資格

1. 日本口腔衛生学会認定指導医（齋藤）
2. 日本口腔衛生学会認定医（齋藤，古堅，北村）
3. 日本口腔検査学会口腔検査認定医（齋藤）
4. 日本公衆衛生学会認定専門家（福田）
5. 日本摂食・嚥下リハビリテーション学会認定士（小山）
6. 日本認知症ケア専門士（小山）

## 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，小山）
3. 摂食・嚥下リハビリテーション委員会（小山）
4. 島原共同研修センター運営委員会委員（福田）

### 2) 学部・病院

#### （2）運営に係わる委員会

1. 先進医療専門委員会（齋藤）
2. 歯科衛生士学生実習委員会（北村）
3. 大学病院次期システム仕様検討WG-N（歯科システム）（北村）
4. 在宅医療・福祉コンソーシアム長崎 運営委員会委員（齋藤）
5. 学生委員会委員（福田）
6. リスクマネージャー（古堅）
7. 臨床実習主任（小山）

#### （3）入試関連委員会

1. \*

## 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, 福田)
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, 福田, 古堅, 北村, 小山)
5. 日本口腔衛生学会 歯科疾患実態調査解析評価委員会 (北村)
6. 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)
2. Oral Diseases (齋藤)
3. The Open Diabetes Journal (齋藤)
4. 日本公衆衛生雑誌 (福田)

### (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, 福田, 古堅, 北村, 小山)
4. 九州口腔衛生学会 (齋藤, 古堅, 北村, 小山)
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, 福田)
9. 日本口腔科学会 (齋藤)
10. 日本公衆衛生学会 (齋藤, 福田)
11. 日本歯科医療管理学会 (齋藤, 福田)
12. 日本国際保健医療学会 (福田)
13. 日本セーフティプロモーション学会 (福田)
14. 日本障害者歯科学会 (福田)
15. 日本老年歯科医学会 (福田)
16. 日本免疫学会 (古堅)
17. 日本摂食・嚥下リハビリテーション学会 (小山)
18. 日本歯科衛生学会 (小山)
19. 九州大学歯学会 (齋藤)
20. 東京歯科大学学会 (北村)
21. 日本認知症ケア学会 (小山)

## 2) 地域

### (2) 国公共団体等の委員

1. 長崎県保健医療対策協議会 歯科保健医療部会専門委員会 (齋藤)
2. 長崎市歯科口腔保健推進委員会 (齋藤)
3. 佐世保市歯科保健推進協議会 (齋藤)
4. 五島市歯科保健医療に関する連絡協議会委員 (齋藤)
5. 長崎産業保健総合支援センター・産業保健相談員 (産業医学) (齋藤)
6. 長崎県委託地域歯科保健協力歯科医師等関係者研修会事業検討会議委員 (北村)
7. 福島県相双地域 摂食・嚥下ケア支援連絡委員会委員 (小山)
8. 歯科医療技術革新推進協議会・医工連携事業推進事業外部有識者委員 (小山)
9. 壱岐地区歯科保健推進協議会委員 (福田)
10. 五島地域リハビリテーション広域支援センター定例講座委員 (小山)
11. 長崎県歯・口腔の健康づくり推進アドバイザー (福田)

### (3) 地域医療への貢献

1. 長崎大学附属校園 学校歯科医 (福田, 古堅, 北村, 小山)
2. 長崎市1歳6か月児, 3歳児健診 嘱託歯科医 (齋藤, 福田, 古堅, 北村, 小山)

## 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. Furugen R, Hayashida H, Kawasaki K, Kitamura M, Iwasaki T, Saito T, Maeda T. Association of the serum IgG level against periodontal bacteria with periodontal status and serum lipid levels. *J Mens Health*. 14(4): e11-e17, 2018 (IF: 0.231)
2. 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*. in press, 2018 (IF: 1.458)
3. Sonoda C, Fukuda H, Kitamura M, Hayashida H, Kawashita Y, Furugen R, Koyama Z, Saito T. Associations among Obesity, Eating Speed, and Oral Health. *Obes Facts*. 11(2): 165-175, 2018 (IF: 3.108)
4. Higashi M, Tsuneoka M, Orita M, Hayashida N, Kudo T, Sato S, Kadota K, Yamanashi H, Koyama Z, Kitamura M, Fukuda H, Saito T, Maeda T, Takamura N. Tongue pressure is associated with aging, sex, handgrip strength, and lean body mass in community-dwelling middle- and old-aged people: a cross sectional study. *Acta med Nagasaki*. 61(4): 145-149, 2018
5. Ogawa, H, Damrongrungruang, T, Furugen, R, Hayashida, H, Saito, T, Yoshida, A, Miyazaki, H. Association between serum resistin level and periodontal condition change among elderly people, *Stomatology Edu Journal* 5: 24-30, 2018

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. Hayashida H, Furugen R, Saito T. Periodontal Host Response in Subjects with Obesity. *Curr Oral Health Rep*. 5(2): 108-115, 2018

## 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の解析作業報告および今後に向けた提言. *口腔衛生会誌* 68(2): 106-113, 2018

B-c：著書・教科書・プロシーディングス等（分担を含む）

1. 齋藤俊行, 福田英輝, 北村雅保：文献ベースで歯科臨床の疑問に答える チェアサイド Q&A 予防歯科編 PART1, 於保孝彦(監), 予防歯科臨床教育協議会(編)：クインテッセンス出版, 東京, 2018

## <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. 安藤雄一, 柳澤智仁, 岩崎正則, 北村雅保, 竹内倫子, 玉置 洋：平成 28 年歯科疾患実態調査協力者のサンプル特性と住民基本台帳人口データとの比較. 第 28 回日本疫学会学術総会, 福島市, 2 月 2018
2. 北村雅保, 岩崎理浩, 古堅麗子, 小山善哉, 林田秀明, 福田英輝, 川崎浩二, 前田隆浩, 齋藤俊行：島嶼地域の成人における歯科疾患の実態：五島研究. 第 54 回長崎県総合公衆衛生研究会, 長崎市, 3 月. {長崎県総合公衆衛生研究会誌. 49: 28-29, 2018}
3. 北村雅保, 岩崎理浩, 古堅麗子, 小山善哉, 林田秀明, 福田英輝, 川崎浩二, 前田隆浩, 齋藤俊行：長崎県の島嶼地域における歯科疾患の実態：五島研究. 第 67 回日本口腔衛生学会・総会, 札幌市, 5 月. {口腔衛生会誌. 68(Suppl): p148, 2018}
4. 安藤雄一, 柳澤智仁, 岩崎正則, 北村雅保, 竹内倫子, 玉置 洋：平成 28 年歯科疾患実態調査における協力状況について. 第 67 回日本口腔衛生学会・総会, 札幌市, 5 月. {口腔衛生会誌. 68(Suppl): p117, 2018}
5. 北村雅保, 重政昭彦, 田浦勝彦, 古堅麗子, 小山善哉, 岩崎理浩, 福田英輝, 齋藤俊行：長崎県歯科疾患実態調査における口腔に関する認識と保健行動の地域比較. 第 40 回九州口腔衛生学会総会, 鹿児島市, 9 月 2018

## 1 2. 歯科矯正学分野 : 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) 全学教育

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. 医歯薬共修授業 (4年次後期: 2h×2回=4h) (富永)

##### (2) 学部教育

1. 学内早期体験実習 (1年次: 8h×2回=16h) (古賀, 佛坂, 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)
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)
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)
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. 2名 (吉田, 佛坂)

##### (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)
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)
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)
4. 臨床歯学セミナー (6年次: 1h×3回=2h) (吉田, 佛坂)
5. 個人情報保護法講義 (5年次前期: 2h×1回=2h) (丸山)
6. 臨床実習の電子カルテ操作研修 (5年次前期: 2h×3回=6h) (丸山)

##### (7) 研修医指導

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

##### (8) 非常勤講師等

1. James Cook University College of Medicine and Dentistry (Australia), Adjunct Professor (吉田)

##### (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. University of Sydney (Australia) (吉田, 佛坂)
4. Université de Genève (Switzerland) (吉田, 佛坂, 森田)
5. University of Ferrara (Italy) (吉田, 古賀, 富永, 濱中)
6. James Cook University (Australia) (濱中, 佛坂, 吉田)
7. Gangneung-Wonju National University (Korea) (吉田)
8. Taipei Medical University (Taiwan) (吉田, 古賀)

(3) 学術賞

1. 日本矯正歯科学会学術奨励賞 (濱中)
2. 若手研究者助成事業 (有菌)

(4) 特許等

1. 特開 2018-005216 : 歯列矯正実習用装置 (2018 年 1 月 11 日) (代表 : 丸山)

(5) 科研費等

1. 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)
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 (代表 : 佛坂)
3. 放射線災害・医科学研究拠点 共同利用・共同研究 : 歯周組織の代謝サイクルの追跡的バイオイメージングとリチウムの影響 (佛坂)
4. 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)
5. 基盤研究 (C) : 個人識別に最適化する歯式マトリ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)
6. 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)
7. 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)
8. 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)
9. 若手研究 (B) : ボツリヌス毒素誘発性機能低下モデルを用いた顎口腔機能・形態発育障害の治療法検討 (代表 : 藤下)
10. 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)

11. 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)
12. 若手研究 (B) : 硝子様変性と再石灰化を標的とした GSK-3 $\beta$  阻害による歯根吸収抑制機構の解明 (有田)
13. 医学・歯学の教育研究の奨励助成金 (輔仁会) (濱中)

### 3) 医療活動

#### (1) 認定医等の資格

1. 日本矯正歯科学会指導医 (吉田, 丸山, 佛坂)
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)
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)
2. 口蓋裂勉強会 (藤村, 森田, 富永)

## 3. 組織運営

### 1) 全学

#### (2) 運営に係わる委員会

### 2) 学部・病院

#### (1) 運営に係わる活動

1. 医療情報部歯科分室副室長 (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)
3. 歯学部ハラスメント相談員 (吉田)
4. 大学教育イノベーションセンター兼務教員アドミッション部門 (吉田)

#### (2) 運営に係わる委員会

1. ハラスメント防止委員会 (吉田)
2. アドミッションオフィス入試実施学部別部会 (吉田)
3. 高度先進医療検討専門委員会 (吉田)
4. 臨床教育委員会 (吉田)
5. 歯学部・医歯薬学総合研究科 (歯学系) 評価委員会 (吉田)
6. 医療情報部運営委員会 (丸山)
7. 総合病院情報システム管理委員会 (丸山)
8. 病院情報セキュリティ委員会 (丸山)
9. 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)
10. リスクマネージャー (丸山)
11. 歯科系改革プロジェクトチーム (佛坂, 富永)
12. 診療実務部会議 (医局長グループ) (佛坂)
13. 診療実務部会議 (外来医長グループ) (富永)
14. CBT (作問, 実施, コンピュータ入力) ワーキンググループ (藤村)
15. ISO9001 ワーキンググループ (古賀)
16. 国試・卒試対策ワーキンググループ小委員会 (丸山)
17. 学外早期体験実習担当チューター間連絡会 (富永)
18. 外来診療部会 (富永)
19. 保険審査委員会 (富永)
20. 中央技工室運営委員会 (富永)
21. 歯科衛生士学生実習委員 (富永)
22. 総合病院情報システム管理委員会 (佛坂)
23. 臨床実習指導者会議 (佛坂)

24. 自費診療部門立ち上げワーキンググループ (佛坂)
25. 留学生教育支援連絡協議会委員(国際教育リエゾン機構) (佛坂)
26. OSCE ワーキンググループ (森田)
27. 次期システム歯科ワーキンググループ委員長 (丸山)

(3) 入試関連委員会

1. 入学試験委員会 (吉田)
2. 医歯薬・入学試験委員会 (吉田)

(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. 「みなさまにお伝えしたいことー国試対策-net の現場よりー」 (富永)
4. 「大学におけるハラスメントの現状と対策」 (佛坂, 富永, 森田, 濱中)
5. 「著作権入門ー基礎編ー」 (丸山)
6. 「アウトカム基礎型教育ー理論と実践」 (丸山)
7. 「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)
8. 「第 2 回生命医科学域 F D」 (濱中)

## 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. 顎顔面バイオメカニクス学会理事 (吉田)
4. 日本矯正歯科学会代議員 (吉田, 古賀)
5. 日本矯正歯科学会学術委員 (吉田)
6. 日本矯正歯科学会国際渉外委員 (吉田)
7. 日本矯正歯科学会歯科矯正学専門用語集改訂 WG 部会長 (吉田)
8. 日本顎変形症学会評議員 (吉田)
9. 九州矯正歯科学会評議員 (古賀, 佛坂)
10. 九州矯正歯科学会 IT 委員会委員 (富永)

(2) 大会 (学会)

1. 第 9 回世界矯正歯科学会大会事業推進 WG 委員 (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)
2. 九州矯正歯科学会 (吉田, 丸山, 古賀, 佛坂, 濱中, 富永, 森田)
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)
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. International Association for Dental Research (吉田)
10. 顎顔面バイオメカニクス学会 (吉田)
11. World Federation of Orthodontists (吉田, 佛坂)
12. 日本生体医工学会 (丸山)
13. 日本歯科医学教育学会 (吉田, 丸山)
14. 日本細菌学会 (佛坂)
15. 日本関節学会 (佛坂)
16. 日本口腔筋機能療法 (MFT) 学会 (藤村, 森田)

17. 日本先天異常学会（森田）
18. 日本障害者歯科学会（森田）
19. 成育歯科医療研究会（森田）

## 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）

### (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、濱中）
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、濱中）
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、濱中）
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、藤村、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）

### (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

1. 外国人客員研究員受け入れ（3名、インド）（吉田、佛坂、古賀、丸山、富永、森田、濱中）
2. International examiner, James Cook University College of Medicine and Dentistry, Australia（吉田）

## 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 H, Sakai E, Yamaguchi Y, Narahara S, Iwatake M, Okamoto K, Yoshida N, Tsukuba T. Actin binding LIM 1 (abLIM1) negatively controls osteoclastogenesis by regulating cell migration and fusion. *J Cell Physiol.* 234(1): 486-499, 2018. (IF: 3.923)
2. Ino-Kondo A, Hotokezaka H, Kondo T, Arizono K, Hashimoto M, Hotokezaka Y, Kurohama T, Morita Y, Yoshida N. Lithium chloride reduces orthodontically induced root resorption and affects tooth root movement in rats. *Angle Orthod.* 88(4):474-482, 2018. (IF: 1.592)
3. Ohba S, Ozaki H, Miura KI, Koga T, Kawasaki T, Yoshida N, Asahina I. Physiological positioning strategy alters condylar position after mandibular ramus sagittal split osteotomies for mandibular prognathism. *Cranio* 36(3):181-188, 2018. (IF: 1.094)
4. Rokutanda S, Yamada S, Yanamoto S, Omori K, Fujimura Y, Morita Y, Rokutanda H, Kohara H, Fujishita A, Nakamura T, Yoshimi T, Yoshida N, Umeda M. Comparison of osseous healing after sagittal split ramus osteotomy and intraoral vertical ramus osteotomy. *Int J Oral Maxillofac Surg.* 47(10):1316-1321, 2018. (IF: 2.164)
5. 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 the "physiological positioning strategy". *The British Journal of Oral & Maxillofacial Surgery* (in press) (IF: 1.260)

#### 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. 吉松昌子, 丸山陽市, 本多正幸, 藤原 卓: DWH を利用した患者受診状況調査. *医療情報学.* 38(Suppl.): 874-877, 2018.
2. 丸山陽市, 牛嶋拓也, 藤原 卓, 本多正幸: Deep Learning による口腔内画像からの歯式情報認識の試み. *医療情報学.* 38(Suppl.): 968-971, 2018.

- 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. 九矯歯誌 14: 1-8, 2018.

B-c: 著書・教科書・プロシーディングス等 (分担を含む)

- 吉田教明: 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.
- 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.

## <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

- Yoshida N. Biomechanical solution for achieving speedy, accurate and controllable tooth movement, Universität Zürich, Zurich, Switzerland, May 23, 2018.
- Yoshida N. Biomechanical considerations for molar uprighting using temporary anchorage devices, Université de Genève, Geneva, Switzerland, May 24, 2018. Yoshida N. Biomechanical solution for achieving speedy, accurate and controllable tooth movement using TADs, Dhulikhel Hospital, Kathmandu University Hospital, Dhulikhel, Nepal, May 8, 2017.
- Yoshida N. Skeletal anchorage in orthodontics and its biomechanics, Université de Genève, Geneva, Switzerland, May 29, 2018.
- Yoshida N. Biomechanical considerations for controlled movement of the anterior teeth – Sliding mechanics vs. loop mechanics -, University of Ferrara, Ferrara, Italy, May 31, 2018.
- Yoshida N. Biomechanical considerations for controlled movement and strategies for achieving optimal treatment outcomes in extraction cases (Part I), Treatment strategy for the correction of open bite using temporary anchorage devices (Part II), James Cook University, Cairns, Australia, June 28, 2018.
- Yoshida N. Part I: Biomechanical strategies for controlled movement of anterior teeth during space closure based on simulation of long-term orthodontic tooth movement – Which is better and faster, sliding mechanics, loop mechanics or anything else. Part II: Treatment strategy for the correction of open bite using implant anchorage, New Zealand Dental Association NZDA House, Auckland, New Zealand, July 2, 2018.
- Yoshida N. Smart solution for controlled movement of the anterior teeth in extraction cases – Optimizing treatment mechanics based on numerical simulation of long-term orthodontic tooth movement, University of Otago, Dunedin, New Zealand, July 4, 2018.
- Yoshida N, Hamanaka R, and Tominaga J.Y.: Numerical simulation of long-term orthodontic tooth movement using the finite element method, Invited speaker, 13th International Conference on Advances in Experimental Mechanics, Southampton, UK, August 29, 2018.
- Yoshida N. Achieving highly predictable treatment outcomes: Biomechanical solution based on simulation of long-term orthodontic tooth movement, Invited speaker, 9th World Implant Orthodontic Conference, Bali, Indonesia, September 8, 2018.
- Yoshida N. Biomechanical aspects of lingual versus labial fixed appliances, Keynote Lecture, The 2<sup>nd</sup> Asian Lingual Orthodontic Meeting, Tokyo, Japan, 24 November, 2018.

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)

- Yoshimi T, Yasuda G, Moriuchi E, Fujishita A, Kohara H, Hamanaka R, Koga Y, Yoshida Y: Coordination of masticatory muscles and jaw movement in six-degrees of freedom depending on food texture during mastication in mice. The 11th Asian Pacific Orthodontic Conference, Boracay, Philippine, 2018.
- Arizono K, Hotokezaka H, Morita Y, Kiliaridis S, Yoshida N, The effect of masseter muscle hypofunction on experimental tooth movement in rats. 93rd Congress of the European Orthodontic Society, June, Edinburgh, United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland, 2018. {93rd Congress of the European Orthodontic Society 抄録集 p110}
- Ino-Kondo A, Hotokezaka H, Kondo T, Hotokezaka Y, Yoshida N. Lithium chloride affects tooth root movement and reduces root resorption by orthodontic force in rats. 93rd Congress of the European Orthodontic Society, June, Edinburgh, United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland, 2018. {93rd Congress of the European Orthodontic Society 抄録集. p208}

### B: 国内の年会, 学会

B-a: 招待講演, 特別講演, 受賞講演

- 吉田教明: 歯科矯正用アンカースクリューの有効利用による歯の移動制御と治療の効率化戦略. 第43回中日本矯正歯科医学会総会ならびに日本臨床矯正歯科医学会東海支部総会. 名古屋, 3月, 2018.

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)

- 森田幸子: 口唇口蓋裂児の治療—小児歯科と矯正歯科の連携—. 第21回成育歯科医療研究会・徹底討論会, 神戸, 2月 {第21回成育歯科医療研究会・徹底討論会抄録集. 2018}
- 古賀義之, 藤下あゆみ, 森田幸子, 吉田教明. 高齢者の部分的な矯正治療 (MTM) —他科との連携: 第13回九州矯正歯科学会学術大会, 福岡, 3月 {第13回九州矯正歯科学会学術大会プログラム・抄録集. p.48, 2018}
- 有菌ケイラ, 佛坂齊社, 森田幸子, 吉見知子, 近藤崇伸, 近藤愛理, 吉田教明. 咀嚼筋機能低下が歯の移動に及ぼ

- す影響：第13回九州矯正歯科学会学術大会，福岡，3月 {第13回九州矯正歯科学会学術大会プログラム・抄録集，p.55，2018}
4. 濱中僚，山岡智，Nguen Ahn Tuan，富永淳也，古賀義之，吉田教明．歯の長期移動シミュレーションと設計最適化を用いた、埋伏歯の最適な牽引方向の決定：第13回九州矯正歯科学会学術大会，福岡，3月 {第13回九州矯正歯科学会学術大会プログラム・抄録集．p.55，2018}
  5. 六反田 賢，山田慎一，藤村裕治，森田幸子，六反田裕美：吉田教明．下顎枝矢状分割術と下顎枝垂直骨切り術における骨性治癒の比較と下顎枝垂直骨切り術後の顔貌変化について：第28回日本顎変形症学会総会・学術大会，大阪，6月 {日本顎変形症学会雑誌．第28巻，第2号，プログラム・抄録号，p.119}
  6. 森田幸子，藤村裕治，古賀義之，吉田教明：歯科矯正用アンカースクリューを用いて上顎前方牽引を行った口蓋裂の1例．第42回日本口蓋裂学会総会・学術集会，大阪，5月 {日本口蓋裂学会雑誌39(2)抄録号．2018}
  7. 佛坂齊祉，有菌ケイラ，佛坂由可，小原悠：矯正力負荷時における歯根周囲骨代謝への塩化リチウムの影響－ラットを用いた実験－．第36回日本骨代謝学会学術集会，長崎市 {第36回日本骨代謝学会学術集会プログラム抄録集．p.167，2018}
  8. 藤下あゆみ，山田佳奈，安田豪，森内絵美，吉見知子，小原悠，濱中僚，古賀義之，吉田教明：6自由度顎運動計測システムを用いた異なる性状の食品咀嚼時のマウス顎運動解析，第77回日本矯正歯科学会学術大会，横浜，10月 {第77回日本矯正歯科学会学術大会プログラム・抄録集．p.220，2018}
  9. Tuan NA, Hamanaka T, Yamaoka S, Sachio J, Tominaga J, Koga Y, Noriaki Y. Comparison of the anterior torque control between 2 types of teardrop loop. 第77回日本矯正歯科学会学術大会，横浜，10月 {第77回日本矯正歯科学会学術大会プログラム・抄録集．p.220，2018}
  10. 有菌ケイラ，佛坂齊祉，森田幸子，近藤崇伸，近藤愛理，吉見知子，吉見圭子，吉田教明．咀嚼筋機能低下が歯の移動に与える影響について：第77回日本矯正歯科学会学術大会，横浜，10月 {第77回日本矯正歯科学会学術大会プログラム・抄録集．p.210，2018}
  11. 陣内祥男，濱中僚，山岡智，ヌエン アン チュアン，小牧博也，富永淳也，古賀義之，吉田教明．ダブルループメカニクスが前歯舌側移動に及ぼす影響－長期的な歯の移動シミュレーション－：第77回日本矯正歯科学会学術大会，横浜，10月 {第77回日本矯正歯科学会学術大会プログラム・抄録集．p.286，2018}
  12. 小原悠，大場誠吾，吉松昌子，六反田裕美，伊東拓朗，中村琢也，檜原春菜，朝比奈泉，吉田教明．骨片固定を行わない下顎枝矢状分割術後における下顎骨位置の経時的変化について：第77回日本矯正歯科学会学術大会，横浜，10月 {第77回日本矯正歯科学会学術大会プログラム・抄録集．p.293，2018}
  13. 吉松昌子，丸山陽市，本多正幸，藤原 卓：DWHを利用した患者受診状況調査，第38回医療情報学連合大会（第19回日本医療情報学会学術大会），福岡，11月 {第38回医療情報学連合大会（第19回日本医療情報学会学術大会）プログラム・抄録集．p.382，2018}
  13. 丸山陽市，藤原 卓，本多正幸：Deep Learningによる口腔内画像からの歯式情報認識の試み，第38回医療情報学連合大会（第19回日本医療情報学会学術大会），福岡，11月 {第38回医療情報学連合大会（第19回日本医療情報学会学術大会）プログラム・抄録集．p.406，2018}



## 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) 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 成育歯学 (PBL) (5年次: 2h×15回=30h) (日高, 今村)
11. 統合科目 齶蝕学 (5年次: 2h×1回=2h) (藤原)
12. 統合科目 接着歯学 (5年次: 2h×2回=4h) (西口, 釜崎)
13. 統合科目 摂食・嚥下リハビリテーション (5年次前期: 2h×1回=2h) (釜崎)
14. 統合科目 障害者歯科学 (5年次: 2h×1回=2h) (釜崎)
15. 医療安全管理 (5年次: 2h×1回=2h) (藤原)
16. 国家試験対策講義 (6年次: 2h×2回=4h) (日高)
17. 小児科学 (医学部4年次: 1h×1回=1h) (藤原)
18. 医療と社会 (医学部4年次: 2h×2回=4h) (藤原)

##### (3) 大学院教育

1. 小児歯科学特論 (2h×15回=30h) (藤原)
2. 小児歯科学演習 I (博士課程前期: 1.5h×15回=22.5h) (藤原)
3. 小児歯科学演習 II (博士課程後期: 1.5h×15回=22.5h) (藤原)
4. 小児歯科学演習 III (博士課程前期: 1.5h×15回=22.5h) (藤原)
5. 小児歯科学演習 IV (博士課程後期: 1.5h×15回=22.5h) (藤原)
6. 小児歯科学実習 I (博士課程前期: 1.5h×15回=22.5h) (藤原)
7. 小児歯科学実習 II (博士課程後期: 1.5h×15回=22.5h) (藤原)

##### (4) 博士論文の指導

1. 1名 (藤原, 近藤)

##### (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)
2. 臨床歯学セミナー (6年次: 2h×3回=6h) (日高)

##### (7) 研修医指導

1. 主任: 日高, 担当: 藤原, 釜崎, 西口, 近藤, 西俣
2. 研修医セミナー (1h×1回=1h) (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) 改善の取組
  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. 全講義の nu-drive を通じた video 配信（藤原、釜崎、西口、日高、近藤、西俣）
  4. CBT 問題作成（藤原、釜崎、西口、日高、近藤、西俣）
  5. 平成 30 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）
  6. 平成 30 年度第 1 回共用試験歯学系 OSCE 評価者養成ワークショップ I（日高）
  7. 日本小児歯科学会教育ワークショップ（釜崎）
  8. 長崎大学歯学部 FD「医学教育とプロフェッショナルリズム」（藤原、西口、日高、近藤、西俣）
  9. 長崎大学歯学部 FD「大学におけるハラスメントの現状と対策」（藤原、釜崎、西口、日高、近藤、西俣）
  10. 長崎大学歯学部 FD「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」（藤原、釜崎、日高、近藤、西俣）
  11. 長崎大学歯学部 FD「みなさまにお伝えしたいこと ～国試対策.net の現場より～」（西口、日高、近藤）
  12. 長崎大学歯学部 FD「平成 31 年度入学選抜試験 面接ワークショップ」（釜崎）

## 2. 学術・研究

### {主な研究活動}

1. う蝕病原細菌の病原因子についての研究
2. 小児における口腔細菌の感染と定着に関する研究
3. 歯の形成関連タンパクとその遺伝子に関する研究
4. 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

- (3) 学外の医療専門家の教育
  1. 長崎県学校歯科医部会研修会（藤原）
  2. 教員免許状更新講習会 講師（藤原）
  3. 東京医科歯科大学歯学部 医療安全研修会講師（藤原）
  4. 明海大学歯学部 院内感染対策研修会講師（藤原）
  5. 長崎小児歯科臨床医会（日高）
  6. 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）
- (5) 科研費等
  1. 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）
  2. 基盤研究（C）：*P. melaninogenica* の誤嚥性肺炎病原因子の同定と病態発症機構の解明（分担：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）

### 3) 医療活動

- (1) 認定医等の資格
  1. 日本小児歯科学会専門医指導医（藤原、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（西俣）

(2) 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

(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

(2) 運営に係わる委員会

1. 教務委員会（藤原 3月まで）
2. 入学者選抜委員会（藤原 3月まで）
3. 人事委員会（藤原 4月から）
4. 全学情報メディア基盤センター運営委員会（藤原）
5. 情報政策連絡会議（藤原）
6. 教養教育専門部会（藤原 3月まで）
7. 大学教育機能開発センター運営委員会（藤原）
8. 教員免許状更新講習会実施調整会議（藤原）
9. 組換えDNA実験安全委員会（近藤）

(3) 入試委員会

#### 2) 学部・病院

(1) 運営に係わる活動

1. 歯学系部門副部門長（藤原）
2. 安全管理部副部長（藤原）
3. 医療情報部副部長, 歯科分室長（藤原）
4. 歯学部学年担任（藤原）
5. 歯科系改革PTメンバー（釜崎）
6. 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. 歯学部学部運営会議（藤原）
3. 歯学部予算委員会（藤原）
4. 歯学部研究企画推進委員会（藤原）
5. 歯学部情報委員会（藤原）
6. 歯学部学務委員会（藤原）
7. 医療事故防止委員会（藤原）
8. 感染制御教育センターおよびICT（藤原, 近藤）
9. OSCEワーキンググループ（近藤）
10. CBT作問ワーキンググループ（西俣, 西口）
11. 外来診療部会（西口, 釜崎）
12. 保険診療審査委員会（近藤）
13. 技工室運営委員会（西口）
14. 共同研究室運営委員会形態系（釜崎）
15. 共同研究室運営委員会材料系（釜崎）
16. 総合病院情報システム管理委員会（釜崎）

17. 病院機能評価対応者（釜崎）
18. 臨床実習主任指導者会議（西口）
19. 歯科衛生士学生実習委員会（西俣）
20. 臨床研修委員会（日高）
21. 国試・卒試対策ワーキンググループ小委員会（日高）
22. 児童虐待防止委員会（日高）
23. 放射線部運営委員会（近藤）
24. 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

1. 歯学部入試委員長（藤原）

## 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）
4. Pediatric Dentistry Association of Asia Board member（藤原）
5. Treasurer of PDAA（藤原 9月から）
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 実施小委員会委員（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. 成育歯科医療研究会評議員（藤原, 日高）

(2) 大会（学会）

1. 第23回成育歯科医療研究会大会事務局長（日高）

(3) 編集委員

(4) 所属学会

1. European Academy of Paediatric Dentistry（藤原）
2. IADR（藤原）
3. International Association for Dental Traumatology（藤原）
4. International Association of Pediatric Dentistry（藤原）
5. JADR（藤原）
6. 大阪大学歯学会（藤原）
7. 九州矯正歯科学会（日高）
8. 歯科基礎医学会（藤原, 西口, 日高, 近藤）
9. 成育歯科医療研究会（藤原, 日高）
10. 日本学校歯科医会（藤原）
11. 日本口蓋裂学会（日高）
12. 日本口腔ケア学会（藤原, 近藤）
13. 日本細菌学会（藤原, 近藤）
14. 日本歯科医学教育学会（藤原）
15. 日本障害者歯科学会（藤原, 釜崎, 西口, 日高, 近藤, 西俣）
16. 日本小児歯科学会（藤原, 釜崎, 西口, 日高, 近藤, 西俣）
17. 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. 歯っぴいスマイルフェスティバル（釜崎, 日高, 近藤, 西俣）

(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）

## 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 注:Impact Factor は（ ）で括り最後尾へ

1. Sato K, Kakuda S, Yukitake H, Kondo Y, Shoji M, Takebe K, Narita Y, Naito M, Nakane D, Abiko Y, Hiratsuka K, Suzuki M, Nakayama K: Immunoglobulin-like domains of the cargo proteins are essential for protein stability during secretion by the type IX secretion system. *Mol Microbiol.* 110(1):64-81, 2018 (IF:3.816)
2. Kondo Y, Sato K, Nagano K, Nishiguchi M, Hoshino T, Fujiwara T, Nakayama K: Involvement of PorK, a component of the type IX secretion system, in *Prevotella melaninogenica* pathogenicity. *Microbiol Immunol.* 62(9):554-566, 2018 (IF:1.335)
3. Imamura K, Sato K, Narita Y, Kondo Y, Nakane D, Naito M, Fujiwara T, Nakayama K: Identification of a major glucose transporter in *Flavobacterium johnsoniae*: Inhibition of *F. johnsoniae* colony spreading by glucose uptake. *Microbiol Immunol.* 62(8):507-516, 2018 (IF:1.335)
4. Nishiguchi M, Sasaki Y, Satoh K, Kamasaki Y, Kondo Y, Fujiwara T. Long-term observation of a case of oculo-facio-cardio-dental syndrome that showed remarkable radiculomegaly of primary teeth. *Journal of Translational Science.* 5(3), 2018 (IF:2.12)
5. Ohara-Nemoto Y, Shimoyama Y, Nakasato M, Nishimata H, Ishikawa T, Sasaki M, Kimura S, Nemoto T. K: Distribution of dipeptidyl peptidase (DPP) 4, DPP5, DPP7 and DPP11 in human oral microbiota-potent biomarkers indicating presence of periodontopathic bacteria. *FEMS microbiol lett,* 365(22), 2018 (IF:1.735)
6. Nemoto T. K, Bezerra G. A, Ono T, Nishimata H, Fujiwara T, Ohara-Nemoto Y: Identification of a new subtype of dipeptidyl peptidase 11 and a third group of the S46-family members specifically present in the genus *Bacteroides*. *Biochimie,* 147(2018): 25-35, 2018 (IF:3.188)
7. Nakamura S, Shioya K, Hiraoka BY, Suzuki N, Hoshino T, Fujiwara T, et al. *Porphyromonas gingivalis* hydrogen sulfide enhances methyl mercaptan-induced pathogenicity in mouse abscess formation. *Microbiology.* 164(4):529-539, 2018 (IF:0.856)

A-c：著書（分担を含む）

1. Hoshino T, and Fujiwara T. Chapter 16: Japan, in *A compendium on oral health of children around the world: Early Childhood Caries.* Morenike O. Folayan ed, Nova biomedical, New York, 2018 (Book chapter)

#### B：原著論文（邦文）

B-c：著書（分担を含む）

1. 藤原 卓：代用甘味料編 ゼロからわかる小児う蝕予防の最前線 クインテッセンス出版：37-54，分担執筆，2018

### <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. Current status of dental caries of preschool children in Japan in The 11th Biannual Congress of Pediatric Dentistry Association of Asia, Beiin, China, September, 2018 (シンポジウム)（藤原）
2. Preventive Strategies and Fluoride Protocols in IAPD Global Summit on Early Childhood Caries. Bangkok, Thailand. November, 2018 (シンポジウム)（藤原）

#### 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. 日高聖 : 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 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」2 月、長崎県医師会館 (主催 : 長崎県医師会)
2. 今村圭吾、福本志保、西俣はるか、近藤好夫、日高聖、佐藤恭子、西口美由季、田上直美、釜崎陽子、藤原卓 : 永久歯既製金属冠の長期予後についての後方視的研究 第 36 回日本小児歯科学会九州地方会大会および総会、福岡県福岡市、10 月、{抄録集, p.49, 2018}
3. 福本志保、今村圭吾、有田光太郎、西俣はるか、西口美由季、釜崎陽子、藤原卓 : 根尖性歯周炎後にアペキソゲネシス様治癒機転となった根未完成歯 2 例 第 36 回日本小児歯科学会九州地方会大会および総会、福岡県福岡市、10 月、{抄録集, p.43, 2018}
4. 今村圭吾、近藤好夫、藤原卓 : グルコースの取り込みは *Flavobacterium johnsoniae* の滑走運動に関与する 第 56 回日本小児歯科学会、大阪府大阪市、5 月、{小児歯誌 56(2):194}
5. 西口美由季、今村圭吾、西俣はるか、佐藤恭子、藤原卓 : OFCD 症候群患者の 1 例 第 56 回日本小児歯科学会、大阪府大阪市、5 月、{小児歯誌 56(2):335}
6. 釜崎陽子、今村圭吾、西俣はるか、藤原卓 : 多数歯に交換期障害を生じた Gardner 症候群の 1 例 第 56 回日本小児歯科学会、大阪府大阪市、5 月、{小児歯誌 56(2):338}

## 1 4. 齲蝕学分野：Department of Cariology

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

### 1. 教育

#### 1) 教育実績

##### (1) 全学教育

1. モジュールⅡ 審美 (1年次：2h×3回=6h) (辻本)
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)

##### (2) 学部教育

1. 歯内治療学 (4年次後期：2h×14回=28h) (山田)
2. 歯内治療学実習，模型実習 (4年次後期：4h×15回=60h) (柳口，井川，辻本，松裏，杉本)

##### (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. 臨床実習 (1600h) (山田，柳口，井川，辻本，松裏，杉本)

##### (7) 研修医指導

1. 指導担当 (山田，柳口，井川，辻本，松裏，杉本)

##### (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×15回=30h) (中園)

#### 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，井川，辻本，松裏，杉本)
2. 臨床実習 (山田，柳口，辻本，松裏，杉本)

##### (2) 改善の取組

1. CBT問題作成 (山田，柳口，井川，辻本，松裏，杉本)
2. 2018年度共用試験歯学系 OSCE (山田，柳口，井川，辻本，松裏，杉本)

### 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

#### 1) 学術

#### 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 6編 (山田)
2. 外国専門雑誌編集委員 1誌 (山田)

##### (5) 科研費等

1. 日本学術振興会 若手研究 (B)：離島地域住民を対象とした口腔健康状態と ADL・QOL との相関性の検証 (代表：井川)
2. 日本学術振興会 若手研究 (B)：垂直歯根破折歯の総合的修復法の検討 (代表：辻本)

3. 日本学術振興会 若手研究 (B) : 体性幹細胞ホーミング因子を用いた新規根管充填法の開発 (代表: 松裏)
4. 日本学術振興会 若手研究 (B) : ヒト iPS 細胞を用いた低酸素培養による基礎的研究 (代表: 杉本)
5. 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)
6. 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)
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)

### 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 (山田)
2. 日本歯科保存学会保存治療専門医 (柳口, 池田, 山田)
3. 日本歯科保存学会保存治療認定医 (井川, 杉本, 山本)
4. 日本顕微鏡歯科学会認定医 (辻本)
5. 日本再生医療学会再生医療認定医 (山田, 松裏)
6. 日本顕微鏡歯科学会認定指導医 (辻本)

#### (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

#### (4) 症例検討会参加

1. 齶蝕学分野定例症例検討会 (40回) (山田, 柳口, 井川, 辻本, 松裏, 杉本)

## 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 (山田)
2. 医歯薬学総合研究科評価委員 (山田)

#### (2) 運営に係わる委員会

1. 病院診療科長等会議 (山田)
2. 歯科系診療部門会議 (山田)
3. 臨床研修医指導者委員会 (辻本)
4. OSCE ワーキンググループ委員会 (柳口)
5. 臨床実習主任指導者会議 (山田)
6. 虫歯治療室外来医長 (井川)
7. 歯科衛生士専門学校実習委員会 (井川)
8. 虫歯治療室保険主任 (井川)
9. ISO 推進委員会ワーキンググループ委員 (柳口)
10. CBT 歯学部学内ブラッシュアップ委員 (井川)
11. 虫歯治療室リスクマネージャー (松裏)
12. 歯学部年報編集委員 (杉本)
13. 国試・卒試対策小委員会 (松裏)
14. 外来技工室委員 (杉本)
15. 個人情報保護委員 (松裏)
16. 自費診療部門立上げのためのワーキンググループ委員 (井川)
17. 歯科系改革 PT 会議 (山田, 杉本)

## 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. 日本顕微鏡歯科学会評議員（辻本）
3. 日本顕微鏡歯科学会渉外交渉委員会（辻本）
4. 日本顕微鏡歯科学会認定審議委員会（辻本）
5. 九州歯内療法学会理事（辻本）

### （3）編集委員

1. 日本歯科保存学会編集委員（柳口）

### （4）所属学会

1. 日本歯科保存学会（柳口，山田，井川，辻本，松裏，杉本）
2. 日本歯内療法学会（柳口，山田，井川，辻本，杉本）
3. 日本キチン・キトサン学会（柳口，山田）
4. 日本骨代謝学会（山田）
5. 日本顕微鏡歯科学会（辻本）
6. 日本解剖学会（井川）
7. 日本人類学会（井川）
8. 日本再生医療学会（山田，松裏）

## 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）
2. 五島市二次離島梶島 伊福貴診療所歯科：非常勤歯科医師（井川）

## 3）国際交流

### （1）国際交流への貢献

1. ナイロビ大学歯学部とのビタ地区での口腔健康調査
2. イースト大学歯学部との共同研究に関する情報交換

## 1 5. 歯周病学分野 : Department of Periodontology

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

### 1. 教育

#### 1) 教育実績

- (1) 全学教育
  1. 健康・スポーツ科学(経済夜間1年次:2h) (尾崎)
- (2) 学部教育
  1. 臨床歯科器材薬剤学(5年次前期:2h×2回=4h) (尾崎, 白石)
- (3) 大学院教育
  1. 歯周病学特論(2h×15回=30h) (原)
  2. 歯周病学演習(4h×15回=60h) (吉村)
  3. 歯周病学実習(4h×30回=120h) (鵜飼)
  4. 硬組織疾患学特論A(1h×2回=2h) (原, 鵜飼)
- (4) 博士論文の指導
  1. 2名(原, 吉村)
- (5) 大学院留学生受入
  1. 私費留学生(1名)
- (6) 臨床実習教育
  1. 臨床実習(主任:鵜飼, 中村, 指導:原, 吉村, 尾崎, 白石, 藏本)
- (7) 研修医指導
  1. 主任:吉村, 鵜飼, 指導:原, 中村, 尾崎, 白石, 藏本(専門研修担当)
- (8) 非常勤講師等
- (9) その他
  1. 教員免許状更新講習「歯と口腔の健康」(教員:1h×1回=1h) (中村)

### 2. 学術・研究

#### {主な研究活動}

1. 組織破壊におよぼす免疫系の影響
2. 歯周疾患の発症と進行への細菌の関与
3. 歯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. 地域医療協働センター(歯学系)公開講演会・ミニシンポジウム「メカニズムからみた歯周病と糖尿病の関連」2018年2月17日はたなか観光ビル(五島市)(吉村)
  2. 長崎県歯科医師会学術講演会 対馬地区学術研修会「どんな歯であれば抜歯しますか?一歯の保存に向けて歯周-歯内病変を再考する」2月17日,2018 対馬市交流センター(対馬市)(鵜飼)
  3. 長崎病診連携歯科主治医制度講習会「歯周病と動脈硬化性疾患の関連」3月7日2018 長崎県歯科医師会館(長崎市)(鵜飼)

#### 2) 研究(「講座&個人」も参照)

- (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, 鵜飼, 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, 鵜飼, 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, 鵜飼)

(5) 科研費等

1. 基盤研究 (C) : 薬剤による歯周炎ならびにインプラント周囲炎の予防に関する実験病理学的研究 (代表: 原, 分担: 吉村, 鶴飼)
2. 基盤研究 (C) : 歯周炎発症における NLRP3 インフラマソームの関与 (代表: 中村)
3. 基盤研究 (C) : 咬合性外傷における骨細胞の役割の検討 (代表: 鶴飼, 分担: 原)
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, 分担: 原)
5. 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作用 (代表: 白石, 分担: 吉村, 尾崎, 鶴飼)

### 3) 医療活動

(1) 認定医等の資格

1. 日本歯周病学会指導医 (原, 吉村, 鶴飼)
2. 日本歯周病学会専門医 (原, 吉村, 鶴飼, 尾崎)
3. 日本歯周病学会認定医 (中村, 白石, 藏本)
4. 日本歯科保存学会指導医 (原, 鶴飼, 白石)
5. 日本歯科保存学会専門医 (原, 吉村, 鶴飼, 白石)
6. 日本歯科保存学会認定医 (尾崎, 山下, 樋口, 小林)
7. 日本障害者歯科学会認定医 (白石)

(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. 医局症例検討会 (週 1 回)

## 3. 組織運営

### 1) 全学

(2) 運営に係わる委員会

1. 学生委員会 (原)
2. 健康・スポーツ科学小委員会 (吉村)

### 2) 学部・病院

(2) 運営に係わる委員会

1. 学生委員会 (原)
2. 臨床教育委員会 (原)
3. 将来構想策定委員会 (原)
4. 倫理委員会 (原)
5. 運営代表者会議 (原)
6. 業務連絡協議会 (吉村)
7. リスクマネージャー委員会 (中村)
8. 環境整備委員会 (中村)
9. 共用試験歯科系 OSCE ワーキンググループ (尾崎)
10. 国試・卒試対策 WG 小委員会 (吉村)
11. 臨床実習主任指導者会議 (中村)
12. 臨床研修主任指導者会議 (吉村)
13. 外来診療部会 (中村)
14. 診療実務部会 (鶴飼)
15. 保険診療審査委員会 (中村)
16. 個人情報管理責任者 (尾崎)
17. 中央技工室運営委員会 (中村)
18. 放射線部運営委員会 (藏本)
19. 共同研究室委員会 (鶴飼)
20. 歯科系改革 PT 会議 (鶴飼, 中村)
21. 教務委員会委員 (吉村)

## 4. 社会貢献

## 1) 学会等

### (1) 役職・委員

1. 日本歯周病学会理事（原）
2. 日本歯周病学会評議員（吉村，鶴飼）
3. 日本歯周病学会教育委員会（原）
4. 日本歯周病学会認定医委員会副委員長（吉村）
5. 日本歯周病学会会則委員会（鶴飼）
6. 日本歯科保存学会理事（原）
7. 日本歯科保存学会評議員（吉村，鶴飼）
8. 日本炎症・再生学会評議員（原）
9. 日本口腔インプラント学会評議員（原）
10. 日本口腔インプラント学会査読委員会（吉村）
11. 日本歯周病学会研究委員会（吉村）

### (3) 編集委員

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

### (4) 所属学会

1. 日本歯周病学会（原，吉村，鶴飼，中村，尾崎，白石，藏本）
2. 日本歯科保存学会（原，吉村，鶴飼，中村，尾崎，白石，藏本）
3. 日本炎症・再生学会（原，鶴飼，中村，尾崎）
4. 日本口腔インプラント学会（原，吉村，白石）
5. アメリカ歯周病学会（原）
6. 国際歯周病学会（原）
7. イギリス歯周病学会（原）
8. International Association for Dental Research（尾崎）
9. Japanese Association for Dental Research（尾崎）
10. 日本免疫学会（吉村）
11. 日本骨代謝学会（原）
12. 日本歯科医学教育学会（鶴飼，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. 日本歯内療法学会（吉村）
17. 日本歯科医学教育学会（吉村）

## 2) 地域

### (3) 地域医療への貢献

1. 長崎大学学校歯科医（鶴飼）
2. 障害者への歯周治療指導（白石）

## 3) 国際交流

1. 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）

## <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. 鶴飼 孝：歯周病が心血管系に与える影響. 第47回日本心血管系作動物質学会，長崎，2月. {血管. 41 (1):p23, 2018}

## 16. 歯周歯内治療学分野：

### 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, 白石, 山下, 松裏)

###### (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) (山田, 柳口)
3. 歯周病学 (4年次前期：2h×15回=30h) (吉村)
4. 歯周治療学実習, 模型 (基礎) 実習 (4年次前期：4h×15回=60h) (白石, 尾崎, 松裏, 杉本, 山下)
5. 統合科目・齲蝕・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, 白石)
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)
9. 臨床歯学研究概論 (4年次：2h×1回=2h) (吉村, 山田)
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)

###### (4) 博士論文の指導

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

###### (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 (2h×8回=16h) (尾崎, 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. 基礎実習 (山田, 柳口, 尾崎, 白石, 松裏, 杉本, 山下)
2. 臨床実習 (吉村, 山田, 柳口, 尾崎, 白石, 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)
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)

## 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. 吉村篤利:長崎大学歯学部同窓会講演会「日常歯科診療における歯周治療実践の重要性」平成 30 年 5 月 19 日 長崎県歯科医師会館 (長崎市)
2. 吉村篤利:腫瘍医学シンポジウム 2018 「歯石が歯周組織に及ぼす為害作用」平成 30 年 6 月 23 日 長崎大学 グローバルヘルス総合研究棟 1 階大セミナー室 (長崎市)
3. 吉村篤利:西望歯学会講演会「治療計画に基づく歯周治療実践の重要性」平成 30 年 6 月 19 日 大村マリーナホテル 7 階 会議室 (大村市)
4. 吉村篤利:長崎歯学研修会講演「お近くでご開業の先生に知っておいていただきたいこと」平成 30 年 7 月 13 日 長崎県歯科医師会館 3 階 (長崎市)
5. 福江南松地区学術研修会「超高齢化社会の歯周治療」平成 30 年 9 月 8 日, 観光ビルはたなか;(五島市) (尾崎)
6. 吉村篤利:佐世保臨床歯学研究会講演会「歯石の為害作用を再考する」平成 30 年 10 月 22 日 デンタルパートナー 4 階 セミナー室 (佐世保市)
7. 第 18 回長崎口腔科学フォーラム「う蝕・歯周病の重症化予防のための継続管理の必要性」2018 年 11 月 24 日 長崎県歯科医師会館 5 階講堂 (長崎市)

### 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 6 編 (山田)
2. 外国専門雑誌投稿原稿 査読 2 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 若手研究 (B):体性幹細胞ホーミング因子を用いた新規根管充填法の開発 (代表:松裏)
2. 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)
3. 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)
4. 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）

5. 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）
6. 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）
7. 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）
8. 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）

### 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（杉本，山本，尾崎，山下，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，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）

### 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（吉村，山田）
3. 歯科系診療部門副部門長（吉村）

#### (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（山田，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）
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（白石，杉本）

13. 歯科保存治療室リスクマネージャー（松裏）
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）
21. 評価委員会副委員長（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（吉村，山田，柳口）
2. 日本歯周病学会認定医委員会副委員長（吉村）
3. 日本口腔インプラント学会査読委員会（吉村）
4. 日本歯周病学会研究委員会（吉村）
5. 日本歯周病学会理事（吉村）
6. 日本歯科保存学会理事（塚吉村）
7. 日本歯科保存学会医療合理化委員会（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，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，尾崎，白石，松裏，山下，樋口，山本）
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（尾崎）
11. Japanese Association for Dental Research（尾崎）
12. 日本免疫学会（吉村）
13. 日本歯科医学教育学会（吉村）
14. 日本障害者歯科学会（白石）
15. 日本有病者歯科医療学会（白石）
16. 日本口腔ケア学会（白石）
17. 日本歯科医学教育学会（吉村）
18. International Innate Immunity and Endotoxin Society（吉村）
19. こども環境学会（山下）
20. 日本生活科・総合的学習教育学会（山下）
21. 日本臨床歯周病学会（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. Ziauddin SM, Yoshimura A, Montenegro Raudales JL, Ozaki Y, Higuchi K, Ukai T, Kaneko T, Miyazaki T, Latz E, Hara Y. Crystalline structure of pulverized dental calculus induces cell death in oral epithelial cells. *J Periodontol Res* 53(3): 353-361. doi: 10.1111/jre.12520, 2018 (IF: 2.662)
2. Sugimoto K, Matsuura T, Nakazono A, Igawa K, Yamada S, Hayashi Y. Effects of hypoxia inducible factors on pluripotency in human iPS cells. *Microsc Res Tech* 81(7): 749-754, 2018 (IF: 1.087)
3. Kobayashi K, Ukai T, Shiraishi C, Ozaki Y, Yoshimura A, Hara Y. T cell and periosteum cooperation in osteoclastogenesis induced by lipopolysaccharide injection in transplanted mouse tibia. *J Dent Sci* 13(3): 226-233, 2018 (IF: 0.619)
4. Matsuura T, Viviane K. S. Kawata-Matsuura, Yamada S. Long-term clinical and radiographic evaluation of the effectiveness of direct pulp capping materials: A literature review. *J Oral Sci* 61(1): 1-12, 2018 (IF: 0.853)
5. Matsuura T, Sugimoto K, Viviane K. S. Kawata-Matsuura, Yanagiguchi K, Yamada S, Hayashi Y. Cell migration capability of vascular endothelial growth factor into the root apex of a root canal model in vivo. *J Oral Sci* 60(4): 634-637, 2018 (IF: 0.853)

### <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. Yoshimura A, Montenegro Raudales JL, Ziauddin SM, Higuchi K, Ozaki Y: IL-1 $\beta$  induced by dental calculus promotes osteoclastogenesis in RAW-D cells, The 104th Annual Meeting of the American Academy of Periodontology in collaboration with the Canadian Academy of Periodontology, the Japanese Academy of Clinical Periodontology, and the Japanese Society of Periodontology. Vancouver, BC, Canada, October 2018

#### B：国内の年会，学会

B-a：招待講演，特別講演，受賞講演

1. 吉村篤利：歯石の為害性を再考する。平成30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 {平成30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プログラム集. p8, 2018}

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. Ziauddin SM, Yoshimura A, Montenegro Raudales JL, Ozaki Y, Higuchi K, Kaneko T, Ukai T, Hara Y: Dental calculus alters the permeability of HSC-2 oral epithelial cell monolayer. 第61回日本歯周病学会春季学術大会，東京，6月。 {第61回春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. p111, 2018}
2. 中園史子, Mark Luigi F. Capati, 山本耕平, 山田志津香：ヒト歯髓由来幹細胞における魚コラーゲンペプチドのコラーゲン翻訳後修飾酵素への影響。第148回日本歯科保存学会春季学術大会。横浜，6月2018
3. 山田志津香, Mark Luigi F. Capati, 中園史子：分子量の相違による魚由来コラーゲンペプチドの骨芽細胞培養系におけるコラーゲン翻訳後修飾関連酵素に対する影響。第36回日本骨代謝学会学術集会，長崎，7月2018
4. Montenegro Raudales JL, 山下恭徳, 尾崎幸生, 吉村篤利：コレステロール結晶は RAW-D 細胞の破骨細胞形成を促進する。第36回日本骨代謝学会学術集会，長崎，7月2018
5. 前めぐみ, Montenegro Raudales JL, 吉村篤利：コレステロール結晶は RAW-D 細胞の破骨細胞形成を促進する。第36回日本骨代謝学会学術集会，長崎，7月2018
6. 尾崎幸生, 岸本隆明, 山下恭徳, ZIAUDDIN Sm, 樋口賀奈子, 金子高士, 吉村篤利：リポ多糖およびペプチドグリカン局所投与マウス歯槽骨面上の破骨細胞形成への炎症性および抗炎症性サイトカインの関与。第61回日本歯周病学会秋季学術大会，東京，10月。 {第61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. p119, 2018}.
7. 樋口賀奈子, 山下恭徳, 尾崎幸生, 吉村篤利：コレステロール結晶は RAW-D 細胞において NLRP3 インフラマソーム活性化と IL-1 $\beta$  産生を介して破骨細胞形成を促進する。第149回日本歯科保存学会 2018 年度秋季学術大会，京都，10月。 {日本歯科保存学会 2018 年度秋季学術大会 (第149回) プログラムおよび講演抄録集. p58, 2018}
8. 杉本浩司, 松裏貴史, 中園史子, 山田志津香, 林 善彦：STAT3 を介したヒト iPS 細胞の低酸素培養における多能性維持。第149回日本歯科保存学会秋季学術大会，京都，10月2018
9. 鶴飼 孝, 小山美香, 山下恭徳, 吉村篤利：マウス臼歯への外傷性咬合による骨吸収における HMGB-1 の関与。第149回日本歯科保存学会 2018 年度秋季学術大会，京都，10月。 {日本歯科保存学会 2018 年度秋季学術大会 (第149回) プログラムおよび講演抄録集. p151, 2018}
10. Ziauddin SM, 尾崎幸生, 樋口賀奈子, 金子高士, 吉村篤利：歯石中の結晶構造および菌体成分が HSC-2 口腔上皮細胞とマウスマクロファージの細胞死に及ぼす影響。平成 30 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． {平成30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プログラム集． p17, 2018}

11. 尾崎幸生，山下恭徳，岸本隆明，Ziauddin SM，樋口賀奈子，金子高士，吉村篤利：リポ多糖およびヘフチトグリカン局所投与マウスにおける歯槽骨吸収に異なるサイトカインが関与する．平成30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． {平成30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プログラム集． p25, 2018}

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

## 1. 教育

### 1) 教育実績

#### (1) 全学教育

1. 教養教育 (2h×4回=8h) (尾立)

#### (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, 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: 右藤)
13. 学外早期体験実習 (1年次: 2h×3回=6h) (尾立)

#### (3) 大学院教育

1. 口腔インプラント学実習 I, II (平, 吉田)
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, 平)
5. 硬組織疾患特論 A (黒嶋)

#### (4) 博士論文の指導

1. 6名 (澤瀬, 黒嶋)

#### (6) 臨床実習教育

1. 臨床開始前実習 (240h) (尾立, 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. 平成30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. 骨質を制御するインプラントデザイン FINESIA の新機軸, FINESIA Forum Tour 2018, 大阪, 2018.04.08 (澤瀬)
2. オッセオインテグレーションを再考する 香川大学医学部口腔外科インプラントセミナー, 高松, 2018.04.12 (澤瀬)
3. 症例報告 (ケースプレゼンテーション) の方法, 九州インプラント研究会認定コース, 熊本, 2018.04.22 (澤瀬)
4. 骨質を制御するインプラントデザイン FINESIA の新機軸, FINESIA Forum Tour 2018, 福岡, 2018.05.20 (澤瀬)
5. インプラント表面性状, 福岡インプラント研究会認定コース, 福岡, 2018.05.20 (澤瀬)
6. 骨質を制御するインプラントデザイン FINESIA の新機軸, FINESIA Forum Tour 2018, 札幌, 2018.05.27 (澤瀬)
7. 骨質を制御するインプラントデザイン FINESIA の新機軸, FINESIA Forum Tour 2018, 名古屋, 2018.05.27 (澤瀬)
8. インプラント診査診断治療計画, 九州インプラント研究会認定コース, 熊本, 2018.06.23 (澤瀬)
9. 骨質を制御するインプラントデザイン FINESIA の新機軸, FINESIA Forum Tour 2018, 名古屋, 2018.06.24 (澤瀬)
10. Bone quality management concept of newly developed implant design, FINESIA Forum, クアラルンプール (マレーシア), 2018.07.07 (澤瀬)
11. FINESIA 開発の理論背景と臨床への示唆, 京セラ株式会社主催「COLLOQUIUM IN 2018」, 東京, 2018.07.16 (澤瀬)
12. 骨質を制御するインプラントデザイン FINESIA の新機軸, ICOI 日本支部会ランチョンセミナー, 東京, 2018.07.22 (澤瀬)
13. 長崎大学歯学部の実状と将来, 長崎大学歯学部同窓会佐世保支部, 佐世保, 2018.08.04 (澤瀬)
14. Osseointegration を再考する, 青森インプラント研究会セミナー, 東京, 2018.10.13 (澤瀬)
15. 骨質を制御するインプラント FINESIA の臨床例と補綴的考察, 青森インプラント研究会認定講習会認定講習会, 東京, 2018.10.14 (澤瀬)
16. 骨質を制御するインプラントデザイン FINESIA の新機軸, FINESIA Forum Tour 2018, 那覇, 2018.06.24 (澤瀬)
17. 薬剤関連顎骨壊死の病因解明と治療法開発に向けて, 松本ボーンフォーラム, 長野, 2018.5.11 (黒嶋)
18. 落ちない・確実な接着操作の秘訣, 平成 30 年度九州歯科大学長崎県支部学術講演会, 長崎, 2018.05.25. (吉田)
19. 科学的根拠に基づいたデンタルインプラントと上部構造の選択, 京セラ株式会社主催「COLLOQUIUM IN 2018」, 東京, 2018.07.16 (黒嶋)
20. 薬剤関連顎骨壊死の臨床. 佐世保市歯科医師会若手会, 長崎, 2018.09.09 (黒嶋)
21. 骨吸収抑制薬使用患者におけるインプラント治療の是非について, 第 8 回日本国際歯科大会 2018, 神奈川, 2018.10.7 (黒嶋)
22. インプラントの荷重を考える, 九州臨床再生歯科研究会, 福岡, 2018.11.14 (黒嶋)
23. なぜ骨は無くなるのか, なぜカラダは骨を壊すのか, K's seminar 講演会, 東京, 2018.11.18 (黒嶋)
24. 長期安定性を目指した骨質制御型インプラントデザインの提案, FINESIA 1 DAY セミナー in 札幌, 北海道, 2018.11.25 (黒嶋)
25. 超高齢社会におけるインプラント支持型可撤性補綴装置の適応—インプラントオーバーデンチャーから可撤性フルブリッジまで—, 福岡, 2018.11.29 (黒嶋)
26. 顎骨壊死の科学的エビデンスとその実際, 第 71 回東北地区歯科医学会特別講演, 山形, 2018.12.08 (黒嶋)
27. 骨質制御型インプラント FINESIA の科学的根拠とインプラントの選択基準, 薬剤関連顎骨壊死のサイエンティフィックアップデート, 近未来オステオインプラント学会, 福岡, 2018.12.15 (黒嶋)

## 2) 研究 (「講座&個人」も参照)

### (1) 他大学からの招聘等

1. インプラントへの荷重負荷が周囲骨質に与える影響, 九州大学大学院講義, 2018.08.21 (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)

### (3) 学術賞

1. 早野博紀, 黒嶋伸一郎, 佐々木宗輝, 玉城沙貴, 澤瀬 隆: 優秀研究発表賞. ビスフォスフォネート製剤とデノスマブ誘発性顎骨壊死の病因・病態は脈管形成依存性に異なる. 公益社団法人日本口腔インプラント学会 第 48 回公益社団法人日本口腔インプラント学会学術大会. 大阪, 9 月.
2. Uto Y, Kuroshima S, Inaba N, Uchida Y, Kanai R, Sawase T: Award for Poster Presentation, Mechanical repetitive load on implant enhances bone quality around implant. The 11th AAO CONGRESS MEETS ITI KOREA AND KASFO. 韓国, 11 月.

(5) 科研費等

1. 挑戦的萌芽研究：PTH 製剤の間歇的局所輸送による革新的なグラフトレス骨増生法の開発（代表：澤瀬，分担：黒嶋，佐々木）
2. 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）
3. 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）
4. 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）
5. 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）
6. 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）
7. 基盤研究（C）：ジルコニア焼結前のアルミナブラスティングは装着材の接着性と低温劣化を改善する（代表：吉田，分担：平）
8. 基盤研究（C）：骨ーリンパ系免疫システムを賦活化する脂肪由来幹細胞を用いた ARONJ 治療法の開発（代表：黒嶋，分担：佐々木）
9. 基盤研究（C）：インプラント埋入誘発性 BP 製剤関連顎骨壊死モデルによる病態解析とリスク因子の探索（代表：加藤，分担：澤瀬，黒嶋，佐々木）
10. 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，分担：平）
11. 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）
12. 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）
13. 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）
14. 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）
15. 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）
16. 基盤研究（C）：インプラント埋入誘発性 BP 製剤関連顎骨壊死モデルによる病態解析とリスク因子の探索（代表：加藤，分担：黒嶋，佐々木）
17. 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）
18. 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）
19. 若手研究（B）：血管内皮前駆細胞移植による BRONJ の病因解明と標的分子同定による新治療法の開発（代表：中島）
20. 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）
21. 若手研究：PTH 製剤と機械的刺激的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）
22. 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）
23. 臨床研究：デンタルインプラント EMINEO を用いた短期的臨床調査（代表：黒嶋，分担：澤瀬）
24. 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，平，黒嶋，尾立）
25. 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）
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：補綴修復物に関する歯科用レジンセメントの接着強さに関する研究（代表：吉田）
31. 共同研究：歯科用セラミックスやレジンセメントの基礎的及び臨床的研究（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、サンメディカル）

### 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）
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（澤瀬，吉田）
7. 日本口腔インプラント学会専修医（尾立）
8. 日本老年歯科医学会認定医（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，平，吉田，黒嶋，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. 全学教育研究評議会委員（澤瀬）
2. 全学財務委員会委員（澤瀬）
3. 全学環境施設マネジメント委員会委員（澤瀬）
4. 学長選考委員会委員（澤瀬）
5. 医歯薬運営代表者会議委員（澤瀬）
6. 医歯薬運営会議委員（澤瀬）
7. 生命医科学域会議（澤瀬）
8. 学域会議構成員（澤瀬）
9. 病院長選考委員会委員（澤瀬）

### 2) 学部・病院

#### (2) 運営に係わる委員会

1. 歯学部長（澤瀬）
2. 歯学部運営会議議長（澤瀬）
3. 歯学部人事委員会委員長（澤瀬）
4. 歯学部予算委員会委員長（澤瀬）
5. 歯学部臨床教育委員会委員（澤瀬）
6. 歯学部国際交流委員会委員（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. 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）
10. 技工室運営委員会（佐々木）
11. 歯科系改革PT（黒嶋，右藤）
12. 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. \*（澤瀬）
2. \*（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. 日本補綴歯科学会教育問題検討委員会委員長（澤瀬）
3. 日本補綴歯科学会教育問題検討委員会幹事（黒嶋）
4. 日本口腔インプラント学会代議員（澤瀬）
5. 日本口腔インプラント学会試験委員会委員（澤瀬）
6. 日本口腔インプラント学会学術委員会副委員長（澤瀬）
7. 日本口腔インプラント学会総務委員会委員（澤瀬）
8. 日本口腔インプラント学会抄録査読委員（黒嶋，尾立）
9. 日本デジタル歯科学会評議員（澤瀬）
10. 日本接着歯学会評議員（吉田）
11. 顎顔面バイオメカニクス学会理事（澤瀬）
12. 顎顔面バイオメカニクス学会評議員（黒嶋）
13. IADR Implantology Research Group Director（澤瀬）
14. 日本骨代謝学会プログラム選定委員（黒嶋）

(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，吉田，黒嶋，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. 日本口腔検査学会（澤瀬）
9. 日本歯科医学教育学会（澤瀬，黒嶋）
10. 顎顔面バイオメカニクス学会（澤瀬，黒嶋，佐々木）
11. 日本デジタル歯科学会（澤瀬，吉田，尾立）
12. International Association for Dental Research（澤瀬，吉田，黒嶋，佐々木）
13. Japanese Association for Dental Research（澤瀬，吉田，黒嶋，佐々木）
14. European Association for Osseointegration（澤瀬）
15. Australian and New Zealand Bone and Mineral Society（黒嶋，佐々木，稲葉，右藤）
16. The American Society for Bone and Mineral Research（佐々木）
17. 日本老年歯科医学会（黒嶋）
18. 歯科基礎医学会（黒嶋，佐々木）
19. 日本解剖学会（黒嶋，佐々木）
20. 日本顎顔面補綴学会（黒嶋）
21. 日本骨代謝学会（澤瀬，黒嶋，佐々木，稲葉，右藤）
22. 日本骨形態計測学会（黒嶋，佐々木，右藤）
23. 日本再生医療学会（黒嶋）
24. 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. Kuroshima S, Sasaki M, Nakajima K, Tamaki S, Hayano H, Sawase T: Transplantation of Non-cultured Stromal Vascular Fraction Cells of Adipose Tissue Ameliorates Osteonecrosis of the Jaw-like Lesions in Mice. *J Bone Miner Res* 33(1): 154-166, 2018 (IF: 6.314)
2. Shinohara A, Taira Y, Sakihara M, Sawase T. Effects of three silane primers and five adhesive agents on the bond strength of composite material for a computer-aided design and manufacturing system. *J Appl Oral Sci.* 2018 (IF: 1.709)
3. Yoshida K: Influence of cleaning method on resin bonding to saliva-contaminated zirconia. *J Esthet Restor Dent* 30(3): 259-264, 2018 (IF: 1.531)
4. Sakihara M, Taira Y, Sawase T: Effects of sulfuric and vinyl sulfonic acid etchants on bond strength of resin composite to polyetherketoneketone. *Odontology.* 2018 (IF: 1.458)
5. Kato H, Kuroshima S, Uto Y, Inaba N, Sawase T: Effect of marginal designs on bone architecture around dental implants under occlusal loaded conditions in beagle dogs. *J Oral Implantol* 44(1): 37-45, 2018 (IF: 1.212)
6. Taira Y, Sakihara M, Kamada K, Sawase T. Implant-supported mandibular overdenture retained with magnetic attachments. *Asian Pac J Dent.* 18: 15-20, 2018

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. Yoshida K, Sawase T: Additional heat treatment of alumina-blasted highly translucent partially stabilized zirconia. 96th Annual meeting & Exhibition of the IADR. Presentation number 872.
2. Kuroshima S, Sasaki M, Hayano H, Tamaki S, Sawase T: Bisphosphonate-related osteonecrosis of the jaw-like lesions in prevalently induced in a chemotherapeutic dose-dependent manner in mice. 28th Annual scientific meeting of the Australian and New Zealand Bone and Mineral Society. Program. p75. Presentation number P21.
3. Inaba N, Kuroshima S, Uto Y, Uchida Y, Sawase T: Effect of local PTH administration on maxillary bone around implants in osteoporotic rats. 28th Annual scientific meeting of the Australian and New Zealand Bone and Mineral Society. Program. p77. Presentation number P26.
4. Uto Y, Kuroshima S, Inaba N, Uchida Y, Kanai R, Sawase T: Effect of mechanical loading on bone around threaded implants in rat maxillae. 29<sup>th</sup> Australian and New Zealand Bone and Mineral Society Annual Scientific Meeting. Program. p75. Presentation number P22.
5. Sasaki M, Kuroshima S, Sawase T: Effect of phosphorus concentration on osteocyte senescence. 28th Australian and New Zealand Bone and Mineral Society Annual Scientific Meeting. Program. p105. Presentation number P68.
6. Uto Y, Kuroshima S, Inaba N, Uchida Y, Kanai R, Sawase T. Mechanical repetitive load on implant enhances bone quality around implant. The 11th AAO CONGRESS MEETS ITI KOREA AND KASFO. Program. p14. Presentation number P19.

### 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. 吉田圭一, 平 曜輔, 澤瀬 隆: CAD/CAM レジンブロックで製作した前歯部クラウンの臨床評価. *日本デジタル歯科学会誌* 8(2): 112-119, 2018

B-c：著書・プロシーディングス等（分担を含む）

1. 澤瀬 隆, 平 曜輔：第3版 冠橋義歯補綴学テキスト. 株式会社末永書店：248-261, 分担執筆, 2018
2. 平 曜輔, 澤瀬 隆：第3版 冠橋義歯補綴学テキスト. 株式会社末永書店：24-33, 分担執筆, 2018
3. 黒嶋伸一郎, 澤瀬 隆：第3版 冠橋義歯補綴学テキスト. 株式会社末永書店：130-133, 分担執筆, 2018
4. 黒嶋伸一郎: 若手歯科医師のための海外留学指南. 一般財団法人 口腔保健協会: 64-71, 分担執筆, 2018
5. 黒嶋伸一郎, 澤瀬 隆, 米田俊之: 顎骨壊死を知っていますか? 骨粗鬆症やがん治療中の患者さんが歯科治療にかかる前に. 医歯薬出版株式会社: 1-31, 2018
6. 黒嶋伸一郎, 水上哲也: 別冊 the Quintessence インプラント YEARBOOK 2018: 超高齢社会のインプラント治療は何が変わったのか —高齢者・有病者を見据えた臨床的ポイント— 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. クインテッセンス出版: 89-96, 2018
7. 黒嶋伸一郎: 若手歯科医師のための海外留学指南. 一般財団法人 口腔保健協会: p64-71, 分担執筆, 2018
8. 黒嶋伸一郎, 澤瀬 隆, 米田俊之: 顎骨壊死を知っていますか? 骨粗鬆症やがん治療中の患者さんが歯科治療にかかる前に. 医歯薬出版株式会社: pp1-31, 2018
9. 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4回 ジルコニアセラミックスの装着前にアルミナブラッシングやセラミックプライマーの塗布は必要か? ジルコニアの装着材として, MDP 含有のレジンセメントを使用すれば, MDP 含有のセラミックプライマーは使用しなくてよいのか? *補綴臨床* 51(1): 46-57, 2018
10. 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5回 口腔内装着前の調整中に唾液で汚染されたジルコニア修復物の清掃は, どのようにすればよいのか? *補綴臨床* 51(2): 182-192, 2018
11. 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6回 高強度ハイブリッドレジンブロックを使用した大白歯の CAD/CAM 冠の装着前の処理はどうすればよいのか? *補綴臨床* 51(3): 314-328, 2018



12. 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 7 回 直接法のファイバーポストと間接法で製作したファイバーポストレジンコアの表面処理はどのようにすればよいのか? 補綴臨床 51(4): 426-439, 2018
13. 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 8 回 レジンセメントの接着を阻害しない仮着用セメントの適切な除去方法は? 補綴臨床 51(5): 542-550, 2018
14. 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 9 回 歯質だけでなくメタルやレジンが混在する支台歯の被着面処理は, どのようにすればよいのか? 補綴臨床 51(6): 633-645, 2018
15. 吉田圭一: CAD/CAM レジン冠の支台歯への接着. CAD/CAM レジン冠. 日本歯科評論増刊 2018 坪田有史編 (ヒョーロン・パブリッシャーズ): 50-57, 2018
16. 佐々木宗輝, 黒嶋伸一郎, 澤瀬 隆: マウスのビスホスホネート製剤関連顎骨壊死病変は, 抗がん剤の濃度依存性にその発現が増大する. THE BONE 32(3): 243-250, 2018

## <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. Uto Y, Kuroshima S, Inaba N, Uchida Y, Kanai R, Sawase T: Award for Poster Presentation, Mechanical repetitive load on implant enhances bone quality around implant. The 11th AAO CONGRESS MEETS ITI KOREA AND KASFO. Seoul, Korea, 2018

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. Yoshida K, Sawase T: Additional heat treatment of alumina-blasted highly translucent partially stabilized zirconia. 96th Annual meeting & Exhibition of the IADR. London, UK, 2018 { Presentation number 872 }
2. Kuroshima S, Sasaki M, Hayano H, Tamaki S, Sawase T: Bisphosphonate-related osteonecrosis of the jaw-like lesions in prevalently induced in a chemotherapeutic dose-dependent manner in mice. 28th Annual scientific meeting of the Australian and New Zealand Bone and Mineral Society. Queenstown, New Zealand, 2018 {Program. p75. Presentation number P21 }
3. Sasaki M, Kuroshima S, Sawase T: Effect of phosphorus concentration on osteocyte senescence. 28th Australian and New Zealand Bone and Mineral Society Annual Scientific Meeting. Queenstown, New Zealand, 2018 {Program. p105. Poster number P68 }
4. Inaba N, Kuroshima S, Uto Y, Uchida Y, Sawase T: Effect of local PTH administration on maxillary bone around implants in osteoporotic rats. 28th Annual scientific meeting of the Australian and New Zealand Bone and Mineral Society. Queenstown, New Zealand, 2018 {Program. p77. Presentation number P26 }
5. Uto Y, Kuroshima S, Inaba N, Uchida Y, Kanai R, Sawase T: Effect of mechanical loading on bone around threaded implants in rat maxillae. 29<sup>th</sup> Australian and New Zealand Bone and Mineral Society Annual Scientific Meeting. Queenstown, New Zealand, 2018 {Program. P75. Presentation number P22 }
6. Uto Y, Kuroshima S, Inaba N, Uchida Y, Kanai R, Sawase T. Mechanical repetitive load on implant enhances bone quality around implant. The 11th AAO CONGRESS MEETS ITI KOREA AND KASFO. Seoul, Korea, 2018 {program.p14. Poster number P19 }.

### B : 国内の年会, 学会

B-a : 招待講演, 特別講演, 受賞講演

1. 早野博紀, 黒嶋伸一郎, 佐々木宗輝, 玉城沙貴, 澤瀬 隆: ビスフォスフォネート製剤とデノスマブ誘発性顎骨壊死の病因・病態は脈管形成依存性に異なる. 公益社団法人日本口腔インプラント学会 第 48 回公益社団法人日本口腔インプラント学会学術大会. 大阪, 9 月, 2018 {日本口腔インプラント学会誌・第 31 巻特別号. P171 }

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. 澤瀬 隆: 離島滞在型多職種連携教育の試み. 「超高齢社会における医療の中核を担う歯科医師の養成」. 第 72 回日本口腔科学会学術集会, 名古屋, 5 月, 2018 {プログラム抄録集, P113 }
2. 澤瀬 隆, 黒嶋伸一郎, 中野貴由: 骨配向性を目指したデンタルインプラントの研究開発. 「医歯薬工連携による医療デバイスの研究開発と骨形態計測」. 第 38 回日本骨形態計測学会, 大阪, 6 月, 2018 {日本骨形態計測学会抄録号第 28 巻 2 号 S67 }
3. 黒嶋伸一郎: 補綴治療に求められる骨質を科学する. 「骨質を基盤とした補綴歯科治療戦略は必要か」. 公益社団法人日本補綴歯科学会 第 127 回学術大会. 岡山, 6 月, 2018 {日本補綴歯科学会誌 10 巻 127 回特別号. P84 }
4. 黒嶋伸一郎: 口腔インプラント治療と研究をつなぐ. 「骨質を基軸とした新規インプラントの開発とインプラント-薬剤関連顎骨壊死の病態解明に向けた取り組み」. 平成 30 年度公益社団法人日本補綴歯科学会九州支部学術大会. 熊本, 8 月, 2018 {平成 30 年度公益社団法人日本補綴歯科学会九州支部学術大会プログラム・抄録集. P23 }
5. 黒嶋伸一郎: 高齢患者に対するプレジジョンインプラント補綴治療の提案. 公益社団法人日本口腔インプラント学会 第 48 回公益社団法人日本口腔インプラント学会学術大会. 大阪, 9 月, 2018 {日本口腔インプラント学会誌・第 31 巻特別号. P88 }

6. 黒嶋伸一郎: インプラントの咬合をディスカッションする. 「インプラントの咬合における科学的根拠の探索」. 2018年度顎咬合学会北海道支部学術大会. 北海道, 10月, 2018 {2018年度顎咬合学会北海道支部学術大会. プログラム・抄録集. P6.}
7. 早野博紀, 黒嶋伸一郎, 中島和慶, 澤瀬 隆: 骨吸収抑制薬の投与がマウス抜歯窩治癒に与える影響. 公益社団法人日本口腔インプラント学会第35回九州支部学術大会. 博多, 1月, 2018 {第35回九州支部学術大会・プログラム・抄録集. P58}
8. 吉田圭一, 澤瀬 隆: レジンセメントの CAD/CAM 用高強度ハイブリッドレジンとの接着強さに及ぼす接着試験方法の影響. 第71回日本歯科理工学会学術講演会. 大阪, 4月, 2018 {日本歯科理工学会誌 37 Special Issue 71. P81}
9. 黒嶋伸一郎: 補綴治療に求められる骨質を科学する. 「骨質を基盤とした補綴歯科治療戦略は必要か」. 公益社団法人日本補綴歯科学会第127回学術大会. 岡山, 6月, 2018 {日本補綴歯科学会誌 10巻 127回特別号. P84}
10. 早野博紀, 黒嶋伸一郎, 佐々木宗輝, 玉城沙貴, 澤瀬 隆: 骨吸収抑制薬がマウスの抜歯窩治癒に与える影響. 公益社団法人日本補綴歯科学会第127回学術大会. 岡山, 6月, 2018 {日本補綴歯科学会誌 10巻 127回特別号. P143}
11. 吉田圭一, 澤瀬 隆: アルミナブラスティング後の高透光性 PSZ 系ジルコニアの曲げ強さと表面性状. 公益社団法人日本補綴歯科学会第127回学術大会. 岡山, 6月, 2018 {日本補綴歯科学会誌, 10巻 127回特別号, P225}
12. 黒嶋伸一郎, 佐々木宗輝, 早野博紀, 玉城沙貴, 澤瀬 隆: 抗癌剤の濃度依存性に増大するビスフォスフォネート製剤関連顎骨壊死の有病率. 第38回日本骨形態計測学会. 大阪, 6月, 2018 {第38回日本骨形態計測学会抄録号・28巻第2号, I-1, S107}
13. 早野博紀, 黒嶋伸一郎, 玉城沙貴, 澤瀬 隆: BP 製剤と抗 RANKL 抗体製剤がマウス抜歯窩治癒に与える影響. 第38回日本骨形態計測学会. 大阪, 6月, 2018 {第38回日本骨形態計測学会抄録号・28巻第2号, I-2, S108}
14. 右藤友督, 黒嶋伸一郎, 石本卓也, 内田悠介, 叶井里歩, 中野貴由, 澤瀬 隆: インプラントを介した規則的な繰り返し荷重が骨関連細胞とコラーゲンの配向性に与える影響. 第38回日本骨形態計測学会. 大阪, 6月, 2018 {第38回日本骨形態計測学会抄録号・28巻第2号, XII-3, S108}
15. 黒嶋伸一郎, 佐々木宗輝, 住田吉慶, 朝比奈 泉, 澤瀬 隆: QQ-MNC 移植は高頻度発現型マウス BRONJ 様病態を緩解させる. 第4回日本骨免疫学会. 沖縄, 6月, 2018 {第4回日本骨免疫学会プログラム集. Program & Abstract. P66}
16. 右藤友督, 黒嶋伸一郎, 石本卓也, 中野貴由, 澤瀬 隆: 規則的な繰り返し荷重がインプラント周囲の骨関連細胞とコラーゲンの配向性に与える影響. 第4回日本骨免疫学会. 沖縄, 6月, 2018 {第4回日本骨免疫学会プログラム集. Program & Abstract. P95}
17. 黒嶋伸一郎, 佐々木宗輝, 早野博紀, 玉城沙貴, 澤瀬 隆: ビスフォスフォネート製剤関連顎骨壊死の有病率は抗癌剤の濃度依存性に増大する. 第36回日本骨代謝学会学術集会. 長崎, 7月, 2018 {第36回日本骨代謝学会学術集会プログラム抄録集. P176}
18. 右藤友督, 黒嶋伸一郎, 石本卓也, 稲葉菜緒, 内田悠介, 中野貴由, 澤瀬 隆: ラット上顎骨に埋入されたスレッドインプラント周囲における荷重の影響. 第36回日本骨代謝学会学術集会. 長崎, 7月, 2018 {第36回日本骨代謝学会学術集会プログラム抄録集. P169}
19. 早野博紀, 黒嶋伸一郎, 玉城沙貴, 稲葉菜緒, 澤瀬 隆: 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36回日本骨代謝学会学術集会. 長崎, 7月, 2018 {第36回日本骨代謝学会学術集会プログラム抄録集. P147}
20. 右藤友督, 黒嶋伸一郎, 内田悠介, 叶井里歩, 澤瀬 隆: インプラント周囲骨組織における荷重応答性の骨質変化. 平成30年度公益社団法人日本補綴歯科学会九州支部学術大会. 熊本, 8月, 2018 {プログラム・抄録集. P31}

## 1 8. 歯科補綴学分野 Department of Prosthetic Dentistry

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

### 1. 教育

#### 1) 教育実績

##### (1) 全学教育

1. 全学モジュールⅡ「口と医療」モジュールⅡ 口と健康 (1~4年次後期: 2h×5回=10h) (村田)
2. 全学モジュールⅡ「口と医療」モジュールⅡ 口と疾患 (1~4年次前期: 2h×4回=8h) (黒木)

##### (2) 学部教育

1. 口腔生命科学各論Ⅱ
  - ・有床義歯補綴学講義 (4年次: 2h×8回=16h) (村田), (4年次: 2h×6回=12h) (鳥巢)  
(4年次: 2h×5回=10h) (黒木)
  - ・有床義歯補綴学実習 (4年次: 各 4h×18回=72h) (黒木, 吉田, 多田, 高瀬, 稲光)
2. 総合科目
  - ・学内・学外早期体験実習 (1年次前期: 4h×1回=4h) (村田, 鳥巢, 黒木, 吉田, 多田)
  - ・学内・学外早期体験実習 (1年次後期: 2h×3回=6h) (鳥巢)
  - ・歯学展望 (1年次: 2h×1回=2h) (村田)
3. 統合科目
  - ・臨床歯科器材・薬剤学 (5年次前期: 2h×2回=4h) (村田)
  - ・顎口腔機能・解析学講義 (5年次前期: 2h×4回=8h) (鳥巢)
  - ・顎口腔機能・解析学実習 (5年次前期: 各 2h×11回=22h) (鳥巢, 多田)
  - ・高齢者歯科学 (5年次前期: 2h×2回=4h) (村田)
  - ・高齢者歯科学実習 (5年次前期: 2h×2回=4h) (村田, 鳥巢, 黒木, 吉田, 高瀬)
  - ・臨床解剖学講義 (4年次後期: 2h×1回=2h) (鳥巢)
  - ・臨床解剖学実習 (4年次後期: 2h×2回=4h) (鳥巢)
  - ・歯学生のための物理科学 (5年次前期: 2h×3回=6h) (村田)
4. 歯学研究コース
  - ・臨床歯学研究概論 (4年次後期: 2h×1回=2h) (村田, 鳥巢)
5. その他
  - ・臨床講義 (6年次: 2h×2回=4h) (中居)
  - ・国家試験対策 (6年次後期: 2h×1回=2h) (稲光)

##### (3) 大学院教育

1. 生体材料学 (2h×2回=4h) (村田)

##### (4) 博士論文の指導

1. 1名 (村田)

##### (6) 臨床実習教育

1. 臨床実習第1期 (ポリクリ) (主任: 吉田, 担当: 黒木, 高瀬, 稲光, 篠原)
  - (5~6月期・5年次: 3h×16回=48h) (吉田)
  - (5~6月期・5年次: 3h×4回=12h) (黒木)
  - (5~6月期・5年次: 3h×5回=15h) (高瀬)
  - (5~6月期・5年次: 3h×6回=18h) (稲光)
  - (5~6月期・5年次: 3h×4回=12h) (篠原)
2. 臨床実習第2期 (総合臨床実習)
  - 6年次: 4~9月 (主任: 吉田, 担当: 村田, 鳥巢, 黒木, 高瀬, 稲光, 篠原)
  - 新5年次: 10~3月 (主任: 吉田, 担当: 村田, 鳥巢, 黒木, 高瀬, 稲光, 篠原)
3. 臨床示説 (5年次後期: 1h×2回=2h) (黒木)

##### (7) 研修医指導

1. 4月~3月 (村田, 黒木, 吉田, 高瀬)

##### (8) 非常勤講師等

1. 広島大学歯学部（口腔生物工学）非常勤講師（2h×1日）（村田）
2. 岡山大学歯学部非常勤講師（2h×1日）（村田）
3. 鹿児島大学歯学部非常勤講師（2h×1日）（村田）

## 2. 学術・研究

### {主な研究活動}

1. リライン材，義歯安定剤の開発および臨床応用
2. 歯科用高分子材料のレオロジー
3. 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. 平成 29 年度（公社）日本補綴歯科学会西関東支部生涯学習公開セミナー「義歯内面には，柔らかい材料が良いのか？—軟質リライン材の正しい使い方— 軟質リライン材の性質と臨床術式」（村田）
2. 日本義歯ケア学会第 10 回学術大会 「義歯を測る-義歯の適合-」（吉田）
3. 日本補綴歯科学会第 127 回学術大会 臨床リレーセッション 2（専門医研修単位認定セミナー）「有床義歯の臨床を深める—軟質リラインとノンメタルクラスプデンチャー，短縮歯列への補綴介入の decision-making—軟質リラインの理論と術式」（村田）
4. 第 25 回九州歯科大学同窓会中国地区連合会学術講演会 「増加する義歯難症例への対応—軟質材料を用いる有床義歯内面適合法と義歯安定剤を中心に—」（村田）
5. 平成 30 年度長崎県歯科医師会主催 在宅歯科医療従事者研修会 「外来診療の中で在宅でも出来る？義歯治療」（黒木）
6. 九州歯科大学愛知県同窓会学術講演会 「軟質リライン材を用いる有床義歯内面適合法および義歯安定剤の最近の見解」（村田）
7. 平成 30 年度長崎県保険医協会主催 医科歯科合同研究会 「歯科用金属アレルギー患者の歯科治療」（黒木）

### 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，黒木）
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）

#### (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）：Eccentric 運動は疼痛過敏のトリガー因子に成り得るのか？（代表：鳥巢，分担：村田比呂司，田中美保子，山下利佳，多田浩晃）
3. 若手研究（B）：抗真菌性および易除去性を有するクリームタイプ義歯安定剤の開発（吉田）
4. 若手研究（B）：多機能性を持った GBR メンブレンの実験的研究（篠原）
5. 挑戦的萌芽：唾液分泌促進機能を有するドライマウス義歯患者用粘膜活性口腔保湿ジェルの創製（代表：村田，分担：西村正宏）
6. 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. 日本補綴歯科学会認定研修機関
2. 日本老年歯科医学会専門医研修機関（専門医研修施設）
3. 日本顎関節症学会専門医研修機関（専門医研修施設）
4. 日本口腔顔面痛学会認定研修施設
5. 日本補綴歯科学会指導医（村田，鳥巢，黒木）
6. 日本補綴歯科学会専門医（村田，鳥巢，黒木）
7. 日本歯科理工学会 Dental Materials Senior Adviser（村田，吉田）
8. 日本歯科理工学会 Dental Materials Adviser（村田）
9. 日本老年歯科医学会指導医（村田）
10. 日本老年歯科医学会専門医（村田）
11. 日本老年歯科医学会認定医（黒木）
12. 日本口腔リハビリテーション学会認定医（鳥巢）
13. 日本口腔顔面痛学会指導医（鳥巢）
14. 日本口腔顔面痛学会専門医（鳥巢）
15. 義歯ケアマイスター（村田，黒木，吉田，高瀬，岡崎）
16. 日本摂食嚥下リハビリテーション学会認定士（山口）

### (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，黒木，吉田，高瀬，稲光，篠原）
2. 補綴合同症例検討会（村田，鳥巢，黒木，吉田，高瀬，稲光，篠原）

## 3. 組織運営

### 1) 全学

1. 教務委員会（村田）
2. クォーター制課題検討WG（村田）
3. 地域教育総合支援実施調整会議委員（村田）
4. 教務委員会専門部会（教養教育実施専門部会）（村田）
5. 主体的学習促進支援システム協議会（村田）
6. 大学教育イノベーションセンター運営委員会（村田）
7. 地域教育連携支援実施調整会議（村田）

### 2) 大学院

#### (1) 運営に係わる委員会

1. 大学院医歯薬学総合研究科教授会（村田）
2. 資格審査等委員会（村田）
3. 医歯薬研究科長候補者選挙管理委員会（村田）

### 3) 学部・病院

#### (1) 運営に係わる活動

1. 歯学部副学部長（教育研究担当）（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（鳥巢）
5. 病院義歯補綴治療室医局長（黒木）
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. 教務委員会委員長（村田）
5. 病院教授会（村田）
6. 診療科長等会議（村田）

7. 中央技工室運営委員会 (村田：委員長, 鳥巢)
8. 歯科系診療部門会議 (村田)
9. 予算委員会 (村田)
10. 教育改善実施委員会 (村田)
11. アドバイザーコミッティ委員会 (AC委員会) (村田)
12. 品質管理委員会 (鳥巢)
13. 研修指導主任会議 (吉田)
14. 診療実務者会議：医局長部門 (黒木)
15. 診療実務者会議：外来医長部門 (鳥巢)
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. NU-Web 学務情報システム 学務事務運用チーム (村田)
20. 歯学部学生支援等協議会委員 (村田)
21. 総合病院情報システム管理委員会 (鳥巢)
22. 個人情報管理責任者 (鳥巢)
23. 歯科系改革 PT 会議 (鳥巢, 黒木)

### (3) 入試関連委員会

1. 歯学部入試委員会 (鳥巢)

### (4) ワーキンググループ

1. クォーター制課題検討 WG (テーマ：実習) (全学) (村田)
2. 3ポリシー整備・策定ワーキング・グループ委員 (村田)
3. 病院機能評価 外来 WG (鳥巢)
4. CBT 作問 WG (篠原)
5. 国家試験作問 WG (篠原)
6. ISO 担当者 (鳥巢, 稲光)
7. 歯科系 SPD 運営委員会
8. OSCE WG (村田)
9. カリキュラム改革 WG (村田：委員長, 黒木)
10. 次期システム仕様検討ワーキンググループ (鳥巢)

## 4. 社会貢献

### 1) 学会等

#### (1) 役職・委員

1. 日本補綴歯科学会代議員 (村田)
2. 日本補綴歯科学会専門医制度委員会副委員長 (村田)
3. 日本補綴歯科学会九州支部理事 (村田)
4. 日本補綴歯科学会九州支部代議員 (村田, 鳥巢)
5. 日本歯科理工学会代議員 (村田)
6. 日本歯科理工学会英文誌編集委員会委員 (村田)
7. 日本接着歯学会代議員 (村田)
8. 九州歯科学会評議員 (村田)
9. 日本義歯ケア学会理事 (村田)
10. 日本老年歯科医学会代議員 (村田)
11. 日本老年歯科医学会教育問題検討委員会 (村田)
12. 日本老年歯科医学会長崎支部副支部長 (村田)
13. 国際歯科研究学会日本部会評議員 (村田)
14. 日本顎顔面補綴学会代議員 (村田)
15. 日本口腔顔面痛学会評議員 (鳥巢)
16. 日本口腔顔面痛学会広報委員 (鳥巢)
17. 日本口腔顔面痛学会学会誌編集委員会委員 (鳥巢)
18. 日本口腔顔面痛学会ガイドライン委員会 (鳥巢)
19. 日本口腔顔面痛学会専門医等認定委員会委員 (鳥巢)
20. 日本義歯ケア学会幹事 (黒木)

### (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, 黒木)
2. Japanese Association for Dental Research (村田, 鳥巢, 黒木)
3. 日本補綴歯科学会 (村田, 鳥巢, 黒木, 吉田, 高瀬, 多田, 稲光, 北川, 山田, 岡崎, 児玉, 森, 山口, 田邊, 長富)
4. 日本歯科理工学会 (村田, 黒木, 吉田, 高瀬, 北川, 山田, 岡崎, 児玉, 森)
5. 日本口腔インプラント学会 (村田, 鳥巢, 黒木, 高瀬)
6. 日本接着歯学会 (村田)
7. 九州歯科学会 (村田)
8. 日本磁気歯科学会 (村田)
9. 義歯ケア学会 (村田, 黒木, 吉田, 高瀬, 山田, 岡崎)
10. 日本顎関節学会 (鳥巢)
11. 日本顎顔面補綴学会 (村田, 鳥巢)
12. 日本顎口腔機能学会 (鳥巢)
13. 日本口腔リハビリテーション学会 (鳥巢, 黒木)
14. 日本摂食嚥下リハビリテーション学会 (山口)
15. 日本口腔顔面痛学会 (鳥巢, 多田, 田邊)
16. 日本レオロジー学会 (村田)
17. 日本老年歯科医学会 (村田, 鳥巢, 黒木, 吉田, 高瀬, 山口)
18. 日本顎顔面インプラント学会 (黒木)
19. 日本総合歯科学会 (多田)
20. 日本歯科医学教育学会 (多田)

## 2) 地域

### (1) 市民の生涯教育

1. 長崎大学余光会懇談会講話 「義歯と健康寿命」 (村田)

### (2) 国公共団体等の委員

1. 文部科学省 平成 29 年度大学設置・学校法人審議会 (大学設置分科会) 専門委員<歯学専門委員会> (村田)
2. 歯科医療研修振興財団 プログラム責任者 (村田, 黒木)
3. OSCE 外部評価有資格者 (村田, 鳥巢, 黒木)
4. OSCE 機構派遣外部評価者 (村田, 黒木)
5. 公益社団法人医療系大学間共用試験実施評価機構歯学系 CBT 実施小委員会ブラッシュアップ専門部会委員 (村田)
6. 長崎県歯科医師会直轄準会員 (村田, 黒木)

### (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, 稲光, 北川, 山田, 岡崎, 児玉, 森, 田邊, 長富)
2. 西海市立江ノ島・平島小中学校 (村田, 鳥巢, 稲光, 北川, 山田, 岡崎, 児玉, 森, 田邊, 長富)
3. 医療法人和光会恵寿病院 (鳥巢)
4. 医療法人英仁会有明保養院 (黒木, 多田)
5. 医療法人唐虹会虹と海のホスピタル (村田, 吉田, 高瀬, 稲光)
6. 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. 平成 30 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. 平成 30 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. Kiriishi K, Doi H, Magata N, Torisu T, Tanaka M, Ohkubo M, Haneda M, Okatomi M, Shinohara K, Ayuse T. Occlusal force predicts global motion coherence threshold in adolescent boys. *BMC Pediatrics* 18(1): 331-338, 2018 (IF: 2.042)
2. Koseki Y, Tanaka R, Murata H. Development of antibacterial denture cleaner for brushing containing tea tree and lemongrass essential oils. *Dental Materials Journal* 37: 659-666, 2018 (IF: 1.205)
3. Yoshida K, Polyzois GL, Frangou MJ, Murata H. Evaluation of the frequency and temperature dependence of the dynamic mechanical properties of acetal resins. *Dental Materials Journal* 37: 146-151, 2018 (IF: 1.205)

#### 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. 松香芳三, 小見山道, 石垣尚一, 鳥巢哲朗, 佐藤仁, 大倉一夫, 大野由夏, 島田明子, 山崎陽子, 峯篤史, 長縄拓哉, 佐久間泰治, 佐々木啓一, 今村佳樹. II.ペインリハビリテーションの実践 B. 慢性疼痛の原因となる各種疾患について : ペインリハビリテーション各論 1.顎関節症の原因・治療・リハビリテーション. *ペインクリニック*, 39 巻別冊春号 S95-S108, 2018 年 04 月
2. 村田比呂司, 高瀬一馬, 小関優作, 山下利佳. 正しく知ろう 義歯洗浄剤. *ザ・クインテッセンス* 37(9), 82-103, 2018
3. 村田比呂司, 吉田和弘. 超高齢時代の義歯の調整 —義歯から健康寿命を延伸させる—. *補綴臨床* 51, 247-263, 2018
4. 村田比呂司. 義歯安定剤の最近の見解と患者指導. *日本顎咬合学会誌 咬み合わせの科学* 38(3), 155-165, 2018
5. 村田比呂司. 軟質ラインの基礎とエビデンス. *日本補綴歯科学会誌* 10: 57-62, 2018 (依頼論文)
6. 岡崎ひとみ, 村田比呂司. 海外ジャーナル *Watching* 義歯安定剤の効果的な除去方法と口腔内微生物叢への影響. *デンタルダイヤモンド* 43(4), 93, 2018
7. 村田比呂司, 森智康. 海外ジャーナル *Watching* 軟質リライン材の表面性状. *デンタルダイヤモンド* 43(12), 91, 2018
8. 村田比呂司. 軟質材料を活用する ~患者さん満足度向上を目指して~ 第 7 回「自費で製作した軟質リライン義歯」. 「軟質材料を活用する」シリーズ (和田精密歯研株式会社)
9. 黒木唯文. 歯科用金属アレルギー. *歯界時報* 18(12): 6-11, 2018

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. よくわかる高齢者歯科学 (編集主幹 佐藤裕二, 植田耕一郎, 菊谷 武) コラム 義歯安定剤. 永末書店, 京都, 102, 2018
2. 村田比呂司. よくわかる高齢者歯科学 (編集主幹 佐藤裕二, 植田耕一郎, 菊谷 武) コラム 義歯洗浄剤. 永末書店, 京都, 103, 2018
3. 村田比呂司. らくらくお口のケア 義歯ケア事典 (日本義歯ケア学会 編) II-4 義歯安定剤. 永末書店, 京都, 56-61, 2018
4. 村田比呂司. らくらくお口のケア 義歯ケア事典 (日本義歯ケア学会 編) II-5 硬質リライン材. 永末書店, 京都, 62-64, 2018
5. 村田比呂司. らくらくお口のケア 義歯ケア事典 (日本義歯ケア学会 編) II-6 ティッシュコンディショナー. 永末書店, 京都, 65-67, 2018
6. 村田比呂司. らくらくお口のケア 義歯ケア事典 (日本義歯ケア学会 編) III-1 義歯ケア関連材料の規格. 永末書店, 京都, 126-128, 2018
7. 村田比呂司. らくらくお口のケア 義歯ケア事典 (日本義歯ケア学会 編) III-2 義歯ケア関連の社会保険歯科診療 — 有床義歯内面適合法 (軟質材料を用いる場合) —. 永末書店, 京都, 129-131, 2018
8. 村田比呂司. 歯学生のパーソナルデンチャー 第 6 版 (三谷春保 原著, 赤川安正, 岡崎定司, 志賀 博, 横山 敦郎 編) 第 20 章 作業用模型のサベイングと義歯の設計 (本設計). 医歯薬出版, 東京, 192-205, 2018

### <学会発表等>

#### A : 海外の年会, 学会

A-b : 招待講演, 特別講演, 受賞講演

1. Murata H, Hong G, LI Y-A. Influence of Plasticizer Type on Dynamic Viscoelasticity of Soft Liners. 96th General Session & Exhibition of the IADR, London, 2018 {IADR program book. p172}



2. Funaki M, Yoshida K, Murata H. Relationship between Dynamic Viscoelastic Properties and Manipulation of Impression Compounds. 96th General Session & Exhibition of the IADR, London, 2018 {IADR program book. p254}
3. Okazaki H, Yoshida K, Murata H. Rheological Properties and Adhesion Strength of Powder-type Denture Adhesives. 96th General Session & Exhibition of the IADR, London, {IADR program book. p197}

## B：国内の年会，学会

### B-a：招待講演，特別講演，受賞講演

1. 村田比呂司：義歯内面には，柔らかい材料が良いのか？—軟質リライン材の正しい使い方— 軟質リライン材の性質と臨床術式. 平成 29 年度（公社）日本補綴歯科学会西関東支部生涯学習公開セミナー
2. 吉田和弘：義歯を測る-義歯の適合-. 日本義歯ケア学会第 10 回学術大会
3. 村田比呂司：有床義歯の臨床を深める —軟質リラインとノンメタルクラスプデンチャー，短縮歯列への補綴介入の decision-making—軟質リラインの理論と術式. 日本補綴歯科学会第 127 回学術大会 臨床リレーセッション 2（専門医研修単位認定セミナー）
4. 村田比呂司：増加する義歯難症例への対応—軟質材料を用いる有床義歯内面適合法と義歯安定剤を中心に—. 第 25 回九州歯科大学同窓会中国地区連合会学術講演会
5. 黒木唯文：外来診療の中で在宅でも出来る？義歯治療. 平成 30 年度長崎県歯科医師会主催 在宅歯科医療従事者研修会
6. 村田比呂司：軟質リライン材を用いる有床義歯内面適合法および義歯安定剤の最近の見解. 九州歯科大学愛知県同窓会学術講演会
7. 黒木唯文：歯科用金属アレルギー患者の歯科治療. 平成 30 年度長崎県保険医協会主催 医科歯科合同研究会

### 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. 岡崎ひとみ，吉田和弘，黒木唯文，鳥巢哲朗，村田比呂司：粉末タイプ義歯安定剤の組成が接合力，粘度および操作性に及ぼす影響. 日本義歯ケア学会第 10 回学術大会，徳島. {日本義歯ケア学会誌. 10: p37, 2018}
2. 田邊雄一，鳥巢哲朗，多田浩晃，山口恵梨香，村田比呂司：事前運動負荷後かみしめ運動による疼痛感受性への影響. 第 7 回若手補綴研究会，千葉県木更津市. {補綴若手研究会プログラム・抄録集. p8, 2018}
3. 森智康，高瀬一馬，村田比呂司:i-BMA , 2-EHMA と ATBC を用いた光重合型軟質リライン材の開発—動的粘弾性—. 第 71 回日本歯科理工学会学術講演会，大阪. {日本歯科理工学会誌. 37: p6, 2018}
4. 岡崎ひとみ，吉田和弘，村田比呂司：CMC-Na と PVM-MA を成分とする粉末タイプ義歯安定剤の組成が動的粘弾性に及ぼす影響. 第 71 回日本歯科理工学会学術講演会，大阪. {日本歯科理工学会誌. 37: p105, 2018}
5. 田邊雄一，鳥巢哲朗，多田浩晃，山口恵梨香，田中美保子，村田比呂司：事前運動負荷がかみしめ運動による疼痛感受性に及ぼす異なる影響について. 日本補綴歯科学会第 127 回学術大会，岡山県岡山市. {日本補綴歯科学会誌 10(127 回特別号). p54, 2018}
6. 森智康，高瀬一馬，村田比呂司：i-BMA , 2-EHMA と ATBC を用いた光重合型軟質リライン材—動的粘弾性—. 日本補綴歯科学会第 127 回学術大会，岡山. {日本補綴歯科学会誌. 10(127 回特別号): p181, 2018}
7. 岡崎ひとみ，吉田和弘，村田比呂司：粉末タイプ義歯安定剤の組成と粉液比が動的粘弾性に及ぼす影響. 日本補綴歯科学会第 127 回学術大会，岡山. {日本補綴歯科学会誌. 10(127 回特別号): p157. 2018}
8. 児玉浩太，渡邊郁哉，村田比呂司：リン酸カルシウム被膜表面処理方法によるジルコニア表面への生体親和性改善への検討. 日本補綴歯科学会第 127 回学術大会，岡山. {日本補綴歯科学会誌. 10(127 回特別号): p43. 2018}
9. 黒木唯文，吉田和弘，村田比呂司：義歯安定剤が義歯の維持力および咬合力に与える影響—多施設無作為化比較試験—. 第 29 回日本老年歯科医学会学術大会，東京. {老年歯科医学. 33(2): p216. 2018}
10. 小関優作，田中利佳，黒木唯文，鳥巢哲朗，村田比呂司：病棟歯科ラウンドの有効性に関する報告. 日本老年歯科医学会第 29 回学術大会，東京. {プログラム・抄録集. p37, 2018}
11. 山口恵梨香，鳥巢哲朗，多田浩晃，黒木唯文，村田比呂司：食品周囲のトロミ変化が嚥下や咀嚼中の咬筋活動に及ぼす影響. 日本老年歯科医学会第 29 回学術大会，東京. {プログラム・抄録集. p16, 2018}
12. 田邊雄一，鳥巢哲朗，多田浩晃：事前運動負荷によるかみしめ運動後の疼痛感受性の変調. 第 23 回日本口腔顔面痛学会学術大会，福岡県北九州市. {プログラム・抄録集. p129, 2018}
13. 多田浩晃，木村泰男，久保至誠，林田秀明，鎌田幸治，野上朋幸，角 忠輝：長崎大学病院における研修歯科医による症例発表テーマの特徴. 第 37 回日本歯科医学教育学会総会および学術大会，郡山. {プログラム・抄録集. p99, 2018}
14. 吉田和弘，高瀬一馬，鳥巢哲朗，浪越建男，三海正人，村田比呂司：市販シリコーンタイプ適合試験材の操作性および硬化挙動の評価. 日本補綴歯科学会九州支部学術大会，熊本. {プログラム・抄録集. p12, 2018}
15. 江越貴文，平 曜輔，介田 圭，北川幸郎，久保至誠，村田比呂司：チタンとレジンセメントの接着におけるサンドブラストとグロー放電プラズマ処理の比較. 平成 30 年度日本補綴歯科学会九州支部学術大会，熊本. {プログラム・抄録集. p29, 2018}
16. 長富亮雅，江越貴文，中居伸行，黒木唯文，稲光宏之，篠原綾乃，中村康司，村田比呂司：ロケーターアタッチメントの維持力に及ぼす各種義歯洗浄剤および超音波洗浄の影響. 平成 30 年度日本補綴歯科学会九州支部学術大会，熊本. {プログラム・抄録集. p30, 2018}

## 19. 歯科補綴学分野 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) 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)
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)
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) (江越, 北川)
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×1回=2h) (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, 北川)
2. 臨床実習(1600h) (久保, 平, 介田, 江越)

##### (7) 研修医指導

1. 専門研修セミナー(2h×2回=4h) (平, 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)
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) 改善の取組

1. 保存修復学実習検討会(久保, 平, 介田, 江越)
2. 2018年度共用試験歯学系OSCE(久保, 平, 介田, 江越)
3. CBT作問ワーキンググループ(介田)
4. OSCEワーキンググループ(江越)
5. 臨床実習主任指導者会議(平)
6. 国試・卒試対策小委員会(介田)
7. 2018年度歯学系臨床能力試験認定評価者養成ワークショップ(平)

8. 臨床実地試験トライアル (久保, 平, 介田, 江越)
9. 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. 齲蝕治療の管理
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. 義歯リ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)

### 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 2 編 (久保)
  2. 外国専門雑誌投稿原稿 査読 2 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ブ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. 平成 30 年度輔仁会「医学・歯学の教育研究の奨励助成金」: 植物の光化学系電子伝達機構を模倣し含浸したレジンの重合を強化する象牙質の接着再生 (代表 : 平)

### 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)
- (2) 認定研修施設の資格
  1. 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. 口腔・顎・顔面インプラントセンターカンファレンス (平)

4. 口腔管理センターカンファレンス（平）
5. 義歯補綴治療室カンファレンス（江越）
6. 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. 医歯薬学総合研究科評価委員（久保）
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）
8. 口腔管理センター コーディネーター（平）

##### (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. 歯学部入試 AO 入試補助面接官（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. 日本補綴歯科学会代議員（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）
2. 日本接着歯学会（久保，平，江越）
3. 日本歯科理工学会（久保，平，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. 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. Shinohara A, Taira Y, Sakihara M, Sawase T. Effects of three silane primers and five adhesive agents on the bond strength of composite material for a computer-aided design and manufacturing system. *J Appl Oral Sci.* 26:e20170342, doi: 10.1590/1678-7757-2017-0342, 2018 (IF: 1.709)
2. Sakihara M, Taira Y, Sawase T. Effects of sulfuric and vinyl sulfonic acid etchants on bond strength of resin composite to polyetherketoneketone. *Odontology.* doi: 10.1007/s10266-018-0375-0, 2018 (IF: 1.458)
3. Taira Y, Sakihara M, Kamada K, Sawase T. Implant-supported mandibular overdenture retained with magnetic attachments. *Asian Pac J Dent.* 18: 15-20, 2018

A-b：学術雑誌に掲載された総説（レビュー）およびアブストラクト

1. Kubo S, Sumi H: Longevity of restorations and reasons for extraction of restored teeth. 96<sup>th</sup> IADR, London, July 25-28, 2018. {Abstract #1247}

#### 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. 吉田圭一, 平 曜輔, 澤瀬 隆：CAD/CAM レジンブロックで製作した前歯部クラウンの臨床評価. *日本デジタル歯科学会誌.* 8(2), 2018

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. 多田浩晃, 木村泰男, 久保至誠, 林田秀明, 鎌田幸治, 野上朋幸, 角 忠輝：長崎大学病院における研修歯科医による症例報告テーマの特徴. 第37回日本歯科医学教育学会, 郡山, 7月 {プログラム・抄録集. p99, 2018}
2. 江越貴文, 平 曜輔, 介田 圭, 北川幸郎, 久保至誠, 村田比呂司：チタンとレジンセメントの接着におけるサンドブラストとグロー放電プラズマ処理の比較. 平成30年度日本歯科補綴学会九州支部学術大会, 熊本, 8月 {プログラム・抄録集. p29, 2018}
3. 長富亮雅, 江越貴文, 中居伸行, 黒木唯文, 稲光宏之, 篠原綾乃, 中村康司, 村田比呂司：ロケーターアタッチメントの維持力に及ぼす各種義歯洗浄剤および超音波洗浄の影響. 平成30年度日本歯科補綴学会九州支部学術大会, 熊本, 8月 {プログラム・抄録集. p30, 2018}
4. 大平ちひろ, 福井淳一, 竹中広登, 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ジルコニア製リテンションピースの効果. 日本歯科技工学会第40回学術大会, 東京, 9月 {プログラム・講演抄録. p60, 2018}
5. 福井淳一, 大平ちひろ, 竹中広登, 森 修一, 平 曜輔：ジルコニアとレジンの接着強さに及ぼす微小維持装置の効果. 日本歯科技工学会第40回学術大会, 東京, 9月 {プログラム・講演抄録. p61, 2018}
6. 竹中広登, 福井淳一, 大平ちひろ, 平 曜輔：歯科用金属がRFIDタグの通信に及ぼす影響. 日本歯科技工学会九州・沖縄支部学術大会, 佐賀, 8月 {抄録集. p10, 2018}

B-c：著書・教科書・プロシーディングス等（分担を含む）

1. 桃井保子, 久保至誠, 福島正義. Part 6 根面う蝕の検査と診断, 根面う蝕の臨床戦略 (杉原直樹, 高柳篤史 監修), クインテッセンス出版, 東京, pp.65-77, 2018

### <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. Kubo S, Sumi H: Longevity of restorations and reasons for extraction of restored teeth. 96<sup>th</sup> IADR, London, July 25-28, 2018

#### 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. 多田浩晃, 木村泰男, 久保至誠, 林田秀明, 鎌田幸治, 野上朋幸, 角 忠輝：長崎大学病院における研修歯科医による症例報告テーマの特徴. 第37回日本歯科医学教育学会, 郡山, 7月. {プログラム・抄録集. p99, 2018}

2. 江越貴文, 平 曜輔, 介田 圭, 北川幸郎, 久保至誠, 村田比呂司 : チタンとレジンセメントの接着におけるサンドブラストとグロー放電プラズマ処理の比較. 平成 30 年度日本歯科補綴学会九州支部学術大会, 熊本, 8 月. {プログラム・抄録集. p29, 2018}
3. 長富亮雅, 江越貴文, 中居伸行, 黒木唯文, 稲光宏之, 篠原綾乃, 中村康司, 村田比呂司 : ロケーターアタッチメントの維持力に及ぼす各種義歯洗浄剤および超音波洗浄の影響. 平成 30 年度日本歯科補綴学会九州支部学術大会, 熊本, 8 月. {プログラム・抄録集. p30, 2018}
4. 大平ちひろ, 福井淳一, 竹中広登, 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ジルコニア製リテンションビーズの効果, 日本歯科技工学会第 40 回学術大会, 東京, 9 月. {プログラム・講演抄録. p60, 2018}
5. 福井淳一, 大平ちひろ, 竹中広登, 森 修一, 平 曜輔 : ジルコニアとレジンの接着強さに及ぼす微小維持装置の効果, 日本歯科技工学会第 40 回学術大会, 東京, 9 月. {プログラム・講演抄録. p61, 2018}
6. 竹中広登, 福井淳一, 大平ちひろ, 平 曜輔 : 歯科用金属が RFID タグの通信に及ぼす影響, 日本歯科技工学会九州・沖縄支部学術大会, 佐賀, 8 月. {抄録集. p10, 2018}

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

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

### 1. 教育

#### 1) 教育実績

##### (1) 全学教育

1. 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, 鳴瀬)

##### (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, 柚島)
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)
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, 鳴瀬, 奥山)
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)(柳本, 五月女, 柚島, 鳴瀬, 奥山)
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)(柚島)

##### (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, 柚島, 五月女, 鳴瀬, 林田, 奥山, 川北, 石田)

#### 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. 林田 咲. 科学的根拠に基づいて考える最新の薬剤関連顎骨壊死の予防と治療. 和歌山県立医科大学歯科口腔外科市民公開講座. 2018年6月17日, 和歌山市.
2. 五月女さき子. 口腔外科患者の口腔ケア. 長崎大学病院11階西病棟看護師勉強会. 2018年6月21日, 長崎市.
3. 五月女さき子. 癌治療における口腔ケア. Meijiファルマ社内研修会. 2018年6月27日, 長崎市.
4. 柳本惣市. 睡眠医療への歯科的アプローチ. 第60回長崎県歯科医学大会, 2018年9月1日, 長崎市.
5. 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. 第1回長崎口腔ケアフォーラム. 2018年11月17日, 長崎市.
6. 梅田正博. 医療連携最前線 ~楽しく喜ばしき臨床の知恵~. 平成30年度東大和市三師会糖尿病医療連携研修会. 2018年11月20日, 東大和市.
7. 梅田正博. がん治療をささえる周術期口腔機能管理 ~口腔ケアのウソ・ホント~. 第5回兵庫県歯科衛生学術フォーラム. 2018年11月25日, 神戸市.
8. 梅田正博. がん治療・要介護高齢者をささえる口腔管理. 平成30年度オーラルケアさくら研修会. 2018年12月8日, 天草市.
9. 五月女さき子. 口の衰えとその予防. 長崎県傷痍軍人会 長崎県傷痍軍人妻の会合同研修会. 2017年12月9日, 島原市.
10. 坂本由紀. 知っておきたい高齢者における歯科治療. 神戸市西区歯科医師会, 2018年2月3日, 神戸市.

## 2) 研究(「講座&個人」も参照)

### (3) 学術賞

1. 2018年日本口腔外科学会 「学術奨励賞」(川北)
2. 先端歯学国際教育研究ネットワーク 先端歯学スクール2018「優秀賞」(大森)

### (5) 科研費等

1. 基盤研究(C): 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)
2. 基盤研究(C): 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, 分担:梅田)
3. 基盤研究(C): 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(代表:柳本)
4. 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多施設共同ランダム化比較試験(代表:五月女)
5. 若手研究(B): 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制御機構の解明(代表:鳴瀬)
6. 若手研究(B): 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(代表:奥山)
7. 若手研究(B): 抗菌薬の口腔内局所投与による食道がん術後肺炎の予防:多施設共同ランダム化比較試験(代表:川北)
8. 若手研究(B): 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(代表:林田)
9. 若手研究(B): 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)
10. 若手研究(B): 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(代表:船原)
11. 基盤研究(C): 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, 分担:五月女)
12. 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(代表:山口泰平, 分担:五月女)
13. 受託研究(ライオン歯科材株式会社): 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(代表:五月女)

## 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)
3. 日本口腔外科学会: 認定医(川北, 奥山, 林田, 山下, 品川, 森下, 井口, 大谷, 坂元, 中尾, 足立, 大森)
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: 認定医・専門医・指導医(梅田)
11. 日本口腔診断学会: 認定医・指導医(川崎)



12. 日本化学療法学会：抗菌化学療法認定歯科医師（川崎，坂本）
13. 日本睡眠歯科学会：認定医・指導医（柳本）
14. 日本口腔衛生学会：認定医・指導医（五月女）
15. 日本口腔診断学会：指導医（川崎）
16. 日本口腔科学会：指導医（梅田）
17. 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）
18. 日本口腔ケア学会：認定士4級（柳本，鳴瀬，林田，足立）
19. 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）
20. ICD制度協議会：インфекションコントロールドクター（坂本）
21. 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，足立，三好，船原(隆)）
2. 口腔インプラントカンファレンス（柳本，鳴瀬，奥山，足立）
3. 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. 全学学務委員会（梅田）
2. 医歯薬学総合研究科教務委員会（梅田）
3. 人間科学委員会（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. 歯学系倫理委員会（梅田）
5. 歯学部教務委員会（梅田）
6. 歯科系部門長会議（梅田）
7. 業務連絡協議会（川崎）
8. 外来診療部委員会（林田）
9. 歯科系 SPD 運営委員会（柳本）
10. がん診療センター運営委員会（柳本）
11. 手術部運営委員会（柚鳥）
12. 歯科衛生士学生実習委員会（五月女）
13. 総合情報システム委員会（川崎）
14. ICT 委員会（足立）
15. 国家試験作問ワーキンググループ（鳴瀬）
16. リスクマネージャー委員会（石田）
17. CBT 作問ワーキンググループ（奥山）
18. 研修医指導者委員会（柳本）
19. 災害対策委員会（鳴瀬）
20. 臨床治験委員会（鳴瀬）
21. 共用試験システム歯学 OSCE ワーキンググループ（鳴瀬）
22. 入院診療部会（柚鳥）
23. 輸血療法委員会（奥山）
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）

### 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，柚鳥）
9. 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）
10. 日本口腔腫瘍学会共同研究委員会委員長（梅田）
11. 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）
12. 日本口腔ケア学会誌編集委員（柳本，五月女）
13. 日本口腔ケア学会共同研究委員会委員長（梅田）
14. 日本口腔ケア学会ワーキング1ワーキング長（五月女）
15. 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）
16. 日本口腔ケア学会雑誌査読委員（柳本，五月女）
17. 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）
18. 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）
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）
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，柳本，五月女，鳴瀬，川北，林田，奥山）
20. 日本口腔ケア学会（梅田，柳本，五月女，鳴瀬，林田）
21. 日本歯科放射線学会（坂本，足立）
22. 日本顎関節学会（品川）
23. 日本集中治療医学会（林田）
24. 日本睡眠学会（柳本，坂本）
25. 日本小児歯科学会（品川）
26. 日本睡眠歯科学会（柳本，坂本）
27. 日本口腔衛生学会（五月女，林田）
28. 日本癌学会（柳本，柚鳥，鳴瀬，奥山，大谷）
29. 日本摂食嚥下リハビリテーション学会（坂本，足立）

## 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. Funahara M, Yanamoto S, Soutome S, Hayashida S, Umeda M. Clinical observation of tongue coating of perioperative patients: factors related to the number of bacteria on the tongue before and after surgery. *BMC Oral Health* 18: 223, 2018 (IF:1.602)
2. Funahara M, Soutome S, Hayashida S, Umeda M. An analysis of the factors affecting the number of bacteria in the saliva of elderly adults in need of care. *International Journal of Gerontology* 1e4, 2018 (IF:0.421)
3. 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. Multi-center retrospective study of the prognosis and treatment outcomes of Japanese oral squamous cell carcinoma patients with single lymph node metastasis and extra nodal extension. *J Surg Oncol* 117: 1736-1743, 2018 (IF:2.886)
4. Hasegawa T, Yamada SI, Ueda N, Soutome S, Funahara M, Akashi M, Furuno S, Miyamoto H, Hayashida S, Amano R, Mori K, Kojima Y, Kurita H, Kirita T, Umeda M, Shibuya Y, Fujita S, Komori T. Japanese Study Group of Cooperative Dentistry with Medicine (JCDM). Treatment modalities and risk factors associated with refractory neurosensory disturbances of the inferior alveolar nerve following oral surgery: a multicentre retrospective study. *Int J Oral Maxillofac Surg* 47: 794-801, 2018 (IF:2.164)
5. Kawasaki G, Naruse T, Furukawa K, Umeda M. mTORC1 and mTORC2 expression levels in oral squamous cell carcinoma: An immunohistochemical and clinicopathological study. *Anticancer Res*, 38: 1623-1628, 2018 (IF:1.937)
6. Kawashita Y, Funahara M, Yoshimatsu M, Nakao N, Soutome S, Saito T, Umeda M. A retrospective study of factors associated with the development of oral candidiasis in patients receiving radiotherapy for head and neck cancer: Is topical steroid therapy a risk factor for oral candidiasis? *Medicine (Baltimore)* 97: e13073, 2018 (IF:2.028)
7. Naruse T, Tokuhisa M, Yanamoto S, Sakamoto Y, Okuyama K, Tsuchihashi H, Umeda M. Lower gingival squamous cell carcinoma with brain metastasis during long-term cetuximab treatment: A case report. *Oncol Lett* 15: 7158-7162, 2018 (IF:1.664)
8. Nobuhara H, Yanamoto S, Funahara M, Matsugu Y, Hayashida S, Soutome S, Kawakita A, Ikeda S, Itamoto T, Umeda M. Effect of perioperative oral management on the prevention of surgical site infection after colorectal cancer surgery: A multicenter retrospective analysis of 698 patients via analysis of covariance using propensity score. *Medicine (Baltimore)* 97: e12545, 2018 (IF:2.028)
9. Okuyama K, Suzuki K, Yanamoto S, Naruse T, Tsuchihashi H, Yamashita S, Umeda M. Anaplastic transition within the cancer microenvironment in early-stage oral tongue squamous cell carcinoma is associated with local recurrence. *Int J Oncol* 53: 1713-1720, 2018 (IF: 3.333)
10. Okuyama K, Yamashiro M, Kaida A, Kawamata A, Mizutani M, Michi Y, Uzawa N, Yano T, Tohyama R, Yamaguchi S. Does a vascularized fibula free bone grafted immediately after hemimandibulectomy in a child grow or relapse during adolescence? *J Craniofac Surg* 29: e444-e449, 2018 (IF:0.772)
11. Okuyama K, Yanamoto S, Naruse T, Sakamoto Y, Rokutanda S, Ohba S, Asahina I, Umeda M. Clinical complications in the application of polyglycolic acid sheets with fibrin glue after resection of mucosal lesions in oral cavity. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol* 125: 541-546, 2018 (IF:1.718)
12. Rokutanda S, Yamada S, Yanamoto S, Omori K, Fujimura Y, Morita Y, Rokutanda H, Kohara H, Fujishita A, Nakamura T, Yoshimi T, Yoshida N, Umeda M. Comparison of osseous healing after sagittal split ramus osteotomy and intraoral vertical ramus osteotomy. *Int J Oral Maxillofac Surg* 47: 1316-1321, 2018 (IF:2.164)
13. Sakamoto H, Yamashita K, Okamoto K, Kadowaki T, Sakai E, Umeda M, Tsukuba T. Transcription factor EB influences invasion and migration in oral squamous cell carcinomas. *Oral Dis* 24: 741-748, 2018 (IF:2.310)
14. Soutome S, Hayashida S, Funahara M, Sakamoto Y, Kojima Y, Yanamoto S, Umeda M. Factors affecting development of medication-related osteonecrosis of the jaw in cancer patients receiving high-dose bisphosphonate or denosumab therapy: Is tooth extraction a risk factor? *PLoS One* 13: e0201343, 2018 (IF:2.766)
15. Yamada S, Otsuru M, Yanamoto S, Hasegawa T, Aizawa H, Kamata T, Yamakawa N, Kohgo T, Ito A, Noda Y, Hirai C, Kitamura T, Okura M, Kirita T, Ueda M, Yamashita T, Ota Y, Komori T, Umeda M, Kurita H. Progression level of extracapsular spread and tumor budding for cervical lymph node metastasis of OSCC. *Clin Oral Investig* 22: 1311-1318, 2018 (IF:2.386)
16. Yamada SI, Kurita H, Kamata T, Kirita T, Ueda M, Yamashita T, Ota Y, Otsuru M, Yamakawa N, Okura M, Aikawa T, Umeda M. Significant prognostic factors affecting treatment outcomes of salivary gland carcinoma: a multicenter retrospective analysis. *Odontology* 106: 96-102, 2018 (IF:1.458)
17. Yanamoto S, Umeda M, Kioi M, Kirita T, Yamashita T, Hiratsuka H, Yokoo S, Tanzawa H, Uzawa N, Shibahara T, Ota Y, Kurita H, Okura M, Hamakawa H, Kusukawa J, Tohnai I. Multicenter retrospective study of cetuximab plus platinum-based chemotherapy for recurrent or metastatic oral squamous cell carcinoma. *Cancer Chemother Pharmacol* 81: 549-54, 2018 (IF:2.808)

## 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. 六反田 賢, 大森景介, 津田翔真, 坂元 裕, 大谷昇平, 梅田正博. 歯根嚢胞に対する手術時に止血困難を生じた血友病Bの1例. 日本口腔外科学会雑誌. 64：374-380, 2018.
2. 柚島宏和, 梅田正博, 岩谷博篤, 松尾健司, 松本耕祐, 石田 優, 橋 進彰, 古森孝英. 80歳以上の高齢口腔癌患者の臨床的検討. 日本口腔腫瘍学会誌. 30：1-6, 2018.
3. 吉松昌子, 五月女さき子, 川下由美子, 中尾紀子, 船原まどか, 梅田正博. 補助人工心臓手術患者の口腔管理. 日本口腔ケア学会雑誌. 12：32-36, 2018.

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. 五月女さき子, 船原まどか, 川下由美子, 梅田正博. 頭頸部がん放射線治療時の口腔粘膜炎に対するマネジメント. 口腔衛生学会雑誌. 68：190-197, 2018
2. 五月女さき子, 兒島 由佳. 放射線性顎骨壊死(ORN)と放射線性う蝕. 別冊 BIO Clinica 口腔疾患と慢性炎症 特集 口腔疾患と慢性炎症. 20：110-115, 2018
3. 對木 悟, 福田竜弥, 田中恭恵, 鈴木善貴, 柳本惣市, 長谷部大地, 小林正治, 岩永賢司, 猪子芳美, 佐藤一道. 閉塞性睡眠時無呼吸に対する口腔内装置のタイトレーション. 睡眠口腔医学. 5：1-11, 2018
4. 川崎五郎. 油症患者における口腔細菌数に関する検討. 平成29年度食品の安全確保推進事業報告集. 35-36, 2018

B-c：著書・プロシーディング等（分担を含む）

1. 梅田正博. 第1章(1) 周術期口腔機能管理とは. 梅田正博, 五月女さき子, 編著. Clinical Question でわかるエビデンスに基づいた周術期口腔機能管理. 医歯薬出版. 東京 2-4, 2018.
2. 五月女さき子. 第2章(3) 非常勤歯科医師で実施している例. 梅田正博・五月女さき子編者. Clinical Question でわかるエビデンスに基づいた周術期口腔機能管理. 医歯薬出版. 東京 16-20, 2018.
3. 五月女さき子. 第3章(1) がん手術. 梅田正博・五月女さき子編者. Clinical Question でわかるエビデンスに基づいた周術期口腔機能管理. 医歯薬出版. 東京 28-31, 2018.
4. 林田 咲. 第3章(2) 心臓手術. 梅田正博・五月女さき子編者. Clinical Question でわかるエビデンスに基づいた周術期口腔機能管理. 医歯薬出版. 東京 32-38, 2018.
5. 五月女さき子. 第3章(3) 臓器移植. 梅田正博・五月女さき子編者. Clinical Question でわかるエビデンスに基づいた周術期口腔機能管理. 医歯薬出版. 東京 39-43, 2018.
6. 林田 咲. 第3章(6) 挿管患者. 梅田正博・五月女さき子編者. Clinical Question でわかるエビデンスに基づいた周術期口腔機能管理. 医歯薬出版. 東京 53-57, 2018.
7. 林田 咲. 第3章(7) 骨吸収抑制薬投与患者. 梅田正博・五月女さき子編者. Clinical Question でわかるエビデンスに基づいた周術期口腔機能管理. 医歯薬出版. 東京 58-62, 2018.
8. 坂本由紀. 第3章(9) 口腔ケアと検査値の読み方. 梅田正博・五月女さき子編：Clinical Question でわかるエビデンスに基づいた周術期口腔機能管理. 医歯薬出版. 東京 69-73, 2018.
9. 五月女さき子. 第4章(Q1) 周術期口腔機能管理により術後肺炎を防げますか?. 梅田正博・五月女さき子編者. Clinical Question でわかるエビデンスに基づいた周術期口腔機能管理. 医歯薬出版. 東京 76-78, 2018.
10. 船原まどか. 第4章(Q2) 周術期口腔機能管理により手術部位感染(SSI)を防げますか?. 梅田正博・五月女さき子編者. Clinical Question でわかるエビデンスに基づいた周術期口腔機能管理. 医歯薬出版. 東京 79-81, 2018.
11. 船原まどか. 第4章(Q4) がん手術時の口腔ケアの適切な方法は?. 梅田正博・五月女さき子編者. Clinical Question でわかるエビデンスに基づいた周術期口腔機能管理. 医歯薬出版. 東京 85-87, 2018.
12. 五月女さき子. 第4章(Q6) 放射線性う蝕の予防法は?. 梅田正博・五月女さき子編者. Clinical Question でわかるエビデンスに基づいた周術期口腔機能管理. 医歯薬出版. 東京 90-91, 2018.
13. 五月女さき子. 第4章(Q10) 分子標的薬による口腔有害事象にはどのような対策をとればよいでしょうか?. 梅田正博・五月女さき子編者. Clinical Question でわかるエビデンスに基づいた周術期口腔機能管理. 医歯薬出版. 東京 106-107, 2018.
14. 柳本惣市. 第4章(Q12) 抗血栓療法患者の抜歯時に注意すべきことは?. 梅田正博・五月女さき子編：Clinical Question でわかるエビデンスに基づいた周術期口腔機能管理. 医歯薬出版. 東京 113-116, 2018.
15. 五月女さき子. 第4章(Q13) 肝移植前患者の抜歯時に注意すべきことは?. 梅田正博・五月女さき子編者. Clinical Question でわかるエビデンスに基づいた周術期口腔機能管理. 医歯薬出版. 東京 117-119, 2018.
16. 林田 咲. 第4章(Q14) 挿管患者の口腔ケアに咽頭洗浄は必要?. 梅田正博・五月女さき子編者. Clinical Question でわかるエビデンスに基づいた周術期口腔機能管理. 医歯薬出版. 東京 120-122, 2018.
17. 五月女さき子. 第4章(Q15) 骨吸収抑制薬投与患者の顎骨壊死(MRONJ) 予防のためにはどのような口腔管理をすればよいでしょうか?. 梅田正博・五月女さき子編者. Clinical Question でわかるエビデンスに基づいた周術期口腔機能管理. 医歯薬出版. 東京 123-125, 2018.

18. 林田 咲. 第4章 (Q17) 顎骨壊死を生じたらどのように対応すればよいのでしょうか?. 梅田正博・五月女さき子編者. *Clinical Question* でわかるエビデンスに基づいた周術期口腔機能管理. 医歯薬出版. 東京 129-132, 2018.
19. 船原まどか. 第4章 (Q19-3) 口腔内に痛みがある患者の口腔ケアにおける注意点 -舌清掃や含嗽剤の選択はどのようにしたらよいのでしょうか?. 梅田正博・五月女さき子編者. *Clinical Question* でわかるエビデンスに基づいた周術期口腔機能管理. 医歯薬出版. 東京 146-149, 2018.
20. 五月女さき子. 26 歯科・口腔外科疾患: 口腔習癖. 福井次矢, 高木 誠, 小室一成 編. *今日の治療指針 私はこう治療している* 2018. 1590-1591, 2018.

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. 川崎五郎. 油症患者における口腔細菌数に関する検討. 平成 29 年度食品の安全確保推進事業報告集. 35-36, 2018.

B-e : その他

1. 猪子芳美, 小林正治, 長谷部大地, 柳本惣市, 鈴木善貴, 柳本惣市, 岩永賢司, 對木 悟, 佐藤一道. 睡眠歯科の用語集: 日本睡眠歯科用語賢津ワーキンググループ. *睡眠口腔医学*. 5 : 12-15, 2018.

---

## <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. Funahara M, Yanamoto S, Ueda M, Suzuki T, Ota Y, Nishimaki F, Kurita H, Yamakawa N, Kirita T, Okura M, Mekar Y, Arakaki K, Umeda M. Prevention of surgical site infection after oral cancer surgery by topical tetracycline: Results of a multicenter randomized control trial. American Society of Clinical Oncology (ASCO) Annual Meeting, June 1-5, 2018, Chicago, USA.
2. Morishita K, Yamada S, Kawakita A, Hayashida S, Tachibana A, Takeuchi N, Uzawa N, Ohbayashi Y, Miyake M, Yoshino A, Sekine J, Yoshiga D, Tominaga K, Narai T, Kodani I, Sasaki N, Shinohara H, Kurita H. Successful treatment outcomes of adjunctive teriparatide therapy in ARONJ patients. 96th IADR, June 25-28, 2018, London, UK.
3. Yamada S, Soutome S, Hasegawa T, Tojyo I, Nakahara H, Kawakami M, Miyamoto H, Fujita S, Komori T, Kirita T, Shibuya Y, Umeda M, Kurita H. A multicenter retrospective investigation on the efficacy of perioperative oral management in cancer patients. 96th IADR, June 25-28, 2018, London, UK.
4. Yamada S, Soutome S, Hasegawa T, Tojyo I, Nakahara H, Kawakami M, Hirose M, Fujita S, Komori T, Kirita T, Shibuya Y, Umeda M, Kurita H. A multicenter retrospective investigation on the efficacy of perioperative oral management in cancer patients. ESMO 2018 Congress, October 19-23, 2018, Munich, Germany.
5. Kawakita A, Yanamoto S, Naruse T, Hayashida S, Soutome S, Rokutanda S, Inokuchi S, Matsuo T, Umeda M. Lack of preventive effect of discontinuing medication during dental extraction on developing bisphosphonate related osteonecrosis of the jaws in patients receiving oral bisphosphonate therapy: A multicenter retrospective study of 341 patients. 13th Asian Congress on Oral and Maxillofacial Surgery (ACOMS), November 8-11, 2018, Taipei, Taiwan.
6. Kawamoto M, Yamada SI, Hasegawa T, Yutori H, Yamakawa N, Denda Y, Okura M, Yanamoto S, Komori T, Kirita T, Ota Y, Umeda M, Kurita H. Clinical investigation of sarcoma in oral and maxillofacial region: a multicenter retrospective analysis in Japan. 13th Asian Congress on Oral and Maxillofacial Surgery (ACOMS), November 8-11, 2018, Taipei, Taiwan.
7. Hayashida S, Soutome S, Yanamoto S, Fujita S, Hasegawa T, Komori T, Kojima Y, Miyamoto H, Shibuya Y, Ueda N, Kirita T, Nakahara H, Shinohara M, Umeda M. Evaluation of the treatment strategies for medication-related osteonecrosis of the jaws (MRONJ) and the factors affecting treatment outcome: a multicenter retrospective study with propensity score matching analysis. 13th Asian Congress on Oral and Maxillofacial Surgery (ACOMS), November 8-11, 2018, Taipei, Taiwan.
8. 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. 13th Asian Congress on Oral and Maxillofacial Surgery (ACOMS), November 8-11, 2018, Taipei, Taiwan.
9. Soutome S, Okuyama K, Funahara M, Yanamoto S, Umeda M. Factors affecting development of medication-related osteonecrosis of the jaw in cancer patients receiving high-dose bisphosphonate or denosumab therapy: Is tooth extraction a risk factor? 13th Asian Congress on Oral and Maxillofacial Surgery (ACOMS), November 8-11, 2018, Taipei, Taiwan.
10. Tsuchihashi H, Naruse T, Yanamoto S, Okuyama K, Yamashita K, Umeda M. Immunohistochemical study of NME1 expression in oral tongue squamous cell carcinoma: correlation with the induction of lymphangiogenesis. 13th Asian Congress on Oral and Maxillofacial Surgery (ACOMS), November 8-11, 2018, Taipei, Taiwan.
11. Yanamoto S, Sakamoto Y, Matsushita Y, Adachi M, Hayashida S, Okuyama K, Naruse T, Yutori H, Umeda M. Clinical study of the cases treated with dental implant after surgical resection of oral cancer. 13th Asian Congress on Oral and Maxillofacial Surgery (ACOMS), November 8-11, 2018, Taipei, Taiwan.
12. Yokoseki M, Yamada S, Hasegawa T, Okuyama K, Yamakawa N, Okura M, Yanamoto S, Komori T, Kirita T, Umeda M, Kurita H. Clinical significance of G8 screening tool in geriatric patients with oral squamous cell carcinoma. 13th Asian Congress on Oral and Maxillofacial Surgery (ACOMS), November 8-11, 2018, Taipei, Taiwan.
13. Niikura N, Nakatsukasa K, Amamiya T, Watanabe K, Hata H, Kikawa Y, Taniike N, Suganuma N, Mitsunaga S, Nakagami K, Adachi M, Toyama T, Horii K, 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. 2018 SABCS, December 4-8, 2018. San Antonio, Texas, USA.

## 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. 太田亮輔，栗田 浩，小田切宏樹，森下廣太，石井秀太郎，盛岡昌史，近藤英司，山田慎一．高齢口腔癌患者の評価および治療に関する研究 4，病期，G8，PS による治療強度の選択と治療成績．第 36 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会，2018 年 1 月 25-26 日，新潟市．
2. 奥山 紘平，柳本 惣市，鳴瀬 智史，六反田 賢，坂本 由紀，大場 誠悟，朝比奈 泉，梅田 正博．口腔術後創における PGA シート被覆後に認めた乳頭状肉芽形成に関する臨床的検討．一般口演 第 36 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会，2018 年 1 月 25-26 日，新潟市．
3. 近藤英司，山田慎一，鎌田孝広，盛岡昌史，石井秀太郎，柴田哲伸，西牧史洋，森下廣太，小田切宏樹，栗田 浩．CDDP を用いた化学放射線療法のマグネシウム補充による腎保護作用に関する臨床的検討．第 36 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会，2018 年 1 月 25-26 日，新潟市．
4. 鳴瀬智史，柳本惣市，山川延宏，桐田忠昭，新谷ゆかり，藤田茂之，大倉正也，相川友直，傳田祐也，太田嘉英，山田慎一 栗田 浩 梅田正博．再発/転移口腔癌における Cet + PTX 療法の有効性に関する多施設共同後ろ向き研究 (JOOG RA1702) 第 36 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会，2018 年 1 月 25-26 日，新潟市．
5. 福嶋大将，奥山紘平，土橋宏輝，鳴瀬智史，柳本惣市，梅田正博．下顎歯肉扁平上皮癌の骨髄浸潤先端組織における CD44v6 および IL-6 の発現に関する 臨床的・免疫組織化学的解析．第 36 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会，2018 年 1 月 25-26 日，新潟市．
6. 古川浩平，柚島宏和，五月女さき子，林田咲，奥山紘平，鳴瀬智史，柳本惣市，川崎五郎，梅田正博．周術期口腔機能管理中に Numb-chin 症候群を発症し，多発性骨髄腫の再燃を早期に発見した 1 例．第 36 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会，2018 年 1 月 25-26 日，新潟市．
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 36 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会，ワークショップ 4「臨床研究およびバイオマーカー等による個別化 (テーラーメイド) 治療の現状と課題」．第 36 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会，2018 年 1 月 25-26 日，新潟市．
8. 柳本惣市．ビデオセッション 1「舌半側切除術」．第 36 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会，2018 年 1 月 25-26 日，新潟市．
9. 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 補助化学療法の有効性に関する多施設共同無作為化比較試験．第 36 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会，2018 年 1 月 25-26 日，新潟市．
10. 坂本由紀．知っておきたい高齢者における歯科治療．神戸市西区歯科医師会，2018 年 2 月 3 日，神戸市．
11. 柚島宏和，梅田正博，松本耕佑，松尾健司，石田 優，古川浩平，橋 進彰，古森孝英．顎口腔領域に症状を呈し節外性悪性リンパ腫と診断された 6 例の検討．第 36 回口腔腫瘍学会総会・学術大会，2018 年 1 月 25-26 日，新潟市．
12. 五月女さき子，林田 咲，川北晃子，船原まどか，河岡有美，兒島由佳，柳本惣市，梅田正博．高用量プレドロン酸やデノスマブ投与患者の抜歯は避けるべきだろうか？ 第 27 回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会，2018 年 3 月 23-24 日，東京都．
13. 林田 咲，坂本英之，長谷川巧実，古森孝秀，兒島由佳，河岡有美，上田順宏，桐田忠昭，宮本大模，渋谷恭之，篠原光代，中原寛和，近藤英司，栗田 浩，藤田茂之，梅田正博．MRONJ 治療時の休薬の意義はあるか？ 第 27 回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会，2018 年 3 月 23-24 日，東京都．
14. 森下廣太，山田慎一，近藤英司，太田亮輔，西牧史洋，栗田 浩．血友病 B 患者の抜歯後に遅発性後出血をきたした 1 例．第 27 回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会，2018 年 3 月 23-24 日，東京都．
15. 柳本惣市．抗血小板薬内服患者の抜歯後出血危険因子について—多施設共同研究からの知見—．ワークショップ「抗血栓療法患者の抜歯ガイドライン規定に向けて -2015 年度版の自己評価-」，第 27 回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会，2018 年 3 月 23-24 日，東京都．
16. 吉松昌子，五月女さき子，梅田正博．感染性心内膜炎患者に対する口腔管理の現状．第 27 回日本有病者歯科医療学会・学術大会，2018 年 3 月 23-24 日，東京都．
17. 五月女さき子，川下由美子，兒島由佳，梅田正博．頭頸部癌放射線治療時の口腔管理方法の標準化に向けて．第 15 回日本口腔ケア学会総会・学術大会，ワークショップ「がん口腔管理ガイドライン」，2018 年 4 月 28-29 日，福岡市．
18. 船原まどか，吉岡 泉，吉賀大午，笹栗正明，延原 浩，林田 咲，岩田英治，古森孝英．がん手術時の口腔管理方法の標準化について．第 15 回日本口腔ケア学会総会・学術大会，ワークショップ「がん口腔管理ガイドライン」，2018 年 4 月 28-29 日，福岡市．
19. 山田慎一，五月女さき子，長谷川巧実，東條 格，中原寛和，河上真緒，宮本大模，藤田茂之，古森孝英，桐田忠昭，渋谷恭之，梅田正博，栗田 浩．癌患者の口腔機能管理の基準に関する多施設共同後ろ向き観察研究．第 15 回日本口腔ケア学会総会・学術大会，ワークショップ「がん口腔管理ガイドライン」，2018 年 4 月 28-29 日，福岡市．
20. 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，村井里衣，牧野亜紀子，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 15 回日本口腔ケア学会総会・学術大会，2018 年 4 月 28-29 日，福岡市．
21. 貫間知美，吉松昌子，牧野亜紀子，村井里衣，末永しずえ，川下由美子，中尾紀子，五月女さき子，梅田正博．

- 緩和ケア患者の口腔乾燥の現状と今後の課題. 第15回日本口腔ケア学会総会・学術大会, 2018年4月28-29日, 福岡市.
22. 柳本惣市. 分子標的薬の有害事象. 第15回日本口腔ケア学会総会・学術大会, コンセンサスカンファレンス「分子標的薬」, 2018年4月28-29日, 福岡市.
  23. 梅田正博. 頭頸部癌と分子標的薬. 第15回日本口腔ケア学会総会・学術大会, コンセンサスカンファレンス「分子標的薬」, 2018年4月28-29日, 福岡市.
  24. 吉松昌子, 五月女さき子, 川下由美子, 中尾紀子, 貫間知美, 村井里衣, 牧野亜紀子, 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15回日本口腔ケア学会総会・学術大会, 2018年4月28-29日, 福岡市.
  25. 延原 浩, 船原まどか, 林田 咲, 五月女さき子, 川北晃子, 梅田正博. 大腸癌 698例における周術期口腔管理と術後合併症の検討. 第15回日本口腔ケア学会総会・学術大会, 2018年4月28-29日, 福岡市.
  26. 五月女さき子, 船原まどか, 梅田正博. 肝移植待機患者の抜歯後出血に関する臨床的検討. 第67回日本口腔衛生学会・総会, 2018年5月18-20日, 札幌市.
  27. 森下廣太, 山田慎一, 川北晃子, 梅田正博, 橋 進彰, 竹内憲民, 鶴澤成一, 三宅 実, 吉松英樹, 関根浄治, 吉賀大午, 富永和宏, 奈良井 節, 小谷 勇, 佐々木 昇, 篠原久幸, 栗田 浩. 骨吸収抑制剤関連顎骨壊死 (ARONJ)に対するテリパラチドの治療効果に関する多施設共同後ろ向き観察研究. 第72回日本口腔科学会学術集会, 2018年5月11-13日. 名古屋市.
  28. 柚島宏和, 梅田正博, 岩谷博篤, 石田 優, 松尾健司, 松本 耕祐, 橋 進彰, 古森孝英. 口腔癌術後に発生した急性呼吸促進症候群の1例. 第72回日本口腔科学会学術集会, 2018年5月11-13日, 名古屋市.
  29. 五月女さき子, 林田 咲, 川北晃子, 岩田英治, 長谷川巧実, 古森孝英, 山田慎一, 栗田 浩, 宮本大模, 渋谷 恭之, 河岡有美, 兒島由佳, 山口泰平, 於保孝彦, 中原寛和, 延原 浩, 船原まどか, 梅田正博. がん手術時の周術期口腔機能管理の有効性に関する多施設共同研究. 第72回日本口腔科学会学術集会, ワークショップ「医科歯科連携」, 2018年5月12-13日, 名古屋市.
  30. 川下由美子, 船原まどか, 五月女さき子, 齋藤俊行, 梅田正博. 頭頸部への放射線治療における口腔カンジダ症発症と関連因子の検討. 第67回日本口腔衛生学会・総会, 2018年5月18-20日, 札幌市.
  31. 六反田 賢, 山田慎一, 藤村裕治, 森田幸子, 六反田裕美, 吉田教明. 下顎枝矢状分割術と下顎枝垂直骨切り術における骨性治癒の比較と下顎枝垂直骨切り術後の顔貌変化について. 第28回日本顎変形症学会・学術大会, 2018年6月14-15日, 大阪市.
  32. 林田 咲. 科学的根拠に基づいて考える最新の薬剤関連顎骨壊死の予防と治療. 和歌山県立医科大学歯科口腔外科市民公開講座. 2018年6月17日, 和歌山市.
  33. 五月女さき子. 口腔外科患者の口腔ケア 長崎大学病院11階西病棟看護師勉強会. 2018年6月21日, 長崎市.
  34. 五月女さき子. 癌治療における口腔ケア. Meijiファルマ社内研修会. 2018年6月27日, 長崎市.
  35. 梅田正博, 林田 咲, 長谷川巧実, 五月女さき子. 薬剤関連顎骨壊死 (MRONJ) の治療と予防 ～口腔外科の立場から～. 第36回日本骨代謝学会学術集会, 日本骨代謝学会・日本口腔外科学会合同シンポジウム「骨代謝学と口腔外科学のクロスオーバーからクロスインベーションへ」, 2018年6月26-28日, 長崎市.
  36. 小川晃平, 鳴瀬智史, 奥山紘平, 古川浩平, 片瀬直樹, 梅田正博. 下顎前歯部に生じた腺性歯原性嚢胞の1例. 第86回(公社)日本口腔外科学九州支部学術集会, 2018年6月30日, 福岡市.
  37. 津田翔真, 鳴瀬智史, 川北晃子, 柚島宏和, 藤田修一, 梅田正博. 下顎骨に生じた孤立性形質細胞腫の1例. 第86回(公社)日本口腔外科学九州支部学術集会, 2018年6月30日, 福岡市.
  38. 大森景介, 伊達悠貴, 大谷昇平, 伊藤公成. 骨肉腫発症においてがん遺伝子 Runx3 は C/ebp の発現を抑制する. 先端歯学国際教育研究ネットワーク 先端歯学スクール2018, 2018年8月23-24日, 東京都.
  39. 柳本惣市. 睡眠医療への歯科的アプローチ. 第60回長崎県歯科医学大会, 2018年9月1日, 長崎市.
  40. 森下廣太, 山田慎一, 横関麻里, 櫻井精斉, 盛岡昌史, 近藤英司, 鎌田孝広, 栗田 浩. 舌から口底にかけて広範にみられた粘表皮癌の1例. 第61回日本口腔科学会中部地方部会, 2018年9月2日, 名古屋市.
  41. 大森景介, 伊達悠貴, 大谷昇平, 伊藤公成. Oncogenic Runx3 downregulates C/ebp in Osteosarcomagenesis (がん遺伝子 Runx3 は骨肉腫発症において C/ebp の発現を抑制する). 第77回日本癌学会学術総会, 新規がん遺伝子・がん抑制遺伝子(2), 2018年9月27-29日, 大阪市.
  42. 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～多施設共同研究の結果より～, 第27回日本口腔感染症学会総会・学術大会, シンポジウム1「ARONJについて考える」, 2018年10月14日, 広島市.
  43. 船原まどか. がん治療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～. 第27回日本口腔感染症学会総会・学術大会, ワークショップ「エビデンスに基づいた口腔衛生管理法」, 2018年10月14日, 広島市.
  44. 石田 優, 柳本惣市, 柚島宏和, 奥山紘平, 川北晃子, 五月女さき子, 兒島由佳, 河岡有美, 坂元 裕, 梅田正博. 薬剤関連顎骨壊死の治療法に関する臨床的検討: 術前後抗菌薬投与の意義はあるか? 第63回日本口腔外科学会総会・学術大会, 2018年11月2-4日, 千葉市.
  45. 梅田正博. MRONJ の治療と予防 ～多施設共同研究の結果から～. 第63回日本口腔外科学会総会・学術大会 日本骨粗鬆症学会・日本口腔外科学会合同シンポジウム「薬が繋ぐ医科歯科連携: 骨吸収抑制薬の有効利用と MRONJ/BRONJ」, 2018年11月2-4日, 千葉市.
  46. 奥山紘平, 林田 咲, 柚島宏和, 柳本惣市, 川北晃子, 石田 優, 兒島由佳, 河岡有美, 六反田 賢, 梅田正博.

薬剤関連顎骨壊死の治療法に関する臨床的検討：上顎発症例の適切な手術法は？ 第 63 回日本口腔外科学会総会・学術大会，2018 年 11 月 1-3 日，千葉市。

47. 川北晃子，柳本惣市，石田 優，林田 咲，五月女さき子，兒島由佳，河岡有美，六反田 賢，坂元 裕，梅田正博．薬剤関連顎骨壊死の治療法に関する臨床的検討：保存療法中に病変は拡大しないか？第 63 回日本口腔外科学会総会・学術大会，2018 年 11 月 2-4 日，千葉市。
48. 河岡有美，兒島由佳，川北晃子，林田 咲，奥山紘平，柚島宏和，柳本惣市，五月女さき子，六反田 賢，梅田正博．薬剤関連顎骨壊死の治療法に関する多施設共同研究：CT 所見と治療経過との関連性．第 63 回日本口腔外科学会総会・学術大会，2018 年 11 月 2-4 日，千葉市。
49. 五月女さき子，梅田正博．頭頸部癌放射線・化学放射線治療時の口内炎予防に関する多施設共同ランダム化比較試験．第 63 回日本口腔外科学会総会・学術大会，2018 年 11 月 2-4 日，千葉市。
50. 林田 咲，柳本惣市，柚島宏和，石田 優，川北晃子，五月女さき子，兒島由佳，河岡有美，坂元 裕，梅田正博．MRONJ の治療法に関する多施設共同研究：休薬は治療成績と腐骨分離に寄与するか？ 第 63 回日本口腔外科学会総会・学術大会，2018 年 11 月 2-4 日，千葉市。
51. 古川浩平，柚島宏和，柳本惣市，鳴瀬智史，奥山紘平，津田翔真，川崎五郎，梅田正博．8 歳女兒の側頭骨に生じたランゲルハンス細胞組織球症の 1 例．第 63 回日本口腔外科学会総会・学術大会，2018 年 11 月 2-4 日，千葉市。
52. 森下廣太，川北晃子，橘 進彰，竹内憲民，大林由美子，管野貴浩，吉賀大午，奈良井 節，佐々木 昇，篠原久幸．ARONJ 患者に対するテリパラチド療法の治療効果に関する多施設共同後向き観察研究．第 63 回公益社団法人日本口腔外科学会総会・学術大会，2018 年 11 月 2-4 日．千葉市。
53. 山下健太郎，真下貴之，前川紀雄，玉川崇皓，秀真理子，生木俊輔，大野慎也，篠原光代．当院歯科口腔外科における骨吸収抑制剤使用患者に対する周術期管理の現状．第 63 回日本口腔外科学会総会・学術大会，2018 年 11 月 2-4 日，千葉市。
54. 柚島宏和，柳本惣市，石田 優，奥山紘平，林田 咲，川北晃子，兒島由佳，河岡有美，六反田 賢，梅田正博．薬剤関連顎骨壊死の治療法に関する臨床的検討：下顎発症例の適切な手術法は？第 63 回日本口腔外科学会総会・学術大会，2018 年 11 月 2-4 日，千葉市。
55. 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．第 1 回長崎口腔ケアフォーラム．2018 年 11 月 17 日，長崎市。
56. 梅田正博．医療連携最前線 ～楽しく喜ばしき臨床の知恵～．平成 30 年度東大和市三師会糖尿病医療連携研修会．2018 年 11 月 20 日，東大和市。
57. 赤星僚一，柳本惣市，坂本由紀，古賀喬充，梅田正博．体位依存性閉塞性睡眠時無呼吸に対する口腔内装置の効果．第 17 回日本睡眠歯科学会総会・学術集会，2018 年 11 月 23-24 日，つくば市。
58. 伊賀友哉，古賀喬充，赤星僚一，柳本惣市，坂本由紀．筋肉トレーニングが奏功した睡眠時無呼吸の 1 例．第 17 回日本睡眠歯科学会総会・学術集会，2018 年 11 月 23-24 日，つくば市。
59. 梅田正博．がん治療をささえる周術期口腔機能管理 ～口腔ケアのウソ・ホント～．第 5 回兵庫県歯科衛生学術フォーラム．2018 年 11 月 25 日，神戸市。
60. 徳久美都子，門脇知子，小川晃平，山口 優，梅田正博，筑波隆幸．マウスにおける Rab44 の組織分布および発現変動の解析 第 41 回分子生物学学会年会，2018 年 11 月 28～30 日，横浜市。
61. 梅田正博．がん治療・要介護高齢者をささえる口腔管理．平成 30 年度オーラルケアさくら研修会．2018 年 12 月 8 日，天草市。
62. 赤星僚一，柳本惣市，川北晃子，足立真基，梅田正博，山辺 滋．上顎埋伏智歯と過剰歯の癒合歯の 1 例．第 51 回 NPO 法人日本口腔科学会九州地方部会，2018 年 12 月 8 日，北九州市。



## 2 1. 顎・口腔再生外科学: Department of Regenerative Oral Surgery

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

## 1. 教育

### 1) 教育実績

#### (1) 全学教育

1. 初年次セミナー (1年次: 1h×14回=30h) (三浦)
2. 全学モジュール科目 (1年次: 1h×1回=1h) (三浦)

#### (2) 学部教育

1. 口腔外科学Ⅱ講義 (4年次: 2h×15回=30h) (朝比奈,大場,見立,住田,)
2. 口腔外科学Ⅱ実習 (4年次: 2h×8回=16h) (朝比奈,大場,見立,川崎,三浦,井,古賀,中谷)
3. 学内早期体験実習 (1年次: 2h×1回=2h) (大場)
4. 歯学展望 (1年次: 2h×4回=8h) (朝比奈,吉田)
5. 先端歯科基礎・臨床講話 (3年次: 2h×1回=2h) (朝比奈)
6. 統合科目 臨床解剖学 (5年次: 2h×1回=2h) (朝比奈)
7. 統合科目 臨床歯科器材・薬剤学 (5年次: 2h×2回=4h) (朝比奈,大場)
8. 統合科目 口腔インプラント学 (5年次: 2h×6回=12h) (朝比奈)
9. 統合科目 高齢者歯学 (5年次: 2h×1回=2h) (中谷)
10. 統合科目 口腔感染症および免疫学 (5年次: 2h×15回=30h) (古賀)
11. 統合科目 臨床検査学 (5年次: 2h×7回=14h) (古賀)

#### (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. 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
8. 特別講演:口腔癌に対する CRT の効果増強に関する基礎的研究(山本哲也)高知大学医学部歯科口腔外科学講座 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,川崎,三浦,古賀,中谷)
2. 臨床実習 (大場,川崎,三浦,古賀,中谷)
3. 臨床示説 (三浦,他)
4. 臨床研究学 (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. 愛知学院大学解剖学講座非常勤講師 (住田)
5. McGill University Faculty of Dentistry 客員教授 (住田)
6. 福井大学 特別研究員 (大場)

### 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) (古賀)
2. 臨床検査学 PBL (5 年次前期: 2h × 7 回) (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

(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
  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 63 回(公社) 日本口腔外科学会総会・学術大会 優秀口演発表賞(三浦)
- (4) 特許等
  1. 特願 2018-069695 「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」 2018 年 3 月 30 日、出願人: 国立大学法人長崎大学、発明者: 住田吉慶, 岩竹真弓, 朝比奈 泉, 小守壽文
- (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)
  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・若手研究(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)
  5. 日本学術振興会・若手研究(B): 血管内皮前駆細胞を用いた吸収性遮蔽膜による新規歯周組織再生療法の開発(代表: 川崎)
  6. 日本学術振興会若手研究(B): 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): ナノサイズ骨基質と骨特異的遺伝子導入による骨再生 (代表: 梅林)
  8. 日本学術振興会・若手研究(B): MRONJ にフリーズドライ超濃縮 PRP を応用した新規 DDS 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(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)
  11. 日本学術振興会・若手研究(B): 濃縮末梢血栓細胞群と microRNA による腺房細胞分化誘導システムの開発 (代表: 野田)
  12. 日本学術振興会・若手研究(B): 間葉系幹細胞分泌エクソソームの骨分化・骨再生への役割 (代表: 河井)
  13. 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)
  14. 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)
  15. 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)
  16. 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): 羊膜バスケ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)
  17. 受託研究・サンスター: イヌ抜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)
  18. 共同研究・セルアグリア: 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)

19. 日本医療研究開発機構 (AMED)・橋渡し研究シーズ A 東北大学拠点：細胞治療としてのアブチン脱重合型臍帯 MSC の実用化研究 (代表:住田,分担:朝比奈)
20. 日本医療研究開発機構 (AMED)・橋渡し研究シーズ A 京都大学拠点：臍帯由来間葉系幹細胞におけるアブチン脱重合の活性制御による新規骨再生法構築へのアプローチ (代表:岩竹,分担:朝比奈・住田)

### 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)
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,中谷,梅林,緒方)
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. 日本口腔科学会暫定専門医 (朝比奈)
7. 日本口腔科学会暫定認定医 (朝比奈,大場,見立,井,三浦,中谷,緒方)
8. 臨床修練指導歯科医 (住田,大場,見立)
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,江頭,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. 日本ト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認定医 (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 (見立)
21. 日本歯科放射線学会認定医 (河井)

### 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)

#### 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. 医療事故防止委員会 (大場)
6. 医療安全委員会 (大場)
7. リスクマネージャー会議 (大場)
8. 治験審査委員会委員長 (朝比奈)
9. 入院診療部会委員 (大場)
10. 外来診療部会 (三浦)
11. 輸血療法管理運営委員会 (大場)
12. 先進医療専門委員会 (朝比奈)
13. 病歴委員会 (見立)
14. がん診療センター運営委員会 (大場)
15. 光学医療診療部運営委員会 (大場)
16. 品質管理委員会(ISO) (三浦)
17. 薬事審査委員会委員長 (朝比奈)
18. 医薬品医療機器審査委員会委員 (朝比奈)

19. 災害対策委員（野田）
20. クリニカルパス委員（野田）
21. CBT 委員会（川崎）
22. 防火対策委員会（朝比奈）
23. 栄養管理室運営委員会（川崎）
24. ICT 委員会（大場）
25. 病院機能評価委員会（大場）
26. 保険審査委員会（中谷）
27. 摂食・嚥下リハビリテーション委員会（川崎）
28. 手術部運営委員会（大場）
29. 放射部運営委員会（野田）
30. 医薬品適応外使用に関する WG（大場）
31. 歯科衛生士実習主任者（見立）
32. 病床連絡委員会（大場）
33. 材料部運営委員会（大場）
34. 入院診療部会（大場）
35. 病床連絡委員会（大場）
36. ICU 委員会（三浦）
37. 輸血部委員会（三浦）
38. NST 委員（川崎）
39. 次期総合病院情報システム仕様 WG（川崎）
40. 総合病院情報システム管理委員会（見立）

#### 学部

1. 研究推進委員会（朝比奈）
2. 総務委員会（朝比奈）
3. 年報委員会（大場、）
4. OSCE 委員（古賀）
5. 国家試験作問委員会（中谷）
6. 国試・卒試対策委員会（中谷）
7. 図書委員会（大場）
8. 歯科系改革 PT（大場）
9. 臨床実習主任指導者（見立）

## 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）
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 システムティックレビュー班（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,池田,住田,大場,見立,河井,川崎,三浦,井,梅林,古賀,中谷,江頭,野田,四道,檜原,杉原,原,本間,緒方)
2. 日本口腔科学会 (朝比奈,住田,大場,見立,三浦,井,梅林,中谷,野田,江頭,四道,古賀,檜原,本間,緒方)
3. 日本顎変形症学会 (朝比奈,大場,見立,川崎,三浦,中谷,古賀,緒方)
4. 日本顎顔面インプラント学会 (朝比奈,大場,中谷,川崎,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,池田,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,三浦,河井,川崎,井,梅林,中谷,野田,四道,古賀,檜原,杉原,原)
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,大場,三浦)
13. 日本口腔腫瘍学会 (朝比奈,大場,見立,河井,川崎,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,中谷,野田,江頭,四道,古賀,檜原,杉原)
16. 口腔病学会 (朝比奈)
17. 日本硬組織生物学会 (大場)
18. 日本臨床腫瘍学会 (大場)
19. 日本口腔X線学会 (大場)
20. 日本化学療法学会 (河井)
21. 日本歯科放射線学会 (河井)
22. 日本唾液腺学会 (井)
23. 日本摂食嚥下リハビリテーション学会 (川崎)
24. 日本歯科薬物療法学会 (大場、河井)
25. 日本睡眠歯科学会 (古賀、緒方)
26. 日本睡眠学会 (緒方)
27. 日本静脈経腸栄養学会 (大場、河井)
28. Asian Association of Oral Maxillofacial Surgeons (朝比奈)
29. International Association for Oral Maxillofacial Surgeons (朝比奈)
30. Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society (朝比奈,住田)
31. International Society for Stem Cell Research(ISSCR) (朝比奈,住田,梅林,井,中谷)
32. American Society of Bone and Mineral Research (朝比奈、四道、杉原)

## 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）

1. Kawasaki T, Ohba S, Nakatani Y, Asahina I: Clinical study of guided bone regeneration with resorbable polylactide-co-glycolide acid membrane. *Odontology* 2018 Volume 106, Issue 3, 1 July 2018, Pages 334-339 (IF:1.458)
2. Okuyama K, Yanamoto S, Naruse T, Sakamoto Y, Rokutanda S, Ohba S, Asahina I, Umeda M: Clinical complications in the application of polyglycolic acid sheets with fibrin glue after resection of mucosal lesions in oral cavity. *Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology and Oral Radiology* Volume 125, Issue 6, June 2018, Pages 541-546 (IF:1.718)
3. Ohba S, Ozaki H, Miura K-I, Kawasaki T, Yoshida N, Asahina I: Physiological positioning strategy alters condylar position after mandibular ramus sagittal split osteotomies for mandibular prognathism. *Cranio - Journal of Craniomandibular Practice* Volume 36, Issue 3, 4 May 2018, Pages 181-188 (IF:1.094)
4. Ikeda H, Ohba S, Egashira K, Asahina I: The effect of photodynamic therapy with talaporfin sodium, a second-generation photosensitizer, on oral squamous cell carcinoma: A series of eight cases. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy* Volume 21, March 2018, Pages 176-180 (IF:2.895)
5. Umebayashi M, Ohba S, Miura K-I, Koga T, Shidou R, Kawasaki T, Asahina I: Discectomy for malocclusion with anterior open bite due to posterior disc displacement without reduction. *Journal of Oral and Maxillofacial Surgery, Medicine, and Pathology* Volume 30, Issue 2, March 2018, Pages 142-145
6. Noda S, Sumita Y, Ohba S, Yamamoto H, Asahina I: Soft tissue engineering with micronized-gingival connective tissues. *Journal of Cellular Physiology* Volume 233, Issue 1, January 2018, Pages 249-258 (IF:3.923)

7. Egashira K, Sumita Y, Zhong W, I T, Ohba S, Nagai K, Asahina I: Bone marrow concentrate promotes bone regeneration with a suboptimal-dose of rhBMP-2, PLoS ONE Volume 13, Issue 1, January 2018, Article number e0191099 (IF:2.806)
8. Minamizato T, Koga T, I T, Nakatani Y, Umebayashi M, Sumita Y, Ikeda T, Asahina I: Clinical application of autogenous partially demineralized dentin matrix prepared immediately after extraction for alveolar bone regeneration in implant dentistry: a pilot study International Journal of Oral and Maxillofacial Surgery Volume 47, Issue 1, January 2018, Pages 125-132 (IF: 1.918)
9. Yoshimura H, Ohba S, Imamura Y, Sano K : Osseous choristoma of the tongue: A case report with dermoscopic study. Molecular and Clinical Oncology 8:242-245, 2018
10. Narahara H, Sakai E, Yamaguchi Y, Narahara S, Iwatake M, Yoshida N, Tsukuba T : Actin binding LIM 1(abLIM1) negatively controls osteoclastogenesis by regulating cell migration and fusion. J Cell Phys 2018 Jan;234(1):486-499.(IF:3.923)

## 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. 安西寛真, 平木昭光, 首藤俊一, 大林佑子, 勝俣由里, 吉住潤子, 佐々木三奈, 見立英史, 橋本憲一郎, 中山敬介, 住吉周平, 池邊哲郎【スポーツ外傷による顎顔面骨折に関する臨床的検討】福岡歯科大学学会雑誌 44(1): 11-19, 2018.
2. 見立英史, 大林佑子, 森 紘一郎, 首藤俊一, 安西寛真, 吉住潤子, 石丸彩夏, 田頭美穂, 平木昭光, 池邊哲郎【福岡歯科大学医科歯科総合病院口腔外科における薬剤関連顎骨壊死 (MRONJ) についての臨床的検討】福岡歯科大学学会雑誌 44(2): 79-83, 2018
3. 見立英史, 橋本憲一郎, 首藤俊一, 吉田祥子, 白石朋子, 田中文恵, 岡村和彦, 湯浅賢治, 橋本修一, 平木昭光, 池邊哲郎【長期経過を有する巨大な顎下部脂肪腫の1例】福岡歯科大学学会雑誌 43(1): 1-6, 2017
4. 檜原峻, 大場誠悟, 川崎貴子, 藤田修一, 朝比奈泉【経上顎洞的に摘出した巨大な複雑性歯牙腫の1例】日本口腔診断学会雑誌 31:53-57, 2018.
5. 大場誠悟, 野田さわこ, 住田吉慶, 朝比奈泉【微細切歯髓組織の骨再生への応用】別冊 Bio Clinica 7:104-106, 2018.
6. 梅林真由美, 大場誠悟, 古賀喬充, 河井洋祐, 藤田修一, 朝比奈泉【舌癌切除後の再建皮弁に発生した扁平上皮癌の1例】日本口腔外科学会雑誌 64:502-506, 2018.8

B-c : 著書・教科書・プロシーディングス等 (分担を含む)

1. 黒嶋伸一郎, 朝比奈 泉, 林田 咲, 梅田正博, 澤瀬 隆【骨吸収抑制薬関連顎骨壊死と歯科治療3顎骨壊死の治療エビデンスと治療の実際】医歯薬出版歯界展望 Vol.129, No.6, p1083-p1101, 2017

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
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) 委託研究開発実績報告書

## <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. Seigo Ohba, Takamitsu Koga, Jyunya Tominaga, Takako Kawasaki, Noriaki Yoshida, Izumi Asahina: The assessment of bone interference after mandibular set-back; intraoral vertical ramus osteotomy (IVRO) versus physiological positioning strategy (PPS), our unique treatment strategy for the mandibke in jaw deformity, 24th Congress of the European Association for Cranio Maxillo Facial Surgery, Munich, 2018
2. Takamitsu Koga, Seigo Ohba, Yuya Nakatani, Izumi Asahina: The three-dimensional changes of pharyngeal air way space after orthognatic surgery, 24th Congress of the European Association for Cranio Maxillo Facial Surgery (Munich)
2. Takaki Sugihara, Yoshinori Sumita, Mayumi Iwatake, Naomi Sakashita, Izumi Asahina: Potential usefulness of osteogenic exosomes as a therapeutic agent for bone engineering, The American Society for Bone and Mineral Research 2018 Annual Meeting , Montreal, 2018
3. Rena Shido, Yoshinori Sumita, Masashi Hara, Shun Narahara, Izumi Asahina: Gene Activated-matrix(GAM) comprised of atelocollagen and plasmid DNA encoding microRNA promotes rat cranial bine augmentation., The American Society for Bone and Mineral Research 2018 Annual Meeting, Montreal, 2018
4. Izumi Asahina : Tissue Engineering for Alveolar Bone Regeneration in Implant Dentistry, Asian Congress on Oral&Maxillofacial Surgery, Taipei, 2018
5. Kiyoshi Yoshioka, Yasuo Kitajima, Jumpei Nogami, Akihito Harada, Yasuyuki Ohkawa, Narihiro Okazaki, Ko Chiba, Akihiko Yonekura, Seigo Ohba, Yoshinori Sumita, Izumi Asahina, Daiki Seko, Yusuke Ono: Hoxa10 controls muscle regeneration in a body-region-specific manne. FASEB Skeletal Muscle Satellite Cells and Regeneration, Steamboat Springs, 2018

6. Mayumi Umebayashi, Dena Bakhsh, Monther Abu Hantash, Nawaf Alamiri, Simon Tran, Frank Rauch, Hadil Al-Jallad, Reggie Hamdy. CHARACTERIZATION OF ADIPOSE DERIVED STROMAL CELL FROM OSTEOGENESIS IMPARFECTA PATIENTS. McGill's Stem Cell Regenerative Medicine Network Symposium, Montreal, 2018
7. Sumita Y, I T, Iwatake M, Yoshida T, Tran SD, Asahara T, Asahina I: Effective peripheral blood mononuclear cells promote the regeneration of radiation injured salivary glands. 5th TERMIS World Congress 2018 Kyoto, Japan, 2018
8. Iwatake M, Sumita Y, Nagamura T, Asahina I: Actin-depolymerization inducing by Col-1 culture accelerates osteoblastic differentiation of human umbilical cord mesenchymal stem cells. 5th TERMIS World Congress 2018 Kyoto, Japan, 2018

## B : 国内の年会, 学会

B-a : 招待講演, 特別講演, 受賞講演

1. 三浦桂一郎 【Octacalcium Phosphate Collagen Composite(OCP/Col)for Maxillary Sinus Floor Augmentation as an Innovative Bone Substitute Material】

B-b : シンポジウム及び学会での一般講演 (ホスターを含む)

1. 奥山紘平, 柳本惣市, 鳴瀬智史, 六反田 賢, 坂本由紀, 大場誠悟, 朝比奈泉, 梅田正博 : 口腔術後におけるポリリコール酸シート被覆後に認めた乳頭状肉芽形成に関する臨床的検討. 第36回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 新潟市, 1月, 2018{}
2. 永島勝之, 首藤俊一, 安西寛真, 大林佑子, 佐々木三奈, 勝俣由里, 見立英史, 吉住潤子, 橋本憲一郎, 平木昭光, 池辺哲郎 : 口腔腫瘍の進展に関わる新たな標的分子 FLCN 複合体の機能解析. 第36回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 新潟市, 1月, 2018{}
3. 中谷佑哉, 大場誠悟, 朝比奈 泉 : 上顎洞の形態が上顎洞底挙上術による骨造成術に与える影響. 第35回日本口腔インプラント学会九州支部学術大会, 北九州市, 1月, 2018{}
4. 朝比奈 泉 : 歯科領域における再生医療によるブレイクスルーには何が必要か? ~歯科領域における再生医療研究の現状と展望~ 歯科インプラント治療における再生医療の適応. 第17回日本再生医療学会総会, 横浜市, 3月, 2018{}
5. 四道玲奈, 住田吉慶, 岩竹真弓, 檜原 峻, 原 昌士, 坂下直美, 朝比奈 泉 : 機能性 microRNA を搭載した遺伝子活性化基質(GAM)による骨再生の試み. 第17回日本再生医療学会総会, 横浜市, 3月, 2018{}
6. 大場誠悟, 中谷佑哉, 四道玲奈, 檜原 峻, 住田吉慶, 朝比奈 泉 : 骨欠損領域の骨造成に最適な hydroxyapatite/collagen composite material の填入法. 第72回日本口腔科学会学術集会, 名古屋市, 5月, 2018{}
7. 河井洋祐, 江頭寿洋, 三浦桂一郎, 古賀喬充, 大場誠悟, 朝比奈 泉 : 関節突起過形成が難聴の原因と考えられた1例. 日本口腔外科学会九州支部学術集会, 福岡市, 6月, 2018{}
8. 大場誠悟, 四道玲奈, 中谷佑哉, 朝比奈泉 : 上顎洞底挙上術における hydroxyapatite/collagen composite material の有用性の検討. 第48回日本口腔インプラント学会学術大会, 大阪市, 9月, 2018
9. 杉原考輝, 住田吉慶, 岩竹真弓, 坂下 直美, 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48回日本口腔インプラント学会学術大会, 大阪市, 9月, 2018{}
10. 重原 暉, 高梨芳彰, 金塚文子, 林 幹智, 横矢安奈, 大場誠悟, 朝比奈 泉, 重原 聡 : 開業歯科医院におけるインプラント治療に対する患者満足度調査. 第48回日本口腔インプラント学会学術大会, 大阪市, 9月, 2018{}
11. 金塚文子, 横矢安奈, 重原 暉, 小池正陸, 和田信宏, 室木貴行, 大場誠悟, 重原 聡 : 上顎洞を避け既存骨に埋入したインプラントによる咬合回復を行い8年経過した1症例. 第48回日本口腔インプラント学会学術大会, 大阪市, 9月, 2018{}
12. 林 幹智, 内山敬代, 伊沢優一, 重原 暉, 蒔田哲也, 工藤 晋, 大場誠悟, 重原 聡 : 欠損環境改善の為に矯正後、上顎洞底挙上術を併用し智歯移植を行った上顎第一大臼歯欠損の1症例第48回日本口腔インプラント学会学術大会, 大阪市, 9月, 2018{}
13. 四道玲奈, 住田吉慶, 原 昌士, 檜原 峻, 朝比奈 泉 : micro RNA を応用した遺伝子活性化基質(GAM)による新規人工骨基質の開発. 第63回日本口腔外科学会総会・学術大会, 千葉市, 11月, 2018{}
14. 三浦桂一郎, 住田吉慶, 大場誠悟, 川崎貴子, 梅林真由美, 柳本惣市, 坂本由紀, 鎌倉慎治, 高橋 哲, 朝比奈 泉 : 上顎洞挙上術に対するリン酸ワカカルシウム・コラーゲン複合体の臨床実験. 第63回日本口腔外科学会総会・学術大会, 2018年(平成30年)11月2日-4日, 幕張メッセ国際会議場(千葉県千葉市)
15. 三浦桂一郎 : IBCSOMS 試験に関して. 第63回日本口腔外科学会総会・学術大会, 千葉市, 11月, 2018{}
16. 坂本由紀, 古賀喬充, 伊賀友哉, 赤星僚一, 柳本惣市 : 筋肉トレーニングが奏功した睡眠時無呼吸の1例. 第63回日本口腔外科学会総会・学術大会, 千葉市, 11月, 2018{}
17. 見立英史, 田中文恵, 大林佑子, 森 紘一郎, 森 志徳美, 安西寛真, 橋本憲一郎, 平木昭光, 渡邊哲郎, 朝比奈 泉 : 健康者の上顎智歯普通抜歯時に異常出血を認めた1例. 第63回日本口腔外科学会総会・学術大会, 千葉市, 11月, 2018{}
18. 江頭寿洋, 河井洋祐, 吉田雅司 : 当施設における顎変形症患者の手術症例の臨床的検討. 第63回日本口腔外科学会総会・学術大会, 千葉市, 11月, 2018{}
19. 古賀喬充, 吉田雅司, 黒江和斗, 大場誠悟, 三浦桂一郎, 朝比奈 泉 : 外科的急速口蓋骨拡大術 (SARPE) を併用した顎矯正手術後の睡眠時呼吸状態の変化. 第17回日本睡眠歯科学会総会・学術集会, つくば市, 11月,

2018{}

20. 赤星僚一,柳本惣市,坂本由紀,古賀喬充,梅田正博:体位依存性閉塞性睡眠時無呼吸に対する口腔内装置の効果. 第17回日本睡眠歯科学会総会・学術集会,つくば市,11月,2018{}
21. 伊賀友哉,古賀喬充,赤星僚一,柳本惣市,坂本由紀:トレーニングが奏功した睡眠時無呼吸の1例. 第17回日本睡眠歯科学会総会・学術集会,つくば市,11月,2018{}
22. 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再生医療研究交流会,品川区,9月,2018{}
23. 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)
24. 川崎貴子,大場誠悟,檜原 峻,三浦桂一郎,片瀬直樹,朝比奈 泉:下顎骨に転移した類上皮血管内皮肉腫の一例. 第59回日本口腔科学会九州地方部会,北九州市,12月,2018{}
25. 竹内正彦,三浦桂一郎,原 昌士,古賀喬充,野田さわこ,川崎貴子,大場誠悟,朝比奈 泉:左側下顎智歯部の原発性骨内癌の1例. 第59回日本口腔科学会九州地方部会,第59回日本口腔科学会九州地方部会,北九州市,12月,2018{}



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

### 1. 教育

#### 1) 教育実績

##### (1) 全学教育

1. 全学モジュール：「口と医療」（2年次：4h×2回）（佐々木）
2. 教養ゼミナール（1年次：2h×15回=30h）（高木）

##### (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）（主任：中村，指導：角，佛坂，片山，佐々木，高木，榮田，大喜，有地）
2. 学内早期体験実習（1年次：4h×1回=4h）（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）（中村）
5. 歯科学のための物理科学（2年次：2h×4回=8h）（角）

##### (3) 大学院教育

1. 顎・顔面画像診断学特論（2h×28回=56h，4h×84回=336h）（主任：中村，分担：角）

##### (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）（中村，角，佛坂，片山，高木，榮田，佐々木）
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（中村，角，佛坂，片山，高木，榮田，佐々木）

##### (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）：がん進展と転移におけるcPLA<sub>2</sub>の役割（代表：佛坂，分担：中村，片山，佐々木）

2. 基盤研究 (C) : 分子イメージングを用いたcPLA<sub>2</sub>欠損マウスにおける骨代謝異常解析 (代表 : 片山, 分担 : 中村, 佛坂, 榮田, 佐々木)
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 : 中村, 角, 佛坂, 片山, 榮田, 高木)
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 : 中村, 角, 佐々木, 榮田)
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 : 中村, 角, 佐々木, 高木)

### 3) 医療活動

#### (1) 認定医等の資格

1. 日本歯科放射線学会指導医 (中村, 角, 佐々木)
2. 日本歯科放射線学会専門医 (中村, 角, 高木, 佐々木, 榮田)
3. 日本歯科放射線学会認定医 (中村, 角, 高木, 佐々木, 佛坂, 片山, 榮田)
4. PET核医学歯科認定医 (佐々木)

### 3. 組織運営

#### 1) 全学

##### (2) 運営に係わる委員会

1. 放射性同位元素等安全管理委員会 (中村)
2. 先導生命科学支援センター放射線障害予防委員会 (中村)
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)
5. ダイバーシティ推進センター推進員(佛坂)

##### (3) 入試関連委員会

1. 大学学力・実技等検査委員 (中村, 片山)

#### 2) 学部・病院

##### (2) 運営に係わる委員会

1. 定例教授会 (中村)
2. 医歯薬学総合研究科教授会 (中村)
3. 病院教授会 (中村)
4. 歯学部安全点検委員会 (中村)
5. 原爆後障害医療研究施設運営委員会 (中村)
6. 放射線安全管理委員会 (中村, 角)
7. 歯科系改革 PT 会議 (角)
8. 歯学部ハラスメント防止委員会 (角)
9. 病院次期システム仕様検討ワーキング委員会(角)
10. 歯科医師国家試験問題作成委員 (片山)
11. 診療科長等会議 (中村)
12. 歯科系診療部門会議 (中村)
13. 放射線部運営委員会 (中村)
14. 診療実務部会議 (片山)
15. 共同利用研究室等運営委員会 (分子生物) (佛坂)
16. 国試・卒試対策小委員会 (佐々木)
17. 臨床実習主任指導者 (佐々木)
18. OSCE WG 委員 (高木)
19. リスクマネージャー会議 (高木)
20. CBT WG 委員 (榮田)
21. 臨床研修指導主任 (榮田)

### 4. 社会貢献

#### 1) 学会等

##### (1) 役職・委員

1. 日本歯科放射線学会理事（中村）
2. 日本歯科放射線学会評議委員（中村、角）

#### （４）所属学会

1. 日本歯科放射線学会（中村、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（中村、高木）
5. 日本核医学会（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. Kitamura K, Que L, Shimadu M, Koura M, Ishihara Y, Wakae K, Nakamura T, Watashi K, Wakita T, Muramatsu M. Flap endonuclease 1 is involved in cccDNA formation in the hepatitis B virus. *PLoS Pathog* 14(6): e1007124, 2018 (IF: 6.158)
2. Sumi M, Takagi Y, Sasaki M, Eida S, Katayama I, Hotokezaka Y, Nakamura T. Magnetic resonance perfusion and diffusion characteristics of granulomatous diseases mimic those of malignant lesions: six case reports. *Oral Radiol.* 34(1): 73-82,2018 (IF: 0.554)
3. Takagi Y, Nakamura H, Sumi M, Shimizu T, Hirai Y, Horai Y, Takatani A, Kawakami A, Eida S, Sasaki M, Nakamura T. Combined classification system based on ACR/EULAR and ultrasonographic scores for improving the diagnosis of Sjögren's syndrome. *PLoS One.* 13(4): e0195113. doi: 10.1371, 2018 (IF: 2.766)
4. Brito-Zerón P, Acar-Denizli N, Ng F, Zeher M, Rasmussen A, Mandl T, Seror R, Li X, Baldini C, Gottenberg JE, Danda D, Quartuccio L, Priori R, Hernandez-Molina G, Armagan B, Kruize AA, Kwok SK, Wahren-Herlenius M, Praprotnik S, Sene D, Gerli R, Solans R, Rischmueller M, Suzuki Y, Isenberg D, Valim V, Wiland P, Nordmark G, Fraile G, Bootsma H, Nakamura T, Giacomelli R, Devauchelle-Pensec V, Hofauer B, Bombardieri M, Trevisani VFM, Hammenfors D, Pasoto SG, Retamozo S, Gheita TA, Atzeni F, Morel J, Vollenveider C, Mariette X, Ramos-Casals M, on behalf of the Sjögren Big Data Consortium. How immunological profile drive clinical phenotype of primary Sjögren's syndrome at diagnosis: Analysis of 10,500 patients (Sjögren Big Data Project). *Clin Exp Rheumatol.* 36 Suppl. 112(3): 102-112, 2018 (IF: 3.201)
5. Sumi M, Nakamura T. Salivary gland carcinoma: Prediction of cancer death risk based on apparent diffusion coefficient histogram profiles. *PLoS ONE* 13(7) : e0200291. doi : 10.1371, 2018 (IF: 2.766)

#### A-c

1. Nakamura T, Sumi M. 「Section III. 7. Head and neck IVIM MRI」 In *Intravoxel incoherent motion (IVIM) MRI: Principles and applications.* 1st edition. Pan Stanford (Taylor & Francis) pp147-172, 2018

### <学会発表等>

#### B：国内の年会，学会

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 卓，角 美佐：「9. 唾液腺の病変」*歯科放射線学*第6版，医歯薬出版株式会社，東京，pp336-346，2018

B-b：シンポジウム及び学会での一般講演（ポスターを含む）

1. 佛坂由可，片山郁夫，中村 卓：DNA損傷と低酸素ストレスに共通する death signal 経路の同定. *日本歯科放射線学会 第59回学術大会・第15回定例総会*，神奈川，5月．{*歯科放射線.* 58(増刊号)：p42，2018}
2. 高木幸則，中村英樹，角 美佐，清水俊匡，平井康子，寶来吉朗，高谷亜由子，川上 純，榮田 智，佐々木美穂，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. *第27回日本シェーグレン症候群学会学術集会*，北九州，9月．{*プログラム・抄録集.* p68，2018}

## 2 3. 歯科麻酔学：Division of Clinical Physiology

旧 歯科麻酔科：Dental Anesthesiology

### 1. 教育

#### 1) 教育実績

##### (1) 全学教育

1. 「口の健康・体の健康」(2h×2回=4h) (鮎瀬)

##### (2) 学部教育

1. 歯科麻酔学及び同実習(4年次前期：2h×30回=60h) (鮎瀬, 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)「歯科心身症、非歯原性歯痛、神経障害性疼痛に対する漢方治療－加味逍遙散、立効散、五苓散を中心に－」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) 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. 科研費:若手研究(B):科研費唾液中のリン脂質活性化療法を用いた新しい睡眠時無呼吸症候群の薬物治療法の開発(代表:河井)

## 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. 品質管理委員会(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)
  19. ICU運営委員会(讃岐)
  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)
  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. 手術部運営委員会(讃岐)
35. 集中治療部運営委員会(讃岐)
36. 手術部スタッフミーティング (讃岐)
37. 次期システム仕様検討 WGK: 歯科処置・技工・歯科予約 (河井)

## 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. Okayasu I, Komiyama O, Ayuse T, De Laat A. Effect of 8% lidocaine spray on the sensory and pain thresholds of the skin of the face and hands evaluated by quantitative sensory testing. *J Dent Anesth Pain Med.* 18: 361-365, 2018
2. Kawai M, Ito N, Ayuse T. Changes in surface tension of saliva in Down syndrome. *Eur Rev Med Pharmacol Sci.* 22(19): 6469-6474, 2018
3. Kiriishi K, Doi H, Magata N, Torisu T, Tanaka M, Ohkubo M, Haneda M, Okatomi M, Shinohara K, Ayuse T. Occlusal force predicts global motion coherence threshold in adolescent boys. *BMC Pediatrics* 18:331, 2018. (IF: 2.042)

4. Terumi Ayuse, Shinji Kurata, Takuro Sanuki, Gaku Mishima, Kensuke Kiriishi, Mari Kawai, Toshihiro Watanabe, Yu Ozaki-Honda, Naomi Tanoue, Nobuaki Magata, Kaori Yamaguchi, Mizuki Yoshida, Takao Ayuse. Effects of general anesthesia on postoperative sleep cycles in dentally disabled patients. *Special Care Dentistry*. 2019 Jan;39(1):3-9. doi: 10.1111/scd.12335. Epub 2018 Nov 5.

## 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. 倉田眞治, 尾崎 由, 山口香織, 喜多慎太郎, 切石健輔, 三島 岳, 渡邊利宏, 河井真理, 讃岐拓郎, 鮎瀬卓郎. 三尖弁閉鎖症(両方向性グレン手術後)患児の全身麻酔経験. *日歯麻誌*, 46(4) : 173-175, 2018
2. 岡安一郎, 達聖月, 鮎瀬卓郎, 和気裕之. 立効散を用いて管理を行った特発性歯痛の1症例. *痛みと漢方*. 28 : 80-83, 2018

## <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. 讃岐拓郎： Hands-on Seminar: Difficult Airway Management. 第46回日本歯科麻酔学会総会・学術集会，奈良，10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. 倉田眞治, 尾崎 由, 切石健輔, 河井真理, 渡邊利宏, 三島 岳, 達 聖月, 岡安一郎, 讃岐拓郎, 鮎瀬卓郎： 三尖弁閉鎖症（両方向性 Glen 術後）患児の全身管理経験. 第28回九州歯科麻酔シンポジウム，福岡，2月
2. 河井真理, 切石健輔, 尾崎 由, 三島 岳, 渡邊利宏, 岡安一郎, 倉田眞治, 讃岐拓郎, 鮎瀬卓郎： 術中ミダゾラム投与が小児の全身麻酔下歯科治療の覚醒時興奮に及ぼす影響. 第46回日本歯科麻酔学会総会・学術集会，奈良，10月
3. 伊藤七虹, 河井真理, 鮎瀬卓郎, 長田豊. ダウン症候群患者の唾液中の表面張力の変調について. 第35回日本障害者歯科学会総会，東京，11月
4. 高濱達生, 讃岐拓郎, 三島 岳, 渡邊利宏, 河井真理, 岡安一郎, 倉田眞治, 鮎瀬卓郎. プロポフォール鎮静中の高流量鼻カニューラ酸素療法による呼吸生理学的変化. 第46回日本歯科麻酔学会総会・学術集会，奈良，10月
5. 岡安一郎, 達聖月, 鮎瀬卓郎, 和気裕之. 舌咽神経痛に対する漢方治療の1症例. 第31回日本疼痛漢方研究会学術集会，東京，7月
6. 岡安一郎, 達聖月, 鮎瀬卓郎, 和気裕之. 心身医学的対応と漢方薬で管理を行った顎関節症の一例. 第23回日本口腔顔面痛学会学術大会，北九州，7月

## 2 4. 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. 障害者歯科学(5年次:2h×5回=10h) (鮎瀬)
  5. 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)
  6. 歯学展望(1年次:2h×2回=4h) (鮎瀬, 久松)
  7. 臨床解剖学(4年次:2h×1回=2h) (久松)
  8. 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. 2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, 久松)
  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(3.5h×12日=42h) (久松)
  7. 臨床歯学セミナー(5年次:1h×1回=1h) (鮎瀬, てるみ)
  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) (鮎瀬, 渡邊)
  9. 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, てるみ, 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(5h×3回=15h) (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「医学教育とプロフェッショナルリズム」(田上, 久松)
  5. 長崎大学歯学部FD講演会「コアカリの要点(変更点、新たに求められること)」(久松)
  6. 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」(三串, 鮎瀬, 久松)
  7. 長崎大学歯学部FD講演会「みなさまにお伝えしたいことー国試対策. Netの現場よりー」(久松)
  8. 長崎大学歯学部FD講演会「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」(久松)
  9. 長崎大学歯学部FD講演会「平成31年度入学者選抜試験 面接ワークショップ」(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

1. 日本歯科医用機器学会 第28回研究発表大会 道具大賞 アイディア賞「可動式レストレーナー」田上直美  
平成30年8月4日 広島

#### (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 特許 4998958
2. 田上直美：咬合紙ホルダー 国際出願番号 PCT/JP2017/031904 特願 2018-514907

#### (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) 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 (久松)

#### (4) 症例検討会参加

1. 特殊歯科総合治療部症例検討会 (45回) (田上, 三串, 鮎瀬て, 久松)
2. SCUカンファレンス (40回)
3. VFカンファレンス (40回) (三串, 久松)
4. 救命救急センターNSTカンファレンス (35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 (鮎瀬てるみ)
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 (鮎瀬て, 久松)
5. 臨床実習主任指導者会議 (鮎瀬て, 久松)
6. 中央技工室運営委員会 (鮎瀬て)
7. 歯科医師国家試験問題作成ブラッシュアップ委員会 (鮎瀬て, 久松)
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 (鮎瀬て, 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 (鮎瀬て)
11. 長崎歯科衛生士専門学校学生実習委員会 (鮎瀬て)
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 (三串, 久松)
14. 長崎大学メンター (田上)
15. 保険診療審査委員会 (鮎瀬て)
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. 歯学部倫理委員会 (田上)
19. 長崎大学病院患者サービス推進委員会 (田上)
20. 総合病院情報システム管理委員会 (田上, 三串)
21. 歯学部教務委員会 (三串)
22. 歯学部広報委員会 (田上)

## 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)
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 (田上)
6. 日本接着歯学会研究倫理審査委員会委員 (田上)
7. 日本歯科審美学会国際渉外委員会委員 (田上)
8. 日本医用歯科機器学会評議員 (田上)
9. Country Representative, Asian Academy of Aesthetic Dentistry (田上) 9月まで
10. Assistant Treasurer, Asian Academy of Aesthetic Dentistry (田上) 10月から
11. 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. Editorial Board, Journal of Oral Science (田上)
5. Editorial Board, The Scientific World Journal (田上)
6. 接着歯学編集委員 (田上)
7. 歯科審美編集委員 (田上)
8. 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, 鮎瀬て, 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 (鮎瀬て)
5. 日本有病者歯科医療学会 (鮎瀬て)
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. 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)
2. NST 学習会「嚥下障害・・・隠れていませんか？」2月 (久松)
3. 病診連携歯科主治医制度講習会講演 3月 (田上)
4. 九州お茶の水会講演 3月 (田上)
5. 西望会講演 3月 (田上)
6. 長崎県保険医協会主催第 27 回日常診療経験交流会シンポジウム 6月 (三串)
7. 平成 30 年度 MVW 研修会 6月 (三串)
8. 平成 30 年度障害(児)者等歯科医療技術者養成研修会 7月 (三串)
9. 地域医療福祉セミナー 7月 (三串)
10. 2018 年一般社団法人日本摂食支援協会導入セミナー 9月 (三串)
11. 特別養護老人ホーム みぎわほーむ研修会 10月 (三串)
12. 第 21 回長崎県 NST 研究会 10月 (久松)
13. 認知症の人と家族の会地方講演会 あじさい会講演会 11月 (三串)
14. 長崎県介護福祉士会 県南支部研修会 11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. Terumi Ayuse, Shinji Kurata, Takuro Sanuki, Gaku Mishima, Kensuke Kiriishi, Mari Kawai, Toshihiro Watanabe, Yu Ozaki-Honda, Naomi Tanoue, Nobuaki Magata, Kaori Yamaguchi, Mizuki Yoshida, Takao Ayuse. Effects of general anesthesia on postoperative sleep cycles in dentally disabled patients. *Special Care Dentistry*. 2019 Jan;39(1):3-9. doi: 10.1111/scd.12335. Epub 2018 Nov 5.

#### 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. MMA 系レジンセメントの曲げ強さおよび引張強さに銀微粒子が及ぼす影響. *接着歯学*, 36: 9-13, 2018.
2. 久松徳子, 三串伸哉. 急性期病院における年齢別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. *老年歯科医学*, 33: 358-365, 2018.

B-c: 著書 (分担執筆を含む)

1. 田上直美: 前装冠. もう悩まない! 時代が求める接着臨床, デンタルダイヤモンド増刊号, 130-133, 2018.
2. 田上直美: 障害者の歯科治療 臨床編. 一般社団法人日本障害者歯科学会編 (分担執筆), 永末書店, 33p, 46p, 2018.
3. 田上直美: 完全攻略 スーパーボンドー接着の悩み即解決一. 二階堂 徹, 清村正弥監著 (分担執筆), クイーンテッセンス出版株式会社, 176-181p, 2018.

4. 田上直美：障害者（児）・高齢者のための新しい1-day 補綴治療，デンタルマガジン 164:10-13, 2018.

## <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. Tanoue: Basic and clinical study of adhesive resin cements. Beijing Dental Adhesive Summit (Beijing, China), September 9<sup>th</sup>, 2018.

### 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：障害者（児）のための新しい1-day 補綴治療、第56回日本小児歯科学会学術大会（大阪）、5月10日、2018.

#### B-b：シンポジウム及び学会での一般講演（ポスターを含む）

1. 田上直美。フレキシブルレストレーナー，日本医用歯科機器学会第28会研究発表大会（広島）、8月4日、2018。 {日本医用歯科機器学会誌23(2)，85p，2018。}
2. 今村圭吾、福本志保、西俣はるか、近藤好夫、日高 聖、佐藤恭子、西口美由季、田上直美、釜崎陽子、藤原卓。永久歯既製金属冠の長期予後についての後方視的研究。第36回日本小児歯科学会九州地方会大会および総会（福岡）、P-16、10月21日、2018， {第36回日本小児歯科学会九州地方会大会および総会—プログラム—抄録一、49p、2018。}
3. 真方信明，田上直美，鮎瀬てるみ，山口香織，川崎華子，切石健輔，松永 結，鮎瀬卓郎。全身麻酔を用いた補綴治療の臨床成績—第2報 混合モデルによる解析—。第35回日本障害者歯科学会総会および学術大会（東京），1-C-4，11月17日，2018。 {第35回日本障害者歯科学会雑誌39(3)，240p，2018。}
4. 川崎華子，鮎瀬てるみ，田上直美，山口香織，真方信明，長田侑子，鮎瀬卓郎。薬物性歯肉増殖症の歯科治療を契機に血管性認知症が劇的に改善した症例。第35回日本障害者歯科学会総会および学術大会（東京），P-190，11月18日，2018。 {第35回日本障害者歯科学会雑誌39(3)，354p，2018。}
5. 山口香織，田上直美，鮎瀬てるみ，真方信明，川崎華子，別府孝洋，鮎瀬卓郎。精神遅滞患者の固定性補綴装置生存率に影響する3因子。第35回日本障害者歯科学会総会および学術大会（東京），1-B-4，11月17日，2018。 {第35回日本障害者歯科学会雑誌39(3)，237p，2018。}
6. 三串伸哉。咽頭内の唾液貯留に至る因子の解析。第24回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会（仙台）9月8-9日，2018
7. 三串伸哉。長崎発食べやすいカステラの開発。第24回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会（仙台）9月8-9日，2018
8. 松江遥香，三串伸哉，久松徳子，山口大樹，松下新子。気管切開チューブは安静時の喉頭位置を下げるか？第24回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会（仙台）9月8-9日，2018

25. 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

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×3回=6h) (鶴飼)

(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, 林田, 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)
3. 歯科医師のコンピテンシーI (1年次前期 : 2h×1回=2h) (角)
4. 歯科東洋医学 (3年次前期/分担分 : 2h×6回=12h) (角)
5. 冠橋義歯学実習 (4年次 : 2h×18回=36h) (鎌田)
6. 予防歯科学及び同実習 (4年次前期/分担分 : 2h×2回=4h) (林田)
7. 歯周治療学 (4年次前期 : 2h×8回=16h) (鶴飼)
8. 歯周治療学実習 (4年次前期 : 2h×15回=30h) (鶴飼)
9. 臨床解剖学 (4年次後期/分担分 2h×1回=2h) (木村)
10. 統合科目「医療面接」 (5年次前期 : 2h×16回=32h) (角, 木村, 鎌田, 多田)
11. 統合科目「インプラント学(実習)」 (5年次前期 : 2h×3回=6h) (鎌田)
12. 統合科目「歯科臨床東洋医学」 (5年次前期 : 2h×8回=16h) (角)
13. 障害者歯科学 (5年次前期/分担分 : 2h×1回=2h) (野上)
14. 生活習慣病と口腔 (5年次前期/分担分 : 2h×1回=2h) (鶴飼)
15. 有床義歯補綴学実習 (4年次 : 3h×19回=57h) (多田)
16. 顎口腔機能学実習 (5年次前期 : 3h×5回=15h) (多田)

(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, 山下, 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, 鶴飼, 林田, 鎌田, 木村, 野上, 多田)
4. 臨床歯学セミナー (2h×4回=8h, 1h×5回=5h) (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 (3h×1回=3h) (野上)
2. こころ医療福祉専門学校 (3h×19回=57h) (多田)

(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)

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

(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 (2019.1.22) 「平成 30 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 5 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 12 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 (多田)
14. 平成 30 年度プログラム責任者講習会参加, 神奈川, 9 月 (鶴飼)
15. 第 9 回歯科医学教育者のためのワークショップ, 千葉, 12 月 (鶴飼)

## 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)

### 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, 林田, 角, 木村)
4. 長崎大学病院 臨床研修手帳 (野上, 林田, 角, 木村)
5. 長崎大学 歯歯薬 (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. 糖尿病研修会栄養部会  
「全身に影響する恐ろしい病気「歯周病」一口のケアをして元気になろうー」6 月 8 日, 2018 十善会病院 (長崎市) (鶴飼)
1. 平成 30 年度在宅歯科医療従事者研修会 (アドバンスコース)  
「訪問診療で取り組む歯周治療」9 月 15 日, 2018 長崎県歯科医師会館 (長崎市) (鶴飼)
2. 西彼歯科医師会主催学術講演会「歯周-歯内病変治療の勘所」11 月 16 日, 2018 時津北コミュニティーセンター (時津町) (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の量と質に及ぼす影響の解明 (代表: 林田)
2. 基盤研究 (C) : 歯周病原因因子とアディポカインの相互作用が血管内皮細胞や肝細胞に与える影響 (分担: 林田)
3. 基盤研究 (C) : 医工連携による視線追尾システム開発で無影灯調整を自動化する (代表: 野上)
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) : 咬合性外傷における骨細胞の役割の検討 (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) : 立方晶共存型ジルコニアのアルミナブラスティング後の機械的強度は熱処理で改善する (分担: 鎌田)

### 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）

#### （４）症例検討会参加

1. 総合歯科診療部症例報告会（7回）（角，鶴飼，木村，林田，野上，多田，鎌田）
2. 総合歯科診療部症例カンファレンス（角，木村，林田，野上，多田，鎌田，鶴飼）
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（鎌田）
4. 口腔インプラントクリニカルセミナー（鎌田）
5. 周術期歯科治療カンファレンス（鶴飼，野上，小関）

### 3. 組織運営

#### 2) 学部・病院

##### （１）運営に係わる活動

1. 学部長特別補佐（角）
2. 歯学部教務委員会副委員長（角）
3. 長崎大学学力・実技等検査委員（角）
4. 臨床実習室室長（角）
5. 臨床実習室副室長（木村）
6. 臨床実習室リスクマネージャー（木村）
7. 病院長補佐（山下）
8. 医療教育開発センター歯科教育研修部門長（角）
9. 医療教育開発センター歯科教育研修部門副部門長（久保，鶴飼）
10. 臨床研修プログラム責任者（角，野上）
11. 臨床研修プログラム副責任者（鎌田）
12. 総合歯科診療部リスクマネージャー（鶴飼）
13. 保険診療審査委員会副委員長（山下）
14. 保険対策 WG 副 WG 長（山下）
15. 病理検体一元化 WG 副 WG 長（山下）
16. 院内病児保育検討 WG 副 WG 長（山下）

##### （２）運営に係わる委員会

1. 学生の予防接種実施にかかる検討会（角）
2. 歯学部運営会議（角）
3. 歯学部運営連絡会（角）
4. 歯学部教授会（角）
5. 歯学部入試委員会（角）
6. 歯学部教務委員会（角）
7. 年報編集部会（角，鎌田）
8. 臨床教育委員会（角）
9. CBT ワーキンググループ（鎌田，木村，角，多田）
10. OSCE ワーキンググループ（木村，角）
11. 臨床実習室主任指導者会議（木村，角）
12. 国試・卒試対策小委員会（角，多田）
13. 病院教授会（角，山下）
14. 診療科長等会議（角，山下）
15. 患者サービス推進委員会（角）
16. 長崎大学病院診療実務部会（医局長グループ）（鎌田）
17. 長崎大学病院診療実務部会（中診副部長等グループ）（鎌田）

18. 歯科系診療部門会議（角，山下）
19. 中央技工室運営委員会（鎌田）
20. 歯科系改革ワーキンググループ（鶴飼，山下）
21. 医療教育開発センター運営委員会（角）
22. 研修管理委員会（角，鶴飼）
23. 研修指導委員会（林田，鶴飼，角）
24. 病院運営会議（山下）
25. 経営戦略部会議（山下）
26. 運営戦略部会議（山下）
27. 保険診療審査委員会（山下）
28. 衛生委員会（山下）
29. クリティカルパス委員会（山下）
30. 総合病院情報システム管理委員会（鶴飼，山下）
31. MS業務に関する検討ワーキンググループ（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. 外来混雑緩和WG（山下）
35. 保険対策WG（山下）
36. 働き方改革WG（山下）
37. 病理検体一元化WG（山下）

### （3）入試関連委員会

1. 歯学部入試委員会（角）
2. 長崎大学学力・実技等検査委員
3. 長崎大学病院群研修歯科医選考試験（角，鶴飼，林田，木村，野上，多田）
4. 長崎大学病院群修練歯科医選考試験（角，鶴飼，林田，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）

## 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. 日本歯科医学教育学会 評議員（角）
4. 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）
5. 日本歯周病学会 評議員（鶴飼）
6. 日本歯周病学会 会則委員会（鶴飼）
7. 特定非営利活動法人 日本歯科保存学会 評議員（鶴飼）
8. 日本口腔衛生学会 査読員（林田）
9. 日本口腔診断学会 理事（角）
10. 日本口腔診断学会 代議員（角）
11. 日本口腔診断学会 表彰制度委員会委員長（角）
12. 日本口腔診断学会 編集委員会委員（角）
13. 日本口腔診断学会 学術委員会委員（角）
14. 日本口腔診断学会 懲罰委員会委員（角）
15. 日本総合歯科学会 理事（角）
16. 日本総合歯科学会 評議員（角）
17. 日本総合歯科学会 制度・規約委員会副委員長（角）
18. 日本総合歯科学会 表彰委員会委員（角）
19. 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）
20. 日本生理学会 評議員（藤山）
21. 生理学女性研究者の会 代表補佐（藤山）

#### （3）編集委員



1. 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）
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，野上，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，山下）
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）
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，山下）
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）

## 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. Sonoda C, Fukuda H, Kitamura M, Hayashida H, Kawashita Y, Furugen R, Koyama Z, Saito T. Associations among obesity,

- eating speed, and oral health, *Obesity Facts* 11: 165-175, 2018 (IF: 3.108)
2. Furugen R, Hayashida H, Kawasaki K, Kitamura M, Iwasaki T, Saito T, Maeda T. Association of the Serum IgG level against periodontal bacteria with periodontal status and serum lipid levels. *Journal of Men's Health* 14: 11-17, 2018 (IF: 0.231)
  3. Ogawa H, Damrongrungruang T, Furugen R, Hayashida H, Saito T, Yoshida A, Miyazaki H. Association between serum resistin level and periodontal condition change among elderly people. *Stomatology Edu Journal* 5: 24-30, 2018
  4. Kuba S, Fujiyama R, Yamanouchi K, Morita M, Sakimura C, Hatachi T, Matsumoto M, Yano H, Takatsuki M, Hayashida N, Nagayasu T, Eguchi S. Awareness of dysgeusia and gustatory tests in patients undergoing chemotherapy for breast cancer. *Support care cancer* 26: 3883-3889, 2018 (IF: 2.676)
  5. Takamori A, Yoshinaga Y, Ukai T, Nakamura H, Takamori Y, Izumi S, Shiraishi C, Hara Y. Topical application of glycyrrhetic acid in the gingival sulcus inhibits attachment loss in lipopolysaccharide-induced experimental periodontitis in rats. *J Periodontal Res* 53: 422-429, 2018 (IF: 2.878)
  6. Ziauddin SM, Yoshimura A, Montenegro Raudales JL, Ozaki Y, Higuchi K, Ukai T, Kaneko T, Miyazaki T, Latz E, Hara Y. Crystalline structure of pulverized dental calculus induces cell death in oral epithelial cells. *J Periodontal Res* 53: 353-361, 2018 (IF: 2.878)
  7. Izumi S, Yoshinaga Y, Nakamura H, Takamori A, Takamori Y, Ukai T, Shiraishi C, Hara Y. A histopathologic study of the controlling role of T cells on experimental periodontitis in rats. *J Dent Sci* 13: 87-96, 2018 (IF: 0.619)
  8. Kobayashi H, Ukai T, Shiraishi C, Ozaki Y, Yoshimura A, Hara H. T cell and periosteum cooperation in osteoclastogenesis induced by lipopolysaccharide injection in transplanted mouse tibia. *J Dent Sci* 13: 226-233, 2018 (IF: 0.619)
  9. Koseki Y, Tanaka R, Murata H. Development of antibacterial denture cleaner for brushing containing tea tree and lemongrass essential oils. *Dent Mater J* 37: 659-666, 2018 (IF: 1.205)
  10. Taira Y, Sakihara M, Kamada K, Sawase T. Implant-supported mandibular overdenture retained with magnetic attachments. *Asian Pacific Journal of Dentistry* 18(1): 15-20, 2018

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. Hayashida H, Furugen R, Saito T. Periodontal host response in subjects with obesity. *Current Oral Health Reports* 5: 108-111, 2018

## 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. 野上朋幸, 白石ちひろ, 照崎侑奈, 小関優作, 多田浩晃, 鎌田幸治, 林田秀明, 角 忠輝. 歯科治療時の連携技術向上を目的とした視線動画の活用, *日本総合歯科学会雑誌* 10: 11-21, 2018

B-c : 著書・教科書・プロシーディングス等 (分担を含む)

1. 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, 2018 (<http://clinicalsup.jp/jpoc/>)
2. 木尾哲朗, 平田創一郎, 角 忠輝, 長谷由紀子. 歯科におけるプロフェッショナルリズム教育~その方略と展望~, *日本歯科医学教育学会雑誌* 34: 87-91, 2018

## <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. 北村雅保, 岩崎理浩, 古堅麗子, 小山善哉, 林田秀明, 福田英輝, 川崎浩二, 前田隆浩, 齋藤俊行: 島嶼地域の成人における歯科疾患の実態: 五島研究. 第 54 回長崎県総合公衆衛生研究会, 長崎, 3 月. {長崎県総合公衆衛生研究会誌 49: 28-29, 2018}
2. 北村雅保, 岩崎理浩, 古堅麗子, 小山善哉, 林田秀明, 福田英輝, 川崎浩二, 前田隆浩, 齋藤俊行: 長崎県の島嶼地域における歯科疾患の実態: 五島研究. 第 67 回日本口腔衛生学会・総会, 札幌, 5 月. {口腔衛生学会雑誌 68(増刊号). p148, 2018}
3. 服部俊嗣, 鶴飼 孝: 付加的縫合を加えることにより歯周組織再生療法の治療成績向上を試みた一症例. 第 60 回日本歯周病学会春季学術大会, 東京, 6 月. {プログラム・抄録集. p150, 2018}
4. 小関優作, 田中利佳, 黒木唯文, 鳥巢哲朗, 村田比呂司: 病棟歯科ラウンドの有効性に関する報告. 日本老年歯科医学会第 29 回学術大会, 東京, 6 月. {日本老年歯科医学会第 29 回学術大会プログラム・抄録集. p37, 2018}
5. 角 忠輝: 『2018 年度版良き歯科医療人になるための 20 の質問 倫理的検討事例集』の活用法; シンポジウム「歯科における倫理・プロフェッショナルリズム教育: その方略と展望」. 第 37 回日本歯科医学教育学会総会・学術大会, 郡山, 7 月 {第 37 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. p65, 2018}
6. 角 忠輝: 離島滞在型多職種連携教育; シンポジウム「多職種連携教育の導入・充実を目指して」. 第 37 回日本歯科医学教育学会総会・学術大会, 郡山, 7 月. {第 37 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. p77, 2018}
7. 多田浩晃, 木村泰男, 久保至誠, 林田秀明, 鎌田幸治, 野上朋幸, 角 忠輝: 長崎大学病院における研修歯科医による症例報告テーマの特徴. 第 37 回日本歯科医学教育学会総会・学術大会, 郡山, 7 月. {第 37 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. p99, 2018}

8. 木村泰男, 永田康浩, 野上朋幸, 林田秀明, 鎌田幸治, 多田浩晃, 角 忠輝: 医歯薬学部共修授業における他職種連携模擬カンファレンス. 第 37 回日本歯科医学教育学会総会・学術大会, 福島, 7 月. {第 37 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. p125, 2018}
9. 小関優作, 田中利佳, 野上朋幸, 照崎伶奈, 鵜飼 孝, 角 忠輝: 病棟歯科ラウンドの有効性について. 第 11 回日本総合歯科学会 総会・学術大会, 鹿児島, 10 月. {第 11 回日本総合歯科学会 総会・学術大会プログラム・抄録集. p87, 2018}
10. 安丸功基, 鵜飼 孝, 小関優作, 照崎伶奈, 大平真之, 山下利佳, 角 忠輝: 上顎に発生した粘液腫に医科歯科連携で対応した症例. 第 11 回日本総合歯科学会総会学術大会, 鹿児島, 10 月. {プログラム抄録集. p70, 2018}
11. 鵜飼 孝, 小山美香, 山下恭徳, 吉村篤利. マウス臼歯への外傷性咬合による骨吸収における HMGB1 の関与; 第 149 回日本歯科保存学会 2018 年度秋季学術大会, 京都, 11 月. {プログラム・抄録集. p99, 2018}

## 26. 口腔管理センター：Department of Oral Management

### 1. 教育

#### 1) 教育実績

##### (2) 学部教育

1. 周術期口腔機能管理（4年次後期：2h×1回=2h）（五月女）
2. 口腔外科学Ⅰ（4年次後期：2h×18回=36h）（五月女）
3. 口腔外科学Ⅰ実習（4年次後期：4h×3.5回=14h）（五月女）
4. 臨床歯学研究概論（4年次後期：2h×1回=2h）（五月女）

##### (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）

##### (7) 研修医指導

1. 主任：藤原，担当：五月女，川下，吉松，中尾
2. 研修医セミナー（2h×1回=2h）（吉松）

#### 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. 口腔がん手術後感染予防に関する多施設共同ランダム化比較試験（事務局）
3. 抗癌剤投与時の口内炎予防に関する多施設共同ランダム化比較試験（参加施設）
4. 食道がん術後肺炎予防に対する口腔管理の有効性に関する多施設共同後向き研究（事務局）
5. 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～
6. 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
7. 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. 五月女さき子：癌治療における口腔ケア。Meijiファルマ社内研修会，2018年6月27日，長崎市
2. 五月女さき子：口の衰えとその予防。長崎県傷痍軍人会，長崎県傷痍軍人妻の会合同研修会，2017年12月9日，島原市
3. 五月女さき子：口腔外科患者の口腔ケア，長崎大学病院11階西病棟看護師勉強会，2018年6月21日，長崎市

#### 2) 研究（「講座&個人」も参照）

##### (5) 科研費等

1. 基盤研究（C）：放射線性多発性歯肉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）
2. 基盤研究（C）：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（分担：五月女）
3. 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。（分担：五月女）
4. 受託研究（ライオン歯科材料株式会社）：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歯肉腫予防（代表：五月女）
5. 基盤研究（C）：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）
6. 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）
7. 平成30年度九地連公募研究事業：感染性心内膜炎予防と口腔管理に関する研究（代表：吉松）
8. 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）

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 (分担 : 吉松)
10. 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)

### 3) 医療活動

- (1) 認定医等の資格
  1. 日本口腔衛生学会指導医, 認定医 (五月女)
  2. 日本小児歯科学会認定医 (川下)
  3. 日本歯科放射線学会歯科エックス線優良医 (川下)
  4. 日本矯正歯科学会指導医, 認定医 (吉松, 中尾)
  5. 日本歯科放射線学会認定医 (河井)
  6. 日本化学療法学会認定歯科医 (河井)
- (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

## 3. 組織運営

### 2) 学部・病院

- (2) 運営に係わる委員会
  1. 歯科系改革プロジェクトチーム (五月女)
  2. ICT 委員会 (五月女)
  3. 拡大 MS 業務に関する検討 WG (五月女)
  4. 歯科衛生士学生実習委員会 (五月女, 吉松)
  5. 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)
  6. リスクマネージャー (吉松)
  7. 緩和ケアセンター運営委員会 (吉松)
  8. 次期電子カルテシステム仕様検討 WG (患者横断支援) (吉松)
  9. 臨床研修指導主任者会議 (吉松)
  10. 保険主任 (中尾)
  11. 個人情報管理責任者 (中尾)
  12. 長崎大学歯学部創立 40 周年記念誌編集委員会 (中尾)
- (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「入試ワークショップ」平成 30 年 1 月 23 日 (五月女)
  2. FD への参加 講演会「アウトカム基盤型教育 理論と実践」平成 30 年 2 月 22 日 (五月女)
  3. FD への参加 講演会「医学教育とプロフェッショナリズム」平成 30 年 7 月 19 日 (五月女, 川下, 中尾)
  4. FD への参加 講演会「大学におけるハラスメントの現状と対策」平成 30 年 9 月 19 日 (五月女, 川下, 吉松, 中尾)
  5. FD への参加 講演会「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」平成 30 年 9 月 26 日 (川下)
  6. FD への参加 講演会「歯科医師国家試験対策 E ラーニングの現状と活用方法」平成 30 年 10 月 3 日 (川下)
  7. FD への参加 講演会「平成 31 年度入学者選抜試験 面接ワークショップ」平成 30 年 12 月 6 日 (五月女)

## 4. 社会貢献

### 1) 学会等

- (1) 役職・委員
  1. 日本口腔ケア学会評議員 (五月女)
  2. 日本口腔ケア学会共同研究 WG 委員 (五月女)
  3. 日本口腔ケア学会共同研究 WG1 ワーキング長 (五月女)
  4. 日本口腔ケア学会学術委員会委員 (五月女)
  5. 日本口腔ケア学会編集委員 (五月女)
  6. 日本口腔衛生学会編集委員 (川下)
- (4) 所属学会
  1. 日本口腔外科学会 (五月女, 河井)
  2. 日本口腔科学会 (五月女)

3. 日本口腔腫瘍学会 (五月女, 河井)
4. 日本老年歯科医学会 (五月女)
5. 日本有病者歯科医療学会 (五月女, 吉松)
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, 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)
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 (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)

## 2) 地域

### (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 (長崎大学教育学部附属小・中・特別支援学校) (川下)
4. 学校保健委員会 (長崎大学教育学部附属中・特別支援学校) (川下)
5. 長崎市1歳6か月児健康診査, 3歳時健康診査 (川下)

## 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. Soutome S, Hayashida S, Funahara M, Sakamoto Y, Kojima Y, Yanamoto S, Umeda M. Factors affecting development of medication-related osteonecrosis of the jaw in cancer patients receiving high-dose bisphosphonate or denosumab therapy: Is tooth extraction a risk factor?. *PLoS One*. 13: e0201343, 2018 (IF:2.766)
2. Kawashita Y, Funahara M, Yoshimatsu M, Nakao N, Soutome S, Saito T, Umeda M. A retrospective study of factors associated with the development of oral candidiasis in patients receiving radiotherapy for head and neck cancer. Is topical steroid therapy a risk factor for oral candidiasis?. *Medicine (Baltimore)*. 97(44):e13073, 2018 (IF:2.028)
3. Sonoda C, Fukuda H, Kitamura M, Hayashida H, Kawashita Y, Furugen R, Koyama Z, Saito T. Associations among Obesity, Eating Speed, and Oral Health. *Obesity Facts*. 11(2):165-175, 2018 (IF:3.108)
4. Funahara M, Yanamoto S, Soutome S, Hayashida S, Umeda M. Clinical observation of tongue coating of perioperative patients: factors related to the number of bacteria on the tongue before and after surgery. *BMC Oral Health*. 18: 223, 2018 (IF:1.602)
5. Nobuhara H, Yanamoto S, Funahara M, Matsugu Y, Hayashida S, Soutome S, Kawakita A, Ikeda S, Itamoto T, Umeda M. Effect of perioperative oral management on the prevention of surgical site infection after colorectal cancer surgery: A multicenter retrospective analysis of 698 patients via analysis of covariance using propensity score. *Medicine (Baltimore)*. 97: e12545, 2018 (IF:2.028)
6. Hasegawa T, Yamada SI, Ueda N, Soutome S, Funahara M, Akashi M, Furuno S, Miyamoto H, Hayashida S, Amano R, Mori K, Kojima Y, Kurita H, Kirita T, Umeda M, Shibuya Y, Fujita S, Komori T, Japanese Study Group of Cooperative Dentistry with Medicine (JCDM). Treatment modalities and risk factors associated with refractory neurosensory disturbances of the inferior alveolar nerve following oral surgery: a multicentre retrospective study. *Int J Oral Maxillofac Surg*. 47(6): 794-801, 2018 (IF:2.164)
7. Funahara M, Soutome S, Hayashida S, Umeda M. An analysis of the factors affecting the number of bacteria in the saliva of elderly adults in need of care. *International Journal of Gerontology*. 1: e4, 2018 (IF:0.421)
8. Sakoda S, Nakao N, Watanabe I. The effect of abrading and cutting instruments on machinability of dental ceramics. *J Mater Sci: Mater Med*. 29: 34, 2018 (IF:2.448)

### 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. 吉松昌子, 丸山陽市, 本多正幸, 藤原 卓 : DWH を利用した患者受診状況調査. *医療情報学*. 38(Suppl.): 874-877, 2018
2. 吉松昌子, 五月女さき子, 川下由美子, 中尾紀子, 船原まどか, 梅田正博 : 補助人工心臓手術患者の口腔管理. *日*

**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. 五月女さき子, 船原まどか, 川下由美子, 梅田正博 : 頭頸部がん放射線治療時の口腔粘膜炎に対するマネジメント. 口腔衛生学会誌. 68 : 190-197, 2018
2. 五月女さき子, 兒島由佳 : 放射線性顎骨壊死(ORN)と放射線性う蝕. 別冊 BIO Clinica 慢性炎症と疾患. 通巻 20号 第7巻第3巻 : 110-115, 2018

**B-c** : 著書・教科書・プロシーディングス等 (分担を含む)

1. 五月女さき子 : 26 歯科・口腔外科疾患 : 口腔習癖. 福井次矢, 高木 誠, 小室一成 編. 今日の治療指針 (分担) 私はこう治療している 2018. 医学書院. 東京, pp1590~1591, 2018.
2. 中尾紀子 : 第 2 章(1)周術期口腔管理センターを設置した例. 梅田正博, 五月女さき子編著, Clinical Question でわかるエビデンスに基づいた周術期口腔機能管理, 医歯薬出版株式会社. 東京, pp6~10, 2018.
3. 五月女さき子 : 第 2 章(3)非常勤歯科医師で実施している例. 梅田正博, 五月女さき子編著, Clinical Question でわかるエビデンスに基づいた周術期口腔機能管理, 医歯薬出版株式会社. 東京, pp16~20, 2018.
4. 五月女さき子 : 第 3 章(1)がん手術. 梅田正博, 五月女さき子編著, Clinical Question でわかるエビデンスに基づいた周術期口腔機能管理, 医歯薬出版株式会社. 東京, pp28~31, 2018.
5. 五月女さき子 : 第 3 章(3)臓器移植手術. 梅田正博, 五月女さき子編著, Clinical Question でわかるエビデンスに基づいた周術期口腔機能管理, 医歯薬出版株式会社. 東京, pp39~43, 2018.
6. 川下由美子 : 第 3 章(4)放射線治療. 梅田正博, 五月女さき子編著, Clinical Question でわかるエビデンスに基づいた周術期口腔機能管理, 医歯薬出版株式会社. 東京, pp44~47, 2018.
7. 吉松昌子 : 第 3 章(5)化学療法. 梅田正博, 五月女さき子編著, Clinical Question でわかるエビデンスに基づいた周術期口腔機能管理, 医歯薬出版株式会社. 東京, pp48~52, 2018.
8. 五月女さき子 : 第 4 章(Q1)周術期口腔機能管理により術後肺炎を防げますか?. 梅田正博, 五月女さき子編著, Clinical Question でわかるエビデンスに基づいた周術期口腔機能管理, 医歯薬出版株式会社. 東京, pp76~78, 2018.
9. 川下由美子 : 第 4 章(Q3)周術期口腔機能管理により放射線性口腔粘膜炎を防げますか?. 梅田正博, 五月女さき子編著, Clinical Question でわかるエビデンスに基づいた周術期口腔機能管理, 医歯薬出版株式会社. 東京, pp82~84, 2018.
10. 川下由美子 : 第 4 章(Q5)口内炎にステロイド軟膏を塗布すると, 口腔カンジダ症を発症するのでしょうか?. 梅田正博, 五月女さき子編著, Clinical Question でわかるエビデンスに基づいた周術期口腔機能管理, 医歯薬出版株式会社, 東京, pp88~89, 2018.
11. 五月女さき子 : 第 4 章(Q6)放射線性う蝕の予防法は?. 梅田正博, 五月女さき子編著, Clinical Question でわかるエビデンスに基づいた周術期口腔機能管理, 医歯薬出版株式会社, 東京, 2018, pp90~91.
12. 五月女さき子 : 第 4 章(Q10)分子標的薬による口腔有害事象にはどのような対策をとればよいのでしょうか?. 梅田正博, 五月女さき子編著, Clinical Question でわかるエビデンスに基づいた周術期口腔機能管理, 医歯薬出版株式会社, 東京, pp106~109, 2018.
13. 吉松昌子 : 第 4 章(Q11)感染性心内膜炎(IE)を予防するためにはどのような対応が必要でしょうか?. 梅田正博, 五月女さき子編著, Clinical Question でわかるエビデンスに基づいた周術期口腔機能管理, 医歯薬出版株式会社. 東京, pp110~112, 2018.
14. 五月女さき子 : 第 4 章(Q13)肝移植前患者の抜歯時に注意すべきことは?. 梅田正博, 五月女さき子編著, Clinical Question でわかるエビデンスに基づいた周術期口腔機能管理, 医歯薬出版株式会社. 東京, pp117~119, 2018.
15. 五月女さき子 : 第 4 章(Q15)骨吸収抑制薬投与患者の顎骨壊死(MRONJ)予防のためにはどのような口腔管理をすればよいのでしょうか?. 梅田正博, 五月女さき子編著, Clinical Question でわかるエビデンスに基づいた周術期口腔機能管理, 医歯薬出版株式会社. 東京, pp123~125, 2018.

**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. Yamada S, Soutome S, Hasegawa T, Tojyo I, Nakahara H, Kawakami M, Miyamoto H, Fujita S, Komori T, Kirita T, Shibuya Y, Umeda M, Kurita H. A multicenter retrospective investigation on the efficacy of perioperative oral management in cancer patients. 96th General Session and Exhibition of the IADR, London, UK, 25-28<sup>th</sup> June, 2018
2. Yamada S, Soutome S, Hasegawa T, Tojyo I, Nakahara H, Kawakami M, Hirose M, Fujita S, Komori T, Kirita T, Shibuya Y, Umeda M, Kurita H. A multicenter retrospective investigation on the efficacy of perioperative oral management in cancer patients. ESMO 2018 Congress, Munich, Germany, 19-23<sup>th</sup> October, 2018
3. Soutome S, Okuyama K, Funahara M, Yanamoto S, Umeda M. Factors affecting development of medication-related osteonecrosis of the jaw in cancer patients receiving high-dose bisphosphonate or denosumab therapy: Is tooth extraction a risk factor? 13th Asian Congress on Oral and Maxillofacial Surgery (ACOMS), Taipei, Taiwan, 8-11<sup>th</sup> November, 2018
4. Kawakita A, Yanamoto S, Naruse T, Hayashida S, Soutome S, Rokutanda S, Inokuchi S, Matsuo T, Umeda M. Lack of preventive effect of discontinuing medication during dental extraction on developing bisphosphonate related osteonecrosis of the jaws in patients receiving oral bisphosphonate therapy: A multicenter retrospective study of 341 patients. 13th Asian

Congress on Oral and Maxillofacial Surgery (ACOMS), Taipei, Taiwan, 8-11<sup>th</sup> November, 2018

5. Hayashida S, Soutome S, Yanamoto S, Fujita S, Hasegawa T, Komori T, Kojima Y, Miyamoto H, Shibuya Y, Ueda N, Kirita T, Nakahara H, Shinohara M, Umeda M. Evaluation of the treatment strategies for medication-related osteonecrosis of the jaws (MRONJ) and the factors affecting treatment outcome: a multicenter retrospective study with propensity score matching analysis. 13th Asian Congress on Oral and Maxillofacial Surgery (ACOMS), Taipei, Taiwan, 8-11<sup>th</sup> November, 2018

## B : 国内の年会, 学会

B-b : シンポジウム及び学会での一般講演 (ポスターを含む)

1. 古川浩平, 柚島宏和, 五月女さき子, 林田 咲, 奥山紘平, 鳴瀬智史, 柳本惣市, 川崎五郎, 梅田正博: 周術期口腔機能管理中に Numb-chin 症候群を発症し, 多発性骨髄腫の再燃を早期に発見した 1 例. 第 36 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 新潟市, 1 月 25-26 日, 2018
2. 五月女さき子, 林田 咲, 川北晃子, 船原まどか, 河岡有美, 兒島由佳, 柳本惣市, 梅田正博: 高用量ゾレドロン酸やデノスマブ投与患者の抜歯は避けるべきだろうか? 第 27 回日本有病者歯科医療学会, 東京都, 3 月 22-24 日, 2018
3. 吉松昌子, 五月女さき子, 梅田正博: 感染性心内膜炎患者に対する口腔管理の現状. 第 27 回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会, 東京都, 3 月 22-24 日, {第 27 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. p.259, 2018}
4. 五月女さき子, 川下由美子, 兒島由佳, 梅田正博: 頭頸部癌放射線治療時の口腔管理方法の標準化に向けて. 第 15 回日本口腔ケア学会総会・学術大会 ワークショップ「がん口腔管理ガイドライン」, 福岡市, 4 月 28-29 日, 2018
5. 山田慎一, 五月女さき子, 長谷川巧実, 東條 格, 中原寛和, 河上真緒, 宮本大模, 藤田茂之, 古森孝英, 桐田忠昭, 渋谷恭之, 梅田正博, 栗田 浩: 癌患者の口腔機能管理の基準に関する多施設共同後ろ向き観察研究. ワークショップ 2「がん口腔管理ガイドライン」, 第 15 回日本口腔ケア学会総会・学術大会, 福岡市, 4 月 28-29 日, {第 15 回日本口腔ケア学会総会・学術大会プログラム・抄録集. p.134-135, 2018}
6. 五月女さき子, 川下由美子, 兒島由佳, 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. ワークショップ 3「がん口腔管理ガイドライン」, 第 15 回日本口腔ケア学会総会・学術大会, 福岡市, 4 月 28-29 日, {第 15 回日本口腔ケア学会総会・学術大会プログラム・抄録集. p.136-137, 2018}
7. 延原 浩, 船原まどか, 林田 咲, 五月女さき子, 川北晃子, 梅田正博: 大腸癌 698 例における周術期口腔管理と術後合併症の検討. 第 15 回日本口腔ケア学会総会・学術大会, 福岡市, 4 月 28-29 日, {第 15 回日本口腔ケア学会総会・学術大会プログラム・抄録集. p.194, 2018}
8. 岩田英治, 長谷川巧実, 山田慎一, 川下由美子, 吉松昌子, 宮本大模, 中原寛和, 渋谷恭之, 栗田浩, 古森孝英: 肺癌術後肺炎予防における周術期口腔機能管理の有用性—傾向スコアマッチング法を用いた解析—. 第 15 回日本口腔ケア学会総会・学術大会, 福岡市, 4 月 28-29 日, {第 15 回日本口腔ケア学会総会・学術大会プログラム・抄録集. p.196, 2018}
9. 貫間知美, 吉松昌子, 村井里衣, 牧野亜紀子, 末永しずえ, 川下由美子, 中尾紀子, 五月女さき子, 梅田正博: 緩和ケア患者の口腔乾燥の現状と今後の課題. 第 15 回日本口腔ケア学会総会・学術大会, 福岡市, 4 月 28-29 日, {第 15 回日本口腔ケア学会総会・学術大会プログラム・抄録集. p.211, 2018}
10. 吉松昌子, 五月女さき子, 川下由美子, 中尾紀子, 貫間知美, 村井里衣, 牧野亜紀子, 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 15 回日本口腔ケア学会総会・学術大会, 福岡市, 4 月 28-29 日, {第 15 回日本口腔ケア学会総会・学術大会プログラム・抄録集. p.259, 2018}
11. 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, 村井里衣, 牧野亜紀子, 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 15 回日本口腔ケア学会総会・学術大会, 福岡市, 4 月 28-29 日, {第 15 回日本口腔ケア学会総会・学術大会プログラム・抄録集. p.267, 2018}
12. 五月女さき子, 林田 咲, 川北 晃子, 岩田 英治, 長谷川 巧実, 古森 孝英, 山田 慎一, 栗田 浩, 宮本 大模, 渋谷 恭之, 河岡 有美, 兒島 由佳, 山口 泰平, 於保 孝彦, 中原 寛和, 延原 浩, 船原 まどか, 梅田 正博: がん手術時の周術期口腔機能管理の有効性に関する多施設共同研究. 第 72 回日本口腔科学会学術集会, ワークショップ「医科歯科連携」, 名古屋市, 5 月 12-13 日, 2018
13. 川下由美子, 船原まどか, 五月女さき子, 齋藤俊行, 梅田正博: 癌で頭頸部への放射線治療における口腔カンジダ症発症と関連因子の検討. 第 67 回日本口腔衛生学会・総会, 札幌市, 5 月 18-20 日, {第 67 回日本口腔衛生学会・総会プログラム・抄録集. p.22, 2018}
14. 五月女さき子, 船原まどか, 梅田正博: 肝移植待機患者の抜歯後出血に関する臨床的検討. 第 67 回日本口腔衛生学会・総会, 札幌市, 5 月 18-20 日, 2018
15. 梅田正博, 林田 咲, 長谷川巧実, 五月女さき子: 薬剤関連顎骨壊死 (MRONJ) の治療と予防 ～口腔外科の立場から～. 第 36 回日本骨代謝学会学術集会, 日本骨代謝学会・日本口腔外科学会合同シンポジウム「骨代謝学と口腔外科学のクロスオーバーからクロスイノベーションへ」, 長崎市, 6 月 26-28 日, 2018
16. 吉松昌子, 五月女さき子, 川下由美子, 中尾紀子, 貫間知美, 村井里衣, 牧野亜紀子, 末永しずえ, 梅田正博: 緩和ケア患者における骨吸収抑制剤使用と歯科治療. 第 23 回日本緩和医療学会学術大会, 神戸市, 6 月, {第 23 回日本緩和医療学会学術大会プログラム. S70, 2018}



- 17.貫間知美, 吉松昌子, 村井里衣, 牧野亜紀子, 末永しずえ, 川下由美子, 中尾紀子, 五月女さき子, 梅田正博 : 長崎大学病院「緩和ケアセンター」における歯科介入の現状. 第 23 回日本緩和医療学会学術大会, 神戸市, 6 月, {第 23 回日本緩和医療学会学術大会プログラム, S91, 2018}
- 18.小原 悠, 大場誠悟, 吉松昌子, 六反田裕美, 伊東拓朗, 中村琢也, 檜原春奈, 朝比奈泉, 吉田教明 : 骨片固定を行わない下顎枝矢状分割術後における下顎骨位置の経時的変化について. 第 77 回日本矯正歯科学会学術大会, 神奈川県, 10 月 30 日-11 月 1 日, {第 77 回日本矯正歯科学会学術大会プログラム・抄録集, p.293, 2018}
- 19.梅田正博, 林田 咲, 長谷川巧実, 五月女さき子 : ARONJ の治療と予防 : 多施設共同研の結果から. 第 63 回日本口腔外科学会総会・学術大会 シンポジウム 7 日本骨粗鬆症学会・日本口腔外科学会合同シンポジウム 薬が繋ぐ医科歯科連携 : 骨吸収抑制薬の有効利用と MRONJ/ARONJ, 千葉市, 11 月 2-4 日, 2018
- 20.五月女さき子, 梅田正博 : 頭頸部癌放射線・化学放射線治療時の口内炎予防に関する多施設共同ランダム化比較試験. 第 63 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 千葉市, 11 月 2-4 日, 2018
- 21.川北晃子, 柳本惣市, 石田 優, 林田 咲, 五月女さき子, 兒島由佳, 河岡有美, 六反田 賢, 坂元 裕, 梅田正博 : 薬剤関連顎骨壊死の治療法に関する臨床的検討 : 保存療法中に病変は拡大しないか?. 第 63 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 千葉市, 11 月 2-4 日, 2018
- 22.河岡有美, 兒島由佳, 川北晃子, 林田 咲, 奥山紘平, 柚島宏和, 柳本惣市, 五月女さき子, 六反田 賢, 梅田正博 : 薬剤関連顎骨壊死の治療法に関する多施設共同研究 : CT 所見と治療経過の関連性. 第 63 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 千葉市, 11 月 2-4 日, 2018
- 23.林田 咲, 柳本惣市, 柚島宏和, 石田 優, 川北晃子, 五月女さき子, 兒島由佳, 河岡有美, 坂元 裕, 梅田正博 : MRONJ の治療法に関する多施設共同研究 : 休薬は治療成績と腐骨分離に寄与するか?. 第 63 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 千葉市, 11 月 2-4 日, 2018
- 24.石田 優, 柳本惣市, 柚島宏和, 奥山紘平, 川北晃子, 五月女さき子, 兒島由佳, 河岡有美, 坂元 裕, 梅田正博 : 薬剤関連顎骨壊死の治療法に関する臨床的検討 : 術前後抗菌薬投与の意義はあるか?. 第 63 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 千葉市, 11 月 2-4 日, 2018
- 25.吉松昌子, 丸山陽市, 本多正幸, 梅田正博 : DWH を利用した患者受診状況調査. 第 38 回医療情報学連合大会 (第 19 回日本医療情報学会学術大会), 福岡市, 11 月, {第 38 回医療情報学連合大会 (第 19 回日本医療情報学会学術大会) プログラム・抄録集, p.382, 2018}

## 2 7. 有病者歯科治療部：Dentistry for Medically Compromised Patient

### 1. 教育

#### 1) 教育実績

##### (2) 学部教育

1. 口腔外科学 I (4 年次後期：2h×18 回=36h) (梅田, 柳本)
2. 口腔外科学 I 実習 (4 年次後期：4h×3.5 回=14h) (梅田, 柳本)
3. 学内早期体験実習 (1 年次：8h×1 回=8h) (梅田)
4. 臨床歯学研究概論 (4 年次後期：2h×1 回=2h) (梅田)
5. 臨床解剖学 (5 年次：4.5h) (柳本)
6. 統合科目：口腔腫瘍学 (5 年次前期：2h×15 回=30h) (梅田, 柳本)
7. 統合科目：睡眠障害と疾患 (5 年時前期：2h×1 回=2h) (柳本)
8. 統合科目：高齢者歯科学 (5 年次前期：2h×1 回=2h) (梅田)
9. 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)

##### (3) 大学院教育

1. 口腔腫瘍治療学特論・演習・実習 (梅田, 柳本)
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. 臨床開始前実習 (梅田, 柳本)
2. 臨床実習 (梅田, 柳本)
3. 臨床示説 (1h×2 回=2h) (梅田)

##### (7) 研修医指導

1. 指導者数 2 名 (梅田, 柳本)

#### 2) 教育の質向上への取り組み

##### (1) チュートリアル方式等の採用

1. 臨床開始前実習および臨床実習 (5~6 年次, 4~5 名の少人数で行っている)

##### (2) 改善の取組

1. 臨床実習教育に際して, 可能なかぎり入院症例の見学・実習をさせている

### 2. 学術・研究

#### {主な研究活動}

1. 抗血栓療法患者の歯科治療に関する臨床研究
2. 心臓血管手術を受ける患者の歯科治療に関する臨床研究
3. がん化学療法を受ける患者の歯科治療に関する臨床研究
4. 頭頸部放射線療法を受ける患者の歯科治療に関する臨床研究
5. 睡眠時無呼吸症候群患者に対する口腔内装置による治療に関する臨床研究

#### 1) 学術

##### (3) 学外の医療専門家の教育

1. 柳本惣市. 睡眠医療への歯科的アプローチ. 第 60 回長崎県歯科医学大会, 2018 年 9 月 1 日, 長崎市.
2. 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. 第 1 回長崎口腔ケアフォーラム. 2018 年 11 月 17 日, 長崎市.
3. 梅田正博. 医療連携最前線 ~楽しく喜ばしき臨床の知恵~. 平成 30 年度東大和市三師会糖尿病医療連携研修会. 2018 年 11 月 20 日, 東大和市.
4. 梅田正博. がん治療をささえる周術期口腔機能管理 ~口腔ケアのウソ・ホント~. 第 5 回兵庫県歯科衛生学術フォーラム. 2018 年 11 月 25 日, 神戸市.
5. 梅田正博. がん治療・要介護高齢者をささえる口腔管理. 平成 30 年度オーラルケアさくら研修会. 2018 年 12 月 8 日, 天草市.

#### 2) 研究 (「講座&個人」も参照)

##### (4) 特許等

1. 「睡眠時無呼吸症候群又はいびき症改善下顎前方型口腔内装置用コネクタ」(特許第 4998928 号) (柳本)

(5) 科研費等

1. 基盤研究 (C) : 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)
2. 基盤研究 (C) : 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. (分担 : 梅田正博)
3. 基盤研究 (C) : 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. (代表 : 柳本惣市)

### 3) 医療活動

(1) 認定医等の資格

1. 日本口腔外科学会認定 口腔外科指導医 (梅田, 柳本)
2. 厚労省認可 (公社) 日本口腔外科学会認定 口腔外科専門医 (梅田, 柳本)
3. 日本がん治療認定医機構「がん治療認定医 (歯科口腔外科)」 (柳本)
4. 日本有病者歯科医療学会 認定医・指導医 (梅田)
5. 日本障害者歯科学会 認定医・指導医 (梅田)
6. 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)
7. 日本口腔腫瘍学会 口腔がん暫定指導医 (梅田)
8. 日本口腔腫瘍学会 口腔がん専門医・指導医 (柳本)
9. 日本睡眠歯科学会 認定医・指導医 (柳本)
10. 日本口腔科学会 : 指導医 (梅田)
11. 日本口腔科学会 : 認定医 (柳本)
12. 日本口腔ケア学会 : 認定士 4 級 (柳本)
13. 厚生労働省認定臨床研修指導歯科医 (柳本)

(4) 症例検討会参加

1. 口腔インプラントカンファレンス (柳本)
2. 口腔腫瘍放射線カンファレンス (梅田, 柳本)

## 3. 組織運営

### 1) 全学

(2) 運営に係わる委員会

1. 全学学務委員会 (梅田)
2. 医歯薬学総合研究科教務委員会 (梅田)

### 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. 歯学系倫理委員会 (梅田)
5. 歯学部教務委員会 (梅田)
6. 歯科系部門長会議 (梅田)
7. がん診療センター運営委員会 (柳本)
8. 研修医指導者委員会 (柳本)
9. カリキュラム改革ワーキンググループ (柳本)
10. 化学療法レジメン審査委員会委員 (柳本)

## 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)
2. 日本口腔科学会評議員 (梅田)
3. 日本口腔腫瘍学会理事 (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. 日本口腔ケア学会理事（梅田）
7. 日本口腔腫瘍学会口腔癌取扱い規約検討委員会（柳本）
8. 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）
9. 日本口腔ケア学会雑誌査読委員（柳本）
10. 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）
11. 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ムティックレビューチーム委員（柳本）
12. 日本口腔インプラント学会代議員（柳本）
13. 日本口腔外科学会関連医療連携委員会（柳本）

#### (4) 所属学会

1. 日本有病者歯科医療学会（梅田，柳本）
2. 日本口腔外科学会（梅田，柳本）
3. 日本口腔科学会（梅田，柳本）
4. 日本口腔腫瘍学会（梅田，柳本）
5. 日本口腔診断学会（梅田，柳本）
6. アジア口腔顎顔面外科学会（柳本）
7. 日本頭頸部癌学会（梅田，柳本）
8. International Association of Oral & Maxillofacial Surgeons（国際口腔顎顔面外科学会）（柳本）
9. 日本口腔インプラント学会（柳本）
10. 日本顎顔面インプラント学会（梅田，柳本）
11. 日本癌治療学会（梅田，柳本）
12. 日本障害者歯科学会（梅田）
13. 日本口腔感染症学会（梅田）
14. 日本老年歯科医学会（梅田）
15. 日本口腔ケア学会（梅田，柳本）
16. 日本睡眠学会（柳本）
17. 日本睡眠歯科学会（柳本）
18. 日本歯科医学教育学会（柳本）
19. 日本癌学会（柳本）

## 2) 地域

#### (3) 地域医療への貢献

1. 重工記念長崎病院歯科・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）

## 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. Funahara M, Yanamoto S, Soutome S, Hayashida S, Umeda M. Clinical observation of tongue coating of perioperative patients: factors related to the number of bacteria on the tongue before and after surgery. *BMC Oral Health* 18: 223, 2018 (IF:1.602)
2. Funahara M, Soutome S, Hayashida S, Umeda M. An analysis of the factors affecting the number of bacteria in the saliva of elderly adults in need of care. *International Journal of Gerontology* 1e4, 2018 (IF:0.421)
3. 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. Multi-center retrospective study of the prognosis and treatment outcomes of Japanese oral squamous cell carcinoma patients with single lymph node metastasis and extra nodal extension. *J Surg Oncol* 117: 1736-1743, 2018 (IF:2.886)
4. Hasegawa T, Yamada SI, Ueda N, Soutome S, Funahara M, Akashi M, Furuno S, Miyamoto H, Hayashida S, Amano R, Mori K, Kojima Y, Kurita H, Kirita T, Umeda M, Shibuya Y, Fujita S, Komori T; Japanese Study Group of Cooperative Dentistry with Medicine (JCDM). Treatment modalities and risk factors associated with refractory neurosensory disturbances of the inferior alveolar nerve following oral surgery: a multicentre retrospective study. *Int J Oral Maxillofac Surg* 47: 794-801, 2018 (IF:2.164)
5. Kawasaki G, Naruse T, Furukawa K, Umeda M. mTORC1 and mTORC2 expression levels in oral squamous cell carcinoma: An immunohistochemical and clinicopathological study. *Anticancer Res*, 38: 1623-1628, 2018 (IF:1.937)
6. Kawashita Y, Funahara M, Yoshimatsu M, Nakao N, Soutome S, Saito T, Umeda M. A retrospective study of factors associated with the development of oral candidiasis in patients receiving radiotherapy for head and neck cancer: Is topical steroid therapy a risk factor for oral candidiasis? *Medicine (Baltimore)* 97: e13073, 2018 (IF:2.028)
7. Naruse T, Tokuhisa M, Yanamoto S, Sakamoto Y, Okuyama K, Tsuchihashi H, Umeda M. Lower gingival squamous cell

- carcinoma with brain metastasis during long-term cetuximab treatment: A case report. *Oncol Lett* 15: 7158-7162, 2018. (IF:1.664)
8. Nobuhara H, Yanamoto S, Funahara M, Matsugu Y, Hayashida S, Soutome S, Kawakita A, Ikeda S, Itamoto T, Umeda M: Effect of perioperative oral management on the prevention of surgical site infection after colorectal cancer surgery: A multicenter retrospective analysis of 698 patients via analysis of covariance using propensity score: *Medicine (Baltimore)* 97: e12545, 2018 (IF:2.028)
  9. Okuyama K, Suzuki K, Yanamoto S, Naruse T, Tsuchihashi H, Yamashita S, Umeda M. Anaplastic transition within the cancer microenvironment in early-stage oral tongue squamous cell carcinoma is associated with local recurrence. *Int J Oncol* 53: 1713-1720, 2018 (IF: 3.333)
  10. Okuyama K, Yanamoto S, Naruse T, Sakamoto Y, Rokutanda S, Ohba S, Asahina I, Umeda M. Clinical complications in the application of polyglycolic acid sheets with fibrin glue after resection of mucosal lesions in oral cavity. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol* 125: 541-546, 2018 (IF:1.718)
  11. Rokutanda S, Yamada S, Yanamoto S, Omori K, Fujimura Y, Morita Y, Rokutanda H, Kohara H, Fujishita A, Nakamura T, Yoshimi T, Yoshida N, Umeda M. Comparison of osseous healing after sagittal split ramus osteotomy and intraoral vertical ramus osteotomy. *Int J Oral Maxillofac Surg* 47: 1316-1321, 2018 (IF:2.164)
  12. Sakamoto H, Yamashita K, Okamoto K, Kadowaki T, Sakai E, Umeda M, Tsukuba T. Transcription factor EB influences invasion and migration in oral squamous cell carcinomas. *Oral Dis* 24: 741-748, 2018 (IF:2.310)
  13. Soutome S, Hayashida S, Funahara M, Sakamoto Y, Kojima Y, Yanamoto S, Umeda M. Factors affecting development of medication-related osteonecrosis of the jaw in cancer patients receiving high-dose bisphosphonate or denosumab therapy: Is tooth extraction a risk factor? *PLoS One* 13: e0201343, 2018 (IF:2.766)
  14. Yamada S, Otsuru M, Yanamoto S, Hasegawa T, Aizawa H, Kamata T, Yamakawa N, Kohgo T, Ito A, Noda Y, Hirai C, Kitamura T, Okura M, Kirita T, Ueda M, Yamashita T, Ota Y, Komori T, Umeda M, Kurita H. Progression level of extracapsular spread and tumor budding for cervical lymph node metastasis of OSCC. *Clin Oral Investig* 22: 1311-1318, 2018(IF:2.386)
  15. Yamada SI, Kurita H, Kamata T, Kirita T, Ueda M, Yamashita T, Ota Y, Otsuru M, Yamakawa N, Okura M, Aikawa T, Umeda M. Significant prognostic factors affecting treatment outcomes of salivary gland carcinoma: a multicenter retrospective analysis. *Odontology* 106: 96-102, 2018 (IF:1.458)
  16. Yanamoto S, Umeda M, Kioi M, Kirita T, Yamashita T, Hiratsuka H, Yokoo S, Tanzawa H, Uzawa N, Shibahara T, Ota Y, Kurita H, Okura M, Hamakawa H, Kusakawa J, Tohno I. Multicenter retrospective study of cetuximab plus platinum-based chemotherapy for recurrent or metastatic oral squamous cell carcinoma. *Cancer Chemother Pharmacol* 81: 549-54, 2018 (IF:2.808)

## 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. 六反田 賢, 大森景介, 津田翔真, 坂元 裕, 大谷昇平, 梅田正博. 歯根嚢胞に対する手術時に止血困難を生じた血友病 B の 1 例. *日本口腔外科学会雑誌* 64: 374-380, 2018.
2. 柚島宏和, 梅田正博, 岩谷博篤, 松尾健司, 松本耕祐, 石田 優, 橋 進彰, 古森孝英. 80 歳以上の高齢口腔癌患者の臨床的検討. *日本口腔腫瘍学会誌* 30: 1-6, 2018.
3. 吉松昌子, 五月女さき子, 川下由美子, 中尾紀子, 船原まどか, 梅田正博. 補助人工心臓手術患者の口腔管理. *日本口腔ケア学会雑誌* 12: 32-36, 2018.

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. 五月女さき子, 船原まどか, 川下由美子, 梅田正博. 頭頸部がん放射線治療時の口腔粘膜炎に対するマネジメント. *口腔衛生学会雑誌* 68: 190-197, 2018.
2. 對木 悟, 福田竜弥, 田中恭恵, 鈴木善貴, 柳本惣市, 長谷部大地, 小林正治, 岩永賢司, 猪子芳美, 佐藤一 道. 閉塞性睡眠時無呼吸に対する口腔内装置のタイトレーション. *睡眠口腔医学* 5: 1-11, 2018.

B-c : 著書

1. 梅田正博. 第 1 章 (1) 周術期口腔機能管理とは. 梅田正博, 五月女さき子, 編著. *Clinical Question* でわかるエビデンスに基づいた周術期口腔機能管理. 医歯薬出版 東京 2-4, 2018.
2. 柳本惣市. 第 4 章 (Q12) 抗血栓療法患者の抜歯時に注意すべきことは?. 梅田正博・五月女さき子編: *Clinical Question* でわかるエビデンスに基づいた周術期口腔機能管理. 医歯薬出版 東京 113-116, 2018.

## <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. Funahara M, Yanamoto S, Ueda M, Suzuki T, Ota Y, Nishimaki F, Kurita H, Yamakawa N, Kirita T, Okura M, Mearu Y, Arakaki K, Umeda M. Prevention of surgical site infection after oral cancer surgery by topical tetracycline: Results of a multicenter randomized control trial. *American Society of Clinical Oncology (ASCO) Annual Meeting*, June 1-5, 2018, Chicago, USA.
2. Yamada S, Soutome S, Hasegawa T, Tojyo I, Nakahara H, Kawakami M, Miyamoto H, Fujita S, Komori T, Kirita T, Shibuya Y, Umeda M, Kurita H. A multicenter retrospective investigation on the efficacy of perioperative oral

- management in cancer patients. 96th IADR, June, 25-28, 2018, London, UK.
3. Yamada S, Soutome S, Hasegawa T, Tojyo I, Nakahara H, Kawakami M, Hirose M, Fujita S, Komori T, Kirita T, Shibuya Y, Umeda M, Kurita H. A multicenter retrospective investigation on the efficacy of perioperative oral management in cancer patients. ESMO 2018 Congress, October, 19-23, 2018, Munich, Germany.
  4. Kawakita A, Yanamoto S, Naruse T, Hayashida S, Soutome S, Rokutanda S, Inokuchi S, Matsuo T, Umeda M. Lack of preventive effect of discontinuing medication during dental extraction on developing bisphosphonate related osteonecrosis of the jaws in patients receiving oral bisphosphonate therapy: A multicenter retrospective study of 341 patients. 13th Asian Congress on Oral and Maxillofacial Surgery (ACOMS), November 8-11, 2018, Taipei, Taiwan.
  5. Kawamoto M, Yamada SI, Hasegawa T, Yutori H, Yamakawa N, Denda Y, Okura M, Yanamoto S, Komori T, Kirita T, Ota Y, Umeda M, Kurita H. Clinical investigation of sarcoma in oral and maxillofacial region: a multicenter retrospective analysis in Japan. 13th Asian Congress on Oral and Maxillofacial Surgery (ACOMS), November 8-11, 2018, Taipei, Taiwan.
  6. Hayashida S, Soutome S, Yanamoto S, Fujita S, Hasegawa T, Komori T, Kojima Y, Miyamoto H, Shibuya Y, Ueda N, Kirita T, Nakahara H, Shinohara M, Umeda M. Evaluation of the treatment strategies for medication-related osteonecrosis of the jaws (MRONJ) and the factors affecting treatment outcome: a multicenter retrospective study with propensity score matching analysis. 13th Asian Congress on Oral and Maxillofacial Surgery (ACOMS), November 8-11, 2018, Taipei, Taiwan.
  7. 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. 13th Asian Congress on Oral and Maxillofacial Surgery (ACOMS), November 8-11, 2018, Taipei, Taiwan.
  8. Soutome S, Okuyama K, Funahara M, Yanamoto S, Umeda M. Factors affecting development of medication-related osteonecrosis of the jaw in cancer patients receiving high-dose bisphosphonate or denosumab therapy: Is tooth extraction a risk factor? 13th Asian Congress on Oral and Maxillofacial Surgery (ACOMS), November 8-11, 2018, Taipei, Taiwan.
  9. Tsuchihashi H, Naruse T, Yanamoto S, Okuyama K, Yamashita K, Umeda M. Immunohistochemical study of NME1 expression in oral tongue squamous cell carcinoma: correlation with the induction of lymphangiogenesis. 13th Asian Congress on Oral and Maxillofacial Surgery (ACOMS), November 8-11, 2018, Taipei, Taiwan.
  10. Yanamoto S, Sakamoto Y, Matsushita Y, Adachi M, Hayashida S, Okuyama K, Naruse T, Yutori H, Umeda M. Clinical study of the cases treated with dental implant after surgical resection of oral cancer. 13th Asian Congress on Oral and Maxillofacial Surgery (ACOMS), November 8-11, 2018, Taipei, Taiwan.
  11. Yokoseki M, Yamada S, Hasegawa T, Okuyama K, Yamakawa N, Okura M, Yanamoto S, Komori T, Kirita T, Umeda M, Kurita H. Clinical significance of G8 screening tool in geriatric patients with oral squamous cell carcinoma. 13th Asian Congress on Oral and Maxillofacial Surgery (ACOMS), November 8-11, 2018, Taipei, Taiwan.
  12. Niikura N, Nakatsukasa K, Amamiya T, Watanabe K, Hata H, Kikawa Y, Taniike N, Suganuma N, Mitsunaga S, Nakagami K, Adachi M, Toyama T, Horii K, 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. 2018 SABCS, December 4-8, 2018. San Antonio, Texas, USA.

## 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. 奥山 紘平, 柳本 惣市, 鳴瀬 智史, 六反田 賢, 坂本 由紀, 大場 誠悟, 朝比奈 泉, 梅田 正博. 口腔術後創における PGA シート被覆後に認めた乳頭状肉芽形成に関する臨床的検討. 一般口演 第 36 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 新潟市, 2018
2. 鳴瀬智史, 柳本惣市, 山川延宏, 桐田忠昭, 新谷ゆかり, 藤田茂之, 大倉正也, 相川友直, 傳田祐也, 太田嘉英, 山田慎一, 栗田 浩, 梅田正博. 再発 / 転移口腔癌における Cet + PTX 療法の有効性に関する多施設共同後ろ向き研究 (JOOG RA1702). 第 36 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 新潟市, 1 月, 2018
3. 福嶋大将, 奥山紘平, 土橋宏輝, 鳴瀬智史, 柳本惣市, 梅田正博. 下顎歯肉扁平上皮癌の骨髄浸潤先端組織における CD44v6 および IL-6 の発現に関する 臨床的・免疫組織化学的解析. 第 36 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 新潟市, 1 月, 2018
4. 古川浩平, 柚島宏和, 五月女さき子, 林田咲, 奥山紘平, 鳴瀬智史, 柳本惣市, 川崎五郎, 梅田正博. 周術期口腔機能管理中に Numb-chin 症候群を発症し, 多発性骨髄腫の再燃を早期に発見した 1 例. 第 36 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 新潟市, 1 月, 2018
5. 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 36 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会 ワークショップ 4「臨床研究およびバイオマーカー等による個別化(テーラーメイド)治療の現状と課題」. 第 36 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 新潟市, 1 月, 2018
6. 柳本惣市. ビデオセッション 1「舌半側切除術」. 第 36 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会. 第 36 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 新潟市, 1 月, 2018
7. 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 補助化学療法の有効性に関する多施設共同無作為化比較試験. 第 36 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 新潟市, 1 月, 2018
8. 柚島宏和, 梅田正博, 松本耕佑, 松尾健司, 石田 優, 古川浩平, 橘 進彰, 古森孝英. 顎口腔領域に症状を呈し節外性悪性リンパ腫と診断された 6 例の検討. 第 36 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 新潟市, 1 月, 2018

9. 五月女さき子, 林田 咲, 川北晃子, 船原まどか, 河岡有美, 兒島由佳, 柳本惣市, 梅田正博. 高用量ゾレドロン酸やデノスマブ投与患者の抜歯は避けるべきだろうか?. 第 27 回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会, 東京都, 3月, 2018
10. 林田 咲, 坂本英之, 長谷川巧実, 古森孝秀, 兒島由佳, 河岡有美, 上田順宏, 桐田忠昭, 宮本大模, 渋谷恭之, 篠原光代, 中原寛和, 近藤英司, 栗田 浩, 藤田茂之, 梅田正博. MRONJ 治療時の休薬の意義はあるか?. 第 27 回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会, 東京都, 3月, 2018
11. 柳本惣市. 抗血小板薬内服患者の抜歯後出血危険因子について—多施設共同研究からの知見—. ワークショップ「抗血栓療法患者の抜歯ガイドライン規定に向けて -2015 年度版の自己評価-」. 第 27 回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会, 東京都, 3月, 2018
12. 吉松昌子, 五月女さき子, 梅田正博. 感染性心内膜炎患者に対する口腔管理の現状. 第 27 回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会, 東京都, 3月, 2018
13. 五月女さき子, 川下由美子, 兒島由佳, 梅田正博. 頭頸部癌放射線治療時の口腔管理方法の標準化に向けて. 第 15 回日本口腔ケア学会総会・学術大会 ワークショップ「がん口腔管理ガイドライン」, 福岡市, 4月, 2018
14. 山田慎一, 五月女さき子, 長谷川巧実, 東條 格, 中原寛和, 河上真緒, 宮本大模, 藤田茂之, 古森孝英, 桐田忠昭, 渋谷恭之, 梅田正博, 栗田 浩. 癌患者の口腔機能管理の基準に関する多施設共同後ろ向き観察研究. 第 15 回日本口腔ケア学会総会・学術大会 ワークショップ「がん口腔管理ガイドライン」, 福岡市, 4月, 2018
15. 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, 村井里衣, 牧野亜紀子, 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 15 回日本口腔ケア学会総会・学術大会, 福岡市, 4月, 2018
16. 貫間知美, 吉松昌子, 牧野亜紀子, 村井里衣, 末永しずえ, 川下由美子, 中尾紀子, 五月女さき子, 梅田正博. 緩和ケア患者の口腔乾燥の現状と今後の課題. 第 15 回日本口腔ケア学会総会・学術大会, 福岡市, 4月, 2018
17. 柳本惣市. 分子標的薬の有害事象. 第 15 回日本口腔ケア学会総会・学術大会 コンセンサスカンファレンス「分子標的薬」, 福岡市, 4月, 2018
18. 梅田正博. 頭頸部癌と分子標的薬. 第 15 回日本口腔ケア学会総会・学術大会 コンセンサスカンファレンス「分子標的薬」, 福岡市, 4月, 2018.
19. 吉松昌子, 五月女さき子, 川下由美子, 中尾紀子, 貫間知美, 村井里衣, 牧野亜紀子, 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 15 回日本口腔ケア学会総会・学術大会, 福岡市, 4月, 2018
20. 延原 浩, 船原まどか, 林田 咲, 五月女さき子, 川北晃子, 梅田正博. 大腸癌 698 例における周術期口腔管理と術後合併症の検討. 第 15 回日本口腔ケア学会総会・学術大会, 福岡市
21. 五月女さき子, 船原まどか, 梅田正博. 肝移植待機患者の抜歯後出血に関する臨床的検討. 第 67 回日本口腔衛生学会・総会, 札幌市, 5月, 2018
22. 森下廣太, 山田慎一, 川北晃子, 梅田正博, 橋 進彰, 竹内憲民, 鶴澤成一, 三宅 実, 吉松英樹, 関根浄治, 吉賀大午, 富永和宏, 奈良井 節, 小谷 勇, 佐々木 昇, 篠原久幸, 栗田 浩. 骨吸収抑制剤関連顎骨壊死 (ARONJ) に対するテリパラチドの治療効果に関する多施設共同後ろ向き観察研究. 第 72 回日本口腔科学会学術集会, 名古屋市, 5月, 2018
23. 柚島宏和, 梅田正博, 岩谷博篤, 石田 優, 松尾健司, 松本 耕祐, 橋 進彰, 古森孝英. 口腔癌術後に発生した急性呼吸促進症候群の 1 例. 第 72 回日本口腔科学会学術集会, 名古屋市, 5月, 2018
24. 五月女さき子, 林田 咲, 川北晃子, 岩田英治, 長谷川巧実, 古森孝英, 山田慎一, 栗田 浩, 宮本大模, 渋谷恭之, 河岡有美, 兒島由佳, 山口泰平, 於保孝彦, 中原寛和, 延原 浩, 船原まどか, 梅田正博. がん手術時の周術期口腔機能管理の有効性に関する多施設共同研究. 第 72 回日本口腔科学会学術集会 ワークショップ「医科歯科連携」, 名古屋市, 5月, 2018
25. 川下由美子, 船原まどか, 五月女さき子, 齋藤俊行, 梅田正博. 頭頸部への放射線治療における口腔カンジダ症発症と関連因子の検討. 第 67 回日本口腔衛生学会・総会, 札幌市, 5月, 2018
26. 六反田 賢, 山田慎一, 藤村裕治, 森田幸子, 六反田裕美, 吉田教明. 下顎枝矢状分割術と下顎枝垂直骨切り術における骨性治癒の比較と下顎枝垂直骨切り術後の顔貌変化について. 第 28 回日本顎変形症学会・学術大会, 大阪市, 6月, 2018
27. 梅田正博, 林田 咲, 長谷川巧実, 五月女さき子. 薬剤関連顎骨壊死 (MRONJ) の治療と予防 ～口腔外科の立場から～. 第 36 回日本骨代謝学会学術集会, 日本骨代謝学会・日本口腔外科学会合同シンポジウム「骨代謝学と口腔外科学のクロスオーバーからクロスインノベーションへ」, 長崎市, 6月, 2018
28. 小川晃平, 鳴瀬智史, 奥山紘平, 古川浩平, 片瀬直樹, 梅田正博. 下顎前歯部に生じた腺性歯原性嚢胞の 1 例. 第 86 回(公社)日本口腔外科学九州支部学術集会, 福岡市, 6月, 2018
29. 津田翔真, 鳴瀬智史, 川北晃子, 柚島宏和, 藤田修一, 梅田正博. 下顎骨に生じた孤立性形質細胞腫の 1 例. 第 86 回(公社)日本口腔外科学九州支部学術集会, 福岡市, 6月, 2018
30. 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～多施設共同研究の結果より～. 第 27 回日本口腔感染症学会総会・学術大会 シンポジウム 1「ARONJ について考える」, 広島市, 10月, 2018
31. 安丸功基, 鶴飼 孝, 小関優作, 照崎伶奈, 田中利佳, 角 忠輝. 上顎に発生した粘液腫に医科歯科連携で対応した 1 症例. 第 11 回日本総合歯科学会総会・学術大会, 鹿児島市, 10月, 2018
32. 石田 優, 柳本惣市, 柚島宏和, 奥山紘平, 川北晃子, 五月女さき子, 兒島由佳, 河岡有美, 坂元 裕, 梅田

- 正博. 薬剤関連顎骨壊死の治療法に関する臨床的検討：術前後抗菌薬投与の意義はあるか？ 第 63 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 11 月, 千葉市, 2018
33. 梅田正博. MRONJ の治療と予防 ～多施設共同研究の結果から～. 第 63 回日本口腔外科学会総会・学術大会 日本骨粗鬆症学会・日本口腔外科学会合同シンポジウム「薬が繋ぐ医科歯科連携：骨吸収抑制薬の有効利用と MRONJ/BRONJ」, 11 月, 千葉市, 2018
  34. 奥山紘平, 林田 咲, 柚島宏和, 柳本惣市, 川北晃子, 石田 優, 兒島由佳, 河岡有美, 六反田 賢, 梅田正博. 薬剤関連顎骨壊死の治療法に関する臨床的検討：上顎発症例の適切な手術法は？ 第 63 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 11 月, 千葉市, 2018
  35. 川北晃子, 柳本惣市, 石田 優, 林田 咲, 五月女さき子, 兒島由佳, 河岡有美, 六反田 賢, 坂元 裕, 梅田正博. 薬剤関連顎骨壊死の治療法に関する臨床的検討：保存療法中に病変は拡大しないか？ 第 63 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 11 月, 千葉市, 2018
  36. 河岡有美, 兒島由佳, 川北晃子, 林田 咲, 奥山紘平, 柚島宏和, 柳本惣市, 五月女さき子, 六反田 賢, 梅田正博. 薬剤関連顎骨壊死の治療法に関する多施設共同研究：CT 所見と治療経過との関連性. 第 63 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 11 月, 千葉市, 2018
  37. 五月女さき子, 梅田正博. 頭頸部癌放射線・化学放射線治療時の口内炎予防に関する多施設共同ランダム化比較試験. 第 63 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 11 月, 千葉市, 2018
  38. 林田 咲, 柳本惣市, 柚島宏和, 石田 優, 川北晃子, 五月女さき子, 兒島由佳, 河岡有美, 坂元 裕, 梅田正博. MRONJ の治療法に関する多施設共同研究：休薬は治療成績と腐骨分離に寄与するか？ 第 63 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 11 月, 千葉市, 2018
  39. 古川浩平, 柚島宏和, 柳本惣市, 鳴瀬智史, 奥山紘平, 津田翔真, 川崎五郎, 梅田正博. 8 歳女兒の側頭骨に生じたランゲルハンス細胞組織球症の 1 例. 第 63 回日本口腔外科学会総会・学術大会 2018 年 11 月 2-4 日, 千葉市.
  40. 柚島宏和, 柳本惣市, 石田 優, 奥山紘平, 林田 咲, 川北晃子, 兒島由佳, 河岡有美, 六反田 賢, 梅田正博. 薬剤関連顎骨壊死の治療法に関する臨床的検討：下顎発症例の適切な手術法は？ 第 63 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 11 月, 千葉市, 2018
  41. 赤星僚一, 柳本惣市, 坂本由紀, 古賀喬充, 梅田正博. 体位依存性閉塞性睡眠時無呼吸に対する口腔内装置の効果. 第 17 回日本睡眠歯科学会総会・学術集会, 11 月, つくば市, 2018
  42. 伊賀友哉, 古賀喬充, 赤星僚一, 柳本惣市, 坂本由紀. 筋肉トレーニングが奏功した睡眠時無呼吸の 1 例. 第 17 回日本睡眠歯科学会総会・学術集会, 11 月, つくば市, 2018
  43. 徳久美都子, 門脇知子, 小川晃平, 山口 優, 梅田正博, 筑波隆幸. マウスにおける Rab44 の組織分布および発現変動の解析 第 41 回分子生物学学会年会, 横浜市, 11 月, 2018
  44. 赤星僚一, 柳本惣市, 川北晃子, 足立真基, 梅田正博, 山辺 滋. 上顎埋伏智歯と過剰歯の癒合歯の 1 例. 第 51 回 NPO 法人日本口腔科学会九州地方部会, 北九州市, 12 月, 2018



## 28-1. 硬組織疾患基盤研究センター：

### Basic and Translational Research Center for Hard Tissue Disease

#### 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. 基礎歯学研究概論（3年次：2h×1回=2h）（住田）
4. 基礎歯学研究（3年次：2h×32回=64h）（住田）
5. 細胞生物学入門Ⅰ（1年次前期：2h×2回=4h）（岩竹）
6. 細胞生物学入門Ⅱ（1年次後期：2h×2回=4h）（岩竹）
7. 外科学総論（3年次前期：2h×1回=2h）（岩竹）
8. 内科学各論・血液学（3年次後期：2h×1回=4h）（岩竹）
9. 内科学各論・感染症学（3年次後期：2h×1回=4h）（岩竹）
10. 隣接医学Ⅰ・皮膚科（3年次後期：2h×3回=6h）（岩竹）
11. 隣接医学Ⅰ・耳鼻咽喉科（3年次後期：2h×3回=6h）（岩竹）
12. 隣接医学Ⅱ・小児科（3年次後期：2h×3回=6h）（岩竹）
13. 隣接医学Ⅱ・産科婦人科（3年次後期：2h×4回=8h）（岩竹）
14. 歯科法医学（3年次後期：2h×2回=4h）（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（住田）
2. 生命医療科学特論 再生医療学特論（住田）
3. 生命医療科学セミナー 生命医療科学トピックス（住田）
4. 大学院共通科目 生体材料学（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）：歯髄の発生学・組織学の基礎と細胞治療の現状と今後の展望（本田雅規）愛知学院大学歯学部 口腔解剖学講座 教授

###### (4) 博士論文の指導

1. 1名（住田）

###### (5) 大学院留学生等受入

1. 大連医科大学より大学院生1名（住田）

###### (6) 臨床実習教育

1. 臨床研究学（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）
3. こころ医療福祉専門学校 解剖学 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

## 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)

### (4) 特許等

1. 特願 2018-069695 「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」2018年3月30日, 出願人: 国立大学法人長崎大学, 発明者: 住田, 岩竹, 朝比奈, 小守

### (5) 科研費等

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)
2. 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)
3. 日本学術振興会 基盤研究 (B) : 次世代骨再生法開発のための基盤研究 (分担: 住田)
4. 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)
5. 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)
6. 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創製 (分担: 住田)
7. 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)
8. 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)
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. 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)
11. 日本医療研究開発機構 (AMED) ・橋渡し研究シーズ (A) 京都大学拠点: 臍帯由来間葉系幹細胞におけるアクチン脱重合の活性制御による新規骨再生法構築へのアプローチ (代表: 岩竹, 分担: 住田)
12. 日本医療研究開発機構 (AMED) ・橋渡し研究シーズ (A) 東北大学拠点: 細胞治療としてのアクチン脱重合型臍帯 MSC の実用化研究 (代表: 住田, 分担: 岩竹)
13. 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)

## 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 (パイロット試験) (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 (パイロット試験) (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 アドバイザリーコミッティー委員会 (住田)
2. 歯学部 研究企画推進委員会 (住田)
3. 歯学部 年報編集部会 (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)
2. 日本口腔外科学会 (住田)
3. 日本口腔科学会 (住田)
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)
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. 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. Noda S, Sumita Y, Ohba S, Yamamoto H, Asahina I. Soft tissue engineering with micronized-gingival connective tissues. *Journal of Cellular Physiology* 233(1): 249-258, 2018 (IF: 3.923)
2. Fang D, Shang S, Liu Y, Bakkar M, Sumita Y, Seuntjens J, Tran SD. Optimal timing and frequency of Bone Marrow Soup therapy for functional restoration of salivary gland injured by single dose or fractionated irradiation. *Journal of Tissue Engineering and Regenerative Medicine* 12(2): e1195-1205, 2018 (IF: 4.089)
3. Egashira K, Sumita Y, Zhong W, I T, Ohba S, Nagai K, Asahina I. Bone marrow concentrate promotes bone regeneration with a suboptimal-dose of rhBMP-2. *PLOS ONE* 13(1): e0191099, 2018 (IF: 2.806)
4. Minamizato T, Koga T, I T, Nakatani Y, Umebayashi M, Sumita Y, Ikeda T, Asahina I. Clinical application of autogenous partially demineralized dentin matrix prepared immediately after extraction for alveolar bone regeneration in implant dentistry: a pilot study. *International Journal of Oral and Maxillofacial Surgery* 47(1): 125-132, 2018 (IF: 2.164)
5. Narahara H, Sakai E, Yamaguchi Y, Narahara S, Iwatake M, Okamoto K, Yoshida N, Tsukuba T. Actin binding LIM 1 (abLIM1)

negatively controls osteoclastogenesis by regulating cell migration and fusion. *Journal of Cellular Physiology* 234(1): 486-499, 2018 (IF: 3.923)

6. Kawane T, Qin X, Jiang Q, Miyazaki T, Komori H, Yoshida CA, Matsuura-Kawata VKDS, Sakane C, Matsuo Y, Nagai K, Maeno T, Date Y, Nishimura R, Komori T. Runx2 is required for the proliferation of osteoblast progenitors and induces proliferation by regulating Fgfr2 and Fgfr3. *Scientific Reports* 10;8(1): 13551, 2018 (IF: 4.122)

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. Sumita Y, I T, Iwatake M, Yoshida T, Tran SD, Asahara T, Asahina I. Effective peripheral blood mononuclear cells promote the regeneration of radiation injured salivary glands. 5th TERMIS World Congress 2018 {Abstract a92408}
2. Iwatake M, Sumita Y, Nagamura T, Asahina I. Actin-depolymerization inducing by Col-1 culture accelerates osteoblastic differentiation of human umbilical cord mesenchymal stem cells. 5th TERMIS World Congress 2018 {Abstract a90454}
3. Sugihara T, Sumita Y, Iwatake M, Sakashita N, Asahina I. Potential usefulness of osteogenic exosomes as a therapeutic agent for bone engineering, The American Society for Bone and Mineral Research 2018 Annual Meeting {Abstract p130}
4. Shido R, Sumita Y, Hara M, Narahara S, Asahina I. Gene Activated-matrix (GAM) comprised of atelocollagen and plasmid DNA encoding microRNA promotes rat cranial bone augmentation. The American Society for Bone and Mineral Research 2018 Annual Meeting {Abstract p242}

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. 大場誠悟, 野田さわこ, 住田吉慶, 朝比奈泉. 微細切歯髄組織の骨再生への応用. 別冊Bio Clinica 7: 104-106, 2018

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. 住田吉慶. 難治性唾液腺萎縮症に対する高機能末梢血単核球による細胞治療の開発. 第72回日本口腔科学会学術集会抄録集. p87, 2018
2. 住田吉慶. シェーグレン症候群に対する細胞治療薬開発の取り組み. 第27回日本シェーグレン症候群学会学術集会抄録集. p52, 2018
3. 住田吉慶. 歯槽骨の再生を目指した細胞治療開発への挑戦. 第36回日本骨代謝学会学術集会抄録集 p106, 2018.
4. 岩竹真弓. 臍帯由来間葉系幹細胞におけるアクチン脱重合の活性制御による新規骨再生法構築へのアプローチ. 平成30年度AMED再生医療研究交流会抄録集. p22, 2018

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 挑戦的萌芽研究: Exosomeを応用した多面的アプローチによる新規骨再生法の開発 (代表: 住田) 研究成果報告書 2018
2. 日本医療開発研究機構 (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 2018

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. Sumita Y. Translational Research: Cell-based therapy to repair oral tissues, Keynote lecture, 13<sup>th</sup> Annual Graduate Research Day, Montreal, Canada, March 2018

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. Cell-based therapy with modified mononuclear cells for radiation-damaged salivary glands. International Symposium on Regenerative Medicine, Nagasaki, March 2018
2. Sumita Y, I T, Iwatake M, Yoshida T, Tran SD, Asahara T, Asahina I. Effective peripheral blood mononuclear cells promote the regeneration of radiation injured salivary glands. 5th TERMIS World Congress, Kyoto, Japan, September 2018
3. Iwatake M, Sumita Y, Nagamura T, Asahina I. Actin-depolymerization inducing by Col-1 culture accelerates osteoblastic differentiation of human umbilical cord mesenchymal stem cells. 5th TERMIS World Congress, Kyoto, Japan, September 2018
4. Sugihara T, Sumita Y, Iwatake M, Sakashita N, Asahina I. Potential usefulness of osteogenic exosomes as a therapeutic agent for bone engineering. The American Society for Bone and Mineral Research Annual Meeting, Montreal, Canada, October 2018
5. Shido R, Sumita Y, Hara M, Narahara S, Asahina I. Gene Activated-matrix (GAM) comprised of atelocollagen and plasmid DNA encoding microRNA promotes rat cranial bone augmentation. The American Society for Bone and Mineral Research Annual Meeting, Montreal, Canada, October 2018

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. 住田吉慶：シンポジウム「体性幹細胞を用いた細胞治療の最前線」難治性唾液腺萎縮症に対する高機能末梢血単核球による細胞治療の開発。第72回日本口腔科学会学術集会，名古屋，5月2018
2. 住田吉慶：シンポジウム「骨代謝学と口腔外科学のクロスオーバーからクロスイノベーションへ」歯槽骨の再生を目指した細胞治療開発への挑戦。第36回日本骨代謝学会学術集会，長崎，7月2018
3. 住田吉慶：シンポジウム「シェーグレン症候群の治療の新展開」シェーグレン症候群に対する細胞治療薬開発の取り組み。第27回日本シェーグレン症候群学会学術集会，小倉，9月2018
4. 四道玲奈，住田吉慶，岩竹真弓，檜原 峻，原 昌士，坂下直美，朝比奈泉：機能性 microRNA を搭載した遺伝子活性化基質（GAM）による骨再生の試み。第17回日本再生医療学会総会，横浜，3月2018
5. 大場誠悟，中谷佑哉，四道玲奈，檜原 峻，住田吉慶，朝比奈泉：骨欠損領域の骨造成に最適な hydroxyapatite/collagen composite material の填入法。第72回日本口腔科学会学術集会，名古屋，5月2018
6. Montenegro Raudales JL，住田吉慶：高機能細胞 E-MNC による唾液腺再生の試み。第2回長崎大学生命医科学域交流・共同研究促進セミナー（MEDURA），長崎，5月2018
7. Montenegro Raudales JL，山下泰徳，尾崎幸生，吉村篤利：コレステロール結晶は RAW-D 細胞の破骨細胞形成を促進する。第36回日本骨代謝学会学術集会，長崎，7月2018
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。平成30年度AMED再生医療研究交流会，東京，9月2018
9. 岩竹真弓：臍帯由来間葉系幹細胞におけるアクチン脱重合の活性制御による新規骨再生法構築へのアプローチ。AMED再生医療研究交流会，東京，9月2018
10. 杉原考輝，住田吉慶，岩竹真弓，坂下直美，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48回日本口腔インプラント学会学術大会，大阪，9月2018
11. 四道玲奈，住田吉慶，原 昌士，檜原 峻，朝比奈泉：micro RNA を応用した遺伝子活性化基質（GAM）による新規人工骨基質の開発。第63回日本口腔外科学会総会・学術大会，千葉，11月2018

## 28-2. 硬組織疾患基盤研究センター 筋骨格分子生物学研究グループ： Musculoskeletal Molecular Biology Research Group, Basic and Translational Research Center for Hard Tissue Disease

### 1. 教育

#### 1) 教育実績

##### (2) 学部教育

1. 細胞生物学 (1年次: 2h×2回=4h) (小野)
2. 生理学実習 (2年次: 2h×7回=14h) (小野)
3. 口腔生理学 (3年次: 2h×2回=4h) (小野)
4. 基礎歯学研究概論 (3年次: 2h×1回=2h) (小野)

##### (3) 大学院教育

1. 再生医療学特論 (小野)
2. 大学院セミナー先端医療科学特論 (小野)

##### (4) 博士論文の指導

2名

##### (8) 非常勤講師等

1. 東北大学大学院医工学研究科 非常勤講師 (小野)
2. 長崎県立大学シーボルト校 非常勤講師 (北嶋)
3. 長崎県立大学シーボルト校 非常勤講師 (藤巻)

### 2. 学術・研究

#### {主な研究活動}

1. 骨格筋再生・肥大の分子機構の解明
2. サルコペニア発症機序の解明
3. 筋疾患に対する幹細胞治療法開発

#### 2) 研究 (「講座&個人」も参照)

##### (5) 科研費等

1. 基盤研究 (B): 健康長寿社会の実現に向けた骨格筋可塑性の分子メカニズム解明とその応用 (代表: 小野)
2. 挑戦的萌芽研究: 骨格筋構築・再構築を可視化する (代表: 小野)
3. 基盤研究 (B): 運動効果獲得の個体差を理解するための骨格筋エピジェネティクス研究 (分担: 小野)
4. 基盤研究 (C): パラクラリン因子 BMP-3b が担う骨格筋恒常性維持機構の解明 (分担: 小野)
5. AMED 再生医療実現拠点ネットワークプログラム: 骨格筋幹細胞の不均一性・階層性原理を応用した筋再生治療法の開発 (代表: 小野)
6. AMED 難治性疾患実用化研究事業: 顔面肩甲上腕型筋ジストロフィーの病態解明と新規治療基盤の創出 (代表: 小野)
7. 若手研究 (B): 骨格筋におけるプロテアソームの筋量調節機構の解明 (代表: 北嶋)
8. 特別研究員奨励費: タンパク分解系に着目した筋幹細胞調節機構の解明 (代表: 北嶋)
9. 挑戦的萌芽研究: 運動トレーニング及び肥満への適応は筋幹細胞にメモリーされるか? (分担: 北嶋)
10. 特別研究員奨励費: 自己筋組織化モデルを用いた新規筋線維形成メカニズムの解明とその応用 (代表: 藤巻)
11. 若手研究 (B): 骨格筋幹細胞の「数」を規定する分子基盤の解明とその応用 (代表: 藤巻)
12. 特別研究員奨励費: マイオカインによる筋損傷修復機構の解明 (代表: 土屋)
13. 若手研究 (B): 腱由来新奇生理活性因子の機能解明と応用 (代表: 土屋)
14. 特別研究員奨励費: 成体骨格筋の発生起源別にみる部位特異性分子基盤の解明 (代表: 吉岡)
15. 特別研究員奨励費: 骨格筋修復・再生を制御する分子細胞基盤の解明 (代表: 瀬古)

### 3. 組織運営

#### 1) 全学

## (2) 運営に係わる委員会

1. 入試委員会 (小野)

## 2) 学部・病院

### (2) 運営に係わる委員会

#### 学部

1. 研究企画推進委員会 (小野)

## 4. 社会貢献

### 1) 学会等

#### (1) 役職・委員

1. 文部科学省科学技術政策研究所科学技術動向研究センター専門調査員 (小野)

#### (4) 所属学会

1. 日本分子生物学会 (小野・北嶋・瀬古)
2. 日本体力医学会 (小野・北嶋・藤巻・土屋・吉岡・瀬古)
3. 日本理学療法学会 (吉岡)
4. 日本基礎老化学会 (小野・北嶋・藤巻・土屋・吉岡・瀬古)
5. 日本筋学会 (小野・北嶋・藤巻・土屋・吉岡・瀬古)
6. 日本運動生理学会 (藤巻)

## 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. Kitajima Y, Suzuki N, Nunomiya A, Yoshioka K, Osana S, Tashiro Y, Takahashi R, Ono Y, Aoki M, Nagatomi R. The Ubiquitin-proteasome system is indispensable for the maintenance of muscle stem cells. *Stem Cell Rep* 11(6): 1523-1538, 2018 (IF: 7.338)
2. Kitajima Y, Ono Y. Visualization of PAX7 protein dynamics in muscle satellite cells in a YFP-knock-in-mouse line. *Skelet Muscle* 8(1): 26, 2018 (IF: 3.828)
3. Harada A, Maehara K, Ono Y, Taguchi H, Yoshioka K, Kitajima Y, Xie Y, Sato Y, Iwasaki T, Nogami J, Okada S, Komatsu T, Semba Y, Takemoto T, Kimura H, Kurumizaka H, Ohkawa Y. Histone H3.3 sub-variant H3mm7 is required for normal skeletal muscle regeneration *Nature Commun.* *Nat Commun* 9(1): 1400, 2018 (IF: 12.353)
4. Fujita R, Yoshioka K, Seko D, Suematsu T, Mitsuhashi S, Senoo N, Miura S, Nishino I, Ono Y. Zmynd17 controls muscle mitochondrial quality and whole-body metabolism. *FASEB Journal* 32(9): 5012-5025, 2018 (IF: 5.498)

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. Fujimaki S, Ono Y. Notch signaling in the regulation of skeletal muscle stem cells. *J Phys Fitness Sports Med* 7(4): 213-219, 2018

### A : 学会発表 (国際学会/シンポジウムを含む)

A-b : シンポジウム及び学会での一般講演 (ポスターを含む)

1. Ono Y. Molecular characteristics of satellite cell heterogeneity both among and within muscles. 2018 FASEB Science Research Conferences "Skeletal Muscle Satellite and Stem Cells", Steamboat Springs, Colorado, USA, July 2018

### B : 国内の年会, 学会

B-b : シンポジウム及び学会での一般講演 (ポスターを含む)

1. 小野悠介 : 筋可塑性の分子メカニズムから Anti-Aging を考える. 第 55 回日本臨床生理学会総会, 福岡, 11 月 2018
2. 小野悠介 : 骨格筋幹細胞における機能的不均一性の分子基盤. 第 91 回日本生化学会大会, 京都, 9 月 2018
3. 小野悠介 : ステムネス制御による骨格筋再生治療法の基盤構築. 第 36 回日本骨代謝学会, 長崎, 7 月 2018
4. 小野悠介 : Hox genes control muscle stem cell function in a body-region-specific manner. 第 16 回 幹細胞シンポジウム, 福岡, 6 月 2018
5. 小野悠介 : 骨格筋幹細胞の不均一性の分子基盤. 第 5 プロテオサイエンスセンター学術シンポジウム, 愛媛, 2 月 2018

## 29. 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（菌の進化と人類学）（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：4h×6回=24h）（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×17回=34h）（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×8回=32h）（川根）
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）（福間）
15. 細胞生物学入門Ⅰ（1年次前期：2h×2回=4h）（岩竹）
16. 細胞生物学入門Ⅱ（1年次後期：2h×2回=4h/岩竹, 2h×2回=4h/立川）
17. 細胞生物学プラクシス（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：2h×2回=4h/福間, 2h×5=10h/小早川）
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=4h/川根, 2h×1回=2h/立川）
21. コミュニティー教育・実習（3年次前期：2h×4回=8h/岩見, 2h×2=4h/川根, 2h×2回=4h/福間）
22. 歯科東洋医学（3年次前期：2h×4回=8h/岩見, 2h×1回=2h/小早川）
23. 歯科医師のコンピテンシーⅠ（1年次前期：2h×2回=4h/岩見）
24. 薬理学及び同実習（3年次前期：2h×12回=24h）（福間）
25. 内科学総論（3年次前期：2h×6=12h/川根, 2h×3回=6h/岩見, 2h×2回=4h/立川）
26. 外科学総論（3年次前期：2h×6=12h/川根, 2h×1回=2h/岩見, 2h×1回=2h/岩竹）
27. 内科学各論・内科学1（3年次後期：2h×3回=6h/小早川, 2h×3回=6h/立川）
28. 内科学各論・内科学3（3年次後期：2h×1回=2h/雪竹, 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×1回=2h/岩竹）
30. 内科学各論・感染症学（3年次後期：2h×1回=2h/雪竹, 2h×1回=2h/岩竹）
31. 外科学各論・外科学1（3年次後期：2h×7回=14h/雪竹, 2h×2回=4h/福間）
32. 外科学各論・外科学2（3年次後期：2h×1回=2h/福間, 2h×6回=12h/立川）
33. 隣接医学Ⅰ・皮膚科（3年次後期：2h×3回=6h）（岩竹）
34. 隣接医学Ⅰ・耳鼻咽喉科（3年次後期：2h×3回=6h）（岩竹）
35. 隣接医学Ⅰ・整形外科（3年次後期：2h×3回=6h）（立川）
36. 隣接医学Ⅰ・眼科（3年次後期：2h×1=2h/小早川, 2h×2=4h/立川）
37. 隣接医学Ⅰ・形成外科（3年次後期：2h×2回=4h）（立川）
38. 隣接医学Ⅱ・小児科（3年次後期：2h×3回=6h）（岩竹）
39. 隣接医学Ⅱ・産科婦人科（3年次後期：2h×4回=8h）（岩竹）
40. 隣接医学Ⅱ・泌尿器科（3年次後期：2h×3回=6h）（福間）
41. 隣接医学Ⅱ・精神神経科（3年次後期：2h×1回=2h/福間, 2h×1回=2h/立川）
42. 隣接医学Ⅱ・脳神経外科（3年次後期：2h×2回=4h）（雪竹）
43. 隣接医学Ⅲ・人類遺伝学（薬学部）（3年次後期：2h×7回=14h）（雪竹）



44. 歯科法医学(3 年次後期：2h×1 回=2h/福間, 2h×2 回=4h/岩竹)
45. 歯科医師のコンピテンシーV(5 年次後期：2h×7 回=14h)(福間)
46. 歯科臨床東洋医学 (5 年次前期：2h×2=4h/川根,2h×5 回=10h/岩見)
47. 臨床歯学セミナー (6 年次前期：2h×3 回=6h/小早川, 2h×1 回=2h/立川)

## 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の解析 (小早川)
3. 骨・唾液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・軟骨形成機構の研究 (川根)
5. 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)
6. 歯の形質人類学 (岩見)

### (4) 特許

1. 国内特許(特願：2018-069695) 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：平成 30 年 3 月 30 日

### (5) 科研費等

1. 基盤研究 (S) : Runx2 遺伝子の転写制御機構の解明と、骨粗鬆症・変形性関節症治療薬の開発 (分担：川根) (6 月まで)
2. 基盤研究 (C) : Runx2 アイソフォームの発現と機能解析 (代表：川根) (6 月まで)
3. 基盤研究 (C) : 遺伝子改変マウスを用いたタウ蛋白質とネスチンの象牙芽細胞突起形成における機能解析 (分担：川根) (6 月まで)
4. 基盤研究 (C) : 口腔細菌ペプチダーゼの基質となる全身疾患関連生理活性ペプチド探索の基盤研究 (分担：小早川)
5. 基盤研究 (C) : 臍帯 MSC を用いたコラーゲン培養による新規骨再生法の開発 (代表：岩竹)
6. 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制御による新規骨再生法構築へのアプローチ (岩竹)
7. 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, 川根)
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. Kawane T, Qin X, Jiang Q, Miyazaki T, Komori H, Yoshida CA, Matsuura-Kawata VKDS, Sakane C, Matsuo Y, Nagai K, Maeno T, Date Y, Nishimura R, Komori T: Runx2 is required for the proliferation of osteoblast progenitors and induces proliferation by regulating Fgfr2 and Fgfr3. Scientific reports. 13551: 8, 2018 (IF:4.122)

2. Narahara H, Sakai E, Yamaguchi Y, Narahara S, Iwatake M, Okamoto K, Yoshida N, Tsukuba T: Actin binding LIM 1 (abLIM1) negatively controls osteoclastogenesis by regulating cell migration and fusion. *Journal of Cellular Physiology*. 234: 6937, 2018 (IF: 3.923)
3. Shoji M, Sato K, Yukitake H, Kamaguchi A, Sasaki Y, Naito M, Nakayama K: Identification of genes encoding glycosyltransferases involved in lipopolysaccharide synthesis in *Porphyromonas gingivalis*. *Mol Oral Microbiol*. 1: 68-80, 2018 (IF: 2.853)
4. Sato K, Kakuda S, Yukitake H, Kondo Y, Shoji M, Takebe K, Narita Y, Naito M, Nakane D, Abiko Y, Hiratsuka K, Suzuki M, Nakayama K: Immunoglobulin-like domains of the cargo proteins are essential for protein stability during secretion by the type IX secretion system. *Mol Microbiol*. 110(1): 64-81, 2018 (IF: 3.816)
5. Komaki S, Sakai E, Fukuma Y, Nishishita K, Okamoto K, Tsukuba T: Dihydroartemisinin represses osteoclastogenesis of bone marrow macrophages through reduced NFATc1 expression and impaired phosphorylation of IκBα. *Biomed Res*. 39(4): 169-177, 2018 (IF: 0.219)
6. Fukuma Y, Sakai E, Komaki S, Nishishita K, Okamoto K, Tsukuba T: Rutaecarpine attenuates osteoclastogenesis by impairing macrophage colony stimulating factor and receptor activator of nuclear factor κ-B ligand-stimulated signalling pathways. *Clin Exp Pharmacol Physiol*. 45(8): 863-865, 2018 (IF: 2.092)

## 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. Sakai E, Yamaguchi Y, Fukuma Y, Nishishita K, Tsukuba T: Effects of deficiency of Kelch-like ECH-associated protein 1 on osteoclastogenesis by constitutive activation of nuclear factor E2 p45-related factor 2. 18th World congress of basic and clinical pharmacology 2018, Kyoto, Japan.
2. Iwatake M, Sumita Y, Nagamura T, Asahina I: Actin-depolymerization inducing by Col-1 gel culture accelerates osteoblastic differentiation of human umbilical cord mesenchymal stem cells, 5<sup>th</sup> TERMIS World Congress 2018, Kyoto, Kyoto International Conference Center, Japan, September 2018, 02-P158
3. Sumita Y, Takashi I, Iwatake M, Yoshida T, Tran SD, Asahara T, Asahina I: Effective Peripheral Blood Mononuclear Cells Promote the Regeneration of Radiation Injured Salivary Glands, 5<sup>th</sup> TERMIS World Congress 2018, Kyoto, Kyoto International Conference Center, Japan, September 2018, 02-P244

## <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. 真鍋 義孝, 小山田 常一, 岩見 竜也, 弦本 敏行: 上顎大白歯における歯根数の時代的変異と歯根の退化融合傾向の様相について. 第123回日本解剖学会総会・全国学術集会, 武蔵野, 3月. {第122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. p169, 2018}
2. 雪竹英治, 反田祐介, 門脇知子, 佐藤啓子, 庄子幹郎, 内藤真理子, 今田勝巳, 中山浩次: A T9SS cargo protein involved in regulation of the T9SS expression in *Porphyromonas gingivalis*. 第91回日本細菌学会総会, 福岡, 3月. {日本細菌学雑誌. 73(1), p90, 2018}
3. 庄子幹郎, 佐藤啓子, 雪竹英治, 内藤真理子, 中山浩次: Glycosyltransferase-encoding genes involved in LPS synthesis in *Porphyromonas gingivalis*. 第91回日本細菌学会総会, 福岡, 3月. {日本細菌学雑誌. 73(1), p126, 2018}
4. Sarwar Mohammad Tanvir, 根本優子, 小早川健, 内藤真理子, 根本孝幸: *Prevotella intermedia* の発現するアルギニン特異的アミノペプチダーゼの同定と発現(Identification and characterization of an arginine aminopeptidase from *Prevotella intermedia*). 第60回歯科基礎医学会学術大会・総会, 福岡, 9月. {J Oral Biosci. 60(Suppl), p249, 2018}
5. 岩竹真弓: 臍帯由来間葉系幹細胞におけるアクチン脱重合の活性制御による新規骨再生法構築へのアプローチ. AMED交流会, 東京, 9月. {プログラム集. p4, 2018}
6. 杉原考輝, 朝比奈泉, 岩竹真弓, 住田吉慶: 骨再生を目的とした骨形成エクソソームの抽出とその応用, 日本口腔インプラント学会, 大阪, 9月. {プログラム集. P-2-9, 2018}

## 30. 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 : 1.5h×1回=1.5h) (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×21回=126h) (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)
3. 全国国立大学歯学部附属病院歯科技工士協議会 (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)
3. 次期総合病院情報システム仕様検討WG (松田)

### 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. 一般社団法人長崎県歯科技工士会理事 (福井, 松田)

##### (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. 日本補綴歯科学会 (松田)
3. 日本歯科理工学会 (緒方)
4. 日本磁気歯科学会 (緒方)
5. 日本口腔インプラント学会 (福井)

## 研究業績

### <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. 福井淳一, 大平ちひろ, 竹中広登, 森修一, 平曜輔 : ジルコニアとレジンの接着強さに及ぼす微小維持装置の効果, 日本歯科技工学会第40回学術大会, 2018.9.22,23.東京. {プログラム講演抄録, 第39巻特別号, p.61, 2018}
2. 大平ちひろ, 福井淳一, 竹中広登, 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ジルコニア製リテンションビーズの効果, 日本歯科技工学会第40回学術大会, 2018.9.22,23.東京. {プログラム講演抄録, 第39巻特別号, p.62, 2018}
3. 竹中広登, 福井淳一, 大平ちひろ, 平曜輔 : 歯科用金属がRFIDタグの通信に及ぼす影響, 日本歯科技工学会九州・沖縄支部学術大会, 2018.8.26.佐賀. {プログラム講演抄録, p10, 2018}
4. 岡田麻希, 高瀬一馬, 福井淳一, 本田 寛, 村田比呂司 : 前処置の違いが C.albicans の残留度に与える影響, 日本歯科技工学会九州・沖縄支部学術大会, 2018.8.26.佐賀. {プログラム講演抄録, p11, 2018}

## 3 1. 歯科衛生室 : Division of Dental Hygiene

### 1. 教育

#### 1) 教育実績

##### (6) 臨床実習教育

1. 長崎大学歯学部 5 年次臨床実習オリエンテーション (1h) (渡邊)
2. 長崎歯科衛生士専門学校臨床実習オリエンテーション (2h) (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 (2h) (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×115 回=862.5h) (平尾, 渡邊, 牧野, 東山, 里, 西山, 上松, 松枝, 和田, 柴原, 貫間, 長田, 徳久, 末永, 江波, 大森, 草場, 江田, 富永, 山崎, 山口)
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, 上松, 松枝, 和田, 柴原, 貫間, 長田, 徳久, 末永, 江波, 大森, 草場, 江田, 富永, 山崎, 山口)
6. 歯学部臨床実習生臨床実習の協力 (5 年次 : 7.5h×98 回=735h, 6 年次 : 7.5h×90 回=675h) (平尾, 渡邊, 牧野, 東山, 里, 西山, 上松, 松枝, 和田, 柴原, 貫間, 長田, 徳久, 末永, 江波, 大森, 草場, 江田, 富永, 山崎, 山口)
7. 歯学部臨床研修医臨床オリエンテーション (1h) (東山)
8. 歯学部臨床実習生の教育及び指導 (0.5h×25 回) (里)
9. 長崎大学歯学部「学外早期体験実習」講義講師 (1.5h) (牧野)

### 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, 東山, 里, 西山, 上松, 松枝, 和田, 柴原, 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. 日本老年歯科医学会認定歯科衛生士 (平尾)
9. 日本障害者歯科学会認定歯科衛生士 (長田)
10. 日本口腔ケア学会認定資格試験 3 級取得 (西山, 上松)
11. 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)
12. 第 2 種滅菌技士認定取得 (牧野, 里)
13. BLS ヘルスクエアプロバイダーコース (平尾, 渡邊, 牧野, 山口)
14. 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)
15. 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)
16. 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)
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)
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, 長田)
19. 長崎大学放射線業務従事者登録 証明書取得 (渡邊)
20. 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, 柴原, 貫間, 徳久, 山口)
21. 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)
22. 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)
23. 日本摂食嚥下リハビリテーション学会認定士 (渡邊)

### 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（西山）
7. 歯科特定共同指導対策 PT 会議（平尾，里）
8. 歯科系改革 PT 会議（平尾）
9. 次期システム仕様検討ワーキング（平尾，東山）
10. ISO（牧野，西山）
11. リスクマネージャー会議（平尾）
12. 摂食嚥下・リハビリテーション委員会（渡邊）
13. 緩和ケアセンター委員会（貫間）
14. 総合病院情報システム管理委員会（牧野）
15. 呼吸ケアチーム委員会（牧野）
16. 医療チーム体制整備検討 WG（平尾）
17. ME 機器センター運営委員会（平尾）

## 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，柴原，貫間，長田，徳久，末永，江波，大森，草場，江田，富永，山崎，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）
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，徳久，大森，江田，富永）
5. 日本老年歯科医学会（平尾，里，西山）
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，東山，西山，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）

### 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. 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）
6. 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）
7. 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）

### <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，吉松昌子，村井里衣，牧野亜紀子，末永しずえ，川下由美子，中尾紀子，五月女さき子，梅田正博：緩和ケア患者の口腔乾燥の現状と今後の課題．第15回日本口腔ケア学会総会・学術大会，福岡，4月．{第15

- 回日本口腔ケア学会・学術大会プログラム・抄録集. p211, 2018}
2. 吉松昌子, 五月女さき子, 川下由美子, 中尾紀子, 貫間知美, 村井里衣, 牧野亜紀子, 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 15 回日本口腔ケア学会総会・学術大会, 福岡, 4 月. {第 15 回日本口腔ケア学会・学術大会プログラム・抄録集. p259, 2018}
  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, 村井里衣, 牧野亜紀子, 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 15 回日本口腔ケア学会総会・学術大会, 福岡, 4 月. {第 15 回日本口腔ケア学会・学術大会プログラム・抄録集. p267, 2018}
  4. 貫間知美, 吉松昌子, 村井里衣, 牧野亜紀子, 末永しずえ, 川下由美子, 中尾紀子, 五月女さき子, 梅田正博 : 長崎大学病緩和ケアセンターにおける歯科介入の現状第 23 回日本緩和医療学会学術大会, 神戸, 6 月. {第 23 回緩和医療学会学術大会プログラム. S71, 2018}
  5. 吉松昌子, 五月女さき子, 川下由美子, 中尾紀子, 貫間知美, 村井里衣, 牧野亜紀子, 末永しずえ, 梅田正博 : 緩和ケア患者における骨吸収抑制剤使用と歯科治療. 第 23 回日本緩和医療学会学術大会, 兵庫, 6 月. {第 23 回日本緩和医療学会学術大会プログラム. S70, 2018}
  6. 山口とき子, 中尾亜希子, 栗山雅子 : 歯科衛生士の復職支援・離職防止を考える. 日本歯科衛生学会第 13 回学術大会・福岡, 8 月. {日本歯科衛生学会第 13 回学術大会・学術プログラム・抄録集. p131, 2018}
  7. 渡邊ルミ : 口から食べることの大切さ. 第 23 回国保地域医療学会, 長崎, 10 月. {第 23 回国保地域医療学会プログラム・抄録集. P28, 29, 2018}
  8. 長田侑子, 河井真理, 鮎瀬卓郎 : 著明な口腔糜爛を伴う腫瘍随伴性天疱瘡を発症した患者への口腔衛生管理. 第 35 回日本障害者歯科学会総会および学術大会, 東京, 11 月. {第 35 回日本障害者歯科学会および学術大会・プログラム・抄録. p296, 2018}
  9. 川崎華子, 鮎瀬てるみ, 田上直美, 山口香織, 真方信明, 長田侑子, 鮎瀬卓郎 : 薬剤性歯肉増殖症の歯科治療を契機に血管性認知症が劇的に改善した症例. 第 35 回日本障害者歯科学会総会および学術大会, 東京, 11 月. {第 35 回日本障害者歯科学会および学術大会・プログラム・抄録. p354, 2018}

## 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 1073 号	平成 30 年 6 月 6 日	園田 央互	Associations among obesity, eating speed, and oral health (肥満、食べる速さ、口腔健康状態の関連性)
甲 第 1079 号	平成 30 年 6 月 6 日	檜原 春菜	Actin binding LIM 1 (abLIM1) negatively controls osteoclastogenesis by regulating cell migration and fusion (Actin binding LIM 1 (abLIM1)は破骨細胞における細胞遊走と融合を制御することで破骨細胞分化を負に制御する)
甲 第 1080 号	平成 30 年 6 月 6 日	小林 弘樹	T cell and periosteum cooperation in osteoclastogenesis induced by lipopolysaccharide injection in transplanted mouse tibia (移植したマウス脛骨へのリポ多糖の注入により誘導される破骨細胞形成における T 細胞と骨膜の協調)
甲 第 1087 号	平成 30 年 9 月 5 日	岩崎 理浩	Association between number of pairs of opposing posterior teeth, metabolic syndrome, and obesity (臼歯部の咬合歯数とメタボリックシンドローム及び肥満との関連)
甲 第 1110 号	平成 31 年 3 月 20 日	CAPATI MARK LUIGI FABIAN	Fish Collagen Promotes the Expression of Genes Related to Osteoblastic Activity (魚コラーゲンは骨芽細胞活性に関連する遺伝子発現を促進する)
甲 第 1111 号	平成 31 年 3 月 20 日	中園 史子	Boron Accelerates Cultured Osteoblastic Cell Activity through Calcium Flux (ホウ素はカルシウム流動を介して培養骨芽細胞活性を促進する)
甲 第 1121 号	平成 31 年 3 月 6 日	切石 健輔	Occlusal force predicts global motion coherence threshold in adolescent boys (思春期児童において咬合力は大域的運動コヒーレンス閾値と関連する)
甲 第 1122 号	平成 31 年 3 月 6 日	山田 真緒	Bioactive Glass Coating on Zirconia by Vacuum Sol-Dipping Method (真空ゾル浸漬法によるジルコニアの BG コーティング)
甲 第 1130 号	平成 31 年 3 月 20 日	秦 昕	Runx2 regulates cranial suture closure by inducing hedgehog, Fgf, Wnt and Pthlh signaling pathway gene expressions in suture mesenchymal cells (Runx2 は頭蓋縫合の間葉系細胞において hedgehog, Fgf, Wnt, Pthlh シグナル経路遺伝子発現を誘導し縫合閉鎖を制御する)
甲 第 1139 号	平成 31 年 3 月 20 日	今村 圭吾	Identification of a major glucose transporter in <i>Flavobacterium johnsoniae</i> : Inhibition of <i>F. johnsoniae</i> colony spreading by glucose uptake ( <i>Flavobacterium johnsoniae</i> における major glucose transporter の同定: グルコースの取り込みによる <i>F. johnsoniae</i> のコロニー Spredding の阻害)
甲 第 1141 号	平成 31 年 3 月 20 日	何 曉曦	Assessment of characteristics and cytotoxic effects of 316L stainless steel coated with a new titanium oxide nano-structure coating method (新しい酸化チタンナノ構造コーティング法でコーティングした 316L ステンレス鋼の特性と細胞毒性の評価)
甲 第 1142 号	平成 31 年 3 月 20 日	崎原 通乃	Effects of surface treatment on bonding resin to polyetherketoneketone-based material (ポリエーテルケトンケトン系材料とレジンの接着に対する表面処理の効果)
甲 第 1143 号	平成 31 年 3 月 20 日	岡崎 ひとみ	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 (CMC-Na と PVM-MA から成る粉末タイプ義歯安定剤の接合力と初期粘度に組成と粉液比が及ぼす影響)

<論文によるもの>

学位記番号	授与年月日	氏名	主論文名
乙 第54号	平成31年 3月6日	鮎瀬 てるみ	Effects of general anesthesia on postoperative sleep cycles in dentally disabled patients (障害者における全身麻酔の睡眠周期に対する影響)



### 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

平成30年9月27日(木)

秦 昕	Mechanisms of Runx2-dependent calvarial development (Runx2による頭蓋冠形成制御機構)	小守 壽文
細胞生物学 (歯学系4年)		
崎原 通乃	ポリエーテルケトンケトン (PEKK) と前装用レジンの 接着に対するプライマーおよび表面処理の効果	澤瀬 隆
口腔インプラント学 (歯学系3年)		
早野 博紀	抗RANKL抗体がマウス抜歯窩治癒に与える影響	澤瀬 隆
口腔インプラント学 (歯学系3年)		
田邊 雄一	事前運動負荷の違いがかみしめ運動前後の疼痛感受性 の変調に及ぼす影響	村田 比呂司
歯科補綴学 (歯学系3年)		

平成30年11月15日(木)

発表者 所属分野等	演 題	座 長
樋口 賀奈子	歯周基本治療が末梢血単核球のプライミング状態に 与える影響	吉村 篤利
歯周病学 (歯学系3年)		

### 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

平成30年9月27日(木)

秦 昕	Mechanisms of Runx2-dependent calvarial development (Runx2による頭蓋冠形成制御機構)	小守 壽文
細胞生物学 (歯学系4年)		
崎原 通乃	ポリエーテルケトンケトン (PEKK) と前装用レジンの 接着に対するプライマーおよび表面処理の効果	澤瀬 隆
口腔インプラント学 (歯学系3年)		
早野 博紀	抗RANKL抗体がマウス抜歯窩治癒に与える影響	澤瀬 隆
口腔インプラント学 (歯学系3年)		
田邊 雄一	事前運動負荷の違いがかみしめ運動前後の疼痛感受性 の変調に及ぼす影響	村田 比呂司
歯科補綴学 (歯学系3年)		

平成30年11月15日(木)

発表者 所属分野等	演 題	座 長
樋口 賀奈子	歯周基本治療が末梢血単核球のプライミング状態に 与える影響	吉村 篤利
歯周病学 (歯学系3年)		

## IV 特別講演

### 細胞生物学分野

1. 日時：6月25日(月) 17:00~19:00 (大学院 特別講義)  
演者：大庭 伸介先生 (東京大学大学院医学系研究科附属疾患生命工学センター臨床医工学部門特任准教授)  
演題：「ヘッジホッグシグナルによる骨形成の制御」

### 加齢口腔生理学分野

1. 日時：10月19日(金) 14:00~18:00 (大学院セミナー (長崎大学共催国際シンポジウム))  
International Symposium on Biological Rhythms  
~20 years since Discovery of Mammalian Clock Genes ~  
演者1: Shihoko Kojima (Virginia Tech)  
演題1: Transcript or transcription, that is the question.  
演者2: Tsuyoshi Hirota (Nagoya University)  
演題2: Dissecting mammalian clock mechanism with chemical tools  
演者3: Alec J. Davidson (Morehouse School of Medicine)  
演題3: Visualizing the mammalian circadian system *in vivo*  
演者4: Emi Nagoshi (University of Geneva)  
演題4: From the molecular clock and neuronal circuit and back: progress in understanding circadian time-keeping mechanisms in *Drosophila*  
演者5: Shin Yamazaki (University of Texas Southwestern Medical Center)  
演題5: The Center for Biological Timing: International collaborations that led to discoveries of fundamental circadian mechanism  
演者6: Gene D Block (University of California, Los Angeles)  
演題6: 11 years in The NSF Science and Technology Center for Biological Timing  
演者7: Hajime Tei (Kanazawa University)  
演題7: 21 Years since Discovery of the Mammalian *Per1* Gene  
演者8: Masaaki Ikeda (Saitama Medical University)  
演題8: Discovery of the *Bmal1* gene  
演者9: Takeshi Todo (Osaka University)  
演題9: Cryptochrome and DNA Photolyase Family

2. 日時：12月7日（木）16:00～17:30（大学院セミナー）

演者：徳田 功 先生（立命館大学 理工学部 教授）

演題：植物概日リズムの数理とその応用

#### 歯科薬理学分野

日時：10月19日（金）16:30～18:00（大学院セミナー）

演者：清島 保 先生（九州大学大学院 歯学研究院 教授）

演題：「がん治療標的 -がん遺伝子？p53 他-」

#### 歯科法医学分野

1. 日時：6月27日（水）16:30～17:30（研修医セミナー）

演者：池松 和哉先生（長崎大学大学院医歯薬学総合研究科法医学分野 教授）

演題：歯科医師に必要な法医学的知識

#### 歯科矯正学分野

1. 日時：1月11日（木）17:00～18:30（矯正セミナー）

演者：米澤大地 先生（米澤歯科医院・院長）矯正セミナー

演題：「包括歯科治療への取り組み」

2. 日時：7月23日（月）17:00～19:00（矯正合同セミナー）

演者：西井 康 先生（東京歯科大学歯科矯正学講座・准教授）

演者：大谷淳二 先生（大谷歯科矯正歯科・院長）

演題：「インプラント矯正の現状と将来の展望」

3. 日時：7月24日（火）10:00～11:30（矯正合同セミナー）

演者：西井 康 先生（東京歯科大学歯科矯正学講座・准教授）

大谷淳二 先生（大谷歯科矯正歯科・院長）

演題：「顎変形症診断・ケースカンファランス・モデルサージェリーからプリント作製まで」

4. 日時：7月27日（金）9:30～11:30（小児・矯正合同セミナー）

演者：嘉ノ海 龍三 先生（カノミ矯正・小児歯科クリニック・院長）

演題：「成長期の上顎前突の治療」

5. 日時：8月23日（木）17:00～18:30（大学院特別講義）

演者：井上富雄 先生（昭和大学歯学部 口腔生理学講座 教授）

演題：口腔・咽頭運動の変調要素－発育変化、セロトニン神経系、嚥下改善薬について－

6. 日時：12月10日（月）9:00～10:20（矯正セミナー）

演者：夏目長門 先生（愛知学院大学 歯学部口腔先天異常学研究室 教授，愛知学院大学歯学部附属病院口唇口蓋裂センター長）

演題：「口唇口蓋裂の臨床」

#### 歯科補綴学分野

1. 日時：6月8日（金）17:30～18:30（特別講義）

演者：Peter Svensson 先生（Professor and Head, Section of Orofacial Pain and Jaw Function, Department of Dentistry, Faculty of Health, Aarhus University, Denmark）

演題：Update on orofacial pain and management

#### 総合歯科臨床教育学

1. 日時：7月13日（金）16:20～17:50（特別講義）

演者：元国際協力機構（JICA）医療協力部ジュニア専門員 野中（小宮）愛恵

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～」

2. 日時：7月19日（木）17:00～18:30（教員FD）

演者：岐阜大学 医学部医学教育開発研究センター 教授藤崎 和彦

演題：「医学教育とプロフェッショナリズム」

#### 口腔管理センター

1. 日時：11月18日（日）14:10～15:10（第1回長崎口腔ケアフォーラム）

演者：梅田 正博 先生（長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 口腔腫瘍治療学 教授）

演題：「薬剤関連顎骨壊死(MRONJ)の治療と予防に関する最新の知見」

2. 日時：11月18日（日）15:20～16:20（第1回長崎口腔ケアフォーラム）

演者：柳本 惣市 先生（長崎大学大学院医歯薬学総合研究科 口腔腫瘍治療学 講師）

演題：「抗血栓薬投与患者に対する歯科治療上の留意点」

#### 硬組織疾患基盤研究センター

1. 日時：10月17日（水）17:30～19:00（大学院セミナー）

演者：本田 雅規 先生（愛知学院大学歯学部 口腔解剖学講座 教授）

演題：歯髓の発生学・組織学の基礎と細胞治療の現状と今後の展望

## VI 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、2018年（平成30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 - ＞ 2018.1～2018.12

	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
<b>顎顔面解剖学</b>	2(1)				2(1)	2(1)	4.387						2(1)
真鍋義孝	2				2	2	4.387						2
小山田常一	2				2	2	4.387						2
西 啓太	1(1)				1(1)	1(1)	1.908						1(1)
<b>細胞生物学</b>	4(1)	1(1)			5(2)	5(2)	14.158		1(1)			1(1)	6(3)
小守壽文	3	1(1)			4(1)	4(1)	11.28		1(1)			1(1)	5(2)
宮崎敏博	3(1)				3(1)	3(1)	7.872						3(1)
森石武史													
<b>大学院生等</b>													
秦昕	1				1	1	4.122						1
<b>加齢口腔生理学</b>	2				2	2	13.922		2(2)			2(2)	4(2)
中村 渉	1				1	1	4.418		2			2	3
織田善晃	1				1	1	9.504						1
高須奈々									2(2)			2(2)	2(2)
<b>口腔分子生化学</b>	4(3)				4(3)	4(3)	8.633						4(3)
根本孝幸	3(2)				3(2)	3(2)	7.761						3(2)
根本優子	3(1)				3(1)	3(1)	7.761						3(1)
馬場友巳	1				1	1	0.872						1
<b>口腔病理学</b>	1(1)		1		2(1)	2(1)	17.073	2				2	4(1)
藤田 修一	1				1	1	3.143	2				1	3
片瀬 直樹	1(1)		1		2	2(1)	17.073					0	2
<b>口腔病原微生物学</b>	6(2)				6(2)	6(2)	20.308						6(2)
中山浩次	5				5	5	13.587						5
内藤真理子	4				4	4	14.725						4
庄子幹郎	3(1)				3(1)	3(1)	10.917						3(1)
佐藤啓子	4(1)				4(1)	4(1)	9.339						4(1)
<b>歯科薬理学</b>	6(1)				6(1)	6(1)	19.37				5(5)		11(6)
筑波隆幸	6				6	6	19.37			1	3(3)		10(3)
坂井詠子	5				5	5	16.33				1(1)		6(1)
山口 優	2(1)				2(1)	2(1)	10.644				1(1)		3(2)
<b>生体材料学</b>	6				6	3	5.063			1(1)		1(1)	7(1)
渡邊 郁哉	5				5	2	3.268			1(1)		1(1)	6(1)
白石 孝信													
バラネザハド アリレザ	5				5	2	2.615						5
<b>大学院生等</b>													
<b>分子硬組織生物学</b>	5				5	5	17.802						5
伊藤公成	3				3		12.291						3
増山律子	3				3		11.106						3
<b>歯科法医学</b>	0				0		0					0	0
山下 裕美					0		0					0	0
<b>口腔保健学</b>	5(3)	1			6(3)	3(3)	4.797	1		3(3)		4(3)	10(6)
齋藤 俊行	5	1			6					1(1)		1(1)	7(1)
福田 英輝	3				3					1(1)		1(1)	4(1)
古堅 麗子	4(1)	1			5(1)	0.231	0.231						5(1)
北村 雅保	4				4			1		1(1)		2(1)	6(1)
小山 善哉	3				3								3
<b>大学院生等</b>													
園田 央互	1(1)				1(1)	3.108	3.108						1(1)
岩崎 理浩	1(1)				1(1)	1.458	1.458						1(1)

平山 祐佳子												
田代 謙輔												
<b>歯科矯正学</b>	5(2)			5(2)	5(2)	10.033	5(1)		3(3)		8(4)	13(6)
吉田 教明	5			5	5	10.033	1		2(2)		3(2)	8(2)
佛坂 齊祉	1			1	1	1.592						1
藤村 裕治												
富永 淳也												
森田 幸子	1			1	1	1.592	1				1	1
濱中 僚												
<b>総合歯科：矯正歯科</b>												
古賀 義之							1(1)				1(1)	1(1)
丸山 陽市							2(1)				2(1)	2(1)
藤下あゆみ	1			1	1	2.164						1
吉見 知子	1			1	1	2.164						1
<b>大学院生等</b>												
小原 悠	1			1	1	2.164						1
六反田裕美	1			1	1	2.164						1
有田光太郎												
伊東 拓朗												
黒濱 武士	1			1	1	1.592						1
近藤 崇伸	1			1	1	1.592						1
中村 琢也	1			1	1	2.164						1
井野 愛理	1(1)			1(1)	1(1)	1.592						1(1)
檜原 春菜	1(1)			1(1)	1(1)	3.923						1(1)
森内 絵美												
何 暁曦												
有菌ケイラ	2			2	2	2.852						2
山岡 智	1			1	1	1.26						1
ヌエン チュアン アン												
安田 豪												
陣内 祥男												
<b>小児歯科学</b>	8(3)		1	9(3)		13.154			2		2	11(3)
小児歯科学												
藤原 卓	6		1	7		8.468			1		1	8
西口美由季	2(1)			2(1)		1.335						2(1)
日高 聖									1		1	1
近藤好夫	4(1)			4(1)		6.486						4(1)
西俣はるか	2			2		4.923						2
<b>総合歯科・小児歯科</b>												
釜崎陽子	1			1								1
<b>医員等</b>												
今村圭吾	1(1)			1(1)		1.335						1(1)
福本志保												
<b>歯周歯内治療学</b>	5(5)			5(5)	5(5)	6.074						5(5)
吉村 篤利	2			2	2	3.281						2
山田 志津香	3			3	3	2.793						3
尾崎 幸生	2			2	2	3.281						2
白石 千秋	1			1	1	0.619						1
松裏 貴史	3(3)			3(3)	3	2.793						3(3)
杉本 浩司	2(1)			2(1)	2	1.94						2(1)
山下 恭徳												
<b>歯科保存治療室</b>												
柳口 嘉治郎	1			1	1	0.853						1
山本 耕平												
<b>大学院生等</b>												
カバティマーク												
中園 史子	1			1	1	1.087						1
泉 聡史												
ホルヘモンテネグロ												
小林 弘樹	1(1)			1(1)	1	0.619						1(1)
ジャウティン												
小山 美香												



樋口賀奈子	1				1	1	2.662						1
<b>齶 蝕 学</b>													
林 善彦													
山田 志津香													
井川 一成													
辻本 真規													
松裏 貴史													
杉本 浩司													
<b>虫歯治療室</b>													
柳口 嘉治郎													
山本 耕平													
<b>大学院生等</b>													
首藤 実													
池田 毅													
池田 香													
松永 常典													
川久保 敦													
金丸 順策													
大久保 賢亮													
<b>カパティマーク</b>													
中園 史子													
<b>歯周病学</b>													
原 宜興													
吉村 篤利													
尾崎 幸生													
白石 千秋													
藏本 明子													
<b>歯周病治療室</b>													
鶴飼 孝													
中村 弘隆													
高森 雄三													
<b>大学院生等</b>													
泉 聡史													
<b>ホルヘモンテネグロ</b>													
小林 弘樹													
<b>ジャウティン</b>													
小山 美香													
樋口賀奈子													
山下 恭徳													
<b>口腔インプラント学</b>													
澤瀬 隆	4(4)	6(6)			10(10)	4(4)	8.984		21(21)	16(16)		37(37)	54(47)
平 曜輔	4	6			10	4	8.984		21(2)	6(1)		27(3)	37(3)
黒嶋伸一郎	3(1)				3(1)	2(1)	3.167			2(1)		2(1)	5(2)
佐々木宗輝	2(1)	5(1)			7(2)	2(1)	7.526		16(7)	7(6)		23(10)	30(12)
稲葉菜緒	1	2(1)			3(1)	1	6.314		5	1(1)		6(1)	9(2)
右籐友督	1	3(1)			4(1)	1	1.212		2			2	6(1)
右籐友督	1	3(2)			4(2)	1	1.212		4(4)			4(4)	8(6)
<b>長崎大学病院</b>													
吉田圭一	1(1)	1(1)			2(2)	1(1)	1.531	1(1)	2(2)	7(7)		10(10)	12(12)
尾立哲郎													
荒木 愛													
添野光洋													
<b>大学院生等</b>													
中島和慶	1				1	1	6.314		1			1	2
加藤初実	1(1)				1(1)	1(1)	1.212						1(1)
生駒玲奈													
澤田裕也													
内田悠介		3			3				3			3	6
崎原通乃	3(1)				3(1)	2(1)	3.167						3(3)
玉城沙貴	1	1			2	1	6.314		6			6	8
早野博紀	1	1			2	1	6.314		7(5)			7(5)	9(5)
叶井里歩		2			2				2			2	4
井上真愛弥													
<b>歯科補綴学</b>													
	3(2)				3(2)	3(2)	4.452		9(8)	8(8)		17(16)	20(18)

村田 比呂司	2				2	2	2.41		7(6)	8(8)		15(14)	17(14)
吉田 和弘	1(1)				1(1)	1(1)	1.205		1			1	2(1)
高瀬 一馬									1			1	1
稲光 宏之													
篠原 綾乃													
総合歯科： 義歯補綴科													
鳥巢 哲朗	1				1	1	2.042		1			1	2
黒木 唯文									1(1)			1(1)	1(1)
大学院生等													
北川 幸郎													
山田 真緒													
岡崎 ひとみ									1(1)			1(1)	1(1)
児玉 浩太													
森 智康									1			1	1
山口 恵梨香													
田邊 雄一													
長富 亮雅													
森岡 大樹													
山下 利佳	1				1	1	1.205		1			1	2
江越 貴文													
多田 浩晃													
小関 優作	1(1)				1(1)	1(1)	1.205		1			1	2(1)
保存修復学	3(1)	1(1)			4(2)	2	3.167	1	6(1)	1		8(1)	12(3)
久保至誠		1(1)			1(1)				2	1		3	4(1)
平 曜輔	3(1)				3(1)	2	3.167	1	4			5	8(1)
介田 圭													
江越貴文									2(1)			2(1)	2(1)
北川幸郎													
口腔腫瘍治 療学	17(11)				17(11)	16(10)	34.455	12(2)	6(3)	20(20)		38(25)	55(36)
梅田 正博	16				16	10	33.683	3	1	1(1)		5(1)	21(1)
川崎 五郎	1(1)				1(1)	1(1)	1.937		1(1)			1(1)	2(2)
柳本 惣市	10(1)				10(1)	6(1)	23.365		1	1(1)		2(1)	12(2)
柚島 宏和								1(1)				1(1)	1(1)
五月女 さき 子	6(1)				6(1)	3	11.019	1	2(2)	9(9)		12(11)	18(12)
鳴瀬 智史	4(1)				4(1)	3	8.652						4(1)
林田 咲	5				5	2	8.991			5(5)		5(5)	10(5)
川北 晃子	1				1	1	2.028						1
奥山 紘平	4(3)				4(3)	3(3)	7.487						4(3)
石田 優								1				1	1
足立 真基													
三好 太郎													
大学院生等													
大森 景介	1				1	1	2.164	1				1	2
赤星 僚一													
小川 晃平													
津田 翔真								1				1	1
土橋 宏輝	2				2	1	4.997						2
古川 浩平	1				1	1	1.937						1
徳久 美都子	1				1		1.664						
客員研究員													
六反田 賢	2(1)				2(1)	2(1)	3.882	1(1)				1(1)	3(2)
坂本 由紀	3				3	1	6.148			1(1)		1(1)	4(1)
船原 まどか	6(2)				6(2)	3	11.019	1	1	3(3)		5(3)	11(5)
森下 廣太													
山下 健太郎	1(1)				1(1)	1(1)	2.31						1(1)
大谷 昇平								1				1	1
坂元 裕	1(1)				1(1)	1(1)	2.31	1				1	2(1)
顎口腔再生 外科学	10	0	0	0	10		19.735	6	0	2	2	10	20
朝比奈泉	8				8		15.817	3		2(1)	2(2)	7(3)	15(3)

大場誠悟	8 (1)				8(1)		13.894	3 (1)				3(1)	11(2)
見立英史								3 (2)				3 (2)	3(2)
川崎貴子	3 (1)				3 (1)		2.552	1				1	4(1)
三浦桂一郎	2				2		4.004						2
井 隆司	2				2		1.918						2
梅林真由美	2 (1)				2 (1)		1.918	1 (1)				1 (1)	3(2)
古賀喬充	2				2		1.918	1				1	3
中谷佑哉	2				2		3.376						2
河井洋祐								1				1	1
野田さわこ	1 (1)				1 (1)		3.923	1				1	2(1)
<b>医員</b>													
檜原 峻	1				1		3.923	1 (1)				1 (1)	2(1)
四道玲奈	1				1								1
緒方絹子													
修鍊医													
竹内正彦													
重原 暉													
<b>研究協力員</b>													
銅前昇平													
江頭寿洋	2 (1)				2 (1)		5.701						2(1)
<b>大学院生等</b>													
杉原考輝													
Nguyen Bien													
原 昌士													
本間 遼													
<b>頭頸部放射線学</b>	5(3)		1(1)		6(4)	5(3)	15.445			1(1)			7(5)
中村 卓	5		1(1)		6(1)	5	15.445			1(1)			7(2)
角 美佐	3(2)		1		4(2)	3(2)	6.086			1			5(2)
佐々木美穂	2				2	2	3.32						2
高木幸則	2(1)				2(1)	2(1)	3.32						2(1)
佛坂由可	1				1	1	0.554						1
片山郁夫	1				1	1	0.554						1
榮田 智	2				2	2	3.3						2
<b>歯科麻酔学</b>	16(3)				16(3)		2.042	11(2)				11(2)	27(5)
鮎瀬 卓郎	4				4			2				2	6
讃岐 拓郎								1				1	1
岡安 一郎	1(1)				1(1)			1(1)				1(1)	2(2)
山口 大樹													
三島 岳	1				1			1				1	2
切石 健輔	1				1			1				1	2
松江遙香													
伊藤七虹	1				1								1
竹下葉子													
<b>麻酔・生体管理室</b>													
倉田 眞治								1(1)				1(1)	1(1)
河井 真理	2(1)				2(1)			1				1	3(1)
渡邊 利宏	1				1			1				1	2
達 聖月	1				1			1				1	2
三島 岳	1				1			1				1	2
切石 健輔	2(1)				2(1)		2.042	1				1	3(1)
尾崎 由	1				1			1				1	2
山本英理子													
<b>特殊歯科</b>	1(1)				1(1)			2(2)		4(4)		6(6)	7(7)
田上直美	1				1			1(1)		4(4)		5(5)	6(5)
三串伸哉								1				1	1
鮎瀬てるみ	1(1)				1(1)								1(1)
久松徳子								1(1)				1(1)	1(1)
渡邊利宏	1				1								1
山口大樹													
山口香織	1				1								1
松江遙香													
松下新子													
山川 彩													

川崎華子													
真方信明	1				1								1
澤田裕也													
総合歯科臨床教育学	10(1)	1(1)			11(2)	8(1)	14.214	1(1)				1(1)	12(3)
角 忠輝								1				1	1
木村 泰男													
多田 浩晃								1				1	1
藤山 理恵	1				1	1	2.676			1(1)		1(1)	2(1)
総合歯科診療部													
林田 秀明	3	1(1)			4(1)	2	3.339	1				1	5(1)
鎌田 幸治	1				1			1				1	2
山下 利佳	1				1	1	1.205						1
野上 朋幸								1(1)				1(1)	1(1)
小関 優作	1(1)				1(1)	1(1)	1.205						1(1)
医療教育開発センター													
鶴飼 孝	4				4	4	6.994						4
口腔管理センター	8(2)				8(2)	8(2)	16.565	2(2)	2(2)	15(15)		19(19)	27(21)
藤原 卓													
五月女さき子	6(1)				6(1)	6(1)	11.009	1	2(2)	9(9)		12(11)	18(12)
川下由美子	2(1)				2(1)	2(1)	5.136	1	1	3(3)		5(3)	7(4)
吉松昌子	1				1	1	2.028	2(2)		2(2)		4(4)	5(4)
中尾紀子	2				2	2	4.476	1		1(1)		2(1)	4(1)
有病者歯科治療部	16(1)				16(1)	16(1)		3	2	2		7(2)	23(3)
梅田正博	16				16	16	33.673	3	1	1(1)		5(1)	21(1)
柳本惣市	10(1)				10(1)	10(1)	24.813		1	1(1)		2(1)	12(1)
安丸功基													
硬組織疾患基盤研究センター(住田班)	6(1)	4(2)			10(2)	6(1)	21.027		4(4)		2(1)	6(5)	16(6)
住田吉慶	4	4(1)			8(1)	4	12.982	1	3(3)		2(1)	6(4)	14(5)
姜 晴	1(1)				1(1)	1(1)	4.122						
岩竹真弓	1	3(1)			4(1)	1	3.923		1(1)			1(1)	4(2)
吉田貴子		1			1	1							
坂下直美		1			1	1							
長谷川佳代													
硬組織疾患基盤研究センター(筋骨格分子生物学研究グループ)	3	1			4	3	21.9						
小野 悠介	3	1			4	3	21.9						
北嶋 康雄	2				2	2	16.3						
藤巻 慎		1			1								
土屋 吉史													
吉岡 潔志	1				1	1	12.353						
瀬古 大輝													
技術職員・教務職員	6(2)	0	0	0	6(2)	6(2)	17.025	0	0	0	0	0	6(2)
中央技工室													
歯科衛生室													

＜学会発表など - 分野別発表数 - ＞ 2018.1～2018.12

	A-a	A-b：シボ	A-b：学会	合計	B-a	B-b：シボ	B-b：学会	合計	総計
顎顔面解剖学							5(4)	5(4)	5(4)
細胞生物学						2(1)	3(2)	5(3)	5(3)
加齢口腔生理学	1(1)	5(1)	3	9(2)	5(5)		5(2)	10(7)	19(9)
口腔分子生化学							1	1	1
口腔病理学			1	1	1(1)		8(3)	9(4)	10(4)
口腔病原微生物学						1(1)	11(5)	12(6)	12(6)
歯科薬理学			1(1)	1(1)			4	5	5
生体材料学	6			6			3	3	9
分子硬組織生物学	1(1)			1(1)	4(4)		2(2)	6(6)	7(7)
歯科法医学			8(1)	8(1)			4(0)	4(0)	12(1)
口腔保健学							5(3)	5(3)	5(3)
歯科矯正学	8(8)		7(7)	15(15)			26(21)	26(21)	41(36)
小児歯科学		2(2)		2(2)		1(1)	5(5)	6(6)	8(8)
歯周歯内治療学			1(1)	1(1)	1(1)		11(10)	12(11)	13(12)
齶 蝕 学									
歯周病学									
口腔インプラント学	1(1)		6(6)	7(7)	8(8)		13(13)	21(21)	28(28)
歯科補綴学			3(2)	3(2)	7(7)		16(16)	24(24)	27(26)
保存修復学		1(1)		1(1)			6(1)	6(1)	7(2)
口腔腫瘍治療学	0	0	13(8)	13(8)	0	13(13)	39(28)	52(41)	65(49)
顎口腔再生外科学	0	2(2)	0	2(2)	1(1)	0	11(7)	12(8)	14(10)
頸頭部放射線学							2(2)	2(2)	2(2)
歯科麻酔学	1	0	0	1	0	0	6	6	7
特殊歯科	1	0	0	1	1	0	8	9	10
総合歯科臨床教育学							11(8)	11(8)	11(8)

口腔管理センター			5(1)	5(1)		6(3)	19(9)	25(12)	30(13)
有病者歯科治療部			12	12		11	33	44	56
硬組織疾患 基盤研究 センター（住 田班）	1(1)	1(1)	4(2)	6(4)		3(3)	8(3)	11(6)	17(10)
硬組織疾患 基盤研究 センター （筋骨格分子 生物学研究グ ループ）	1	0	5	6		0	4	4	10
技術職員・教 務職員	0	0	3(1)	3(1)	0	0	6(2)	6(2)	9(3)
中央技工室							4(3)	4(3)	4(3)
歯科衛生室							5(2)	5(2)	5(2)

## 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 (4月から)	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	Prof.	Komori, Toshihisa
准 教 授	宮崎 敏博	Assoc. Prof.	Miyazaki, Toshihiro
助 教	森石 武史	Assist. Prof.	Moriishi, Takeshi
助 教	永野 健一 (8月から)	Assist. Prof.	Nagano, Kenichi
大 学 院	秦 昕	Grad. Stu.	Qin, Xin
特任研究員	松尾 友紀 (7月まで)	Specially Appointed Res.	Matuo, Yuki
特任研究員	金子 瞳	Specially Appointed Res.	Kaneko, Hitomi
特任研究員	小守 寿人	Specially Appointed Res.	Komori, Hisato
特任研究員	坂根 千春 (11月まで)	Specially Appointed Res.	Sakane, Chiharu
特任研究員	松裏 恵子	Specially Appointed Res.	Matuura, Keiko

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
客員研究員	高須 奈々	Visit. Researcher	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 タンビール Grad. Stu. Sarwar, Mohammad Tanvir

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

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

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	中山 浩次 (3月まで)	Prof.	Nakayama, Koji
准教授	内藤真理子	Assoc. Prof.	Naito, Mariko
助教	庄子 幹郎	Assist. Prof.	Shoji, Mikio
助教	佐藤 啓子	Assist. Prof.	Sato, Keiko

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

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
テニュートラック助教	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	Assoc. Prof.	Masuyama, Ritsuko



歯科法医学：Department of Forensic Dental Science

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
准 教 授	福田 英輝	Assoc. Prof.	Fukuda, Hideki
助 教	古堅 麗子	Assist. Prof.	Furugen, Reiko
助 教	北村 雅保	Assist. Prof.	Kitamura, Masayasu
助 教	小山 善哉	Assist. Prof.	Koyama, Zenya
社会人大学院	園田 央互 (6月まで)	Grad. Stu.	Sonoda, Chikanobu
社会人大学院	岩崎 理浩 (9月まで)	Grad. Stu.	Iwasaki, Takahiro
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	藤村 裕治 (3月まで)	Assist. Prof.	Fujimura, Yuji
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 (4月から)	Assist. Prof.	Hamanaka, Ryo
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	森内 絵美	Grad. Stu.	Moriuchi, Emi
大 学 院	何 曉曦	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
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	近藤 崇伸	Visit. Researcher	Kondo, Takanobu
客員研究員	井野 愛理	Visit. Researcher	Ino, Airi
客員研究員	檜原 春菜	Visit. Researcher	Narahara, Haruna
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	藤下あゆみ	Clin. Fel.	Fujishita, Ayumi
医 員	吉見 知子 (4月から)	Clin. Fel.	Yoshimi, Tomoko
研修登録医	成瀬 敏彦		Naruse, Toshihiko
研修登録医	溝口裕司		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	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 (4月から)	Prof.	Yoshimura,Atsutoshi
准 教 授	山田志津香 (4月から)	Assoc. Prof.	Yamada, Shizuka
助 教	尾崎 幸生 (4月から)	Assist. Prof.	Ozaki, Yukio
助 教	白石 千秋 (4月から)	Assist. Prof.	Shiraishi, Chiaki
助 教	松裏 貴史 (4月から)	Assist. Prof.	Matsuura, Takashi
助 教	杉本 浩司 (4月から)	Assist. Prof.	Sugimoto, Kouji
助 教	山下 恭徳 (4月から)	Assist. Prof.	Yamashita, Yasunori
大 学 院	カパティ マーク (4月から)	Grad. Stu.	Capati Mark Luigi Fabian
大 学 院	中園 史子 (4月から)	Grad. Stu.	Nakazono, Ayako
大 学 院	小山 美香 (4月から)	Grad. Stu.	Oyama, Mika
大 学 院	樋口 賀奈子 (4月から)	Grad. Stu.	Higuchi, Kanako
客員研究員	ジャウディン SM (4月から)	Grad. Stu.	Ziauddin ,SM
客員研究員	池田 毅 (4月から)	Visit. Researcher	Ikeda, Takeshi
客員研究員	松永 常典 (4月から)	Visit. Researcher	Matsunaga, Tsunenori
客員研究員	川久保 敦 (4月から)	Visit. Researcher	Kawakubo, Atsushi
客員研究員	金丸 順策 (4月から)	Visit. Researcher	Kanamaru, Junsaku
客員研究員	大久保賢亮 (4月から)	Visit. Researcher	Ookubo, Kenshuke

保存・補綴歯科 歯科保存治療室

講 師	柳口嘉治郎 (4月から)	Senior Assist. Prof.	Yanagiguchi, Kajirou
医 員	山本 耕平 (4月から)	Clin. Fel.	Yamamoto, Kouhei
医 員	中園 史子 (9月から)	Clin. Fel..	Nakazono, Ayako

齶蝕学：Department of Cariology

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

准 教 授	山田志津香 (3月まで)	Assoc. Prof.	Yamada, Shizuka
助 教	井川 一成 (3月まで)	Assist. Prof.	Igawa, Kazunari
助 教	辻本 真規 (3月まで)	Assist. Prof.	Tsujimoto, Masaki
助 教	松裏 貴史 (3月まで)	Assist. Prof.	Matsuura, Takashi
助 教	杉本 浩司 (3月まで)	Assist. Prof.	Sugimoto, Kouji
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
客員研究員	池田 毅 (3月まで)	Visit. Researcher	Ikeda, Takeshi
客員研究員	松永 常典 (3月まで)	Visit. Researcher	Matsunaga, Tsunenori

客員研究員	川久保 敦 (3月まで)	Visit. Researcher	Kawakubo, Atsushi
客員研究員	金丸 順策 (3月まで)	Visit. Researcher	Kanamaru, Junsaku
客員研究員	大久保賢亮 (3月まで)	Visit. Researcher	Ookubo, Kenshuke

保存・補綴歯科 虫歯治療室

講 師	柳口嘉治郎 (3月まで)	Senior Assist. Prof.	Yanagiguchi, Kajirou
医 員	山本 耕平 (3月まで)	Clin. Fel.	Yamamoto, Kouhei

歯周病学 : Department of Periodontology

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

教 授	原 宜興 (3月まで)	Prof.	Hara, Yoshitaka
准 教 授	吉村 篤利 (3月まで)	Assoc. Prof.	Yoshimura, Atsutoshi
助 教	尾崎 幸生 (3月まで)	Assist. Prof.	Ozaki, Yukio
助 教	白石 千秋 (3月まで)	Assist. Prof.	Shiraishi, Chiaki
助 教	藏本 明子 (3月まで)	Assist. Prof.	Kuramoto, Akiko
客員研究員	ホルヘ・ルイス・モンテネグロ (3月まで)	Visit. Researcher.	Jorge Luis Montenegro Raudales
大 学 院	小林 弘樹 (3月まで)	Grad. Stu.	Kobayashi, Hiroki
大 学 院	ジャウディン SM (3月まで)	Grad. Stu.	Jiaudin SM
大 学 院	小山 美香 (3月まで)	Grad. Stu.	Oyama, Mika
大 学 院	樋口 賀奈子 (3月まで)	Grad. Stu.	Higuchi, Kanako

保存・補綴歯科 歯周病治療室

講 師	鵜飼 孝 (3月まで)	Senior Assist. Prof.	Ukai, Takashi
講 師	中村 弘隆 (3月まで)	Senior Assist. Prof.	Nakamura, Hiroataka
医 員	高森 雄三 (3月まで)	Clin. Fel.	Takamori, Yuzo
医 員	山下 恭徳 (3月まで)	Clin. Fel.	Yamashita, Yasunori
修 練 医	曾田美由希 (3月まで)	Resident	Soda, Miyuki
修 練 医	安丸 功基 (3月まで)	Resident	Yashumaru, Kouki

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	平 曜輔 (3月まで)	Assoc. Prof.	Taira, Yousuke
准 教 授	黒嶋伸一郎 (5月から)	Assoc. Prof.	Kuroshima, Shinichiro

助 教	尾立 哲郎 (4月まで)	Assist. Prof.	Odatsu, Tetsuro
助 教	佐々木宗輝	Assist. Prof.	Sasaki, Muneteru
助 教	稲葉 菜緒 (4月から)	Assist. Prof.	Inaba, Nao
助 教	右籐 友督 (4月から)	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	崎原 通乃	Grad. Stu.	Sakihara, Michino
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
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	加藤 初実	Visit. Researcher	Kato, Hatsumi
客員研究員	生駒 玲奈	Visit. Researcher	Ikoma, Rena

保存・補綴歯科 冠補綴治療室

講 師	吉田 圭一	Senior Assist. Prof.	Yoshida, Keiichi
講 師	黒嶋伸一郎 (4月まで)	Senior Assist. Prof.	Kuroshima, Shinichiro
講 師	尾立 哲郎 (5月から)	Senior Assist. Prof.	Odatsu, Tetsuro
医 員	荒木 愛	Clin. Fel.	Araki, Ai
医 員	崎原 通乃	Clin. Fel.	Sakihara, Michino
医 員	澤田 裕也	Clin. Fel.	Sawada, Yuhya

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	江越 貴文	Assist. Prof.	Egoshi, Takafumi
助 教	高瀬 一馬	Assist. Prof.	Takase, Kazuma
助 教	多田 浩晃	Assist. Prof.	Tada, Hiroaki
助 教	稲光 宏之	Assist. Prof.	Inamitsu, Hiroyuki
大 学 院	岡崎 ひとみ	Grad. Stu.	Okazaki, Hitomi
大 学 院	児玉 浩太	Grad. Stu.	Kodama, Kouta
大 学 院	森 智康	Grad. Stu.	Mori, Tomoyasu

大 学 院	山 口 恵 梨 香	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
社 会 人 大 学 院	北 川 幸 郎	Grad. Stu.	Kitagawa, Yukiro
社 会 人 大 学 院	山 田 真 緒	Grad. Stu.	Yamada, Mao

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	Assist. Prof.	Kurogi, Tadafumi
医 員	岡 崎 ひ と み ( 1 2 月 から )	Clin. Fel.	Okazaki, Hitomi
医 員	北 川 幸 郎	Clin. Fel.	Kitagawa, Yukiro
医 員	山 田 真 緒	Clin. Fel.	Yamada, Mao
修 練 医	三 島 春 菜 ( 4 ~ 1 0 月 ま で )	Resident	haruna, Mishima
修 練 医	森 岡 大 樹 ( 4 月 から )	Resident	Morioka, Daiki

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 ( 4 月 から )	Assoc. Prof.	Kubo, Shisei
准 教 授	平 曜 輔 ( 4 月 から )	Assoc. Prof.	Taira, Yohsuke
助 教	介 田 圭 ( 4 月 から )	Assist. Prof.	Kaida, Kei
助 教	江 越 貴 文 ( 4 月 から )	Assist. Prof.	Egoshi, Takafumi
医 員	北 川 幸 郎 ( 4 月 から )	Clin. Fel.	Kitagawa, Yukiro

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

歯科教育研修部門 : Dental Division

准 教 授	久 保 至 誠 ( 3 月 ま で )	Assoc. Prof.	Kubo, Shisei
-------	---------------------	--------------	--------------

口腔インプラント学分野 : Department of Applied Prosthodontics

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

准 教 授	平 曜 輔 ( 3 月 ま で )	Assoc. Prof.	Taira, Yohsuke
-------	-------------------	--------------	----------------

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

助 教	介 田 圭 ( 3 月 ま で )	Assist. Prof.	Kaida, Kei
-----	-------------------	---------------	------------

歯科補綴学 : Department of Prosthetic Dentistry

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

助 教	江越 貴文 (3月まで)	Assist. Prof.	Egoshi, Takafumi
-----	--------------	---------------	------------------

保存・補綴歯科 義歯補綴治療室

医 員	北川 幸郎 (3月まで)	Clin. Fel.	Kitagawa, Yukiro
-----	--------------	------------	------------------

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	Assist. Prof.	Naruse, Tomofumi
助 教	川北 晃子	Assist. Prof.	Kawakita, Akiko
助 教	石田 優	Assist. Prof.	Ishida Suguru
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	Grad. Stu.	Funahara Ryuichiro
客員研究員	井口 聡	Assist. Res.	Inokuchi, Satoshi
客員研究員	品川 兼一	Assist. Res.	Shinagawa, Ken-ichi
客員研究員	坂元 裕	Assist. Res.	Sakamoto, Hiroshi

口腔外科

講 師	柳本 惣市	Senior Assist. Prof.	Yanamoto, Souichi
講 師	五月女 さき子	Senior Assist. Prof.	Soutome, Sakiko
講 師	柚鳥 宏和	Senior Assist. Prof.	Yutori, Hirokazu
助 教	林田 咲	Assist. Prof.	Hayashida, Saki
助 教	奥山 紘平	Assist. Prof.	Okuyama, Kouhei
医 員	足立 真基	Clin. Fel.	Adachi, Masaki
医 員	三好 太郎	Clin. Fel.	Miyoshi Taro

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
大 学 院	原 昌士	Grad. Stu.	Hara, Masahito
大 学 院	本間 遼	Grad. Stu.	Narahara, Syun
大 学 院	杉原 考輝	Grad. Stu.	Honnma, Ryou
大 学 院	Nguyen Bien	Grad. Stu.	Nguyen, Bien
客員研究員	江頭 寿洋（4月から）	Visit. Researcher	Egashira, Kazuhiro
客員研究員	銅前 昇平（4月から）	Visit. Researcher	Doumae, Syouhei

口腔外科

講 師	見立 英史	Senior Assist. Prof.	Mitate, Eiji
助 教	川崎 貴子	Assist. Prof.	Kawasaki, Takako
助 教	古賀 喬充	Assist. Prof.	Koga, Takamitsu
助 教	中谷 佑哉	Assist. Prof.	Nakatani, Yuya
医 員	檜原 峻	Clin. Fel.	Narahara, Syun
医 員	四道 玲奈	Clin. Fel.	Shidou, Rena
医 員	緒方 絹子（11月から）	Clin. Fel.	Ogata, Kinuko
修 練 医	竹内 正彦	Resident	Takeuchi, Masahiko
修 練 医	重原 暉	Resident	Shigehara, Hikari

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）

教 授	中村 卓	Prof.	Nakamura, Takashi
准 教 授	角 美佐	Assoc. Prof.	Sumi, Misa
助 教	片山 郁夫	Assist. Prof.	Katayama, Ikuro
助 教	高木 幸則	Assist. Prof.	Takagi, Yukinori
助 教	榮田 智	Assist. Prof.	Eida, Sato
大 学 院	氏家 眞幸	Grad. Stu.	Ujiie, Mayuki



病院放射線科

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	Grad. Stu.	Kiriishi, Kensuke
大 学 院	松江 遥香	Grad. Stu.	Matsue, Haruka
大 学 院	伊藤 七虹	Grad. Stu.	Ito, Nanako
大 学 院	竹下 葉子	Grad. Stu.	Takeshita, Yoko

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	Clin. Fel.	Yamamoto, Eriko

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	Clin. Fel.	Matsue, Haruka
医 員	松下 新子 (11月まで)	Clin. Fel.	Matsushita, Shinko
修 練 医	山川 彩 (3月まで)	Resident	Yamakawa, Aya
修 練 医	川崎 華子 (4月から)	Resident	Kawasaki, Hanako
大 学 院	真方 信明	Grad. Stu.	Magata, Nobuaki
大 学 院	澤田 裕也 (3月まで)	Grad. Stu.	Sawada, Yuuya

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	介田 圭 (3月まで)	Assist. Prof.	Kaida, Kei
助 教	藤山 理恵 (6月から)	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	久保 至誠 (3月まで)	Assoc. Prof.	Kubo, Shisei
副 部 門 長 (命) 准 教 授	鵜飼 孝 (4月から)	Assoc. Prof.	Ukai, Takashi

総合歯科診療部 : Department of General Dentistry

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 (5月から)	Senior Assist. Prof.	Yamashita, Rika
助 教	山下 利佳 (4月まで)	Assist. Prof.	Yamashita, Rika
助 教	野上 朋幸	Assist. Prof.	Nogami, Tomoyuki
助 教	小関 優作 (5月から)	Assist. Prof.	Koseki, Yusaku
医 員	小関 優作 (4月まで)	Assist. Prof.	Koseki, Yusaku
医 員	工藤 淳平 (3月まで)	Clin. Fel.	Kudo, Junpei

医 員	照崎 伶奈	Clin. Fel.	Terusaki, Reina
医 員	白石 ちひろ (3月まで)	Clin. Fel.	Shiraishi, Chihiro
医 員	曾田 美由希 (4月から)	Clin. Fel.	Soda, Miyuki
修 練 医	末永 大貴 (3月まで)	Resident	Suenaga, Daiki
修 練 医	大平 真之 (4月から)	Resident	Oohira, Masayuki

周術期口腔管理センター : Department of Perioperative Oral Management

教 授	梅田 正博	Prof.	Umeda, Masahiro
教 授	藤原 卓 (4月から)	Prof.	Fujiwara, Taku
講 師	五月女 さき子	Senior Assist. Prof.	Soutome, Sakiko
助 教	川下 由美子	Assist. Prof.	Kawashita, Yumiko
助 教	吉松 昌子	Assist. Prof.	Yoshimatu, Masako
助 教	中尾 紀子	Assist. Prof.	Nakao, Noriko
助 教	河井 洋祐 (6月から)	Assist. Prof.	Kawai, Yousuke
医 員	篠原 綾乃 (3月まで)	Clin. Fel.	Shinohara, Ayano
医 員	北川 幸郎 (3月まで)	Clin. Fel.	Kitagawa, Yukirou
医 員	右藤 友督 (3月まで)	Clin. Fel.	Uto, Yusuke
医 員	尾上 真奈美 (4月から)	Clin. Fel.	Onoue, Manami

有病者歯科治療部 : Dentistry for Medically Compromised Patient

教 授	梅田 正博 (9月まで)	Prof.	Umeda, Masahiro
講 師	柳本 惣市 (9月まで)	Senior Assist. Prof.	Yanamoto, Souichi
医 員	安丸 功基 (9月まで)	Clin. Fel.	Yasumaru, Koki

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

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 (4月から)	Specially Appointed Res.	Jorge Montenegro
特任研究員	坂下 直美 (12月から)	Specially Appointed Res.	Naomi Sakashita
教務職員	岩竹 真弓	Res. Fel.	Iwatake, Mayumi
研究協力員	長谷川 佳代	Assist. Res.	Hasegawa, Kayo

筋骨格分子生物学研究グループ：(Musculoskeletal Molecular Biology Research Group)

准 教 授	小野 悠介	Assoc. Prof.	Ono, Yusuke
日本学術振興会特別研究員 (SPD)	北嶋 康雄	Post-doc.	Kitajima, Yasuo
日本学術振興会特別研究員 (PD)	土屋 吉史	Post-doc.	Tsuchiya, Yoshifumi
日本学術振興会特別研究員 (PD)	藤巻 慎	Post-doc.	Fujimaki, Shin
日本学術振興会特別研究員 (DC1)	吉岡 潔志	Grad. Stu.	Yoshioka, Kiyoshi
日本学術振興会特別研究員 (DC1)	瀬古 大暉	Grad. Stu.	Seko, Daiki

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	川根 徹也 (6月まで)	Res. Assist.	Kawane, Tetsuya
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 (8月から)	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 (シニアスタッフ)	緒方 敏明	Res. Assist.	Ogata, Toshiaki
技術職員	松田 安弘	Res. Assist.	Matsuda, Yasuhiro
技術職員	岡田 麻希 (3月まで)	Res. Assist.	Okada, Maki
技術職員	大平 ちひろ	Res. Assist.	Ohira, Chihiro
技術職員	竹中 広登 (4月から)	Res. Assist.	Takenaka, Hiroto

歯科衛生室：Division of Dental Hygiene

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 (4月19日から産休)	Res. Assist.	Uematsu, Chie

技術職員	松枝 里衣	Res. Assist.	Matsueda, Rie
技術職員	和田 典子	Res. Assist.	Wada, Noriko
技術職員	柴原 妙香 (3月まで)	Res. Assist.	Shibahara, Taeka
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 (4月から)	Res. Assist.	Suenaga, Sizue
技術職員 (シニアスタッフ)	山口 とき子	Res. Assist.	Yamaguchi, Tokiko
技術職員 (有期職員)	徳久 佐和子 (3月まで)	Res. Assist.	Tokuhisa, Sawako
技術職員 (有期職員)	江波 桃花	Res. Assist.	Enami, Momoka
技術職員 (有期職員)	大森 彩	Res. Assist.	Omori, Aya
技術職員 (有期職員)	草場 亮子	Res. Assist.	Kusaba, Ryoko
技術職員 (有期職員)	江田 カレン	Res. Assist.	Eda, Karen
技術職員 (有期職員)	富永 真衣子	Res. Assist.	Tominaga, Maiko
技術職員 (有期職員)	山崎 鈴佳 (4月19日から産休代替)	Res. Assist.	Yamazaki, Suzuka