

業績目録（平成30年度）

微生物感染症学分野	2
生体組織再生工学分野	4
予防歯科学分野	6
う蝕学分野	11
小児歯科学分野	14
生体歯科補綴学分野	18
顎顔面口腔外科学分野	21
口腔解剖学分野	28
口腔生理学分野	30
口腔生化学分野	32
歯周診断・再建学分野	33
歯科矯正学分野	39
摂食嚥下リハビリテーション学分野	44
硬組織形態学分野	52
口腔病理学分野	55
歯科薬理学分野	56
包括歯科補綴学分野	59
組織再建口腔外科学分野	64
顎顔面放射線学分野	68
歯科麻酔学分野	71
高度口腔機能教育研究センター・歯学教育開発室	74
口腔生命福祉学科	81
歯科臨床教育学/歯科総合診療部	90
インプラント治療部	92
顎関節治療部	93

微生物感染症学分野

【著 書】

- 1) 寺尾 豊. パーフェクトマスター口腔微生物学・免疫学, 医歯薬出版, 2018.
- 2) 寺尾 豊. 微生物学, 歯科衛生士 歯科衛生士書き込み式学習ノート① 専門基礎科目編 人体の構造と機能／歯・口腔の構造と機能／疾病の成り立ち及び回復過程の促進, 医歯薬出版, 2018.
- 3) 川端重忠, 小松澤均, 大原直也, 寺尾 豊, 浜田茂幸. 口腔微生物学・免疫学 (第4版第4刷), 医歯薬出版, 2019.

【論 文】

- 1) Hiyoshi T, Domon H, Maekawa T, Nagai K, Tamura H, Takahashi N, Yonezawa D, Miyoshi T, Yoshida A, Tabeta K, Terao Y.: *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* induces detachment and death of human gingival epithelial cells and fibroblasts via elastase release following leukotoxin-dependent neutrophil lysis. *Microbiol Immunol. in press*.
- 2) Aoki-Nonaka Y, Tabeta K, Yokoji M, Matsugishi A, Matsuda Y, Takahashi N, Sulijaya B, Domon H, Terao Y, Taniguchi M, Yamazaki K.: The AmyI-1-18 peptide derived from rice inhibits alveolar bone resorption via suppression of inflammatory cytokine production induced by lipopolysaccharide and interleukin-1 β . *J Periodontol. in press*.
- 3) Nagai K, Kimura O, Domon H, Maekawa T, Yonezawa D, Terao Y.: Antimicrobial susceptibility of *Streptococcus pneumoniae*, *Haemophilus influenzae*, and *Moraxella catarrhalis* clinical isolates from children with acute otitis media in Japan from 2014 to 2017. *J. Infect Chemother.* 25(3): 229-232, 2019.
- 4) Tamura H, Maekawa T, Domon H, Hiyoshi T, Yonezawa D, Nagai K, Ochiai A, Taniguchi M, Tabeta K, Maeda T, Terao Y.: Peptides from rice endosperm protein restrain periodontal bone loss in mouse model of periodontitis. *Arch Oral Biol.* 98: 132-139, 2019.
- 5) Nagai K, Domon H, Maekawa T, Hiyoshi T, Tamura H, Yonezawa D, Habuka R, Saitoh A, Terao Y.: Immunization with pneumococcal elongation factor Tu enhances serotype-independent protection against *Streptococcus pneumoniae* infection. *Vaccine.* 37: 160-168, 2019.
- 6) Soda M, Saitoh I, Murakami T, Inada E, Iwase Y, Noguchi H, Shibasaki S, Kurosawa M, Sawami T, Terunuma M, Kubota N, Terao Y, Ohshima H, Hayasaka H, Sato M.: Repeated human deciduous tooth-derived dental pulp cell

- reprogramming factor transfection yields multipotent intermediate cells with enhanced iPS cell formation capability. *Sci Rep.* 9: 1490, 2019.
- 7) Domon H, Maekawa T, Yonezawa D, Nagai K, Oda M, Yanagihara K, Terao Y.: Mechanism of macrolide-induced inhibition of pneumolysin release involves impairment of autolysin release in macrolide-resistant *Streptococcus pneumoniae*. *Antimicrob Agents Chemother.* 62(11): e00161-18, 2018.
 - 8) Kurosawa M, Oda M, Domon H, Isono T, Nakamura Y, Saitoh I, Hayasaka H, Yamaguchi M, Kawabata S, Terao Y.: *Streptococcus pyogenes* CAMP factor promotes calcium ion uptake in RAW264.7 cells. *Microbiol Immunol.* 62(10): 617-623, 2018.
 - 9) Domon H, Nagai K, Maekawa T, Oda M, Yonezawa D, Takeda W, Hiyoshi T, Tamura H, Yamaguchi M, Kawabata S, Terao Y.: Neutrophil elastase subverts the immune response by cleaving toll-like receptors and cytokines in pneumococcal pneumonia. *Front Immunol.* 9: 732, 2018.
 - 10) Sakaue Y, Takenaka S, Ohsumi T, Domon H, Terao Y, Noiri Y.: The effect of chlorhexidine on dental calculus formation: an *in vitro* study. *BMC Oral Health.* 18(1): 52, 2018.
 - 11) Oda M, Kurosawa M, Yamamoto H, Domon H, Kimura T, Isono T, Maekawa T, Hayashi N, Yamada N, Furue Y, Kai D, Terao Y.: Sulfated vizantin induces formation of macrophage extracellular traps. *Microbiol Immunol.* 62(5): 310-316, 2018.
 - 12) Nagai K, Domon H, Maekawa T, Oda M, Hiyoshi T, Tamura H, Yonezawa D, Arai Y, Yokoji M, Tabeta K, Habuka R, Saitoh A, Yamaguchi M, Kawabata S, Terao Y.: Pneumococcal DNA-binding proteins released through autolysis induce the production of proinflammatory cytokines via toll-like receptor 4. *Cell Immunol.* 325: 14-22, 2018.
 - 13) Bostanci N, Bao K, Li X, Maekawa T, Grossmann J, Panse C, Briones RA, Resuello RRG, Tuplano JV, Garcia CAG, Reis ES, Lambris JD, Hajishengallis G.: Gingival Exudate Dynamics Implicate Inhibition of the Alternative Complement Pathway in the Protective Action of the C3 Inhibitor Cp40 in Nonhuman Primate Periodontitis. *J Proteome Res.* 7(9):3153-3175, 2018.
 - 14) Yamada M, Takahashi N, Matsuda Y, Sato K, Yokoji M, Sulijaya B, Maekawa T, Ushiki T, Mikami Y, Hayatsu M, Mizutani Y, Kishino S, Ogawa J, Arita M, Tabeta K, Maeda T, Yamazaki K.: A bacterial metabolite ameliorates periodontal pathogen-induced gingival epithelial barrier disruption via GPR40 signaling. *Sci Rep.* 13;8(1):9008,

2018.

【研究費獲得】

- 1) 寺尾 豊：好中球免疫を利用した肺炎球菌の肺炎重症化メカニズムと制御法の分子検索. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (B) 一般, 17H04367, (2017 年 4 月～2020 年 3 月)
- 2) 寺尾 豊：MRSA 特異的な 3D 転換性 DNA アプタマー型抗菌薬の構築と開発技術の確立研究. 日本学術振興会科学研究費補助金 挑戦的研究(萌芽), 18K19638, (2018 年 7 月～2020 年 3 月)
- 3) 寺尾 豊：高齢者肺炎ならびに歯周炎を制御する抗炎症性のコメ精製ペプチドならびに生葉成分ヒノキ抽出物の解析. 小林国際奨学財団, (2019 年 1 月～2021 年 3 月)
- 4) 土門久哲：誤嚥性肺炎における肺組織傷害・重症化メカニズムの解明, 日本学術振興会科学研究費基金 基盤研究 (C), 16K11439, (2016 年 4 月～2019 年 3 月)
- 5) 土門久哲：*In vivo* iTRAQ 法を用いた細菌性肺炎の重症化因子の網羅的同定と分子解析, 武田科学振興財団, 2018 年度医学系研究助成, (2018 年 11 月～2020 年 3 月)
- 6) 前川知樹：内因性 Del-1 分子に着目した炎症制御のメカニズム解析と応用研究, 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究 (A), 16H06272, (2016 年 4 月～2019 年 3 月)
- 7) 前川知樹：大規模菌叢解析データを用いた歯周病治療法の最適化クリティカルパスの開発, 日本学術振興会科学研究費基金 挑戦的萌芽研究, 17K1947, (2017 年 4 月～2019 年 3 月)
- 8) 前川知樹：老化により減少する内因性抗炎症因子の再誘導による生体恒常性維持機構の解明. 平成 29 年度財団法人中島記念国際交流財団・日本人若手研究者研究助成金, (2017 年 4 月～2019 年 3 月)
- 9) 前川知樹：内因性 Del-1 分子による骨代謝と炎症制御の統合的理解. 平成 29 年度日本学術振興会科学研究費助成事業 (国際共同研究加速基金 (国際共同研究強化)), 17KK0165.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) 前川知樹：内因性抗炎症 Del-1 分子による炎症性骨破壊—歯周病とリウマチ—の治療戦略. 第 60 回歯科基礎医学会学術大会, 日本学術会議シンポジウム, 福岡, 2018 年 9 月 5 日～7 日, 第 60 回歯科基礎医学会学術大会 プログラム・抄録集：58 頁, 2018.

【学会発表】

- 1) Maekawa T, Domon H, Kobayashi K, Nagai K, Yonezawa D, Maeda T, Hajishengallis G, Terao Y.: Local regulator Del1 inhibits bone-resorption via suppression of Wnt5a-Ror2 signaling axis. The ASBMR 2018 Annual Meeting, Montreal, Canada, Sep28-Oct1.
- 2) 前川知樹, 土門久哲, 田村 光, 日吉 巧, 寺尾 豊, 前田健康：内因性抗炎症 Del-1 分子誘導による炎症性骨破壊の新規治療戦略. 第 61 回秋季日本歯周病学会学術大会, 大阪, 2018 年 10 月 26 日～27 日, 第 61 回秋季日本歯周病学会学術大会 プログラム・抄録集：129 頁, 2018.
- 3) 土門久哲, 國友栄治, 寺尾 豊：口腔および上気道の病原細菌に対するヒノキチオール抗菌作用解析. 第 60 回歯科基礎医学会学術大会, 福岡, 2018 年 9 月 5 日～7 日, 第 60 回歯科基礎医学会学術大会 プログラム・抄録集：414 頁, 2018.
- 4) 田村 光, 前川知樹, 土門久哲, 永井康介, 日吉 巧, 前田健康, 寺尾 豊：炎症および骨吸収の制御作用を有する新規食物由来ペプチドの検索. 第 60 回歯科基礎医学会学術大会, 福岡, 2018 年 9 月 5 日～7 日, 第 60 回歯科基礎医学会学術大会 プログラム・抄録集：238 頁, 2018.
- 5) Maekawa T, Domon H, Kobayashi K, Nagai K, Yonezawa D, Terao Y, Maeda T, Hajishengallis G.: Local regulator Del1 inhibits bone-resorption via suppression of Wnt5a-Ror2 signaling axis. 96th General Session & Exhibition of the IADR, London, UK, July 22-25, 2018.
- 6) 前川知樹, 小林泰浩, 土門久哲, 田村 光, 日吉 巧, 永井康介, 寺尾 豊, 前田健康：内因性抗炎症分子 Del-1 分子誘導による炎症性骨破壊の新規治療戦略. 第 4 回日本骨免疫学会, 沖縄, 2018 年 6 月 24 日～26 日, 第 4 回日本骨免疫学会 プログラム・抄録集：56 頁, 2018.
- 7) 田村 光, 前川知樹, 米沢大輔, 土門久哲, 永井康介, 日吉 巧, 多部田康一, 前田健康, 寺尾 豊, 吉江弘正：食物由来ペプチドを用いた炎症と骨吸収の制御法の検索. 第 61 回春季日本歯周病学会学術大会, 東京, 2018 年 6 月 1 日～2 日, 第 61 回春季日本歯周病学会学術大会 プログラム・抄録集：125 頁, 2018.
- 8) 日吉 巧, 土門久哲, 永井康介, 前川知樹, 高橋直紀, 米沢大輔, 田村 光, 吉田明弘, 寺尾 豊, 吉江弘正：Aggregatibacter actinomycetemcomitans による歯周組織破壊メカニズムの解析. 第 61 回春季日本歯周病学会学術大会, 東京, 2018 年 6 月 1 日～2 日, 第 61 回春季日本歯周病学会学術大会 プログラム・抄録集：128 頁, 2018.

【研究会発表】

- 1) 土門久哲, 永井康介, 前川知樹, 山口雅也, 川端重忠, 寺尾 豊: 肺炎球菌性肺炎の重症化メカニズムの解析—新規肺炎制御法への展開—. 第 6 回五大学・口腔微生物研究会, 福岡, 2018 年 9 月 7 日.
- 2) 日吉巧, 土門久哲, 永井康介, 前川知樹, 高橋直紀, 米澤大輔, 田村光, 吉田明弘, 寺尾豊: *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* が産生するロイコトキシンによる歯周組織破壊メカニズムの解析. 第 6 回五大学・口腔微生物研究会, 福岡, 2018 年 9 月 8 日.
- 3) 前川知樹: Keystone 細菌と炎症性骨破壊制御による歯周病治療への展開: 21 世紀を明るく科学する会, 静岡, 2018 年 8 月 12 日
- 4) 土門久哲, 前川知樹, 永井康介, 柳原克紀, 木村 征, 寺尾 豊: 肺炎球菌とマクロライド: 新潟市内の耐性菌分離率と病原性抑制作用の解析. 第 57 回新潟化学療法研究会学術講演会, 新潟, 2018 年 7 月 21 日.
- 5) 土門久哲, 前川知樹, 永井康介, 柳原克紀, 木村 征, 寺尾 豊: マクロライド耐性肺炎球菌に対するマクロライド系抗菌薬の作用解析. 第 25 回マクロライド新作用研究会, 東京, 2018 年 7 月 6 日.
- 6) 前川知樹, 土門久哲, 寺尾 豊: 内因性抗炎症分子 Del-1 を介したマクロライド系抗菌薬の新作用機序. 第 25 回マクロライド新作用研究会, 東京, 2018 年 7 月 7 日.

【受 賞】

- 1) Tomoki Maekawa : IADR, Sigmund Socransky Young Investigator Award, July 22-25, 2018.
- 2) Tomoki Maekawa : ASBMR, Travel Award, Sep28-Oct1.

生体組織再生工学分野

【著 書】

- 1) 泉 健次: 生体材料の安全性と適合性. スタンダード歯科理工学 第 7 版 (中蔦 裕, 宮崎 隆, 米山 隆之編), 53-60 頁, 学建書院, 東京, 2019.
- 2) 金谷 貢: 項目 1, 13, 36, 37, 76, 100-102, 180, 195, 238, 269, 290-292, 421-424, 450, 451, 469, 573, 582-584, 587, 589, 592, 895, 897, 972-974, 1006. 歯科理工学教育用語集 第 3 版 (日本歯科理工学会編), 医歯薬出版, 東京, 2018.

【論 文】

- 1) Hasegawa H, Masui S, Ishihata H, Kaneko T, Ishida D, Endo M, Kanno C, Yamazaki M, Kitabatake T, Utsunoiya S, Izumi K, Sasaki K: Evaluation of a Newly Designed Microperforated Pure Titanium Membrane for

Guided Bone Regeneration. Int J Oral Maxillofac Implants 34(2): 411-422, 2019.

- 2) 丸山 満, 伊藤圭一: 有床義歯技工学実習に活用するルーブリック評価の検討. 明倫紀要 21(1):15-19, 2018.

【研究費獲得】

- 1) 泉 健次 (研究代表者), 加藤寛子: 細胞運動能を指標とした再生医療向け非侵襲的口腔粘膜上皮細胞評価システムの開発. 平成 30 年度 (継続) 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (B) 「一般」, 17H04398, 2018.
- 2) 宇尾基弘 (研究代表者), 泉 健次: 量子ビームを用いた生体組織中の微量元素・微細構造解析技術の開発と診断への応用. (継続) 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (A) 「一般」, 16H02688E, 2018.
- 3) 大峽 淳 (研究代表者), 泉 健次: 分化機構解明による幹細胞の意図的誘導法の開発. 平成 30 年度 (継続) 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (A) 「一般」, 17H01601F, 2018.
- 4) 大峽 淳 (研究代表者), 泉 健次: 「生体完結型再生療法」開発への挑戦. 平成 30 年度 (継続) 日本学術振興会科学研究費補助金 挑戦的研究 (開拓), 17H06278F, 2018.
- 5) 大川成剛 (研究代表者), 金谷 貢: 無機有機融合体による機能的歯科材料の創製とその表面特性. 平成 30 年度 (継続) 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C) 「一般」, 17K11776, 2018.
- 6) 秋葉奈美, 泉 健次: 長期骨量維持を目指したプライミング細胞カクテル移植による多面的骨再生療法の開発. (継続) 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C) 「一般」, 17K11743, 2018.
- 7) 青柳裕仁 (研究代表者), 大川成剛: SiC 繊維強化型歯科用高分子複合材料の開発. 平成 30 年度 (継続) 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C) 「一般」, 17K11777, 2018.
- 8) 芳澤享子, 泉 健次: [歯と歯周組織同時再生治療の開発—歯胚移植の可能性—](#). (継続) 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C) 「一般」, 17K119233, 2018.
- 9) 加藤寛子 (研究代表者), 泉 健次: 口腔粘膜上皮-小唾液腺ユニットを標的とした口腔乾燥治療の創薬応用. 平成 30 年度 (継続) 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C) 「一般」, 17K12044, 2018.
- 10) 加来 賢 (研究代表者), 泉 健次: 歯根膜組織幹細胞の運命経路と制御因子の解明. 平成 30 年度 (継続) 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (B) 「一般」, 18H 02989, 2018.

- 11) 金谷 貢 (研究代表者), 伊藤圭一: 低エネルギー電子線照射は歯科切削加工(CAD/CAM)用レジンの破折を防止する. 平成 30 年度 (新規) 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C)「一般」, 18K09657, 2018.
- 12) 秋葉陽介 (研究代表者), 泉 健次: 規格化ナノ構造に接着する蛋白質が制御する細胞機能の解明. 平成 30 年度 (継続) 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C)「一般」, 18K09679, 2018.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) Izumi K: Current and Future Research Topics on Tissue Engineering of Oral Mucosa. The International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Phuket, Thailand, 2019. 2. 10.
- 2) Izumi K: Oral & Maxillofacial Tissue Engineering and Reconstruction - Oral Mucosa -. International Conference of Odonto-Stomatology 2018, Hanoi, Viet Nam, 2018. 12. 9.

【学会発表】

- 1) Suzuki A, Kato H, Kawakami T, Kodama Y, Shiozawa M, Hoshikawa E, Haga K, Shiomi A, Uenoyama A, Saito I, Hayasaki H, Kuwae H, Miwa K, Mizuno J, Izumi K: Development of a micropatterned fish scale collagen scaffold to manufacture a tissue-engineered oral mucosa. 5th TERMIS World Congress, Kyoto, Japan, 2018. 9. 6, (アプリのため抄録集なし. ポスター番号[02-P246]), 2018.
- 2) Hoshikawa E, Kimori Y, Sato T, Kato H, Suzuki A, Haga K, Nanba D, Izumi K: Quantitative measurement of cell colony mobility using image analysis methods for quality control of oral keratinocytes: A preliminary study. 5th TERMIS World Congress, Kyoto, Japan, 2018. 9. 6, (アプリのため抄録集なし. ポスター番号[02-P011]), 2018.
- 3) Aoyagi Y, Taka N, Okawa S, Uoshima K: Mechanical properties of SiC sheet reinforced acrylic resin. 96th General Session & exhibition of the IADR, London, England, 2018. 7. 27, 2018.
- 4) Taka N, Aoyagi Y, Okawa S, Uoshima K: Mechanical properties of SiC-fiber reinforced composite resin. 96th General Session & exhibition of the IADR, London, England, 2018. 7. 27, 2018.
- 5) Okawa S, Taka N, Aoyagi Y, Izumi K: Surface characterization of He-plasma and deep-UV-treated polyetheretherketone (PEEK). 96th General Session &

exhibition of the IADR, London, England, 2018. 7. 26, 2018.

- 6) 干川絵美, 木森義隆, 佐藤大祐, 加藤寛子, 鈴木絢子, 羽賀健太, 難波大輔, 多部田康一, 泉 健次: 細胞品質管理に向けた画像解析による口腔ケラチノサイトの非侵襲的, 定量的運動能評価の試み. 第 18 回日本再生医療学会総会, 神戸, 2019 年 3 月 22 日, (アプリのため抄録集なし. 発表番号[O-19-4]), 2019.
- 7) 鈴木絢子, 加藤寛子, 干川絵美, 羽賀健太, 塩見晶, 上野山敦士, 兒玉泰洋, 河上貴宏, 三輪慶人, 桑江博之, 塩澤茉由, 水野 潤, 齊藤一誠, 早崎治明, 泉 健次: マイクロパターン化した魚うろこコラーゲン足場材を用いた培養口腔粘膜の開発. 第 18 回日本再生医療学会総会, 神戸, 2019 年 3 月 21 日, (アプリのため抄録集なし. ポスター番号[P-01-075]), 2019.
- 8) 伊藤圭一, 木下美香, 丸山 満: レイニング樹脂 N の接着性について. 明倫短期大学学会第 17 回総会・学術大会, 新潟, 2018 年 12 月 15 日, 明倫短期大学学会第 17 回総会・学術大会電子抄録: 15 頁, 2018.
- 9) 大川成剛, 高 昇将, 青柳裕仁, 泉 健次: 表面改質した繊維強化 PEEK の接着特性, 第 72 回日本歯科理工学会学術講演会, 札幌, 2018 年 10 月 7 日, 日歯理工誌 37 (Special 72): 85 頁, 2018.
- 10) 金谷 貢, 木村勇雄, 泉 健次: 低エネルギー電子線照射による複数回の滅菌が純チタン表面におよぼす影響. 第 72 回日本歯科理工学会学術講演会, 札幌, 2018 年 10 月 6 日, 日歯理工誌 37(special 72): 43 頁, 2018.
- 11) 大川成剛, 青柳裕仁: 大気圧プラズマ処理した PEEK の接着強さー接着性モノマーの効果. 日本歯科技工学会第 40 回学術大会, 東京, 2018 年 9 月 22-23 日, 日本歯科技工学会第 40 回学術大会プログラム講演抄録 39(特別号): 68 頁, 2018.
- 12) 田中みか子, 丸山 満, 伊藤圭一, 河野正司: 上肢の不随意運動を伴う脳性麻痺患者に適用した義歯装着補助具の有効性. 日本歯科技工学会第 40 回学術大会, 東京, 2018 年 9 月 22 日, 日本歯科技工学会第 40 回学術大会プログラム講演抄録 39(特別号): 99 頁, 2018.
- 13) 金谷 貢, 金谷桂子: 華岡青洲門人・小田順亭(魯庵)の墓誌銘の原史料と毛利空桑全集収載の二次史料の内容. 第 119 回日本医史学会総会・学術大会, 鹿児島, 2018 年 6 月 2 日, 日医史誌 64(2):160 頁, 2018.
- 14) 大川成剛, 高 昇将, 青柳裕仁, 泉 健次: 大気圧プラズマ処理した PEEK の接着特性. 第 71 回日本歯科理工学会学術講演会, 大阪, 2018 年 4 月 14 日,

日歯理工誌 37 (Special 71) : 32 頁, 2018.

2017 年度の補遺

- 15) 伊藤圭一, 野村章子, 木下美香, 丸山 満: ラボサイドにおけるノンメタルクラスプデンチャーのリペアについて. 明倫短期大学学会第 16 回総会・学術大会, 新潟, 2017 年 12 月 14 日, 明倫紀要 21(1): 132 頁, 2018.
- 16) 野村章子, 五十嵐雅子, 伊藤圭一, 高橋圭太, 植木一範, 丸山 満, 木下美香, 飛田 滋: 「キャリアスキル形成 I・II」における国家試験合格のための取組み. 明倫短期大学学会第 16 回総会・学術大会, 新潟, 2017 年 12 月 14 日, 明倫紀要 21(1): 120 頁, 2018.

【研究会発表】

- 1) Suzuki A, Kato H, Kawakami T, Kodama Y, Shiozawa M, Hoshikawa E, Haga K, Shiomi A, Uenoyama A, Saito I, Hayasaki H, Kuwae H, Miwa K, Mizuno J, Izumi I: Development of a micropatterned fish scale collagen scaffold to manufacture a tissue-engineered oral mucosa. The International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Phuket, Thailand, 2019 年 2 月 10 日, Abstract 58 頁, 2019.
- 2) Hoshikawa E, Kimori Y, Sato T, Kato H, Suzuki A, Haga K, Nanba D, Izumi K: Quantitative measurement of cell colony mobility using image analysis methods for quality control of oral keratinocytes. The International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Phuket, Thailand, 2019 年 2 月 10 日, Abstract 59 頁, 2019.

【その他-特許出願・特許取得】

- 1) 泉 健次, 鈴木絢子, 三輪慶人, 桑江博之, 水野 潤, 兒玉泰洋, 山口 勇: 口腔粘膜上皮細胞培養用の架橋線維化コラーゲングエル. 国内特許取得出願中 (出願人: 新潟大学, 早稲田大学, 多木化学株式会社), 特願 2018-242505 2018 年 12 月 26 日出願.
- 2) 泉 健次, 干川絵美, 佐藤大祐, 木森義隆: 細胞の品質評価方法, 品質評価システム及び品質評価プログラム. 国内特許取得出願中 (出願人: 国立大学法人新潟大学, 学校法人金井学園), 特願 2018-149488 2018 年 8 月 8 日出願.
- 3) 泉 健次, 三輪慶人, 桑江博之, 水野 潤, 兒玉泰洋, 山口 勇: 線維化コラーゲングエル作製用鋳型材料. 国内特許取得出願中 (出願人: 新潟大学, 早稲田大学, 多木化学株式会社), 特願 2018-145182. 2018 年 8 月 1 日出願.

予防歯科学分野

【著 書】

- 1) 小川祐司: 第 1 章 歯科における食育と健康 3. WHO が提唱する砂糖コントロール, 臨床歯科栄養学—歯科に求められる栄養の基礎知識— (花田信弘, 萩原芳幸, 北川昇 監修), 口腔保健協会, 東京, 18-26, 2018.
- 2) Ogawa H, Petersen PE: D) Health education, Ending Childhood Dental Caries: Preface of the WHO guidance, WHO, Geneva, in press, 2019.
- 3) 小川祐司: 第 1 章 健康寿命の延伸のための (口腔保健・栄養に関する) 健康政策 『グローバルな動向』, 口腔保健と栄養—健康長寿達成のためのエビデンス (深井穫博ほか編), 医歯薬出版, 東京, 印刷中, 2019.
- 4) 小川祐司: 第 3 章 口腔保健と栄養をむすぶエビデンス 『砂糖摂取・肥満と口腔保健』, 口腔保健と栄養—健康長寿達成のためのエビデンス (深井穫博ほか編), 医歯薬出版, 東京, 印刷中, 2019.

【論 文】

- 1) Ogawa H, Damrongrungruang T, Furugen R, Hayashida H, Saito T, Yoshihara A, Miyazaki H: Association between serum resistin level and periodontal condition change among elderly people. Stoma Edu J, 5(1): 24-30, 2018.
- 2) Linggriani A, Rizal MF, Fauziah E, Suharsini M. Differences in the effects of 0.05% and 0.1% propolis flavonoids on in vitro biofilm formation by *Streptococcus mutans* from children's dental plaque. Asian J Pharm Clin Res, 11(2): 215-218, 2018.
- 3) Lavine P, Fauziah E, Rizal MF, Budiardjo SB: Antibacterial effect of virgin coconut oil on (*Actinomyces* sp.) that causes dental black stain in children. Asian J Pharm Clin Res, 11(2): 333-335, 2018.
- 4) Petersen PE, Ogawa H: Promoting oral health and quality of life of older people - the need for public health action. Oral Health Prev Dent, 16(2): 113-124, 2018.
- 5) Hokari T, Morozumi T, Komatsu Y, Shimizu T, Yoshino T, Tanaka M, Tanaka Y, Nohno K, Kubota T, Yoshie H: Effects of antimicrobial photodynamic therapy and local administration of minocycline on clinical, microbiological, and inflammatory markers of periodontal pockets: A pilot study. Int J Dent, 5: 1748584, 2018.

- 6) Avendaño A, Cammarata-Scalisi F, Rizal MF, Budiardjo SB, Suharsini M, Fauziah E, Grande NM, Fortunato L, Plotino G, Yavuz İ, Callea M: Cleidocranial dysplasia. A molecular and clinical review. *Int Dent Res*, 8(2): 35-38, 2018.
- 7) Rachmadani AP, Fauziah E, Rizal MF, Indarti IS. The effects of the pop-up book “Aku dan Gigiku” on salivary alpha amylase levels in hearing impaired children. *J Int Dent Med Res*, 11(1): 86-89, 2018.
- 8) Amalia AR, Rizal MF, Sutadi H: An Indonesian version of caries management by risk assessment (CAMBRA) for children aged 0-5 years: Assessing validity and reliability. *J Int Dent Med Res*, 11(1): 90-100, 2018.
- 9) Susilo CW, Fauziah E, Rizal MF, Suharsini M: Impact of using an educational pop-up book to address dental anxiety in hearing impaired children. *J Int Dent Med Res*, 11(1): 135-138, 2018.
- 10) Rachmawati S, Fauziah E, Rizal MF, Indarti IS: Electrodermal activity as an indicator of dental anxiety hearing impaired children after educated by pop-up books. *J Int Dent Med Res*, 11(1): 139-142, 2018.
- 11) Noorkhakim A, Rizal MF, Sutadi H. Differences in calcium and phosphate levels in the saliva of children with and without black dental stain. *J Int Dent Med Res*, 11(1): 187-190, 2018.
- 12) Yoshihara A, Kaneko N, Iwasaki M, Nohno K, Miyazaki H: Relationship between vitamin D receptor gene polymorphism and susceptibility to chronic kidney disease and periodontal disease in community-dwelling elderly. *J Clin Periodontol*, 45(6): 672-679, 2018.
- 13) Hanindriyo L, Yoshihara A, Takiguchi T, Miyazaki H: Longitudinal study on the relationship between chronic oral pain and depressive symptoms in Japanese community-dwelling elderly. *Community Dent Health*, 35 (2): 102-108, 2018.
- 14) Nemoto Y, Kubota T, Nohno K, Nezu A, Morozumi T, Yoshie H: Clinical and CBCT evaluation of combined periodontal regenerative therapies using enamel matrix derivative and deproteinized bovine bone mineral with or without collagen membrane. *Int J Periodontics Restorative Dent*, 38(3): 373-381, 2018.
- 15) Marchini L, Ettinger R, Chen X, Kossioni A, Tan H, Tada S, Ikebe K, Dosumu EB, Oginni FO, Akeredolu PA, Butali A, Donnelly L, Brondani M, Fritzsch B, Adeola HA: Geriatric dentistry education and context in a selection of countries in 5 continents. *Spec Care Dentist*, 38(3): 123-132, 2018.
- 16) Iwasaki M, Borgnakke W, Yoshihara A, Ito K, Ogawa H, Nohno K, Sato M, Minagawa K, Ansai T, Miyazaki H: Hyposalivation and 10-year all-cause mortality in an elderly Japanese population. *Gerodontology*, 35(2): 87-94, 2018.
- 17) Iwasaki M, Kimura Y, Sasiwongsaroj K, Kettratad-Pruksapong M, Suksudaj S, Ishimoto Y, Chang NY, Sakamoto R, Matsubayashi K, Songpaisan Y, Miyazaki H: Association between objectively measured chewing ability and frailty: A cross-sectional study in central Thailand. *Geriatr Gerontol Int*, 18(6): 860-866, 2018.
- 18) Phantumvanit P, Makino Y, Ogawa H, Rugg-Gunn A, Moynihan P, Petersen PE, Evans W, Feldens CA, Lo E, Khoshnevisan MH, Baez R, Varenne B, Vichayanrat T, Songpaisan Y, Woodward M, Nakornchai S, Ungchusak C: WHO global consultation on public health intervention against early childhood caries. *Community Dent Oral Epidemiol*, 46(3): 280-287, 2018.
- 19) Komatsu Y, Kubota T, Yasuda T, Takahashi T, Yamamoto A, Kono T, Tabata H, Nohno K, Shibutani T, Umeda M, Yoshie H: Effectiveness of an erbium-doped: yttrium, aluminum and garnet laser for treatment of peri-implant disease: Clinical, microbiological, and biochemical marker analyses. *J Clin Exp Dent*, 10(10): e970-e978, 2018.
- 20) Rizal MF, Kaneko N, Ogawa H: Effect of powdered green tea matcha on biofilm formation by mutans streptococci. *Stoma Edu J*, 5(4): 220-226, 2018.
- 21) Nonomura A, Nohno K, Ogawa H: Relationships between changes in posterior occlusal support and risk of protein-energy malnutrition among the Japanese community dwelling elderly. *Dentistry*, 9: 534, 2019.
- 22) 宮崎秀夫, 深井穫博, 神原正樹, 花田信弘, 佐々木健, 大内章嗣: NCDs と歯科疾患の地域医療連携ガイドラインの確立に関する研究 糖尿病、がんにおける医科歯科連携のモデル事例分析を中心として. *日本歯科医学会誌*, 37: 34-39, 2018.
- 23) 長尾 徹, 瀬戸皖一, 福田仁一, 栗田賢一, 佐藤泰則, 北川善政, 草間幹夫, 渡邊文彦, 塩田 真, 和泉雄一, 二階堂雅彦, 宮崎秀夫, 埴岡 隆, 今井 裕, 藤内 祝: 口腔疾患に対する禁煙介入の効果 多施設共同研究. *日本歯科医学会誌*, 37: 52-57, 2018.
- 24) 深井穫博, 嶋崎義浩, 吉田美智子, 相田 潤, 安藤雄一, 宮崎秀夫, 神原正樹, 住友雅人, 山科 透, 大久保満男, 佐藤 徹, 高野直久, 佐藤 保: 歯科患者の口腔保健状態と全身の健康状態との関連 8020 推進財団 歯科医療による健康増進効果に関する研究 (2 年間追跡調査). *日本歯科医学会誌*, 37:

- 63-72, 2018.
- 25) 佐藤美寿々, 岩崎正則, 皆川久美子, 小川祐司, 山賀孝之, 葭原明弘, 宮崎秀夫: 地域在住高齢者における現在歯数および義歯の使用状況・主観的評価とフレイルとの関連についての横断研究. 口腔衛生会誌, 68(2): 68-75, 2018.
 - 26) 秋山理加, 濱寄朋子, 酒井理恵, 岩崎正則, 角田聡子, 邵 仁浩, 葭原明弘, 宮崎秀夫, 安細敏弘: 在宅高齢者における簡易嚥下状態評価 (EAT-10) と栄養状態との関連, 口腔衛生会誌, 68(2): 76-84, 2018.
 - 27) 伊藤加代子, 船山さおり, 勝良剛詞, 金子 昇, 濃野 要, 池 真樹子, 井上 誠: 口腔乾燥症診断チャートの開発, 日本摂食嚥下リハビリテーション学会雑誌, 22(2): 153-160, 2018.
 - 28) 皆川久美子, 葭原明弘, 佐藤美寿々, 深井獲博, 安藤雄一, 嶋崎義浩, 古田美智子, 相田 潤, 神原正樹, 宮崎秀夫: 一般地域住民における主観的な歯や歯肉の健康状態と全身健康状態との関連: 8020 推進財団「一般地域住民を対象とした歯・口腔の健康に関する調査研究」より. 口腔衛生会誌, 68(4): 198-206, 2018.
 - 29) 皆川久美子, 葭原明弘, 佐藤美寿々, 荒井節男, 清田義和, 宮崎秀夫: 歯科医師および歯科衛生士数と歯科診療所で担うことのできる診療内容との関連 (平成 24 年新潟県歯科医療機能連携実態調査より). 口腔衛生会誌, 69(1): 10-18, 2019.
 - 30) 金子 昇, 葭原明弘, 濃野 要, 山賀孝之, 財津 崇, 川口陽子, 宮崎秀夫: 職域における歯科健診と個別保健指導による行動変容. 口腔衛生会誌, 69(1): 27-33, 2019.
 - 31) Suwama K, Yoshihara A, Watanabe R, Stegaroiu R, Shibata S, Miyazaki H: The relationship between alcohol consumption and periodontal tissue condition in community dwelling elderly Japanese. Gerodontology, in press, 2019.
 - 32) Hayashi Y, Taylor GW, Yoshihara A, Iwasaki M, Gansky SA, Miyazaki H: Relationship between autoantibody associated with rheumatoid arthritis and tooth loss, Gerodontology, in press, 2019.
 - 33) Iwasaki M, Borgnakke WS, Ogawa H, Yamaga M, Sato M, Minagawa K, Ansai T, Yoshihara A, Miyazaki H: Effect of lifestyle on 6-year periodontitis incidence or progression and tooth loss in older adults. J Clin Periodontol, in press, 2019.
 - 34) Iwasaki M, Kimura Y, Ogawa H, Yamaga T, Ansai T, Wada T, Sakamoto R, Ishimoto Y, Fujisawa M, Okumiya K, Miyazaki H, Matsubayashi K: Periodontitis, periodontal inflammation, and mild cognitive impairment: A 5-year cohort study. J Periodontal Res, in press, 2019.
 - 35) Saito M, Shimazaki Y, Fukai K, Furuta M, Aida J, Ando Y, Miyazaki H, Kambara M: Risk factors for tooth loss in adult Japanese dental patients: The 8020 Promotion Foundation Study, J Invest Clin Dent, in press, 2019.
 - 36) Yamaga T, Ogawa H, Miyazaki H: Influence of occlusal deterioration considering prosthetics on subsequent all-cause mortality in a Japanese elderly independent population, Gerodontology, in press, 2019.
 - 37) Yoshihara A, Kaneko N, Nohno K, Iwasaki M: Interaction between beta-3 adrenergic receptor genotype and environmental factors on periodontal progression. J Clin Periodontol, in press, 2019.
- 【商業誌その他】**
- 1) 相田 潤, 古田美智子, 嶋崎義浩, 安藤雄一, 宮崎秀夫, 神原正樹, 深井獲博: 歯ぐきの健康と全身の健康の固定効果分析. 8020: はち・まる・にい・まる, 17, 122-123, 2018.
 - 2) 小川祐司, 埴岡 隆, 小島美樹, 南崎信樹, 上領梨華: 歯科医院における禁煙指導の意義とポイントーWHO の簡易タバコ介入プログラムを用いて. 日本歯科評論, 78(3): 133-143, 2018.
 - 3) 小川祐司: WHO Report, From WHO (Geneva) to Readers 15ーパラオ共和国における口腔保健活動. 日本歯科評論, 78(3): 154-155, 2018.
 - 4) 小川祐司: WHO の口腔保健と FDI の協力. 日本歯科医師会誌, 71(2): 54-55, 2018.
 - 5) 小川祐司: WHO Report, From WHO (Geneva) to Readers 16ーミャンマーにおける歯科疾患実態調査. 日本歯科評論, 78(6): 156-157, 2018.
 - 6) 小川祐司: 進化する IPE 地域包括ケアシステムが求める多職種連携教育の今 (Part4) 看護職以外の他職種から見た IPE 歯科における IPE. 看護展望, 43(9): 896-901, 2018.
 - 7) 岩崎正則, 佐藤美寿々, 葭原明弘, 宮崎秀夫: 特集 2 抗酸化ビタミンと疾患との関係, 抗酸化ビタミンと歯周病. 食と医療, 6: 30-37, 2018.
 - 8) 小川祐司: WHO Report, From WHO (Geneva) to Readers 17ー「Gaming disorder と WHO 簡易禁煙支援研修会」. 日本歯科評論, 78(9): 160-161, 2018.
 - 9) 小川祐司: WHO Report, From WHO (Geneva) to Readers 17ー「第 106 回 FDI 年次大会」. 日本歯科評論, 78(12): 156-157, 2018.
- 【研究費獲得】**
- 1) 山賀孝之: 補綴物を含めた咬合が冠動脈性心疾患・

脳血管疾患の発症および原因死に与える影響, 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), 15K11410, 2018.

- 2) 濃野 要: 縦断研究による高齢者の唾液流量に関する回帰モデルの作成, 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), 16K11884, 2018.
- 3) 岡本 希, 車谷典男, 森川将行, 須崎康恵, 金子昇: 地域在住高齢者における歯周病と認知機能障害発生のリスクとの関連, 日本学術振興会科学研究費補助金(C), 15K08814, 2018.
- 4) 久保田 悠: カンボジアにおける妊産婦期からの口腔保健指導が乳歯う蝕予防に与える影響, 日本学術振興会科学研究補助金, 若手研究(B), 17K17368, 2018.
- 5) 皆川久美子: メタボリックシンドローム有病者における歯周病と認知症の関連, 若手研究(B), 15K20640, 2018.
- 6) 久保田 悠: Early childhood caries status and its associated factors among young Cambodian children. 平成 30 年度新潟大学国際学会等参加支援事業, 2018.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) Ogawa H: Integrating brief tobacco interventions into oral health programme in primary care. 17th World Conference on Tobacco or Health, Cape Town (South Africa), 2018 年 3 月 5-6 日.
- 2) Miyazaki H: National oral health survey in Myanmar 2016. Symposium on Myanmar National Oral Health Survey, Ministry of Health, Myanmar, Naypyidaw (Myanmar), 2018 年 3 月 16 日.
- 3) Ogawa H: Frame for the development of the oral health policy and strategy in Myanmar. Symposium on Myanmar National Oral Health Survey, Ministry of Health, Myanmar, Naypyidaw (Myanmar), 2018 年 3 月 16 日.
- 4) Ogawa H. Life long oral health -A fundamental human right-. Summer course on Gerodontology. University of Gadjah Mada, Yogyakarta (Indonesia), 2018 年 8 月 25-28 日.
- 5) Ogawa H. Phasing down of dental amalgam use – future challenge-. NIMD Forum 2018 in Minamata, Minamata (Japan), 2018 年 11 月 1 日.
- 6) Ogawa H. Phasing down of dental amalgam use – pathway and action-. 8th International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Phuket (Thailand), 2019 年 2 月 10-12 日.
- 7) Ogawa H. Challenge for human resource development and professional career management in line with global trends and needs. 第 67 回日本口腔衛生学会シンポジウム 5 (国際社会に活躍できる口腔保健専門家の育成に向けて), 札幌市, 2018 年 5 月 22-24 日.
- 8) 小川祐司: WHO 砂糖ガイドラインの口腔保健への適応 ～求められる保健指導とは～. 第 8 回 日本国際歯科大学, 横浜市, 2018 年 10 月 5-7 日.
- 9) 小川祐司: グローバルオーラルヘルスプロモーションの実践 ～NCDs 予防対策を踏まえた口腔保健～. 昭和大学学士会後援セミナー, 東京, 2018 年 12 月 18 日.

【学会発表】

- 1) Takamisawa K, Sugita N, Yoshihara A, Iwasaki M, Che Y, Kuroki A, Miyazaki H, Nakamura K, Yoshie H: The effect of Gli-similar 3 gene polymorphism on the relationship between periodontitis and renal function in postmenopausal Japanese women. 9th Congress of the European Federation of Periodontology, Amsterdam (Netherlands), 2018 年 6 月 20-23 日, Final Programme, 64, 2018.
- 2) Nonomura A, Nohno K, Yoshihara A, Tada S, Miyazaki H: Occlusion and protein-energy nutrition among the Japanese elderly. 96th IADR/AADR/CADR General Session & Exhibition, London (England), 2018 年 6 月 25-28 日.
- 3) Iwasaki M, Borgnakke WS, Ogawa H, Sato M, Minagawa K, Ansai T, Yoshihara A, Miyazaki H: Simultaneous adherence to multiple healthy lifestyle components can prevent periodontitis. 96th IADR/AADR/CADR General Session & Exhibition, London (England), 2018 年 6 月 25-28 日.
- 4) Miyazaki H, Iwasaki M, Ansai T, Bouziane A, Erraji S, Lakhdar L, Rhissassi M, Yoshida A, Ennibi O: Olive oil intake is inversely related to aggressive periodontitis prevalence. 96th IADR/AADR/CADR General Session & Exhibition, London (England), 2018 年 6 月 25-28 日.
- 5) Kubota Y, Pech NS, Durward C, Ogawa H: Early childhood caries status and its associated factors among young Cambodian children. International Dental Conference Mekong River (IDCMR), Yangon (Myanmar), 2018 年 8 月 25 日.
- 6) Mizoguchi N, Nohno K, Kaneko N, Yoshihara A, Ogawa H: The relationship between serum cholesterol levels and salivary flow rate in the community dwelling elderly. 8th International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral

- Health and Treatment, Phuket (Thailand), 2019 年 2 月 10-12 日.
- 7) Karawekpanyawong R, Nohno K, Ogawa H: The relationship between the number of remaining teeth and ADL in 90 years old community-dwelling elderly. 8th International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Phuket (Thailand), 2019 年 2 月 10-12 日.
 - 8) Hoshino T, Minagawa K, Yoshihara A: Validation of self-reported number of remaining teeth. 2019 International Niigata-Taiwan Universities Collaborative Dental Research Symposium, Taipei (Taiwan), 2019 年 3 月 9-10 日, Shaping the future of collaborations in dentistry, 23, 2019.
 - 9) 村松芳多子, 渡邊令子, 齋藤 葵, 葭原明弘, 宮崎秀夫: 80 歳自立高齢者における栄養バイオマーカーと日常生活活動(ADL)との関連. 第 72 回日本栄養・食糧学会大会, 岡山市, 2018 年 5 月 11-13 日, 日本栄養・食糧学会大会講演要旨集, 306, 2018.
 - 10) 佐藤美寿々, 岩崎正則, 皆川久美子, 葭原明弘, 宮崎秀夫: 納豆摂取量と歯の喪失との関連: 地域在住閉経後女性を対象とした縦断研究. 第 67 回日本口腔衛生学会・総会, 札幌市, 2018 年 5 月 18-20 日, 口腔衛生会誌, 68(suppl): 112, 2018.
 - 11) 岩崎正則, 佐藤美寿々, 皆川久美子, 安細敏弘, 葭原明弘, 小川祐司, 宮崎秀夫: 高次生活機能の加齢に伴う変化の軌跡と歯の本数との関連についての縦断研究. 第 67 回日本口腔衛生学会・総会, 札幌市, 2018 年 5 月 18-20 日, 口腔衛生会誌, 68(suppl): 112, 2018.
 - 12) 濱寄朋子, 岩崎正則, 角田聡子, 片岡正太, 濃野要, 葭原明弘, 安細敏弘, 宮崎秀夫: 在宅超高齢者の栄養状態と栄養摂取量との関連. 第 67 回日本口腔衛生学会・総会, 札幌市, 2018 年 5 月 18-20 日, 口腔衛生会誌, 68(suppl): 113, 2018.
 - 13) 相田 潤, 古田美智子, 嶋崎義浩, 安藤雄一, 宮崎秀夫, 神原正樹, 深井獲博: 歯肉出血と主観的健康感の固定効果分析. 第 67 回日本口腔衛生学会・総会, 札幌市, 2018 年 5 月 18-20 日, 口腔衛生会誌, 68(suppl): 123, 2018.
 - 14) 木本一成, 深田孝宏, 田浦勝彦, 宮崎秀夫, 山内皓央: 日本における集団応用でのフッ化物洗口に関する実態調査(2016 年) 都道府県格差が広がる. 第 67 回日本口腔衛生学会・総会, 札幌市, 2018 年 5 月 18-20 日, 口腔衛生会誌, 68(suppl): 131, 2018.
 - 15) 皆川久美子, 葭原明弘, 佐藤美寿々, 深井獲博, 安藤雄一, 嶋崎義浩, 古田美智子, 相田潤, 神原正樹, 宮崎秀夫: セルフレポートによる歯周病有病者の検出についての検討. 第 67 回日本口腔衛生学会・総会, 札幌市, 2018 年 5 月 18-20 日, 口腔衛生会誌, 68(suppl): 143, 2018.
 - 16) 齋藤瑞季, 嶋崎義浩, 深井獲博, 古田美智子, 相田潤, 安藤雄一, 宮崎秀夫, 神原正樹: 歯科受診患者における歯の喪失に関わる要因についての検討. 第 67 回日本口腔衛生学会・総会, 札幌市, 2018 年 5 月 18-20 日, 口腔衛生会誌, 68(sup): 147, 2018.
 - 17) 埴岡 隆, 廣藤卓雄, 谷口奈央, 小島美樹, 小川祐司: 日本の歯科医療への WHO 簡易タバコ介入法の統合導入研修プログラム開発. 第 67 回日本口腔衛生学会・総会, 札幌市, 2018 年 5 月 18-20 日, 口腔衛生会誌, 68(sup): 160, 2018.
 - 18) 金子 昇, 葭原明弘, 濃野 要, 渡辺真光, 宮崎秀夫: 高齢者における $\beta 3$ アドレナリンレセプター遺伝子多型と血清中抗 *Porphyromonas gingivalis* 抗体価との関連. 第 67 回日本口腔衛生学会・総会, 札幌市, 2018 年 5 月 18-20 日, 口腔衛生会誌, 68(suppl): 165, 2018.
 - 19) 溝口奈菜, 濃野 要, 金子 昇, 小川祐司, 葭原明弘: 地域在住高齢者における唾液量と血中コレステロールの関連. 平成 30 年度第 29 回甲信越北陸口腔保健研究会総会・学術大会, 福井市, 2018 年 7 月 21 日, 口腔衛生会誌, 69(1), 50, 2019.
 - 20) 星野剛志, 皆川久美子, 葭原明弘, 深井獲博, 安藤雄一, 嶋崎義浩, 神原正樹, 宮崎秀夫: 主観的評価による現在歯数調査の妥当性について. 平成 30 年度第 29 回甲信越北陸口腔保健研究会総会・学術大会, 福井市, 2018 年 7 月 21 日, 口腔衛生会誌, 69(1), 50-51, 2019.
 - 21) 市川 優, 皆川久美子, 葭原明弘, 深井獲博, 安藤雄一, 嶋崎義浩, 神原正樹, 宮崎秀夫: 歯科受診者における受診理由と主観的全身健康観の関連. 平成 30 年度第 29 回甲信越北陸口腔保健研究会総会・学術大会, 福井市, 2018 年 7 月 21 日, 口腔衛生会誌, 69(1), 51, 2019.
 - 22) 篠原千鶴子, 伊藤加代子, 高松 潔, 小川真里子, 濃野 要, 船山さおり, 片倉 朗, 野村武史, 井上誠: 更年期の婦人科受診患者における Quality of life に影響する因子の検討. 第 33 回日本女性医学学会学術集会, 岐阜市, 2018 年 11 月 3-4 日, 日本女性医学学会雑誌, 26(suppl): 152, 2018.
 - 23) 安田昌代, 伊藤加代子, 船山さおり, 濃野 要, 金子 昇, 井上 誠: 口腔乾燥感をもたらす要因に関する検討. 平成 30 年度新潟歯学会第 2 回例会. 新潟市, 2018 年 11 月 10 日, 新潟歯学会誌, 48(2), 123-124, 2018.
 - 24) 野々村絢子, 濃野要, 葭原明弘, 小川祐司: 地域在

住高齢者における臼歯部の咬合支持の変化と低栄養（PEM）の関連に関する縦断的研究. 平成 30 年度新潟歯学会第 2 回例会. 新潟市, 2018 年 11 月 10 日, 新潟歯学会誌, 48(2), 125, 2018.

【その他】

- 1) 金子 昇：むし歯予防、歯と口の健康のお手伝い、口蓋裂診療班母親教室, 新潟市, 2018 年 5 月 9 日.

う蝕学分野

【著 書】

- 1) 野杵由一郎他：歯内治療学第 5 版（勝海一郎、興地隆史、石井信之、中田和彦編），医歯薬出版，東京，2018.
- 2) 野杵由一郎他：エンドドンティクス第 5 版（興地隆史、石井信之、小木曾文内編），永末出版，2018.
- 3) 竹中彰治，野杵由一郎：含嗽剤・洗口剤. 歯科におけるくすりの使い方，340-343 頁，デンタルダイヤモンド社，東京，2018.

【論 文】

- 1) Yoshiba N, Edanami N, Tohma A, Takeuchi R, Ohkura N, Hosoya A, Noiri Y, Nakamura H, Yoshiba K. Detection of bone marrow-derived fibrocytes in human dental pulp repair. *Int Endod J* 51(11): 1187-1195, 2018.
- 2) Takenaka S, Ohsumi T, Noiri Y. Evidence-based strategy for dental biofilms: current evidence of mouthwashes on dental biofilm and gingivitis. *Jpn Dent Sci Rev* 55(1): 33-40, 2019.
- 3) Yamaguchi M, Noiri Y, Itoh S, Komichi S, Uemura R, Naruse H, Matsui S, Kuriki N, Hayashi M, Ebisu S: Factors that cause endodontic failures in general practices in Japan. *BMC Oral Health* 18(1): 70, 2018.
- 4) Sakaue Y, Takenaka S, Ohsumi T, Domon H, Terao Y, Noiri Y: The effect of chlorhexidine on dental calculus formation: an in vitro study. *BMC oral health* 18(1): 52, 2018.
- 5) Ohkura M, Ohkura N, Yoshiba N, Yoshiba K, Ida-Yonemochi H, Ohshima H, Saito I, Okiji T: Orthodontic force application upregulated pain-associated prostaglandin-I2/PGI2-receptor/TRPV1 pathway-related gene expression in rat molars. *Odontology*. 106(1): 2-10, 2018
- 6) 野杵由一郎：保存治療認定医/専門医に問う！-Evidence based な保存治療とは？-. 日本歯科保存学雑誌 61(3): 157 -162, 2018.

- 7) 大倉直人，山本信一，阿部達也，竹内亮祐，遠間愛子，枝並直樹，吉羽永子，吉羽邦彦，野杵由一郎：マイクロスコープを用いた再歯根尖切除術の 1 例. *新潟歯学会誌*. 48(1): 29-35, 2018.
- 8) 大倉直人，野杵由一郎：歯髄創傷治癒のメカニズム. *歯内療法学会雑誌*. 39(3): 120-125, 2018.
- 9) 長谷川 泰輔，竹中 彰治，小田 真隆，鈴木 裕希，坂上 雄樹，大墨 竜也，野杵 由一郎：結核菌表層糖脂質誘導体の口腔バイオフィーム形成に与える影響. *BACTERIAL ADHERENCE & BIOFILM*, 31: 29-34, 2018.

【商業誌】

- 1) 大倉直人，野杵由一郎：神経を抜かない新しいむし歯（う蝕）治療の開発. *BIO INDUSTRY* 35(10), シーエムシー出版，2018.

【研究費獲得】

- 1) 野杵由一郎（研究分担者）：根面う蝕の発症に影響を及ぼす口腔バイオフィーム細菌叢の解明と新規予防法への応用. 日本学術振興会科学研究費補助金基盤研究(C)（研究代表者：朝日陽子）17K11703, 2017.
- 2) 野杵由一郎（研究分担者）：ヒトのデンタルバイオフィームの網羅的解析と新規コントロール法の開発. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(B)（研究代表：恵比須繁之）17H04384G, 2017.
- 3) 野杵由一郎（研究代表者）：根面う蝕の新規病因論の創出と新病因論に基づくう蝕リスク診断法の開発. *ACFF 日本支部の研究プロジェクト*, 2018.
- 4) 吉羽邦彦（研究代表者）：象牙質・歯髄複合体の創傷治癒・再生過程における幹細胞の誘導と分化機構の解明. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(B) 16H05516, 2018.
- 5) 吉羽邦彦（研究分担者）：転写因子 Gli1 陽性歯髄幹細胞の象牙質再生に対する機能解析. 日本学術振興会学術研究助成基金助成金 基盤研究(C)（研究代表：細矢明宏）16K11664, 2018.
- 6) 吉羽邦彦（研究分担者）：フェイトマッピングによる象牙芽細胞分化因子の解明と象牙質再生療法への応用. 日本学術振興会学術研究助成基金助成金 基盤研究(C)（研究代表：入江一元）18K09641, 2018.
- 7) 吉羽永子（研究代表者）：α-SMA 陽性に転化した細胞の動態から歯髄組織修復・再生メカニズムの解明に挑む. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 16K11546, 2018.
- 8) 竹中彰治：要介護高齢者を支える家族の口腔ケアの省力化を実現する製品の開発と在宅介護用口腔ケア

ガイドラインの作成. 三菱財団社会福祉研究助成, 2018.

- 9) 大倉直人: 歯髄創傷治癒におけるプロスタグランジン E2 の役割: 輸送担体発現と受容体の機能解析. 日本学術振興会科学研究費学術研究助成基金助成金若手研究(B), 16K20450, 2018.
- 10) 枝並直樹: 歯髄 myofibroblast 様細胞の動態解明と新規歯髄保存療法への展開. 日本学術振興会科学研究費補助金 研究活動スタート支援, 17H06694, 2018.
- 11) 竹内亮祐: 歯髄創傷治癒過程における glucose transporter の機能解析. 日本学術振興会科学研究費補助金 研究活動スタート支援, 18H06306, 2018.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) 野杻由一郎: 『むし歯治療の夜明け・・厄介なデンタルバイオフィームとそのコントロール法』. 新潟県健康づくり財団学術講演会, 新潟, 2018 年 2 月 5 日.
- 2) 野杻由一郎: 『歯周病関連細菌群の棲み処 - デンタルバイオフィームの実態とその制御法 - 』. 大阪府保険医協会生涯研修講演会, 大阪, 2018 年 10 月 14 日.

【学会発表】

- 1) Yoshida K, Edanami N, Tohma A, Takeuchi R, Ohkura N, Yoshida N, Noiri Y. Biocompatibility evaluation of calcium silicate-based materials in rat subcutaneous tissue. 2018 IADR/PER General Session, London, England, July 27, 2018.
- 2) Yoshida N, Yoshida K, Edanami N, Tohma A, Takeuchi R, Ohkura N, Oda Y, Hosoya A, Noiri Y, Nakamura H. Bone marrow-derived fibrocytes are involved in human dental pulp repair. 2018 IADR/PER General Session, London, England, July 27, 2018.
- 3) Edanami N, Shirakashi M, Yoshida K, Razi SIB, Ohkura N, Yoshida N, Tohma A, Takeuchi R, Noiri Y: Development of new rat model for studying regenerative endodontic procedures. International Niigata-Taiwan Universities Collaborative Dental Research Symposium, Taipei, March 9-10, 2019.
- 4) Hasegawa T, Takenaka S, Oda M, Nagata R, Suzuki Y, Sakaue Y, Ohsumi T, Noiri Y: Vizantin inhibits bacterial adhesion and causes *Streptococcal* biofilm to detach without affecting bacterial growth. 第 66 回 JADR 学術大会, 札幌, 2018 年 11 月 17-18 日, プログラム・抄録集: 84 項, 2018.
- 5) Razi SIB, Edanami N, Yoshida K, Shirakashi M, Ohkura

N, Yoshida N, Tohma A, Takeuchi R, Hasegawa T, Noiri Y: Evaluation of pH and Calcium ion release in vitro and assessment of biomineralization activities of different calcium silicate sealers after rat subcutaneous implant. International Niigata-Taiwan Universities Collaborative Dental Symposium, Faculty of Dentistry Niigata University - Schools of Dentistry National Yang-Ming University, Taipei, Taiwan, March 9-10, 2019.

- 6) Matsui S, Maezono H, Kuremoto K, Yoneda N, Ebisu S, Yumoto H, Ishimoto T, Nakano T, Noiri Y, Hayashi M: High-frequency waves promote periapical healing by inducing cell growth factors. 96th IADR, London, England, July 27, 2018.
- 7) Kittipit K, H Maezono, M Yamaguchi, M Sotozono, S Matsui, N Yoneda, Y Noiri, M Hayashi: Assessment of novel ex vivo biofilm models using oral sample. 11th International Federation of Endodontic Associations, Seoul, Korea, October 6, 2018.
- 8) Tanaka T, Handa K, Yahata T, Noiri Y, Saitoh M: Establishment of in vivo intraradicular biofilm model using cattle pig. 11th International Federation of Endodontic Associations, Seoul, Korea, October 6, 2018.
- 9) 竹中彰治, 小田真隆, 長谷川泰輔, 永田量子, 鈴木裕希, 坂上雄樹, 大墨竜也, 野杻由一郎: 口腔細菌叢を変動させない新しいバイオフィーム制御剤の開発. -培養条件の異なる Ex vivo モデル上での結核菌表層糖脂質誘導体ビザンチンの抗バイオフィーム効果-. 日本歯科保存学会 2018 年度春季学術大会 (第 148 回), 横浜, 2018 年 6 月 14-15 日, プログラムおよび講演抄録集: 58 頁, 2018.
- 10) 大倉直人, 遠間愛子, 竹内亮祐, 枝並直樹, 吉羽永子, 吉羽邦彦, 野杻由一郎: ラット臼歯歯髄における創傷治癒時のアスコルビン酸輸送経路とその機能解析. 日本歯科保存学会 2018 年度秋季学術大会 (第 149 回), 京都, 2018 年 11 月 1-2 日, プログラムおよび講演抄録集 149 回: 33 頁, 2018.
- 11) 長谷川泰輔, 竹中彰治, 大墨竜也, 小田真隆, 野杻由一郎: 口腔細菌叢を変動させない新しいバイオフィーム制御剤の開発 - Ex vivo モデル上での結核菌表層糖脂質誘導体 (ビザンチン) の抗バイオフィーム効果 - 平成 30 年度新潟大学歯学会 総会, 新潟, 2018 年 4 月 21 日, 新潟歯学会誌 48(1): 58 頁, 2018.
- 12) 長谷川 泰輔, 竹中 彰治, 永田 量子, 鈴木 裕希, 坂上 雄樹, 大墨 竜也, 野杻 由一郎: 亜鉛ガラス含有ガラスアイオノマーセメントの *Streptococcus mutans* に対する抗バイオフィーム効果と象牙質浸透性. 日本歯科保存学会 2018 年春季学術大会 (第 148 回), 横浜, 2018 年 6 月 14-15 日, プログラム

および講演抄録集: 36 頁, 2018.

- 13) 長谷川 泰輔, 竹中 彰治, 小田 真隆, 永田 量子, 鈴木 裕希, 坂上 雄樹, 大墨 竜也, 野杵 由一郎: 口腔細菌叢を変動させない口腔バイオフィルム制御材の開発. 培養条件の異なる *ex vivo* モデル上での結核菌表層糖脂質ビザンチンの抗バイオフィルム効果. 第 32 回日本バイオフィルム学会学術集会, 宇都宮, 2018 年 7 月 27-28 日, 若手ワークショップポスター発表, 2018.
- 14) 竹内亮祐, 大倉直人, 枝並直樹, 遠間愛子, 吉羽永子, 吉羽邦彦, 野杵由一郎: 髄創傷モデルラットを用いた修復象牙質形成時における Glut1-Runx2 連関の解析. 平成 30 年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟, 2018 年 6 月 30 日, 新潟歯学会誌 48(2): 45 頁, 2018.
- 15) 竹内亮祐, 大倉直人, 遠間愛子, 白柏麻里, 枝並直樹, 吉羽永子, 吉羽邦彦, 野杵由一郎: 創傷治癒モデルラットを用いた Smad ubiquitination regulatory factor 1 (SMURF1) および mammalian target of rapamycin (mTOR) の免疫局在と遺伝子発現解析. 日本歯科保存学会 2018 年度秋季学術大会 (第 149 回), 京都, 2018 年 11 月 1-2 日, プログラムおよび講演抄録集 149 回: 105 頁, 2018.
- 16) 遠間愛子, 大倉直人, 枝並直樹, 竹内亮祐, 吉羽永子, 吉羽邦彦, 野杵由一郎: 歯髄創傷治癒モデルラットを用いたグルコース輸送担体 Glut2 と Glut4 の局在および遺伝子発現の解析. 平成 30 年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟, 2018 年 6 月 30 日, 新潟歯学会誌 48(2): 46 頁, 2018.
- 17) 遠間愛子, 大倉直人, 白柏麻里, 竹内亮祐, 枝並直樹, 吉羽永子, 吉羽邦彦, 野杵由一郎: 糖尿病モデルラットを用いた歯髄創傷治癒過程における CD68 および Ki-67 の発現解析. 日本歯科保存学会 2018 年度秋季学術大会 (第 149 回), 京都, 2018 年 11 月 1-2 日, プログラムおよび講演抄録集 149 回: 103 頁, 2018.
- 18) 鈴木裕希, 大墨竜也, 永田量子, 長谷川泰輔, 竹中彰治, 野杵由一郎: Sub-MIC の CHG 存在下での *in vitro* 複合バイオフィルム中の *Streptococcus mutans* の局在と遺伝子発現に与える影響. 第 32 回日本バイオフィルム学会学術集会, 宇都宮, 2018 年 7 月 27-28 日, 日本バイオフィルム学会学術集会プログラム・抄録集: 23 頁, 2018.
- 19) 鈴木裕希, 大墨竜也, 長谷川泰輔, 坂上雄樹, 竹中彰治, 野杵由一郎: Sub-MIC のグルコン酸クロロヘキシジンが *in vitro* 複合バイオフィルム形成に与える影響. 日本歯科保存学会 2018 年秋季学術大会 (第 149 回), 京都, 2018 年 11 月 1-2 日, プログラムおよび講演抄録集: 20 頁, 2018.

- 20) 白柏麻里, 枝並直樹, 吉羽邦彦, 大倉直人, 吉羽永子, 遠間愛子, 竹内亮祐, 野杵由一郎: ラットにおけるパルプ・リバスクラリゼーション治療実験モデルの開発. 日本歯科保存学会 2018 年度秋季学術大会 (第 149 回), 京都, 2018 年 11 月 1-2 日, プログラムおよび講演抄録集 149 回: 35 頁, 2018.
- 21) 大倉麻里子, 大倉直人, 丹原 惇, 藤田 瑛, 野杵由一郎, 齋藤 功: ODS ラットを用いた矯正歯の移動におけるアスコルビン酸の影響. 第 77 回日本矯正歯科学会大会, 札幌, 2018 年 10 月 30 日-11 月 1 日, 同学会大会プログラム・抄録集: 183 頁, 2018.
- 22) 田中利典, 半田慶介, 兼平正史, 長谷川達也, 野杵由一郎, 齋藤正寛: ブタ感染根管における国主根管洗浄法の評価. 第 39 回日本歯内療法学会学術大会, 福岡, 2018 年 7 月 7 日.
- 23) 外園 真規, 栗木 菜々子, 朝日 陽子, 町 博之, 林美加子, 野杵 由一郎, 恵比須 繁之: 睡眠がデンタルバイオフィルムに及ぼす影響. 第 32 回日本バイオフィルム学会学術集会, 宇都宮, 2018 年 7 月 28 日.
- 24) 田中利典, 半田慶介, 兼平正史, 長谷川達也, 野杵由一郎, 齋藤正寛: ブタを用いた根管内バイオフィルムモデルの確立. 日本歯科保存学会 2018 年度春季学術大会 (第 148 回), 横浜, 2018 年 6 月 14-15 日, プログラムおよび講演抄録集 148 回: 26 頁, 2018.
- 25) 外園真規, 栗木菜々子, 朝日陽子, 町 博之, 野杵由一郎, 林美加子, 恵比須繁之: 覚醒時および睡眠時に形成されるデンタルバイオフィルムの三次元的構造解析. 第 61 回春季日本歯周病学会学術大会, 東京, 2018 年 5 月 31 日-6 月 2 日, プログラムおよび演題抄録集 61 回: 117 頁, 2018.

【研究会発表】

- 1) 大倉直人: 保存治療のサイエンスとアート. 厚生連歯科衛生士会春季研修会, 長岡, 2018 年 6 月 9 日.
- 2) 大墨竜也: ライフステージに応じたフッ化物の応用. 厚生連歯科衛生士会春季研修会, 長岡, 2018 年 11 月 10 日.

【受賞】

- 1) 竹中彰治: 口腔細菌叢を変動させない新しいバイオフィルム制御剤の開発. 日本歯科保存学会優秀ポスター賞, 第 148 回日本歯科保存学会, 2018.
- 2) 大倉直人: 日本歯科保存学会 奨励賞, 平成 30 年度日本歯科保存学会, 2018.
- 3) 長谷川泰輔: 口腔細菌叢を変動させない口腔バイオフィルム制御材の開発. 培養条件の異なる *ex vivo* モデル上での結核菌表層糖脂質ビザンチンの抗バイオフィルム効果. 第 32 回日本バイオフィルム学会,

第3回若手ワークショップ優秀発表賞, 2018年7月28日.

- 4) Hasegawa T: Vizantin inhibits bacterial adhesion and causes streptococcal biofilm to detach without affecting bacterial growth. JADR/GC 学術奨励賞, 2018年11月17日.

【その他】

- 1) 野村由一郎: 『むし歯とむし歯治療の行方』 ゆうなびラジオ. 「むし歯の最新病因論」, 「むし歯の現状と実態」, 「むし歯治療の現状」, 「むし歯とむし歯治療の行方」. BSN ラジオ, 新潟, 2019年9月3日-6日.

小児歯科学分野

【著 書】

- 1) 朝田芳信, 大須賀直人, 尾崎正雄, 清水武彦, 仲野和彦, 早崎治明, 福田 理, 星野倫範, 牧 憲司, 森川和政, 清水邦彦, 正村正仁, 田中光郎, 中村由紀, 前田隆秀, 渡部 茂: 口腔機能の発達. 小児の口腔科学第5版 (朝田 芳信他編), 26-29 頁, 32-33 頁, 学建書院, 東京, 2019.
- 2) 齊藤一誠: CHAPTER2 Q&A で解説! ライフステージからみた口腔機能へ対応・アプローチのヒント 学齢期の口腔機能と MFT. MFT アップデート ライフステージに合わせた口腔機能への対応 (大野肅英, 山口秀晴, 嘉ノ海龍三, 高橋 治, 橋本律子編著), 72-73 頁, 医歯薬出版, 東京, 2018.
- 3) 大島邦子: 障害児のう蝕治療, 知的能力障害, Down 症候群. 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), 3, 15, 99 頁, 永末書店, 京都, 2018.
- 4) 大島邦子: 身体障害と口腔の特徴. 歯科衛生士講座 障害者歯科学 第2版, 緒方克也・柿木保明編, 39-49 頁, 永末書店, 京都, 2019.

【論 文】

- 1) Saitoh I, Kurosawa M, Nagai H, Fujii T, Aoyagi Y, Nakakura-Ohshima K, Iwase Y, Hayasaki H, Shirakawa T: A case of very early onset Crohn's disease presenting with intractable stomatitis and cheilitis as its major signs. Clinical Advances in Periodontics 8: 67-71, 2018.
- 2) Kurosawa M, Oda M, Domon H, Isono T, Nakamura Y, Saitoh I, Hayasaki H, Yamaguchi M, Kawabata S, Terao Y: Streptococcus pyogenes CAMP factor promotes bacterial adhesion and invasion in pharyngeal epithelial

cells without serum via PI3K/Akt signaling pathway. Microbes Infect 20: 9-18, 2018.

- 3) Tsugata T, Nikoh N, Kin T, Miyagi-Shiohira C, Nakashima Y, Saitoh I, Noguchi Y, Ueki H, Watanabe M., Kobayashi N, James Shapiro AM, Noguchi H: Role of Egr1 on Pancreatic endoderm differentiation. Cell Med 10: 1-8, 2018.
- 4) Sato M, Kosuke M, Koriyama M, Inada E, Saitoh I, Ohtsuka M, Nakamura S, Sakurai T, Watanabe S, Miyoshi K: Timing of CRISPR/Cas9-related mRNA microinjection after activation as an important factor affecting genome editing efficiency in porcine oocytes. Theriogenology 108: 29-38, 2018.
- 5) Saitoh I, Inada E, Kaihara Y, Nogami Y, Murakami D, Kubota N, Sakurai k, Tsujii T, Shirazawa Y, Sawami T, Goto M, Nosou M, Kozai K, Hayasaki H, and Yamasaki Y: An exploratory study of the factors related to mouth breathing syndrome in primary school children. Arch Oral Biol 92: 57-61, 2018.
- 6) Sato M, Inada E, Nakamura S, Saitoh I: Intrapancratic parenchymal cell transplantation as a possible model for the development of a cell-based therapy for type I diabetes mellitus. OBM Transplantation 2018 Volume 2: doi: 10.21926/obm.transplant.1803016, 2018.
- 7) Inada E, Saitoh I, Murakami D, Yung Y, Tomiyama D, and Yamasaki Y: Evaluation and comparison of arm-joint and toothbrush motion between pen grip and palm grip during tooth brushing. Journal of Oral Hygiene & Health 6(2): doi: 10.4172/2332-0702.1000241, 2018.
- 8) Nakashima Y, Miyagi-Shiohira C, Kobayashi N, Saitoh I, Watanabe M, oguchi H: Adhesion characteristics of porcine pancreatic islets and exocrine tissue to coating materials. Islets 10(3): doi: 10.1080/19382014.2018.1460294, 2018.
- 9) Hamada E, Ebi N, Miyagi-Shiohira C, Tamaki Y, Nakashima Y, Kobayashi N, Saitoh I, Watanabe M, Kinjo T, Noguchi H: Comparison between modified extracellular-type trehalose-containing Kyoto solution and University of Wisconsin solution in 18-hour pancreas preservation for islet transplantation. Pancreas 47(7): doi: 10.1097/MPA.0000000000001104, 2018.
- 10) Nakashima Y, Nahar S, Miyagi-Shiohira C, Kinjo T, Kobayashi N, Saitoh I, Watanabe M, Fujita J, Noguchi H: A liquid chromatography with tandem mass spectrometry-based proteomic analysis of cells cultured in DMEM 10% FBS and chemically defined medium using human adipose-derived mesenchymal stem cells.

- Int J Mol Sci 19(7): doi: 10.3390/ijms19072042, 2018.
- 11) Noguchi H, Miyagi-Shiohira C, Nakashima Y, Ebi N, Hamada E, Tamaki Y, Kuwae K, Kobayashi N, Saitoh I, Watanabe M: Modified cell-permeable JNK inhibitors efficiently prevents islet apoptosis and improves the outcome of islet transplantation. *Scientific Reports* 8: doi:10.1038/s41598-018-29481-9, 2018.
 - 12) Miyagi-Shiohira C, Nakashima Y, Kobayashi N, Saitoh I, Watanabe M, and Noguchi H: Characterization of induced tissue-specific stem cells from pancreas by a synthetic self-replicative RNA. *Scientific Reports* 8: doi: 10.1038/s41598-018-30784-0, 2018.
 - 13) Nahar S, Nakashima Y, Miyagi-Shiohira C, Kinjo T, Kobayashi N, Saitoh I, Watanabe M, Noguchi H, Fujita J: A comparison of the preservation of mouse adipose tissue-derived mesenchymal stem cells using the University of Wisconsin solution and Hank's balanced salt solution. *Stem Cells International* Volume 2018, Article ID 1625464, 9 pages doi: 10.1155/2018/1625464, 2018.
 - 14) Kurosawa M, Oda M, Domon H, Isono T, Nakamura Y, Saitoh I, Hayasaki H, Yamaguchi M, Kawabata S, Terao Y: *Streptococcus pyogenes* CAMP factor promotes calcium ion uptake in RAW264.7 cells. *Microbiol Immunol* 62: 617-623, 2018.
 - 15) Nakashima Y, Nahar S, Miyagi-Shiohira C, Kinjo T, Toyoda Z, Kobayashi N, Saitoh I, Watanabe M, Fujita J, Noguchi H: A liquid chromatography with tandem mass spectrometry-based proteomic analysis of the proteins secreted by human adipose-derived mesenchymal stem cells. *Cell Transplantation* 27(10): 1469-1494, 2018.
 - 16) Miyagi-Shiohira C, Nakashima Y, Kobayashi N, Saitoh I, Watanabe M, Noguchi Y, Kinjo T, Noguchi H: The development of cancer through the transient overexpression of reprogramming factors. *Cell Med* 10: doi: 10.1177/2155179017733172, 2018.
 - 17) Nakashima Y, Miyagi-Shiohira C, Ebi N, Hamada E, Tamaki Y, Kuwae K, Kobayashi N, Saitoh I, Watanabe M, Kinjo T, Noguchi H: A comparison of pancreatic islet purification using iodixanol with University of Wisconsin and with Na-lactobionate and histidine solutions. *Cell Med* 10: doi.org/10.1177/2155179018775071, 2018.
 - 18) Miyagi-Shiohira C, Nakashima Y, Ebi N, Hamada E, Tamaki Y, Kuwae K, Kobayashi N, Saitoh I, Watanabe M, Noguchi Y, Kinjo T, Noguchi H: Comparison of tissue loading before and after the creation of a continuous density gradient in porcine islet purification. *Cell Med* 10: doi: 10.1177/2155179018781343, 2018.
 - 19) Nahar S, Nakashima Y, Miyagi-Shiohira C, Kinjo T, Kobayashi N, Saitoh I, Watanabe M, Noguchi H, Fujita J: A Comparison of Proteins Expressed between Human and Mouse Adipose-Derived Mesenchymal Stem Cells by a Proteome Analysis through Liquid Chromatography with Tandem Mass Spectrometry. *Int J Mol Sci* 19(11): doi: 10.3390/ijms19113497, 2018.
 - 20) Saitoh M, Nakamura Y, Hanasaki M, Saitoh I, Murai Y, Kurashige Y, Fukumoto S, Asaka Y, Yamada M, Sekine M, Hayasaki H, Kimoto S: Prevalence of molar incisor hypomineralization and regional differences throughout Japan. *Environ Health Prev Med* 23(1): doi: 10.1186/s12199-018-0748-6, 2018.
 - 21) Miyagi-Shiohira C, Nakashima Y, Kobayashi N, Kitamura S, Saitoh I, Watanabe M, Noguchi H: Induction of Expandable Adipose-Derived Mesenchymal Stem Cells from Aged Mesenchymal Stem Cells by a Synthetic Self-Replicating RNA. *Int J Mol Sci* 19(11): doi: 10.3390/ijms19113489, 2018.
 - 22) Noguchi H, Miyagi-Shiohira C, Nakashima Y, Ebi N, Hamada E, Tamaki Y, Kuwae K, Kitamura S, Kobayashi N, Saitoh I, Watanabe M: A Novel Preservation Solution Containing a JNK Inhibitory Peptide Efficiently Improves Islet Yield for Porcine Islet Isolation. *Transplantation* 103(2):344-352., 2019.
 - 23) Nahar S, Nakashima Y, Miyagi-Shiohira C, Kinjo T, Toyoda Z, Kobayashi N, Saitoh I, Watanabe M, Noguchi H, Fujita J: Cytokines in adipose-derived mesenchymal stem cells promote the healing of liver disease. *World J Stem Cells* 10(11): 146-159, 2018.
 - 24) Soda M, Saitoh I, Murakami T, Inada E, Iwase Y, Noguchi H, Shibasaki S, Kurosawa M, Sawami T, Terunuma M, Kubota N, Terao Y, Ohshima H, Hayasaki H, Sato M: Repeated human deciduous tooth-derived dental pulp cell reprogramming factor transfection yields multipotent intermediate cells with enhanced iPS cell formation capability. *Sci Rep* 9(1): doi: 10.1038/s41598-018-37291-2, 2019.
 - 25) Nakashima Y, Nahar S, Miyagi-Shiohira C, Kinjo T, Kobayashi N, Saitoh I, Watanabe M, Fujita J, Noguchi H: A Liquid Chromatography with Tandem Mass Spectrometry-Based Proteomic Analysis of Primary Cultured Cells and Subcultured Cells Using Mouse Adipose-Derived Mesenchymal Stem Cells. *Stem Cells Int* 2019: doi: 10.1155/2019/7274057, 2019.
 - 26) Noguchi H, Miyagi-Shiohira C, Nakashima Y, Kinjo T, Kobayashi N, Saitoh I, Watanabe M, Shapiro AMJ, Kin

T: Induction of Expandable Tissue-Specific Progenitor Cells from Human Pancreatic Tissue through Transient Expression of Defined Factors. *Mol Ther Methods Clin Dev* 13: 243-252, 2019.

- 27) Inada E, Saitoh I, Kubota N, Iwase Y, Murakami T, Sawami T, Yamasaki Y, Sato M: Increased Expression of Cell Surface SSEA-1 is Closely Associated with Naïve-Like Conversion from Human Deciduous Teeth Dental Pulp Cells-Derived iPS Cells. *Int J Mol Sci* 20(7): doi: 10.3390/ijms20071651, 2019.
- 28) Oda M, Kurosawa M, Yamamoto H, Domon H, Kimura T, Isono T, Maekawa T, Hayashi N, Yamada N, Furue Y, Kai D, Terao Y: Sulfated vizantin induces formation of macrophage extracellular traps, *Micorbiol Immunol* 20(1): 9-18, 2018.
- 29) 松原まなみ, 落合 聡, 中村由紀, 早崎治明: 口蓋床の形状が口蓋裂児の吸啜に及ぼす影響. *口蓋裂会誌* 43(3): 209-215, 2018
- 30) 丸山直美, 大島邦子, 中島 努, 花崎美華, 野上有紀子, 早崎治明: 刷掃指導の効果-三次元動作と歯垢除去効果の解析-, *日衛学誌*, 13 (2) : 52-60, 2019.
- 31) 村井朋代, 大島邦子, 野上有紀子, 花崎美華, 中島 努, 丸山直美, 早崎治明: 介助磨きの姿勢に関する検討-歯磨き運動と歯垢除去効果-. *障歯誌*, 39(2) 110-118, 2018.

【商業誌】

- 1) 岩瀬陽子: 連載で学ぶ臨床ベーシック わたしを守る・みんなで見守る子どものお口 先天性心疾患児の歯科治療時のポイント. *デンタルダイヤモンド* 44(1) : 84-89, 2019.

【研究費獲得】

- 1) 早崎治明, 岩崎智憲, 山崎要一, 齊藤一誠, 中村由紀, 齊藤正人: 小児の口唇閉鎖力を改善すると咀嚼運動は改善できる. *日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C)* , 16K11802, 2018.
- 2) 齊藤一誠, 小田真隆, 中村伸吾, 佐藤正宏, 稲田絵美, 松山 清, 野口洋文: 乳歯歯髄細胞由来 iPS 細胞からのインスリン分泌 β 細胞の再生. *日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(B)*, 17H04412, 2018.
- 3) 大島邦子, 早崎治明, 大島勇人: 歯胚移植を応用した歯根膜静的幹細胞の恒常性維持機構の解明. *日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C)* , 17K11953, 2018.
- 4) 齊藤陽子, 齊藤一誠, 大峽 淳, 佐藤正宏: 過剰歯

から考える歯種決定のメカニズム. *日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C)*, 17K11957, 2018.

- 5) 黒澤美絵: A 群レンサ球菌による小児咽頭炎重症化機構の分子解析. *日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究(B)*, 17K17317, 2018.
- 6) 村上智哉: 乳歯歯髄細胞由来 iPS 細胞からの LEF-1 陽性幹細胞の単離. *日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究(B)*, 17K17318, 2018.
- 7) 中島 努: 小児期における捕食動作メカニズムの機能解析. *日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究*, 18K17250, 2018.
- 8) 澤味 規, 佐藤正宏, 齊藤一誠, 野口洋文, 齊藤陽子, 村上智哉, 稲田絵美: 初期胚特異抗原 SSEA-1 が高未分化 iPS 細胞を特定するマーカーであることの証明. *日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C)*, 17K11956, 2018.
- 9) 黒澤美絵: 平成 30 年度新潟大学論文投稿等支援プログラム採択, 2018.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) Issei Saitoh, Emi Inada, Masahiro Sato: Naïve-like conversion from human deciduous teeth dental pulp cells-derived iPS cells and the differentiation. *International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Thailand, 2019 年 2 月 10-11 日*, 同シンポジウムカンファレンスブック: 65 頁, 2019.
- 2) Mie Kurosawa, Masataka Oda, Hisanori Domon, Issei Saitoh, Haruaki Hayasaki, Yutaka Terao: Streptococcus Pyogenes CAMP Factor Promotes Bacterial Adhesion and Invasion in Pharyngeal Epithelial Cells Without Serum. *International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Thailand, 2019 年 2 月 10-11 日*, 同シンポジウムカンファレンスブック: 66 頁, 2019.
- 3) Tsutomu Nakajima, Yuki Nakamura, Yuki Sasakawa, Saeko Tsukuno, Haruaki Hayasaki: Three-dimensional Motion Analysis of Spoon Feeding—Effect of Food Properties and Bite amount —. *International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Thailand, 2019 年 2 月 10-11 日*, 同シンポジウムカンファレンスブック: 64 頁, 2019.
- 4) Ayako Suzuki, Hiroko Kato, Takahiro Kawakami, Yoshihiro Kodama, Mayuko Shiozawa, Emi Hoshikawa, Kenta Haga, Aki Shiomi, Atsushi Uenoyama, Issei Saito,

Haruaki Hayasaki, Hiroyuki Kuwae, Keito Miwa, Jun Mizuno, Kenji Izumi: Development of a Micropatterned Fish Scale Collagen Scaffold to Manufacture a Tissue-Engineered Oral Mucosa. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Thailand, 2019 年 2 月 10-11 日, 同シンポジウムカンファレンスブック: 58 頁, 2019.

- 5) Emi Hoshikawa, Yoshitaka Kimori, Taisuke Sato, Hiroko Kato, Ayako Suzuki, Kenta Haga, Daisuke Nanba, Kenji Izumi: Quantitative measurement of cell colony mobility using image analysis methods for quality control of oral keratinocytes. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Thailand, 2019 年 2 月 10-11 日, 同シンポジウムカンファレンスブック: 59 頁, 2019.
- 6) 齊藤一誠: 口腔機能発達不全症を有する小児の口腔管理を考える ～「未成熟型咀嚼」、「口唇閉鎖不全」などへの取り組み～. 福岡県歯科医師会 臨床研修セミナー, 福岡市, 2019 年 3 月 10 日.
- 7) 齊藤一誠: 口腔機能発達不全症を有する小児の口腔管理を考える ～「未成熟型咀嚼」、「口唇閉鎖不全」などへの取り組み. 愛知県歯科医学大会 企画講演, 名古屋市, 2019 年 2 月 17 日.
- 8) 齊藤一誠: 口腔機能発達不全症を有する小児の口腔管理を考える ～「未成熟型咀嚼」、「口唇閉鎖不全」などへの取り組み～. 松風歯科クラブ臨床講座, 仙台市, 2019 年 2 月 3 日.
- 9) 平原三貴子: 新潟大学の 5 年間の取組. 平成 30 年度課題解決型高度医療人材養成プログラム「健康長寿を育む歯学教育コンソーシアム」第 5 回シンポジウム, 東京, 2019 年 1 月 28 日.
- 10) 齊藤一誠: 松風歯科クラブ臨床講座, 口腔機能発達不全症を有する小児の口腔管理を考える ～「未成熟型咀嚼」、「口唇閉鎖不全」などへの取り組み～, 松山市, 愛媛県歯科医師会館, 2018 年 12 月 9 日.
- 11) 齊藤一誠: 口腔機能発達不全症を有する小児の口腔管理を考える～「口唇閉鎖不全」の現状と取り組み～. 日本小児診療多職種研究会 ランチョンセミナー, 北九州市, 2018 年 11 月 24 日, 2018.
- 12) 齊藤一誠: 口腔機能発達不全症を有する小児患者の口腔管理を考える. 第 36 回日本顎咬合学会学術大会 ベーシックセミナー, 東京都, 2018 年 6 月 10 日.
- 13) 香西克之, 齊藤一誠: 委員会企画 (研究倫理セミナー) 倫理申請書ってどう書くの?. 第 56 回日本小児歯科学会大会, 大阪市, 2018 年 5 月 10 日, 同

大会プログラム: 17 頁, 2018.

【学会発表】

- 1) Ayako Suzuki, Hiroko Kato, Takahiro Kawakami, Yoshihiro Kodama, Mayuko Shiozawa, Emi Hoshikawa, Kenta Haga, Aki Shiomi, Atsushi Uenoyama, Issei Saito, Haruaki Hayasaki, Hiroyuki Kuwae, Keito Miwa, Jun Mizuno, Kenji Izumi: Development of a Micropatterned Fish Scale Collagen Scaffold to Manufacture a Tissue-Engineered Oral Mucosa. 5th TERMIS World Congress, Kyoto, Japan, 2018 年 9 月 6 日, (アプリのため抄録集なし. ポスター番号[02-P246]), 2018.
- 2) Hoshikawa E, Kimori Y, Sato T, Kato H, Suzuki A, Haga K, Nanba D, Izumi K: Quantitative measurement of cell colony mobility using image analysis methods for quality control of oral keratinocytes: A preliminary study. 5th TERMIS World Congress, Kyoto, Japan, 2018 年 9 月 6 日, (アプリのため抄録集なし. ポスター番号[02-P011]), 2018.
- 3) 干川絵美, 木森義隆, 佐藤大祐, 加藤寛子, 鈴木絢子, 羽賀健太, 難波大輔, 多部田康一, 泉 健次: 細胞品質管理に向けた画像解析による口腔ケラチノサイトの非侵襲的, 定量的運動能評価の試み. 第 18 回日本再生医療学会総会, 神戸, 2019 年 3 月 22 日, (アプリのため抄録集なし. 発表番号[0-19-4]), 2019.
- 4) 鈴木絢子, 加藤寛子, 干川絵美, 羽賀健太, 塩見晶, 上野山敦士, 兒玉泰洋, 河上貴宏, 三輪慶人, 桑江博之, 塩澤茉由, 水野 潤, 齊藤一誠, 早崎治明, 泉 健次: マイクロパターン化した魚うろコラーゲン足場材を用いた培養口腔粘膜の開発. 第 18 回日本再生医療学会総会, 神戸, 2019 年 3 月 21 日, (アプリのため抄録集なし. ポスター番号[P-01-075]), 2019.
- 5) 大島邦子, 野上有紀子, 村井朋代, 丸山直美, 中島努, 花崎美華, 早崎治明: 介助磨きの姿勢は歯磨き運動に影響するか-第 2 報 一般成人の動作解析-. 第 35 回日本障害者歯科学会学術大会, 東京, 2018 年 11 月 16-18 日, 障歯誌 39(3): 45 頁, 2018.
- 6) 笹川祐輝, 中村由紀, 中島 努, 築野沙絵子, 齋藤一誠, 早崎治明, 櫻井隆佑, 林 豊彦: モーションキャプチャシステムを用いたスプーンによる捕食動作の多角的解析. 第 36 回日本小児歯科学会北日本地方会・第 33 回関東地方会合同大会, 宇都宮, 2018 年 10 月 6-7 日, 小児歯誌 57(1): 103 頁, 2019.
- 7) 齋藤浩太郎, 依田浩子, 大島邦子, 大島勇人: マウス歯肉接合上皮細胞の由来と動態について, 第 60 回歯科基礎医学会学術大会, 福岡, 2018 年 9 月 5-7

日, J Oral Biosci Suppl: 365 頁, 2018.

- 8) 稲田絵美, 齊藤一誠, 窪田直子, 村上智哉, 澤味規, 松枝一成, 早崎治明, 山崎要一: 初期胚特異的糖鎖抗原 SSEA-1 は乳歯歯髓細胞由来 iPS 細胞の高度未分化状態を特定するマーカーとして有用である. 第 56 回日本小児歯科学会大会, 大阪市, 2018 年 5 月 10-11 日, 小児歯誌 56(2): 214 頁, 2018.
- 9) 齊藤一誠, 澤味規, 野上有紀子, 稲田絵美, 海原康孝, 村上大輔, 岩瀬陽子, 辻井利弥, 香西克之, 山崎要一, 早崎治明: 小児の咬合面の成長変化に関する研究. 第 56 回日本小児歯科学会大会, 大阪市, 2018 年 5 月 10-11 日, 小児歯誌 56(2): 268 頁, 2018.

【研究会発表】

- 1) 中島 努, 野上有紀子, 齊藤一誠, 澤味規, 中村由紀, 早崎治明: 歯科診療室を有する知的障害者総合援護施設における口腔清掃指導. 第 9 回北信越障害者歯科臨床研究会, 新潟, 2018 年 7 月 1 日.

【その他】

- 1) 泉 健次, 鈴木絢子, 三輪慶人, 桑江博之, 水野潤, 兒玉泰洋, 山口 勇: 口腔粘膜上皮細胞培養用の架橋線維化コラーゲンゲル. 国内特許取得出願中 (出願人: 新潟大学, 早稲田大学, 多木化学株式会社), 特願 2018-242505, 2018 年 12 月 26 日出願.
- 2) 野上有紀子: 小児の口唇閉鎖力～臨床現場でのりっぷるくん. 第 36 回日本小児歯科学会北日本地方会・第 33 回関東地方会合同大会 ランチョンセミナー, 宇都宮, 2018 年 10 月 6-7 日.

生体歯科補綴学分野

【論文】

- 1) Kitami M, Yamaguchi H, Ebina M, Kaku M, Chen D, Komatsu Y: IFT20 is required for the maintenance of cartilaginous matrix in condylar cartilage. *Biochem Biophys Res Commun* Jan 29;509(1):222-226, 2019.
- 2) Rosales Rocabado JM, Kaku M, Nozaki K, Ida T, Kitami M, Aoyagi Y, Uoshima K: A multi-factorial analysis of bone morphology and fracture strength of rat femur in response to ovariectomy, *J Orthop Surg Res* Dec13(1):318, 2018.
- 3) Almeshmadi A, Ohyama Y, Kaku M, Alamoudi A, Husein D, Katafuchi M, Mishina Y, Mochida Y: VWC2

Increases Bone Formation Through Inhibiting Activin Signaling. *Calcif Tissue Int* Dec 103(6):663-674, 2018.

- 4) Ida T, Kaku M, Kitami M, Terajima M, Rosales Rocabado JM, Akiba Y, Nagasawa M, Yamauchi M, Uoshima K: Extracellular matrix with defective collagen cross-linking affects the differentiation of bone cells. *PLoS One* Sep 25;13(9):e0204306, 2018.
- 5) Kitami K, Kitami M, Kaku M, Wang B, Komatsu Y: BRCA1 and BRCA2 tumor suppressors in neural crest cells are essential for craniofacial bone development. *PLoS Genet* May 14(5):e1007340, 2018.
- 6) Masui Y, Ito A, Akiba Y, Uoshima K, Abe R: Dental metal allergy is not the main cause of palmoplantar pustulosis. *J Eur Acad Dermatol Venereol*. Apr;33(4):e180-e181, 2019
- 7) Saito N, Kato H, Akiba Y, Kojima T, Yopshizawa M, Ohazama A, Maeda T, Kobayashi T, Izumi K.: Application of Hypoxic Exposure Combined with Osteogenic Induction for the Enhancement of Multiple Osteoinductive Capabilities in Rat Mesenchymal Cells. *Open Journal of Stomatology*. Feb;8;(2):53-69, 2018
- 8) Eguchi K, Akiba Y, Akiba N, Nagasawa M, Cooper LF, Uoshima K. Insulin-like growth factor binding Protein-3 suppresses osteoblast differentiation via bone morphogenetic protein-2. *Biochem Biophys Res Commun*. Dec 9;507(1-4):465-470. 2018
- 9) Suliman M, Nagasawa M, Omari F, Hamaya K, Uoshima K: Effect of collagen cross-link deficiency on incorporation of grafted bone. *Dentistry Journal* 460303, 2019(in press).
- 10) Hayashi T, Arai Y, Chikui T, Hayashi-Sakai S, Honda K, Indo H, Kawai T, Kobayashi K, Murakami S, Nagasawa M, Naitoh M, Nakayama E, Nikkuni Y, Nishiyama H, Shoji N, Suenaga S, Tanaka R: Clinical guidelines for dental cone-beam computed tomography. *Oral Radiology* 34: 89-104, 2018.
- 11) 魚島勝美, 加来 賢, 長澤麻沙子: 補綴医に贈る再生医療の話 第 4 回 骨・歯根膜の再生と力 -補綴的意義を探索-. 日補綴会誌 11(1): 14-19, 2018
- 12) 魚島勝美, 加来 賢, 長澤麻沙子: 骨・歯根膜の再生と力 -補綴的意義を探索-. 日補綴会誌. 11(1):14-19, 2019.
- 13) 長澤麻沙子: インプラント表面性状と周囲に存在する細胞との埋入初期における相互作用. *Jpn. Soc. Oral Implant* 32 (2) : 24-32, 2018.

【商業誌】

- 1) 別冊 Bio Clinica 口腔疾患と慢性炎症 歯科金属アレルギーと慢性炎症：魚島勝美・秋葉陽介・長澤麻沙子
- 2) 魚島勝美, 秋葉陽介, 長澤麻沙子: 歯科金属アレルギーと全身所見. Bio Clinica 7 (3) :58-62

【研究費獲得】

- 1) 加来 賢：（研究代表者）歯根膜組織幹細胞の運命経路と制御因子の解明. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (B), 18H02989, 2018. 新規
- 2) 加来 賢：（研究代表者）歯根膜の血行性幹細胞供給とその分化過程を追跡するイメージングシステムの開発. 日本学術振興会科学研究費補助金 国際共同研究加速基金, 15KK0337, 2018. 継続
- 3) 加来 賢：（研究代表者）幹細胞の分化制御を指向した高架橋コラーゲン・スキヤフォールドの開発. 日本学術振興会科学研究費補助金 挑戦的萌芽研究, 15K15704, 2018. 継続
- 4) 加来 賢：（分担）骨モデリング時の形態形成を担うコラーゲンネットワークの新たな役割の解析. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (B), 16H05549, 2018. （研究代表者：上岡寛）. 継続
- 5) 加来 賢：（分担）骨芽細胞の一次繊毛を介したメカニカルストレス応答の分子機構解明. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C), 17K11639, 2018. （研究代表者：柿原嘉人）. 継続
- 6) 加来 賢：（分担）Development of a novel cellulose scaffold to potentiate the transplanted cells survival for bone regeneration. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C), 18K09680, 2018. （研究代表者：JM Rosales Rocabado）. 新規
- 7) 井田貴子：（研究代表者）力学的刺激に誘導される歯根膜線維の成熟における SPARC-DDR2 経路の機能解明. 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究, 18K17142, 2018. 新規
- 8) 井田貴子：（分担）歯根膜組織幹細胞の運命経路と制御因子の解明. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (B), 18H02989, 2018. （研究代表者：加来 賢）. 新規
- 9) 井田貴子：（分担）Development of a novel cellulose scaffold to potentiate the transplanted cells survival for bone regeneration. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C), 18K09680, 2018. （研究代表者：JM Rosales Rocabado）. 新規
- 10) JM Rosales Rocabado：（研究代表者）Development of a novel cellulose scaffold to potentiate the

transplanted cells survival for bone regeneration. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C), 18K09680, 2018. 新規

- 11) 秋葉陽介：（研究代表者）規格化ナノ構造に接着する蛋白質が制御する細胞機能の解明. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C), 18K09679, 2018. 新規
- 12) 秋葉陽介：（分担）長期骨量維持を目指したプライミング細胞カクテル移植による多面的骨再生療法の開発. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C) 17K11743, 2018. （研究代表者：秋葉奈美）. 継続
- 13) 秋葉陽介：（分担）学士課程教育における汎用的能力の育成とルーブリックを用いたパフォーマンス評価. 平成30年度学長教育助成制度（代表者：丹原淳）
- 14) 秋葉奈美：多機能性エビジェネティクス低分子化合物を用いた骨増成機構への多面的アプローチ. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (C) 26462915, 2017

【招待講演・シンポジウム】

- 1) Ida T, Kaku M, Mizukoshi M, Kitami K, Saito I, Uoshima K: In vivo Analysis of Cell Cycle Dynamics During the Course of Periodontal Ligament Development. International Collaborative Symposium on Development of Human resources in Practical Oral Health and Treatment, Phuket, Thailand, Feb 11, 2019. Conference program:85, 2019.
- 2) Kaori Eguchi, Yosuke Akiba, Saki Mitani, Nami Akiba, Masako Nagawasa, Katsumi Uoshima. A trial of student skill assessment using process model of a single crown preparation. International Niigata-Taiwan Universities Collaborative Dental Research Symposium. Taipei, Taiwan. 2019. 3.9-10. Abstracts & Program book: 24
- 3) Takaoka Y, Akiba Y, Akiba N, Nagasawa M, Eguchi K, Takeuchi H, Uoshima K: Exploring the Possibility of Dental Metal Allergy Related to the Pathophysiology Mechanism of Psoriasis. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment. Phuket, Thailand, Feb 10-11, 2019.
- 4) Nagasawa M, Oyama H, Akiba N, Akiba Y, Aoyagi Y, Uoshima K: A Study on Dental Student's Self-Assessment Ability in Japan and a Comparison with The United States. The International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in

- Practical Oral Health and Treatment. Phuket, Thailand. 2019. 2.10-11. Abstracts & Program book: 68.
- 5) Nagasawa M, Akiba N, Akiba Y, Aoyagi Y, Uoshima K: A study on dental student's self-assessment ability in fixed prosthodontic course of Niigata University. 2019 International Niigata-Taiwan Universities Collaborative Dental Research Symposium. Taipei, Taiwan. 2019. 3.9-10. Abstracts & Program book: 25.
 - 6) Omari F, Nagasawa M, Suliman M, Hamaya K, Khraisat A, Uoshima K: Histological Evaluation of Peri-Implant Bone Response to Abutment Screw Preload. The International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment. Phuket, Thailand. 2019. 2.10-11. Abstracts & Program book: 76.
 - 7) Hamaya K, Nagasawa M, Uoshima K.: Histological observation of repaired and replanted vertically fractured teeth. 2019 International Niigata-Taiwan Universities Collaborative Dental Research Symposium. Taipei, Taiwan. 2019. 3.9-10. Abstracts & Program book: 26.
 - 8) Taka N., Aoyagi Y., Uoshima K.: Effect of silanization on mechanical properties of experimental SiC fiber reinforced composite resin. International Symposium on Development of human Resources in Practical Oral Health and Treatment. Jakarta, Indonesia, Feb. 12, 2018. .
 - 9) 秋葉 奈美：臨床能力試験実施に向けて，東北大学，仙台，2018年7月3日
 - 10) 加来 賢：骨質をコラーゲンの生合成から理解する．海外の基礎研究はインプラント治療をどう変えたか？ - From Bench to Clinic - ．第48回日本口腔インプラント学会学術大会，大阪，2018年9月16日，同学術大会プログラム・抄録集：115頁，2018.
- 【学会発表】**
- 1) Nagasawa M, Akiba N, Akiba Y, Aoyagi Y, Uoshima K: Self-assessment skills: A comparison of Japanese and US dental students. Association for Dental Education in Europe Annual Meeting. Oslo, Norway, 2018. 8.22-24. Abstracts & Program e-book: no p1-12
 - 2) Nagasawa M, Akiba N, Akiba Y, Aoyagi Y, Uoshima K: A renovated active learning program for crown and bridge course in Niigata University. 2018. 9.11-12. Abstracts & Program e-book: SEA0027-1
 - 3) Suliman M, Nagasawa M, Omari F, Hamaya K, Uoshima K: Collagen quality as a major factor of bone quality influences the outcome of bone transplantation in vivo. The 27th Annual Scientific Meeting of the European Association for Osseointegration. Vienna, Austria. 2018.10.11-13.
 - 4) Norimasa Taka, Yujin Aoyagi. Seigo Okawa, Katsumi Uoshima: Mechanical properties of SiC-fiber reinforced composite resin. International Association of Dental Research. London, England, July 27, 2018
 - 5) Yujin Aoyagi. Norimasa Taka, Yujin Aoyagi. Seigo Okawa, Katsumi Uoshima: Mechanical properties of SiC sheet reinforced acrylic resin. International Association of Dental Research. London, England, July 27, 2018.
 - 6) 長澤麻沙子，秋葉奈美，秋葉陽介，青柳裕仁，魚島勝美：能動的学習法を用いた新たな冠ブリッジ実習プログラム．第37回日本歯科医学教育学会学術大会，郡山，2018年7月27日，同学術大会プログラム・抄録集：83頁，2018.
 - 7) アルオマリファラ，長澤麻沙子，スリマンムバラク，浜谷桂佑，魚島勝美：インプラントアバットメントスクリューの締め付けトルクが辺縁骨に及ぼす影響．日本補綴歯科学会第127回学術大会，岡山，2018年6月15-17日，同学術集会プログラム・抄録集：53頁，2018.
 - 8) スリマンムバラク，長澤麻沙子，アルオマリファラ，魚島勝美：移植骨と移植部位に骨質が与える影響に関する組織学的研究．日本補綴歯科学会第127回学術大会，岡山，2018年6月15-17日，同学術集会プログラム・抄録集：53頁，2018
 - 9) スリマンムバラク，長澤麻沙子，アルオマリファラ，浜谷桂佑，魚島勝美：移植骨におけるコラーゲンクロスリンク低下の影響．平成30年度新潟歯学会第2回例会，新潟大学，新潟，2018年10月11日
 - 10) 高岡由梨那：乾癬の病態機構に対する歯科金属アレルギー関与の可能性の探求．第34回「歯科医学を中心とした総合的な研究を推進する集い」，東京，2018年8月29日
 - 11) 秋葉 奈美、藤井 規孝、俣木 志朗、川上 智史、北原 和樹、魚島 勝美、長澤 敏行、大澤 銀子、金澤 学、江藤 一洋：歯学系臨床実習後臨床能力試験（仮称）の概要とトライアル実施報告，第37回日本歯科医学教育学会，奥羽，2018年7月27日，プログラム・抄録集：87頁，2018.
 - 12) 丹原惇，小野和宏，松下佳代，斎藤有吾，西山秀昌，秋葉陽介：論証モデルを用いたアカデミックライティングの授業デザインの有効性－レポートの自己評価とピア評価にもとづいて－．第41回日大学教育学会2018年課題研究集会，長崎，2018年12

月 1 日, 同学術大会プログラム・抄録集: 23 頁, 2018.

- 13) 水越 優, 加来 賢, 北見公平, 井田貴子, 魚島勝美, 齋藤 功: 矯正の歯の移動時のマウス歯根膜における増殖/静止期細胞の局在. 第 77 回日本矯正歯科学会学術大会, 横浜, 2018 年 11 月 1 日, 同学術大会プログラム・抄録集: 57 頁, 2018.

【受賞】

- 1) アルオマリファラ, 長澤麻沙子, スリマンムバラク, 浜谷桂佑, 魚島勝美: インプラントアバットメントスクリューの締め付けトルクが辺縁骨に及ぼす影響. 日本補綴歯科学会第 127 回学術大会, 優秀ポスター賞, 2018 年 6 月 15-17 日.

【その他】

- 1) 加来 賢: 日本学術振興会科学研究費補助金審査委員
2) 加来 賢: 日本補綴歯科学会評議員
3) 加来 賢: Journal of Prosthodontic Research, Associate Editor
4) 秋葉陽介: 日本学術振興会科学研究費補助金審査委員
5) 秋葉陽介: 日本補綴歯科学会用語検討委員会委員
秋葉陽介: 日本口腔インプラント学会関東甲信越支部シンポジウム委員
6) 秋葉陽介: 日本補綴歯科学会雑誌 reviewer
7) 秋葉陽介: Journal of Prosthodontic Research reviewer
8) 秋葉陽介: Dental Materials Journal reviewer
9) 秋葉陽介: Journal of Oral Rehabilitation reviewer
10) 秋葉奈美: 医療系大学間共用試験実施評価機構診療参加型臨床実習後客観的臨床能力試験歯学系トリアル実施小委員会委員
11) 長澤 麻沙子: 日本歯科放射線学会診療ガイドライン委員会委員
12) 長澤 麻沙子: 日本口腔インプラント学会関東甲信越支部シンポジウム委員

顎顔面口腔外科分野

【論文】

- 1) Watanabe M, Kawasaki M, Kawasaki K, Kitamura A, Nagai T, Kodama Y, Meguro F, Yamada A, Paul Sharpe, Maeda T, Takagi R, Ohazama A. Ift88 limits bone formation in maxillary process through suppressing apoptosis. Arch Oral Biol. 2019 May;101:43-50. doi: 10.1016/j.archoralbio. 2019.02.017. Epub 2019 Feb 27.
2) Nagai T, Trakanant S, Kawasaki M, Kawasaki K,

Watanabe M, Blackburn J, Otsuka-Tanaka Y, Hishinuma M, Kitamura A, Meguro F, Yamada A, Kodama Y, Maeda T, Zhou Q, Saijo Y, Yasue A, Sharpe P, Hindges R, Takagi R, Ohazama A: The microRNAs control eyelid development through regulating Wnt signaling., Dev Dyn, 248(3): 201-210, 2019.

- 3) Sumita Y, Yamazaki M, Maruyama S, Abe T, Cheng J, Takagi R, Tanuma J: Cytoplasmic expression of SOX9 as a poor prognostic factor for oral squamous cell carcinoma. Oncology Reports. 2018 Nov 40(5): 2487-2496.
4) Nakatani Y, Kakihara Y, Shimizu S, Kurose M, Sato T, Kaneoke M, Saeki M, Takagi R, Yamamura K, Okamoto K: Japanese Rice Wine can reduce psychophysical stress-induced depression-like behaviors and Fos expression in the trigeminal subnucleus caudalis evoked by masseter muscle injury in the rats. Biosci Biotechnol Biochem. 2018 Oct 5:1-11. doi: 10.1080/09168451. 2018.1524705. [Epub ahead of print]
5) Nakatani Y, Kurose M, Shimizu S, Hasegawa M, Ikeda N, Yamamura K, Takagi R, Okamoto K: Inhibitory effects of fluoxetine, an antidepressant drug, on masseter muscle nociception at the trigeminal subnucleus caudalis and upper cervical spinal cord regions in a rat model of psychophysical stress. Exp Brain Res. Aug; 236(8): 2209-2221, 2018.
6) Kawasaki M, Kawasaki K, Meguro F, Yamada A, Ishikawa R, Porntaveetus T, Blackburn J, Otsuka-Tanaka Y, Saito N, Ota MS, Sharpe PT, Kessler JA, Herz J, Cobourne MT, Maeda T, Ohazama A.: Lrp4/Wise regulates palatal rugae development through Turing-type reaction-diffusion mechanisms. PLoS One. 2018 Sep 20;13(9): e0204126. doi: 10.1371/journal.pone. 0204126. eCollection 2018.
7) Katsumi Y, Kodama Y, Uematsu K, Ohnuki H, Nishikawa A, Kodama N, Kurokawa A, Koyama T, Ikeda N, Nagata M, Takagi R: Clinical study for the relationship between the situations of impacted lower third molar and post-operative paresthesia caused by extraction under general anesthesia. Oral Science in Japan 2017. 23-26, 2018.
8) 山田瑛子, 小林孝憲, 小山貴寛, 池田順行, 齋藤太郎, 高木律男: 多数の先天欠如歯と埋伏歯ならびに多発性に歯冠周囲透過像を生じた Lowe 症候群の 1 例. 日口外誌 64 (12): 732-736, 2018.
9) 池田順行, 小野和宏, 阿部裕子, 丹原 惇, 齋藤 功, 高木律男: 顎矯正手術を行ったビスフォスフォネー

トを内服する顎変形症の 1 例. 新潟歯学会誌 48 (2) : 91-96, 2018.

- 10) 山田瑛子, 児玉泰光, 吉田謙介, 西川 敦, 黒川 亮, 高木律男: 下顎埋伏智歯抜歯に関する抗菌薬使用状況と手術部位感染の検討. 新潟歯学会誌 48 (2) : 85-90, 2018.
- 11) 本田綾子, 高橋功次朗, 丹原 淳, 高木律男, 小林正治, 齋藤 功: クラスター分析による骨格性下顎前突症例における正貌パターンの分類. 新潟歯学会誌 48 (2) : 75-83, 2018.
- 12) 吉田謙介, 児玉泰光, 磯辺浩和, 山田瑛子, 西川 敦, 高木律男: 普通抜歯に対する予防的抗菌薬使用実態と SSI 発生状況の調査検討. 環境感染誌 33 (5) : 207-212, 2018.
- 13) 齋藤太郎, 小山貴寛, 黒川 亮, 高木律男: 新潟大学歯学総合病院顎顔面口腔外科における口腔扁平苔癬患者の臨床統計的検討. 新潟歯学会誌 48 (1) : 23-27, 2018.
- 14) 大湊 麗, 小野和宏, 児玉泰光, 小山貴寛, 飯田明彦, 永田昌毅, 高木律男: 二段階口蓋形成手術法における硬口蓋閉鎖時期の検討ーナゾメーターによる分析ー. 新潟歯学会誌 48 (1) : 17-21, 2018.
- 15) 鈴木英弘, 池田順行, 八木 稔, 大貫尚志, 齋藤太郎, 高木律男: 学童期検診における開口量および開閉口時クリック音の縦断的調査. 日本顎関節学会雑誌 30 (1) : 51-58, 2018.

【商業誌】

- 1) 黒川 亮, 高木律男: 薬剤関連顎骨壊死の画像診断, 医薬ジャーナル, 54 (12) : 5-11 頁, 2018.
- 2) 永田昌毅, 高木律男: 口腔癌の進展と画像診断, 医薬ジャーナル, 54 (11) : 5-9 頁, 2018.
- 3) 小山貴寛, 高木律男: 顎骨に発生する嚢胞・良性腫瘍の画像診断, 医薬ジャーナル, 54 (10) : 5-9 頁, 2018.
- 4) 児玉泰光, 高木律男: 顎変形症の画像診断, 医薬ジャーナル, 54 (9) : 5-9 頁, 2018.
- 5) 大貫尚志, 高木律男: 顎顔面外傷の画像診断, 医薬ジャーナル, 54 (8) : 5-9 頁, 2018.
- 6) 池田順行, 高木律男: 顎関節疾患の画像診断, 医薬ジャーナル, 54 (7) : 5-10 頁, 2018.
- 7) 勝見祐二, 高木律男: 過剰歯・埋伏歯の画像診断, 医薬ジャーナル, 54 (6) : 5-9, 2018.
- 8) 小玉直樹, 高木律男: 歯性感染症の画像診断, 医薬ジャーナル, 54 (5) : 5-8, 2018.

【研究費獲得】

(継 続)

- 1) 大湊 麗: 二段階口蓋形成法における早期硬口蓋閉鎖の有用性: 音声言語と音響特性による言語成績. 平成 27-30 年度 日本学術振興会科学研究補助金, 若手研究 (B), 計 4,290 千円. 15K16352.
- 2) 勝見祐二: インプラント手術における口底部静脈のリスク評価と動脈走行の予測. 平成 28-30 年度 日本学術振興会科学研究補助金, 若手研究 (B), 計 3,900 千円. 16K20535.
- 3) 高木律男: fNIRS を用いて口蓋裂言語を脳機能学的に解析する. 平成 28-30 年度, 日本学術振興会科学研究補助金 挑戦的萌芽, 計 3,510 千円. 16K12927.
- 4) 高木律男: p53 遺伝子欠損コンソミックマウスを用いた口蓋裂発症メカニズム解析. 平成 28-31 年度, 日本学術振興会科学研究補助金 基盤研究 (B), 計 13,810 千円. 16H05539.
- 5) 池田順行: 顎関節滑膜組織内での疼痛伝達機序の解明-滑膜表層細胞と神経ペプチドに着目して-. 平成 28-30 年度日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (C), 計 3,200 千円. 16K11680.
- 6) 齋藤太郎: 骨髄由来間葉系幹細胞の局所投与による BRONJ に対する新規治療法の効果検証. 平成 28-30 年度日本学術振興会科学研究費補助金, 若手研究 (B), 計 4,030 千円. 16K20562.
- 7) 大貫尚志: 低酸素代謝リプログラミングを応用した培養口腔粘膜の品質向上. 平成 29-31 年度日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (C), 計 3,600 千円. 17K11800.
- 8) 星名秀行 (研究分担者 永田昌毅): RGD 配列に富む細胞高親和性リコンビナントペプチドからなる骨再生足場素材の開発. 平成 29-31 年度日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (C), 計 3,600 千円. 17K11801.
- 9) 芳澤享子 (研究分担者 小山貴寛): 歯と歯周組織同時再生療法の開発 - 歯胚移植の可能性 -. 平成 29-31 年度日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (C), 計 3,500 千円. 17K11923.
- 10) 上野山敦士: バイオマテリアルの物理的操作による口腔粘膜のメカノバイオロジー研究基盤の創製. 平成 30 年度 日本学術振興会科学研究費補助金, 研究活動スタート支援, 計 1,430 千円. 17H06696.
- 11) 高木律男: エイズ患者・HIV 感染者の歯科医療体制整備に向けた調査研究. 平成 30 年度 新潟県受託研究費, 計 2,400 千円.

(新 規)

- 1) 山田瑛子: HIV 感染者における抗ウイルス療法の有効度と副作用把握のための唾液検査の実用化. 平成 30-32 年度日本学術振興会科学研究費補助金, 若手研究 (B), 計 3,070 千円. 18K14977.

- 2) 永井孝宏：時間軸を考慮した顎顔面形成における microRNA の機能解析。平成 30 年度 日本学術振興会科学研究費補助金，研究活動スタート支援，計 3,000 千円。18H06324.
- 3) 原 タ子：低酸素環境下で培養した口腔粘膜線維芽細胞を用いた新規培養真皮開発技術基盤の構築。平成 30-31 年度 日本学術振興会科学研究費補助金，研究活動スタート支援，計 1,560 千円。18H06290.
- 4) 渡部桃子：過剰シグナルの口蓋形成に対する影響。平成 30-31 年度 日本学術振興会科学研究費補助金，研究活動スタート支援，計 2,660 千円。18H06323.
- 3) Ito G, Takagi R, Terunuma M. : Metformin, an anti-diabetic agent inhibits oral cancer cell proliferation and migration. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Phuket, Thailand, 10-12th, Feb 2019.
- 4) Yamada A, Ohazama A, Maeda T. : The role of NF- κ B in tooth development. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Phuket, Thailand, 10-12th, Feb 2019.
- 5) Nakatani Y, Shimizu S, Kurose M, Yamamura K, Takagi R, Okamoto K. Daily intake of Japanese Rice Wine (Sake) reduces masseter muscle nociceptive responses in the trigeminal subnucleus caudalis after psychophysical stress in the rats. Neuroscience 2018, San Diego, USA 3-7th Nov, 2018.
- 6) Kodama Y, Nihara J, Iida A, Ono K, Saito I, Takagi R. : Occlusal Relations with Huddart/Bodenham Index in UCLP following Two-stage Palatoplasty at Niigata University. EACMFS, Munich, Germany 19-22th Sep. 2018.
- 7) Suzuki A, Kato H, Kawakami T, Kodama Y, Shiozawa M, Hoshikawa E, Haga K, Shiomi A, Uenoyama A, Saito I, Hayasaki H, Kuwae H, Miwa K, Mizuno J, Izumi K. : Development of a Micropatterned Fish Scale Collagen Scaffold to Manufacture a Tissue-Engineered Oral Mucosa. 5th Tissue Engineering and Regenerative Medicine International Society World Congress 2018, Kyoto, Japan 4-7th Sep, 2018.
- 8) Kiguchi T, Kakihara Y, Nagata M, Takagi R, Saeki M. Analysis of R2TP complex function in oral squamous cell carcinoma. IADR, London, England 25-28th Jul. 2018.
- 9) Shiho S, Nakatani Y, Kurose M, Hasegawa M, Ikeda N, Fujii N, Takagi R, Yamamura K, Okamoto K. : Psychophysical Stress Enhances Orofacial Nociception in the Rostral Ventromedial Medulla. IADR, London, England 25-28th Jul. 2018.
- 10) 鈴木絢子, 加藤寛子, 干川絵美, 羽賀健太, 塩見 晶, 上野山敦士, 兒玉泰洋, 河上貴宏, 三輪慶人, 桑江博之, 塩澤菜由子, 水野 潤, 齊藤一誠, 早崎治明, 泉 健次: マイクロパターン化した魚うろこコラーゲン足場材を用いた培養口腔粘膜の開発. 第 18 回日本再生医療学会総会, 神戸市, 2019 年 3 月 21-23 日. 第 18 回日本再生医療学会総会プログラム抄録集 ポスター番号[P-01-075], 2019.
- 11) 小山貴寛, 黒川 亮, 永井孝宏, 清水志保, 齋藤太郎,

【招待講演・シンポジウム】

- 1) 高木律男：シンポジウム 2 「薬剤関連顎骨壊死のアップデート」。新潟市骨粗鬆症医科歯科連携シンポジウム。新潟県民会館，新潟市，2019 年 2 月 21 日。
- 2) 吉田謙介：シンポジウム 2 がん患者の口腔粘膜炎予防における薬剤師の関わり-新潟大学医歯学総合病院薬剤部の取り組みについて-。日本がん口腔支持療法学会第 4 回学術大会，新潟市，2018 年 12 月 1-2 日。日本がん口腔支持療法学会 第 4 回学術大会抄録集 28 頁，2018.
- 3) 児玉泰光, 大湊 麗, 高木律男：シンポジウム 3 口蓋形成術と音声言語の連携と工夫。新潟大学医歯学総合病院におけるチーム医療の現状と課題。第 42 回日本口蓋裂学会総会・学術集会，大阪市，2018 年 5 月 24-25 日。日口蓋誌 43 (2) : 76 頁，2018.
- 4) 高木律男：シンポジウム 2 顎裂手術と矯正治療の連携と工夫「Hotz 床併用二段階口蓋形成法における顎裂部骨移植後の前歯配列－片側顎裂症例の顎裂側側切歯の状態と最終咬合－」。第 42 回日本口蓋裂学会，大阪，2018 年 5 月 24-25 日。日口蓋誌 43 (2) : 67 頁，2018.

【学会発表】

- 1) Shimizu S, Kakihara Y, Taiyoji M, Nakatani Y, Kurose M, Ikeda N, Saeki M, Takagi R, Yamamura K, Okamoto K. : Inhibitory effects of Sake lees (Sake Kasu) on stress-induced hyperalgesia in the rats, 9th FAOPS Congress, Kobe, Japan, 28-31th Mar. 2019.
- 2) Katsumi Y, Hoshina H, Imai H, Uematsu K, Nagata M, Uoshima K, Takagi R. : Bone Augmentation using cultured periosteal sheets for a patient with severe atrophic alveolar ridge due to congenital anodontia: a case report, Academy of Osseointegration, Washington D.C., USA, 14-16 Mar. 2019.
- 3) 鈴木絢子, 加藤寛子, 干川絵美, 羽賀健太, 塩見 晶, 上野山敦士, 兒玉泰洋, 河上貴宏, 三輪慶人, 桑江博之, 塩澤菜由子, 水野 潤, 齊藤一誠, 早崎治明, 泉 健次: マイクロパターン化した魚うろこコラーゲン足場材を用いた培養口腔粘膜の開発. 第 18 回日本再生医療学会総会, 神戸市, 2019 年 3 月 21-23 日. 第 18 回日本再生医療学会総会プログラム抄録集 ポスター番号[P-01-075], 2019.
- 11) 小山貴寛, 黒川 亮, 永井孝宏, 清水志保, 齋藤太郎,

- 齋藤夕子, 高木律男: 当科での高齢者の全身麻酔下手術における基礎疾患に関する検討. 第 28 回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会, 千葉市, 2019 年 3 月 1-3 日. 第 28 回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会抄録集 92 頁, 2019.
- 12) 柿原嘉人, 木口哲郎, 高木律男, 佐伯万騎男: 口腔扁平上皮癌における新規分子シャペロン R2TP の機能解析. 第 28 回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会, 千葉市, 2019 年 3 月 1-3 日. 第 28 回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会抄録集 121 頁, 2019.
 - 13) 結城龍太郎, 鶴巻 浩: 新潟中央病院歯科口腔外科における初診患者の内服薬についての実態調査. 第 28 回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会, 千葉市, 2019 年 3 月 1-3 日. 第 28 回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会抄録集 121 頁, 2019.
 - 14) 児玉泰光, 吉田謙介, 内山正子, 後藤早苗, 永井孝宏, 高木律男: 抗菌薬適正使用化に向けた歯科 ICT の取り組み. 第 34 回日本環境感染学会総会・学術集会, 神戸市, 2019 年 2 月 22-23 日. 第 33 回日本環境感染学会総会・学術集会プログラム抄録集 75 頁, 2019.
 - 15) 吉田謙介, 児玉泰光, 磯辺浩和, 山田瑛子, 西川 敦, 高木律男: 歯科外来普通抜歯に対する予防的抗菌薬使用実態と SSI 発生状況に関する検討. 第 34 回日本環境感染学会総会・学術集会, 神戸市, 2019 年 2 月 22 日-23 日. 第 33 回日本環境感染学会総会・学術集会プログラム抄録集 96 頁, 2019.
 - 16) 小山貴寛, 渡部桃子, 池田順行, 小玉直樹, 齋藤太郎, 高木律男: 口内法により摘出した巨大な舌下型類皮嚢胞の 1 例. 第 106 回関東形成外科学会新潟地方会, 新潟市, 2019 年 2 月 8 日.
 - 17) 原 夕子, 小玉直樹, 池田順行, 小山貴寛, 勝見祐二, 新垣元基, 隅田賢正, 木口哲郎, 西山秀昌, 林 孝文, 山崎 学, 田沼順一, 永田昌毅, 高木律男: 下顎骨に発生した歯原性癌腫の 1 例. 第 37 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 長崎市, 2019 年 1 月 24-25 日. 第 37 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会抄録集 141 頁, 2019.
 - 18) 小玉直樹, 永田昌毅, 小山貴寛, 勝見祐二, 新垣元基, 木口哲郎, 原 夕子, 池田順行, 児玉泰光, 星名秀行, 西山秀昌, 林 孝文, 丸山 智, 田沼順一, 高木律男: 舌扁平上皮癌 cN0 症例の頸部好発転移に関する検討. 第 37 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 長崎市, 2019 年 1 月 24-25 日. 第 37 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会抄録集 185 頁, 2019.
 - 19) 永井孝宏, 児玉泰光, 黒川 亮, 山田瑛子, 川口 玲, 茂呂 寛, 高木律男: HIV 感染症が判明する前に口腔症状の見られた症例の検討. 第 32 回日本エイズ学会学術集会・総会. 大阪市, 2018 年 12 月 2-4 日. 第 32 回日本エイズ学会学術集会・総会抄録集 228 頁, 2018.
 - 20) 今井秀明, 星名秀行, 上松晃也, 山田一穂, 小川 信, 魚島勝美, 高木律男: 下顎小児線維腫症術後の骨欠損に対し, インプラント治療により機能再建した 1 例. 第 22 回公益社団法人日本顎顔面インプラント学会総会・学術大会, 江東区, 2018 年 12 月 1-2 日. 第 22 回公益社団法人日本顎顔面インプラント学会総会・学術大会抄録集 185 頁, 2018.
 - 21) 黒川 亮, 勝良剛詞, 小田陽平, 曾我真里恵, 佐藤由美子, 那小屋公太, 後藤早苗, 中井恵美, 田中恵子, 高木律男: 当科におけるハイドロゲル創傷被覆・保護材(エピシル[®])の使用経験. 日本がん口腔支持療法学会第 4 回学術大会, 新潟市, 2018 年 12 月 1-2 日. 日本がん口腔支持療法学会第 4 回学術大会抄録集 53 頁, 2018.
 - 22) 田中恵子, 勝良剛詞, 小田陽平, 中井恵美, 黒川 亮, 加藤祐介, 佐藤由美子, 大貫尚志, 曾我真里恵, 高木律男: 新潟大学医歯学総合病院における周術期口腔衛生管理に関する調査報告. 日本がん口腔支持療法学会第 4 回学術大会, 新潟市, 2018 年 12 月 1-2 日. 日本がん口腔支持療法学会第 4 回学術大会抄録集 59 頁, 2018.
 - 23) 吉田謙介, 勝良剛詞, 島田 泉, 田中雄介, 鈴木直人, 高木律男, 外山 聡: がん患者の口腔粘膜炎に対する教育プログラム実施前後の病棟担当薬剤師意識調査アンケート. 第 28 回日本医療薬学会年会, 神戸市, 2018 年 11 月 23 日-25 日. 第 28 回日本医療薬学会年会 115 頁, 2018.
 - 24) 金子奨太, 吉田謙介, 磯辺浩和, 鈴木直人, 児玉泰光, 高木律男, 外山 聡: 外来普通抜歯における抗菌薬の使用実態と SSI の発生頻度に関する調査. 第 28 回日本医療薬学会年会, 神戸市, 2018 年 11 月 23 日-25 日. 第 28 回日本医療薬学会年会 117 頁, 2018.
 - 25) 大湊麗, 児玉泰光, 新美奏恵, 永田昌毅, 小野和宏, 高木律男: 舌小帯付着異常の臨床統計的検討. 第 30 回日本小児口腔外科学会総会・学術大会, 川崎市, 2018 年 11 月 23-24 日. 第 30 回日本小児口腔外科学会総会・学術大会プログラム抄録集 111 頁, 2018.
 - 26) 渡部桃子, 小山貴寛, 小玉直樹, 池田順行, 高木律男: 第二乳臼歯の埋伏により第二小臼歯の萌出障害をきたした 2 例. 第 30 回日本小児口腔外科学会総会・学術大会, 川崎市, 2018 年 11 月 23-24 日. 第 30 回日本小児口腔外科学会総会・学術大会プログラム抄録集 132 頁, 2018.
 - 27) 木口哲郎, 柿原嘉人, 永田昌毅, 佐伯万騎男, 高木律男: 分子シャペロン R2TP complex の口腔扁平上皮

- 癌進展における作用機序の解析. 平成 30 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟市, 2018 年 11 月 10 日. 平成 30 年度新潟歯学会第 2 回例会抄録集 1 頁, 2018.
- 28) 吉田謙介, 児玉泰光, 山田瑛子, 西川 敦, 高木律男: 普通抜歯における抗菌薬の使用実態と SSI の発生頻度に関する検討. 平成 30 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟市, 2018 年 11 月 10 日. 平成 30 年度新潟歯学会第 2 回例会抄録集 3 頁, 2018.
 - 29) 永田昌毅, 星名秀行, 勝見祐二, 小川 信, 上松晃也, 高木律男: 自家培養骨膜細胞による歯槽骨顎骨再生療法の技術移転と普及に向けた取り組み. 第 63 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 千葉市, 2018 年 11 月 2-4 日. 第 63 回日本口腔外科学会総会・学術大会プログラム抄録集 216 頁, 2018.
 - 30) 勝見祐二, 高木律男, 大島勇人: 口底部静脈の走向様式と手術関連出血リスクの評価. 第 63 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 千葉市, 2018 年 11 月 2-4 日. 第 63 回日本口腔外科学会総会・学術大会プログラム抄録集 217 頁, 2018.
 - 31) 大貫尚志, 児玉泰光, 黒川 亮, 勝見祐二, 齋藤太郎, 山田瑛子, 山田 茜, 西山秀昌, 飯田明彦, 高木律男: SAPHO 症候群に伴う顎関節強直症に対し腹部脂肪を用いて顎関節授動術を施行した 1 例. 第 63 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 千葉市, 2018 年 11 月 2-4 日. 第 63 回日本口腔外科学会総会・学術大会プログラム抄録集 234 頁, 2018.
 - 32) 黒川 亮, 児玉泰光, 池田順行, 大貫尚志, 齋藤太郎, 上野山敦士, 北村 厚, 中谷暢佑, 木口哲郎, 高木律男: 顎関節脱臼に対し関節隆起切除術を行った 4 例. 第 63 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 千葉市, 2018 年 11 月 2-4 日. 第 63 回日本口腔外科学会総会・学術大会プログラム抄録集 236 頁, 2018.
 - 33) 齋藤太郎, 西川 敦, 黒川 亮, 加藤祐介, 飯田明彦, 山賀雅裕, 加納浩之, 高田佳之, 西山秀昌, 高木律男: 抜歯による薬剤関連顎骨壊死発生のリスク評価ー多施設共同後ろ向き研究ー. 第 63 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 千葉市, 2018 年 11 月 2-4 日. 第 63 回日本口腔外科学会総会・学術大会プログラム抄録集 269 頁, 2018.
 - 34) 鶴巻 浩, 渡部桃子, 結城龍太郎, 山崎 学, 丸山 智: 下顎第一大臼歯にみられた submerged tooth の 1 例. 第 63 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 千葉市, 2018 年 11 月 2-4 日. 第 63 回日本口腔外科学会総会・学術大会プログラム抄録集 343 頁, 2018.
 - 35) 齋藤太郎, 小山貴寛, 高木律男: 慢性口内炎に対して処方した半夏瀉心湯に起因すると思われる薬剤性肺障害の 1 例. 第 28 回日本口腔内科学会・第 31 回日本口腔診断学会 合同学術大会, 横浜市, 2018 年 9 月 14-15 日. 第 28 回日本口腔内科学会・第 31 回日本口腔診断学会合同学術大会プログラム抄録集 108 頁, 2018.
 - 36) 清水志保, 中谷暢佑, 黒瀬雅之, 長谷川真奈, 高木律男, 山村健介, 岡本圭一郎: 情動ストレスによるセロトニン機構の変調は大縫線核および青斑核の咬筋侵害応答を増大させる. 第 60 回歯科基礎医学会学術大会, 福岡市, 2018 年 9 月 5-7 日. J Oral Biosci Suppl 2018, p.257, 2018.
 - 37) 中谷暢佑, 柿原嘉人, 清水志保, 黒瀬雅之, 佐伯万騎男, 高木律男, 山村健介, 岡本圭一郎: 日本酒によるストレス誘発性の咬筋侵害応答の軽減効果は日本酒含有エタノールの直接作用ではない. 第 60 回歯科基礎医学会学術大会, 福岡市, 2018 年 9 月 5-7 日. J Oral Biosci Suppl 2018, p.260, 2018.
 - 38) 木口哲郎, 柿原嘉人, 高木律男, 佐伯万騎男. 分子シャペロン R2TP の口腔扁平上皮癌 (OSCC) 進展における作用機序の解析. 第 60 回歯科基礎医学会学術大会, 福岡市, 2018 年 9 月 5-7 日. J Oral Biosci Suppl 2018, p.141, 2018.
 - 39) 勝見祐二, 星名秀行, 永田昌毅, 魚島勝美, 高木律男: 上下顎無歯症に対し自家培養骨膜細胞併用顎堤形成術後インプラント治療を施行した 1 例. 第 105 回関東形成外科学会新潟地方会, 新潟市, 2018 年 7 月 27 日. 第 105 回関東形成外科学会新潟地方会抄録集 2 頁, 2018.
 - 40) 鶴巻 浩, 結城龍太郎, 渡部桃子, 嶋崎太刀: 抗血小板療法中の患者に対するサージカルガイドを使用した全顎インプラント治療の経験. 第 105 回関東形成外科学会新潟地方会, 新潟市, 2018 年 7 月 27 日. 第 105 回関東形成外科学会新潟地方会抄録集 2 頁, 2018.
 - 41) 八重樫彩花, 吉田謙介, 島田 泉, 周 啓亮, 松本吉史, 森山雅人, 西條康夫, 外山 聡: シスプラチンの関与が疑われたアレルギー性肝障害の一症例. 第 16 回臨床腫瘍学会学術集会, 神戸市, 2018 年 7 月 19-21 日. 第 16 回臨床腫瘍学会学術集会 145 頁, 2018.
 - 42) 池田順行, 高嶋真樹子, 河村篤志, 山崎祐太, 荒井良明, 大貫尚志, 齋藤太郎, 上野山敦士, 中谷暢佑, 西山秀昌, 高木律男: 顎関節解放手術を行った顎関節障害を伴う変形性顎関節症の 1 例. 第 31 回日本顎関節学会総会・学術大会, 北九州市, 2018 年 7 月 7-8 日. 第 31 回日本顎関節学会総会・学術大会プログラム抄録集 106 頁, 2018.
 - 43) 中谷暢佑, 高木律男, 岡本圭一郎: 日本酒は情動ストレスによる咬筋の侵害受容反応の増大を抑制する. 第 31 回日本顎関節学会総会・学術大会, 北九州市, 2018 年 7 月 7-8 日. 第 31 回日本顎関節学会総会・学術大会プログラム抄録集 123 頁, 2018.

- 44) 荒井良明, 高嶋真樹子, 山崎裕太, 河村篤志, 高木律男: 就労女性の覚醒時時間帯別咬筋活動の予備調査. 第31回日本顎関節学会総会・学術大会, 北九州市, 2018年7月7-8日. 第31回日本顎関節学会総会・学術大会プログラム抄録集 129頁, 2018.
- 45) 市川佳弥, 丹原 惇, 朝日藤寿一, 宮田昌幸, 親松 宏, 新美奏恵, 児玉泰光, 高木律男, 小林正治, 齋藤 功: 術前顎矯正治療を行った片側性唇顎口蓋裂患者の外鼻形態の変化. 平成30年度新潟歯学会第1回例会, 新潟市, 2018年6月30日. 平成30年度新潟歯学会第1回例会抄録集 1頁, 2018.
- 46) 中谷暢佑, 高木律男, 岡本圭一郎: 慢性ストレスによる5HT機能の変調が咬筋部の侵害応答を増大させる脳神経メカニズム. 平成30年度新潟歯学会第1回例会, 新潟市, 2018年6月30日. 平成30年度新潟歯学会第1回例会抄録集 2頁, 2018.
- 47) 成松花弥, 飯田明彦, 小林孝憲, 隅田賢正: 長岡赤十字病院における周術期管理口腔管理患者の臨床統計的検討. 平成30年度新潟歯学会第1回例会, 新潟市, 2018年6月30日. 平成30年度新潟歯学会第1回例会抄録集 3頁, 2018.
- 48) 池田順行, 小玉直樹, 西野和臣, 西山秀昌, 齋藤 功, 高木律男: 術後2か月で手術部位感染が顕在化した顎変形症の1例. 第28回日本顎変形症学会, 大阪市, 2018年6月14-15日. 日顎変形誌 28(2):136, 2018.
- 49) 上野山敦士, 池田順行, 小山貴寛, 小玉直樹, 西川 敦, 新垣元基, 笠原 映, 山崎 学, 丸山 智, 高木律男: 口蓋隆起に生じた上皮内癌の1例. 第44回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, 郡山市, 2018年6月2-3日. 第44回日本口腔外科学会北日本支部学術集会プログラム・抄録集 33頁, 2018.
- 50) 成松花弥, 飯田明彦, 小林孝憲, 永井孝宏: 歯肉出血を契機に発見された後天性血友病Aの1例. 第56回日本口腔科学会北日本地方部会, 郡山市, 2018年6月2-3日. 第56回日本口腔科学会北日本地方部会プログラム・抄録集 38頁, 2018.
- 51) 笠原 映, 池田順行, 小山貴寛, 小玉直樹, 西川 敦, 上野山敦士, 新垣元基, 隅田賢正, 丸山 智, 林孝文, 高木律男: 術前診断に苦慮した紡錘細胞癌の1例. 第56回日本口腔科学会北日本地方部会, 郡山市, 2018年6月2-3日. 第56回日本口腔科学会北日本地方部会プログラム・抄録集 39頁, 2018.
- 52) 伊藤元貴, 大貫尚志, 山田 茜, 結城龍太郎, 山田瑛子, 齋藤太郎, 西川 敦, 勝見祐二, 黒川 亮, 児玉泰光, 西山秀昌, 小林正治, 高木律男: サージカルガイドを用いて減量術を施行した上顎骨線維性異形成症の1例. 第44回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, 郡山市, 2018年6月2-3日. 第44回日本口腔外科学会北日本支部学術集会プログラム・抄録集 44頁, 2018.
- 53) 大湊 麗, 小野和宏, 児玉泰光, 結城龍太郎, 山田 茜, Andrea Rei Estacio Salazar, 永井孝宏, 渡部桃子, 小山貴寛, 飯田明彦, 永田昌毅, 高木律男: 二段階口蓋形成手術法における構音発達過程の検討. 第42回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 大阪市, 2018年5月24-25日. 日口蓋誌 43(2):161, 2018.
- 54) 児玉泰光, 大湊 麗, 永井孝宏, 渡部桃子, 山田 茜, 結城龍太郎, Andrea Rei Salazar, 市川佳弥, 丹原 惇, 齋藤 功, 小野和宏, 高木律男: 舌縮小術を行った口蓋裂を伴う Beckwith-Wiedemann syndrome の1例. 第42回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 大阪市, 2018年5月24-25日. 日口蓋誌 43(2):141, 2018.
- 55) 市川佳弥, 丹原 惇, 朝日藤寿一, 宮田昌幸, 親松 宏, 新美奏恵, 児玉泰光, 小林正治, 高木律男, 齋藤 功: 術前顎矯正治療を行った片側性唇顎口蓋裂患者の外鼻形態の変化. 第42回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 大阪市, 2018年5月24-25日. 日口蓋誌 43(2):152, 2018.
- 56) 加藤純也, 三古谷忠, 伊藤裕美, 佐藤嘉晃, 上松節子, 山西 整, 児玉泰光, 高木律男, 須佐美隆史, 曾我部いづみ, 松岡真琴, 田中宗一: 異なる2段階口蓋形成手術法を行う3施設間の歯槽弓関係・咬合関係の成績比較. 第42回日本口蓋裂学会, 大阪, 2018年5月24-25日. 日口蓋誌 43(2):125, 2018.
- 57) 西川 敦, 齋藤太郎, 清水志保, 黒川 亮, 大貫尚志, 山田瑛子, 原 夕子, 小山貴寛, 吉田謙介, 加藤祐介, 小田陽平, 三上俊彦, 小林正治, 高木律男: プレドロン酸およびデノスマブ投与患者における顎骨壊死発生のリスク因子解析. 第72回日本口腔科学会学術集会, 名古屋市, 2018年5月11-13日. 第72回日本口腔科学会学術集会抄録集 184頁, 2018.
- 58) 小山貴寛, 芳澤享子, 新美奏恵, 小林正治, 高木律男: 歯の移植後の経過不良症例の検討—臨床所見と病理学的所見から—. 第72回日本口腔科学会学術集会, 名古屋市, 2018年5月11-13日. 第72回日本口腔科学会学術集会抄録集 195頁, 2018.
- 59) 清水志保, 西川 敦, 齋藤太郎, 黒川 亮, 大貫尚志, 山田瑛子, 原 夕子, 小山貴寛, 吉田謙介, 加藤祐介, 小田陽平, 三上俊彦, 小林正治, 高木律男: アキシチニブと骨吸収阻害薬の併用により顎骨壊死が発生した3例. 第72回日本口腔科学会学術集会, 名古屋市, 2018年5月11-13日. 第72回日本口腔科学会学術集会抄録集 304頁, 2018.
- 60) 黒瀬雅之, 長谷川真奈, 岡本圭一郎, 中谷暢佑, 清水志保, 藤井規孝, 山村健介: 強制水泳ストレスは顎顔面領域における吻側延髄腹側部での侵害受容を

変調する. 第 51 回新潟歯学会総会, 新潟市, 2018 年 4 月 21 日. 第 51 回新潟歯学会総会抄録集 1 頁, 2018.

- 61) 長谷川真奈, 黒瀬雅之, 岡本圭一郎, 中谷暢佑, 清水志保, 山村健介, 藤井規孝: 三叉神経支配領域への侵害刺激を受容する吻側延髄腹側部ニューロンの電気生理学的特性. 第 51 回新潟歯学会総会, 新潟市, 2018 年 4 月 21 日. 第 51 回新潟歯学会総会抄録集 2 頁, 2018.

【研究会発表】

- 1) 永井孝宏, 高木律男: HIV感染症が判明する前に口腔症状の見られた症例の検討. 第19回北関東・甲信越HIV感染症症例検討会, 高崎市, 2019年1月12日.
- 2) 原 夕子: 下顎骨に発生した歯源性癌腫の 1 例. 第 83 回新潟口腔外科麻酔科集談会, 新潟市, 2018 年 11 月 15 日. 第 83 回新潟口腔外科麻酔科集談会プログラムおよび抄録集 2 頁, 2018.
- 3) 嶋崎太一, 鶴巻 浩, 小柳広和, 結城龍太郎, 新垣元基, 上野山敦士: 大腿骨近位部骨折患者に対する歯科介入状況の検討. 第 13 回新潟口腔ケア研究会, 新潟市 2018 年 9 月 2 日. プログラム・抄録集 8 頁, 2018.
- 4) 金池千香子, 池田由香, 松浦一栄, 竹田彩加, 嶋崎太刀, 結城龍太郎, 小柳広和, 鶴巻 浩: 百寿者に対する口腔管理の経験. 第 13 回新潟口腔ケア研究会, 新潟市 2018 年 9 月 2 日. プログラム・抄録集 7 頁, 2018.
- 5) 勝見祐二, 永田昌毅, 木口哲郎, 隅田賢正, 新垣元基, 小玉直樹, 小山貴寛, 星名秀行, 高木律男: 最近10年間に於ける口腔癌stage III、IV症例の臨床統計的検討. 第78回新潟癌治療研究会, 新潟市, 2018 年7月28日.
- 6) 笠原 映: 術前診断に苦慮し転移巣が急速に増大した紡錘細胞癌の 1 例. 第 82 回新潟口腔外科麻酔科集談会, 新潟市, 2018 年 4 月 19 日. 第 82 回新潟口腔外科麻酔科集談会プログラムおよび抄録集 4 頁, 2018.

【受賞】

- 1) 吉田謙介, 鈴木直人, 新木貴大, 西川 敦, 児玉泰光, 高木律男, 田邊嘉也, 外山 聡: ICT 介入による予防的抗菌薬の変更が口腔外科手術における SSI 発生率と医療費に与える影響. 平成 30 年度新潟県病院薬剤師会学術奨励賞, 日本病院薬剤師誌 53 (6) : 671-674, 2017.
- 2) 市川佳弥, 丹原 惇, 朝日藤寿一, 宮田昌幸, 親松 宏, 新美奏恵, 児玉泰光, 小林正治, 高木律男, 齋藤 功:

術前顎矯正治療を行った片側性唇顎口蓋裂患者の外鼻形態の変化. 第 42 回日本口蓋裂学会総会・学術集会 優秀ポスター賞, 大阪市, 2018 年 5 月 24-25 日. 日口蓋誌 43 (2) : 152 頁, 2018.

- 3) 高嶋真樹子, 奥村暢旦, 荒井良明, 河村篤志, 田中裕, 高木律男: 顎関節症長期病悩患者におけるエゴグラムチェックリストを活用した自我状態の検討. 第 31 回日本顎関節学会総会・学術大会 学会賞学術奨励賞, 日顎誌 29 (2) : 92-99, 2017.

【その他】

- 1) 高木律男: 平成30年度 歯科医療関係者感染症予防講習会(新潟県歯科医師会). 新潟市, 2019年3月10日.
- 2) 吉田謙介: 平成31年度 第1回薬剤師の研究発表のためのスキル向上セミナー. 新潟市, 2019年3月10日.
- 3) 高木律男: 平成30年度 関東・甲信越ブロック都県・エイズ治療拠点病院等連絡会議. 「新潟県HIV感染者等歯科医療ネットワーク事業について」. 東京都, 2018年12月26日.
- 4) 高木律男, 児玉泰光, 永井孝宏, 瀬尾憲司, 岸本直隆: 口唇裂・口蓋裂を中心とする口腔外科手術に関する医療支援(ヤンゴン歯科大学と新潟大学歯学部の姉妹校提携に基づく医療支援). ミャンマー・ヤンゴン歯科大学. 2018年12月16-23日.
- 5) 高木律男: 平成30年度 新潟大学歯学部総合病院 歯科医師臨床研修指導歯科医講習会 「感染対策」. 新潟市, 2018年12月16日.
- 6) 児玉泰光: 新潟市歯科医師会講演「感染対策とインシデント対策」～歯科医院でできる医療安全への取り組み～. 新潟市, 2018 年 12 月 13 日.
- 7) 高木律男: 新潟大学歯学部同窓会群馬県支部講演「顎関節症: 診断と治療の潮流」. 高崎市, 2018年12月9日.
- 8) 高木律男: 「目に見える、意識した感染対策」平成 30年度新潟大学歯学部同窓会学術セミナーⅢ, 新潟大学駅南キャンパス「ときめいと」, 新潟市, 2018 年11月25日.
- 9) 高木律男: 村上市岩船歯科医師会講演「顎関節症: 診断と治療の潮流」. 村上市, 2018年11月17日.
- 10) 高木律男: 新潟大学歯学部同窓会 埼玉県支部講演会 「顎関節症: 診断と治療の潮流」. 大宮市, 2018 年11月11日.
- 11) 高木律男: 地域支援者向けHIV研修会講演「HIV感染と歯科医療」. 新潟市, 2018年11月8日.
- 12) 吉田謙介: ICT介入による予防的抗菌薬の変更が口腔外科手術におけるSSI発生率と医療費に与える影

響. 新潟県病院薬剤師会学術講演会, 新潟市, 2018年10月5日.

- 13) 高木律男: 平成30年感染対策講習会「安心・安全な歯科治療のためにー医療安全と感染管理 その3ー. 長岡市, 2018年10月4日.
- 14) 高木律男: 「エイズ患者・HIV感染者の歯科医療体制整備に向けた調査研究」北関東甲信越ブロック HIV感染者の歯科医療情報交換会 企画・運営, 新潟県歯科医師会館, 新潟市, 2018年9月9日.
- 15) 高木律男: 「エイズ患者・HIV感染者の歯科医療体制整備に向けた調査研究」北関東甲信越ブロック HIV感染者の歯科医療情報交換会 ランチオンセミナー「新潟県HIV感染者等歯科医療ネットワーク事業の特徴と期待される効果」新潟市, 2018年9月9日.
- 16) 高木律男: 柏崎・上越歯科医師会講演会「顎関節症状への対応; よりの確な診断と治療の是非」. 上越市, 2018年9月6日.
- 17) 高木律男: 平成30年度感染対策講習会「Standard Precautions 標準予防策」. 新津市, 2018年8月30日.
- 18) 勝見祐二: 「下顎智歯抜歯の診断と手技について」 「下顎骨インプラント手術における口底部出血のリスク評価」平成30年度新盛会前期総会・学術講演会, 新潟市, 2018年7月21日.
- 19) 高木律男: 「口唇裂・口蓋裂ってどんな病気」- 赤ちゃんから大人まで - . 平成30年度第2回口唇裂・口蓋裂療養サポートミーティング講師, 新潟市, 2018年7月11日.
- 20) 大湊 麗: 「口唇裂・口蓋裂ってどんな病気」- ことばの発達 - . 平成30年度第2回口唇裂・口蓋裂療養サポートミーティング講師, 新潟市, 2018年7月11日.
- 21) 齋藤太郎: 「薬剤関連顎骨壊死のリスク因子」第35回新潟大学口腔外科歯科麻酔科同門会総会・学術講演, 新潟市, 2018年6月30日.
- 22) 高木律男: 新潟大学歯学部同窓会福岡県支部講演会「顎関節症治療の潮流」. 郡山市, 2018年6月23日.
- 23) 高木律男: 神奈川歯科大学同窓会新潟県支部講演会「顎関節症治療の潮流」. 新潟市, 2018年4月14日.
- 24) 児玉泰光: 歯科外来における感染対策オーデット. 平成30年第2回感染管理研修会, 新潟市, 2018年6月4日.

口腔解剖学分野

【総 説】

- 1) 大峽 淳. 老化の分子メカニズム. *Niigata Dent J* 48: 1-5, 2018

【原 著】

- 1) Kanemaru H, Yamada Y, Ohazama A, Maeda T, Seo K, Semaphorin 3A Inhibits Nerve Regeneration During Early Stage after Inferior Alveolar Nerve Transection. *Sci Rep*, 12:4245, 2019
- 2) Watanabe M, Kawasaki M, Kawasaki K, Kitamura A, Nagai T, Kodama Y, Meguro F, Yamada A, Sharpe PT, Maeda T, Takagi R, Ohazama A. Ifi88 limits bone formation in maxillary process through suppressing apoptosis. *Arch Oral Biol*, 101:43-50, 2019
- 3) Pruksametan A, Phondee N, Kawasaki K, Ohazama A, Ketudat Cairns JR, Kantaputra PN, ADAMTSL1 and mandibular prognathism, *Clin Genet*, 95:507-515, 2019
- 4) Nagai T, Trakanant S, Kawasaki M, Kawasaki K, Yamada Y, Watanabe M, Blackburn J, Otsuka-Tanaka Y, Hishinuma M, Kitamura A, Meguro F, Yamada A, Kodama Y, Maeda T, Zhou Q, Saijo Y, Yasue A, Sharpe PT, Hindges R, Ritsuo Takagi, Atsushi Ohazama. The microRNAs control eyelid development through regulating Wnt signaling, *Dev Dyn*, 248:201-210, 2019
- 5) Nishida Y, Yamada Y, Kanemaru H, Ohazama A, Maeda T, Seo K. Vasularization via activation of VEGF-VEGFR signaling is essential for peripheral nerve regeneration. *Biomed Res*. 39(6):287-294, 2018.
- 6) Ishikawa R, Kawasaki M, Kawasaki K, Yamada A, Trakanant S, Meguro F, Kitamura A, Kudo T, Maeda T, Ohazama A, Sox genes show spatio-temporal expression during murine tongue and eyelid development, *Int J Dent*, i, Oct 9:1601363, 2018
- 7) Kawasaki M, Kawasaki K, Meguro F, Yamada A, Ishikawa R, Porntaveetus P, Blackburn J, Otsuka-Tanaka Y, Saito N, Ota MS, Sharpe PT, Kessler JA, Herz J, Cobourne MT, Maeda T, Ohazama A. Lrp4/Wise regulates palatal rugae development through Turing-type reaction-diffusion mechanisms, *PLoS ONE* 20;13(9):e0204126
- 8) Yamada Y, Ohazama A, Maeda, Kenji Seo K. The Sonic Hedgehog Signaling Pathway Regulates Inferior Alveolar Nerve Regeneration. *Neuroscience Letters*, 671; 114-119, 2018
- 9) Porntaveetus T, Abid MF, Theerapanon T, Srichomthong C, Ohazama A, Kawasaki K, Kawasaki M, Suphapeetiporn K, Sharpe PT, Shotelersuk V. Expanding the Oro-Dental and Mutational Spectra of Kabuki Syndrome and Expression of KMT2D and

KDM6A in Human Tooth Germs. *Int J Biol Sci*, 14:381-389, 2018.

【科学研究費補助金等】

- 1) 大峽 淳 (研究代表者) : 分化機構解明による幹細胞の意図的誘導法の開発. 平成 30 年度 (継続) 日本学術振興会科学研究費補助金 (基盤 (A) 「一般」), 課題番号 17H01601
- 2) 大峽 淳 (研究代表者) : 「生体完結型再生療法」開発への挑戦. 平成 30 年度 (継続) 日本学術振興会科学研究費補助金 (挑戦的研究 (開拓)), 課題番号 17H 06278
- 3) 大峽 淳 (研究分担者) : ヘッジホッグシグナル伝達系は末梢神経再生を誘導する. 平成 30 年度 (継続) 日本学術振興会科学研究費補助金 (基盤 (B) 「一般」), (研究代表者: 瀬尾憲司), 課題番号 15H05041
- 4) 大峽 淳 (研究分担者) : p53 遺伝子欠損コンソミックマウスを用いた口蓋裂発症メカニズム解析. 平成 30 年度 (継続) 日本学術振興会科学研究費補助金 (基盤 (B) 「一般」), (研究代表者: 高木律男), 課題番号 16H05539
- 5) 大峽 淳, 川崎真依子, 川崎勝盛 (研究分担者) : 歯の再生療法に向けた幹細胞分化制御機構の解明～毛との相同性, 異同性に着目して～. 平成 30 年度 (継続) 日本学術振興会科学研究費補助金 (基盤 (B) 「一般」), (研究代表者: 前田健康), 課題番号 16H05532
- 6) 大峽 淳, 川崎真依子, 川崎勝盛 (研究分担者) : 口蓋裂発症へのエピジェネティクスの関与の解明. 平成 30 年度 (継続) 日本学術振興会科学研究費補助金 (基盤 (C)), (研究代表者: 石田陽子) 課題番号 17K11954
- 7) 大峽 淳, 川崎勝盛 (研究分担者) : 口蓋突起誘導メカニズムの解明. 平成 30 年度 (継続) 日本学術振興会科学研究費補助金 (基盤 (C)), (研究代表者: 川崎真依子) 課題番号 17K11829
- 8) 大峽 淳, 川崎真依子, 川崎勝盛 (研究分担者) : 意図的細胞誘導による新規エナメル上皮腫治療法開発に向けた試み. 平成 30 年度 (新規) 日本学術振興会科学研究費補助金 (挑戦的研究 (萌芽)), (研究代表者: 前田健康) 課題番号 18K19639
- 9) 川崎 真依子 (研究代表者) : 口蓋突起誘導メカニズムの解明. 平成 30 年度 (継続) 日本学術振興会科学研究費補助金 (基盤 (C) 「一般」), 課題番号 17K11829
- 10) 川崎 真依子 (研究分担者) : 分化機構解明による幹細胞の意図的誘導法の開発. 平成 29 年度 (継

続) 日本学術振興会科学研究費補助金 (基盤 (A) 「一般」), 課題番号 17H01601

- 11) 川崎 真依子, 川崎勝盛 (研究分担者) : 「生体完結型再生療法」開発への挑戦. 平成 30 年度 (継続) 日本学術振興会科学研究費補助金 (挑戦的研究 (開拓)), 課題番号 17H 06278
- 12) 山田友里恵 (研究代表者) : 下歯槽神経再生には Gli3 を介した Hedgehog シグナル伝達経路が必須である. 平成 30 年度 (継続) 日本学術振興会科学研究費助成事業 (研究活動スタート支援), 課題番号 17H06697
- 13) 川崎勝盛 (研究代表者) : 顎関節形成の包括的分子機構の解明. 平成 30 年度 (新規) 日本学術振興会科学研究費補助金 (基盤 (C) 「一般」), 課題番号 18K09762

【講演・シンポジウム】

- 1) Yamada Y, Maeda T, Ohazama A. Hedgehog signaling via Gli3 is essential for peripheral nerve regeneration. International collaborative symposium on development of human resources in practical oral health and treatment, 10th-12th February, Thailand 2019
- 2) Ohazama A. New findings in organogenesis. International collaborative symposium on development of human resources in practical oral health and treatment, 10th-12th February, Thailand 2019
- 3) Yamada A, Ohazama A, Maeda T. The role of NF- κ B in tooth development. International collaborative symposium on development of human resources in practical oral health and treatment, 10th-12th February, Thailand 2019

【国際学会発表】

- 1) Nishida K, Yamada Y, Kanamaru H, Ohazama A, Maeda T, Seo K. Vascularization via activation of VEGF-VEGFR signaling is essential for peripheral nerve regeneration, Society for Neuroscience 2018, 3-7 November, 2018 San Diego
- 2) Meguro F, Kakiyama Y, Kawasaki M, Kawasaki M, Maeda T, Tabeta K, Saeki M, Ohazama A. Bmp signaling regulates cusp formation International Niigata-Taiwan Universities collaborative dental research symposium, Taipei, March 9-10, 2019
- 3) Kawasaki K, Kawasaki M, Maeda M, Ohazama A. The role of primary cilia in ossicles development Bmp signaling regulates cusp formation. International

Niigata-Taiwan Universities collaborative dental research symposium, Taipei, March 9-10, 2019

- 4) Kawasaki M, Kawasaki K, Ohazama A, The Role of Primary Cilia in Mandibular Development. International Niigata-Taiwan Universities collaborative dental research symposium, Taipei, March 9-10, 2019
- 5) Yamada Y, Maeda T, Ohazama A, The hedgehog signaling is essential for peripheral nerve regeneration International Niigata-Taiwan Universities collaborative dental research symposium, Taipei, March 9-10, 2019
- 6) Trakanant S, Kawasaki M, Kawasaki K, Saito I, Maeda T, Ohazama A. Mesenchymal microRNAs regulate the development of the first branchial arch. International Niigata-Taiwan Universities collaborative dental research symposium, Taipei, March 9-10, 2019

【国内学会発表】

- 1) 石川隆一 舌の発生における Sox 遺伝子ファミリーの発現について 平成30年度新潟歯学会第2回例会 2018年11月10日 新潟市
- 2) 西田洋平、山田友里恵、金丸博子、瀬尾憲司 下歯槽神経切断後の軸索再生における血管内皮細胞増殖因子の関与について第46回 日本歯科麻酔学会総会・学術集会 2018年10月5-7日 奈良市

口腔生理学分野

【著 書】

- 1) 山村健介：よく噛んで味わうことが、脳を鍛える。「認知症が気になりだしたら、歯科にも行こう」は、なぜ？(大久保満男 早田雅美 編)，34-37 頁，朝日新聞出版，東京，2019。
- 2) 岡本圭一郎：ポイントチェック歯科衛生士国家試験対策① 第5版，歯科衛生士国家試験対策検討会編，医歯薬出版，東京，2018。

【論 文】

- 1) Hatta A, Kurose M, Sullivan C, Okamoto K, Fujii N, Yamamura K, Meng ID: Dry eye sensitizes cool cells to capsaicin-induced changes in activity via TRPV1. J Neurophysiol (in press).
- 2) Nakatani Y, Kakihara Y, Shimizu S, Kurose M, Sato T, Kaneoke M, Saeki M, Takagi R, Yamamura K,

Okamoto K: Japanese Rice Wine can reduce psychophysical stress-induced depression-like behaviors and Fos expression in the trigeminal subnucleus caudalis evoked by masseter muscle injury in the rats. Biosci Biotechnol Biochem 2018; 83 155-165.

- 3) Yamamura K, Kurose M, Okamoto K: Guide to Enhancing Swallowing Initiation: Insights from Findings in Healthy Subjects and Dysphagic Patients. Curr Phys Med Rehabil Rep. 2018;6(3):178-185.
- 4) Hossain MI, Horie M, Yoshioka N, Kurose M, Yamamura K, Takebayashi H: Motoneuron degeneration in the trigeminal motor nucleus innervating the masseter muscle in Dystonia musculorum mice. Neurochem Int. 2018;119:159-170.
- 5) Nakatani Y, Kurose M, Shimizu S, Hasegawa M, Ikeda N, Yamamura K, Takagi R, Okamoto K: Inhibitory effects of fluoxetine, an antidepressant drug, on masseter muscle nociception at the trigeminal subnucleus caudalis and upper cervical spinal cord regions in a rat model of psychophysical stress. Exp Brain Res. 2018 Aug;236(8):2209-2221.

【研究費獲得】

- 1) 山村健介(研究代表者)：介護予防促進のための「むせる」を予測するシステム開発。日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(B)，18H03070，2018。
- 2) 岡本圭一郎(研究代表者)：ストレスが顎関節痛を増強させる脳神経メカニズム。日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C)，16K11679，2018。
- 3) 岡本圭一郎(研究代表者)：孤束核の塩味応答性神経細胞の興奮性が、うま味刺激によって増大するメカニズムの解明。うま味研究会 研究助成 2018。
- 4) 岡本圭一郎(研究代表者)：酒粕トリプトファンが社会的敗北ストレスに起因する痛みと睡眠障害を改善する脳神経機構の解明。ひと・健康・未来研究財団 研究助成 2018。
- 5) 岡本圭一郎(研究代表者)：“酒粕 GABA”によるストレス誘発性疼痛の抑制機構の解明。飯島藤十郎記念食品科学振興財団 研究助成 2018。
- 6) 黒瀬雅之(研究代表者)：新潟発の「見て学ぶ」から「触れて学ぶ」へ ー人工知能を活用した若手歯科研修医の技術向上と早期取得への挑戦ー。平成30年度 永井エヌ・エヌ知覚科学振興財団 研究開発助成。
- 7) 黒瀬雅之(研究代表者)：口腔生理学分野における研究助成寄付金(株式会社東京技研) 2018。
- 8) 黒瀬雅之(代表者)：新潟大学国際学会等参加支援

事業 2018.

- 9) 竹林浩秀, 黒瀬雅之(分担研究者): 動物モデルを用いたジストニアの発生機序の解明と症状回復の試み. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(B), 18H02592, 2018.
- 10) 高木律男, 山村健介(分担研究者): fNIRS を用いて口蓋裂言語を光脳機能学的に解析する. 日本学術振興会科学研究費補助金 挑戦的萌芽研究, 16K12927, 2018.
- 11) 倉田行伸, 山村健介(分担研究者): 下歯槽神経の神経障害性疼痛における神経虚血の関与 - MRA と NIRS での血流検索 -. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 16K12927, 2018.
- 12) 田中裕, 山村健介(分担研究者): 病的情動変容が惹起する口腔顔面領域心因性疼痛の行動生理学的解明. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 25463000, 2018.
- 13) 岡本圭一郎 (分担研究者), 山村健介: 介護予防促進のための「むせる」を予測するシステム開発. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(B), 18H03070, 2018.
- 14) 黒瀬雅之 (分担研究者), 山村健介: 介護予防促進のための「むせる」を予測するシステム開発. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(B), 18H03070, 2018.
- 15) 黒瀬雅之(分担研究者)、岡本圭一郎: ストレスが顎関節痛を増強させる脳神経メカニズム. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 16K11679, 2018.
- 16) 岡本圭一郎 (分担研究者), 佐藤努: アンブレインを軸とした新潟大学発香料・医薬品開発および新規基礎研究の推進. 平成 30 年度 U-go グラント, 2018.
- 17) 黒瀬雅之 (分担研究者), 佐藤努: アンブレインを軸とした新潟大学発香料・医薬品開発および新規基礎研究の推進. 平成 30 年度 U-go グラント, 2018.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) 岡本圭一郎: ストレスと日本酒. 日本酒学シンポジウム、新潟、2018 年 8 月 3 日.
- 2) 岡本圭一郎: 口腔顔面および顎関節の痛覚過敏における末梢および中枢神経機構 顎関節痛を調節する下行性疼痛制御機構について. 第 23 回 日本口腔顔面痛学会学術大会, 北九州, 2018 年 7 月 7-8 日, 日本顎関節学会雑誌 30 Supplement 78, 2018.

【学会発表】

- 1) Masayuki Kurose, Mana Hasegawa, Yosuke Nakatani, Shiho Shimizu, Noritaka Fujii, Yoshihide Satoh, Kensuke Yamamura, Keiichiro Okamoto: Psychological stress modulates On- and Off-cell activity in the rostral ventromedial medulla. FAOPS 2009, 神戸, 2019 年 3 月 28-31 日, FAOPS 2019 プログラム・抄録集, 2019.
- 2) Shiho Shimizu, Yoshito Kakihara, Mayumi Taiyoji, Yosuke Nakatani, Nobuyuki Ikeda, Makio Saeki, Ritsuo Takagi, Kensuke Yamamura, Keiichiro Okamoto: Effect of repeated and acute psychophysical stress on masseter muscle nociception in the trigeminal subnucleus caudalis region of the rats. FAOPS 2009, 神戸, 2019 年 3 月 28-31 日, FAOPS 2019 プログラム・抄録集, 2019.
- 3) Masayuki Kurose, Mana Hasegawa, Yosuke Nakatani, Shiho Shimizu, Noritaka Fujii, Yoshihide Satoh, Kensuke Yamamura, Keiichiro Okamoto: Modulatory effect of psychophysical stress on orofacial nociception at the rostral ventromedial medulla in the rats. SFN 2018, San Diego USA, 2018 年 11 月 3-7 日.
- 4) Yosuke Nakatani, Shiho Shimizu, Masayuki Kurose, Yoshito Kakihara, Makio Saeki, Ritsuo Takagi, Kensuke Yamamura, Keiichiro Okamoto: Daily intake of Japanese rice wine (sake) reduces masseter muscle nociceptive responses in the trigeminal subnucleus caudalis after psychophysical stress in the rats. SFN 2018, San Diego USA, 2018 年 11 月 3-7 日.
- 5) 渡部清人, 黒瀬雅之, 岡本圭一郎, 山村健介: うま味は減塩につながるか? 塩味応答性の孤束核ニューロンの興奮性を指標に検討する. 日本咀嚼学会第 29 回学術大会, 松本, 2018 年 10 月 13-14 日, 日本咀嚼学会雑誌 28(2)90, 2018.
- 6) 黒瀬雅之, 長谷川真奈, 岡本圭一郎, 山田好秋, 山村健介, 佐藤大祐: ディープラーニングによる「食べ易さ」「飲み込み易さ」判定の可能性. 日本咀嚼学会第 29 回学術大会, 松本, 2018 年 10 月 13-14 日, 日本咀嚼学会雑誌 28(2)77, 2018.
- 7) 黒瀬雅之, 長谷川真奈, 岡本圭一郎, 中谷暢佑, 清水志保, 藤井規孝, 山村健介: 反復的な強制水泳がもたらす心理的ストレスは、吻側延髄腹内側部(RVM)における顎顔面領域での侵害情報伝達を変調する. 第 60 回 歯科基礎医学会学術大会, 福岡, 2018 年 9 月 5-7 日, Journal of Oral Biosciences Supplement 467, 2018.
- 8) 中谷暢佑, 柿原嘉人, 清水志保, 黒瀬雅之, 佐伯万騎男, 高木律男, 山村健介, 岡本圭一郎: 日本酒によるストレス誘発性の咬筋侵害応答の軽減効

果は日本酒含有エタノールの直接作用ではない。
第 60 回 歯科基礎医学会学術大会, 福岡, 2018 年
9 月 5-7 日, Journal of Oral Biosciences
Supplement 260, 2018.

- 9) 清水志保, 中谷暢佑, 黒瀬雅之, 長谷川真奈, 高木律男, 山村健介, 岡本圭一郎: 情動ストレスによるセロトニン機構の変調は大縫線核および青斑核の咬筋侵害応答を増大させる. 第 60 回 歯科基礎医学会学術大会, 福岡, 2018 年 9 月 5-7 日, Journal of Oral Biosciences Supplement 257, 2018.
- 10) Keiichiro Okamoto, Yosuke Nakatani, Shiho Shimizu, Masayuki Kurose, Yoshito Kakihara, Makio Saeki, Ritsuo Takagi, Kensuke Yamamura: Japanese Rice Wine, Sake, inhibits stress-Induced Jaw Muscle Nociception. IADR, London, 2019 年 7 月 28 日.
- 11) Shiho Shimizu, Yosuke Nakatani, Masayuki Kurose, Mana Hasegawa, Nobuyuki Ikeda, Noritaka Fujii, Ritsuo Takagi, Kensuke Yamamura, Keiichiro Okamoto: Psychophysical Stress Enhances Orofacial Nociception in the Rostral Ventromedial Medulla. IADR, London, 2019 年 7 月 27 日.
- 12) 中谷 暢佑, 岡本 圭一郎, 高木 律男: 日本酒は情動ストレスによる咬筋の侵害受容反応の増大を抑制する. 第 31 回 日本顎関節学会学術大会, 北九州, 2018 年 7 月 7-8 日, 日本顎関節学会雑誌 30 Supplement 123, 2018.
- 13) 中谷暢佑, 岡本圭一郎, 黒瀬雅之, 清水志保, 高木律男, 山村健介: 慢性ストレスによる 5HT 機能の変調が咬筋部の侵害応答を増大させる脳神経メカニズム. 第 51 回 新潟歯学会, 新潟, 2018 年 4 月 21 日, 新潟歯学会雑誌 48(2)112-113, 2018.
- 14) 長谷川 真奈, 黒瀬 雅之, 岡本 圭一郎, 中谷 暢佑, 清水 志保, 山村 健介, 藤井 規孝: 三叉神経支配領域への侵害刺激を受容する吻側延髄腹側部ニューロンの電気生理学的特性. 平成 30 年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟, 2018 年 4 月 21 日, 新潟歯学会雑誌 48(1)59, 2018.
- 15) 黒瀬 雅之, 長谷川 真奈, 岡本 圭一郎, 中谷 暢佑, 清水 志保, 藤井 規孝, 山村 健介: 強制水泳ストレスは顎顔面領域における吻側延髄腹側部での侵害受容を変調する. 第 51 回 新潟歯学会, 新潟, 2018 年 4 月 21 日, 新潟歯学会雑誌 48(1)58-59, 2018.

【研究会発表】

- 1) 黒瀬雅之: 何かに活かして、そして夢を語る研究を求めて」一動物モデルの基礎研究から臨床研

究まで一. 平成 30 年度生体材料・医用デバイス研究開発センター講演会. 新潟, 2019 年 2 月 28 日.

- 2) 岡本圭一郎: 塩味応答性の孤束核ニューロンの興奮性を指標に検討する. 第 23 回 うま味研究助成成果発表会. うま味研究会, 東京, 2019 年 1 月 25 日.
- 3) Keiichiro Okamoto: Modulatory effects of psychological stress on descending pain controls. Oral Neuroscience 2018, 大阪, 2018 年 10 月 7 日.

【その他】

- 1) 黒瀬雅之: Shall we リサーチ! 歯学部で行われているユニークな研究紹介, 歯学部ニュース, 平成 30 年度第 2 号, 2019.
- 2) 岡本圭一郎: 日本酒と健康 日本酒は百薬の長を科学する. 新潟大学・日本酒学体験講座 文部科学省, 東京. 2018 年 12 月 17 日.
- 3) 岡本圭一郎: 日本酒と健康 酒は百薬の長か? 新潟大学 市民公開講座. 日本酒学ことはじめ, 新潟, 2018 年 12 月 14 日.
- 4) 岡本圭一郎: 日本酒は百薬の長を科学的に解明する方法. ライスエキスポ 2018, 新潟, 2018 年 11 月 19 日.
- 5) 山村健介: 食べる営みを科学する. 放送大学 2018 年度後期面接授業, 新潟, 2018 年 11 月 17-18 日.

口腔生化学分野

【論文】

- 1) Newman EL, Terunuma M, Wang TL, Hewage N, Bicakci MB, Moss SJ, DeBold JF, Miczek KA. A role for prefrontal cortical NMDA receptors in murine alcohol-heightened aggression. *Neuropsychopharmacology*. 2018. 43(6):1224-1234. doi: 10.1038/npp.2017.253.
- 2) Terunuma M. Diversity of structure and function of GABA_B receptors: a complexity of GABA_B-mediated signaling. *Proc Jpn Acad Ser B Phys Biol Sci*. 2018;94(10):390-411. doi: 10.2183/pjab.94.026. Review.
- 3) Soda M, Saitoh I, Murakami T, Inada E, Iwase Y, Noguchi H, Shibasaki S, Kurosawa M, Sawami T, Terunuma M, Kubota N, Terao Y, Ohshima H, Hayasaki H, Sato M. Repeated human deciduous tooth-derived dental pulp cell reprogramming factor transfection yields multipotent intermediate cells with enhanced iPS cell formation capability. *Sci Rep*. 2019 9(1):1490. doi: 10.1038/s41598-018-37291-2.

【研究費獲得】

- 1) 照沼美穂：食欲中枢の制御機構と破綻の分子基盤の解明. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (B), 17H04372.
- 2) 照沼美穂：神経伝達物質を起点とした癌根治療法の創出. 日本学術振興会科学研究費基金 挑戦的研究 (萌芽), 17K19748.
- 3) 照沼美穂：アルコール摂取がもたらす認知機能障害の分子基盤. 日本学術振興会科学研究費基金 国際共同研究加速基金 国際共同研究強化 (B), 18KK0258.
- 4) 照沼美穂：アストロサイトによる新規の神経保護機構. ブレインサイエンス振興財団 第 32 回研究助成.
- 5) 照沼美穂：口腔扁平上皮がんの悪性化に関わる新規因子の同定とその機能の解明. 新潟大学 平成 30 年度 U-go グラント
- 6) 飯田和泉：GluK3 含有カイニン酸受容体による不安行動制御の解明. 日本学術振興会研究費基金 若手研究 (B), 17K14960.
- 7) 岸川咲吏：唾液分泌機構における新たな分子シグナリングの解明. 日本学術振興会化学研究費基金 若手研究, 18K17219.
- 8) 岸川咲吏：グルタミン合成酵素を起点としたてんかんの発症機序. 上原記念生命科学財団 平成 30 年度研究奨励金.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) Miho Terunuma: Neuroprotective role of GABA_B receptors against hypoxia. 2018 GABA_B receptor Conference. Cagliari, Italy. 2018. 5. 24-25.
- 2) 照沼美穂：脳の健康と食生活. 第 60 回歯科基礎医学会学術大会 アップデートシンポジウム, 福岡, 2019.5-7.
- 3) Miho Terunuma: Lifestyle and Dementia: why lifestyle change can reduce the risk of dementia. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Phuket, Thailand. 2019. 2. 10-12.
- 4) Genki Ito, Ritsuo Takagi, Miho Terunuma: Metformin, an anti-diabetic agent inhibits oral cancer cell proliferation and migration. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Phuket, Thailand. 2019. 2. 10-12.
- 5) 岸川咲吏：腸管免疫応答の抗原認識に必要な分子の発見. 第 4 回口腔医学科学フロンティア, 上諏訪 (長野), 2019. 3.4.
- 6) Izumi Iida: The role of ionotropic glutamate receptor subunit GluK3 in anxiety-like behavior. International Niigata-Taiwan Universities Collaborative Dental

Research Symposium, Taipei, Taiwan. 2019. 3. 9-10.

- 7) Ayaka Komatsu, Miho Terunuma: The effect of hyperglycemia on brain cells. International Niigata-Taiwan Universities Collaborative Dental Research Symposium, Taipei, Taiwan. 2019. 3. 9-10.

【学会発表】

- 1) Sari Kishikawa, Miho Terunuma: Ammonium-induced glutamine synthetase degradation undergo proteasome independent pathways. 18th World Congress of Basic And Clinical Pharmacology, 京都 (京都), 2018.7.1-6. ポスター発表
- 2) 岸川咲吏, 照沼美穂：アストロサイトのアンモニア代謝調節機構の解明. 第 59 回新潟生化学懇話会, 長岡 (新潟), 2018.6.2 ポスター発表
- 3) 飯田和泉, 夏目里恵, 阿部学, 照沼美穂, 崎村建司：カイニン酸型グルタミン酸受容体サブユニット GluK3 は細胞種特異的に不安行動を調節する. 第 59 回新潟生化学懇話会, 長岡, 2018.6.2 ポスター発表

【その他】

- 1) 照沼美穂：食と脳. 新潟大学市民公開講座. 2019.11.24
- 2) 照沼美穂：脳で食べる. 新潟明訓高校出張講義. 2019.6.26

歯周診断・再建学分野

【論文】

- 1) Matsuda Y, Minagawa T, Okui T, Yamazaki K: Resveratrol suppresses the alveolar bone resorption induced by artificial trauma from occlusion in mice. Oral Diseases 24(3):412-421, 2018.
- 2) Hokari T, Morozumi T, Komatsu Y, Shimizu T, Yoshino T, Tanaka M, Tanaka Y, Nohno K, Kubota T, Yoshie H: Effects of antimicrobial photodynamic therapy and local administration of minocycline on clinical, microbiological, and inflammatory markers of periodontal pockets: A pilot study. Int J Dent 2018: 1748584, 2018.
- 3) Kawase T, Okuda K: Comprehensive quality control of the regenerative therapy using platelet concentrates: the current situation and prospects in Japan. Biomed Res Int 2018: 6389157, eCollection, 2018.
- 4) Nemoto Y, Kubota T, Nohno K, Nezu A, Morozumi T, Yoshie H: Clinical and cone-beam CT evaluation of combinational periodontal regenerative therapies using

- enamel matrix derivative and deproteinized bovine bone mineral with or without collagen membrane. *Int J Periodontics Restorative Dent* 38(3): 373-381, 2018.
- 5) Tabeta K, Hosojima M, Nakajima M, Miyauchi S, Miyazawa H, Takahashi N, Matsuda Y, Sugita N, Komatsu Y, Sato K, Ishikawa T, Akiishi K, Yamazaki K, Kato K, Saito A, Yoshie H: Increased serum PCSK9, a potential biomarker to screen for periodontitis, and decreased total bilirubin associated with probing depth in a Japanese community survey. *J Periodont Res* 53(3): 446-456, 2018.
 - 6) Kitamura Y, Isobe K, Kawabata H, Tsujino T, Watanabe T, Nakamura M, Toyoda T, Okudera H, Okuda K, Nakata K, Kawase T: Quantitative evaluation of morphological changes in activated platelets in vitro using digital holographic microscopy. *Micron* 113: 1-9, 2018.
 - 7) Jepsen S, Caton J, Albandar JM, Bissada N, Bouchard P, Cortellini P, Demirel K, de Sanctis M, Ercoli C, Fan J, Geurs N, Hughes F, Jin L, Kantarci A, Lalla E, Madianos PN, Matthews D, McGuire MK, Mills MP, Preshaw PM, Reynolds MA, Sculean A, Susin C, West NX, Yamazaki K: Periodontal manifestations of systemic diseases and developmental and acquired conditions: Consensus report of group 3 of the 2017 World Workshop on the Classification of Periodontal and Peri-implant Diseases and Conditions. *J Clin Periodontol* 45(20): 219-229, 2018.
 - 8) Jepsen S, Caton J, Albandar JM, Bissada N, Bouchard P, Cortellini P, Demirel K, de Sanctis M, Ercoli C, Fan J, Geurs N, Hughes F, Jin L, Kantarci A, Lalla E, Madianos PN, Matthews D, McGuire MK, Mills MP, Preshaw PM, Reynolds MA, Sculean A, Susin C, West NX, Yamazaki K: Periodontal manifestations of systemic diseases and developmental and acquired conditions: Consensus report of group 3 of the 2017 World Workshop on the Classification of Periodontal and Peri-implant Diseases and Conditions. *J Periodontol* 89(1): 237-248, 2018.
 - 9) Nonaka K, Kajiura Y, Bando M, Sakamoto E, Inagaki Y, Lew J-H, Naruishi K, Ikuta T, Yoshida K, Kobayashi T, Yoshie H, Nagata T, Kido J: Advanced glycation end-products increase IL-6 and ICAM-1 expression via RAGE, MAPK and NF-kappaB pathways in human gingival fibroblasts. *J Periodont Res* 53(3): 334-344, 2018.
 - 10) Yamada M, Takahashi N, Matsuda Y, Sato K, Yokoji M, Sulijaya B, Maekawa T, Ushiki T, Mikami Y, Hayatsu M, Mizutani Y, Kishino S, Ogawa J, Arita M, Tabeta K, Maeda T, Yamazaki K: A bacterial metabolite ameliorates periodontal pathogen-induced gingival epithelial barrier disruption via GPR40 signaling. *Sci Rep* 8: 9008, 2018.
 - 11) Morozumi T, Yashima A, Gomi K, Ujiie Y, Izumi Y, Akizuki T, Mizutani K, Takamatsu H, Minabe M, Miyauchi S, Yoshino T, Tanaka M, Tanaka Y, Hokari T, Yoshie H: Increased systemic levels of inflammatory mediators following one-stage full-mouth scaling and root planing. *J Periodont Res* 53(4): 536-544, 2018.
 - 12) Miyoshi N, Tanigawa T, Nishioka S, Murayama K, Eguchi E, Tanaka K, Saito I, Yamazaki K, Maiyake Y: Association of salivary lactate dehydrogenase level with systemic inflammation in a Japanese population. *J Periodont Res* 53(4): 487-494, 2018.
 - 13) Kido J, Murakami S, Kitamura M, Yanagita M, Tabeta K, Yamazaki K, Yoshie H, Watanabe H, Izumi Y, Suda R, Yamamoto M, Shiba H, Kurihara H, Fujita T, Mizuno M, Mishima A, Kawahara N, Hashimoto K, Naruishi K, Nagata T: Useful Immunochromatographic Assay of Calprotectin in Gingival Crevicular Fluid for Diagnosis of Diseased sites in Patients with Periodontal Diseases. *J Periodontol* 89(1): 67-75, 2018.
 - 14) Komatsu Y, Kubota T, Yasuda T, Takahashi T, Yamamoto A, Kono T, Tabata H, Nohno K, Shibutani T, Umeda M, Yoshie H: Effectiveness of an erbium-doped: yttrium, aluminum and garnet laser for treatment of peri-implant disease: Clinical, microbiological, and biochemical marker analyses. *J Clin Exp Dent* 10 (10): e970-978, 2018.
 - 15) Sulijaya B, Takahashi N, Yamada M, Yokoji M, Sato K, Aoki-Nonaka Y, Nakajima T, Kishino S, Ogawa J, Yamazaki K: The anti-inflammatory effect of 10-oxo-trans-11-octadecenoic acid (KetoC) on RAW 264.7 cells stimulated with *Porphyromonas gingivalis* lipopolysaccharide. *J Periodont Res* 53(5): 777-784, 2018.
 - 16) Kuroki A, Sugita N, Komatsu S, Wakasugi M, Yokoseki A, Yoshihara A, Kobayashi T, Nakamura K, Momotsu T, Endo N, Sato K, Narita I, Yoshie Y: The number of remaining teeth as a risk indicator of cognitive impairment: a cross-sectional clinical study in Sado Island. *Clin Exp Dent Res* 4(6): e291-296, 2018.
 - 17) Sato K, Yokoji M, Yamada M, Nakajima T, Yamazaki K: An orally administered oral pathobiont and commensal have comparable and innocuous systemic effects in germ-free mice. *J Periodont Res* 53(6): 950-960, 2018.
 - 18) Tamura H, Maekawa T, Domon H, Hiyoshi T, Yonezawa D, Nagai K, Ochiai A, Taniguchi M, Tabeta K, Maeda T, Terao Y: Peptides from rice endosperm protein restrain

periodontal bone loss in mouse model of periodontitis. Arch Oral Biol 98: 132-139, 2019.

- 19) Kawase T, Nagata M, Okuda K, Ushiki T, Fujimoto Y, Watanabe M, Ito A, Nakata K: Platelet-rich fibrin extract: a promising fetal bovine serum alternative in explant cultures of human periosteal sheets for regenerative therapy. Int J Mol Sc 20(5): E1053, 2019.
- 20) Che Y, Sugita N, Yoshihara A, Iwasaki M, Miyazaki H, Nakamura K, Yoshie H: A polymorphism rs6815464 in the macrophage erythroblast attacher gene is associated with low bone mineral density in postmenopausal Japanese women. Gene 16; 700: 1-6, 2019.
- 21) Nakajima M, Hosojima M, Tabeta K, Miyauchi S, Yamada-Hara M, Takahashi N, Miyazawa H, Matsuda-Matsukawa Y, Sato K, Sugita N, Komatsu Y, Ishikawa T, Akiishi K, Yamazaki K, Kato K, Saito A, Yoshie H: β 2-Microglobulin and Neutrophil Gelatinase-Associated Lipocalin, Potential Novel Urine Biomarkers in Periodontitis: A Cross-Sectional Study in Japanese. Int J Dent 2019: 139467, 2019.
- 22) 山崎和久: 歯周病と非感染性疾患・慢性疾患との関連. 生物試料分析. 45: 135-141, 2018.
- 23) 久保田健彦: 総説 歯周炎罹患歯肉組織局所の細胞外マトリックス調節遺伝子発現解析と全身疾患との関連解明. 日歯周誌 60 (3): 123-130, 2018.
- 24) 山崎和久: ロ-腸-全身軸: ペリオドンタルメディスンの新たな因果メカニズム. 日本臨床歯周病学会会誌 36: 18-22, 2018.
- 25) 小林哲夫: 歯周炎が関節リウマチに及ぼす影響. 日本臨床歯周病学会会誌 36(2): 13-17, 2019.

【商業誌】

- 1) 山崎和久: 歯周病と全身性の慢性炎症. 別冊 BIO Clinica 慢性炎症と疾患. 口腔疾患と慢性炎症 127(3): 50-54, 2018.
- 2) 小林哲夫, 伊藤 聡, 吉江弘正: 関節リウマチと歯周病. 炎症と免疫 26(1): 8-13, 2018.
- 3) 小林哲夫: 自己免疫疾患の発症要因としての歯周病. 最新医療情報誌 Cefiro 27: 12-16, 2018.
- 4) 中島貴子, 山崎和久: 歯周病と動脈硬化性疾患. 内分泌・糖尿病・代謝内科 48(2): 96-102, 2019.
- 5) 山崎和久: ロ-腸-全身軸に基づく歯周病と全身疾患の関係. 実験医学増刊 腸内細菌叢 健康と疾患を制御するエコシステム 37 (2): 110-118, 2019.
- 6) 小林哲夫, 伊藤 聡, 金子千尋, 村澤 章, 石川肇: 関節リウマチと口腔内環境. リウマチ科 61(2): 151-157, 2019.

【研究費獲得】

- 1) 多部田康一: 高付加価値型歯周炎ワクチン—DNA オリガミとイミダゾキノリンによる IgA 誘導— (国際共同研究強化). 日本学術振興会科学研究費基金 国際共同研究加速基金 (国際共同研究強化), 15KK0338, 2018.
- 2) 多部田康一: コメ由来ペプチド素材を用いた口腔ケアアプリケーションと歯周病ペプチド医薬の開発. 日本学術振興会科学研究費基金 挑戦的萌芽研究, 16K15845, 2018.
- 3) 山崎和久: 統合オーミクス解析に基づく口腸連関の解明—歯周病をモデルとした関連解析—. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(A), 18H04067, 2018.
- 4) 山崎和久: 口腔-腸管連関を基盤としたペリオドンタルメディスン病因論の統合的解明. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(A), 15H02578, 2018.
- 5) 奥田一博: インプラント周囲炎の治療予後に影響を与える組織特異的幹細胞傷害の可能性を探る. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 17K11799, 2018.
- 6) 小林哲夫: 新たな歯周炎・リウマチ関連機序の解明—NET 誘導性カルバミル化ペプチドの関与—. 日本学術振興会科学研究費基金 基盤研究(C), 17K11983, 2018.
- 7) 久保田健彦: 歯周炎組織中におけるアルツハイマー病原因分子のネットワーク解析. 日本学術振興会科学研究費基金 基盤研究(C), 15K11382, 2018.
- 8) 杉田典子: エネルギー代謝調節遺伝子 UCP の歯周炎における役割の解明. 日本学術振興会科学研究基金 基盤研究(C), 18K09572, 2018.
- 9) 高橋直紀: TRP チャネルタンパクによる自然免疫チューニング機構の解明と歯周炎治療への応用. 日本学術振興会科学研究費基金 国際共同研究加速基金 (国際共同研究強化(A)), 18KK0434, 2018.
- 10) 高橋直紀: 歯周炎病態形成における TRP チャネルを介した神経-骨代謝ネットワークの解明. 日本学術振興会科学研究費基金 基盤研究(C), 16K11827, 2018.
- 11) 野中由香莉: シナモン成分による歯周病抑制効果の検討. 日本学術振興会科学研究費基金 若手研究(B), 18K17043, 2018.
- 12) 松川由実: 新規機能性脂肪酸の上皮バリア機能強化による歯周病予防・治療法の確立. 日本学術振興会科学研究費補助金 研究活動スタート支援, 17H06701, 2018.
- 13) 佐藤圭祐: 歯周炎の病態に対する腸内細菌叢の影響と関連メカニズムの解明. 日本学術振興会科学研究

費補助金 研究活動スタート支援, 18H06274, 2018.

【講演・シンポジウム】

- 1) Yamazaki K: Oral-gut connection is a new paradigm of periodontal medicine. Keynote address. 96th General Session of International Association for Dental Research, London, UK, July 25, 2018.
- 2) Yamazaki K: Oral-gut-whole body connection: new paradigm for periodontal medicine. Special lecture at University of Bern, Bern, October 1, 2018.
- 3) Yamazaki K: Paradigm shift of periodontal etiology and therapeutic approaches to control inflammation. Public lecture at Faculty of Dentistry, University of Indonesia, Jakarta, October 17, 2018.
- 4) Yamazaki K: Oral-gut connection is a new paradigm of periodontal medicine. Keynote Lecture. The 5th National Scientific Seminar in Periodontics, Medan, Indonesia, October 18, 2018.
- 5) 山崎和久: ロ-腸連関から考えるペリオドンタルメディスン. 昭和大学研究セミナー, 東京, 2018年4月3日.
- 6) 山崎和久: 口腔細菌叢の dysbiosis と全身の健康との関わり. 日本口腔科学会第12回教育研修会, 名古屋, 2018年5月13日.
- 7) 久保田健彦: 歯周炎歯肉組織局所の細胞外マトリックス代謝調節遺伝子発現解析と全身疾患の関連解明. 第61回春季日本歯周病学会学術大会, 東京, 2018年6月1日.
- 8) 山崎和久: ロ-腸-全身軸: 歯周病が全身に及ぼす因果メカニズム. 自治医科大学研究セミナー, 東京, 2018年7月5日.
- 9) 山崎和久: ロ-腸-全身軸: ペリオドンタルメディスンの新たな因果メカニズム. 歯科医師セッション2「歯周組織の炎症が他臓器疾患におよぼす可能性」. 日本臨床歯周病学会第36回年次大会, 広島, 2018年7月8日.
- 10) 小林哲夫: 歯周炎が関節リウマチ発症に及ぼす影響. 歯科医師セッション2「歯周組織の炎症が他臓器疾患におよぼす可能性」. 日本臨床歯周病学会第36回年次大会, 広島, 2018年7月8日.
- 11) 山崎和久: 全身の健康に大切な話-口と腸の切っても切れない関係. 口腔のケアから「健康寿命」を考える. 第24回口腔保健シンポジウム, 読売大手町ホール, 東京, 2018年8月4日.
- 12) 山崎和久: ロ-腸連関と全身の健康. 加茂市三師会合同講演会, 山の蔵ホール, 加茂, 2018年8月25日.

- 13) 山崎和久: ロ-腸-全身軸を基盤とした歯周病と全身の関連. 大阪大学大学院歯学研究科セミナー, 大阪, 2018年10月11日.
- 14) 山崎和久: ロ-腸連関を基軸とした歯周病と全身の関連. 第24回 Hindgut Club Japan シンポジウム, 東京, 2018年12月8日.
- 15) 山崎和久: ロ-腸連関を基盤としたペリオドンタルメディスン病原論. 東京医科歯科大学大学院特別講義, 東京, 2019年3月4日.
- 16) 山崎和久: 国際歯科研究学会日本部会(JADR)から見た我が国歯学研究の現状と課題. 国際歯科学士会(ICD)日本部会第49回冬季学会, 東京, 2019年3月10日.
- 17) 山崎和久: 腸内細菌由来脂肪酸代謝物の歯周病に対する効果. 日本農芸化学会2019年度大会ランチョンセミナー, 東京, 2019年3月26日.

【学会発表】

- 1) Takamisawa K, Sugita N, Yoshihara A, Iwasaki M, Che Y, Kuroki A, Miyazaki H, Nakamura K, Yoshie H: The effect of Gli-similar 3 gene polymorphism on the relationship between periodontitis and renal function in postmenopausal Japanese women. EuroPerio9, Amsterdam, June 20-23, 2018, J Clin Periodontol 45(special issue 19): 63, 2018.
- 2) Kuroki A, Sugita N, Kobayashi T, Yoshihara A, Nakamura K, Yoshie H: Associations between cognitive impairment and number of teeth classified in small group: a cross-sectional clinical study in Sado Island. EuroPerio9, Amsterdam, June 20-23, 2018, J Clin Periodontol 45(special issue 19): 86, 2018.
- 3) Che Y, Sugita N, Takamisawa K, Takahashi N, Yoshie H: Expression and function of macrophage erythroblast attacher in THP-1 cells and human periodontal ligament fibroblasts stimulated with *Porphyromonas gingivalis* derived lipopolysaccharide. EuroPerio9, Amsterdam, June 20-23, 2018, J Clin Periodontol 45(special issue 19): 90-91, 2018.
- 4) Sugita N, Takahashi N, Che Y, Takamisawa K, Yoshie H: Uncoupling protein 2 attenuates production of reactive oxygen species and interleukin-8 in THP-1 cells stimulated with *Porphyromonas gingivalis*-derived lipopolysaccharide. EuroPerio9, Amsterdam, June 20-23, 2018, J Clin Periodontol 45(special issue 19): 92, 2018.
- 5) Sulijaya B, Takahashi N, Yamada M, Yokoji M, Sato K, Aoki-Nonaka Y, Nakajima T, Kishino S, Ogawa J, Yamazaki K: The Anti-inflammatory effect of a gut microbial metabolite (10-oxo-trans-11-octadecenoic

- acid) on macrophages stimulated with *Porphyromonas gingivalis* lipopolysaccharide. EuroPerio 9, Amsterdam, The Netherlands, June 20-23, 2018, J Clin Periodontol 45(special issue 19): 100-101, 2018.
- 6) Kaneko C, Kobayashi T, Ito S, Sugita N, Murasawa A, Nakazono K, Yoshie H: Effect of periodontal treatment on serum levels of carbamylated protein and neutrophil extracellular trap in patients with rheumatoid arthritis. EuroPerio 9, Amsterdam, The Netherlands, June 20-23, 2018, J Clin Periodontol 45(special issue 19): 207-208, 2018.
 - 7) Kobayashi T, Ito S, Kaneko C, Kobayashi D, Narita I, Murasawa A, Nakazono K, Yoshie H: *Porphyromonas gingivalis* peptidylarginine deiminase as a risk factor for the response to cytokine targeted therapy in patients with rheumatoid arthritis. EuroPerio 9, Amsterdam, The Netherlands, June 20-23, 2018, J Clin Periodontol 45(special issue 19): 219, 2018.
 - 8) Yamada M, Takahashi N, Matsuda Y, Sato K, Yokoji M, Sulijaya B, Tabeta K, Nakajima T, Yamazaki K: Preventive Effect of Microbial Metabolite on Periodontitis in Mice. 96th General session of the IADR, London, July 25-28, 2018, Program book: 223, 2018.
 - 9) Yokoji M, Takahashi N, Matsuda Y, Yamada M, Sulijaya B, Tabeta K, Nakajima T, Yamazaki K: The Anti-Oxidative Function of 10-Oxo-trans-11-octadecenoic Acid in Gingival Epithelial Cells. 96th General session of the IADR, London, July 25-28, 2018, Program book: 223, 2018.
 - 10) Takahashi N, Yamada M, Matsuda Y, Sato K, Yokoji M, Sulijaya B, Tabeta K, Nakajima T, Maeda T, Yamazaki K: 10-Hydroxy-cis-12-Octadecenoic Acid Ameliorates Gingival Epithelial Barrier Disruption via GPR40-ERK Signaling. 96th General session of the IADR, London, July 25-28, 2018, Program book: 246, 2018.
 - 11) Sato K, Yokoji M, Yamada M, Nakajima T, Yamazaki K: The effect of *Porphyromonas gingivalis* oral administration in germ-free mice. 66th Annual meeting of JADR, Sapporo, November 17, 2018, Program book: 94, 2018.
 - 12) Tamura H, Maekawa T, Domon H, Hiyoshi T, Yonezawa D, Nagai K, Terao Y, Maeda T, Tabeta K: The Rice Peptides Restrains Periodontal Inflammation and Bone Loss. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Phuket, Thailand, February 11, 2019, Program book: 78, 2019.
 - 13) Takahashi N, Matsuda-Matsukawa Y, Sato K, Maeda T, Yamazaki K, Tabeta K: Interaction Between Neural and Non-Neuronal Cells in the Pathogenesis of Periodontitis. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Phuket, Thailand, February 11, 2019, Program book: 81, 2019.
 - 14) Yokoji-Takeuchi M, Takahashi N, Matsuda-Matsukawa Y, Yamada-Hara M, Sulijaya B, Tabeta K, Yamazaki K: The Anti-Oxidative Function of a Bioactive Microbial Metabolite in Gingival Epithelial Cells. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Phuket, Thailand, February 11, 2019, Program book: 82, 2019.
 - 15) Sulijaya B, Yamada-Hara M, Yokoji-Takeuchi M, Yamazaki K, Matsugishi A, Tsuzuno T, Takahashi N, Tabeta K, Yamazaki K: Bioactive Metabolite Prevents Alveolar Bone Loss in Periodontitis Model Through Its Antimicrobial Effect. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Phuket, Thailand, February 11, 2019, Program book: 83, 2019.
 - 16) Yamada-Hara M, Takahashi N, Matsuda-Matsukawa Y, Sato K, Yokoji-Takeuchi M, Sulijaya B, Tabeta K, Yamazaki K: A Bioactive Metabolite Prevents *P. gingivalis*-Induced Gingival Epithelial Barrier Disruption. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Phuket, Thailand, February 11, 2019, Program book: 84, 2019.
 - 17) Meguro F, Kakiyama Y, Kawasaki K, Kawasaki M, Maeda T, Tabeta K, Saeki M, Ohazama A: Bmp signal regulates cusp formation. 2019 international Niigata-Taiwan Universities Collaborative Dental Research Symposium, Taipei, March 9-10, 2019, Program book: 40, 2019.
 - 18) Sato K, Takeuchi M, Hara M, Tabeta K, Yamazaki K: The effect of *Porphyromonas gingivalis* oral administration in germ-free mice. International Niigata-Taiwan Universities Collaborative Dental Research Symposium 2019. Taipei, Taiwan, March 10, 2019, Program book: 49, 2019.
 - 19) Takahashi N, Yamada M, Sulijaya B, Maeda T, Tabeta K, Yamazaki K: A bacterial metabolite prevents *P. gingivalis*-induced gingival epithelial barrier disruption in mice model. International Niigata-Taiwan Universities Collaborative Dental Research Symposium 2019. Taipei, Taiwan, March 9, 2019, Program book: 55,

2019.

- 20) 小林哲夫, 伊藤 聡, 村澤 章, 中園 清: 歯周病治療による関節リウマチ活動度と血清カルパミル化蛋白レベルの低下. 第 62 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 東京, 2018 年 4 月 28 日, プログラムおよび講演抄録集: 583 頁, 2018.
- 21) 横地麻衣, 高橋直紀, 松田由美, 山田実生, Benso Sulijaya, 多部田康一, 中島貴子, 山崎和久: 新規機能性脂肪酸の歯肉上皮細胞における抗酸化ストレス作用の検討. 第 61 回春季日本歯周病学会学術大会, 東京, 2018 年 6 月 1 日, 日本歯周病学会誌 第 60 巻春季特別号: 114 頁, 2018.
- 22) 佐藤圭祐, 山田実生, 横地麻衣, 中島貴子, 山崎和久: *Porphyromonas gingivalis* 口腔投与が無菌マウスに与える影響の解析. 第 61 回春季日本歯周病学会学術大会, 東京, 2018 年 6 月 1 日, 日本歯周病学会誌 第 60 巻春季特別号: 115 頁, 2018.
- 23) 金子千尋, 小林哲夫, 杉田典子, 吉江弘正: 歯周炎・関節リウマチ患者におけるカルパミル化蛋白血清レベルと歯周治療の影響. 第 61 回春季日本歯周病学会学術大会, 東京, 2018 年 6 月 1 日, 日本歯周病学会誌 第 60 巻春季特別号: 119 頁, 2018.
- 24) Sulijaya B, Takahashi N, Yamada M, Yokoji M, Sato K, Aoki-Nonaka Y, Nakajima T, Yamazaki K: Bioactive metabolite inhibits proinflammatory cytokines by macrophage treated with *Porphyromonas gingivalis* lipopolysaccharide via G-protein-coupled receptor 120. 第 61 回春季日本歯周病学会学術大会, 東京, 2018 年 6 月 1 日, 日本歯周病学会誌 第 60 巻春季特別号: 119 頁, 2018.
- 25) 田村 光, 前川知樹, 米沢大輔, 土門久哲, 永井康介, 日吉 巧, 多部田康一, 前田健康, 寺尾 豊, 吉江弘正: 食物由来ペプチドを用いた炎症と骨吸収の制御法の検索. 第 61 回春季日本歯周病学会学術大会, 東京, 2018 年 6 月 1 日, 日本歯周病学会誌 第 60 巻春季特別号: 125 頁, 2018.
- 26) 日吉 巧, 土門久哲, 永井康介, 前川知樹, 高橋直紀, 米沢大輔, 田村 光, 吉田明弘, 寺尾 豊, 吉江弘正: *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* による歯周組織破壊メカニズムの解析. 第 61 回春季日本歯周病学会学術大会, 東京, 2018 年 6 月 1 日, 日本歯周病学会誌 第 60 巻春季特別号: 128 頁, 2018.
- 27) 根津雄一, 久保田健彦, 根津 新: 広汎型早期発症型歯周炎患者の 35 年の経過報告. 第 61 回春季日本歯周病学会学術大会, 東京, 2018 年 6 月 2 日, 日本歯周病学会誌 第 60 巻春季特別号: 143 頁, 2018.
- 28) 小林哲夫: 歯周炎併発の関節リウマチ患者に対して歯周治療を行った一症例. 第 61 回春季日本歯周病学会学術大会, 東京, 2018 年 6 月 2 日, 日本歯周病学会誌 第 60 巻春季特別号: 144 頁, 2018.
- 29) 両角俊哉, 保莉崇大, 野村 隆, 久保田健彦, 小松康高, 高橋直紀, 奥田一博, 三辺正人, 吉江弘正: 広汎型重度慢性歯周炎患者において歯周組織再生療法と局所矯正治療により改善を認めた一症例. 第 61 回春季日本歯周病学会学術大会, 東京, 2018 年 6 月 2 日, 日本歯周病学会誌 第 60 巻春季特別号: 150 頁, 2018.
- 30) 野中由香莉, 多部田康一, 横地麻衣, 松岸 葵, 山崎和久: ワサビ, シナモン由来成分による歯周病原細菌に対する抗菌作用および抗炎症作用の検討. 日本歯科保存学会第 148 回春季学術大会, 横浜, 2018 年 6 月 15 日, プログラムおよび講演抄録集: 105 頁, 2018.
- 31) 横地麻衣, 多部田康一, 高橋直紀, 宮沢春菜, 松田由実, 佐藤圭祐, 山田実生, Benso Sulijaya, 山崎和久: *P. gingivalis* 感染における PCSK9 産生の誘導機構. 平成 30 年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟, 2018 年 6 月 30 日, 新潟歯学会抄録 48 巻 2 号: 42 頁, 2018.
- 32) 山田実生, 高橋直紀, 松田由実, 佐藤圭祐, 横地麻衣, 多部田康一, 中島貴子, 山崎和久: 口腔細菌脂質代謝に由来する機能性脂肪酸HYAは歯肉上皮バリア機能を強化することで歯周炎の発症を抑制する. 平成 30 年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟, 2018 年 6 月 30 日, 新潟歯学会抄録 48 巻 2 号: 42 頁, 2018.
- 33) Sulijaya B, Takahashi N, Yamada M, Yokoji M, Sato K, Aoki-Nonaka Y, Yamazaki K: G-protein-coupled receptor 120 mediates the anti-inflammatory effect of KetoC on macrophages induced with *Porphyromonas gingivalis* lipopolysaccharide. 平成 30 年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟, 2018 年 6 月 30 日, 新潟歯学会抄録 48 巻 2 号: 44 頁, 2018.
- 34) 小松康高, 安田忠司, 高橋貫之, 久保田健彦, 山本敦彦, 津守紀昌, 渋谷俊昭, 梅田 誠, 吉江弘正: Er: YAG レーザーによるインプラント周囲炎に対する LPS 除去, および再生外科治療の効果について. 第 61 回秋季日本歯周病学会学術大会, 大阪, 2018 年 10 月 26 日, 日本歯周病学会誌 第 60 巻秋季特別号: 132 頁, 2018.
- 35) 宮沢春菜, 中島貴子, 松川由実, 清水伸太郎, 古市保志, 根本英二, 高井英樹, 中山洋平, 小方頼昌, 岩崎拓也, 石原裕一, 大井麻子, 齋藤 淳, 藤原千春, 村上伸也, 畑中加珠, 高柴正悟, 武田克浩, 藤田 剛, 栗原英見, 山崎和久: 歯周病患者における機能指標としての咀嚼機能検査の有用性について.

第 61 回秋季日本歯周病学会学術大会, 大阪, 2018 年 10 月 26 日, プログラムおよび講演抄録集: 136 頁, 2018.

- 36) 金子千尋, 小林哲夫, 杉田典子, 吉江弘正: 関節リウマチ患者におけるカルバミル化蛋白・好中球細胞外トラップの血清レベルと歯周炎重症度との関連. 日本歯科保存学会 2018 年度秋季学術大会 (第 149 回), 京都, 2018 年 11 月 2 日, プログラムおよび講演抄録集: 49 頁, 2018.
- 37) 横地麻衣, 高橋直紀, 松田由実, 山田美生, Benso Sulijaya, 多部田康一, 山崎和久: 新規機能性脂肪酸の歯肉上皮細胞における抗酸化ストレス作用の検討. 平成 30 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2018 年 11 月 10 日, プログラムおよび演題抄録集: 9 頁, 2018.
- 38) 鈴木 瞳, 中田 悠, 山崎和久: 弁置換患者への周術期口腔管理による口腔内変化及び術後感染への影響. 平成 30 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2018 年 11 月 10 日, プログラムおよび演題抄録集: 15 頁, 2018.
- 39) 干川絵美, 木森義隆, 佐藤大祐, 加藤寛子, 鈴木絢子, 羽賀健太, 難波大輔, 多部田康一, 泉 健次: 細胞品質管理に向けた画像解析による口腔ケラチノサイトの非侵襲的・定量的運動能評価の試み. 第 18 回日本再生医療学会総会, 神戸, 2019 年 3 月 22 日, プログラムおよび演題抄録集: 195 頁, 2019.

【受 賞】

- 1) 高橋直紀: 上皮バリア機能に注目した機能性脂肪酸 HYA の歯周炎抑制効果. オーラルサイエンス研究会 優秀発表賞, 第 2 回オーラルサイエンス研究会, 新潟, 2018 年 11 月 4 日.
- 2) Sato K, Yokoji M, Yamada M, Nakajima T, Yamazaki K: The effect of *Porphyromonas gingivalis* oral administration in germ-free mice. The JADR / GC Young Investigator Award, The 66th Annual Meeting of the JADR, Hokkaido, November 17, 2018.

【その他】

- 1) 小林哲夫: 生物学的製剤使用の関節リウマチ患者における歯科の役割. 第 7 回 Swan Library, 函館, 2018 年 7 月 28 日.
- 2) 小林哲夫: リウマチと口腔ケア. 第 7 回西湘 RA スタッフミーティング, 小田原, 2018 年 10 月 13 日.
- 3) 多部田康一: Bruce Beutler lab で見た自然免疫研究史. 第 2 回オーラルサイエンス研究会, 新潟, 2018 年 11 月 3 日.
- 4) 高橋直紀, 山田実生, 多部田康一, 山崎和久: 上皮

バリア機能に注目した機能性脂肪酸 HYA の歯周炎抑制効果. 第 2 回オーラルサイエンス研究会, 新潟, 2018 年 11 月 3 日, 開催プログラム・抄録集: 11 頁, 2018.

- 5) 小林哲夫: 関節リウマチ発症の環境要因としての歯周炎. 平成 30 年度第 12 回神奈川歯科大学研究談話会, 横須賀, 2019 年 2 月 27 日.

歯科矯正学分野

【著 書】

- 1) 齋藤 功: 歯科矯正学 第 6 版. 19 章; 保定. I 保定とは (飯田順一郎 他編), 327-328 頁, 医歯薬出版, 東京, 2019.
- 2) 齋藤 功: 歯科矯正学 第 6 版. 19 章; 保定. II 保定装置 (飯田順一郎 他編), 328-331 頁, 医歯薬出版, 東京, 2019.
- 3) 齋藤 功: 歯科矯正学 第 6 版. 19 章; 保定. III 保定期間 (飯田順一郎 他編), 332 頁, 医歯薬出版, 東京, 2019.
- 4) 齋藤 功: 歯科矯正学 第 6 版. 20 章; 他科との協同による治療 (飯田順一郎 他編), 345-352 頁, 医歯薬出版, 東京, 2019.

【論 文】

- 1) Nagai T, Trakanant S, Kawasaki M, Kawasaki K, Yamada Y, Watanabe M, Blackburn J, Otsuka-Tanaka Y, Hishinuma M, Kitatmura A, Meguro F, Yamada A, Kodama Y, Maeda T, Zhou Q, Saijo Y, Yasue A, Sharpe PT, Hindges R, Takagi R, Ohazama A: The microRNAs control eyelid development through regulating Wnt signaling. *Dev Dyn*. 2019 Mar; 248(3):201-210, 2019.
- 2) Ishikawa R, Kawasaki M, Kawasaki K, Yamada A, Trakanant S, Meguro F, Kitamura A, Kudo T, Maeda T, Ohazama A: Sox Genes Show Spatiotemporal Expression during Murine Tongue and Eyelid Development. *Int J Dent*. 2018 Oct 9: 1601363, 2018.
- 3) Kitami K, Kitami M, Kaku M, Wang B, Komatsu Y: BRCA1 and BRCA2 tumor suppressors in neural crest cells are essential for craniofacial bone development. *PLOS Genet* 14(5): e1007340, 2018.
- 4) Kamimura R, Hossain MZ, Unnno S, Ando H, Masuda Y, Takahashi K, Otake M, Saito I, Kitagawa J: Inhibition of the degrading of 2-arachidonoylglycerol (2-AG) attenuated orofacial neuropathic pain following an injury to

the trigeminal nerve in mice. J Oral Sci 60(1): 37-44, 2018.

- 5) Okayasu M, Susammi T, Saito I, Kurata K, Nagahama K, Sakamoto T, Asahito T, Takato T, Ishiwata Y : Questionnaire investigation after orthodontic treatment in patients with unilateral cleft lip and palate: an inter-clinic collaborative study. Orthodontic Waves 77(2): 90-100, 2018.
- 6) Mano M, Saito I, Suda N, Morishita T, Susami T, Sakamoto T, Asahito T, Iwata T, Ishiwata Y, Sato-Yamamoto Y.: A Collaborative Survey on Occlusion after Orthodontic Treatment in Patients with Unilateral Cleft Lip and Palate in Japan. Orthodontic Waves 77(2): 101-110, 2018.
- 7) Asai Y, Haebe D, Saito I, Kobayashi T: Changes of nasal and oronasopharyngeal airway morphologies and nasal respiratory function following orthognathic surgery. J Oral Maxillofac Surg Med Path 30(4): 313-318, 2018.
- 8) 池田順行, 小野和宏, 阿部裕子, 丹原 惇, 齋藤 功, 高木律男: 顎矯正手術を行ったビスフォスフォネートを内服する顎変形症の1例. 新潟歯学会誌 48(2) : 91-96 頁, 2018.
- 9) 本多綾子, 高橋功次郎, 丹原 惇, 高木律男, 小林正治, 齋藤 功: クラスター分析による骨格性下顎前突症例における正貌パターンの分類. 新潟歯学会誌 48(2) : 75-83 頁, 2018.
- 10) 坂上 馨, 栗原加奈子, 深町直哉, 阿部 遼, 堀 一浩, 小野高裕, 齋藤 功: 骨格性下顎前突症患者の顎矯正手術後における嚥下時舌圧発現様相の解析. 日顎変形誌 29(1) : 2019. (印刷中)
- 11) 長谷部大地, 齋藤 功, 小林正治: 日本人における Index of Orthognathic Functional Treatment Need (IOFTN) の有用性についての検討 ―第1報―. 日顎変形誌 29(1) : 2019. (印刷中)
- 12) 井表千馨, 福井忠雄, 小栗由充, 小田陽平, 池田順行, 児玉泰光, 小林正治, 齋藤 功: 新潟大学歯学総合病院矯正歯科における最近 14 年間の歯科矯正用インプラントアンカー (仮称) の使用状況調査. 甲北信越矯歯誌 27(1) : 2019. (印刷中)

【研究費獲得】

- 1) 齋藤 功, 丹原 惇, 高橋功次郎: ジェネレーティブデザインを応用した顎偏位形態予測と顎偏位軽減治療システムの確立. 平成 30 年度科学研究費助成事業 (学術研究助成基金助成金) 基盤研究 (C), 17K11935, 2018.

- 2) 竹山雅規, 齋藤 功, 丹原 惇, 高橋功次郎: 矯正一呼吸器内科連携による閉塞性睡眠時無呼吸発症・重症化リスク予測システムの開発. 平成 30 年度科学研究費助成事業 (学術研究助成基金助成金) 基盤研究 (C), 17K12042, 2018.
- 3) 福井忠雄, 齋藤 功, 堀 一浩: 舌圧と顎顔面筋活動を指標とした開咬症の機能的診断法の確立. 平成 30 年度科学研究費助成事業 (学術研究助成基金助成金) 基盤研究 (C), 17K11952, 2017.
- 4) 上村 藍太郎: 内因性カンナビノイド (2-AG) が関わる鎮痛作用の解明. 日本学術振興会科学研究費補助金 研究活動スタート支援, 17H06693, 2018.
- 5) 北見公平: 歯根膜の部位特異的な組織応答を制御する新たなメカノトランスダクション機構の解明. 日本学術振興会科学研究費補助金 研究活動スタート支援, 17H06698, 2018.
- 6) 高橋功次郎: 口唇閉鎖機能の定量化による新治療目標への臨床応用. 日本学術振興会学術研究助成基金助成金 若手研究 (B), 17K17319, 2017.
- 7) 大倉麻里子: TRPV1 に着目した矯正歯科治療時の疼痛メカニズムと歯槽骨吸収の解明. 平成 30 年度科学研究費助成事業 (学術研究助成基金助成金) 若手研究, 18K17251, 2018.
- 8) 坂上 馨: 顎変形症に対する Visual feedback を応用した新規筋機能療法の開発. 平成 30 年度科学研究費助成事業 (学術研究助成基金助成金) 若手研究, 18K17220, 2018.
- 9) 大森裕子: 安全な歯科治療のためのレオロジー-超音波で硬化を操る印象方法の開発-. 平成 30 年度科学研究費助成事業 (学術研究助成基金助成金) 若手研究, 18K17279, 2018.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) Trakanant S: Mesenchymal microRNAs Regulate the Development of the First Branchial Arch. 2019 International Niigata-Taiwan Universities Collaborative Dental Research Symposium, Taipei, March 9-10, 2019.
- 2) Saito I, Nihara J, Kodama Y, Takagi R, Iida A: Current Status of CLP Management at Niigata University and Introduction of Inter-center Collaborative Studies in

Japan. Special Lecture at the 23rd Congress of Korean Cleft Lip and Palate, Seoul, February 16, 2019.

- 3) 齋藤 功：エッジワイズ法の基本を知り，未来を語ろうー管理指導医の立場から．臨床セミナー2「エッジワイズ法の未来ー変革期を迎えてー」，第77回日本矯正歯科学会学術大会，横浜，2018年10月30日-11月1日，抄録集：137頁，2018.
- 4) 齋藤 功，横宏太郎（コーディネーター）：Special International Session “World Trends in Orthodontics”．第77回日本矯正歯科学会学術大会，横浜，2018年10月30日-11月1日，抄録集：87-103頁，2018.
- 5) 齋藤 功：「矯正歯科治療の特徴と効果ー実際の治療例を交えてー」．第77回日本矯正歯科学会学術大会 市民公開講座，横浜，2018年10月28日，抄録集：186頁，2018.
- 6) 坂上 馨：「外科的矯正治療における顎口腔機能の適応変化」．シンポジウム．第33回甲北信越矯正歯科学会大会，新潟，2018年7月1日，同学会学術大会プログラム・抄録集：22-23頁，2018.
- 7) 齋藤 功：「外科的矯正治療における形態と機能を考察するー治療例と臨床研究をもとにー」．シンポジウム4「技術と知識の伝承（次世代を担う若手矯正界のためのセミナー）」．第28回特定非営利活動法人日本顎変形症学会総会・学術大会，大阪，2018年6月14日-15日，日顎変形誌28（2）：108-109頁，2018.
- 8) 高橋功次郎，丹原 惇，森田修一，小林正治，池田順行，林 孝文，齋藤 功：骨格性下顎前突症例における下顎単独後退術の下顎後退量の左右差と正中部移動量との関係 第28回特定非営利法人日本顎変形症学会総会・学術大会，平成29年度学会賞受賞講演，大阪，2018年6月15日，日顎変形誌28（2）：18頁，2018.
- 9) 齋藤 功，楠本健司：認定師受講に係わる教育セミナーコーディネーター．第42回日本口蓋裂学会総会・学術集会，大阪，2018年5月24日-25日，2018.
- 10) 佐藤嘉晃，飯田順一郎，齋藤 功：口唇口蓋裂症例における歯科矯正治療の要点．教育セミナー．第42回日本口蓋裂学会総会・学術集会，大阪，2018年5月24日-25日，日口蓋誌43（2）：107頁，2018.
- 11) 丹原 惇：Hotz 床併用二段階口蓋形成法と外科的矯正治療ー片側性唇顎口蓋裂症例における治療成績の検討ー．シンポジウム1「口蓋裂例における矯正治療と外科的矯正術の連携と工夫」．第42回日本口蓋裂学会総会・学術集会，大阪，2018年5月24日-25日，日口蓋誌43（2）：60頁，2018.

【学会発表】

- 1) Kurihara K, Fukui T, Sakaue K, Saito I: Tongue pressure production during swallowing in anterior open bite cases. TAO (Taiwan Association of Orthodontics) 31st Annual Meeting & 7th Resident Meeting, Taipei, Taiwan, December 6-9, 2018.
- 2) Kodama Y, Nihara J, Iida A, Ono K, Saito I, Takagi R: Occlusal Relations With Huddart/Bodenham Index In UCLP Following Two-Stage Palatoplasty At Niigata University. 24th Congress of the European Association for Cranio Maxillo Facial Surgery, Munich, Germany, September 18-21, 2018.
- 3) Kurihara K, Fukui T, Sakaue K, Hori K, Saito I: Influence of tongue thrusting on tongue pressure production during swallowing in patients with anterior open bite. 94th European Orthodontic Society Congress, Edinburgh, Scotland, June 17-21, 2018.
- 4) Amitani K, Takeyama M, Ohshima Y, Kobayashi T, Saito I: The correlation between severity in obstructive sleep apnea and lateral cephalometric analysis for Japanese male and female. 94th European Orthodontic Society Congress, Edinburgh, Scotland, June 17-21, 2018.
- 5) Fukui T, Abe R, Sakaue K, Hayashi T and Saito I: Ultrasonographic evaluation of lingual function during deglutition in patients with mandibular prognathism before and after orthognathic surgery. 94th European Orthodontic Society Congress, Edinburgh, Scotland, June 17-21, 2018.
- 6) 長谷部大地，竹山雅規，片桐 渉，齋藤 功，小林正治：外科的矯正治療の適応基準と矯正治療単独とのボーダー症例の検討．形成外科学会新潟地方会，新潟，2019年2月8日．
- 7) 丹原 惇，小野和宏，松下佳代，齋藤有吾，秋葉陽介，西山秀昌：論証モデルを用いたアカデミックライティングの授業デザインの有効性ー初年次と2年次のレポート評価結果にもとづいてー．大学教育学会2018年度課題研究集会，長崎市，2018年12月1日，要旨集，65頁，2018.
- 8) 栗原加奈子，福井忠雄，坂上 馨，堀 一浩，小野高裕，齋藤 功：成人前歯部開咬症の舌突出が嚥下時舌圧発現様相に与える影響．平成30年度第2回新潟歯学会例会，新潟，2018年11月10日，新潟歯学会雑誌48（2）：121頁，2018.
- 9) 網谷季莉子，竹山雅規，丹原 惇，高橋功次郎，大島康義，小林正治，齋藤 功：男女別，年代別にみた閉塞性睡眠時無呼吸症の重症度と顎顔面形

- 態, BMI との関連. 平成 30 年度第 2 回新潟歯学会例会, 新潟, 2018 年 11 月 10 日, 新潟歯学会雑誌 48(2): 121 頁, 2018.
- 10) 齋藤大輔, 小田陽平, 加藤祐介, 佐久間英伸, 長谷部大地, 新美奏恵, 片桐 渉, 齋藤 功, 小林正治: 顎矯正手術に伴う骨代謝マーカーの変動. 第 63 回(公社)日本口腔外科学会総会・学術大会, 千葉, 2018 年 11 月 2 日-4 日, 日本口腔外科学会雑誌 64(総会特別号): 329 頁, 2018.
 - 11) 阿部 遼, 福井忠雄, 坂上 馨, 栗原加奈子, 深町直哉, 長崎 司, 小林太一, 林 孝文, 齋藤 功: 超音波診断装置を用いた骨格性下顎前突症患者的の嚥下時舌運動様相の検討. 第 77 回日本矯正歯科学会学術大会, 横浜, 2018 年 10 月 30 日-11 月 1 日, 同学術大会プログラム・抄録集: 202 頁, 2018.
 - 12) 新島綾子, 高橋功次朗, 丹原 惇, 高木律男, 小林正治, 齋藤 功: クラスタ分析を利用した骨格性下顎前突症における正貌パターンの性差. 第 77 回日本矯正歯科学会学術大会, 横浜, 2018 年 10 月 30 日-11 月 1 日, 同学術大会プログラム・抄録集: 211 頁, 2018.
 - 13) 上村藍太郎, ザキル ホサイン, 高橋功次朗, 北川純一, 齋藤 功: 口腔顔面領域の神経障害性疼痛に対する内因性カンナビノイド分解酵素阻害剤の鎮痛効果. 第 77 回日本矯正歯科学会学術大会, 横浜, 2018 年 10 月 30 日-11 月 1 日, 同学術大会プログラム・抄録集: 224 頁, 2018.
 - 14) 深町直哉, 坂上 馨, 栗原加奈子, 長崎 司, 阿部 遼, 丹原 惇, 小野高裕, 齋藤 功: 咀嚼能力評価における咀嚼能力自動解析装置の有用性. 第 77 回日本矯正歯科学会学術大会, 横浜, 2018 年 10 月 30 日-11 月 1 日, 同学術大会プログラム・抄録集: 225 頁, 2018.
 - 15) 水越 優, 加来 賢, 北見公平, 井田貴子, 魚島勝美, 齋藤 功: 矯正歯の移動時のマウス歯根膜における増殖/静止期細胞の局在. 第 77 回日本矯正歯科学会学術大会, 横浜, 2018 年 10 月 30 日-11 月 1 日, 同学術大会プログラム・抄録集: 231 頁, 2018.
 - 16) 大倉麻里子, 大倉直人, 丹原 惇, 中田樹里, 藤田 瑛, 野杵由一郎, 齋藤 功: ODS ラットを用いた矯正歯の移動におけるアスコルビン酸の影響. 第 77 回日本矯正歯科学会学術大会, 横浜, 2018 年 10 月 30 日-11 月 1 日, 同学術大会プログラム・抄録集: 232 頁, 2018.
 - 17) 中田樹里, 柿原嘉人, 丹原 惇, 大倉麻里子, 佐伯万騎男, 齋藤 功: ROCK 阻害剤の実験的歯の移動への効果. 第 77 回日本矯正歯科学会学術大会, 横浜, 2018 年 10 月 30 日-11 月 1 日, 同学術大会プログラム・抄録集: 238 頁, 2018.
 - 18) 坂上 馨, 栗原加奈子, 深町直哉, 長崎 司, 阿部 遼, 堀 一浩, 小野高裕, 齋藤 功: 骨格性下顎前突症患者的の顎矯正手術後における嚥下時舌圧発現様相の分析. 第 77 回日本矯正歯科学会学術大会, 横浜, 2018 年 10 月 30 日-11 月 1 日, 同学術大会プログラム・抄録集: 296 頁, 2018.
 - 19) 北見公平, 竹山雅規, 小栗由充, 丹原 惇, 小林正治, 齋藤 功: Hotz 床併用二段階口蓋形成手術法で治療を行った片側性唇顎口蓋裂症例. 第 33 回甲北信越矯正歯科学会大会, 新潟, 2018 年 7 月 1 日, 同学会学術大会プログラム・抄録集: 41 頁, 2018.
 - 20) 佐藤知弥子, 齋藤 功: 下顎骨の軽度左方偏位および叢生を伴う Angle Class I 上下顎前突症例. 第 33 回甲北信越矯正歯科学会大会, 新潟, 2018 年 7 月 1 日, 同学会学術大会プログラム・抄録集: 47 頁, 2018.
 - 21) 上村藍太郎, 福井忠雄, 齋藤 功: 下顎骨軽度左方偏位を伴う Angle Class I 叢生症例. 第 33 回甲北信越矯正歯科学会大会, 新潟, 2018 年 7 月 1 日, 同学会学術大会プログラム・抄録集: 48 頁, 2018.
 - 22) 大森裕子, 竹山雅規, 齋藤 功: 開咬を伴う Angle Class II subdivision 上顎前突症例. 第 33 回甲北信越矯正歯科学会大会, 新潟, 2018 年 7 月 1 日, 同学会学術大会プログラム・抄録集: 51 頁, 2018.
 - 23) 丹原 惇, 齋藤 功: 開咬および叢生を伴う Angle Class II 上下顎前突. 第 33 回甲北信越矯正歯科学会大会, 新潟, 2018 年 7 月 1 日, 同学会学術大会プログラム・抄録集: 52 頁, 2018.
 - 24) 眞館幸平, 齋藤 功: 片側第二大臼歯缺状咬合を伴う Angle Class III 叢生症例. 第 33 回甲北信越矯正歯科学会大会, 新潟, 2018 年 7 月 1 日, 同学会学術大会プログラム・抄録集: 55 頁, 2018.
 - 25) 大竹正紀, 齋藤 功: 開咬および叢生を伴う Angle Class III ハイアングル上下顎前突症例. 第 33 回甲北信越矯正歯科学会大会, 新潟, 2018 年 7 月 1 日, 同学会学術大会プログラム・抄録集: 57 頁, 2018.
 - 26) 大倉麻里子, 福井忠雄, 齋藤 功: 片側交叉咬合を伴う Angle Class III 開咬症例. 第 33 回甲北信越矯正歯科学会大会, 新潟, 2018 年 7 月 1 日, 同学会学術大会プログラム・抄録集: 58 頁, 2018.
 - 27) 市川佳弥, 丹原 惇, 朝日藤寿一, 宮田昌幸, 親松 宏, 新美奏恵, 児玉泰光, 高木律男, 小林正治, 齋藤 功: 術前顎矯正治療を行った片側性唇顎口蓋裂患者の外鼻形態の変化. 平成 30 年度第 1

回新潟歯学会例会, 新潟, 2018 年 6 月 30 日, 新潟歯学会雑誌 48(2): 111 頁, 2018.

- 28) 藤田 瑛, 丹原 惇, 池真樹子, 齋藤 功: 有限要素解析を用いた顎偏位を伴う骨格性下顎前突症の顎骨内応力解析. 平成 30 年度第 1 回新潟歯学会例会, 新潟, 2018 年 6 月 30 日, 新潟歯学会雑誌 48(2): 111-112 頁, 2018.
- 29) 藤田 瑛, 丹原 惇, 池真樹子, 齋藤 功: 有限要素解析を用いた顎偏位を伴う骨格性下顎前突症の顎骨内応力解析. 第 28 回特定非営利活動法人日本顎変形症学会総会・学術大会, 大阪, 2018 年 6 月 14 日-15 日, 日顎変形誌 28(2): 174 頁, 2018.
- 30) 長谷部大地, 加藤祐介, 齋藤大輔, 高橋功次郎, 丹原 惇, 新美奏恵, 片桐 渉, 齋藤 功, 小林正治: 日本人における Index of Orthognathic Functional Treatment Need (IOFTN) の有用性について. 第 28 回特定非営利活動法人日本顎変形症学会総会・学術大会, 大阪, 2018 年 6 月 14 日-15 日, 日顎変形誌 28(2): 123 頁, 2018.
- 31) 池田順行, 小玉直樹, 西野和臣, 齋藤 功, 西山秀昌, 高木律男: 術後 2 か月で手術部位感染が顕在化した顎変形症の 1 例. 第 28 回特定非営利活動法人日本顎変形症学会総会・学術大会, 大阪, 2018 年 6 月 14 日-15 日, 日顎変形誌 28(2): 136 頁, 2018.
- 32) 加藤祐介, 佐久間英伸, 原 太一, 福井忠雄, 齋藤 功, 小林正治: 顔面軟組織の萎縮を伴う顔面非対称の 1 例. 第 28 回特定非営利活動法人日本顎変形症学会総会・学術大会, 大阪, 2018 年 6 月 14 日-15 日, 日顎変形誌 28(2): 178 頁, 2018.
- 33) 市川佳弥, 丹原 惇, 朝日藤寿一, 宮田昌幸, 親松 宏, 新美奏恵, 小林正治, 児玉泰光, 高木律男, 齋藤 功: 術前顎矯正治療を行った片側性唇顎口蓋裂患者の外鼻形態の変化. 第 42 回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 大阪, 2018 年 5 月 24 日-25 日, 日口蓋誌 43(2): 152 頁, 2018.
- 34) 児玉泰光, 大湊 麗, 永井孝宏, 渡部桃子, 山田茜, 結城龍太郎, Andrea Rei Salazar, 市川佳弥, 丹原 惇, 齋藤 功, 小野和宏, 高木律男: 舌縮小術を行った口蓋裂を伴う Beckwith-Wiedemann 症候群の 1 例. 第 42 回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 大阪, 2018 年 5 月 24 日-25 日, 日口蓋誌 43(2): 141 頁, 2018.

【受賞】

- 1) 坂上 馨, 栗原加奈子, 深町直哉, 長崎 司, 阿部 遼, 堀 一浩, 小野高裕, 齋藤 功: 骨格性下顎前突症患者的顎矯正手術後における嚥下時舌圧発現様

相の分析. 第 77 回日本矯正歯科学会学術大会優秀発表賞, 2018 年 11 月 1 日.

- 2) 阿部 遼, 福井忠雄, 坂上 馨, 栗原加奈子, 深町直哉, 長崎 司, 小林太一, 林 孝文, 齋藤 功: 超音波診断装置を用いた骨格性下顎前突症患者的嚥下時舌運動様相の検討. 第 77 回日本矯正歯科学会学術大会優秀発表賞, 2018 年 11 月 1 日.
- 3) 丹原 惇, 大森 裕子, 三俣 哲, 川合 巳佳, 高橋功次郎, 齋藤 功: 安全な歯科治療のためのレオロジー: 超音波で硬化を操る印象法の開発. 日本歯科医学会「第 34 回歯科医学を中心とした総合的な研究を推進する集い」優秀発表賞, 2018 年 8 月 29 日.
- 4) 高橋功次郎, 丹原 惇, 森田修一, 小林正治, 池田順行, 林 孝文, 齋藤 功: 骨格性下顎前突症例における下顎単独後退術の下顎後退量の左右差と正中部移動量との関係. 第 28 回特定非営利活動法人日本顎変形症学会総会・学術大会学術賞, 2018 年 6 月 15 日.
- 5) 藤田 瑛, 丹原 惇, 池真樹子, 齋藤 功: 有限要素解析を用いた顎偏位を伴う骨格性下顎前突症の顎骨内応力解析. 第 28 回特定非営利活動法人日本顎変形症学会総会・学術大会優秀ポスター賞, 2018 年 6 月 15 日.
- 6) 市川佳弥, 丹原 惇, 朝日藤寿一, 宮田昌幸, 親松 宏, 新美奏恵, 小林正治, 児玉泰光, 高木律男, 齋藤 功: 術前顎矯正治療を行った片側性唇顎口蓋裂患者の外鼻形態の変化. 第 42 回日本口蓋裂学会総会・学術集会優秀ポスター賞, 2018 年 5 月 25 日.

【研究会発表】

- 1) 竹山雅規: 成長期の上突咬合・叢生症例. 第 40 回与五沢矯正研究会, ハワイ, 2018 年 4 月 17 日.
- 2) 大森裕子, 丹原 惇, 三俣 哲, 川合巳佳, 高橋功次郎, 齋藤 功: 安全な歯科治療のためのレオロジー-超音波で硬化を操る印象法の開発-. 第 10 回サクラン研究会年次学術集会, 佐渡市, 2018 年 10 月 12 日-15 日, 抄録集: 7 頁.

【その他】

- 1) 齋藤 功: 新潟大学矯正歯科が考える矯正歯科治療の目的と実践-臨床研究を交え-. 神奈川歯科大学研究談話会, 2018 年 12 月 3 日, 神奈川歯科大学, 横須賀市.
- 2) 齋藤 功: 新潟大学で実践する口唇裂・口蓋裂治療の変遷と現況-多施設共同研究の成果を交え-. 愛知学院大学第 25 回 JASIDS 特別講演会, 2018 年 11 月 15 日, ホテルメルパルク名古屋, 名古屋市.

- 3) 齋藤 功：「顎変形症に対する矯正臨床と研究」．東京医科歯科大学大学院特別講義（90 分；17:00-18:30），歯科棟第 2 講義室，2018 年 9 月 12 日，東京．
- 4) 河村智子：顔面非対称を伴う骨格性下顎前突症例における側頭骨部と下顎骨形態についての三次元分析．学位研究紹介，新潟歯学会誌 48(2)：35-36 頁，2018．

摂食嚥下リハビリテーション学分野

【著 書】

- 1) 井上 誠：嚥下，基礎歯科生理学，医歯薬出版株式会社，印刷中．
- 2) 井上 誠：口腔機能の訓練，外来における嚥下のみかた，Journal of Otolaryngology, Head and Neck Surgery，印刷中，東京医学社，2019 年 3 月号．
- 3) 井上 誠：嚥下機能，顎口腔機能の評価法・研究法-2017-，八木印刷，印刷中．
- 4) 井上 誠：基礎編 嚥下の生理学，歯学生のための摂食嚥下リハビリテーション学第 2 版（井上 誠，弘中祥司監修），医歯薬出版株式会社，印刷中．
- 5) 井上 誠：基礎編 嘔吐の生理学，歯学生のための摂食嚥下リハビリテーション学第 2 版（井上 誠，弘中祥司監修），医歯薬出版株式会社，印刷中．
- 6) 井上 誠：臨床編 その他の検査，歯学生のための摂食嚥下リハビリテーション学第 2 版（井上 誠，弘中祥司監修），医歯薬出版株式会社，印刷中．
- 7) 辻村恭憲，井上 誠：基礎編 2 章 1) 咳嗽，歯学生のための摂食嚥下リハビリテーション学第 2 版（井上 誠，弘中祥司監修），医歯薬出版株式会社，印刷中．
- 8) 伊藤加代子，井上 誠：臨床編 1 4 章 5) 唾液，味覚，歯学生のための摂食嚥下リハビリテーション学第 2 版（井上 誠，弘中祥司監修），医歯薬出版株式会社，印刷中．
- 9) 辻村恭憲，井上 誠：臨床編 2 3 章 7) 嚥下造影，歯学生のための摂食嚥下リハビリテーション学第 2 版（井上 誠，弘中祥司監修），医歯薬出版株式会社，印刷中．
- 10) 伊藤加代子，井上 誠：臨床編 2 7 章 2) 外来患者の口腔ケア，歯学生のための摂食嚥下リハビリテーション学第 2 版（井上 誠，弘中祥司監修），医歯薬出版株式会社，印刷中．
- 11) 辻村恭憲，井上 誠：臨床編 3 2 章 病院での対応，歯学生のための摂食嚥下リハビリテーション学第 2 版（井上 誠，弘中祥司監修），医歯薬出版株式会社，印刷中．

印刷中．

- 12) 真柄 仁，下畑享良：臨床編 4 2 章 疾患別症例 ② 神経変性疾患における嚥下障害，歯学生のための摂食嚥下リハビリテーション学第 2 版（井上 誠，弘中祥司監修），医歯薬出版株式会社，印刷中．
- 13) 真柄 仁，堀 一浩：臨床編 4 2 章 疾患別症例 ③ 頭頸部腫瘍術後における嚥下障害，歯学生のための摂食嚥下リハビリテーション学第 2 版（井上 誠，弘中祥司監修），医歯薬出版株式会社，印刷中．
- 14) 井上 誠：4 章摂食嚥下機能のメカニズム，歯科衛生士のための摂食嚥下リハビリテーション，医歯薬出版株式会社（井上 誠他），印刷中．
- 15) 井上 誠：舌圧検査，Clinical Rehabilitation 臨時増刊（小口和代編），医歯薬出版株式会社，652-659，2018. 6．

【論 文】

- 1) Ayodele Sasegbon, Masahiro Watanabe, Andre Simons, Emilia Michou, Dipesh H Vasant, Jin Magara, Philip Bath, John C Rothwell, Makoto Inoue, and Shaheen Hamdy: Cerebellar rTMS restores pharyngeal brain activity and swallowing behavior after disruption by a cortical virtual lesion. J Physiol, in press, 2019.
- 2) Naru Shiraishi, Risa Ishiko-Uzuka, Kenta Takahashi, Toru Ogawa, Takahisa Anada, Osamu Suzuki, Takashi Goto, Keiichi Sasaki: Effect of Functionally-Graded Calcium Titanate Film, Prepared by Metal-Organic Chemical Vapor Deposition, on Titanium Implant. Appl Sci 2019, 9(1), 172; <https://doi.org/10.3390/app9010172>.
- 3) Taichi Tenkumo, Takeshi Fuji, Motohide Ikawa, Shigeru Shoji, Hiromi Sasazaki, Yoko Iwamatsu-Kobayashi, Yayoi Okuyama, Hiroyuki Matsui, Naru Shiraishi, Toshi Furuuchi, Keisuke Higuchi, Wataru Hashimoto, Yasuhisa Takeuchi, Hidetoshi Simauchi, Keiichi Sasaki: Introduction of Integrated Dental Training Jaw Models and Rubric Criteria. Eur J Dent Educ, 2019 Feb;23(1):e17-e31. doi: 10.1111/eje.12395.
- 4) Mayumi Sakamoto, Yutaka Watanabe, Ayako Eda, Keiko Motokawa, Maki Shirobe, Hirohiko Hirano, Kayoko Ito, Yayoi Kanehisa, Ritsuko Yamada, Akihiko Yoshihara: Self-feeding ability as a predictor of mortality Japanese nursinghome residents: a two-year longitudinal study, The journal of nutrition, health & aging, 2018, doi: 10.1007/s12603-018-1125-2.
- 5) Jin Magara, Masahiro Watanabe, Takanori Tsujimura, Shaheen Hamdy, Makoto Inoue: Cold thermal oral stimulation produces immediate excitability in human pharyngeal motor cortex. Neurogastroenterol Motil,

- 30(10):e13384. 2018.10, doi: 10.1111/nmo.13384.
- 6) Taichi Tenkumo, Takeshi Fuji, Motohide Ikawa, Shigeru Shoji, Hiromi Sasazaki, Yoko Iwamatsu-Kobayashi, Yayoi Okuyama, Naru Shiraishi, Toshi Furuuchi, Keisuke Higuchi, Wataru Hashimoto, Yasuhisa Takeuchi, Hidetoshi Simauchi, Keiichi Sasaki: Introduction of Integrated Dental Training Jaw Models and Rubric Criteria. *Eur J Dent Educ*. 2019 Feb;23(1):e17-e31. doi: 10.1111/eje.12395.
 - 7) Taku Suzuki, Midori Yoshihara, Shogo Sakai, Kojun Tsuji, Kouta Nagoya, Jin Magara, Takanori Tsujimura, Makoto Inoue: Effect of peripherally and cortically evoked swallows on jaw reflex responses in anesthetized rabbits. *Brain Res*, 1694:19-28, 2018.9, doi: 10.1016/j.brainres.2018.05.002.
 - 8) Naomi Koshi, Hiromi Matsumoto, Tetsuya Hiramatsu, Yoko Shimizu, Hiroshi Hagino: Influence of backrest angle on swallowing musculature activity and physical strain during the head lift exercise in elderly women compared with young women. *J Oral Rehab*, 45(7):532-538, 2018.5, doi: 10.1111/joor.12645.
 - 9) Takanori Tsujimura, Taku Suzuki, Midori Yoshihara, Shogo Sakai, Naomi Koshi, Hirokazu Ashiga, Naru Shiraishi, Kojun Tsuji, Jin Magara, Makoto Inoue: Involvement of hypoglossal and recurrent laryngeal nerves on swallowing pressure. *J Appl Physiol* (1985), 124(5):1148-1154, 2018.1, doi: 10.1152/jappphysiol.00944.2017.
 - 10) Ryosuke Takeishi, Jin Magara, Masahiro Watanabe, Takanori Tsujimura, Hirokazu Hayashi, Kazuhiro Hori, Makoto Inoue: Effects of pharyngeal electrical stimulation on swallowing performance. *PLoS One*, 13(1):e0190608. 2018. doi: 10.1371/journal.pone.0190608.
 - 11) Keizo Takahashi, Kazuhiro Hori, Hirokazu Hayashi, Masako Fujiu-Kurachi, Takahiro Ono, Takanori Tsujimura, Jin Magara, Makoto Inoue: Immediate effect of laryngeal surface electrical stimulation on swallowing performance. *J Appl Physiol* (1985), 124(1):10-15, 2018. doi: 10.1152/jappphysiol.00512.2017.
 - 12) Masanori Iwasaki, Wenche S Borgnakke, Akihiro Yoshihara, Kayoko Ito, Hiroshi Ogawa, Kaname Nohno, Misuzu Sato, Kumiko Minagawa, Toshihiro Ansai, Hideo Miyazaki: Hyposalivation and 10-year all-cause mortality in an elderly Japanese population. *Gerodontology*, 35(2):87-94, 2018.6, doi: 10.1111/ger.12319.
 - 13) 船山さおり, 伊藤加代子, 井上 誠: 味覚外来患者統計および亜鉛補充療法の効果, *口腔・咽頭科*, 32 巻 1 号, 印刷中.
 - 14) 高地いづみ, 山本信祐, 前田圭吾, 平井雄三, 谷池直樹, 竹信俊彦: ナビゲーションシステムが有用であった頬骨上顎骨複合体骨折を伴う顔面多発骨折の 1 例, *日口腔外科学会雑誌* (0021-5163), 64 巻 10 号 Page58-62 (2018. 10).
 - 15) 伊藤加代子, 船山さおり, 勝良剛詞, 金子 昇, 濃野 要, 池 真樹子, 井上 誠: 口腔乾燥症診断チャートの開発, *日摂食嚥下リハ会誌* (1343-8441), 22 巻 2 号 page153-160 (2018. 8).
 - 16) 小貫和佳奈, 笹 杏奈, 辻 光順, 渡邊賢礼, 白石 成, 伊藤加代子, 真柄 仁, 辻村恭憲, 井上 誠: 舌癌術後の摂食嚥下障害に対し間接訓練ならびに直接訓練を実施した 1 症例, *新潟歯学会雑誌* (0385-0153), 48 巻 1 号 Page43-48 (2018. 06).
 - 17) 笹 杏奈, 辻 光順, 渡邊賢礼, 那小屋公太, 伊藤加代子, 真柄 仁, 辻村恭憲, 井上 誠: 聴神経腫瘍術後に脳幹・小脳出血を合併し摂食嚥下障害を認めた 1 症例, *新潟歯学会雑誌* (0385-0153), 48 巻 1 号 Page37-41 (2018. 06).
 - 18) 張替 徹, 木村慎二, 眞田菜緒, 遠藤直人, 伊藤加代子, 井上 誠: 新潟県内の病院における摂食嚥下障害の評価およびリハビリテーション診療体制調査. *日摂食嚥下リハ会誌* (1343-8441), 22 巻 1 号 Page3-11 (2018. 4).
- 【商業誌】**
- 1) 伊藤加代子, 井上誠: 口腔保湿剤の効果的な選び方&使い方, *歯科衛生士*, 42 (9): 44-56, 2018.
 - 2) 伊藤加代子, 船山さおり, 井上 誠: 口腔乾燥症・味覚障害への対応, *Geriatric medicine*, 56(8):755-758, 2018.
 - 3) 井上 誠: ひらめき☆ときめきサイエンス新潟大学歯学部「味わうこと・飲みこむこと一食べることの不思議を体験しよう」のご紹介, *歯界展望*, 132 (5): 1088-1089.
 - 4) 歯学部摂食嚥下リハビリテーション学分野研究室. 教えて! あなたのゼミ研究室, *新大広報* 2018 年夏号 No. 208, 12, 2018.
 - 5) 井上 誠: 命取りになりかねない高齢者の誤嚥性肺炎, *名医に聞く, 財界にいがた* 4 月号:160-161, 2018.
- 【研究費獲得】**
- 1) 井上 誠 (提案申請者): Dental and orofacial research required in a super aged society. 平成 30 年度さくらサイエンスプラン, 国立研究開発法人科学技術振興機構, 2018.
 - 2) 井上 誠 (実施代表者), 辻村恭憲 (実施分担者),

- 真柄 仁 (実施分担者), 伊藤加代子 (実施分担者): 味わうこと・飲み込むことー食べることの不思議を体験しようー. ひらめき☆ときめきサイエンス〜ようこそ大学の研究室へ〜KAKEN (研究成果の社会還元・普及事業), 日本学術振興会, 2018.
- 3) 井上 誠 (研究代表者), 辻村恭憲 (分担研究者), 真柄 仁 (分担研究者), 伊藤加代子 (分担研究者): 摂食運動に関わる咀嚼と嚥下の機能連関. 平成 30 年度文部科学省科学研究費補助金研究, 基盤研究 (B), 課題番号 16H05522, 2018.
 - 4) 井上 誠 (分担研究者): レトロネーザルを応用した咽頭残留の定量評価〜咽頭残留に影響する因子〜. 平成 30 年度文部科学省科学研究費補助金研究, 基盤研究 (C), 課題番号: 15K11194, 2018.
 - 5) 井上 誠 (分担研究者), 真柄 仁 (分担研究者): 加齢に伴う摂食関連機能と形態変化ならびにその関係. 平成 30 年度文部科学省科学研究費補助金研究, 基盤研究 (C), 課題番号 17K12041, 2018.
 - 6) 井上 誠 (分担研究者): ピエゾセンサーを用いた嚥下機能評価の臨床応用. 平成 30 年度文部科学省科学研究費補助金研究, 基盤研究 (C), 課題番号: 15K01362, 2018.
 - 7) 井上 誠 (分担研究者): 食欲中枢の制御機構と破綻の分子基盤の解明. 平成 30 年度文部科学省科学研究費補助金研究, 基盤研究 (C), 課題番号: 17H04372F, 2018.
 - 8) 井上 誠 (分担研究者): 精神科における誤嚥性肺炎予防のための連携型摂食嚥下障害ケアプログラムの開発. 平成 30 年度文部科学省科学研究費補助金研究, 挑戦的萌芽, 課題番号: 17K19800, 2018.
 - 9) 辻村恭憲 (研究代表者): 口腔と咽頭をつなぐ三叉神経傍核が咀嚼嚥下に果たす役割. 平成 30 年度文部科学省科学研究費補助金 基盤研究 (C), 課題番号 17K11775, 2018.
 - 10) 真柄 仁 (研究代表者): 口腔への温度刺激がもたらす嚥下機能の変化ー感覚運動の統合機構の解明ー. 平成 29 年度文部科学省科学研究費補助金研究, 若手研究 (B), 課題番号 17K17160, 2017.
 - 11) 真柄 仁 (分担研究者): 消化器外科手術後の包括的嚥下機能評価に関する研究. 平成 30 年度文部科学省科学研究費補助金研究, 基盤研究 (C), 課題番号 17K00813, 2018.
 - 12) 白石 成 (研究代表者), 井上 誠 (分担研究者), 辻村恭憲 (分担研究者): マルチチャンネルレコーディングシステムを利用した摂食嚥下機能時の大脳皮質活動記録. 平成 30 年度文部科学省科学研究費補助金研究, 基盤研究 (C), 課題番号: 16K11589, 2018.
 - 13) 渡邊賢礼 (研究代表者), 井上 誠 (分担研究者), 真柄 仁 (分担研究者): 末梢複合刺激がもたらす嚥下機能変調効果. 平成 30 年度文部科学省科学研究費補助金研究, 基盤研究 (C), 課題番号: 16K11885, 2018.
 - 14) 船山さおり (研究代表者), 伊藤加代子 (分担研究者), 井上 誠 (分担研究者): 自発性異常味覚の診断に関わる 5 因子の検討. 平成 30 年度文部科学省科学研究費補助金研究, 基盤研究 (C), 課題番号 17K12043, 2018.
 - 15) 伊藤加代子 (分担研究者): 縦断研究による高齢者の唾液流量に関する回帰モデルの作成. 平成 30 年度文部科学省科学研究費補助金研究, 基盤研究 (C), 課題番号 16K11884, 2018.
 - 16) 那小屋公太 (研究代表者): 光操作技術を用いた嚥下神経機構の解明. 平成 30 年度文部科学省科学研究費補助金研究, 研究活動スタート支援, 課題番号: 17H06695, 2018.
 - 17) 那小屋公太: 慢性閉塞性肺疾患 (COPD) に起因する嚥下機能低下の生理学的検証, 2018 年 GSK ジャパン研究助成, 2018.
 - 18) 井上 誠 (研究代表者): 身体フレイル患者における口腔・咀嚼機能とその改善に関わる因子. (公財) 8020 推進財団, 2018.
 - 19) 井上 誠: 咀嚼嚥下機能支援機器の開発. 公益財団法人鈴木謙三記念医科学応用研究財団平成 30 年度調査研究助成金, 2018.
 - 20) 井上 誠: 脳神経領域における嚥下障害治療薬のメカニズム, エーザイ研究助成金, 2018.
 - 21) 真柄 仁 (研究代表者), 井上 誠 (研究分担者): 介護食の新たな基準作りに向けて, 新潟大学 U-go グラント, 2018.
 - 22) 井上 誠 (研究分担者), 辻村恭憲 (研究分担者), 真柄 仁 (研究分担者): 摂食嚥下機能評価をベースとした誤嚥性肺炎患者に対するクリニカルパス策定と有効性の検討, 新潟市医師会地域医療研究助成, 2018.
 - 23) 油脂粉末を摂食嚥下した際に知覚する冷涼感の評価とメカニズム解明に関する共同研究 (日清オイリオ), 2018.
 - 24) 摂食嚥下治療登録医等養成研修に関する受託事業費 (新潟県歯科医師会), 2018.
 - 25) 摂食嚥下リハビリテーション分野における研究助成寄付金 (カレイド株式会社), 2018
 - 26) 摂食嚥下機能回復部における臨床研究助成 (恵風園), 2018.
 - 27) 摂食嚥下機能回復部における臨床研究助成寄付金 (とやの中央病院), 2018.
 - 28) 摂食嚥下障害者用介護用品・食具等の開発に関する

研究助成（にいがた摂食嚥下障害サポート研究会）.
2018.

29) 新市場創出・米加工技術等開発事業, 2018.

30) 井上 誠: 口腔ケア時の吸引圧および吸引器具形状
に関する研究 (共同研究), 村田製作所, 2018.

31) 井上 誠: 米菓の易咀嚼性のメカニズム (共同研究),
亀田製菓株式会社, 2018.

【招待講演・シンポジウム】

1) Takanori Tsujimura: Peripheral Mechanisms of
Mechanically Evoked Swallowing, 2019 International
Niigata-Taiwan Universities Collaborative Dental
Research Symposium, Great Skyview (Taipei), Taiwan,
2019.3.9.

2) Jin Magara, Masahiro Watanabe, Makoto Inoue: The
Effect of Oropharyngeal Sensory Stimulation on
Swallowing Motor System, SymposiumII: How Do We
Understand and Treat Chewing and Swallowing
Problems in the Elderly?, International Collaborative
Symposium on Development of Humam Resources in
Practical Oral Health and Treatment, Novotel Phuket
Resort Hotel (Phuket), Thailand, 2019.2.10.

3) Sirima Kulvanich, Makoto Inoue: Function and Food
Items of Elderly at Nursing Homes, SymposiumII: How
Do We Understand and Treat Chewing and Swallowing
Problems in the Elderly?, International Collaborative
Symposium on Development of Humam Resources in
Practical Oral Health and Treatment, Novotel Phuket
Resort Hotel (Phuket), Thailand, 2019.2.10.

4) Midori Yoshihara, Kouta Nagoya, Naru Shiraishi, Jin
Magara, Takanori Tsujimura, and Makoto Inoue:
Long-Lasting TRPV1 Activation Causes Impairment of
Swallowing Initiation in Anesthetized Rats,
SymposiumII: How Do We Understand and Treat
Chewing and Swallowing Problems in the Elderly?,
International Collaborative Symposium on Development
of Humam Resources in Practical Oral Health and
Treatment, Novotel Phuket Resort Hotel (Phuket),
Thailand, 2019.2.10.

5) Makoto Inoue: Overview of Dysphagia- What Can We
Do for Elderly Dysphagic Patients?, SymposiumII: How
Do We Understand and Treat Chewing and Swallowing
Problems in the Elderly?, International Collaborative
Symposium on Development of Humam Resources in
Practical Oral Health and Treatment, Novotel Phuket
Resort Hotel (Phuket), Thailand, 2019.2.10.

6) Takanori Tsujimura, Makoto Inoue: Involvement of
hypoglossal and recurrent laryngeal nerves on

swallowing pressure, The third Japan-Korea Joint
Symposium, Tohoku University (Sendai), Japan,
2018.9.7.

7) Makoto Inoue: Latest Research on the Association
Between Deglutition and Aging. Mastication and
Deglutition of Geriatric Patients: Mechanisms and
Practice. 2018 IADR/PER, ExCeL London (London),
UK, 2018.7.25.

8) 井上 誠: 摂食嚥下障害に求められる食品とは何か.
第8回口腔保健用機能性食品研究会, 新潟大学駅南
キャンパスときめいと (新潟県・新潟市), 2019年2
月17日.

9) 阿志賀大和: 食べるに関わる『意識』の視点から.
日本顎口腔機能学会第61回学術大会 59 回学術大会
優秀賞受賞者企画シンポジウム「咀嚼筋・舌圧・意
識から考える摂食嚥下」, 日本歯科大学歯学部九段ホ
ール (東京都・千代田区), 2018年9月29-30日.

10) 井上 誠: Peripheral receptive mechanisms of
swallowing initiation. 第60回歯科基礎医学会学
術大会メインシンポジウム4 食に関わる運動・感覚
の生理学, 九州大学病院キャンパス百年講堂 (福岡
県・博多市), 2018年9月6日.

11) 吉原 翠, 鈴木 拓, 那小屋公太, 辻村恭憲, 井上
誠: 嚥下反射の誘発に関わる末梢の受容機構. 第60
回歯科基礎医学会学術大会アップデートシンポジウ
ム, 九州大学病院キャンパス百年講堂 (福岡県・福
岡市), 2018年9月5-7日. Journal of Oral
Biosciences Supplement (2187-2333) 2018 巻
Page98 (2018.09).

12) 伊藤加代子: 歯科大学・大学歯学部における老年歯
科医学の講義・実習の実態 2017. 日本老年歯科医学
会第29回学術大会教育問題シンポジウム老年歯科
医学の卒前教育の実態はどうなっている?, きゅり
あん (東京都・品川区), 2018年6月22-23日.

【招待講演・シンポジウム (学術大会以外)】

1) 井上 誠: それって本当? 摂食嚥下リハビリテーシ
ョン. 札幌市歯科医師会所属・担当医研修会, 札幌
歯科医師会館 (北海道・札幌市), 2019年3月16日.

2) 井上 誠: 高齢者の『食べる』を支援する ― 歯科
関係者と介護関係者ができること ―. 和歌山県保険
医協会講演会, 和歌山県勤労福祉会館プラザホープ
(和歌山県・和歌山市), 2019年2月23日.

3) 井上 誠: 口腔機能からみた摂食嚥下障害への取り
組み. 第7回新潟市医師会地域医療研究助成発表会
特別講演, 新潟大学有壬記念館 (新潟県・新潟市),
2019年1月26日.

4) 井上 誠: 噛むこと・飲み込むこと. 新潟大学市民

公開講座「食べることは元気のもと」, 新潟大学駅南キャンパスときめいと (新潟県・新潟市), 2019 年 1 月 19 日.

- 5) 井上 誠: 歯科医にとっての摂食嚥下障害に対する取り組みの「今」と「未来」を考える. 2018 年度第 9 回未来院長塾未来院長塾, グランフロント大阪ナレッジサロン (大阪府・大阪市), 2018 年 11 月 25 日.
- 6) 真柄 仁, 坂井 遥: 脳卒中患者への口腔ケア 難症例の問題点とその対応, 第 24 回 新潟県脳外科看護研究会, 新潟大学医学歯学総合病院 (新潟県・新潟市), 2018 年 11 月 17 日.
- 7) 井上 誠: 超高齢社会における食支援を考える. フードメッセ in にいがた 2018 セミナー, 朱鷺メッセ新潟コンベンションセンター (新潟県・新潟市), 2018 年 11 月 8 日.
- 8) 伊藤加代子: 食事介助のポイントと摂食嚥下の仕組みについて, 常陽会研修会, 江南区公民館 (新潟県・新潟市), 2018 年 11 月 9 日.
- 9) フードメッセ
- 10) 伊藤加代子: 口腔ケア・食事介助の基本を学ぶ. 平成 30 年度口腔ケア研修会, 新潟県社会福祉協議会, 新潟ユニゾンプラザ (新潟県・新潟市), 2018 年 11 月 1 日.
- 11) 渡邊賢礼: 摂食嚥下障害と管理栄養士. 第 2 回在宅訪問管理栄養士人材育成研修会, 新潟ユニゾンプラザ (新潟県・新潟市), 2018 年 9 月 14 日.
- 12) 井上 誠: 摂食嚥下リハビリテーションの最新知見. 新潟リハ 9 月定例勉強会, みどり病院 (新潟県・新潟市), 2018 年 9 月 3 日.
- 13) 伊藤加代子: 「食べるを支える」関係職種の連携について-よりよい連携体制の構築に向けて-, 魚沼圏域歯科保健地域連携推進事業「食べるを支える」関係者研修会, 魚沼市小出郷福祉センター (新潟県, 魚沼市), 2018 年 8 月 25 日.
- 14) 那小屋公太, 辻村恭憲: スタンダード摂食嚥下. とやの中央病院研修会, とやの中央病院 (新潟県新潟市), 2018 年 8 月 21 日.
- 15) 渡邊賢礼: 小児・障害児の摂食嚥下の基礎知識, 愛知県歯科衛生士会 平成 30 年度研修会, 名古屋医健スポーツ専門学校 (愛知県・名古屋市), 2018 年 8 月 19 日.
- 16) 伊藤加代子: 口腔の健康と QOL 向上を目指して-口腔乾燥症, 味覚障害, 口腔機能低下への対応-, 平成 30 年度秋田県歯科医師会学術講演会, 秋田県歯科医師会館 (秋田県, 秋田市), 2018 年 7 月 22 日.
- 17) 井上 誠: 摂食嚥下の臨床. 新潟県歯科医師会認定障害者診療医養成事業, 新潟県歯科医師会館 (新潟

県・新潟市), 2018 年 7 月 8 日.

- 18) 伊藤加代子: 口腔乾燥に伴う不快症状を軽減するために, がん治?における口腔支持?法のための口腔乾燥症評価マニュアル完成記?講演会, 新潟大学歯学部講堂 (新潟県, 新潟市), 2018 年 7 月 7 日.
- 19) 井上 誠: 口腔機能を考えた摂食嚥下リハビリテーションの臨床. 第 2645 回診療協議会, 浜松医療センター (静岡県・浜松市), 2018 年 4 月 19 日.

【学会発表】

- 1) Midori Yoshihara, Takanori Tsujimura, Makoto Inoue: Continuous laryngeal TRPV1 activation modulates swallowing initiation in anesthetized rats. The 9th FAOPS congress in conjunction with the 96th Annual meeting of the Physiological Society of Japan, Kobe Convention Center (Kobe), Japan, 2019.3.28-29.
- 2) Jin Magara, Masahiro Watanabe, Takanori Tsujimura, Makoto Inoue: Exploring the effects of thermal tongue stimulation on cortical excitability in the human pharyngeal motor pathways. Dysphagia Research Society (DRS) 27th Annual Meeting, Wyndham San Diego Bayside (San Diego), USA, 2019.3.7-9.
- 3) Naru Shiraishi, Kouta Nagoya, Takanori Tsujimura, Makoto Inoue: Development of a rat model for studying the behavioral assessment of dysphagia. Dysphagia Research Society (DRS) 27th Annual Meeting, Wyndham San Diego Bayside (San Diego), USA, 2019.3.7-9.
- 4) Masahiro Watanabe: Does black pepper oil inhalation induce the short-term excitability on pharyngeal motor system?, 2019 International Niigata-Taiwan Universities Collaborative Dental Research Symposium, Great Skyview (Taipei), Taiwan, 2019.3.9.
- 5) Takanori Tsujimura, Makoto Inoue: Hypoglossal and recurrent laryngeal nerves are involved in swallowing pressure generation in anesthetized rats. Neuroscience 2018, San Diego Convention Center (San Diego), USA, 2018.11.3-7.
- 6) Midori Yoshihara, Taku Suzuki, Kouta Nagoya, Takanori Tsujimura, Makoto Inoue: Modulation of initiation of swallows evoked by continuous laryngeal TRPV1 activation in anesthetized rats. Neuroscience 2018, San Diego Convention Center (San Diego), USA, 2018.11.3-7.
- 7) Jin Magara, Masahiro Watanabe, Takanori Tsujimura, Shaheen Hamdy, Makoto Inoue: Measurement of hyoid muscle activity and hyoid bone position during tongue lift movement. 8th ESSD congress, Aviva Stadium

- (Dublin) Ireland, 2018.9.28-29.
- 8) Masahiro Watanabe, Jin Magara, Makoto Inoue: Black pepper oil inhalation induces short-term excitability on pharyngeal motor system in healthy humans. 8th ESSD congress, AVIVA Stadium (Dublin) Ireland, 2018.9.25-29.
 - 9) Eri Takei, Rumiko Maeda, Jin Magara, Takanori Tsujimura, Ryosuke Takeishi, Makoto Inoue: Influence of age on eating behaviors and bolus properties of steamed rice. 8th ESSD congress, Aviva Stadium (Dublin) Ireland, 2018.9.28-29.
 - 10) Midori Yoshihara, Taku Suzuki, Kouta Nagoya, Naru Shiraishi, Jin Magara, Takanori Tsujimura, Makoto Inoue: Effect of continuous laryngeal TRPV1 activation on initiation of swallowing in anesthetized rats. 第23回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 仙台国際センター (宮城県, 仙台市), 2018年9月8-9日.
 - 11) Masahiro Watanabe, Jin Magara, Makoto Inoue : Does black pepper oil inhalation induce the excitability on pharyngeal motor system? 3rd Japan Korea Joint Symposium, Tohoku University Centennial Hall (Sendai) Japan, 2018.9.7.
 - 12) Kouta Nagoya, Shiro Nakamura, Tomio Inoue, Makoto Inoue: Functional properties of Phox2b-expressing neurons located in the brainstem for chewing. 3rd Japan Korea Joint Symposium, Tohoku University Centennial Hall (Sendai) Japan, 2018.9.7.
 - 13) Takanori Tsujimura, Midori Yoshihara, Taku Suzuki, Kouta Nagoya, Makoto Inoue : ENaC is involved in the initiation of mechanically evoked swallow. 96th General Session of the IADR, ExCel London Convention Center (London), England, 2018.7.25-28.
 - 14) 那小屋公太, 真柄 仁, 辻村恭憲, 井上 誠: 病院から施設まで介入を継続している心原性脳塞栓症の一例, 第42回日本嚥下医学会総会ならびに学術講演会, 久留米シティプラザ(福岡県, 久留米市), 2019年3月8-9日, 第42回日本嚥下医学会総会ならびに学術講演会プログラムおよび予稿集 Page202.
 - 15) 伊藤加代子, 辻村恭憲, 真柄 仁, 井上 誠: 介護食品および介護食器具等に関する情報提供, 第32回日本口腔リハビリテーション学会学術大会, 神戸芸術センター・芸術劇場 (兵庫県, 神戸市), 2018年11月10-11日, プログラム抄録集 Page61
 - 16) 船山さおり, 伊藤加代子, 井上 誠: 当味覚外来におけるプロマック亜鉛製剤の利用状況について, 第32回日本口腔リハビリテーション学会学術大会, 神戸芸術センター・芸術劇場 (兵庫県, 神戸市), 2018年11月10-11日, プログラム抄録集 Page41
 - 17) 安田昌代, 伊藤加代子, 船山さおり, 濃野 要, 金子 昇, 井上 誠: 口腔乾燥感をもたらす要因の検討, 平成30年度新潟歯学会第2回例会, 新潟大学歯学部講堂 (新潟県, 新潟市), 2018年11月10日, 新潟歯学会雑誌 (0385-0153)48巻2号 Page123-124(2018.12).
 - 18) 篠原千鶴子, 伊藤加代子, 高松 潔, 小川真理子, 濃野 要, 船山さおり, 片倉 朗, 野村武史, 井上 誠: 更年期の婦人科受診患者における Quality of life に影響する因子の検討, 第33回日本女性医学学会学術集会, 長良川国際会議場(岐阜県, 岐阜市), 2018年11月3-4日, 抄録未収録
 - 19) 船山さおり, 伊藤加代子, 井上 誠: 味覚外来の臨床統計, 日本味と匂学会第52回大会, 大宮ソニックシティ (埼玉県, 大宮市), 2018年10月29-31日, プログラム予稿集 Page79
 - 20) 竹井絵理, 竹井 亮, 鷲尾英明, 真柄 仁, 辻村恭憲, 井上 誠: 米菓摂取時の筋活動と食塊物性, 日本咀嚼学会第29回学術大会, まつもと市民芸術館 (長野県, 松本市), 2018年10月13-14日, プログラム抄録集 Page25.
 - 21) 船山さおり, 伊藤加代子, 井上 誠: 新潟大学医学総合病院「味覚外来」患者の臨床統計, 第31回日本口腔・咽頭科学会総会ならびに学術講演会, 愛知県産業労働センター ウィンクあいち (愛知県, 名古屋市), 2018年9月13-14日, 口腔・咽頭科 (0917-5105), 31巻3号 Page380(2018.08)
 - 22) 安田昌代, 伊藤加代子, 船山さおり, 濃野 要, 金子 昇, 井上 誠: 口腔乾燥感での受診行動に関する要因解析-Web調査を用いて-, 第24回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 仙台国際センター (宮城県, 仙台市), 2018年9月8-9日, 第24回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会抄録集 Page626.
 - 23) 渋谷 瞳, 真柄 仁, 井上 誠: 身体的フレイル患者に対する歩行機能訓練は口腔嚥下機能を改善するか?, 第24回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 仙台国際センター (宮城県, 仙台市), 2018年9月8-9日, 第24回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会抄録集 Page607.
 - 24) 真柄 仁, 笹 杏奈, 辻村恭憲, 竹石龍右, 井上 誠: 摂食嚥下障害の臨床普及に向けて 第3報 摂食嚥下治療登録医養成事業の展開, 第24回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 仙台国際センター (宮城県, 仙台市), 2018年9月8-9日, 第24回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大

会抄録集 Page546.

- 25) 鈴見梨紗, 伊藤加代子, 山野井澄江, 別府 茂, 秋元幸平, 田辺英児, 井上 誠:「食の支援ステーション」来訪者の疾患別ニーズに関する調査, 第 24 回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 仙台国際センター (宮城県, 仙台市), 2018 年 9 月 8-9 日, 第 24 回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会抄録集 Page536.
- 26) 竹井絵理, 前田留美子, 真柄 仁, 辻村恭憲, 竹石龍右, 井上 誠: 米飯摂取時の食塊物性と筋活動様式に関する若年者と高齢者の比較, 第 24 回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 仙台国際センター (宮城県, 仙台市), 2018 年 9 月 8-9 日, 第 24 回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会抄録集 Page452.
- 27) 尾崎康子, 尾崎豊実, 高井 晃, 辻村恭憲, 井上 誠: 訪問歯科医のミールラウンドへの参加とその重要性, 第 24 回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 仙台国際センター (宮城県, 仙台市), 2018 年 9 月 8-9 日, 第 24 回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会抄録集 Page440.
- 28) 坂井 遥, 鈴見梨紗, 伊藤加代子, 真柄 仁, 辻村恭憲, 井上 誠: 急性期病院における摂食嚥下障害患者の経口摂取状態に関連した因子分析, 第 24 回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 仙台国際センター (宮城県, 仙台市), 2018 年 9 月 8-9 日, 第 24 回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会抄録集 Page412.
- 29) 阿志賀大和, 真柄 仁, 竹石龍右, 辻村恭憲, 井上 誠: 頭頸部伸展位が咀嚼嚥下の動態に及ぼす影響, 第 24 回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 仙台国際センター (宮城県, 仙台市), 2018 年 9 月 8-9 日, 第 24 回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会抄録集 Page368.
- 30) 砂田悠香子, 真柄 仁, 竹石龍右, 辻村恭憲, 井上 誠: 舌挙上運動時の舌骨筋活動と舌骨位の評価, 第 24 回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 仙台国際センター (宮城県, 仙台市), 2018 年 9 月 8-9 日, 第 24 回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会抄録集 Page365.
- 31) 竹井絵理, 辻村恭憲, 真柄 仁, 井上 誠: ゼリー食品摂取の生理学的評価 -臨床への適用を考える-, 第 24 回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 仙台国際センター (宮城県, 仙台市), 2018 年 9 月 8-9 日, 第 24 回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会抄録集 Page342.
- 32) 笹 杏奈, 渡邊賢礼, 井上 誠: 聴神経腫瘍術後に脳出血を発症し摂食嚥下障害を認めた 1 症例, 第 30 回日本嚥下障害臨床研究会, 神戸国際会議場 (兵庫県, 神戸市), 2018 年 7 月 7 - 8 日, 日本嚥下障害臨床研究会抄録集: 12.
- 33) 洪水 瞳, 真柄 仁, 井上 誠: 身体的フレイル患者に対する歩行機能訓練は口腔・嚥下機能を改善するか?, 平成 30 年度新潟歯学会 第 1 回例会, 新潟大学歯学部講堂 (新潟県, 新潟市), 2018 年 6 月 30 日, 新潟歯学会雑誌 (0385-0153) 48 巻 2 号 Page118(2018.12).
- 34) 砂田悠香子, 真柄 仁, 竹石龍右, 辻村恭憲, 井上 誠: 舌挙上運動時における舌骨喉頭位と舌骨筋活動の評価, 平成 30 年度新潟歯学会 第 1 回例会, 新潟大学歯学部講堂 (新潟県, 新潟市), 2018 年 6 月 30 日, 新潟歯学会雑誌 (0385-0153) 48 巻 2 号 Page116(2018.12).
- 35) 吉原 翠, 鈴木 拓, 辻村恭憲, 井上 誠: 麻酔下ラットにおける喉頭 TRPV1 持続活性化がもたらす嚥下誘発の変調. 平成 30 年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟大学歯学部講堂 (新潟県・新潟市), 2018 年 6 月 30 日, 新潟歯学会雑誌 (0385-0153) 48 巻 2 号 Page113(2018.12).
- 36) 市川 寛, 小杉伸一, 真柄 仁, 白石 成, 羽入隆晃, 根本万理子, 石川 卓, 亀山仁史, 井上 誠, 若井俊文: 当院における食道癌術期摂食嚥下スクリーニング検査と摂食嚥下訓練, 第 72 回日本食道学会学術大会, ホテル東日本宇都宮 (栃木県, 宇都宮市), 2018 年 6 月 28-29 日, 日本食道学会学術集会プログラム・抄録集 72 回 Page308(2018.06).
- 37) 伊藤加代子, 枝広あや子, 渡部芳彦, 小原由紀, 本橋佳子, 森下志穂, 本川佳子, 井上 誠, 渡邊 裕, 平野浩彦: 介護保険施設利用者における口腔機能向上および栄養改善プログラムに関する質的研究, 日本老年歯科医学会第 29 回学術大会, きゅりあん (東京都・品川区), 2018 年 6 月 22-23 日, 老年歯科医学 (0914-3866) 33 巻 2 号 Page142(2018.09).
- 38) 井上 誠: 咀嚼がもたらす摂食嚥下機能への影響, 日本老年歯科医学会第 29 回学術大会, きゅりあん (東京都・品川区), 2018 年 6 月 22 日, 老年歯科医学 (0914-3866) 33 巻 2 号 Page104(2018.09).
- 39) 真柄 仁, 白石 成, 井上 誠: 神経筋変性疾患患者における舌圧と嚥下機能の評価, 日本補綴歯科学会 第 127 回学術大会, 岡山コンベンションセンター (岡山県, 岡山市), 2018 年 6 月 16-17 日, 日補綴会誌 127 回特別号, Page258(2018.06).
- 40) 竹井絵理, 前田留美子, 真柄 仁, 辻村恭憲, 竹石龍右, 井上 誠: 米飯摂取時の食塊物性と筋活動特性, 日本顎口腔機能学会第 60 回学術大会, 鶴見大学会館 (神奈川県, 横浜市), 2018 年 4 月 21-22 日,

【研究会発表】

- 1) 井上 誠：米および米加工食品開発に向けて．にいがた摂食嚥下障害サポート研究会講演会，新潟県歯科医師会館（新潟県・新潟市），2018 年 12 月 8 日．

【受賞】

- 1) Kouta Nagoya, Shiro Nakamura, Tomio Inoue, Makoto Inoue: Functional properties of Phox2b-expressing neurons located in the brainstem for chewing. 3rd Japan Korea Joint Symposium Best Poster Award, Tohoku University Centennial Hall (Sendai) Japan, 2018.9.7.
- 2) 真柄 仁，白石 成，井上 誠：神経筋変性疾患患者における舌圧と嚥下機能の評価，日本補綴歯科学会 第 127 回学術大会，日本補綴歯科学会第 127 回学術大会 優秀ポスター賞（デンツブライシロナ賞），岡山コンベンションセンター（岡山県，岡山市），2018 年 6 月 16-17 日，日補綴会誌 127 回特別号，Page258(2018.06) ．
- 3) 竹井絵理，前田留美子，真柄 仁，辻村恭憲，竹石龍右，井上 誠：米飯摂取時の食塊物性と筋活動特性，日本顎口腔機能学会第 60 回学術大会，第 60 回学術大会優秀賞，鶴見大学会館（神奈川県，横浜市），2018 年 4 月 21-22 日，プログラム・事前抄録集 Page30-31.

【その他】

- 1) 嚥下内視鏡講習会，新潟大学歯学部（新潟県・新潟市），2019 年 3 月 21 日．
- 2) これからの超高齢社会に求められる先端歯科医学研究．日本・アジア青少年サイエンス交流事業さくらサイエンスプラン，2019 年 2 月 12-21 日．
- 3) 辻村恭憲，竹内千華子：摂食嚥下の訓練．2018 年度摂食嚥下セミナー，新潟大学医歯学総合病院（新潟県・新潟市），2019 年 3 月 26 日．
- 4) 船山さおり，那小屋公太：食事介助．2018 年度摂食嚥下セミナー，新潟大学医歯学総合病院（新潟県・新潟市），2019 年 3 月 12 日．
- 5) 伊藤加代子：介護認定審査について，介護認定審査委員のための研修会，新潟市歯科医師会，新潟市総合保健医療センター（新潟県・新潟市），2019 年 3 月 7 日．
- 6) 那小屋公太，坂井 遥：摂食嚥下の仕組みと評価．2018 年度摂食嚥下セミナー，新潟大学医歯学総合病院（新潟県・新潟市），2019 年 2 月 26 日．

- 7) 笹 杏奈，那小屋公太：言語訓練．2018 年度摂食嚥下セミナー，新潟大学医歯学総合病院（新潟県・新潟市），2019 年 2 月 12 日．
- 8) 武田安永，伊藤加代子：高齢者の栄養．2018 年度摂食嚥下セミナー，新潟大学医歯学総合病院（新潟県・新潟市），2019 年 1 月 22 日．
- 9) 船山さおり，竹内千華子：口腔乾燥症，味覚障害．2018 年度摂食嚥下セミナー，新潟大学医歯学総合病院（新潟県・新潟市），2019 年 1 月 8 日．
- 10) 羽尾直仁，伊藤加代子：口腔ケア．2018 年度摂食嚥下セミナー，新潟大学医歯学総合病院（新潟県・新潟市），2018 年 12 月 25 日．
- 11) 那小屋公太，坂井 遥：摂食嚥下の訓練．2018 年度摂食嚥下セミナー，新潟大学医歯学総合病院（新潟県・新潟市），2018 年 12 月 11 日．
- 12) 船山さおり，竹内千華子：食事介助．2018 年度摂食嚥下セミナー，新潟大学医歯学総合病院（新潟県・新潟市），2018 年 11 月 27 日．
- 13) 辻村恭憲，羽尾直仁：「嚥下のスクリーニング」勉強会，江南区口腔ケアと摂食嚥下を考える会，きらとぴあ（新潟県・新潟市），2018 年 11 月 27 日．
- 14) 井上 誠：摂食嚥下障害と経口摂取・栄養への対応を考える．アボットジャパン勉強会，東横イン新潟駅前会議室（新潟県・新潟市），2018 年 11 月 26 日．
- 15) 羽尾直仁，船山さおり：摂食嚥下の仕組みと評価．2018 年度摂食嚥下セミナー，新潟大学医歯学総合病院（新潟県・新潟市），2018 年 11 月 13 日．
- 16) 伊藤加代子，井上 誠：にいがた摂食嚥下障害サポート研究会の紹介．新大産学交流フェスタ 2018，新潟大学五十嵐キャンパス（新潟県・新潟市）．2018 年 11 月 2 日．
- 17) 伊藤加代子，羽尾直仁：口腔ケア．2018 年度摂食嚥下セミナー，新潟大学医歯学総合病院（新潟県・新潟市），2018 年 10 月 23 日．
- 18) 船山さおり，坂井 遥：口腔乾燥症，味覚障害．2018 年度摂食嚥下セミナー，新潟大学医歯学総合病院（新潟県・新潟市），2018 年 10 月 9 日．
- 19) 笹 杏奈，辻村恭憲：言語訓練．2018 年度摂食嚥下セミナー，新潟大学医歯学総合病院（新潟県・新潟市），2018 年 9 月 25 日．
- 20) 船山さおり：「歯の健康について～シニア世代が気をつけたい口腔ケア～」平成 30 年度シニアカレッジ新潟，高陽荘（新潟県，上越市），2018 年 9 月 18 日．

- 21) 那小屋公太, 鈴木 拓: 摂食嚥下の訓練. 2018 年度摂食嚥下セミナー, 新潟大学医歯学総合病院 (新潟県・新潟市), 2018 年 9 月 11 日.
- 22) 伊藤加代子, 井上 誠: 口腔機能が「障害」される前にアプローチを!, 日本女性医学学会ニューズレター, 24 (1): 3, 2018. 09.
- 23) 笹 杏奈, 辻村恭憲: 言語訓練. 2018 年度摂食嚥下セミナー, 新潟大学医歯学総合病院 (新潟県・新潟市), 2018 年 8 月 28 日.
- 24) 辻村恭憲: VE の診方, 第 2 回新潟 S T 摂食嚥下懇話会, 総合福祉会館 (新潟県・新潟市), 2018 年 8 月 18 日.
- 25) 羽尾直仁, 那小屋公太: 摂食嚥下の仕組みと評価. 2018 年度摂食嚥下セミナー, 新潟大学医歯学総合病院 (新潟県・新潟市), 2018 年 8 月 14 日.
- 26) 味わうこと・飲み込むこと - 食べることの不思議を体験しよう. ひらめき☆ときめきサイエンス, 2018 年 8 月 9 日.
- 27) 辻村恭憲: 一歩進んだ食支援を目指して, 国立病院機構新潟病院 (新潟県・柏崎市), 2018 年 8 月 3 日.
- 28) 船山さおり, 坂井 遥: 食事介助. 2018 年度摂食嚥下セミナー, 新潟大学医歯学総合病院 (新潟県・新潟市), 2018 年 7 月 24 日.
- 29) 武田安永, 辻村恭憲: 高齢者の栄養. 2018 年度摂食嚥下セミナー, 新潟大学医歯学総合病院 (新潟県・新潟市), 2018 年 7 月 10 日.
- 30) 船山さおり, 笹 杏奈: 口腔乾燥症, 味覚障害. 2018 年度摂食嚥下セミナー, 新潟大学医歯学総合病院 (新潟県・新潟市), 2017 年 6 月 26 日.
- 31) 新潟大学大学院医歯学総合研究科摂食嚥下リハビリテーション学分野: 嚥むことから始まる健康長寿. FOOMA JAPAN 2018 アカデミックプラザ, 東京ビックサイト (東京都・江東区), 2018 年 6 月 12-15 日.
- 32) 鈴木 拓, 坂井 遥: 口腔ケア. 2018 年度摂食嚥下セミナー, 新潟大学医歯学総合病院 (新潟県・新潟市), 2018 年 6 月 12 日.
- 33) 伊藤加代子: お口の健康を守るために一口腔乾燥への対応一, にいがた膠原病つどいの会, 新潟市総合福祉会館 (新潟県, 新潟市), 2018 年 6 月 9 日.
- 34) 那小屋公太, 鈴木 拓: 摂食嚥下の訓練. 2018 年度摂食嚥下セミナー, 新潟大学医歯学総合病院 (新潟県・新潟市), 2018 年 5 月 22 日.
- 35) にいがた摂食嚥下障害サポート研究会ブース参加: 第 14 回新潟福祉機器展, 新潟市産業振興センター (新潟県・新潟市), 2018 年 5 月 11-13 日.
- 36) 辻村恭憲, 鈴木 拓: 食事介助. 2018 年度摂食嚥下セミナー, 新潟大学医歯学総合病院 (新潟県・新潟市), 2018 年 5 月 8 日.
- 37) 辻村恭憲, 羽尾直仁: 摂食嚥下の仕組みと評価. 2018 年度摂食嚥下セミナー, 新潟大学医歯学総合病院 (新潟県・新潟市), 2018 年 4 月 24 日.
- 38) 井上 誠: ひらめきときめきサイエンス実施報告, 歯学部ニュース, 平成 30 年第 1 号 (133 号) 42-44, 2018.

硬組織形態学分野

【論 文】

- 1) Amizuka N, Ohshima H: Oral biosciences: The annual review 2018. J Oral Biosci 61(1): 1-4, 2019.
- 2) Nakatomi M, Ida-Yonemochi H, Nakatomi C, Saito K, Kenmotsu S, Maas RL, Ohshima H: *Msx2* prevents stratified squamous epithelium formation in the enamel organ. J Dent Res 97(12): 1355-1364, 2018.
- 3) Ida-Yonemochi H, Morita W, Sugiura N, Kawakami R, Morioka Y, Takeuchi Y, Sato T, Shibata S, Watanabe H, Imamura T, Igarashi M, Ohshima H, Takeuchi K: Craniofacial abnormality with skeletal dysplasia in mice lacking chondroitin sulfate N-acetylgalactosaminyltransferase-1. Sci Rep 8(1): 17134, 2018.
- 4) Ida-Yonemochi H, Nakagawa E, Takata H, Furuyashiki T, Kakutani R, Tanaka M, Ohshima H: Extracellular enzymatically synthesized glycogen promotes osteogenesis by activating osteoblast differentiation via Akt/GSK-3 β signaling pathway. J Cell Physiol 234(8):13602-13616, 2019.
- 5) Soda M, Saitoh I, Murakami T, Inada E, Iwase Y, Noguchi H, Shibasaki S, Sawami T, Terunuma M, Kubota N, Terao Y, Ohshima H, Hayasaki H, Sato M: Repeated human deciduous tooth-derived dental pulp cell reprogramming factor transfection yields multipotent intermediate cells with enhanced iPS cell formation capability. Sci Rep 9(1): 1490, 2019.
- 6) Seino Y, Nakatomi M, Ida-Yonemochi H, Koga D, Ushiki T, Ohshima H: Three-dimensional configuration of apical epithelial compartments including stem cell niches in guinea pig cheek teeth. J Oral Biosci 61(1): 55-63, 2019.

【商業誌等】

- 1) 依田浩子、武内恒成：軟骨成分 コンドロイチン硫酸、顔の形・皮膚の維持 関与. 日本経済新聞, 2018 年 11 月 22 日.

【研究費獲得】

- 1) 大島勇人, 下村淳子, 山本 格, 大津圭史, 依田浩子：プロテオミクス解析を応用した歯髄前駆細胞／静的幹細胞の恒常性維持と活性化の解明. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(B), 17H04366, 2018.
- 2) 依田浩子, 原田英光, 入江太郎：エナメル上皮細胞の動態を制御するストレス応答性糖代謝調節機構の解明. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 18K09505, 2018.
- 3) 斎藤浩太郎：SIBLING タンパクを介した修復象牙質形成機構の解明と誘導法確立への展開. 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究(B), 17K17082, 2018.
- 4) 大島邦子, 大島勇人, 早崎治明：歯胚移植を応用した歯根膜静的幹細胞の恒常性維持機構の解明. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C)「一般」, 17K11953, 2018.
- 5) 興地隆史, 勝部憲一, 大島勇人, 金子友厚：ラット歯髄組織再生モデルを用いた再生過程の解析：幹細胞分化促進因子の探索. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(B), 17H04380, 2018.
- 6) 石川裕子, 大島勇人, 中富満城, 斎藤浩太郎, 依田浩子：歯の発生過程における Shh シグナルによる静的幹細胞維持機構の解明. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 17K11730, 2018.
- 7) 武藤徳子, 石井信之, 大島勇人：歯髄治癒過程におけるマクロファージ・歯髄幹細胞・再生神経のクロストークの解明. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 18K09588, 2018.
- 8) 柴田俊一, 船戸紀子, 依田浩子, 藤川芳織：下顎頭軟骨初期形成を制御する因子の探求. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 18K06820, 2018.
- 9) 高野吉郎, 大島勇人, 田畑 純：歯根象牙質を介した外向きドラッグデリバリーによる新たな歯周組織再生スキームの構築. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 16K11458, 2018.
- 10) 大島勇人, 佐藤雅彦, 高見寿子：解剖学模型の開発. 平成 29 年度共同研究, 2018.
- 11) 大島勇人：平成 29 年度科研費応募支援 [萌芽], 2018.
- 12) 依田浩子：糖尿病が顎顔面発育に及ぼす影響の解明.

TSOD (肥満・糖尿病) マウス研究会研究助成 J16G0231, 2018.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) Ohshima H, Saito K, Nakatomi M, Ida-Yonemochi H: The role of subodontoblastic layer for pulpal healing after tooth injuries. 6th Tripartite Conference on Tooth and Bone in Development & Regeneration, 香港, 2018 年 8 月 17-20 日.
- 2) Ohshima H: Pulpal healing mechanism after exogenous tooth injuries and prospects for regenerative medicine in dentistry. 5th TERMIS World, Symposia : Dental pulp regeneration: How can we reach the goal? (Chairs: Imazato S, Matsumoto T), 京都, 2018 年 9 月 4-7 日.
- 3) 依田浩子：歯の形態形成におけるエネルギー代謝調節機構. 第 60 回歯科基礎医学会学術大会学術シンポジウム「細胞の挙動が拓く形態形成」(座長：城戸瑞穂, 井関祥子), 博多, 2018 年 9 月 5-7 日. J Oral Biosci Suppl 2018, p.52, 2018.
- 4) 大島勇人：若手研究者のための Author Workshop : 学術論文作成と魅力的なプレゼンテーション法について. 第 60 回歯科基礎医学会学術大会ランチョンセミナー (主催：エルゼビア・ジャパン株式会社 / 座長：網塚憲生), 博多, 2018 年 9 月 5-7 日. J Oral Biosci Suppl 2018, p.82, 2018.
- 5) 大島勇人：歯科再生医療推進ネットワーク協議会を活用した日本再生医療学会と歯科関連学会との連携と教育システムの構築. 第 18 回日本再生医療学会総会シンポジウム「教育システムにおける学会間の連携」, 神戸, 2019 年 3 月 21-23 日.

【学会発表】

- 1) 清野雄多, 中富満城, 依田浩子, 大島勇人：組織連続切片三次元構築法と BrdU ラベリングを用いたモルモット臼歯 apical bud における歯胚上皮幹細胞と一過性増殖細胞分布の観察. 第 60 回歯科基礎医学会学術大会, 博多, 2018 年 9 月 5-7 日. J Oral Biosci Suppl 2018, p.146, 2018.
- 2) 石川裕子, 依田浩子, 斎藤浩太郎, 中富満城, 大島勇人：マウス切歯・臼歯の静的幹細胞維持に関わる Shh シグナルの役割. 第 60 回歯科基礎医学会学術大会, 博多, 2018 年 9 月 5-7 日. J Oral Biosci Suppl 2018, p.176, 2018.
- 3) 中富千尋, 中富満城, 古株彰一郎, 松原琢磨, 大島勇人, 自見英治郎：エナメル質成熟過程における p130Cas の機能解析. 第 60 回歯科基礎医学会学術大会, 博多, 2018 年 9 月 5-7 日. J Oral Biosci Suppl 2018, p.186, 2018.

- 4) 真喜志佐奈子, 渡辺泰典, 斎藤浩太郎, 大島勇人: インプラント表面のハイドロキシアパタイトはオステオポンチン沈着に影響を与え直接性骨形成を促進する. 第 60 回歯科基礎医学会学術大会, 博多, 2018 年 9 月 5-7 日. J Oral Biosci Suppl 2018, p. 217, 2018.
- 5) 斎藤浩太郎, 依田浩子, 大島邦子, 大島勇人: マウス歯肉接合上皮細胞の由来と動態について. 第 60 回歯科基礎医学会学術大会, 博多, 2018 年 9 月 5-7 日. J Oral Biosci Suppl 2018, p. 278, 2018.
- 6) 張 旌旗, 吉本怜子, 合島怜央奈, 大崎康吉, 依田浩子, 久木田敏夫, 城戸瑞穂: 熱感受性 TRPV チャネル遺伝子欠損によるマウス歯エナメル質に及ぼす影響. 第 60 回歯科基礎医学会学術大会, 博多, 2018 年 9 月 5-7 日. J Oral Biosci Suppl 2018, p. 365, 2018.
- 7) 勝見祐二, 高木律男, 大島勇人: 口底部静脈の走向様式と手術関連出血リスクの評価. 第 63 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 千葉, 2018 年 11 月 2-4 日. 第 63 回日本口腔外科学会総会・学術大会プログラム抄録集 p. 217, 2018.
- 8) 大島勇人, 斎藤浩太郎: 歯髄恒常性維持に関わる insulin-like growth factor (IGF) binding protein 5 の IGF 非依存的役割. 第 18 回日本再生医療学会総会, 神戸, 2019 年 3 月 21-23 日.
- 9) 今井千尋, 佐野拓人, 斎藤浩太郎, 中富満城, 依田浩子, 岡野栄之, 大島勇人: マウス臼歯切削後の象牙芽細胞再生過程における象牙芽細胞下層の役割. 第 124 回日本解剖学会総会・全国学術集会, 新潟, 2019 年 3 月 27-29 日. 第 124 回日本解剖学会総会・全国学術集会 講演プログラム・抄録集 p. 132, 2019.
- 10) 相澤知里, 斎藤浩太郎, 大島勇人: マウス象牙芽細胞分化過程における IGFBP3 を介した IGF-I の制御. 第 124 回日本解剖学会総会・全国学術集会, 新潟, 2019 年 3 月 27-29 日. 第 124 回日本解剖学会総会・全国学術集会 講演プログラム・抄録集 p. 132, 2019.
- 11) 小林優佳, 真喜志佐奈子, 勝見祐二, 大島勇人: 口底部解剖学: 新しい解剖術式と口底部を構成する筋・血管・神経と下顎骨との関係. 第 124 回日本解剖学会総会・全国学術集会, 新潟, 2019 年 3 月 27-29 日. 第 124 回日本解剖学会総会・全国学術集会 講演プログラム・抄録集 p. 130, 2019.
- 12) 高見寿子, 佐藤 昇, 大島勇人: 表情筋の層構造と Superficial Musculoaponeurotic System (SMAS) との関連. 第 124 回日本解剖学会総会・全国学術集会, 新潟, 2019 年 3 月 27-29 日. 第 124 回日本解剖学会総会・全国学術集会 講演プログラム・抄録集 p. 137, 2019.
- 13) 清野雄多, 大島勇人: 機械学習による残存歯列認識モデルの開発. 第 124 回日本解剖学会総会・全国学術集会, 新潟, 2019 年 3 月 27-29 日. 第 124 回日本解剖学会総会・全国学術集会 講演プログラム・抄録集 p. 152, 2019.
- 14) 依田浩子, 監物新一, 大島勇人: 肥満型糖尿病モデル TSOD マウスにおける口腔組織の経時的変化. 第 124 回日本解剖学会総会・全国学術集会, 新潟, 2019 年 3 月 27-29 日. 第 124 回日本解剖学会総会・全国学術集会 講演プログラム・抄録集 p. 153, 2019.
- 15) 大津圭史, 依田浩子, 大島勇人, 原田英光: 酸素濃度依存的 RhoA-actomyosin-YAP/TAZ シグナルによるエナメル上皮幹細胞制御機構. 第 124 回日本解剖学会総会・全国学術集会, 新潟, 2019 年 3 月 27-29 日. 第 124 回日本解剖学会総会・全国学術集会 講演プログラム・抄録集 p. 217, 2019.
- 16) Suzuki K, Schmachtenberg O, Couve E: Neurovascular responses in dental pulp during physiological root resorption in human primary tooth. 第 124 回日本解剖学会総会・全国学術集会, 新潟, 2019 年 3 月 27-29 日. 第 124 回日本解剖学会総会・全国学術集会 講演プログラム・抄録集 p. 217, 2019.

【研究会発表】

- 1) Makishi S: Hydroxyapatite on the implant affects osteopontin deposition to increase direct osteogenesis. 二国間共同研究セミナー supported by Japan Society for the Promotion of Science (JSPS) and National Natural Science Foundation of China (NSFC), 札幌, 2018 年 8 月 5 日.
- 2) Seino Y: Apical buds in guinea pig cheek teeth demonstrated by three-dimensional reconstruction of serial histological sections construction of serial histological sections combined with Sox2 immunohistochemistry. 二国間共同研究セミナー supported by Japan Society for the Promotion of Science (JSPS) and National Natural Science Foundation of China (NSFC), 札幌, 2018 年 8 月 5 日.
- 3) 大島勇人: 歯の損傷後の歯髄治癒過程における象牙芽細胞下層の役割. 北海道大学大学院歯学研究セミナー, 札幌, 2018 年 8 月 6 日.
- 4) 大島勇人: 臨床に役立つマクロ解剖学: デンタルインプラント手術時の口底部静脈と上歯槽神経の損傷リスクを考える. 日本橋インプラントセンター研修会, 東京, 2018 年 8 月 23 日.

- 5) 大島勇人：口底部マクロ解剖で明らかになった新発見について．第15回 新潟5解剖学教室（日本歯科大学解剖学第一・二講座、新潟大学医学部神経解剖学分野・歯学部硬組織形態学分野、新潟医療福祉大学解剖学）合同セミナー（新潟歯学会共催），新潟，2018年11月7日．
- 6) 大島勇人：臨床歯科医の知っておくべき解剖学：口底部血管と上歯槽神経について．新潟大学歯学部同窓会近畿セミナー，大阪，2018年11月23日．
- 7) Ohshima H, Saito K: Dentin matrix protein 1 compensates for lack of Osteopontin in regulating odontoblast-like cell differentiation following tooth injury in mice. フロンティアミーティング in TMDU（東京医科歯科大学主催），新潟，2019年2月15日．

【受賞】

- 1) 清野雄多：Positional and ultrastructural changes in peripheral pulp capillaries correlate with the active phase of dentin deposition and mineralization in rat molars. 歯科基礎医学会第4回平成30年（2018）ベストペーパー賞．
- 2) 清野雄多：公益財団法人岩垂奨学会 2018年度岩垂奨学生．
- 3) 真喜志佐奈子：公益財団法人岩垂奨学会 2018年度岩垂奨学生．
- 4) 今井千尋：第124回日本解剖学会総会・全国学術集会 学生セッション 優秀発表賞．

【その他】

- 1) Ohshima H：Vice Editor-in-Chief, Journal of Oral Biosciences
- 2) Ohshima H: Section Editor, Regenerative Therapy
- 3) Ohshima H: Editorial Board, Frontiers in Physiology
- 4) Ida-Yonemochi H: Editorial Board, Frontiers in Physiology
- 5) 大島勇人：平成30年度歯学系 CBT 問題評価・プール化小委員会
- 6) 大島勇人：平成30年度一般社団法人日本保健情報コンソシウム再生医療倫理委員会（細胞療法）委員
- 7) 大島勇人：平成30年度 SCRP 日本代表選抜大会審査員，東京，2018年8月24日．
- 8) 依田浩子：文部科学省 科学技術専門調査員
- 9) 大島勇人：エンドドンティクス．神奈川歯科大学特別講義，横須賀，2018年9月11日．
- 10) 大島勇人：組織学の研究法．新潟大学医学部保健学科特別講義，新潟，2018年10月29日．
- 11) 大島勇人：象牙質・歯髄複合体の発生と再生，北海

道大学歯学部特別講義，2018年11月2日．

- 12) 大島勇人：（企画）第25回産学連携フォーラム（歯科再生医療産学連携会議主催），名古屋，2018年12月21日．
- 13) 大島勇人：移植実験モデルから見えてきた歯髄・象牙質複合体と歯周組織の生物学的特性．東京医科歯科大学大学院特別セミナー，東京，2019年3月14日．
- 14) 本田雅規，大島勇人：（企画）第18回日本再生医療学会総会シンポジウム「歯科再生医療推進ネットワーク協議会主催シンポジウム Vol. 3：歯科領域の再生医療の現状と展望」：（座長）本田雅規，大島勇人，1．朝比奈 泉『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』，竹立匡秀『歯科再生医療拠点を活用した自己脂肪組織由来幹細胞移植による歯周組織再生医療の確立』，3．岩田隆紀『同種歯根膜由来間葉系幹細胞シートによる歯周組織の再建』，4．飛田護邦『自己脂肪組織幹細胞及び多血小板血漿を用いた歯周組織再生医療技術の妥当性及び提供方法の検討』，第18回日本再生医療学会総会，神戸，2019年3月21-23日．
- 15) 大島勇人：（企画）第26回産学連携フォーラム（歯科再生医療産学連携会議主催），新潟，2019年3月26日．

口腔病理学分野

【論文】

- 1) Saito K, Sakaguchi M, Maruyama S, Iioka H, Widya EP, Wayan IS, Tomonobu N, Kawasaki T, Homma K, Kondo E: Stromal mesenchymal stem cells facilitate pancreatic cancer progression by regulating specific secretory molecules through mutual cellular interaction. J Cancer 9 (16): 2916-2929, 2018.
- 2) Sumita Y, Yamazaki M, Maruyama S, Abé T, Cheng J, Takagi R, Tanuma J: Cytoplasmic expression of SOX9 as a poor prognostic factor for oral squamous cell carcinoma. Oncol Rep 40 (5): 2487-2496, 2018.
- 3) Mikami T, Kato Y, Kojima T, Abé T, Maruyama S, Nishiyama H, Hayashi T, Kobayashi T: An unusual and difficult diagnosis of synovial chondromatosis: A case report. J Oral Maxillofacial Surgery Medicine Pathology 30 (5): 422-427, 2018.
- 4) Takata K, Saito K, Maruyama S, Miyata-Takata T, Iioka H, Okuda S, Ling Y, Karube K, Miki Y, Maeda Y, Yoshino T, Steidl C, Kondo E: Identification of TRA-1-60-positive cell as a potent refractory population

in follicular lymphomas. *Cancer Sci* 110 (1): 443-457, 2019.

- 5) Tanaka S, Kaneko Y, Inagaki Y, Nagayama M, Tanuma J, Sumitomo S: A case of glandular odontogenic cyst arising in the maxillary premolar region. *Jpn J Oral Maxillofac Surg*, 64 (10): 577-581, 2018.

【研究費獲得】

- 1) 丸山 智：唾液腺腫瘍の低酸素応答性増殖機構を標的とした抗腫瘍治療法の創出. 日本学術振興会科学研究費補助金. 基盤研究(C), 18K09740, 2018.
- 2) 山崎 学：細胞死を起点とするがん進展機構：ダイニングコードの解明と標的化戦略. 日本学術振興会科学研究費補助金. 基盤研究(C), 18K09533, 2018.

【学会発表】

- 1) Abé T, Yamazaki M, Maruyama S, Ajioka Y: Ladinin-1 involved in cell motility and proliferation of oral squamous cell carcinoma cells. 72nd Joint IAOP and AAOMP meeting, Canada, Jun 23-28, 2018. Program and Abstract, 183, 2018.
- 2) 三上俊彦, 船山昭典, 金丸祥平, 千田 正, 小田陽平, 新美奏恵, 山崎 学, 林 孝文, 小林正治：舌下腺に発生した多形腺腫の1例. 第72回日本口腔科学会学術集会, 名古屋市, 2018年5月11-13日. 同学集会プログラム・抄録集, 264, 2018.
- 3) 山崎 学, 丸山 智, 阿部達也, 田沼順一：口腔扁平上皮癌における死細胞誘導性細胞増殖機構の解明. 第107回日本病理学会総会, 札幌市, 2018年6月21-23日. 同総会プログラム・抄録集, 346, 2018.
- 4) 阿部達也, 丸山 智, 山崎 学, 味岡洋一：口腔扁平上皮癌細胞における ladinin-1 の機能解析. 第107回日本病理学会総会, 札幌市, 2018年6月21-23日. 同総会プログラム・抄録集, 458, 2018.
- 5) 丸山 智, 山崎 学, 阿部達也, 田沼順一：口腔粘膜悪性境界病変における p53 免疫組織科学的検索の取り組み. 第107回日本病理学会総会, 札幌市, 2018年6月21-23日. 同総会プログラム・抄録集, 459, 2018.
- 6) 田沼順一：液状検体化細胞診を用いてモデル動物へ応用させた口腔前癌病変に対する新規アプローチ. 平成30年新潟歯学会第1回例会, 新潟市, 2018年6月30日. 新潟歯学会雑誌, 48 (2): 41, 2018.
- 7) 丸山 智, 加納 浩之, 山崎 学, 常木 雅之, 田沼 順一：腺性歯原性嚢胞より発生した顎骨中心性粘表皮癌の1例. 第29回日本臨床口腔病理学会第11回日本口腔検査学会 総会・共催学術大会,

東京都, 2016年8月25-26日. 同大会プログラム・抄録集, 102, 2018.

- 8) 鶴巻 浩, 渡部桃子, 結城龍太郎, 山崎 学, 丸山 智：下顎第一臼歯にみられた submerged tooth の1例. 第63回日本口腔外科学会総会・学術大会, 千葉市, 2018年11月2-4日. 同総会プログラム・抄録集, 343, 2018.
- 9) 山崎 学, 丸山 智, 常木雅之, 田沼順一：口蓋に生じた唾液腺導管癌の一例. 第57回日本臨床細胞学会秋期大会, 横浜市, 2018年11月17-18日. 同大会プログラム・抄録集, 647, 2018.
- 10) 原 夕子, 小玉直樹, 池田順行, 小山貴寛, 勝見祐二, 新垣元基, 隅田賢正, 木口哲郎, 西山秀昌, 林孝文, 山崎 学, 田沼順一, 永田昌毅, 高木律男：下顎骨に発生した歯原性癌腫の1例. 第37回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 長崎市, 2019年1月24-25日. 同総会プログラム・抄録集, 141, 2019.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) 丸山 智：「免疫組織化学の導入による口腔上皮性異形成・上皮内癌の客観的病理組織診断の均霑化を目指して-新潟大学医歯学総合病院 歯科病理検査室での取り組み-」, 第82回日本病理学会関東支部学術集会プログラム 特別公演② 第82回日本病理学会関東支部学術集会, 松戸市, 2019年3月9日.
- 2) Tanuma J: The study of immunostaining useful for between oral cancer and precancer lesions. 9th Mandalay Dental Conference, Mandalay, Myanmar, July 14-15, 2018. Program and Abstract, 21, 2018.

歯科薬理学分野

【論文】

- 1) Kawase T*, Nagata M, Okuda K, Ushiki T, Fujimoto Y, Watanabe M, Ito A, Nakata K. Platelet-rich fibrin extract: a promising fetal bovine serum alternative in explant cultures of human periosteal sheets for regenerative therapy. *Int J Mol Sci* 20(5):1053; 2019.
- 2) Ariefta R. N, Nikmawahda T. H, Aboshi T, Murayama T, Tawaraya K, Koseki T, Katagi G, Kakiyama Y, Shiono Y. Fusaspirols A-D, novel oxaspirol derivatives isolated from *Fusarium solani* B-18. *Tetrahedron*. 75 (10): 1371-1377; 2019.
- 3) Tsuchimochi M*, Yamaguchi H, Hayama K, Okada Y, Kawase T, Suzuki T, Tsubokawa N, Wada N, Ochiai A, Fujii S, Fujii H. Imaging of metastatic cancer cells in

- sentinel lymph nodes using affibody probes and a potential theranostic approach in vivo. *Int J Mol Sci* 20(2):427; 2019.
- 4) Takahashi A, Takahashi S, Tsujino T, Isobe K, Watanabe T, Kitamura Y, Watanabe T, Nakata K, Kawase T*. Platelet adhesion on commercially pure titanium plates in vitro I. Effects of plasma components and involvement of the von Willebrand factor and fibronectin. *Int J Implant Dent* 5:5; 2019.
 - 5) Rizzolo K, Kumar A, Kakihara Y, Phanse S, Minic Z, Snider J, Stagliar I, Zilles S, Babu M, Houry WA. Systems analysis of the genetic interaction network of yeast molecular chaperones. *Mol. Omics*. 14(2):82-94. 2018
 - 6) Nakatani Y, Kakihara Y, Shimizu S, Kurose M, Sato T, Kaneoke M, Saeki M, Takagi R, Yamamura K, Okamoto K. Japanese Rice Wine can reduce psychophysical stress-induced depression-like behaviors and Fos expression in the trigeminal subnucleus caudalis evoked by masseter muscle injury in the rats.
 - 7) Bioscience, biotechnology, and biochemistry. 5, 1-11. (2018)
 - 8) Tsukioka T, Hiratsuka T, Nakamura M, Watanabe T, Kitamura Y, Isobe K, Okudera T, Okudera H, Azuma A, Uematsu K, Nakata K, Kawase T*. An on-site preparable, novel bone-grafting complex consisting of human platelet-rich fibrin and porous particles made of a recombinant collagen-like protein. *J Biomed Mater Res B* in press (doi: 10.1002/jbm.b.34234).
 - 9) Toyoda H, Isobe K, Tsujino T, Koyata Y, Ohyagi F, Watanabe T, Nakamura M, Kitamura Y, Okudera H, Nakata K, Kawase T*. Direct activation of platelets by addition of CaCl₂ leads coagulation of platelet-rich plasma. *Int J Implant Dent* 4:23; 2018.
 - 10) Kitamura Y, Isobe K, Kawabata H, Tsujino T, Watanabe T, Nakamura M, Toyoda T, Okudera H, Okuda K, Nakata K, Kawase T*. Quantitative evaluation of morphological changes in activated platelets in vitro using digital holographic microscopy. *Micron* 113:1-9; 2018.
 - 11) Kamano Y, Watanabe J, Iida T, Kondo T, Okawa H, Yatani H, Saeki M, Egusa H. Binding of PICK1 PDZ domain with calcineurin B regulates osteoclast differentiation. *Biochemical and biophysical research communications*. 496(1), 83-88. (2018)
 - 12) Kitamura Y, Suzuki M, Tsukioka T, Isobe K, Tsujino T, Watanabe T, Watanabe T, Okudera H, Nakata K, Tanaka T, Kawase T*. Spectrophotometric determination of platelet counts in platelet-rich plasma. *Int J Implant Dent* 4:29; 2018.
- 【総説・オピニオン他】
- 1) Kawase T*, Takahashi A, Watanabe T, Tsujino T. Proposal for point-of-care testing of PRP quality. *Int J Growth Factors Stem Cells Dent* 2(1):13-17; 2019.
 - 2) Kawase T*, Okuda K. Comprehensive quality control of the regenerative therapy using platelet concentrates: the current situation and prospects in Japan. *BioMed Res Int*, Volume 2018, Article ID 6389157, 10 pages.
- 【著 書】
- 1) 川瀬知之. 血小板濃縮材料の安全性の担保「多血小板材(PRP・PRF)を応用した口腔再生療法—これからの臨床のヒント集—」(高戸 毅・監修, 川瀬知之, 奥寺 元・監著, 東京形成歯科研究会・編), 永末書店 (京都), pp24-29, 2019.
 - 2) 川瀬知之, 永田昌毅, 奥田一博, 中田 光, 伊藤 彰. 歯周組織再生医療の現状と細胞治療製品の開発「再生医療の開発戦略と最新研究事例集」, 技術情報協会 (東京), pp81-89, 2019.
- 【学会発表】
- 1) Kiguchi T, Kakihara Y, Takagi R, Saeki M: Analysis of R2TP complex function in oral squamous cell carcinoma. 25-28th July 2018, 2018 IADR/PER General Session & Exhibition, London, 2018
 - 2) 木口哲郎, 柿原嘉人, 高木律男, 佐伯万騎男: 分子シャペロン R2TP の口腔扁平上皮癌(OSCC)進展における作用機序の解析. 第 60 回歯科基礎医学会学術大会, 2018 年 09 月 05-07 日, 福岡
 - 3) 柿原嘉人, 中田樹里, Lay Thant, 齋藤 功, 佐伯万騎男: 効率的な歯の移動を目的とした骨代謝促進薬のスクリーニングとその解析. 第 60 回歯科基礎医学会学術大会, 2018 年 09 月 05-07 日, 福岡
 - 4) 中田樹里, 柿原嘉人, 丹原惇, 大倉麻里子, 佐伯万騎男, 齋藤功: ROCK 阻害剤の実験的歯の移動への効果. 第 77 回日本矯正歯科学会学術大会, 2018 年 10 月 30 日-11 月 1 日, 横浜市, 同学術大会プログラム・抄録集: 238 頁, 2018.

- 5) 平塚崇浩, 川瀬知之, 中田 光, 我妻昭彦, 畠賢一郎. コラーゲン様人工ペプチド顆粒と多血小板フィブリンからなる新規骨補填材の開発. 第 18 回日本再生医療学会 (鳥取大, 神戸, 2019.3.21-23. 神戸国際会議場)
 - 6) 上松晃也, 牛木隆志, 石黒 創, 永田昌毅, 川瀬知之, 中田 光. 骨膜シートの骨再生機序における骨髓由来細胞の役割. 第 18 回日本再生医療学会 (鳥取大, 神戸, 2019.3.21-23. 神戸国際会議場)
 - 7) Kitamura Y, Watanabe T, Kazushige Isobe, Tsujino T, Nakamura M, Toyoda T, Kawase T. Evidence for Direct Platelet Activation by CaCl_2 Addition during Clotting of Platelet-Rich Plasma on Glassware. Academy of Osseointegration 2019 Annual meeting (Washington DC, 2019.3.13-3.16. Walter E Washington Convention Center)
 - 8) Watanabe T, Isobe K, Tsujino T, Kitamura Y, Watanabe T, Kawase T. Spectrophotometric Determination of Platelet Counts in Platelet-Rich Plasma. Academy of Osseointegration 2019 Annual meeting (Washington DC, 2019.3.13-3.16. Walter E Washington Convention Center)
 - 9) Kawase T, Hiratsuka T, Tsukioka T, Watanabe T, Kitamura Y, Isobe K, Azuma A, Nakata K. Platelet-Rich Fibrin Combined with RGD-Enriched Synthetic Protein (FBG): a Preparation without Glass Tubes and Its Bone-Regenerative Potential. Academy of Osseointegration 2019 Annual meeting (Washington DC, 2019.3.13-3.16. Walter E Washington Convention Center)
 - 10) 北村 豊, 山口貞博, 磯邊和重, 渡辺泰典, 中村雅之, 増木英郎, 奥寺 元, 川瀬知之. Digital Holographic Microscopy による活性化血小板の定量的形態評価法. 日本口腔インプラント学会第 38 回関東・甲信越支部学術大会 (東京歯科大, 東京, 2018.2.11-12. 京王プラザ)
 - 11) 中村雅之, 山口貞博, 磯邊和重, 渡辺泰典, 辻野哲弘, 増木英郎, 奥寺 元, 川瀬知之. CaCl_2 添加による PRP のゲル化における血小板直接活性化の関与. 日本口腔インプラント学会第 38 回関東・甲信越支部学術大会 (東京歯科大, 東京, 2018.2.11-12. 京王プラザ)
 - 12) 辻野哲弘, 川端秀男, 磯邊和重, 渡辺泰典, 月岡庸之, 鈴木正史, 奥寺 元, 川瀬知之. ポケット分光光度計を用いた簡便・低コストな血小板カウント法. 日本口腔インプラント学会第 38 回関東・甲信越支部学術大会 (東京歯科大, 東京, 2018.2.11-12. 京王プラザ)
 - 13) 辻野哲弘, 北村 豊, 渡辺泰典, 磯邊和重, 奥寺元, 川瀬知之. 組織プラスミノゲン活性化因子を応用した多血小板フィブリン中に含まれる血小板数の直接測定法. 日本口腔インプラント学会第 36 回九州支部学術大会 (琉球大, 浦添市, 2019.1.26-27. 浦添市てだこホール)
 - 14) 川端秀男, 磯邊和重, 辻野哲弘, 渡辺泰典, 北村豊, 鈴木正史, 奥寺 元, 川瀬知之. 1 週間保存血液から調整した PRF は再生に有用な品質を維持している. 第 48 回口腔インプラント学会学術大会 (大阪歯科大学, 大阪, 2018.9.14-16. 大阪国際会議場)
 - 15) 柿原嘉人, 木口哲郎, 高木律男, 佐伯万騎男: 口腔扁平上皮癌における新規分子シャペロン R2TP の機能解析. 第 39 回日本歯科薬物療法学会総会・学術大会 (千葉市, 2019.3.1-3. 千葉市市民会館)
- 【招待講演・シンポジウム】**
- 1) 柿原嘉人: 骨と酒粕. 第 1 回日本酒学シンポジウム, 2018 年 8 月 3 日, 新潟
 - 2) 柿原嘉人: 酒粕抽出エキスの骨代謝に対する効果の検討. ライス・エキスポ・ジャパン 2nd seminar, 2018 年 11 月 19-20 日, 新潟
- 【特 許】**
- 1) 平塚崇浩, 我妻昭彦, 川瀬知之. (出願人: 富士フイルム株式会社) 「フィブリン組成物、再生医療用基材、フィブリン組成物の製造方法およびキット」(特願 2018-013283) (H30.1.30 出願).
- 【研究費獲得】**
- 1) 科研費基盤 C (平成 30~32 年度)
『難治性口腔扁平上皮癌におけるセツキシマブ耐性ループ仮説の検証』
研究代表者: 佐伯万騎男, 分担研究者: 柿原嘉人
 - 2) (継続) 科研費基盤 C (平成 29~31 年度)
『骨芽細胞の一次繊毛を介したメカニカルストレス応答の分子機構解明』
研究代表者: 柿原嘉人, 分担研究者: 佐伯万騎男
 - 3) (継続) 科研費基盤 C (平成 29~31 年度)
『RGD 配列に富む細胞高親和性リコンビナントペプチドからなる骨再生足場素材の開発』
研究代表者: 星名秀行, 分担研究者: 永田昌毅, 川瀬知之

包括歯科補綴学分野

【著 書】

- 1) 小野高裕：演習 10 グミゼリーを用いたスコア法による咀嚼能力測定．歯科衛生士のための口腔機能管理マニュアル（公益社団法人日本衛生士会監修），p. 200-203，医歯薬出版，東京，2018 年 7 月．
- 2) 小野高裕：第 32 章 顎顔面補綴，歯学生のパーシャルデンチャー第 6 版（赤川安正，岡崎定司，志賀 博，横山敦郎編），p. 298-306，医歯薬出版，東京，2018 年 8 月．
- 3) 小野 高裕，山鹿 義郎，菊地 さつき：第 2 章 口腔機能低下症、咀嚼機能検査 口腔機能評価に関する検査 咀嚼機能・能力検査．補綴臨床 別冊 保険適用新技術完全マスター！（佐藤裕二，坪田有史編），p. 38-44，医歯薬出版，東京，2018 年 11 月

【論 文】

- 1) Kakimoto N, Shimamoto H, Kitisubkanchana J, Tsujimoto T, Senda Y, Iwamoto Y, Verdonschot R.G, Hasegawa Y, Murakami S: T2 relaxation times of the retrodiscal tissue in patients with temporomandibular joint disorders and healthy volunteers. A comparative study. *Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology, Oral Radiology*, 2019 Feb. Epub ahead of print
- 2) Fukuoka T, Ono T, Hori K, Wada Y, Uchiyama Y, Kasama S, Yoshikawa H, Domen K.: Tongue Pressure Measurement and Videofluoroscopic Study of Swallowing in Patients with Parkinson's Disease. *Dysphagia*. 34(1): 80-88, 2019 Feb.
- 3) Hasegawa Y, Sakuramoto A, Sugita H, Hasegawa K, Horii N, Sawada T, Shinmura K, Kishimoto H.: Relationship between oral environment and frailty among older adults dwelling in a rural Japanese community: a cross-sectional observational study. *BMC Oral Health*. 19(1): 23, Jan 22, 2019.
- 4) Igarashi K, Watanabe Y, Kugimiya Y, Shirobe M, Edahiro A, Kaneda K, Hasegawa Y, Ito M, Hirano H, Sakurai K, Ono T, Inagaki H, Awata S, Kawai Y.: Validity of a visual scoring method using gummy jelly for evaluating chewing efficiency in a large-scale epidemiological survey. *J Oral Rehabil*. 46(5):409-416, Jan 13, 2019.
- 5) Tamaki K, Kusunoki H, Tsuji S, Wada Y, Nagai K, Itoh M, Sano K, Amano M, Maeda H, Hasegawa Y, Kishimoto H, Shimomura S, Shinmura K.: The Relationship between Dietary Habits and Frailty in Rural Japanese Community-Dwelling Older Adults: Cross-Sectional Observation Study Using a Brief Self-Administered Dietary History Questionnaire. *Nutrients*. 10(12), Dec 14, 2018.
- 6) Kosaka M, Kida M, Kikui S, Hashimoto K, Fujii M, Yamamoto M, Nobuki Y, Maeda Y, Hasegawa Y, Kokubo M, Watanabe A, Higashiyama Y, Miyamoto Y, Ono T: Factors influencing the changes in masticatory performance: The Suita Study. *JDR Clin Trans Res*, 3: 405-412, 2018 Oct.
- 7) Iizumi T, Yoshino M, Kagaya H, Hori K, Ono T.: Effect of tongue-palate contact mode on food transport during mastication. *J Oral Rehabil*. 45(8): 605-611, 2018 Aug.
- 8) Fujiwara S, Fujiu-Kurachi M, Hori K, Maeda Y, Ono T.: Tongue Pressure Production and Submental Surface Electromyogram Activities During Tongue-Hold Swallow with Different Holding Positions and Tongue Length. *Dysphagia*. 33(4): 403-413, 2018 Aug.
- 9) Minagi Y, Ono T, Hori K, Fujiwara S, Tokuda Y, Murakami K, Maeda Y, Sakoda S, Yokoe M, Mihara M, Mochizuki H.: Relationships between dysphagia and tongue pressure during swallowing in Parkinson's disease patients. *J Oral Rehabil*. 45(6): 459-466, 2018 Jun.
- 10) Takeishi R, Magara J, Watanabe M, Tsujimura T, Hayashi H, Hori K, Inoue M. Effects of pharyngeal electrical stimulation on swallowing performance. *PLoS One*. 2;13(1):e0190608, 2018 Jan.
- 11) Yano J, Aoyagi Y, Ono T, Hori K, Yamaguchi W, Fujiwara S, Kumakura I.: Effect of bolus volume and flow time on temporospatial coordination in oropharyngeal pressure production in healthy subjects. *Physiol Behav*. 189: 92-98, May 15, 2018.
- 12) Choi Y. H, Kosaka T, Ojima M, Sekine S, Kokubo Y, Watanabe M, Miyamoto Y, Ono T, Amano A.: Relationship between the burden of major periodontal bacteria and serum lipid profile in a cross-sectional Japanese study. *BMC Oral Health*. 18(1): 77, May 4, 2018.
- 13) Iguchi T, Ohkubo M, Sugiyama T, Hori K, Ono T, Ishida R.: Effects of water viscosity and tongue ingestion site on tongue pressure during food bolus propulsion. *J Oral Rehabil*. 45(5):371-377, 2018 May.
- 14) Moritaka H, Mineki M, Kobayashi M, Ono T, Hori K.: Effect of carrot puree in vegetable juice on linguapalatal swallowing pressure. *J Texture Stud*. 49(2): 240-246, 2018 Apr.
- 15) 小野 高裕，堀 一浩，藤原 茂弘：咀嚼・嚥下運動解析システムの開発とその展開 診断・治療・リハビリテーション・食品開発に向けて（総説）．新潟歯学

会雑誌 48(1) : 1-15, 2018 年 6 月.

- 16) 長谷川陽子, 堀井宣秀, 櫻本亜弓, 杉田英之, 小野高裕, 澤田 隆, 永井宏達, 新村 健, 岸本裕充: 丹波圏域在住高齢者における転倒リスクと口腔機能との関連性. 老年歯学 32(4): 468-476, 2018 年.
- 17) 長谷川陽子, 堀井宣秀, 櫻本亜弓, 杉田英之, 小野高裕, 澤田 隆, 新村 健: 口腔機能低下は高齢者の転倒リスクを高めるのか? 公益財団法人 8020 推進財団会誌 18: 136-139, 2018 12 月.
- 18) 岸本裕充, 長谷川陽子, 櫻本 亜弓, 堀井 宣秀, 澤田 隆: 丹波篠山圏域在住高齢者における QOL と口腔機能との関連性. 公益財団法人 8020 推進財団会誌 18: 140-143, 2018 12 月.
- 19) 南都 智紀, 小野 高裕, 堀 一浩, 福岡 達之, 児玉典彦, 道免 和久: ばねばかりを用いた簡易な舌-口蓋接触トレーニングの開発. ばねばかりによる牽引負荷が舌圧に与える影響. 言語聴覚研究 15(2) : 62-70, 2018 年 6 月.

【商業誌】

- 1) 小野高裕, 堀一浩, 長谷川陽子, 山鹿義郎, 高阪貴之, 菊井美希: 高齢者の口腔機能—オーラルフレイル—4. 咀嚼による高齢期のヘルスプロモーション. Geriatric Medicine 56:743 - 747, Aug 2018.
- 2) 小野高裕: 咀嚼とメタボ予防. 陽光 21: 4-5, Jul 2018.
- 3) 小野高裕: こころとからだの健康を支える咀嚼を測ろう. 栄養教諭 51: 44-49, Apr 2018.

【研究費獲得】

- 1) 堀 一浩: 補綴治療がもたらす咀嚼行動変容—ウェアラブルデバイスをを用いた食事モニタリング—. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C), 18K09697, 2018-2020.
- 2) 佐藤直子: 食事介助における被介助者の視線と口腔運動から見た、最適食事介助法の提案. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C), 18K09656, 2018-2020.
- 3) 長谷川陽子, 岸本裕充, 定兼亜弓, 堀井宣秀, 澤田隆: 高齢者の転倒リスクに寄与する口腔因子の検索—四肢の筋・骨と口腔機能との関連性—. 平成 30 年度 8020 研究事業, 2018.
- 4) 長谷川陽子: 転倒リスクは口腔機能と関連するのか? 歯の健康から考える要介護対策—. 総合健康推進財団一般研究症例助成, 平成 30 年 1 月~12 月.
- 5) 小野高裕: 口腔健康の悪化はメタボリックシンドロームのリスク因子となるか?—吹田研究. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (B), 17H04388,

2017-2019.

- 6) 藤原茂弘: 舌圧測定と電磁アーティキュログラフを用いた包括的舌機能定量評価システムの構築. 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究 (B), 17K17162, 2017-2018.
- 7) 長谷川陽子: 咀嚼時の快・不快情動が生体反応に与える影響—. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 C, 16K11640, 2016-2018.
- 8) 小野高裕: ” 噛む ” を測ることによるヘルスプロモーションシステムの開発に関する研究. 国立研究開発法人日本医療研究開発機構 IoT 等活用生活習慣病行動変容研究事業, 2017-2018.
- 9) 堀 一浩: レトロネーザルを応用した咽頭残留の定量評価—咽頭残留に影響する因子—. 日本学術振興会科学研究費補助金 国際共同研究加速基金(国際共同研究強化), 15KK0300, 2016-2018.
- 10) 長谷川陽子: 咀嚼時の快・不快情動が生体反応に与える影響. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C), 16K11640, 2016-2018.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) Ono T: Development of Masticatory Performance as a Novel Biomarker of General Health. The 9th Federation of the Asian and Oceanian Physiological Societies Congress, Kobe, 29 Mar, 2019.
- 2) Hori K: Relation between physical fitness and oral function in community-dwelling elderly -Comparison between Japan and Taiwan-. The 1st Taiwan-Japan Geriatric Dentistry Summit & TAGD International Conference, 2019, Taipei, Mar 23, 2019.
- 3) Hasegawa Y: Relationship between oral environment and frailty among older adults dwelling in a rural Japanese community. The International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Phuket, 10 Feb, 2019.
- 4) Ono T: Prosthodontic Approach for Dysphagic Elderly Patient. Symposium II "How Do We Understand and Treat Chewing and Swallowing Problems in the Elderly?" in The International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Phuket, Thailand, 10 Feb, 2019.
- 5) Ono T: Novel Monitoring System for Mastication and Swallowing. Symposium for 10th Anniversary of Faculty of Dentistry, Maranatha Christian University, "Acceleration in Dental Technology", Bandung, Indonesia, 24 Oct, 2018.
- 6) Ono T: Interdisciplinary approach with intraoral appliances in dysphagia Rehabilitation. 2018

- International Conference on Emerging Health Policies and Smart Medical Care, Kaohsiung, Taiwan, 30 Sep, 2018.
- 7) Ono T: Prosthodontic approach in dysphagia rehabilitation. Special Lecture in Taiwan Association for Disability and Oral Health, Kaohsiung, Taiwan, 29 Sep, 2018.
 - 8) Ono T: Rehabilitation of stroke patients with oral appliances. Symposium "Oro-facial impairment in stroke patients" in The 96th General Session of IADR, London, U.K., 26 Jul, 2018.
 - 9) 小野高裕：食べることは生きること 咀嚼から元気になるために－歯科ができること・歯科と一緒にできること－. 平成 30 年度地域連携多職種講演会, 福山, 2019 年 1 月 19 日.
 - 10) 小野高裕：高齢期のそしゃくの大切さ. 第 3 回高槻市民いきいき健康講座, 高槻, 2018 年 12 月 22 日.
 - 11) 小野高裕：歯科から始まる健康イノベーション－咀嚼と口腔機能低下症を中心に－. 平成 30 年度朝日大学歯学部同窓会愛知県支部学術講演会, 名古屋, 2018 年 12 月 16 日.
 - 12) 小野高裕：噛めば噛むほど得する話. 新潟大学公開講座「食べることは元気のもと」, 新潟, 2018 年 12 月 1 日.
 - 13) 小野高裕：よく噛んで生活習慣病とフレイル予防－歯と健康に関する最新情報－. 燕三条歯科医師会歯っぴーフェア 2018, 2018 年 11 月 25 日.
 - 14) 小野高裕：咀嚼機能の評価法と舌接触補助床の有効性. 日本コミュニケーション障害学会第 58 回講習会「頭頸部がんの治療とリハビリテーション～手術・補綴を含めた治療と構音・摂食機能のリハビリテーション～」, 東京, 2018 年 11 月 4 日.
 - 15) 堀一浩：摂食嚥下リハビリテーションにおける歯科的アプローチ. 2019 年度会津方部歯学研究会, 会津若松市, 2018 年 10 月 27 日.
 - 16) 小野高裕：有床義歯補綴の勘どころ－咀嚼・嚥下機能を考慮して－. 平成 30 年度南魚沼歯科医師会学術講演会, 2018 年 10 月 20 日.
 - 17) 設楽仁子：咀嚼筋・舌圧・意識から考える摂食嚥下, 第 59 回学術大会優秀賞受賞者企画 シンポジウム, 日本顎口腔機能学会 第 61 回学術大会, 東京, 2018 年 9 月 30 日.
 - 18) 小野高裕：“食べやすさ”を口腔・咽頭の機能から評価する. 第 26 回福島 NST フォーラム, 会津若松, 2018 年 9 月 22 日.
 - 19) 小野高裕：補綴治療による咀嚼の回復. 第 19 回日本咀嚼学会健康咀嚼指導士認定研修会, 東京, 2018 年 8 月 26 日.
 - 20) 堀一浩：口腔機能低下症の臨床, 2019 年度日本補綴歯科学会関越支部生涯学習セミナー, 新潟市, 2018 年 8 月 5 日.
 - 21) 小野高裕：高齢者の咬合と咀嚼, 発音（構音）と諸器官・組織 言葉から評価する口腔機能. 平成 30 年度日本歯科衛生士会 在宅療養指導・口腔機能管理研修会, 熊本, 2018 年 7 月 21-22 日.
 - 22) 小野 高裕：診療ガイドラインを補綴臨床に活かす～日本補綴歯科学会の診療ガイドライン等への取り組み. 日本補綴歯科学会第 127 回学術大会委員会セミナー, 岡山, 2018 年 6 月 17 日, 日本補綴歯科学会誌. 10(特別号):106, 2018 年.

【学会発表】

- 1) Shitara S, Fujiwara S, Kodama S, Okawa J, Hori K, Ono T: The training effect of hard gummy chewing on perioral muscles. 2019 International Niigata-Taiwan Universities Collaborative Dental Research Symposium, Taipei, Mar 9-10, 2019.
- 2) Kikuchi S, Salazar Simonne, Hasegawa Y, Hori K and Ono T: Factors influencing on the change of the masticatory performance by wearing removable partial dentures. Taipei, Taiwan, Mar 9-10, 2019.
- 3) Simonne Salazar, Kikuchi S, Kaneda K, Hasegawa Y, Hori K, Ono T: The outcome of newly constructed removable prosthesis on masticatory function is affected by remaining occlusal support. Taipei, Taiwan, Mar 9-10, 2019.
- 4) Hori K, Jones C, Rosen S, Abdelhalim S, Ono T, McCulloch T: Factors influenced on pharyngeal residue at vallecula and pyriform, 27th Annual Meeting Dysphagia Research Society, San Diego, U.S., 7-9 Mar, 2019.
- 5) Murakami K, Hori K, Minagi Y, Fujiwara S, Ono T, Ikebe K: Coordination between tongue pressure production and hyoid excursion during squeezing. 27th Annual Meeting Dysphagia Research Society, San Diego, U.S., 7-9 Mar, 2019.
- 6) Yoshimura S, Hori K, Uehara F, Yamaga Y, Hasegawa Y, Ono T: Relationship between the mastication and obesity with using wearable device. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Phuket, Feb 10, 2019.
- 7) Yamaga Y, Hori K, Hasegawa Y, Uehara F, Yoshimura S, Tanimura M, Ono T: Newly developed ear-hung device for monitoring masticatory cycles 2018 IADR/AADR General session Satellite Symposium, London, Jul 24,

- 2018.
- 8) Shitara S, Fujiwara S, Okawa J, Kodama S, Hori K, Ono T: Tongue motor bio-mechanics in swallowing; non-invasive evaluation of tongue kinetics and pressure generation against hard palate. 5th International Conference on Food Oral Processing, Nottingham, UK, Jul 1-4, 2018.
- 9) Okawa J, Hori K, Salazar S, Ono T: Impact of Masticatory Performance and Chewing Strokes on Retro-Nasal Aroma 5th International Conference on Food Oral Processing Nottingham, UK, Jul 3, 2018.
- 10) Uehara F, Hori K, Okawa J, Fujiwara S, Ono T: Differentiation of eating behaviors by the aspect of masseter and supra-hyoid muscles. 5th International Conference on Food Oral Processing 2018, Nottingham, UK, Jul 1-4, 2018.
- 11) Hori K, Uehara F, Yamaga Y, Yoshimura S, Hasegawa Y, Ono T: Impact of the masticatory behavior on metabolic syndrome. 5th International Conference on Food Oral Processing 2018, Nottingham, UK, Jul 1-4, 2018.
- 12) Hori K, Jones C, Rosen S, Abdelhalim S, McCulloch T, Ono T: Coordination of oro-pharyngeal pressures during swallowing of thickened water 5th International Conference on Food Oral Processing 2018, Nottingham, UK, Jul 1-4, 2018.
- 13) 長谷川 静, 長谷川陽子, 米田博行, 金田 恒, 小野高裕: 歯列交換期の学童における客観的咀嚼能力に関連する因子について. 2018 年度第 2 回新潟歯学会例会, 新潟市, 2018 年 11 月 10 日.
- 14) 藤井克則, 金田 恒, 長谷川陽子, 小野高裕: 都市部一般住民における継続的な歯科定期受診と咀嚼能率との関係について 吹田研究. 2018 年度第 2 回新潟歯学会例会, 新潟市, 2018 年 11 月 10 日, 新潟歯学会雑誌. 48(2):125.2018 2018 年.
- 15) 兒玉匠平, 藤原茂弘, 設楽仁子, 大川純平, 堀一浩, 小野高裕: とろみ水嚥下時の舌運動と舌圧発現様相. 日本補綴歯科学会関越支部平成 30 年度学術大会, 新潟市, 2018 年 11 月 11 日.
- 16) 小飯塚仁美, 堀一浩, 小野高裕: 上顎顎義歯装着患者の発音時口腔内圧. 日本補綴歯科学会関越支部平成 30 年度学術大会, 新潟市, 2018 年 11 月 11 日.
- 17) 上原文子, 堀一浩, 大川純平, 藤原茂弘, 小野高裕: 咬筋・舌骨上筋群筋活動測定による摂食様相の判別. 日本補綴歯科学会関越支部平成 30 年度学術大会, 新潟市, 2018 年 11 月 11 日.
- 18) 栗原加奈子, 福井忠雄, 坂上 馨, 堀一浩, 小野高裕, 齋藤 功: 成人前歯部開咬症の舌突出が嚥下時舌圧発現様相に与える影響. 第 77 回日本矯正歯科学会学術大会, 横浜市, 2018 年 10 月 31 日.
- 19) 深町直哉, 坂上 馨, 栗原加奈子, 長崎 司, 阿部遼, 小野高裕, 齋藤 功: 咀嚼能力評価における咀嚼能力自動解析装置の有用性. 第 77 回日本矯正歯科学会学術大会, 横浜市, 2018 年 10 月 31 日-11 月 1 日.
- 20) 米田博行, Salazar S, 菊地さつき, 金田恒, 山鹿義郎, 堀一浩, 小野高裕: 咀嚼能力測定におけるグミゼリー とガムの互換性に関する予備的検討. 日本咀嚼学会第 29 回学術大会, 松本市, 2018 年 10 月 13-14 日.
- 21) 菊地さつき, Simonne S, 金田 恒, 長谷川陽子, 堀一浩, 小野高裕, 野首孝祠: 咀嚼能力に対する部分床義歯装着の効果は咬合支持の状況によって異なる. 日本咀嚼学会第 29 回学術大会, 松本市, 2018 年 10 月 13-14 日.
- 22) 高阪貴之, 小野高裕, 来田百代, 菊井美希, 橋本 栄, 藤井克則, 伏田朱里, 小久保喜弘, 池邊一典, 野首孝祠: 都市部一般住民における咀嚼能率低下予測モデルの開発ー吹田研究ー. 日本咀嚼学会第 29 回学術大会, 松本市, 2018 年 10 月 13 日.
- 23) Salazar S, Ono T, Kikuchi S, Kaneda K, Hasegawa Y, Hori K, Nokubi T: The Impact of Newly Constructed Removable Denture to Subjective and Objective Masticatory Function. 日本咀嚼学会第 29 回学術大会, 松本市, 2018 年 10 月 13 日.
- 24) 山鹿義郎, 吉村将悟, 上原文子, 長谷川陽子, 谷村基樹, 堀一浩, 小野高裕: 咀嚼行動と肥満の関係. 日本咀嚼学会第 29 回学術大会, 松本市, 2018 年 10 月 13 日.
- 25) 落合勇人, 前新直志, 小野高裕: 連続構音時における舌圧発現の観察～運動速度の変化に伴う相違について. 第 63 回日本音声言語医学会学術大会, 久留米市, 2018 年 10 月 11-12 日.
- 26) 山本孝文, 稗田知子, 角田 愛, 石原洋子, 岩崎友昭, 井上浩幸, 長谷川 寛, 長谷川 静, 金田 恒, 小野高裕: 「いい歯の日」に開設した高齢者歯科健診コーナーの報告(2012～17 年の参加者の結果について). 第 70 回近畿北陸歯科医学大会, 神戸市, 2018 年 10 月 7 日.
- 27) 岸本裕充, 長谷川陽子, 櫻本(定兼) 亜弓, 堀井宣秀, 杉田英之, 澤田隆, 新村健: 兵庫県丹波圏域在住高齢者における口腔機能低下症とフレイルとの関係性. 第 70 回近畿北陸地区歯科医学大会, 兵庫, 2018 年 10 月 7 日.
- 28) 兒玉匠平, 藤原茂弘, 設楽仁子, 大川純平, 堀一浩, 小野高裕: 液体へのとろみづけが舌運動と舌圧発現様相に及ぼす影響. 日本顎口腔機能学会第 61

- 回学術大会，東京，2018年9月30日。
- 29) 泉野裕美、堀 一浩、福田昌代、澤田美佐緒、畑山千賀子、重信直人、小野高裕：地域在住自立高齢者における口腔機能とバランス能力との関連—台湾の調査から—。日本歯科衛生士学会第13回学術大会，福岡市，2018年9月16-17日。
- 30) 福田昌代、泉野裕美、澤田美佐緒、畑山千賀子、重信直人、堀 一浩、小野高裕：地域在住自立高齢者における簡易口腔機能プログラムの効果について—台湾の調査から—。日本歯科衛生士学会第13回学術大会，福岡市，2018年9月16-17日。
- 31) 上原文子、堀 一浩、村上和裕、藤原茂弘、大川純平、皆木祥伴、小野高裕：咬筋・舌骨上筋群筋活動様相の違いから摂食様式を判別する新たな試み。第24回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会，仙台市，2018年9月9日。
- 32) 佐藤直子、堀 一浩、小野高裕、林 豊彦：食事介助において食物を向ける方向が食物とりこみ時の口腔運動に与える影響。第24回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会，仙台市，2018年9月8日。
- 33) 藤原茂弘、兒玉匠平、設楽仁子、大川純平、堀 一浩、小野高裕：舌接触補助床製作のための新たな舌運動評価の試み。第30回日本嚥下障害臨床研究会，神戸市，2018年7月7日。
- 34) 福岡達之、小野高裕、堀 一浩、和田陽介、内山侑紀、笠間周平、芳川浩男、道免和久：舌圧センサーを用いたパーキンソン病患者の嚥下時舌圧測定。第30回日本嚥下障害臨床研究会，神戸市，2018年7月7日。
- 35) 藤原茂弘、兒玉匠平、設楽仁子、大川純平、堀 一浩、小野高裕：モーションキャプチャと舌圧測定を用いた舌接触補助床製作のための新たな舌運動評価の試み。日本顎顔面補綴学会第35回学術大会，徳島市，2018年6月30日。
- 36) 設楽仁子、藤原茂弘、大川純平、兒玉匠平、堀 一浩、小野高裕：嚥下時舌運動と舌圧発現様相との関係。平成30年度新潟歯学会第1回例会，新潟市，2018年6月30日。
- 37) Salazar Simonne、菊地さつき、金田 恒、長谷川陽子、小野高裕：義歯新製が咀嚼機能に及ぼす影響。平成30年度新潟歯学会第1回例会，新潟市，2018年6月30日。
- 38) 大川純平、堀 一浩、藤原茂弘、上原文子、小野高裕：レトロネーザルを用いた咽頭残留の定量評価。平成30年度新潟歯学会第1回例会，新潟市，2018年6月30日。
- 39) 菊地さつき、Salazar Simonne、金田 恒、長谷川陽子、堀 一浩、小野高裕：部分床義歯装着による咀嚼能力の変化。平成30年度新潟歯学会第1回例会，新潟市，2018年6月30日。
- 40) 國竹洋輔，遠藤茂雄，隅田秀樹，足立 融，渡邊 裕，金田 恒，小野高裕：鳥取県後期高齢者歯科健診受診者の口腔機能低下の実態と関連因子の検討。日本老年歯科医学会 第29回学術大会，東京都，2018年6月22-23日。
- 41) 長谷川陽子，堀井宣秀，杉田英之，定兼亜弓，新村健，澤田隆，岸本裕充：丹波圏域在住高齢者における口腔機能低下症とフレイルとの関連性。日本老年歯科医学会第29回学術大会，東京都，2018年6月23日。
- 42) 橋本 栄，小野高裕，來田百代，高阪貴之，菊井美希，伏田朱里，山本雅章，小久保喜弘，野首孝詞：グミゼリー咀嚼時感応と口腔機能の変化について—吹田研究—。日本老年歯科医学会第29回学術大会，東京都，2018年6月23日。
- 43) 吉村将悟、上原文子、山鹿義郎、長谷川陽子、谷村基樹、堀一浩、赤澤宏平、小野高裕：ウェアラブル・デバイスによる咀嚼回数計測～咀嚼回数と肥満との関係～。第22回日本医療情報学会春季学術大会，新潟市，2018年6月23日。
- 44) 坂上 馨、栗原加奈子、深町直哉、長崎 司、阿部遼、堀 一浩、小野高裕、齋藤 功：骨格性下顎前突症患者の顎矯正手術後における嚥下時舌圧発現様相の変化。第28回日本顎変形症学会総会・学術大会，大阪市，2018年6月14日。
- 45) 栗原加奈子，福井忠雄，坂上 馨，堀 一浩，小野高裕，齋藤 功：成人前歯部開咬症における嚥下時舌圧発現様相の検討—健康者との比較—。第28回日本顎変形症学会総会・学術大会，大阪市，2018年6月14日。
- 46) 落合勇人、前新直志、小野高裕、堀 一浩、藤原茂弘：単音節構音時における舌圧の検討～構音様式に伴う相違について～。第19回日本言語聴覚学会，富山市，2018年6月22-23日。
- 47) 落合勇人、前新直志、小野高裕、堀 一浩、藤原茂弘：短文発話時における舌-口蓋接触圧の検討～発話手法の差異による舌圧変動の観察～。第44回日本コミュニケーション障害学会学術講演会，相模原市，2018年5月12-13日。
- 48) 富田 洋介，鈴木 善貴，田中 佑人，長谷川 陽子，佐藤 美穂，大竹 正紀，齋藤 大嗣，設楽 仁子，互野 亮，山田 蘭子，大倉 一夫，松香 芳三：不良姿勢，噛みしめ癖と肩こりの関連性の検討。日本顎口腔機能学会 第60回学術大会，神奈川，2018年4月。

- 49) 富田 洋介, 鈴木 善貴, 田中 佑人, 長谷川陽子, 大倉 一夫, 松香 芳三 : 口腔習癖, 不良姿勢と肩こりの検討. 日本顎口腔機能学会 第 60 回学術大会, 神奈川, 2018 年 4 月.

【受賞】

- 1) Ono T: IADR Distinguished Scientist Award in Geriatric Oral Research, 96th General Session of the IADR, London, July 25, 2018.
- 2) Okawa J, Hori K, Salazar S, Ono T: Impact of Masticatory Performance and Chewing Strokes on Retro-Nasal Aroma. Royal Society of Chemistry Food Group Award, 5th International Conference on Food Oral Processing, July 3, 2018.

【その他】

- 1) 長谷川陽子, 堀井宣秀, 櫻本亜弓, 岸本裕充, : 新村 健: 高齢者における口腔内残留薬剤予防を目指した基礎的調査. 大阪ガスグループ福祉財団調査・研究報告, 31 : 73 - 78, 2018 年 6 月.

組織再建口腔外科学分野

【書籍】

- 1) Hibi H, Katagiri et al. The Sinus Bone Graft, Third Edition (Edited by Ole T. Jensen), 235-243, QUINTESENCE PUBLISHING, IL, 2018.
- 2) 小林正治: 分割 Le Fort I 型骨切り術の適応と安全に行うためのポイント. ザ・クインテッセンス別冊 口腔外科ハンドマニュアル' 18, 95-101 頁, クインテッセンス出版株式会社, 東京, 2018.

【論文】

- 1) Saito N, Funayama A, Arai Y, Suda D, Takata Y, Kobayashi T: Vertical Distraction Osteogenesis of a Reconstructed Mandible with a Free Vascularized Fibula Flap: A Report of Two Cases. *Maxillofac Plast Reconstr Surg* 40(32):1-8, 2018. DOI: 10.1186/s40902-018-0172-2.
- 2) Asai Y, Hasebe D, Saito I, Kobayashi T: Changes of nasal and oronasopharyngeal airway morphologies and nasal respiratory function following orthognathic surgery. *J Oral Maxillofac Surg Med Pathol* 30(4):313-318, 2018. DOI: 10.1016/j.ajoms.2017.11.011.
- 3) Uchikawa E, Yoshizawa M, Funayama A, Mikami T, Kobayashi T: Recurrent congenital double upper lip: A

case report. *J Oral Maxillofac Surg Med Pathol* 30(3):247-251, 2018. DOI: 10.1016/j.ajoms.2017.11.010.

- 4) Mikami T, Kato Y, Kojima T, Abe T, Maruyama S, Nishiyama H, Hayashi T, Kobayashi T: An unusual and difficult diagnosis of synovial chondromatosis: a case report. *J Oral Maxillofac Surg Med Pathol* 30(5):422-427, 2018. DOI: 10.1016/j.ajoms.2018.03.006.
- 5) Niimi K, Shingaki S, Funayama A, Mikami T, Nishiyama H, Hayashi T, Yamazaki M, Maruyama S, Saku T, Kobayashi T: Oral and maxillofacial manifestations of methotrexate-associated lymphoproliferative disorder in a patient with rheumatoid arthritis: Report of a case. *J Oral Maxillofac Surg Med Pathol* 31(2):86-93, 2018. DOI: 10.1016/j.ajoms.2018.07.010.
- 6) Nakamura K, Kaya H, Kobayashi T, Saito N, Yamada M: *Bulleidia extructa* and *Actinomyces israelii* infections in a patient with brain abscess. *Neurol Sci* 39(9):1641-1642, 2018. DOI: 10.1007/s10072-018-3436-9.
- 7) Ogata K, Matsumura M, Moriyama M, Katagiri W, Hibi H, Nakamura S: Cytokine mixtures mimicking secretomes from mesenchymal stem cells improve medication-related osteonecrosis of the jaw in a rat model. *JBMR plus* 2(2):69-80, 2018. DOI: 10.1002/jbm4.10013.
- 8) Kawasaki M, Kawasaki K, Meguro F, Yamada A, Ishikawa R, Porntaveetus T, Blackburn J, Otsuka-Tanaka Y, Saito N, Ota MS, Sharpe PT, Kessler JA, Herz J, Cobourne MT, Maeda T, Ohazama A: *Lrp4/Wise* regulates palatal rugae development through Turing-type reaction-diffusion mechanisms. *PLOS ONE* 13(9):e0204126, 2018. DOI: 10.1371/journal.pone.0204126.
- 9) Tsuruta T, Sakai K, Watanabe J, Katagiri W, Hibi H: Dental pulp-derived stem cell conditioned medium to regenerate peripheral nerves in a novel animal model of dysphagia. *PLOS ONE* 13(12): 13(12):e0208938, 2018. DOI: 10.1371/journal.pone.0208938.
- 10) 佐久間英伸, 森下佳学, 兵藤俊介, 鈴木慎太郎 : 上顎洞内に歯根と癒着した骨化上顎洞ポリープを認めた 1 例. *日口腔外会誌* 64(5) : 255-258 頁, 2018.
- 11) 金丸祥平, 新垣 晋, 芳澤享子, 西山秀昌, 程 琨, 小林正治 : 線維性異形成症に続発した下顎低悪性骨中心性骨肉腫の 1 例. *日口腔外会誌* 64(7) : 423-428 頁, 2018.

- 12) 長谷部大地, 原 太一, 加藤祐介, 新美奏恵, 片桐 渉, 小林正治: 外科的矯正治療を施行した先端巨大症の1例. 日顎変形会誌 28(4): 286-295 頁, 2018.
- 13) 佐久間英伸, 小田陽平, 新美奏恵, 片桐 渉, 小林正治: CD 植込み患者に対する矯正手術の周術期管理一病態の異なる2例報告と文献的考察一. 日顎変形会誌 28(4): 296-301 頁, 2018.
- 14) 新美奏恵, 長谷部大地, 船山昭典, 三上俊彦, 小林正治: 顎顔面領域の多発開放骨折を伴った交通外傷の1例. 口腔顔面外傷 17(2): 58-63 頁, 2018.
- 15) 新美奏恵, 芳澤享子, 船山昭典, 小林正治: 同種幹細胞移植後の慢性 GVHD に伴う白板症より発生した舌扁平上皮癌の一1例. 日口腔内会誌 24(2): 46-52 頁, 2018.
- 16) 齋藤直朗, 竹内玄太郎, 浅井佑介, 中條智恵, 小島 拓, 小林正治: 上顎歯肉に転移した腎細胞癌の1例. 新潟歯会誌 48(2): 29-34 頁, 2018.
- 17) 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): 1-11 頁, 2018.
- 18) 猪子芳美, 小林正治, 長谷部大地, 柳本惣市, 鈴木善貴, 岩永賢司, 對木 悟, 佐藤一道: 睡眠歯科の用語集 日本睡眠歯科用語検討ワーキング. 睡眠口腔医学 5(1): 12-15 頁, 2018.
- 19) 立木千恵, 小林正治, 竹内涼子, 末石研二, 山本雅絵: 顎変形症疾患特異的 QOL 尺度 OQLQ 日本語版の開発と信頼性ならびに妥当性の評価. 歯科学報 118(4): 281-282 頁, 2018.
- 20) 本多綾子, 森田修一, 高橋功次郎, 丹原 惇, 高木律男, 小林正治, 齋藤 功: クラスター分析による骨格性下顎前突症例における正貌パターンの分類. 新潟歯会誌 48(2): 75-83 頁, 2018.
- 21) 塩見 晶, 石崎裕子, 伊藤晴江, 奥村暢旦, 長谷川真奈, 藤井規孝, 小林正治, 小野和宏, 前田健康: 診療参加型臨床実習と歯科医師臨床研修における年間診療数に対する実態調査. 日歯医教会誌 34(3): 92-99 頁, 2018.

【商業誌】

- 1) 小林正治: 顎矯正手術が顎関節に及ぼす影響—PCR 発症メカニズムとその対応, 矯正臨床ジャーナル 34(5), 11-32 頁, 2018.
- 2) 小林正治: 特集 睡眠と医療 睡眠呼吸障害に対する歯科的アプローチ, 月刊保団連 2018 年 12 月号, 10-15 頁, 2018.

【研究費獲得】

- 1) 小林正治, 片桐 渉, 長谷部大地: ビタミン C 不足に伴う骨質低下が進行性下顎頭骨吸収の発症に及ぼす影響と予防法の開発. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 18K09785, 2018.
- 2) 小田陽平, 藤井規孝, 小野和宏: web 公開型電子ポートフォリオを中心とした歯科臨床実習コンピテンシーの実証. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 17K01075, 2018.
- 3) 新美奏恵, 芳澤享子: 新たな凍結保存歯移植法の開発 - 骨髄間葉系幹細胞培養上清を応用する -. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 17K11903, 2018.
- 4) 隅田好美, 小林正治: 口腔がん患者のアイデンティティの再構築をめざして—QOL の変化と要因の明確化—. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 16K11891, 2018.
- 5) 金丸祥平: 口腔がんにおける血液循環がん細胞の存在と予後予測因子としての意義. 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究(B), 17K17240, 2018.
- 6) 土屋周平, 片桐 渉: 骨髄由来間葉系細胞による顎骨再生療法の評価と臨床展開. 日本医療研究開発機構(AMED) 再生医療実用化研究事業, 2018.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) Takeuchi R, Katagiri W, Kobayashi T: The novel bone regeneration strategy using secretomes from mesenchymal stem cells. International Collaborative Symposium on Development of Human resources in Practical Oral Health and Treatment, Thailand, 2/10, 2019.
- 2) 小林正治: シンポジウム「技術と知識の伝承」下顎枝矢状分割法のポイント. 第 28 回日本顎変形症学会総会・学術大会, 大阪, 2018 年 6 月 15 日, 日顎変形会誌 28(2): 90-91 頁, 2018.
- 3) 長谷部大地: シンポジウム 3 口腔外科のイノベーション—顎変形症— 顎変形症患者の QOL 評価と外科的矯正治療の適応基準. 第 63 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 幕張, 2018 年 11 月 3 日, 日口腔外会誌 64(Suppl): 74-75 頁, 2018.
- 4) 片桐 渉: 幹細胞分泌因子を用いた再生医療のトランスレーショナル・リサーチ. 第 3 回 JAPSAM PRP 幹細胞研究会, 神戸, 2018 年 6 月 23 日.
- 5) 小林正治: 教育講演「Le Fort I 型骨切り術を安全に行うための基本術式». 第 43 回口腔外科学会中部支部学術集会, 名古屋, 2018 年 6 月 23 日.

【学会発表】

- 1) Sakuma H, Kato Y, Hasebe D, Saito D, Katagiri W, Kobayashi T: Reproducibility of Facial Images Taken with a Non-contact 3D Imaging System. The 57th Congress of the Korean Association of Maxillofacial Plastic and Reconstructive Surgeons, Seoul Korea, 10/25-27, 2018, program book: 112, 2018.
- 2) Takeuchi R, Katagiri W, Endo S, Suda D, Sakuma H, Kanemaru S, Niimi K, Sakaguchi K, Watanabe J, Kobayashi T: Exosomes secreted from bone marrow-derived mesenchymal stem cells promote bone regeneration. The 57th Congress of the Korean Association of Maxillofacial Plastic and Reconstructive Surgeons, Seoul Korea, 10/25-27, 2018, program book: 128, 2018.
- 3) 長谷部大地, 三上俊彦, 片桐 渉, 小林正治: 当科での口腔内装置を用いた多数歯欠損を有する閉塞型睡眠時無呼吸症候群 (OSAS) 患者への治療の試み. 第 51 回新潟歯学会総会, 新潟, 2018 年 4 月 21 日, 新潟歯会誌 48(1): 59-60 頁, 2018.
- 4) 竹内涼子, 片桐 渉, 遠藤 諭, 坂口晃平, 小林正治: 骨髄間葉系幹細胞由来エクソソームは骨芽細胞分化を促進させる. 第 72 回日本口腔科学会学術集会, 名古屋, 2018 年 5 月 11-13 日, 日口腔科会誌 67(2): 100 頁, 2018.
- 5) 西川 敦, 齋藤太郎, 清水志保, 黒川 亮, 大貫尚志, 山田瑛子, 原 夕子, 小山貴寛, 吉田謙介, 加藤祐介, 小田陽平, 三上俊彦, 小林正治, 高木律男: ゴレドロン酸およびデノスマブ投与患者における顎骨壊死発生のリスク因子解析. 第 72 回日本口腔科学会学術集会, 名古屋, 2018 年 5 月 11-13 日, 日口腔科会誌 67(2): 125 頁, 2018.
- 6) 小山貴寛, 芳澤享子, 新美奏恵, 小林正治, 高木律男: 歯の移植後の経過不良症例の検討—臨床所見と病理学的所見から— 第 72 回日本口腔科学会学術集会, 名古屋, 2018 年 5 月 11-13 日, 日口腔科会誌 67(2): 132 頁, 2018.
- 7) 新美奏恵, 栗生麻衣, 五島秀樹, 清水 武, 小林正治: 口腔疾患を有する患者における口腔関連 QOL と健康関連 QOL の評価. 第 72 回日本口腔科学会学術集会, 名古屋, 2018 年 5 月 11-13 日, 日口腔科会誌 67(2): 133 頁, 2018.
- 8) 緒方謙一, 森山雅文, 松村万由, 片桐 渉, 日比英晴, 中村誠司: 間葉系幹細胞培養上清を模した液性因子カクテル剤を用いた薬剤関連顎骨壊死の新規治療法の検討. 第 72 回日本口腔科学会学術集会, 名古屋, 2018 年 5 月 11-13 日, 日口腔科会誌 67(2): 163 頁, 2018.
- 9) 三上俊彦, 船山昭典, 金丸祥平, 千田 正, 小田陽平, 新美奏恵, 山崎 学, 林 孝文, 小林正治: 舌下腺に発生した多形腺腫の 1 例. 第 72 回日本口腔科学会学術集会, 名古屋, 2018 年 5 月 11-13 日, 日口腔科会誌 67(2): 179 頁, 2018.
- 10) 清水志保, 西川 敦, 齋藤太郎, 黒川 亮, 小山貴寛, 大貫尚志, 山田瑛子, 原 夕子, 吉田謙介, 三上俊彦, 加藤祐介, 小田陽平, 小林正治, 高木律男: アキシチニブと骨吸収抑制薬の併用があった顎骨壊死の 2 例. 第 72 回日本口腔科学会学術集会, 名古屋, 2018 年 5 月 11-13 日, 日口腔科会誌 67(2): 206-207 頁, 2018.
- 11) 佐久間英伸, 小田陽平, 新美奏恵, 片桐 渉, 小林正治: 病態の異なる ICD 植込み顎変形症患者の 2 例. 第 72 回日本口腔科学会学術集会, 名古屋, 2018 年 5 月 11-13 日, 日口腔科会誌 67(2): 210 頁, 2018.
- 12) 市川佳弥, 丹原 惇, 朝日藤寿一, 宮田昌幸, 親松 宏, 新美奏恵, 児玉泰光, 小林正治, 高木律男, 齋藤 功: 術前顎矯正治療を行った片側性唇顎口蓋裂患者の外鼻形態の変化. 第 42 回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 大阪, 2017 年 5 月 24-25 日, 日口蓋裂会誌 43(2): 152 頁, 2018.
- 13) 伊藤元貴, 大貫尚志, 山田 茜, 結城龍太郎, 山田瑛子, 齋藤太郎, 西川 敦, 勝見祐二, 黒川亮, 児玉泰光, 西山秀昌, 小林正治, 高木律男: サージカルガイドを用いて減量術を施行した上顎骨線維性異形成症の 1 例. 第 44 回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, 郡山, 2018 年 6 月 2-3 日, 同学術集会プログラム・抄録集: 44 頁, 2018.
- 14) 遠藤 諭, 三上俊彦, 原 太一, 荻野奈保子, 船山昭典, 新美奏恵, 片桐 渉, 小林正治: サリドマイド誘導薬剤投与患者で急速に進行した薬剤関連顎骨壊死に対し外科的治療を施行し良好な経過を得られた 1 例. 第 44 回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, 郡山, 2018 年 6 月 2-3 日, 同学術集会プログラム・抄録集: 46 頁, 2018.
- 15) 羽賀健太, 小田陽平, 金丸祥平, 加藤祐介, 長谷部大地, 西山秀昌, 林 孝文, 小林正治: 腎性骨異常症を背景にもつ左側口底部蜂窩織炎の 1 症例. 第 44 回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, 郡山, 2018 年 6 月 2-3 日, 同学術集会プログラム・抄録集: 47 頁, 2018.
- 16) 船山昭典, 千田 正, 三上俊彦, 金丸祥平, 新美奏恵, 小田陽平, 芳澤享子, 小林正治: 当科における下顎歯肉扁平上皮癌の治療成績. 第 42 回日本頭頸部癌学会, 東京, 2018 年 6 月 14-15 日, 頭頸部

- 癌 44(2): 207 頁, 2018.
- 17) 高橋功次朗, 丹原 惇, 森田修一, 小林正治, 池田順行, 林 孝文, 齋藤 功: 骨格性下顎前突症例における下顎単独後退術の下顎後退量の左右差と正中移動量との関係. 第 28 回日本顎変形症学会総会・学術大会, 大阪, 2018 年 6 月 14-15 日, 日顎変形会誌 28(2): 115 頁, 2018.
 - 18) 長谷部大地, 加藤祐介, 齋藤大輔, 高橋功次朗, 丹原 惇, 新美奏恵, 片桐 渉, 齋藤 功, 小林正治: 日本人における Index of Orthognathic Functional Treatment Need(IOFTN)の有用性についての検討. 第 28 回日本顎変形症学会総会・学術大会, 大阪, 2018 年 6 月 14-15 日, 日顎変形会誌 28(2): 123 頁, 2018.
 - 19) 加藤祐介, 佐久間英伸, 原 太一, 福井忠雄, 齋藤 功, 小林正治: 顔面軟組織の萎縮を伴う顔面非対称の 1 例. 第 28 回日本顎変形症学会総会・学術大会, 大阪, 2018 年 6 月 14-15 日, 日顎変形会誌 28(2): 178 頁, 2018.
 - 20) 市川佳弥, 丹原 惇, 朝日藤寿一, 宮田昌幸, 親松 宏, 新美奏恵, 児玉泰光, 小林正治, 高木律男, 齋藤 功: 術前顎矯正治療を行った片側性唇顎口蓋裂患者の外鼻形態の変化. 平成 30 年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟, 2018 年 6 月 30 日, 新潟歯会誌 48(2): 111 頁, 2018.
 - 21) 加藤祐介, 三上俊彦, 長谷部大地, 小林正治: 顎矯正手術前後における顎関節症状と下顎頭形態の変化. 第 31 回日本顎関節学会総会・学術大会 第 23 回社団法人日本口腔顔面痛学会学術大会 第 33 回歯科心身医学学会総会・学術大会共催, 北九州, 2018 年 7 月 6-7 日, 日顎関節会誌 30(Suppl): 138 頁, 2018.
 - 22) 北見公平, 竹山雅規, 小栗由充, 丹原 惇, 小林正治, 齋藤 功: Hotz 床併用二段階口蓋形成手術法で治療を行った片側性唇顎口蓋裂症例. 第 34 回甲北信越矯正歯科学会大会, 新潟, 2018 年 7 月 7 日, 同学術集会プログラム集: 41 頁, 2018.
 - 23) 長谷部大地, 三上 俊彦, 小林正治: 当科における多数歯欠損を有する閉塞型睡眠時無呼吸症候群患者への口腔内装置治療症例の検討. 日本睡眠学会 第 43 回定期学術集会, 札幌, 2018 年 7 月 11-13 日, 同学術集会プログラム集: 247 頁, 2018.
 - 24) 金丸祥平, 船山昭典, 新美奏恵, 小林正治: 当科における高齢者下顎骨骨折の臨床的検討. 第 20 回日本口腔顔面外傷学会総会・学術大会, 札幌, 2018 年 7 月 14 日, 口腔顎顔面外傷 17(2):92 頁, 2018.
 - 25) 新美奏恵, 加藤祐介, 佐久間英伸, 齋藤大輔, 小林正治: 顎矯正手術における超音波骨切削器具鋸歯状ナイフチップセットの応用. 日本形成外科学会関東支部第 105 回新潟地方会, 新潟, 2018 年 7 月 27 日.
 - 26) 小田陽平, 小野和宏, 藤井規孝, 小林正治, 前田健康: 歯科臨床実習における日々の形成的評価と総括的評価の関連について. 第 37 回日本歯科医学教育学会総会・学術大会, 郡山, 2018 年 7 月 27-28 日.
 - 27) 新美奏恵, 船山昭典, 三上俊彦, 勝良剛嗣, 林孝文, 小林正治: 悪性腫瘍との鑑別が困難であった膿毒性肉芽腫の 2 例. 第 28 回日本口腔内科学会学術大会 第 31 回日本口腔診断学会 合同学術大会, 横浜, 2018 年 9 月 14-15 日, 日口腔内科学誌 24(2): 97 頁, 2018.
 - 28) 新島綾子, 高橋功次朗, 丹原 惇, 高木律男, 小林正治, 齋藤 功: クラスター分析を利用した骨格性下顎前突症における正貌パターンの性差. 第 77 回日本矯正歯科学会学術大会, 札幌, 2017 年 10 月 30 日-11 月 1 日.
 - 29) 金丸祥平, 三上俊彦, 船山昭典, 小田陽平, 新美奏恵, 小林正治: 当科における唾液腺癌の臨床的検討. 第 63 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 幕張, 2018 年 11 月 2-4 日, 日口腔外会誌 64(Suppl): 209 頁, 2018.
 - 30) 竹内涼子, 片桐 渉, 遠藤 諭, 新美奏恵, 須田大亮, 坂口晃平, 渡邊純奈, 小林正治: 髄間葉系幹細胞由来エクソソームによる骨再生. 第 63 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 幕張, 2018 年 11 月 2-4 日, 日口腔外会誌 64(Suppl): 214 頁, 2018.
 - 31) 須田大亮, 竹内玄太郎, 丸山 智, 小林正治, 加納浩之: 口腔潰瘍を契機に診断に至った多発血管炎性肉芽腫症の一例. 第 63 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 幕張, 2018 年 11 月 2-4 日, 日口腔外会誌 64(Suppl): 224 頁, 2018.
 - 32) 松村奈穂美, 齊藤安奈, 内川恵里, 高田寛子, 小山貴寛, 新美奏恵, 小林正治, 各務秀明, 芳澤享子: 下顎第二および第三大臼歯の重積状埋伏症例に施行した歯の移植(第二報). 第 63 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 幕張, 2018 年 11 月 2-4 日, 日口腔外会誌 64(Suppl): 264 頁, 2018.
 - 33) 齋藤大輔, 小田陽平, 加藤祐介, 佐久間英伸, 長谷部大地, 新美奏恵, 片桐 渉, 齋藤 功, 小林正治: 顎矯正手術に伴う骨代謝マーカーの変動. 第 63 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 幕張, 2018 年 11 月 2-4 日, 日口腔外会誌 64(Suppl): 329 頁, 2018.
 - 34) 佐久間英伸, 小田陽平, 加藤祐介, 長谷部大地, 齋藤大輔, 片桐 渉, 小林正治: 非接触型 3D 画像撮

影解析装置での顔面撮影条件の整備. 第 63 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 幕張, 2018 年 11 月 2-4 日, 日口腔外会誌 64(Suppl): 348 頁, 2018.

- 35) 網谷季莉子, 竹山雅規, 丹原 惇, 高橋功次朗, 大嶋康義, 小林正治, 齋藤 功: 男女別、年代別にみた閉塞性睡眠時無呼吸症の重症度と顎顔面形態、BMI との関連. 平成 30 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2018 年 11 月 10 日, 新潟歯会誌 48(2): 121 頁, 2018.
- 36) 三上俊彦, 長谷部大地, 小林正治: OA 治療の効果判定における PSG とパルスオキシメーターの比較検討. 日本睡眠歯科学会第 17 回学術集会, つくば, 2018 年 11 月 23-24 日, 睡眠口腔医学 5(1): 84 頁, 2018.
- 37) 大湊 麗, 児玉泰光, 新美奏恵, 永田昌毅, 小野和宏, 高木律男: 舌小帯付着異常の臨床統計的検討. 第 30 回日本小児口腔外科学会総会・学術大会, 新潟, 2018 年 11 月 23-24 日, 小児口腔外科 28(2): 111 頁, 2018.
- 38) 片桐 渉, 竹内涼子, 遠藤 諭, 齋藤直朗, 長谷部大地, 船山昭典, 小林正治: 幹細胞培養上清・エクソソームを用いた骨再生医療の開発. 第 22 回顎顔面インプラント学会総会・学術大会, 東京, 2018 年 12 月 1-2 日, Jpn J Maxillo Facial Implants 17(3): 216 頁, 2018.
- 39) 三上俊彦, 金丸祥平, 船山昭典, 小田陽平, 新美奏恵, 小林正治: 早期口腔扁平上皮癌における術前 Systemic inflammatory response の臨床統計的検討. 第 37 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 長崎, 2019 年 1 月 24-25 日, 同学術集会プログラム集: 184 頁, 2019.
- 40) 長谷部大地, 竹山雅規, 片桐 渉, 齋藤 功, 小林正治: 外科的矯正治療の適応基準と矯正治療単独とのボーダー症例の検討. 日本形成地方会関東支部第 106 回新潟地方会, 新潟, 2019 年 2 月 8 日.

【研究会発表】

- 1) 遠藤 諭: 急速に進行した薬剤関連顎骨壊死に対し外科的治療を施行した一例. 第 82 回新潟口腔外科麻酔科集談会, 新潟, 2018 年 4 月 19 日.
- 2) 三上俊彦, 金丸祥平, 船山昭典, 小田陽平, 新美奏恵, 小林正治: 早期口腔扁平上皮癌における術前 Systemic inflammatory response の検討. 第 78 回新潟癌治療研究会, 新潟, 2018 年 7 月 28 日.
- 3) 中村彬彦: 外科的療法にリドカインおよび Mg 点滴静注療法を併用した難治性慢性下顎骨骨髓炎の 1 症例. 第 83 回新潟口腔外科麻酔科集談会, 新潟, 2018 年 11 月 15 日.

【受賞】

- 1) Katagiri W, Kawai T, Osugi M, Sugimura-Wakayama Y, Sakaguchi K, Kojima T, Kobayashi T: Best Paper award by Korean association of maxillofacial plastic and reconstructive surgeons. 6/14, 2018.
- 2) 加藤祐介: 顎矯正手術前後における顎関節症状と下顎頭形態の変化. 第 31 回日本顎関節学会学術大会優秀賞 (ポスター部門), 2018 年 7 月 8 日.

平成 29 年度分 追補

【学会発表】

- 1) 船山昭典, 千田 正, 三上俊彦, 金丸祥平, 新美奏恵, 小田陽平, 丸山 智, 芳澤享子, 小林正治: 当科における口腔粘膜細胞診と組織診の臨床病理学的検討. 第 36 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 新潟, 2018 年 1 月 25-26 日, 同学術集会プログラム集: 163 頁, 2018.

顎顔面放射線学分野

【著書】

- 1) 太田嘉英, 野口忠秀, 長塚 仁, 有地榮一郎, 上田倫弘, 鵜澤成一, 大倉正也, 桐田忠昭, 林 孝文, 林 隆一, 伏見千宙, 不破信和, 本間義崇, 三浦雅彦, 森 泰昌, 柳下寿郎, 八木原一博, 柳本惣市, 山城正司, 原田浩之, 長谷川和樹: 日本口腔腫瘍学会編. 口腔癌取り扱い規約 [第 2 版], 金原出版, 東京, 2019.
- 2) 勝良剛詞, 東 光久: 第 1 章: がん化学療法で起こる合併症・副作用の病態と実臨床での具体的対処法, 第 7 節: 口腔粘膜炎・口内炎. 技術情報協会 (編). がん治療で起こる副作用・合併症の治療法と薬剤開発, 51-59 頁, 技術情報協会, 東京, 2018.

【論文】

- 1) Mikami T, Kato Y, Kojima T, Abe T, Maruyama S, Nishiyama H, Hayashi T, Kobayashi T: An unusual and difficult diagnosis of synovial chondromatosis: A case report. Oral Maxillofac Surg Med Pathol 30(5): 422-427, 2018.
- 2) Nikkuni Y, Nishiyama H, Hyayashi T: The relationship between masseter muscle pain and T2 values in temporomandibular joint disorders. Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol 126(4): 349-354, 2018.
- 3) 池田順行, 小玉直樹, 西野和臣, 西山秀昌, 齋藤 功,

高木律男：術後2ヵ月で手術部位感染が顕在化した顎変形症の1例．日本顎変形症学会雑誌 28(2)：136-136, 2018.

- 4) 坂本 信, 坂上勇太, 森清友亮, 亀田 剛, 小林公一, 坂井幸子, 遠藤英昭：コーンビームCTによる前歯部の三次元自動歯軸および歯列決定法．臨床バイオメカニクス 39：207-216, 2018.

【商業誌】

- 1) 林 孝文, 小林太一, 高村真貴, 曾我麻里恵, 新國農, 勝良剛詞：特集アドバンストコース [Vol. 34, 11月号] 顎口腔・歯科領域の画像診断と放射線治療．臨床画像 34(11)：387-391, メジカルビュー, 2019.
- 2) 林 孝文, 高村真貴, 小林太一, 曾我麻里恵, 新國農, 勝良剛詞, 田中 礼：歯科軟組織疾患の超音波画像診断に挑戦する．臨床家のための画像診断 CheckPoint 13. 歯界展望 132(3)：530-540, 2018.
- 3) 坂井幸子, 下村-黒木淳子：REPORT 平成29年度日本小児歯科学会女医の会総会および研修会．小児歯科臨床 23(8)：92-93, 2018.

【研究費獲得】

- 1) 林 孝文：口腔内超音波診断法による口腔癌の浸潤深度評価の標準化．学術研究助成基金助成金（基盤(C)），課題番号 18K09763, 2018.
- 2) 林 孝文, 小林太一：超音波画像診断装置用高分子ゲル音響カップリング材の開発及び評価．共同研究, 2018.
- 3) 新國 農：バイオイメージングによる顎関節症治療の新たな地平：咬筋性状の高精度精査．学術研究助成基金助成金(若手)，課題番号 18K17194, 2018.
- 4) 勝良剛詞, 宇都宮 悟, 伊川 裕明：重粒子線3次元線量分布への歯科用合金の影響解明と分布に影響しないマウスピース開発．日本学術振興会科学研究費補助金 基盤(C)，課題番号 17K11664, 2017.
- 5) 坂井幸子(林 幸子), 林 孝文, 下村淳子, 坂井淳：画像定量解析による永久歯および乳歯のミネラル密度ゴールドスタンダードの確立．日本学術振興会科学研究費補助金 基盤(C)，課題番号 17K11665, 2017.
- 6) 林 孝文, 勝良剛詞, 新國 農, 中山美和：舌エコーで舌初期癌の治療戦略を変える．日本学術振興会科学研究費補助金 挑戦的萌芽，課題番号 15K15692, 2017.
- 7) 勝良剛詞：公益財団法人 がん研究振興財団 がんサバイバーシップ研究助成金（一般研究課題）がん患者が均質で高い質の口腔支持療法を受けることが可能になる均てん化支援ツールの開発．2017.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) 林 孝文：頭頸部の超音波診断法：頸部リンパ節・舌粘膜．NP0 法人日本歯科放射線学会教育研修会第31回実技研修会，新潟，2018年11月25日．
- 2) 勝良剛詞：がん治療における口腔有害事象と口腔支持療法の基礎，第4回日本泌尿器腫瘍学会．横浜，2018年10月20日．
- 3) 勝良剛詞：がん治療のための口腔支持療法～適切な対応のための基礎と実際～，第14回金沢口腔ケアフォーラム，金沢，2018年6月24日．
- 4) 勝良剛詞：放射線治療患者の口腔管理．第7回口腔放射線腫瘍教育研修会，横須賀，2018年5月25日．
- 5) 勝良剛詞：“すべてのがん患者さんが口腔の症状で困らないように—がん支持療法としての口腔ケア—” 頭頸部放射線治療をうける全てのがん患者さんが，口腔で困らないようにするために．第67回日本口腔衛生学会・総会，札幌，2018年5月20日．
- 6) 林 孝文, 湯浅賢治, 中山英二：超音波研修会 Hands-on「舌と頸部リンパ節の超音波検査」．第72回 NP0 法人日本口腔科学会学術集会，名古屋，2018年5月12-13日．

【セミナー】

- 1) 曾我麻里恵：放射線治療における口腔ケアの必要性．東3階看護師・衛生士勉強会，新潟，2019年1月18日．
- 2) 曾我麻里恵：放射線治療用マウスピースについて．東北次世代がんプロフェッショナル養成事業 平成30年度 口腔支持療法研修コース インテンシブコース，新潟，2019年2月15日．

【学会発表】

- 1) 勝良剛詞, 曾我麻里恵, 小林太一, 高村真貴, 林孝文：頭頸部放射線治療における強度変調放射線治療の急性唾液腺障害に対する有効性に関する研究．第37回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会，長崎，2019年1月24-25日．
- 2) 原 夕子, 小玉直樹, 池田順行, 小山貴寛, 勝見祐二, 新垣元基, 隅田賢正, 木口哲郎, 西山秀昌, 林孝文, 山崎 学, 田沼順一, 永田昌毅, 高木律男：下顎骨に発生した歯原性癌腫の1例．第37回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会，長崎，2019年1月24-25日．
- 3) 小玉直樹, 永田昌毅, 小山貴寛, 勝見祐二, 新垣元基, 木口哲郎, 原 夕子, 池田順行, 児玉泰光, 星名秀行, 西山秀昌, 林 孝文, 丸山 智, 田沼順一, 高木律男：舌扁平上皮癌 cN0 症例の頸部後発転移に

- 関する検討. 第 37 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 長崎, 2019 年 1 月 24-25 日.
- 4) 丹原 惇, 小野和宏, 松下佳代, 齋藤有吾, 秋葉陽介, 西山秀昌: 論証モデルを用いたアカデミックライティングの授業デザインの有効性—初年次と 2 年次のレポート評価結果にもとづいて—. 大学教育学会 2018 年度課題研究集会, 佐世保, 2018 年 12 月 1-2 日.
 - 5) 新國 農, 西山秀昌, 林 孝文: T2 map の歯科領域への応用—歯髄診断の試み. 第 123 回新潟臨床放射線学会, 新潟, 2018 年 12 月 15 日.
 - 6) 坂上勇太, 坂本 信, 森清友亮, 亀田 剛, 小林公一, 坂井幸子, 遠藤英昭, 田邊裕治: コーンビーム CT を用いた三次元歯列弓の決定法. 第 45 回日本臨床バイオメカニクス学会, 秋田, 2018 年 11 月 17 日.
 - 7) 曾我麻里恵, 勝良剛詞, 小林太一, 高村真貴, 林孝文: 小唾液腺の口腔内超音波画像アトラス策定に向けた試み. 平成 30 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2018 年 11 月 10 日.
 - 8) 小山和泉, 林 孝文: AI による姿勢推定を応用した超音波診断 3 次元支援システム. 平成 30 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2018 年 11 月 10 日.
 - 9) 大貫尚志, 児玉泰光, 黒川 亮, 勝見祐二, 齋藤太郎, 山田瑛子, 山田 茜, 西山秀昌, 飯田明彦, 高木律男: 顎関節強直症に対し腹部脂肪を中間挿入物に用いて顎関節授動術を施行した SAPHO 症候群の 1 例. 第 63 回公益社団法人日本口腔外科学会総会・学術大会, 千葉, 2018 年 11 月 2-4 日.
 - 10) 曾我麻里恵, 勝良剛詞, 小林太一, 高村真貴, 林孝文: 小唾液腺の口腔内超音波画像アトラス策定に向けた試み. NPO 法人日本歯科放射線学会第 23 回臨床画像大会, 東京, 2018 年 10 月 13-14 日.
 - 11) 高村真貴, 西山秀昌, 能登義幸, 小林太一, 曾我麻里恵, 坂井幸子, 新國 農, 池真樹子, 勝良剛詞, 林 孝文: 歯科インプラント体周囲の骨構造の評価における CT での逐次近似再構成法の有用性について. NPO 法人日本歯科放射線学会第 23 回臨床画像大会, 東京, 2018 年 10 月 13-14 日.
 - 12) 高村真貴, 西山秀昌, 小林太一, 曾我麻里恵, 坂井幸子, 新國 農, 池真樹子, 勝良剛詞, 新美奏恵, 丸山 智, 林 孝文: F-0 lesion との鑑別診断に苦慮した下顎骨骨肉腫の一例. NPO 法人日本歯科放射線学会第 227 回関東地方会・第 38 回北日本地方会・第 26 回合同地方会, 東京, 2018 年 7 月 14 日.
 - 13) 加藤祐介, 三上俊彦, 長谷部大地, 西山秀昌, 林孝文, 小林正治: 顎矯正手術前後における顎関節症状と下顎頭形態の変化. 第 31 回日本顎関節学会総会・学術大会, 北九州, 2018 年 7 月 8 日.
 - 14) 池田順行, 高嶋真樹子, 河村篤志, 山崎祐太, 荒井良明, 大貫尚志, 齋藤太郎, 上野山敦士, 中谷暢佑, 西山秀昌, 高木律男: 顎関節解放手術を行った顎関節円板障害を伴う変形性顎関節症の 1 例. 第 31 回日本顎関節学会総会・学術大会, 北九州, 2018 年 7 月 7 日.
 - 15) 藤田 瑛, 丹原 惇, 池 真樹子, 齋藤 功: 有限要素解析を用いた顎偏位を伴う骨格性下顎前突症の顎骨内応力解析. 平成 30 年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟, 2018 年 6 月 30 日.
 - 16) 藤田 瑛, 丹原 惇, 池真樹子, 齋藤 功: 有限要素解析を用いた顎偏位を伴う骨格性下顎前突症の顎骨内応力解析. 第 28 回 NPO 法人日本顎変形症学会総会・学術大会, 大阪, 2018 年 6 月 14-15 日.
 - 17) 羽賀健太, 小田陽平, 金丸祥平, 加藤祐介, 長谷部大地, 西山秀昌, 林 孝文, 小林正治: 腎性骨異常栄養症を背景にもつ左側口底部蜂窩織炎の 1 症例. 第 44 回公益社団法人日本口腔外科学会北日本支部学術集会, 郡山, 2018 年 6 月 2-3 日.
 - 18) 伊藤元貴, 大貫尚志, 山田 茜, 結城龍太郎, 山田瑛子, 齋藤太郎, 西川 敦, 勝見祐二, 黒川 亮, 児玉泰光, 西山秀昌, 小林正治, 高木律男: サージカルガイドを用いて減量術を施行した上顎骨線維性異形成症の 1 例. 第 44 回公益社団法人日本口腔外科学会北日本支部学術集会, 郡山, 2018 年 6 月 2-3 日.
 - 19) 小林太一, 高村真貴, 曾我麻里恵, 新國 農, 勝良剛詞, 林 孝文: 口腔内超音波検査による舌癌原発巣の DOI (Depth of invasion) はリンパ節転移を予測できるか. NPO 法人日本歯科放射線学会第 59 回学術大会, 横須賀, 2018 年 5 月 25-27 日.
 - 20) 新國 農, 西山秀昌, 高村真貴, 小林太一, 曾我麻里恵, 坂井幸子, 池真樹子, 勝良剛詞, 林 孝文: 18F-FDG PET/CT における SUV ヒストグラム分析による口腔扁平上皮癌の組織型予測の検討. NPO 法人日本歯科放射線学会第 59 回学術大会, 横須賀, 2018 年 5 月 25-27 日.
 - 21) 西山秀昌, 高村真貴, 小林太一, 曾我麻里恵, 坂井幸子, 新國 農, 勝良剛詞, 林 孝文: ディープラーニングを用いたデンタル画像のマウント位置学習における特徴量について. NPO 法人日本歯科放射線学会第 59 回学術大会, 横須賀, 2018 年 5 月 25-27 日.
 - 22) 小林太一, 林 孝文, 池真樹子, 新國 農, 勝良剛詞, 西山秀昌, 田中 礼: 口腔内超音波走査における粘膜上皮層に関するファントムを用いた基礎的検討. 第 72 回 NPO 法人日本口腔科学会学術集会, 名古屋, 2018 年 5 月 11-13 日.
 - 23) 三上俊彦, 船山昭典, 金丸祥平, 千田 正, 小田

陽平, 新美奏恵, 山崎 学, 林 孝文, 小林正治:
舌下腺に発生した多形腺腫の1例. 第72回NP0法人
日本口腔科学会学術集会, 名古屋, 2018 年 5 月
11-13 日.

- 2 4) 下村-黒木淳子, 梨田智子, 森田貴雄, 林-坂井幸
子, 関本恒夫: 小児唾液成分の RNA およびタンパク
質解析による口腔疾患発症リスクの検討. 第 56 回
日本小児歯科学会, 大阪, 2018 年 5 月 10-11 日.

【受 賞】

- 1) 勝良剛詞: 頭頸部放射線治療における強度変調放射
線治療の急性唾液腺障害に対する有効性に関する研
究. 日本口腔腫瘍学会優秀ポスター賞, 第 37 回日
本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 長崎, 2019 年 1 月
24 日.

歯科麻酔学分野

【著 書】

- 1) 瀬尾憲司 (共著): 第 8 版歯科麻酔学 (第 8 版)「第
2 章 全身管理に必要な基本的知識 1 全身管理に必
要な生理学 1. 神経の生理」(16-23 頁), 「第 3 章
局所麻酔 1 局所麻酔薬の作用機序」(108-110 頁),
福島和昭 [監修], 一戸達也, 北畑洋, 嶋田昌彦, 丹
羽均, 宮脇卓也 [編], 医歯薬出版株式会社, 東京都,
2019.
- 2) 瀬尾憲司 (共著): (安宅一晃、駒沢伸泰 編) 鎮静
ポケットマニュアル、44-51、中外医学社、2018 年 11
月 10 日.
- 3) 井上荘一郎、山口重樹、牛田享宏、川真田樹人、瀬尾
憲司、飯田宏樹、侵害受容性疼痛の疾患概念の整理と
治療法の開発に向けた疼痛専門家からの提言、ペイン
クリニック、39 (10) 1313-1320、2018 年 10 月 1 日.
- 4) 田中 裕 (共著): 第 7 章 3 局所麻酔薬に添加さ
れている血管収縮薬 (アドレナリン) に注意すべき全
身疾患 ⑧脳血管障害 ⑨精神疾患科, 歯科における
くすりの使い方 2019-2022 (金子明寛, 他編),
P296-300, デンタルダイヤモンド社 (東京), 2018 年
10 月 1 日.

【論 文】

- 1) Gamoh S, Akiyama H, Maruyama H, Ohshita N,
Nakayama M, Matsumoto K, Yoshida H, Ohkubo T,
Kishimoto N, Mori Y, Nakatsuka M, Shimizutani K.:
Compliance with infection control practices when
taking dental x-rays: Survey of a Japanese dental
school. Clin Exp Dent Res. 2018;1-9.
- 2) Kumiko Muramatsu, Hitoshi Miyaoka, Kunitoshi

Kamijima, Yoshiyuki Muramatsu, Yutaka Tanaka,
Michio Hosaka, Yusuke Miwa, Katsuya Fuse, Fumitoshi
Yoshimine, Ichiro Mashima, Natsue Shimizu, Hiroto
Ito, Eiji Shimizu : Performance of the Japanese version
of the Patient Health Questionnaire-9 (J-PHQ-9) for
depression in primary care, General Hospital
Psychiatry, 52 (May-June):64-69, 2018.

- 3) Hiroko Kanemaru, Yurie Yamada, Atsushi Ohazama,
Takeyasu Maeda, Kenji Seo: Semaphorin3A Inhibits
Nerve Regeneration During Early Stage after Inferior
Alveolar Nerve Transection, Sci Rep. 2019 Mar 12;
9(1): 4245
- 4) Kanemaru H, Tsurumaki T, Kurata S, Tanaka Y,
Yoshikawa H, Sato Y, Kodama Y, Suda A, Yamada Y, Seo
K: Endotracheal Intubation Complicated by a Palatal
Tooth in a Patient With Treacher Collins
Syndrome. Anesth Prog. 2019 Spring;66(1):42-43
- 5) Nishida Y, Yamada Y, Kanemaru H, Ohazama A, Maeda
T, Seo K. : Vascularization via activation of
VEGF-VEGFR signaling is essential for peripheral
nerve regeneration. Biomed Res. 2018; 39(6): 287-294.
doi: 10.2220/biomedres.39.287.
- 6) Yamada Y, Ohazama A, Maeda T, Seo K. : The Sonic
Hedgehog signaling pathway regulates inferior alveolar
nerve regeneration. Neurosci Lett. 2018
Apr3;671:114-119.doi:10.1016/j.neulet.2017.12.051.Epub
2018 Feb 8.
- 7) 金丸博子, 弦巻 立, 倉田行伸, 田中 裕, 吉川博
之, 佐藤由美子, 小玉由記, 須田有紀子, 山田友里
恵, 瀬尾憲司: 口蓋の転位歯が挿管操作を困難にした
Treacher-Collins 症候群患者の 1 例, 日本歯科麻酔学
会雑誌 46(2): 89-91, 2018.
- 8) 佐藤由美子, 田中 裕, 弦巻 立, 倉田行伸, 吉川博
之, 金丸博子, 小玉由記, 須田有紀子, 瀬尾 憲司:
歯科麻酔科医が緩和ケアチームへ参加することの役割
について, 日本歯科麻酔学会雑誌, 46 (2):102-104,
2018.
- 9) 佐藤由美子, 田中 裕, 金丸博子, 弦巻 立, 倉田行
伸, 西田洋平, 今井有蔵, 小山祐平, 瀬尾憲司: ケミ
カルコーピングが疑われた患者にオピオイドを併用して
鎮静法管理を行った 1 症例, 日本歯科麻酔学会雑誌,
47(1), 16-18, 2019.

【研究費】

- 1) 瀬尾憲司: 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研
究 (B), 2015~2018 年度, 課題番号 15H05041, 研
究代表者 瀬尾憲司, ヘッジホッグシグナル伝達系は
末梢神経再生を誘導する.

- 2) 岸本 直隆：科学研究費 研究活動スタート支援，平成 30 年度～31 年度，課題番号 18H06305，研究代表者 岸本直隆，脱分化脂肪細胞由来 cell extract を用いた唾液腺機能障害の治療法開発
- 3) 田中 裕：科学研究費 基盤研究 (C)，平成 29 年度～31 年度，課題番号 17K11902，研究代表者 田中 裕，病的情動変容が惹起する口腔顔面領域心因性疼痛の行動生理学的解明
- 4) 倉田行伸：基盤研究 (C)，平成 28 年度～30 年度，課題番号 16K11745，研究代表者 倉田行伸，下歯槽神経の神経障害性疼痛における神経虚血の関与 - MRA と NIRS での血流検索 -
- 5) 吉川博之：科学研究費 基盤研究 C，平成 25 年度～平成 30 年度 (延長)，課題番号 25463132，研究代表者 吉川博之，舌神経断裂後の味覚受容機構の回復過程の解析
- 6) 佐藤由美子：科学研究費 基盤研究 C，平成 28 年度～平成 30 年度，課題番号 16K11746，研究代表者 佐藤由美子，口の痛みと意欲低下の関連 - 動物実験系の確立とエピジェネティクス修飾の可能性 -
- 7) 金丸博子：科学研究費 若手研究 (B) 平成 28 年度～平成 31 年度，課題番号 15K20509，研究代表者 金丸博子，血管内皮増殖因子は末梢神経損傷後の神経再生に関与するか
- 8) 大塚有紀子：科学研究費 若手研究 平成 30 年度～平成 32 年度，課題番号 18K17165，研究代表者 須田有紀子，拡散強調画像分画成分抽出による三叉神経障害性疼痛の新たな評価法の開発
- 9) 瀬尾憲司：寄付金，末梢神経障害治療に対する研究助成 (平成 30 年度)，1,000,000 円。

【招待講演・シンポジウム】

- 1) Kenji Seo : Ten minutes saves a life!, IFDAS 2018 Joint JDSA & ADSA Session, Nara, JAPAN, 2018/10/5
- 2) Yuzo Imai : Effect of Local Hyaluronic Acid Administration to Trigeminal Nerve Lesion on Nociceptive Behavior in Rats, International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, 10th-12th February 2019, Thailand.
- 3) Naotaka Kishimoto, Kenji Seo. : The Possibility of Dedifferentiated Fat Cells for Tissue Engineering. International Niigata-Taiwan Universities Collaborative Dental Research Symposium. 2019.3.9-10, GREAT SKYVIEW (Taipei city).
- 4) Yuhei Koyama, Naotaka Kishimoto, Kenji Seo.: Characteristics of Cell Extract Derived From Dedifferentiated Fat Cells. International Niigata-Taiwan Universities Collaborative Dental Research Symposium. 2019.3.9-10, GREAT SKYVIEW (Taipei city).
- 5) 瀬尾憲司：三叉神経領域の神経障害性疼痛の特異性 (三叉神経損傷後の神経再生)，日本疼痛学会，2018/6/15，長崎市。
- 6) 瀬尾憲司：歯科医療における麻酔事故と対処の現状，第 1 回 国際歯科医療安全学会学術大会，2018 年 6 月 2 日，東京都。
- 7) 瀬尾憲司：近年の医療安全の潮流について，第 1 回 国際歯科医療安全学会学術大会，2018 年 6 月 2 日，東京都。
- 8) 瀬尾憲司：安全な歯科医療を提供するバイタルサインセミナー、新潟県歯科医師会バイタルサインセミナー，2018 年 6 月 10 日，新潟市。
- 9) 瀬尾憲司：中越地区病院歯科学術講演会 講演，2018 年 11 月 14 日，長岡市。
- 10) 瀬尾憲司：病院神経損傷の診断・治療に関するガイドライン作成に携わって，神経障害性疼痛関連歯科学会合同シンポジウム 2019，2019 年 3 月 10 日，東京都。
- 11) 岸本直隆：安全な歯科医療の普及を目指した歯科麻酔学教育，平成 30 年 (第 32 回) 日本歯科麻酔学会リフレッシュコース，平成 30 年 7 月 1 日，大阪歯科大学創立 100 周年記念館，大阪。
- 12) 田中 裕：精神医学的対応を必要とする歯科疾患とその対応について，平成 30 年度兵庫県歯科医師会スキルアップセミナー 2，2018 年 11 月 25 日，神戸市。

【学会発表】

- 1) Kenji Seo, Yurie Yamada, Hiroyuki Yoshikaw : Regeneration effects on injured peripheral nerve can be involved in local administered Hyaluronan, , IASP, Boston, MA, USA, 2018.09.16.
- 2) Yutaka Tanaka, Kenji Seo : Investigation of patients with Orofacial pain by PainDETECT, The 15th International Dental Congress on Anesthesia, Sedation and Pain Control (IFDAS2018), 2018.10.4-7, Nara, Japan, IFDAS2018 abstracts:172, 2018.
- 3) Yohei Nishida, Yurie Yamada, Hiroko Kanemaru, Takeyasu Maeda, Atsushi Ohazama, Kenji Seo : Vascularization via activation of VEGF-VEGFR signaling is essential for peripheral nerve regeneration, Annual meeting of society for neuroscience 2018 Nov.3-7 San Diego, U.S.A.
- 4) 田中 裕，村松芳幸，村松公美子，真島一郎，藤村健夫，清水夏江，清野 洋，吉嶺文俊，片桐敦子，櫻井浩治，瀬尾憲司：Pain DETECT による口腔顔面痛患者の調査 (第三報)，第 59 回日本心身医学会総会・学術大会，2018 年 6 月 8-9 日，名古屋市，心身医学，59：

- 232, 2048.
- 5) 佐藤由美子, 瀬尾憲司, 丸山由美子, 澁澤幸子, 生駒美穂: 外科的治療が困難な放射線照射後の顎骨骨折に対し手術を行わずQOLを改善した1例, 第23回日本緩和医療学会学術大会, 2018年6月15日~6月17日, 2018.
- 6) 西田洋平, 山田友里恵, 金丸博子, 瀬尾憲司: 下歯槽神経切断後の軸索再生における血管内皮細胞増殖因子の関与について, 第46回日本歯科麻酔学会総会・学術総会, 2018年10月5-7日, 奈良市, 日本歯科麻酔学会雑誌, 46(抄録号), 150, 2018.
- 7) 吉川博之, 田中裕, 弦巻立, 倉田行伸, 佐藤由美子, 金丸博子, 小玉由記, 須田有紀子, 瀬尾憲司: メパロン酸キナーゼ欠損症(高IgD症候群)患者に対して全身麻酔管理下で歯科治療を行った1症例, 第46回日本歯科麻酔学会総会・学術集会, 2018年10月5-7日, 奈良市, 日本歯科麻酔学会雑誌46, 抄録号: 196, 2018.
- 8) 大塚有紀子, 弦巻立, 田中裕, 倉田行伸, 吉川博之, 佐藤由美子, 金丸博子, 小玉由記, 瀬尾憲司: 術前に喉頭蓋嚢胞が発見された患者に対して気管挿管を行った一症例, 第46回日本歯科麻酔学会総会・学術大会, 2018年10月5-7日, 奈良市, 日本歯科麻酔学会雑誌, 46(抄録号); 208, 2018.
- 9) 佐藤由美子, 田中裕, 金丸博子, 弦巻立, 倉田行伸, 吉川博之, 小玉由記, 大塚有紀子, 今井有蔵, 瀬尾憲司: トラマドール塩酸塩・アセトアミノフェン内服患者への局所麻酔中にアカシジアの発症が疑われた1例, 第46回日本歯科麻酔学会総会・学術大会, 2018年10月5-7日, 奈良市, 日本歯科麻酔学会雑誌, 46(抄録号); 210, 2018.
- 10) 弦巻立, 山崎麻衣子, 瀬尾憲司: マウス三叉神経節における神経栄養因子mRNA発現の検討, 第46回日本歯科麻酔学会総会・学術大会, 2018年10月4-7日, 奈良市, 日本歯科麻酔学会雑誌, 46(抄録号): 235, 2018.
- 11) 田中裕, 山田友里恵, 須田有紀子, 小玉由記, 金丸博子, 吉川博之, 倉田行伸, 弦巻立, 瀬尾憲司: 全身麻酔下拔牙術後に大動脈解離の増悪を認めたマルファン症候群の1症例, 第46回日本歯科麻酔学会総会・学術大会, 2018年10月4-7日, 奈良市, 日本歯科麻酔学会雑誌, 46(抄録号): 244, 2018.
- 12) 今井有蔵, 弦巻立, 小山祐平, 西田洋平, 須田有紀子, 小玉由記, 金丸博子, 佐藤由美子, 吉川博之, 倉田行伸, 田中裕, 岸本直隆, 瀬尾憲司: 術前のCTで鼻腔の狭窄を認めなかったにも関わらず経鼻挿管が困難であった一症例, 第46回日本歯科麻酔学会総会・学術集会, 2018年10月4-7日, 奈良市, 日本歯科麻酔学会誌, 46(抄録号): 246, 2018.
- 13) 小山祐平, 氏田倫章, 岸本直隆, 田中裕, 瀬尾憲司: 難治性の口腔顔面領域の痛みに対してリドカイン点滴療法を行った症例の検討, 第46回日本歯科麻酔学会総会・学術集会, 2018年10月5-7日, 奈良市, 日本歯科麻酔学会雑誌, 46(抄録号): 252, 2018.
- 14) 倉田行伸, 弦巻立, 吉川博之, 金丸博子, 小玉由記, 山田友里恵, 佐藤由美子, 田中裕, 須田有紀子, 瀬尾憲司: プロポフォールによる鎮静法管理が困難なためデクスメデトミジン塩酸塩を併用した歯科治療恐怖症患者の1症例. 第46回日本歯科麻酔学会, 奈良市, 2018年10月4日-10月7日, 日本歯科麻酔学会雑誌, 46巻抄録号, 254, 2018.
- 15) 久須美麻世, 原智美, 松井美穂, 中野久, 弦巻立: 麻酔下歯科治療を受ける障害者における情報シートの有用性, 第35回日本障害者歯科学会総会・学術集会, 2018年11月16-18日, 東京都, 日本障害者歯科学会雑誌, 39巻3号: 344, 2018.
- 16) 金丸博子, 倉田行伸, 岸本直隆, 田中裕, 弦巻立, 中村由紀, 早崎治明, 瀬尾憲司: 気管支喘息による慢性咳嗽のため全身麻酔管理に苦慮したダウン症候群患者の一例. 第35回障害者歯科学会, 中野市, 2018年11月17-18日, 障害者歯科学会誌39(3)348, 2018.
- 17) 岸本直隆, 山崎学, 田沼順一, 瀬尾憲司: 末梢神経再生における脂肪組織由来幹細胞、脱分化脂肪細胞由来cell extractの有用性の検討, 第18回日本再生医療学会総会. 2019年3月21-23日, 神戸市.
- 【研究会発表】**
- 1) 今井有蔵: 咽頭部の隆起物のため経鼻挿管が困難であった一症例, 第82回新潟口腔外科麻酔科集談会, 2018年4月19日, 新潟市, 2018.
- 2) 小玉由記: 全身麻酔導入後に2度アナフィラキシーが疑われた患者に対する全身麻酔経験, 第83回新潟口腔外科麻酔科集談会, 2018年11月15日, 新潟市, 2018.
- 【社会貢献、教育活動、など】**
- 1) 瀬尾憲司: 歯科麻酔学(学外講義), 北海道医療医療大学歯学部, 2018年4月23日.
- 2) 瀬尾憲司, 岸本直隆, 田中裕, 弦巻立, 倉田行伸, 吉川博之, 金丸博子, 今井有蔵, 小山祐平: 平成30年度徳真会主催救急蘇生講習会, 2018年8月18日, 新潟市.
- 3) 瀬尾憲司: 新潟市歯科医師会感染管理講習会 講師, 2018年9月9日, 新発田市.
- 4) 瀬尾憲司: 新潟リハビリテーション大学講義(学外講義), 「医療安全学」, 2018年10月~12月

- 5) 瀬尾憲司, 田中 裕, 吉川博之, 今井有蔵: 加茂・見附歯科医師会合同学術集会(第1回)(救急蘇生), 2018年10月27日, 見附市.
- 6) 瀬尾憲司, 岸本直隆: 平成30年度新潟大学歯学部海外医療支援事業(ミャンマー), 2018年12月15日~23日.
- 7) 瀬尾憲司: (学外講義) 歯科麻酔学, 九州大学歯学部, 2019年1月16日.
- 8) 瀬尾憲司, 岸本直隆, 小玉由記, 今井有蔵, 小山祐平: 加茂・見附歯科医師会合同学術集会(第2回)(救急蘇生), 2019年3月2日, 見附市.
- 9) 岸本直隆, 立浪康晴, 河合峰雄: 登録医・認定歯科衛生士向けのトレーニングコース, 第46回日本歯科麻酔学会総会・学術集会, 2018年10月6日, 奈良市, 2018.
- 10) 岸本 直隆: AHA BLS プロバイダーコース インストラクター, 2018年12月9日, 大阪歯科大学附属病院(大阪市).
- 11) 岸本 直隆: AHA ACLS プロバイダーコース インストラクター, 2019年1月5-6日, 日本ACLS協会東京トレーニングラボ(東京都).
- 12) 田中 裕: 新潟リハビリテーション大学大学院講義(学外講義), 「リスク管理学」, 2018年8月~9月.
- 13) 田中 裕: 医療系大学間共用試験実施評価機構主催平成30年度d大2回共用試験歯学系OSCE外部評価者養成ワークショップ(ワークショップII)受講, 2018年6月9-10日, 朝日大学歯学部, 岐阜市.
- 14) 田中 裕, 弦巻 立, 倉田行伸: 平成30年度新潟大学医歯学総合病院歯科医師臨床研修指導歯科医講習会 受講, 2018年12月15-16日, 新潟市, 2018.
- 15) 弦巻立: 佐渡看護専門学校講義(学外講義), 「麻酔学」「薬理学」2018年5-12月.
- 16) 弦巻立: 国際メディカル専門学校講義(学外講義), 「薬理学」「臨床薬理学」2018年4月-11月.

【学会賞受賞, 資格取得, その他】

- 1) 岸本 直隆: 平成30年度 日本医学シミュレーション学会 優秀論文賞, 2019年1月12日, 大阪(Kishimoto N, Mukai N, Honda Y, Hirata Y, Tanaka M, Momota Y. Simulation training for medical emergencies in the dental setting using an inexpensive software application. European Journal of Dental Education.2017;22(3):e350-e357.)
- 2) 吉川博之: 日本歯科麻酔学会専門医取得, 2018年7月1日(第382号)
- 3) 佐藤由美子: 平成30年度 第1回 新潟大学医歯学総合病院緩和ケア研修会 ファシリテーター, 2018年7月7日~7月8日, 新潟市.
- 4) 金丸博子: 日本災害医学会 BHELP(標準コース)受

講 2018年7月23日.

- 5) 金丸博子: 平成30年度 第1回 全国災害拠点病院等災害医療従事者研修会受講 2018年9月25-27日, 立川市.
- 6) 金丸博子: 日本障害者歯科学会認定医 2018年11月16日、第1414号
- 7) 小玉由記: 日本歯科麻酔学会専門医取得 2018年7月1日(第381号)
- 8) 小玉由記: 日本災害医学会 BHELP(標準コース)受講 2018年7月23日.
- 9) 大塚有紀子: 日本歯科麻酔学会認定医取得, 2018年8月26日(第1602号)
- 10) 今井有蔵: AHA BLS (2015) provider 取得, 2018年8月26日.

高度口腔機能教育研究センター・歯学教育開発室

【著 書】

- 1) Maeda T, Yamada Y, Seo K, Ohazama A: High potential for neuroplasticity in the mechanoreceptive Ruffini endings in the periodontal ligament. Proceeding of 7th TIMNAS, 2019 in press.
- 2) 前田健康: I 編 人体の構造と機能. ポイントチェック 歯科衛生士国家試験対策①(歯科衛生士国家試験対策検討会編), 2-35頁, 医歯薬出版, 東京, 2018.
- 3) 前田健康: II 編 歯・口腔の構造と機能. ポイントチェック 歯科衛生士国家試験対策①(歯科衛生士国家試験対策検討会編), 70-93頁, 医歯薬出版, 東京, 2018.
- 4) 井上佳世子: 9章 顎関節. ネットー 頭頸部・口腔顎顔面の臨床解剖学アトラス(原著第3版改訂)(前田健康監訳), 239-253頁, 医歯薬出版, 東京, 2018.
- 5) 前田健康: 10章 翼口蓋窩. ネットー 頭頸部・口腔顎顔面の臨床解剖学アトラス(原著第3版改訂)(前田健康監訳), 256-272頁, 医歯薬出版, 東京, 2018.
- 6) 前田健康: 18章 耳. ネットー 頭頸部・口腔顎顔面の臨床解剖学アトラス(原著第3版改訂)(前田健康監訳), 482-506頁, 医歯薬出版, 東京, 2018.
- 7) 前田健康: 22章 上肢, 背部, 胸部, 腹部の概説. ネットー 頭頸部・口腔顎顔面の臨床解剖学アトラス(原著第3版改訂)(前田健康監訳), 588-651頁, 医歯薬出版, 東京, 2018.
- 8) 前田健康: 付録 A. ネットー 頭頸部・口腔顎顔面の臨床解剖学アトラス(原著第3版改訂)(前田健康監訳), 653-658頁, 医歯薬出版, 東京, 2018年.

- 9) 前田健康, 山田友里恵: 付録B. ネットー 頭頸部・口腔顎顔面の臨床解剖学アトラス(原著第3版改訂)(前田健康監訳), 659-668 頁, 医歯薬出版, 東京, 2018.
- 10) 前田健康: 第7章 軟骨. ジュンケイラ組織学 第5版(坂井建雄, 川上速人監訳), 141-150 頁, 丸善, 東京, 2018.
- 11) 前田健康: 第8章 骨. ジュンケイラ組織学 第5版(坂井建雄, 川上速人監訳), 151-174 頁, 丸善, 東京, 2018.

【論文】

- 1) Hiyoshi T, Domon H, Maekawa T, Nagai K, Tamura H, Takahashi N, Yonezawa D, Miyoshi T, Yoshida A, Tabeta K, Terao Y: Aggregatibacter actinomycetemcomitans induces detachment and death of human gingival epithelial cells and fibroblasts via elastase release following leukotoxin-dependent neutrophil lysis. Microbiol. Immunol., 2019 in press.
- 2) Hajishengallis G, Kajikawa T, Hajishengallis E, Maekawa T, Reis ES, Mastellos DC, Yancopoulou D, Hasturk H and Lambris JD: Complement-dependent mechanisms and interventions in periodontal disease. Front. Immunol., 2019 in press.
- 3) Kantaputra PN, Pruksametan A, Phondee N, Hutsadaloi A, Intachai W, Kawasaki K, Ohazama A, Ngamphiw C, Tongsima S, Ketudat Cairns JR, Tripuwabhrut P: ADAMTSL1 and mandibular prognathism. Clin. Genet., 2019 in press.
- 4) Watanabe M, Kawasaki M, Kawasaki K, Kitamura A, Nagai T, Kodama Y, Meguro F, Yamada A, Sharpe PT, Maeda T, Takagi R, Ohazama A: Ift88 limits bone formation in maxillary process through suppressing apoptosis. Arch. Oral Biol., 101: 43-50, 2019.
- 5) Kanemaru H, Yamada Y, Ohazama A, Maeda T, Seo K: Semaphorin 3A inhibits nerve regeneration during early stages after inferior alveolar nerve transection. Sci. Rep., 9(1): 4245, 2019.
- 6) Nagai T, Trakanant S, Kawasaki M, Kawasaki K, Yamada Y, Watanabe M, Blackburn J, Otsuka-Tanaka Y, Hishinuma M, Kitatmura A, Meguro F, Yamada A, Kodama Y, Maeda T, Zhou Q, Saijo Y, Yasue A, Sharpe PT, Hindges R, Takagi R, Ohazama A: MicroRNAs control eyelid development through regulating Wnt signaling. Dev. Dyn., 248(3): 201-210, 2019.
- 7) Nagai K, Domon H, Maekawa T, Hiyoshi T, Tamura H, Yonezawa D, Habuka R, Saitoh A, Terao Y: Immunization with pneumococcal elongation factor Tu enhances serotype-independent protection against Streptococcus pneumoniae infection. Vaccine, 37(1): 160-168, 2019.
- 8) Nagai K, Kimura O, Domon H, Maekawa T, Yonezawa D, Terao Y: Antimicrobial susceptibility of Streptococcus pneumoniae, Haemophilus influenzae, and Moraxella catarrhalis clinical isolates from children with acute otitis media in Japan from 2014 to 2017. J. Infect. Chemother., 25(3): 229-232, 2019.
- 9) Kitami M, Yamaguchi H, Ebina M, Kaku M, Chen D, Komatsu Y: IFT20 is required for the maintenance of cartilaginous matrix in condylar cartilage. Biochem. Biophys. Res. Commun., 509(1): 222-226, 2019.
- 10) Tamura H, Maekawa T, Domon H, Hiyoshi T, Yonezawa D, Nagai K, Ochiai A, Taniguchi M, Tabeta K, Maeda T, Terao Y: Peptides from rice endosperm protein restrain periodontal bone loss in mouse model of periodontitis. Arch. Oral Biol., 98: 132-139, 2019.
- 11) Rosales Rocabado JM, Kaku M, Nozaki K, Ida T, Kitami M, Aoyagi Y, Uoshima K: A multi-factorial analysis of bone morphology and fracture strength of rat femur in response to ovariectomy. J. Orthop. Surg. Res., 13(1): 318, 2018.
- 12) Ishikawa R, Kawasaki M, Kawasaki K, Yamada A, Trakanant S, Meguro F, Kitamura A, Kudo T, Maeda T, Ohazama A: Sox genes show spatiotemporal expression during murine tongue and eyelid development. Int. J. Dent., 2018: 1601363, 2018.
- 13) Nishida Y, Yamada Y, Kanemaru H, Ohazama A, Maeda T, Seo K: Vascularization via activation of VEGF-VEGFR signaling is essential for peripheral nerve regeneration. Biomed. Res., 39(6): 287-294, 2018.
- 14) Bostanci N, Bao K, Li X, Maekawa T, Grossmann J, Panse C, Briones RA, Resuello RRG, Tuplano JV, Garcia CAG, Reis ES, Lambris JD, Hajishengallis G: Gingival exudate dynamics implicate inhibition of the alternative complement pathway in the protective action of the C3 inhibitor Cp40 in non-human primate periodontitis. J. Proteome Res., 17(9): 3153-3175, 2018.
- 15) Sulijaya B, Takahashi N, Yamada M, Yokoji M, Sato K, Aoki-Nonaka Y, Nakajima T, Kishino S, Ogawa J, Yamazaki K: The anti-inflammatory effect of 10-oxo-trans-11-octadecenoic acid (KetoC) on RAW 264.7 cells stimulated with Porphyromonas gingivalis lipopolysaccharide. J. Periodontal Res., 53(5): 777-784, 2018.
- 16) Kawasaki M, Kawasaki K, Meguro F, Yamada A, Ishikawa R, Porntaveetus T, Blackburn J, Otsuka-Tanaka

- Y, Saito N, Ota MS, Sharpe PT, Kessler JA, Herz J, Cobourne MT, Maeda T, Ohazama A: Lrp4/Wise regulates palatal rugae development through Turing-type reaction-diffusion mechanisms. *PLoS One*, 13(9): e0204126, 2018.
- 17) Domon H, Maekawa T, Yonezawa D, Nagai K, Oda M, Yanagihara K, Terao Y: Mechanism of macrolide-induced inhibition of pneumolysin release involves impairment of autolysin release in macrolide-resistant *Streptococcus pneumoniae*. *Antimicrob. Agents Chemother.*, 62(11): e00161-18, 2018.
 - 18) Oka H, Ishida Y, Hong G: Study of factors related to the attitudes toward studying abroad among preclinical/clinical undergraduate dental students at three dental schools in Japan. *Clin. Exp. Dent. Res.*, 4(4): 119-124, 2018.
 - 19) Ida T, Kaku M, Kitami M, Terajima M, Rosales Rocabado JM, Akiba Y, Nagasawa M, Yamauchi M, Uoshima K: Extracellular matrix with defective collagen cross-linking affects the differentiation of bone cells. *PLoS One*, 13(9): e0204306, 2018.
 - 20) Kitami K, Kitami M, Kaku M, Wang B, Komatsu Y: BRCA1 and BRCA2 tumor suppressors in neural crest cells are essential for craniofacial bone development. *PLoS Genet.*, 14(5): e1007340, 2018.
 - 21) Domon H, Nagai K, Maekawa T, Oda M, Yonezawa D, Takeda W, Hiyoshi T, Tamura H, Yamaguchi M, Kawabata S, Terao Y: Neutrophil elastase subverts the immune response by cleaving toll-like receptors and cytokines in pneumococcal pneumonia. *Front. Immunol.*, 9: 732, 2018.
 - 22) Yamada M, Takahashi N, Matsuda Y, Sato K, Yokoji M, Sulijaya B, Maekawa T, Ushiki T, Mikami Y, Hayatsu M, Mizutani Y, Kishino S, Ogawa J, Arita M, Tabeta K, Maeda T, Yamazaki K: A bacterial metabolite ameliorates periodontal pathogen-induced gingival epithelial barrier disruption via GPR40 signaling. *Sci. Rep.*, 8(1): 9008, 2018.
 - 23) Oda M, Kurosawa M, Yamamoto H, Domon H, Kimura T, Isono T, Maekawa T, Hayashi N, Yamada N, Furue Y, Kai D, Terao Y: Sulfated vizantin induces the formation of macrophage extracellular traps. *Microbiol. Immunol.*, 62(5): 310-316, 2018.
 - 24) Tabeta K, Hosojima M, Nakajima M, Miyauchi S, Miyazawa H, Takahashi N, Matsuda Y, Sugita N, Komatsu Y, Sato K, Ishikawa T, Akiishi K, Yamazaki K, Kato K, Saito A, Yoshie H: Increased serum PCSK9, a potential biomarker to screen for periodontitis, and decreased total bilirubin associated with probing depth in a Japanese community survey. *J. Periodontal. Res.*, 53(3): 446-456, 2018.
 - 25) Porntaveetus T, Abid MF, Theerapanon T, Srichomthong C, Ohazama A, Kawasaki K, Kawasaki M, Suphapeetiporn K, Sharpe PT, Shotelersuk V: Expanding the oro-dental and mutational spectra of Kabuki syndrome and expression of *KMT2D* and *KDM6A* in human tooth germs. *Int. J. Biol. Sci.*, 14(4): 381-389, 2018.
 - 26) 塩見 晶, 石崎裕子, 伊藤晴江, 奥村暢旦, 長谷川真奈, 藤井規孝, 小林正治, 小野和宏, 前田健康: 新潟大学歯学部における診療参加型臨床実習と歯科医師臨床研修の年間診療数に対する実態調査. *日歯教誌*, 34(3): 92-99, 2018.
 - 27) 金丸博子, 弦巻 立, 倉田行伸, 田中 裕, 吉川博之, 佐藤由美子, 小玉由記, 須田有紀子, 山田友里恵, 瀬尾憲司: 口蓋の転位歯が挿管操作を困難にした Treacher-Collins 症候群患者の 1 例. *日歯麻誌*, 46(2): 89-91, 2018.
- 【商業誌】**
- 1) 前川知樹: 若手科学者にとっての「よい研究」とは. 特集 2 若手科学者サミットーよい研究とはー. 学術の動向 2018 年 12 月号 (『学術の動向』編集員会編, 日本学術会議編集協力), 72-73 頁, 公益財団法人 日本学術協力財団, 東京, 2018.
- 【研究費獲得】**
- 1) 前田健康 (研究代表者): 意図的細胞誘導による新規エナメル上皮腫治療法に向けた試み. 平成 30 年度 (新規) 日本学術振興会科学研究費助成事業 挑戦的 (萌芽), 18K19639, 2018.
 - 2) 前田健康 (研究代表者): 歯の再生療法に向けた幹細胞分化制御機構の解明～毛との相同性, 異同性に着目して～. 平成 30 年度 (継続) 日本学術振興会科学研究費助成事業 基盤(B) 「一般」, 16H05532, 2018.
 - 3) 前川知樹 (研究代表者): 内因性 Del-1 分子に着目した炎症制御のメカニズム解析と応用研究. 平成 30 年度 (継続) 日本学術振興会科学研究費助成事業 若手(A), 16H06272, 2018.
 - 4) 前川知樹 (研究代表者): 大規模菌叢解析データを用いた歯周病治療法の最適化クリティカルパスの開発. 平成 30 年度 (継続) 日本学術振興会科学研究費助成事業 挑戦的 (萌芽), 17K19747, 2018.
 - 5) 前川知樹 (研究代表者): 内因性 Del-1 分子による骨

- 代謝と炎症制御の統合的理解. 平成 30 年度 (平成 30-32 年度交付) 日本学術振興会科学研究費助成事業 国際共同研究加速基金 (国際共同研究強化), 17KK0165, 2018.
- 6) 川崎勝盛 (研究代表者): 顎関節形成の包括的分子機構の解明. 平成 30 年度 (新規) 日本学術振興会科学研究費助成事業 基盤 (C), 18K09762, 2018.
 - 7) 高橋直紀 (研究代表者): 歯周炎病態形成における TRP チャネルを介した神経-骨代謝ネットワークの解明. 平成 30 年度 (継続) 日本学術振興会科学研究費助成事業 基盤 (C), 16K11827, 2018.
 - 8) 石田陽子 (研究代表者): 口蓋裂発症へのエピジェネティクスの関与の解明. 平成 30 年度 (継続) 日本学術振興会科学研究費助成事業 基盤 (C), 17K11954, 2018.
 - 9) 山田友里恵 (研究代表者): 下歯槽神経再生には Gli3 を介した Hedgehog シグナル伝達経路が必須である. 平成 30 年度 (継続) 日本学術振興会科学研究費助成事業 研究活動スタート支援, 17H06697, 2018.
 - 10) 飯田和泉 (研究代表者): GluK3 含有カイニン酸受容体による不安行動制御の解明. 平成 30 年度 (継続) 日本学術振興会科学研究費助成事業 若手 (B), 17K14960, 2018.
 - 11) 前田健康 (研究分担者): 分化機構解明による幹細胞の意図的誘導法の開発. 平成 30 年度 (継続) 日本学術振興会科学研究費助成事業 基盤 (A)「一般」, (研究代表者: 大峯 淳), 17H01601, 2018.
 - 12) 前田健康, 川崎勝盛 (研究分担者): 「生体完結型再生療法」開発への挑戦. 平成 30 年度 (継続) 日本学術振興会科学研究費助成事業 挑戦的 (開拓), (研究代表者: 大峯 淳), 17H06278F, 2018.
 - 13) 前田健康 (研究分担者): ヘッジホッグシグナル伝達系は末梢神経再生を誘導する. 平成 30 年度 (継続) 日本学術振興会科学研究費助成事業 基盤 (B)「一般」, (研究代表者: 瀬尾憲司), 15H05041, 2018.
 - 14) 前田健康, 川崎勝盛 (研究分担者): 口蓋突起誘導メカニズムの解明. 平成 30 年度 (継続) 日本学術振興会科学研究費助成事業 基盤 (C), (研究代表者: 川崎真依子), 17K11829, 2018.
 - 15) 前川知樹 (研究分担者): MRSA 特異的な 3D 転換性 DNA アプタマー型抗菌薬の構築と開発技術の確立研究. 平成 30 年度 (新規) 日本学術振興会科学研究費助成事業 挑戦的 (萌芽), (研究代表者: 寺尾豊), 18K19638, 2018.
 - 16) 前川知樹 (研究分担者): 好中球免疫を利用した肺炎球菌の肺炎重症化メカニズムと制御法の分子検索. 平成 30 年度 (継続) 日本学術振興会科学研究費助成事業 基盤 (B)「一般」, (研究代表者: 寺尾豊), 17H04367, 2018.
 - 17) 高橋直紀 (研究分担者): スケーリング後菌血症に対する高齢者生体応答の解析と光治療による予防法の確立. 平成 30 年度 (継続) 日本学術振興会科学研究費助成事業 基盤 (C), (研究代表者: 両角俊哉), 17K11984, 2018.
 - 18) 前川知樹 (研究代表者): 内因性抗炎症分子の自律的誘導による炎症性骨破壊治療への挑戦. 平成 30 年度 (新規) 財団法人千里ライフサイエンス振興財団・岸本基金研究助成, 2018.
 - 19) 前川知樹 (研究代表者): Del-1 の分子メカニズム解析に基づく Keystone 細菌制御の研究. 平成 30 年度 (継続) 公益財団法人 武田科学振興財団・医学奨励研究助成金, J15G0116, 2018.
 - 20) 前川知樹 (研究代表者): 老化により減少する内因性抗炎症因子の再誘導による生体恒常性維持機構の解明. 平成 30 年度 (継続) 財団法人中島記念国際交流財団・日本人若手研究者研究助成金, 2018.
 - 21) 前川知樹 (研究代表者): Keystone 細菌をターゲットとした細菌制御による新規歯周病治療法の開発. 平成 30 年度 (継続) 特定非営利活動法人 日本歯周病学会・シーズ育成若手奨励研究助成, 2018.
 - 22) 加来咲子: 咬合力に応答する歯根膜組織幹細胞動態の *in vivo* 解析. 平成 30 年度ライフイベント復帰支援制度, 2018.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) Maekawa T: Del-1 restrains osteoclastogenesis and inhibits inflammatory bone loss in periodontitis, rheumatoid arthritis and pneumonia of non-human primates. 6th Symposium of the Smart-Aging Research Center, Tohoku University, Sendai, 2019. 2. 27.
- 2) Maekawa T: Genetic and intervention studies implicating keystone pathogens and Del-1 as major targets for the treatment of periodontitis. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Phuket, Thailand, 2019. 2. 10-11.
- 3) Yamada Y, Maeda T, Ohazama A: Hedgehog signaling via Gli3 is essential for peripheral nerve regeneration. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Phuket, Thailand, 2019. 2. 10-11.
- 4) Yamada A, Ohazama A, Maeda T: The role of NF- κ B in tooth development. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Phuket, Thailand, 2019. 2. 10-11.

- 5) Maeda T: Strategies of improvement for quality assurance of dental education in Japan. Forum of Collaboration for Asia Pacific Dental Education, Kaohsiung, Taiwan, 2018. 10. 19.
- 6) Maeda T: Morphological basis on dental innervation. 5th JSMiD or Joint Scientific Meeting in Dentistry, Surabaya, Indonesia, 2018. 10. 3.
- 7) Maeda T: Bone formation and its quality in dental implantation. 5th JSMiD or Joint Scientific Meeting in Dentistry, Surabaya, Indonesia, 2018. 10. 2.
- 8) Maeda T: Reform of dental curriculum in Japan facing super aged society. Summer Course in Gerodontology, Yogyakarta, Indonesia, 2018. 8. 27.
- 9) Maeda T: From bone formation to bone quality in implantation. 13th International Dental Collaboration of Mekhong River Region Congress, Yangon, Myanmar, 2018. 8. 24-25.
- 10) Maeda T, Maekawa T, Yamada Y: Periodontal innervation - Its morphology, regeneration and development-. Mandalay Dental Conference 2018, Mandalay, Myanmar, 2018.7.15.
- 11) 前川知樹：内因性抗炎症 Del-1 分子による炎症性骨破壊—歯周病とリウマチ—の治療戦略. 第 60 回歯科基礎医学会学術大会, 福岡, 2018 年 9 月 5-7 日, J. Oral Biosci. Suppl.: 58 頁, 2018.
- Research Symposium, Taipei City, Taiwan, 2019. 3. 9-10.
- 6) Meguro F, Kakihara Y, Kawasaki M, Kawasaki K, Maeda T, Tabeta K, Saeki M, Ohazama A: Bmp signaling regulates cusp formation. International Niigata-Taiwan Universities Collaborative Dental Research Symposium, Taipei City, Taiwan, 2019. 3. 9-10.
- 7) Tamura H, Maekawa T, Domon H, Hiyoshi T, Yonezawa D, Nagai K, Terao Y, Maeda T, Tabeta K: The rice peptides restrain periodontal inflammation and bone loss. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Phuket, Thailand, 2019. 2. 10-11.
- 8) Nishida Y, Yamada Y, Kanemaru H, Maeda T, Ohazama A, Seo K: Involvement of vascular endothelial growth factor in regeneration of injured inferior alveolar nerve. 48th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, San Diego, CA, 2018.11. 3-7, Program No. 665.11, <https://abstractsonline.com/pp8/#!/4649/presentation/29255>, 2018.
- 9) Maekawa T, Kobayashi Y, Domon H, Tamura H, Hiyoshi T, Maeda T, Terao Y, Hajishengallis G: Local regulator Del1 inhibits bone-resorption via suppression of Wnt5a-Ror2 signaling axis. ASBMR 2018 Annual Meeting, 2018. 9. 28-10. 1, Montreal, Canada, #SUN-0624, 2018.
- 10) Yonezawa D, Maekawa T, Tamura H, Domon H, Nagai K, Hiyoshi T, Tabeta K, Maeda T, Terao Y: Effect of the food peptides on inflammatory bone loss. 96th General Session & Exhibition of the IADR, London, England, 2018. 7. 25-28, Abstracts & Program book: no1115, 2018.
- 11) Yamada M, Takahashi N, Matsuda Y, Sato K, Yokoji M, Sulijaya B, Tabeta K, Nakajima T, Yamazaki K: Preventive effect of microbial metabolite on periodontitis in mice. 96th General Session & Exhibition of the IADR, London, England, 2018. 7. 25-28, Abstracts & Program book: no2645, 2018.
- 12) Yokoji M, Takahashi N, Matsuda Y, Yamada M, Sulijaya B, Tabeta K, Nakajima T, Yamazaki K: The anti-oxidative function of 10-oxo-trans-11-octadecenoic acid in gingival epithelial cells. 96th General Session & Exhibition of the IADR, London, England, 2018. 7. 25-28, Abstracts & Program book: no2646, 2018.
- 13) Maekawa T, Domon H, Kobayashi Y, Nagai K, Yonezawa D, Terao Y, Maeda T, Hajishengallis G: Local regulator Del1 inhibits bone-resorption via suppression of Wnt5a-Ror2 signaling. 96th General Session & Exhibition of the IADR, London, England, 2018. 7.

【学会発表】

- 1) Kawasaki K, Kawasaki M, Maeda T, Ohazama A: The role of primary cilia in ossicles development. International Niigata-Taiwan Universities Collaborative Dental Research Symposium, Taipei City, Taiwan, 2019. 3. 9-10.
- 2) Kawasaki M, Kawasaki K, Ohazama A: The role of primary cilia in mandibular development. International Niigata-Taiwan Universities Collaborative Dental Research Symposium, Taipei City, Taiwan, 2019. 3. 9-10.
- 3) Yamada Y, Maeda T, Ohazama A: The role of Hedgehog signaling for peripheral nerve regeneration. International Niigata-Taiwan Universities Collaborative Dental Research Symposium, Taipei City, Taiwan, 2019. 3. 9-10.
- 4) Iida I: The role of ionotropic glutamate receptor subunit GluK3 in anxiety-like behavior International Niigata-Taiwan Universities Collaborative Dental Research Symposium, Taipei City, Taiwan, 2019. 3. 9-10.
- 5) Trakanant S, Kawasaki M, Kawasaki K, Saito I, Maeda T, Ohazama A: Mesenchymal microRNAs regulate the development of the first branchial arch. International Niigata-Taiwan Universities Collaborative Dental

- 25-28, Abstracts & Program book: no2648, 2018.
- 14) Takahashi N, Yamada M, Matsuda Y, Sato K, Yokoji M, Sulijaya B, Tabeta K, Nakajima T, Maeda T, Yamazaki K: 10-hydroxy-cis-12-octadecenoic acid ameliorates gingival epithelial barrier disruption via GPR40-ERK signaling. 96th General Session & Exhibition of the IADR, London, England, 2018. 7. 25-28, Abstracts & Program book: no3147, 2018.
 - 15) Maekawa T: Del-1 restrains osteoclastogenesis and inhibits inflammatory bone loss in periodontitis. Niigata U-CU Seminar in Periodontal Research. Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand, 2018. 4. 24, 2018.
 - 16) Takahashi N: Gingival epithelial barrier function: Molecular regulation and periodontal diseases. Niigata U-CU Seminar in Periodontal Research. Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand, 2018. 4. 24, 2018.
 - 17) Yamada Y: The role of Hedgehog signaling pathway in inferior alveolar nerve regeneration. Niigata U-CU Seminar in Periodontal Research. Chulalongkorn University, Bangkok, Thailand, 2018. 4. 24, 2018.
 - 18) 前川知樹: 内因性抗炎症分子 Del-1 を介したマクロライド系抗菌薬の新作用機序. 第4回日本骨免疫学会ウインターセミナー, 軽井沢, 2019年1月24日, ウインターセミナー抄録集: 12頁, 2019.
 - 19) 北見恩美: 咬合高径の低下に対し治療用義歯を用いて咬合再構成を行った症例. 平成30年度日本補綴歯科学会関越支部学術大会, 新潟, 2018年11月11日, プログラム・抄録集: 19頁, 2018.
 - 20) 石川隆一, 川崎真依子, 川崎勝盛, 目黒史也, 山田茜, 大峯 淳: 舌の発生における Sox 遺伝子ファミリーの発現について. 平成30年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2018年11月10日, 新潟歯学会雑誌, 48(2): 119頁, 2018.
 - 21) 横地麻衣, 高橋直紀, 松田由実, 山田実生, Benso Sulijaya, 多部田康一, 山崎和久: 新規機能性脂肪酸の歯肉上皮細胞における抗酸化ストレス作用の検討. 平成30年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2018年11月10日, 新潟歯学会雑誌, 48(2): 120-121頁, 2018.
 - 22) 高橋直紀, 山田実生, 多部田康一, 山崎和久: 上皮バリア機能に注目した機能性脂肪酸 HYA の歯周炎抑制効果. 第2回オーラルサイエンス研究会, 長岡, 2018年11月4日, 開催プログラム・抄録集: 11頁, 2018.
 - 23) 前川知樹: 内因性抗炎症 Del-1 分子誘導による炎症性骨破壊の新規治療戦略. 秋季日本歯周病学会学術大会, 大阪, 2018年10月26-27日, 日歯周誌 60 秋季特別: 129頁, 2018.
 - 24) 倉田行伸, 弦巻 立, 吉川博之, 金丸博子, 小玉由記, 山田友里恵, 佐藤由美子, 田中 裕, 須田有紀子, 瀬尾憲司: プロポフォールによる鎮静法管理が困難なためデクスメトミジン塩酸塩を併用した歯科治療恐怖症患者の1症例. 第46回日本歯科麻酔学会総会学術集会, 奈良, 2018年10月5-7日, 日歯麻会誌, 46: 254頁, 2018.
 - 25) 田村 光, 前川知樹, 土門久哲, 永井康介, 日吉 巧, 前田健康, 寺尾 豊: 炎症および骨吸収の制御作用を有する新規植物由来ペプチドの検索. 第60回歯科基礎医学会学術大会, 福岡, 2018年9月5-7日, J. Oral Biosci. Suppl.: 238頁, 2018.
 - 26) 小田陽平, 小野和宏, 藤井規孝, 小林正治, 前田健康: 歯科臨床実習におけるポートフォリオによる形成的評価と総括的評価の関連について. 第37回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 郡山, 2018年7月27-28日, プログラム・抄録集: 87頁, 2018.
 - 27) 濱 洋平, 水口俊介, 佐々木啓一, 前田健康, 羽村章, 一戸達也, 興地隆史: 健康長寿を育む歯学教育コンソーシアム第4報-最終年度に向けて. 第37回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 郡山, 2018年7月27-28日, プログラム・抄録集: 88頁, 2018.
 - 28) 岡 広子, 石田陽子, 洪 光: 歯学生にとって, 「国際的な歯科医療者」とはどのようなものかー歯学部合同派遣プログラムからの検証ー. 第37回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 郡山, 2018年7月27-28日, プログラム・抄録集: 108頁, 2018.
 - 29) 遠藤和樹, 阿部大夢, 河田鞠子, 小林由奈, 過能大樹, 井村真美, 石山莉奈, 米満由奈帆, 伊吹尚武, 篠崎彬那, 陶山真穂, 石田陽子, 洪 光, 岡 広子, 前田健康: 2017年度 三大学協働によるタイ・チェンマイ大学歯学部合同派遣プログラム学修報告ー口腔保健医療の相互理解への取り組みー. 第37回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 郡山, 2018年7月27-28日, プログラム・抄録集: 157頁, 2018.
 - 30) 横地麻衣, 多部田康一, 高橋直紀, 宮澤春菜, 松田由実, 佐藤圭祐, 山田実生, Benso Sulijaya, 山崎和久: *P. gingivalis* 感染における PCSK9 産生の誘導機構. 平成30年度新潟歯学会第1回例会, 新潟, 2018年6月30日, 新潟歯学会雑誌, 48(2): 110頁, 2018.
 - 31) 山田実生, 高橋直紀, 松田由実, 佐藤圭祐, 横地麻衣, Benso Sulijaya, 多部田康一, 山崎和久: 口腔細菌の脂質代謝に由来する機能性脂肪酸 HYA は歯肉上皮バリア機能を強化することで歯周炎の発症を抑制する. 平成30年度新潟歯学会第1回例会, 新潟, 2018年6月30日, 新潟歯学会雑誌, 48(2): 110-111

頁, 2018.

- 32) Sulijaya B, Takahashi N, Yamada M, Yokoji M, Sato K, Aoki-Nonaka Y, Yamazaki K: G protein-coupled receptor 120 mediates the anti-inflammatory effect of KetoC on macrophages induced with *Porphyromonas gingivalis* lipopolysaccharide. 平成 30 年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟, 2018 年 6 月 30 日, 新潟歯学会雑誌, 48(2): 111 頁, 2018.
- 33) 前川知樹, 小林泰浩, 土門久哲, 田村 光, 日吉巧, 永井康介, 寺尾 豊, 前田健康: 内因性抗炎症分子 Del-1 分子誘導による炎症性骨破壊の新規治療戦略. 第 4 回日本骨免疫学会, 沖縄, 2018 年 6 月 24-26 日, 第 4 回日本骨免疫学会プログラム・抄録集: 56 頁, 2018.
- 34) 横地麻衣, 高橋直紀, 松田由実, 山田実生, Sulijaya Benso, 多部田康一, 中島貴子, 山崎和久: 新規機能性脂肪酸の歯肉上皮細胞における酸化ストレス作用の検討. 第 61 回春季日本歯周病学会学術大会, 東京, 2018 年 6 月 1-2 日, 日歯周誌, 60 春季特別: 114 頁, 2018.
- 35) Sulijaya B, Takahashi N, Yamada M, Yokoji M, Sato K, Aoki-Nonaka Y, Nakajima T, Yamazaki K: Bioactive metabolite inhibits proinflammatory cytokines by macrophage treated with *Porphyromonas gingivalis* lipopolysaccharide via G-protein-coupled receptor 120. 第 61 回春季日本歯周病学会学術大会, 東京, 2018 年 6 月 1-2 日, 日歯周誌, 60 春季特別: 119 頁, 2018.
- 36) 田村 光, 前川知樹, 米澤大輔, 土門久哲, 永井康介, 日吉 巧, 多部田康一, 前田健康, 寺尾 豊, 吉江弘正: 食物由来ペプチドを用いた炎症と骨吸収の制御法の検索. 第 61 回春季日本歯周病学会学術大会, 東京, 2018 年 6 月 1-2 日, 日歯周誌, 60 春季特別: 125 頁, 2018.
- 37) 日吉 巧, 土門久哲, 永井康介, 高橋直紀, 米澤大輔, 田村 光, 吉田明弘, 寺尾 豊, 吉江弘正: *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* による歯周組織破壊メカニズムの解析. 第 61 回春季日本歯周病学会学術大会, 東京, 2018 年 6 月 1-2 日, 日歯周誌, 60 春季特別: 128 頁, 2018.
- 38) 両角俊哉, 保苅崇大, 野村 隆, 久保田健彦, 小松康高, 高橋直紀, 奥田一博, 三辺正人, 吉江弘正: 広汎型重度慢性歯周炎患者において歯周組織再生療法と局所矯正治療により改善を認めた一症例. 第 61 回春季日本歯周病学会学術大会, 東京, 2018 年 6 月 1-2 日, 日歯周誌, 60 春季特別: 150 頁, 2018.
- 39) 永井康介, 土門久哲, 前川知樹, 日吉 巧, 田村光, 米澤大輔, 荒井良明, 横地麻衣, 多部田康一, 寺尾 豊: 肺炎球菌性肺炎の病態発症メカニズムの

解析と新規肺炎予防への展開. 平成 30 年度新潟歯学会総会, 新潟, 2018 年 4 月 21 日, 新潟歯学会雑誌, 48(1): 57-58 頁, 2018.

【研究会発表】

- 1) 日吉 巧, 土門久哲, 永井康介, 前川知樹, 高橋直紀, 米澤大輔, 田村 光, 吉田明弘, 寺尾 豊: *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* が産生するロイコトキシンによる歯周組織破壊メカニズムの解析. 第 6 回五大学・口腔微生物研究会, 福岡, 2018 年 9 月 8 日.
- 2) 土門久哲, 永井康介, 前川知樹, 山口雅也, 川端重忠, 寺尾 豊: 肺炎球菌性肺炎の重症化メカニズムの解析—新規肺炎制御法への展開—. 第 6 回五大学・口腔微生物研究会, 福岡, 2018 年 9 月 7 日.
- 3) 前川知樹: Keystone 細菌と炎症性骨破壊制御による歯周病治療への展開: 21 世紀を明るく科学する会, 静岡, 2018 年 8 月 12 日.
- 4) 前川知樹, 土門久哲, 寺尾 豊: 内因性抗炎症分子 Del-1 を介したマクロライド系抗菌薬の新作用機序. 第 25 回マクロライド新作用研究会, 東京, 2018 年 7 月 7 日.
- 5) 土門久哲, 前川知樹, 永井康介, 柳原克紀, 木村 征, 寺尾 豊: マクロライド耐性肺炎球菌に対するマクロライド系抗菌薬の作用解析. 第 25 回マクロライド新作用研究会, 東京, 2018 年 7 月 6 日.
- 6) 飯田和泉: カイニン酸型グルタミン酸受容体サブユニット GluK3 は細胞種特異的に不安行動を調節する. 第 59 回新潟生化学懇話会, 長岡, 2018 年 6 月 2 日.

【受賞】

- 1) Maekawa T: Local regulator Dell inhibits bone-resorption via suppression of Wnt5a-Ror2 signaling axis. Travel Award, ASBMR 2018 Annual Meeting, Montreal, Canada, 2018. 9. 28.
- 2) Maekawa T: Local regulator Dell inhibits bone-resorption via suppression of Wnt5a-Ror2 signaling. Sigmund Socransky Young Investigator Award, 96th General Session & Exhibition of the IADR, London, England, 2018. 7. 23.
- 3) 高橋直紀: 上皮バリア機能に注目した機能性脂肪酸 HYA の歯周炎抑制効果. オーラルサイエンス研究会優秀発表賞, 第 2 回オーラルサイエンス研究会, 長岡, 2018 年 11 月 4 日, 開催プログラム・抄録集: 11 頁, 2018.

口腔生命福祉学科

【著 書】

- 1) 葭原明弘：第10章 V成人保健，VI高齢者保健，VII産業歯科保健，VIII精神歯科保健，デンタルスタッフの口腔衛生学（泉福英信ほか編），医歯薬出版，東京，239-249，2018.
- 2) 葭原明弘，岩崎正則：第1章 歯科における食育と健康 2.歯科疾患（う蝕、歯周病、咀嚼機能低下）と生活習慣病，臨床歯科栄養学－歯科に求められる栄養の基礎知識－（花田信弘，萩原芳幸，北川昇 編），口腔保健協会，東京，13-217，2018.
- 3) 小野和宏：第2章 歯学部学生の受け入れ. 歯科医学教育白書 2017 年版（日本歯科医学教育学会白書作成委員会編），10-15 頁，日本歯科医学教育学会，東京，2019.
- 4) 山崎和久：第1章 歯周病を正しく理解するための基礎知識 6.歯周病の件疫学，「ザ・ペリオドントロジー第3版」（沼部幸博・梅田 誠・齋藤 淳・山本松男 編），20-25 頁，永末書店，東京，2019.

【論 文】

- 1) Ogawa H, Damrongrungruang T, Furugen R, Hayashida H, Saito T, Yoshihara A, Miyazaki H: Association between serum resistin level and periodontal condition change among elderly people. *Stoma Edu J*, 5(1): 24-30, 2018.
- 2) Kuroki A, Sugita N, Komatsu S, Yokoseki A, Yoshihara A, Kobayashi T, Nakamura K, Momotsu T, Endo N, Sato K, Narita I, Yoshie H: Association of liver enzyme levels and alveolar bone loss: a cross-sectional clinical study in Sado Island. *J Clin Exp Dent*, 10(2): e100-e106, 2018.
- 3) Yoshihara A, Kaneko N, Iwasaki M, Nohno K, Miyazaki H: Relationship between vitamin D receptor gene polymorphism and susceptibility to chronic kidney disease and periodontal disease in community-dwelling elderly. *J Clin Periodontol*, 45(6): 672-679, 2018.
- 4) Hanindriyo L, Yoshihara A, Takiguchi T, Miyazaki H: Longitudinal study on the relationship between chronic oral pain and depressive symptoms in Japanese community-dwelling elderly. *Community Dent Health*, 35 (2): 102-108, 2018.
- 5) Iwasaki M, Borgnakke W, Yoshihara A, Ito K, Ogawa H, Nohno K, Sato M, Minagawa K, Ansai T, Miyazaki H: Hyposalivation and 10-year all-cause mortality in an elderly Japanese population. *Gerodontology*, 35(2): 87-94, 2018.
- 6) Kuroki A, Sugita N, Komatsu S, Wakasugi M, Yokoseki A, Yoshihara A, Kobayashi T, Nakamura K, Momotsu T, Endo N, Sato K, Narita I, Yoshie H: The number of remaining teeth as a risk indicator of cognitive impairment: a cross-sectional clinical study in Sado Island. *Clin Exp Dent Res*, 4(6): 291-296, 2018.
- 7) Suwama K, Yoshihara A, Watanabe R, Stegaroiu R, Shibata S, Miyazaki H. Relationship between alcohol consumption and periodontal tissue condition in community-dwelling elderly Japanese. *Gerodontology* 2018; 35: 170-176.
- 8) Matsushita K, Ono K, Saito Y: Combining course- and program-level outcomes assessments through embedded performance assessments at key courses: A proposal based on the experience from a Japanese dental education program. *Tuning Journal for Higher Education* 6(1): 111-142, 2018. doi: [http://dx.doi.org/10.18543/tjhe-6\(1\)-2018pp111-142](http://dx.doi.org/10.18543/tjhe-6(1)-2018pp111-142)
- 9) Yoshida N, Edanami N, Tohma A, Takeuchi R, Ohkura N, Hosoya A, Noiri Y, Nakamura H, Yoshida K. Detection of bone marrow-derived fibrocytes in human dental pulp repair. *Int Endod J* 51(11): 1187-1195, 2018.
- 10) Ohkura M, Ohkura N, Yoshida N, Yoshida K, Ida-Yonemochi H, Ohshima H, Saito I, Okiji T: Orthodontic force application upregulated pain-associated prostaglandin-I2/PGI2-receptor/TRPV1 pathway-related gene expression in rat molars. *Odontology*. 106(1): 2-10, 2018.
- 11) Matsuda Y, Minagawa T, Okui T, Yamazaki K: Resveratrol suppresses the alveolar bone resorption induced by artificial trauma from occlusion in mice. *Oral Diseases* 24(3):412-421, 2018.
- 12) Tabeta K, Hosojima M, Nakajima M, Miyauchi S, Miyazawa H, Takahashi N, Matsuda Y, Sugita N, Komatsu Y, Sato K, Ishikawa T, Akiishi K, Yamazaki K, Kato K, Saito A, Yoshie H: Increased serum PCSK9, a potential biomarker to screen for periodontitis, and decreased total bilirubin associated with probing depth in a Japanese community survey. *J Periodont Res* 53(3): 446-456, 2018.
- 13) Jepsen S, Caton J, Albandar JM, Bissada N, Bouchard P, Cortellini P, Demirel K, de Sanctis M, Ercoli C, Fan J, Geurs N, Hughes F, Jin L, Kantarci A, Lalla E, Madianos PN, Matthews D, McGuire MK, Mills MP, Preshaw PM, Reynolds MA, Sculean A, Susin C, West NX, Yamazaki K: Periodontal manifestations of systemic diseases and developmental and acquired conditions: Consensus report of group 3 of the 2017 World Workshop on the Classification of Periodontal and Peri-implant Diseases

- and Conditions. *J Clin Periodontol* 45(20): 219-229, 2018.
- 14) Jepsen S, Caton J, Albandar JM, Bissada N, Bouchard P, Cortellini P, Demirel K, de Sanctis M, Ercoli C, Fan J, Geurs N, Hughes F, Jin L, Kantarci A, Lalla E, Madianos PN, Matthews D, McGuire MK, Mills MP, Preshaw PM, Reynolds MA, Sculean A, Susin C, West NX, Yamazaki K: Periodontal manifestations of systemic diseases and developmental and acquired conditions: Consensus report of group 3 of the 2017 World Workshop on the Classification of Periodontal and Peri-implant Diseases and Conditions. *J Periodontol* 89(1): 237-248, 2018.
 - 15) Yamada M, Takahashi N, Matsuda Y, Sato K, Yokoji M, Sulijaya B, Maekawa T, Ushiki T, Mikami Y, Hayatsu M, Mizutani Y, Kishino S, Ogawa J, Arita M, Tabeta K, Maeda T, Yamazaki K: A bacterial metabolite ameliorates periodontal pathogen-induced gingival epithelial barrier disruption via GPR40 signaling. *Sci Rep* 8: 9008, 2018.
 - 16) Miyoshi N, Tanigawa T, Nishioka S, Murayama K, Eguchi E, Tanaka K, Saito I, Yamazaki K, Maiyake Y: Association of salivary lactate dehydrogenase level with systemic inflammation in a Japanese population. *J Periodont Res* 53(4): 487-494, 2018.
 - 17) Kido J, Murakami S, Kitamura M, Yanagita M, Tabeta K, Yamazaki K, Yoshie H, Watanabe H, Izumi Y, Suda R, Yamamoto M, Shiba H, Kurihara H, Fujita T, Mizuno M, Mishima A, Kawahara N, Hashimoto K, Naruishi K, Nagata T: Useful Immunochromatographic Assay of Calprotectin in Gingival Crevicular Fluid for Diagnosis of Diseased sites in Patients with Periodontal Diseases. *J Periodontol* 89(1): 67-75, 2018.
 - 18) Sulijaya B, Takahashi N, Yamada M, Yokoji M, Sato K, Aoki-Nonaka Y, Nakajima T, Kishino S, Ogawa J, Yamazaki K: The anti-inflammatory effect of 10-oxo-trans-11-octadecenoic acid (KetoC) on RAW 264.7 cells stimulated with *Porphyromonas gingivalis* lipopolysaccharide. *J Periodont Res* 53(5): 777-784, 2018.
 - 19) Sato K, Yokoji M, Yamada M, Nakajima T, Yamazaki K: An orally administered oral pathobiont and commensal have comparable and innocuous systemic effects in germ-free mice. *J Periodont Res* 53(6): 950-960, 2018.
 - 20) Nakajima M, Hosojima M, Tabeta K, Miyauchi S, Yamada-Hara M, Takahashi N, Miyazawa H, Matsuda-Matsukawa Y, Sato K, Sugita N, Komatsu Y, Ishikawa T, Akiishi K, Yamazaki K, Kato K, Saito A, Yoshie H: β 2-Microglobulin and Neutrophil Gelatinase-Associated Lipocalin, Potential Novel Urine Biomarkers in Periodontitis: A Cross-Sectional Study in Japanese. *Int J Dent* 2019: 139467, 2019.
 - 21) Oancea L, Stegaroiu R, Cristache CM. The influence of temporomandibular joint movement parameters on dental morphology. *Annals of Anatomy* 2018; 218:49-58.
 - 22) Kishimoto N, Stegaroiu R, Shibata S, Otsuka H, Ohuchi A. Income from nutrition and oral health management among long-term care insurance facilities in Niigata Prefecture, Japan. *Gerodontology*. 2019; 36:55-62.
 - 23) Hayashi Y, Taylor GW, Yoshihara A, Iwasaki M, Gansky SA, Miyazaki H: Relationship between autoantibody associated with rheumatoid arthritis and tooth loss, *Gerodontology*, in press, 2019.
 - 24) Iwasaki M, Borgnakke WS, Ogawa H, Yamaga M, Sato M, Minagawa K, Ansai T, Yoshihara A, Miyazaki H: Effect of lifestyle on 6-year periodontitis incidence or progression and tooth loss in older adults. *J Clin Periodontol*, in press, 2019.
 - 25) Sakamoto M, Watanabe Y, Eda Hiro A, Motokawa K, Shirabe M, Ito K, Kanehisa Y, Hirano H, Yamada R, Yoshihara A: Self-feeding ability as a predictor of mortality Japanese nursing-home residents: A two-year longitudinal study. *J Nutr Health Aging*, in press, 2019.
 - 26) Yoshihara A, Kaneko N, Nohno K, Iwasaki M: Interaction between beta-3 adrenergic receptor genotype and environmental factors on periodontal progression. *J Clin Periodontol*, 2019, in press.
 - 27) Domon H, Nagai K, Maekawa T, Oda M, Yonezawa D, Takeda W, Hiyoshi T, Tamura H, Yamaguchi M, Kawabata S, Terao Y: Neutrophil Elastase Subverts the Immune Response by Cleaving Toll-Like Receptors and Cytokines in Pneumococcal Pneumonia. *Frontiers in immunology* 9 732 2018.
 - 28) Domon H, Maekawa T, Yonezawa D, Nagai K, Oda M, Yanagihara K, Terao Y: Mechanism of Macrolide-Induced Inhibition of Pneumolysin Release Involves Impairment of Autolysin Release in Macrolide-Resistant *Streptococcus pneumoniae*. *Antimicrobial agents and chemotherapy* 62(11) 2018.
 - 29) Nagai K, Domon H, Maekawa T, Hiyoshi T, Tamura H, Yonezawa D, Habuka R, Saitoh A, Terao Y: Immunization with pneumococcal elongation factor Tu enhances serotype-independent protection against *Streptococcus pneumoniae* infection. *Vaccine* 37(1) 160-168 2019.
 - 30) Tamura H, Maekawa T, Domon H, Hiyoshi T, Yonezawa D, Nagai K, Ochiai A, Taniguchi M, Tabeta K, Maeda T,

- Terao Y: Peptides from rice endosperm protein restrain periodontal bone loss in mouse model of periodontitis. *Archives of Oral Biology* 98 132-139 2019
- 31) Hiyoshi T, Domon H, Maekawa T, Nagai K, Tamura H, Takahashi N, Yonezawa D, Miyoshi T, Yoshida A, Tabeta K, Terao Y: Aggregatibacter actinomycetemcomitans induces detachment and death of human gingival epithelial cells and fibroblasts via elastase release following leukotoxin-dependent neutrophil lysis. *Microbiology and immunology* 2019.
 - 32) Nagai K, Kimura O, Domon H, Maekawa T, Yonezawa D, Terao Y: Antimicrobial susceptibility of Streptococcus pneumoniae, Haemophilus influenzae, and Moraxella catarrhalis clinical isolates from children with acute otitis media in Japan from 2014 to 2017. *Chemotherapy* 25(3) 229-232 2019.
 - 33) 佐藤美寿々, 岩崎正則, 皆川久美子, 小川祐司, 山賀孝之, 葭原明弘, 宮崎秀夫: 地域在住高齢者における現在歯数および義歯の使用状況・主観的評価とフレイルとの関連についての横断研究. *口腔衛生会誌*, 68(2): 68-75, 2018.
 - 34) 秋山理加, 濱寄朋子, 酒井理恵, 岩崎正則, 角田聡子, 邵 仁浩, 葭原明弘, 宮崎秀夫, 安細敏弘: 在宅高齢者における簡易嚥下状態評価 (EAT-10) と栄養状態との関連, *口腔衛生会誌*, 68(2): 76-84, 2018
 - 35) 皆川久美子, 葭原明弘, 佐藤美寿々, 深井獲博, 安藤雄一, 嶋崎義浩, 古田美智子, 相田 潤, 神原正樹, 宮崎秀夫: 一般地域住民における主観的な歯や歯肉の健康状態と全身健康状態との関連: 8020 推進財団「一般地域住民を対象とした歯・口腔の健康に関する調査研究」より. *口腔衛生会誌*, 68(4): 198-206, 2018.
 - 36) 皆川久美子, 葭原明弘, 佐藤美寿々, 荒井節男, 清田義和, 宮崎秀夫: 歯科医師および歯科衛生士数と歯科診療所で担うことのできる診療内容との関連 (平成 24 年新潟県歯科医療機能連携実態調査より). *口腔衛生会誌*, 69(1): 10-18, 2019.
 - 37) 角田聡子, 邵 仁浩, 葭原明弘, 福井 誠, 岩崎正則, 諏訪間加奈, 鶴田実穂, 平山 綾, 片岡正太, 茂山博代, 横田 誠, 牛島直文, 玉木直文, 伊藤博夫, 安細敏弘: 小児の歯肉炎評価における GCF の応用に関する検討. *口腔衛生会誌*, 69(1): 19-26, 2019.
 - 38) 金子 昇, 葭原明弘, 濃野 要, 山賀孝之, 財津 崇, 川口陽子, 宮崎秀夫: 職域における歯科健診と個別保健指導による行動変容. *口腔衛生会誌*, 69(1): 27-33, 2019.
 - 39) 小野和宏, 斎藤有吾, 松下佳代: PBL を評価する改訂版トリプルジャンプにおける「学習としての評価」の要因. *京都大学高等教育研究* 24: 35-44, 2018.
 - 40) 大湊麗, 小野和宏, 児玉泰光, 小山貴寛, 飯田明彦, 永田昌毅, 高木律男: 二段階口蓋形成手術法における硬口蓋閉鎖時期の検討—ナゾメーターによる分析—. *新潟歯学会雑誌*, 48(1): 17-21, 2018.
 - 41) 池田順行, 小野和宏, 阿部裕子, 丹原惇, 齋藤功, 高木律男: 顎矯正手術を行ったビスフォスフォネートを内服する顎変形症の 1 例. *新潟歯学会雑誌*, 48(2): 91-96, 2018.
 - 42) 塩見晶, 石崎裕子, 伊藤晴江, 奥村暢旦, 長谷川真奈, 藤井規孝, 小林正治, 小野和宏, 前田健康: 新潟大学歯学部における診療参加型臨床実習と歯科医師臨床研修の年間診療数に対する実態調査. *日本歯科医学教育学会雑誌*, 34(3): 92-99, 2018.
 - 43) 大倉直人, 山本信一, 阿部達也, 竹内亮祐, 遠間愛子, 枝並直樹, 吉羽永子, 吉羽邦彦, 野杵由一郎: マイクロスコープを用いた再歯根尖切除術の 1 例. *新潟歯学会誌*. 48(1): 29-35, 2018.
 - 44) 山崎和久: 歯周病と非感染性疾患・慢性疾患との関連. *生物試料分析*. 45: 135-141, 2018.
 - 45) 山崎和久: ロ-腸-全身軸: ペリオドンタルメディスンの新たな因果メカニズム. *日本臨床歯周病学会会誌* 36: 18-22, 2018.
- 【商業誌】**
- 1) 岩崎正則, 佐藤美寿々, 葭原明弘, 宮崎秀夫: 特集 2 抗酸化ビタミンと疾患との関係, 抗酸化ビタミンと歯周病. *食と医療*, 6: 30-37, 2018.
 - 2) 山崎和久: 歯周病と全身性の慢性炎症. 別冊 *BIO Clinica* 慢性炎症と疾患. *口腔疾患と慢性炎症* 127(3): 50-54, 2018.
 - 3) 中島貴子, 山崎和久: 歯周病と動脈硬化性疾患. 内分泌・糖尿病・代謝内科 48(2): 96-102, 2019.
 - 4) 山崎和久: ロ-腸-全身軸に基づく歯周病と全身疾患の関係. *実験医学増刊 腸内細菌叢 健康と疾患を制御するエコシステム* 37 (2) : 110-118, 2019.
 - 5) 小田島あゆ子: 内科医が知っておくべき要介助者・ケア提供者の口腔ケア・リハビリテーション. *診断と治療*, 106 (10) : 69-71, 2018.
- 【研究費獲得】**
- 1) 葭原明弘, 成田一衛, 宮崎秀夫, 杉田典子: 歯周組織および口蓋扁桃の病態からみた慢性腎臓病に対する多角的発症メカニズムの解明, 日本学術振興会科学研究補助金, 基盤研究(B), 18H03013, 2018.
 - 2) 吉武裕, 葭原明弘: 高齢者の運動・移動障害発症の

- 予知因子としての歩数の有用性に関する研究, 日本学術振興会科学研究費補助金(C), 16K01825, 2018.
- 3) 葭原明弘: 在宅高齢者口腔機能維持・向上研究事業, 新潟県受託研究, 2018.
 - 4) 葭原明弘: 歯周病有病状況の把握方法に関する研究事業, 新潟県受託研究, 2018.
 - 5) 葭原明弘: 住民参加型歯科保健活動, 平成 30 年度第 2 回県民たすけあい基金助成, 2018.
 - 6) 小野和宏 (代表), 井上誠, 真柄仁: 加齢に伴う摂食関連機能と形態変化ならびにその関係. 日本学術振興会科学研究補助金 基盤研究(C), 17K12041, 2017~2019.
 - 7) 小田陽平, 小野和宏 (分担), 藤井規孝: web 公開型電子ポートフォリオを中心とした歯科臨床実習のコンピテンシーの実証. 日本学術振興会科学研究補助金 基盤研究(C), 17K01075, 2017~2019.
 - 8) 松下佳代, 小野和宏 (分担), 深堀聡子, 斎藤有吾, 丹原惇, 石井英真: 分野固有性と汎用性の関係に着目した知識・能力 (スキル) の形成と評価. 日本学術振興会科学研究補助金 基盤研究(B), 18H00975, 2018~2020.
 - 9) 吉羽邦彦, 吉羽永子, 大倉直人, 枝並直樹, 細矢明宏: 象牙質・歯髄複合体の創傷治癒・再生過程における幹細胞の誘導と分化機構の解明. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (B) 16H05516, 2018.
 - 10) 吉羽永子, 吉羽邦彦, 大倉直人: α -SMA 陽性に転化した細胞の動態から歯髄組織修復・再生メカニズムの解明に挑む. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C) 16K11546, 2018.
 - 11) 細矢明宏, 平賀徹, 溝口利英, 吉羽邦彦, 中村浩彰, 建部廣明, 入江一元: 転写因子 Gli1 陽性歯髄幹細胞の象牙質再生に対する機能解析. 日本学術振興会学術研究助成基金助成金 基盤研究 (C) 16K11664, 2018.
 - 12) 入江一元, 細矢明宏, 吉羽邦彦, 建部廣明: フェイトマッピングによる象牙芽細胞分化因子の解明と象牙質再生療法への応用. 日本学術振興会学術研究助成基金助成金 基盤研究 (C) 18K09641, 2018.
 - 13) 山崎和久: 統合オーミクス解析に基づく口腸連関の解明一歯周病をモデルとした関連解析一. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(A), 18H04067, 2018.
 - 14) 山崎和久: 口腔-腸管連関を基盤としたペリオドンタルメディスン病因論の統合的解明. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(A), 15H02578, 2018.
 - 15) Stegaroiu Roxana, 荒井良明, 田中茂雄, 黒川孝一: インプラント検討症例の残存歯咬合力を用いたヒト生体骨梁モデルの 3 次元有限要素解析, 日本学術振興会科学研究費補助金研究、基盤研究(C), 課題番号 16K11588, 2018.
 - 16) 田中みか子, Stegaroiu Roxana, 江尻貞一: 歯科用 CBCT 像上の顎骨と頸椎の骨梁構造変化を指標とした新規骨粗鬆症診断法の開発, 日本学術振興会科学研究費補助金研究, 基盤研究 (C), 課題番号 15K11154, 2018.
 - 17) 柴田 佐都子, Stegaroiu Roxana, 池田 吉史, 大内章嗣: 知的障害者向け口腔保健支援プログラムの開発, 日本学術振興会科学研究費補助金研究, 基盤研究(C), 課題番号 18K09875, 2018.
 - 18) 米澤大輔: 就労世代における歯周病罹患と全身疾患との関連解析および歯科保健プログラムの構築. 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究 (B), 17K17366, 2018.
 - 19) 前川知樹, 奥田 修二郎, 土門 久哲, 寺尾 豊, 米澤大輔 (分担): 大規模菌叢解析データを用いた歯周病治療法の最適化クリティカルパスの開発. 日本学術振興会科学研究費補助金 挑戦的研究(萌芽), 17K19747, 2018.
 - 20) 寺尾豊, 中馬 吉郎, 土門久哲, 前川知樹, 米澤大輔 (分担): MRSA 特異的な 3D 転換性 DNA アプタマー型抗菌薬の構築と開発技術の確立研究. 日本学術振興会科学研究費補助金 挑戦的研究(萌芽), 18K19638, 2018.
 - 21) 諏訪間加奈: アルコール摂取が歯周病に与える影響および他栄養素を含む包括的環境要因の解明. 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究 (B), 17K17367, 2018.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) Yoshihara A: Renal function, boneturnover and periodontal disease. International collaborative symposium on development of human resources in practional oral health and treatment, Jakarta (Indonesia), 2018 年 2 月 11-13 日.
- 2) Yamazaki K: Oral-gut connection is a new paradigm of periodontal medicine. Keynote address. 96th General Session of International Association for Dental Research, London, UK, July 25, 2018.
- 3) Yamazaki K: Oral-gut-whole body connection: new paradigm for periodontal medicine. Special lecture at University of Bern, Bern, October 1, 2018.
- 4) Yamazaki K: Paradigm shift of periodontal etiology and therapeutic approaches to control inflammation. Public lecture at Faculty of Dentistry, University of Indonesia, Jakarta, October 17, 2018.
- 5) Yamazaki K: Oral-gut connection is a new paradigm of

periodontal medicine. Keynote Lecture. The 5th National Scientific Seminar in Periodontics, Medan, Indonesia, October 18, 2018.

- 6) 小野和宏: 知識とコンピテンシーは二項対立的なものなのかー新潟大学歯学部 PBL カリキュラムから考えるー. 金沢大学 2018 年度 第 3 回 University Development セミナー, 金沢市 (石川県政記念しいのき迎賓館), 2019 年 3 月 1 日.
- 7) 小野和宏: 問題解決能力の育成と評価ー知識とコンピテンシーは二項対立的なものなのかー. 東日本国際大学 AP シンポジウム「学生のコンピテンシーを育成するカリキュラムとは何か」, いわき市, 2018 年 11 月 14 日.
- 8) 山崎和久: ロ-腸連関から考えるペリオドンタルメディスン. 昭和大学研究セミナー, 東京, 2018 年 4 月 3 日.
- 9) 山崎和久: 口腔細菌叢の dysbiosis と全身の健康との関わり. 日本口腔科学会第 12 回教育研修会, 名古屋, 2018 年 5 月 13 日.
- 10) 山崎和久: ロ-腸-全身軸: 歯周病が全身に及ぼす因果メカニズム. 自治医科大学研究セミナー, 東京, 2018 年 7 月 5 日.
- 11) 山崎和久: ロ-腸-全身軸: ペリオドンタルメディスンの新たな因果メカニズム. 歯科医師セッション 2 「歯周組織の炎症が他臓器疾患におよぼす可能性」. 日本臨床歯周病学会第 36 回年次大会, 広島, 2018 年 7 月 8 日.
- 12) 山崎和久: 全身の健康に大切な話ー口と腸の切っても切れない関係. 口腔のケアから「健康寿命」を考える. 第 24 回口腔保健シンポジウム, 読売大手町ホール, 東京, 2018 年 8 月 4 日.
- 13) 山崎和久: ロ-腸連関と全身の健康. 加茂市三師会合同講演会, 山の蔵ホール, 加茂, 2018 年 8 月 25 日.
- 14) 山崎和久: ロ-腸-全身軸を基盤とした歯周病と全身の関連. 大阪大学大学院歯学研究科セミナー, 大阪, 2018 年 10 月 11 日.
- 15) 山崎和久: ロ-腸連関を基軸とした歯周病と全身の関連. 第 24 回 Hindgut Club Japan シンポジウム, 東京, 2018 年 12 月 8 日.
- 16) 山崎和久: ロ-腸連関を基盤としたペリオドンタルメディスン病原論. 東京医科歯科大学大学院特別講義, 東京, 2019 年 3 月 4 日.
- 17) 山崎和久: 国際歯科研究学会日本部会 (JADR) から見た我が国歯学研究の現状と課題. 国際歯科学士会 (ICD) 日本部会第 49 回冬季学会, 東京, 2019 年 3 月 10 日.
- 18) 山崎和久: 腸内細菌由来脂肪酸代謝物の歯周病に対

する効果. 日本農芸化学会 2019 年度大会ランチョ
ンセミナー, 東京, 2019 年 3 月 26 日

- 19) 中川兼人: 「公的扶助論(良きスーパーバイザーのために)」/平成 29 年度新潟県新任生活保護査察指導員研修、新潟、2018 年 4 月 23 日(同資料集の 4)1—32 頁、2018.
- 20) 中川兼人: 「ホームレスの状況と子どもの貧困状況」/新潟市歯科医師会、生活困窮者支援団体との意見交換会、新潟、2018 年 4 月 19 日
- 21) 中川兼人: 「地域包括ケアを推進するために」/平成 30 年度新潟県福祉行政新任職員研修、新潟、2018 年 6 月 1 日、同資料集 44—59 頁、2018.
- 22) 中川兼人: 「友愛訪問の歴史について」/新潟市曾野木地区民生委員児童委員協議会、新潟、2018 年 8 月 30 日、2018.
- 23) 中川兼人: 「貧困の連鎖と学習支援」/新潟県子どもへの学習支援の取組拡大に向けた事業説明会、新潟、2018 年 9 月 14 日(同資料集の 1)1—18 頁、2018.
- 24) 中川兼人: 「権利擁護から支援につなぐ-友愛訪問と 2025 年問題・成年後見制度の現状・支援に役立つスキルの演習」/新潟県民生委員児童委員協議会、平成 30 年度福祉相談員研修、新潟、2018 年 11 月 16 日、同資料集 1—22 頁、2018.

【学会発表】

- 1) Takamisawa K, Sugita N, Yoshihara A, Iwasaki M, Che Y, Kuroki A, Miyazaki H, Nakamura K, Yoshie H: The effect of Gli-similar 3 gene polymorphism on the relationship between periodontitis and renal function in postmenopausal Japanese women. 9th Congress of the European Federation of Periodontology, Amsterdam (Netherlands), 2018 年 6 月 20-23 日, Final Programme, 64, 2018.
- 2) Kuroki A, Sugita N, Kobayashi T, Yoshihara A, Nakamura K, Yoshie H: Associations between cognitive impairment and number of teeth classified in small groups : a cross-sectional clinical study in Sado Island. 9th Congress of the European Federation of Periodontology, Amsterdam (Netherlands), 2018 年 6 月 20-23 日, Final Programme, 69, 2018.
- 3) Nonomura A, Nohno K, Yoshihara A, Tada S, Miyazaki H: Occlusion and protein-energy nutrition among the Japanese elderly. 96th IADR/AADR/CADR General Session & Exhibition, London (England), 2018 年 6 月 25-28 日.
- 4) Ishiguro A, Stegaroiu R, Suwama K, Shibata S, Yoshihara A, Ohuchi A: Satisfaction level of graduates from Oral Health & Welfare Department, Niigata University. 96th IADR/AADR/CADR General Session & Exhibition, London (England), 2018 年 6 月 25-28 日.

- 5) Iwasaki M, Borgnakke WS, Ogawa H, Sato M, Minagawa K, Ansai T, Yoshihara A, Miyazaki H: Simultaneous adherence to multiple healthy lifestyle components can prevent periodontitis. 96th IADR/AADR/CADR General Session & Exhibition, London (England), 2018 年 6 月 25-28 日.
- 6) Mizoguchi N, Nohno K, Kaneko N, Yoshihara A, Ogawa H: The relationship between serum cholesterol levels and salivary flow rate in the community dwelling elderly. 8th International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Phuket (Thailand), 2019 年 2 月 10-12 日.
- 7) Kodama Y, Nihara J, Iida A, Ono K, Saito I, Takagi R: Occlusal relationships with Huddart/Bodenham index in UCLP following two-stage palatoplasty at Niigata University. 24th Congress of the European Association for Cranio Maxillo Facial Surgery. ミュンヘン, 2018 年 9 月 18-21 日.
- 8) Yoshihara K, Edanami N, Tohma A, Takeuchi R, Ohkura N, Yoshihara N, Noiri Y. Biocompatibility evaluation of calcium silicate-based materials in rat subcutaneous tissue. 96th General Session of the International Association for Dental Research (IADR), London, England, July 27, 2018.
- 9) Yoshihara N, Yoshihara K, Edanami N, Tohma A, Takeuchi R, Ohkura N, Oda Y, Hosoya A, Noiri Y, Nakamura H. Bone marrow-derived fibrocytes are involved in human dental pulp repair. 96th General Session of the International Association for Dental Research (IADR), London, England, July 27, 2018.
- 10) Edanami N, Shirakashi M, Yoshihara K, Razi SIB, Ohkura N, Yoshihara N, Tohma A, Takeuchi R, Noiri Y: Development of new rat model for studying regenerative endodontic procedures. International Niigata-Taiwan Universities Collaborative Dental Research Symposium. Taipei, Taiwan, March 9-10, 2019.
- 11) Razi SIB, Edanami N, Yoshihara K, Shirakashi M, Ohkura N, Yoshihara N, Tohma A, Takeuchi R, Hasegawa T, Noiri Y: Evaluation of pH and Calcium ion release in vitro and assessment of biomineralization activities of different calcium silicate sealers after rat subcutaneous implant. International Niigata-Taiwan Universities Collaborative Dental Research Symposium. Taipei, Taiwan, March 9-10, 2019.
- 12) Takamisawa K, Sugita N, Yoshihara A, Iwasaki M, Che Y, Kuroki A, Miyazaki H, Nakamura K, Yoshie H: The effect of Gli-similar 3 gene polymorphism on the relationship between periodontitis and renal function in postmenopausal Japanese women. EuroPerio9, Amsterdam, June 20-23, 2018, J Clin Periodontol 45(special issue 19): 63, 2018.
- 13) Kuroki A, Sugita N, Kobayashi T, Yoshihara A, Nakamura K, Yoshie H: Associations between cognitive impairment and number of teeth classified in small group: a cross-sectional clinical study in Sado Island. EuroPerio9, Amsterdam, June 20-23, 2018, J Clin Periodontol 45(special issue 19): 86, 2018.
- 14) Sulijaya. Suyono B, Takahashi N, Yamada M, Yokoji M, Sato K, Aoki-Nonaka Y, Nakajima T, Kishino S, Ogawa J, Yamazaki K: The Anti-inflammatory effect of a gut microbial metabolite (10-oxo-trans-11-octadecenoic acid) on macrophages stimulated with Porphyromonas gingivalis lipopolysaccharide. EuroPerio 9, Amsterdam, The Netherlands, June 20-23, 2018, J Clin Periodontol 45(special issue 19): 100-101, 2018.
- 15) Yamada M, Takahashi N, Matsuda Y, Sato K, Yokoji M, Sulijaya B, Tabeta K, Nakajima T, Yamazaki K: Preventive Effect of Microbial Metabolite on Periodontitis in Mice. 96th General session of the IADR, London, July 25-28, 2018, Program book: 223, 2018.
- 16) Yokoji M, Takahashi N, Matsuda Y, Yamada M, Sulijaya B, Tabeta K, Nakajima T, Yamazaki K: The Anti-Oxidative Function of 10-Oxo-trans-11-octadecenoic Acid in Gingival Epithelial Cells. 96th General session of the IADR, London, July 25-28, 2018, Program book: 223, 2018.
- 17) Takahashi N, Yamada M, Matsuda Y, Sato K, Yokoji M, Sulijaya B, Tabeta K, Nakajima T, Maeda T, Yamazaki K: 10-Hydroxy-cis-12-Octadecenoic Acid Ameliorates Gingival Epithelial Barrier Disruption via GPR40-ERK Signaling. 96th General session of the IADR, London, July 25-28, 2018, Program book: 246, 2018.
- 18) Sato K, Yokoji M, Yamada M, Nakajima T, Yamazaki K: The effect of Porphyromonas gingivalis oral administration in germ-free mice. 66th Annual meeting of JADR, Sapporo, November 17, 2018, Program book: 94, 2018.
- 19) Yokoji-Takeuchi M, Takahashi N, Matsuda-Matsukawa Y, Yamada-Hara M, Sulijaya B, Tabeta K, Yamazaki K: The Anti-Oxidative Function of a Bioactive Microbial Metabolite in Gingival Epithelial Cells. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Phuket, Thailand, February 11, 2019, Program book: 82, 2019.

- 20) Sulijaya B, Yamada-Hara M, Yokoji-Takeuchi M, Yamazaki K, Matsugishi A, Tsuzuno T, Takahashi N, Tabeta K, Yamazaki K: Bioactive Metabolite Prevents Alveolar Bone Loss in Periodontitis Model Through Its Antimicrobial Effect. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Phuket, Thailand, February 11, 2019, Program book: 83, 2019.
- 21) Yamada-Hara M, Takahashi N, Matsuda-Matsukawa Y, Sato K, Yokoji-Takeuchi M, Sulijaya B, Tabeta K, Yamazaki K: A Bioactive Metabolite Prevents P. gingivalis-Induced Gingival Epithelial Barrier Disruption. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Phuket, Thailand, February 11, 2019, Program book: 84, 2019.
- 22) Sato K, Takeuchi M, Hara M, Tabeta K, Yamazaki K: The effect of Porphyromonas gingivalis oral administration in germ-free mice. International Niigata-Taiwan Universities Collaborative Dental Research Symposium 2019. Taipei, Taiwan, March 10, 2019, Program book: 49, 2019.
- 23) Takahashi N, Yamada M, Sulijaya B, Maeda T, Tabeta K, Yamazaki K: A bacterial metabolite prevents P. gingivalis-induced gingival epithelial barrier disruption in mice model. International Niigata-Taiwan Universities Collaborative Dental Research Symposium 2019. Taipei, Taiwan, March 9, 2019, Program book: 55, 2019.
- 24) Roxana Stegaroiu, Yoshiaki Arai, Yuta Yamazaki, Kazuho Yamada, Koichi Kurokawa, Shigeo Tanaka. Implant Presence Influences Occlusal Force on Adjacent Tooth: Preliminary Results. The 96th General Session of IADR/PER, London, England, 2018.7.26, J Dent Res, Vol. 97, Special Issue B: 1497, 2018 (www.iadr.org)
- 25) Satoko Shibata, Hiromi Otsuka, Asuka Ishiguro, Roxana Stegaroiu, Akitsugu Ohuchi. Oral Health Professional Influence on Japanese Long-term Care Benefit Claims. The 96th General Session of IADR/PER, London, England, 2018.7.26, J Dent Res, Vol. 97, Special Issue B: 3000, 2018 (www.iadr.org)
- 26) Yonezawa D, Maekawa T, Tamura T, Domon H, Nagai K, Hiyoshi T, Tabeta K, Maeda T: Effect of the food peptides on inflammatory bone loss. The 96th General Session of the International Association for Dental Research, London, 7/25-28, 2018.
- 27) Yonezawa D, Yagi M, Yoshihara A: Preventive effect of preschool and school-based fluoride mouth rinsing program on dental caries in early adulthood. The International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Phuket, 2/10-12, 2019.
- 28) Suwama K, Yoshihara A: Drinking habits and periodontal tissue condition in community-dwelling elderly Japanese. The International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Phuket, 2/10-12, 2019.
- 29) 村松芳多子, 渡邊令子, 齋藤 葵, 葭原明弘, 宮崎秀夫: 80歳自立高齢者における栄養バイオマーカーと日常生活活動(ADL)との関連. 第72回日本栄養・食糧学会大会, 岡山市, 2018年5月11-13日, 日本栄養・食糧学会大会講演要旨集, 306, 2018.
- 30) 佐藤美寿々, 岩崎正則, 皆川久美子, 葭原明弘, 宮崎秀夫: 納豆摂取量と歯の喪失との関連: 地域在住閉経後女性を対象とした縦断研究. 第67回日本口腔衛生学会・総会, 札幌市, 2018年5月18-20日, 口腔衛生会誌, 68(suppl): 112, 2018.
- 31) 岩崎正則, 佐藤美寿々, 皆川久美子, 安細敏弘, 葭原明弘, 小川祐司, 宮崎秀夫: 高次生活機能の加齢に伴う変化の軌跡と歯の本数との関連についての縦断研究. 第67回日本口腔衛生学会・総会, 札幌市, 2018年5月18-20日, 口腔衛生会誌, 68(suppl): 112, 2018.
- 32) 濱寄朋子, 岩崎正則, 角田聡子, 片岡正太, 濃野要, 葭原明弘, 安細敏弘, 宮崎秀夫: 在宅超高齢者の栄養状態と栄養摂取量との関連. 第67回日本口腔衛生学会・総会, 札幌市, 2018年5月18-20日, 口腔衛生会誌, 68(suppl): 113, 2018.
- 33) 皆川久美子, 葭原明弘, 佐藤美寿々, 深井獲博, 安藤雄一, 嶋崎義浩, 古田美智子, 相田潤, 神原正樹, 宮崎秀夫: セルフレポートによる歯周病有病者の検出についての検討. 第67回日本口腔衛生学会・総会, 札幌市, 2018年5月18-20日, 口腔衛生会誌, 68(suppl): 143, 2018.
- 34) 金子 昇, 葭原明弘, 濃野 要, 渡辺真光, 宮崎秀夫: 高齢者における $\beta 3$ アドレナリンレセプター遺伝子多型と血清中抗 *Porphyromonas gingivalis* 抗体価との関連. 第67回日本口腔衛生学会・総会, 札幌市, 2018年5月18-20日, 口腔衛生会誌, 68(suppl): 165, 2018.
- 35) 溝口奈菜, 濃野 要, 金子 昇, 小川祐司, 葭原明弘: 地域在住高齢者における唾液量と血中コレステロールの関連. 平成30年度第29回甲信越北陸口腔保健研究会総会・学術大会, 福井市, 2018年7月21日, 口腔衛生会誌, 69(1), 50, 2019.

- 36) 星野剛志, 皆川久美子, 葭原明弘, 深井獲博, 安藤雄一, 嶋崎義浩, 神原正樹, 宮崎秀夫: 主観的評価による現在歯数調査の妥当性について. 平成 30 年度第 29 回甲信越北陸口腔保健研究会総会・学術大会, 福井市, 2018 年 7 月 21 日, 口腔衛生会誌, 69(1), 50-51, 2019.
- 37) 市川 優, 皆川久美子, 葭原明弘, 深井獲博, 安藤雄一, 嶋崎義浩, 神原正樹, 宮崎秀夫: 歯科受診者における受診理由と主観的全身健康観の関連. 平成 30 年度第 29 回甲信越北陸口腔保健研究会総会・学術大会, 福井市, 2018 年 7 月 21 日, 口腔衛生会誌, 69(1), 51, 2019.
- 38) 野々村絢子, 濃野要, 葭原明弘, 小川祐司: 地域在住高齢者における臼歯部の咬合支持の変化と低栄養 (PEM) の関連に関する縦断的研究. 平成 30 年度新潟歯学会第 2 回例会. 新潟市, 2018 年 11 月 10 日, 新潟歯学会誌, 48(2), 125, 2018.
- 39) 中田 悠, 鈴木 瞳, 葭原明弘: 週周期口腔管理への意識調査結果と口腔衛生状態との関連性. 平成 30 年度新潟歯学会第 2 回例会. 新潟市, 2018 年 11 月 10 日, 新潟歯学会誌, 48(2), 126, 2018.
- 40) Widita E, Yoshihara A, Hanindriyo L, Miyazaki H, Ogawa H: Relationship between clinical periodontal parameters and changes in liver enzymes levels over an 8-year period in an elderly Japanese population. 平成 31 年度新潟歯学会総会. 新潟市, 2019 年 4 月 13 日.
- 41) 松下佳代, 小野和宏, 斎藤有吾: 科目レベルとプログラムレベルの評価をつなぐー重要科目での埋め込み型パフォーマンス評価 (PEPA) を通してー. 大学教育学会第 40 回大会, つくば市 (筑波大学), 2018 年 6 月 10 日, 同発表要旨集録: 226-227 頁, 2018.
- 42) 小野和宏, 松下佳代, 斎藤有吾: 科目レベルとプログラムレベルの評価をつなぐー新潟大学歯学部における重要科目での埋め込み型パフォーマンス評価 (PEPA) ー. 大学教育学会第 40 回大会, つくば市 (筑波大学), 2018 年 6 月 10 日, 同発表要旨集録: 228-229 頁, 2018.
- 43) 丹原惇, 小野和宏, 松下佳代, 斎藤有吾, 秋葉陽介, 西山秀昌: 論証モデルを用いたアカデミックライティングの授業デザインの有効性ー初年次と 2 年次のレポート評価結果にもとづいてー. 大学教育学会 2018 年度課題研究集会, 佐世保市 (長崎国際大学), 2018 年 12 月 1 日, 同要旨集: 65 頁, 2018.
- 44) 児玉泰光, 大湊麗, 永井孝宏, 渡部桃子, 山田茜, 結城龍太郎, Andrea Rei Salazar, 市川佳弥, 丹原惇, 斎藤功, 小野和宏, 高木律男: 舌縮小術を行った口蓋裂を伴う Beckwith-Wiedemann 症候群の 1 例. 第 42 回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 大阪市, 2018 年 5 月 24-25 日, 日本口蓋裂学会雑誌 (抄録号), 43: 141 頁, 2018.
- 45) 大湊麗, 小野和宏, 児玉泰光, 結城龍太郎, 山田茜, Andrea Rei Estacio Salazar, 永井孝宏, 渡部桃子, 小山貴寛, 飯田明彦, 永田昌毅, 高木律男: 二段階口蓋形成手術法における構音発達過程の検討. 第 42 回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 大阪市, 2018 年 5 月 24-25 日, 日本口蓋裂学会雑誌 (抄録号), 43: 161 頁, 2018.
- 46) 小田陽平, 小野和宏, 藤井規孝, 小林正治, 前田健康: 歯科臨床実習におけるポートフォリオによる形成的評価と総括的評価の関連について. 第 37 回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 郡山市, 2018 年 7 月 27-28 日.
- 47) 大湊麗, 児玉泰光, 新美奏恵, 永田昌毅, 小野和宏, 高木律男: 舌小帯付着異常の臨床統計的検討. 第 30 回日本小児口腔外科学会総会・学術大会, 川越市, 2018 年 11 月 23-24 日.
- 48) 竹内亮祐, 大倉直人, 枝並直樹, 遠間愛子, 吉羽永子, 吉羽邦彦, 野杻由一郎: 歯髄創傷モデルラットを用いた修復象牙質形成時における Glut1-Runx2 連関の解析. 平成 30 年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟, 2018 年 6 月 30 日, 新潟歯学会誌 48(2): 45 頁, 2018.
- 49) 遠間愛子, 大倉直人, 枝並直樹, 竹内亮祐, 吉羽永子, 吉羽邦彦, 野杻由一郎: 歯髄創傷治癒モデルラットを用いたグルコース輸送担体 Glut2 と Glut4 の局在および遺伝子発現の解析. 平成 30 年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟, 2018 年 6 月 30 日, 新潟歯学会誌 48(2): 46 頁, 2018.
- 50) 大倉直人, 遠間愛子, 竹内亮祐, 枝並直樹, 吉羽永子, 吉羽邦彦, 野杻由一郎: ラット臼歯歯髄における創傷治癒時のアスコルビン酸輸送経路とその機能解析. 日本歯科保存学会 2018 年度秋季学術大会 (第 149 回), 京都, 2018 年 11 月 1-2 日, プログラムおよび講演抄録集 149 回: 33 頁, 2018.
- 51) 竹内亮祐, 大倉直人, 遠間愛子, 白柏麻里, 枝並直樹, 吉羽永子, 吉羽邦彦, 野杻由一郎: 創傷治癒モデルラットを用いた Smad ubiquitination regulatory factor 1 (SMURF1) および mammalian target of rapamycin (mTOR) の免疫局在と遺伝子発現解析. 日本歯科保存学会 2018 年度秋季学術大会 (第 149 回), 京都, 2018 年 11 月 1-2 日, プログラムおよび講演抄録集 149 回: 105 頁, 2018.
- 52) 遠間愛子, 大倉直人, 白柏麻里, 竹内亮祐, 枝並直樹, 吉羽永子, 吉羽邦彦, 野杻由一郎: 糖尿病モデルラットを用いた歯髄創傷治癒過程における CD68 および Ki-67 の発現解析. 日本歯科保存学会 2018

年度秋季学術大会(第149回), 京都, 2018年11月1-2日, プログラムおよび講演抄録集 149 回: 103 頁, 2018.

- 53) 白柏麻里, 枝並直樹, 吉羽邦彦, 大倉直人, 吉羽永子, 遠間愛子, 竹内亮祐, 野杻由一郎: ラットにおけるパルプ・リバスクラリゼーション治療実験モデルの開発. 日本歯科保存学会 2018 年度秋季学術大会(第149回), 京都, 2018年11月1-2日, プログラムおよび講演抄録集 149 回: 35 頁, 2018.
- 54) 横地麻衣, 高橋直紀, 松田由美, 山田実生, Benso Sulijaya, 多部田康一, 中島貴子, 山崎和久: 新規機能性脂肪酸の歯肉上皮細胞における抗酸化ストレス作用の検討. 第 61 回春季日本歯周病学会学術大会, 東京, 2018年6月1日, 日本歯周病学会誌 第60巻春季特別号: 114 頁, 2018.
- 55) 佐藤圭祐, 山田実生, 横地麻衣, 中島貴子, 山崎和久: *Porphyromonas gingivalis* 口腔投与が無菌マウスに与える影響の解析. 第 61 回春季日本歯周病学会学術大会, 東京, 2018年6月1日, 日本歯周病学会誌 第60巻春季特別号: 115 頁, 2018.
- 56) Sulijaya B, Takahashi N, Yamada M, Yokoji M, Sato K, Aoki-Nonaka Y, Nakajima T, Yamazaki K: Bioactive metabolite inhibits proinflammatory cytokines by macrophage treated with *Porphyromonas gingivalis* lipopolysaccharide via G-protein-coupled receptor 120. 第61回春季日本歯周病学会学術大会, 東京, 2018年6月1日, 日本歯周病学会誌 第60巻春季特別号: 119 頁, 2018.
- 57) 野中由香莉, 多部田康一, 横地麻衣, 松岸 葵, 山崎和久: ワサビ, シナモン由来成分による歯周病原細菌に対する抗菌作用および抗炎症作用の検討. 日本歯科保存学会第148回春季学術大会, 横浜, 2018年6月15日, プログラムおよび講演抄録集: 105 頁, 2018.
- 58) 横地麻衣, 多部田康一, 高橋直紀, 宮沢春菜, 松田由実, 佐藤圭祐, 山田美生, Benso Sulijaya, 山崎和久: *P. gingivalis* 感染における PCSK9 産生の誘導機構. 平成30年度新潟歯学会第1回例会, 新潟, 2018年6月30日, 新潟歯学会抄録48巻2号: 42 頁, 2018.
- 59) 山田実生, 高橋直紀, 松田由実, 佐藤圭祐, 横地麻衣, 多部田康一, 中島貴子, 山崎和久: 口腔細菌脂質代謝に由来する機能性脂肪酸 HYA は歯肉上皮バリア機能を強化することで歯周炎の発症を抑制する. 平成30年度新潟歯学会第1回例会, 新潟, 2018年6月30日, 新潟歯学会抄録48巻2号: 42 頁, 2018.
- 60) Sulijaya B, Takahashi N, Yamada M, Yokoji M, Sato K, Aoki-Nonaka Y, Yamazaki K: G-protein-coupled receptor 120 mediates the anti-inflammatory effect of

KetoC on macrophages induced with *Porphyromonas gingivalis* lipopolysaccharide. 平成30年度新潟歯学会第1回例会, 新潟, 2018年6月30日, 新潟歯学会抄録48巻2号: 44 頁, 2018.

- 61) 宮沢春菜, 中島貴子, 松川由実, 清水伸太郎, 古市保志, 根本英二, 高井英樹, 中山洋平, 小方頼昌, 岩崎拓也, 石原裕一, 大井麻子, 齋藤 淳, 藤原千春, 村上伸也, 畑中加珠, 高柴正悟, 武田克浩, 藤田 剛, 栗原英見, 山崎和久: 歯周病患者における機能指標としての咀嚼機能検査の有用性について. 第61回秋季日本歯周病学会学術大会, 大阪, 2018年10月26日, プログラムおよび講演抄録集: 136 頁, 2018.
- 62) 横地麻衣, 高橋直紀, 松田由実, 山田美生, Benso Sulijaya, 多部田康一, 山崎和久: 新規機能性脂肪酸の歯肉上皮細胞における抗酸化ストレス作用の検討. 平成30年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2018年11月10日, プログラムおよび演題抄録集: 9 頁, 2018.
- 63) 鈴木 瞳, 中田 悠, 山崎和久: 弁置換患者への周術期口腔管理による口腔内変化及び術後感染への影響. 平成30年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2018年11月10日, プログラムおよび演題抄録集: 15 頁, 2018.
- 64) 山崎裕太, 荒井良明, ロクサーナ・ステガロユ, 高嶋真樹子, 黒川孝一: 下顎片側最後方大臼歯欠損のインプラント治療が咬合力分布へ及ぼす影響. 第48回日本口腔インプラント学会学術大会, 大阪市, 2018年9月15日, Web抄録集, 一般口演16, O-1-6-19, 2018 (<https://www.meeting-schedule.com/jsoi2018/>)
- 65) 中川兼人: 「貧困と住宅 地域特性を生かした実践へ-自由論題」司会、中川兼人:、第11回研究大会/貧困研究会、新潟、新潟県立大学、2018年12月8日～9日、資料5頁、2018.

【受賞】

- 1) 平成30年度新潟大学学長教育賞 申請者および実施担当者: 丹原惇, 西山秀昌, 秋葉陽介, 大内章嗣, 小野和宏, 平成30年度学長教育助成制度採択課題名: 学士課程教育における汎用的能力の育成とルーブリックを用いたパフォーマンス評価
- 2) 高橋直紀, 山田実生, 多部田康一, 山崎和久: 上皮バリア機能に注目した機能性脂肪酸 HYA の歯周炎抑制効果. 第2回オーラルサイエンス研究会, 新潟, 2018年11月3日, 開催プログラム・抄録集: 11 頁, 2018.

【その他】

- 1) 丹原惇, 西山秀昌, 秋葉陽介, 大内章嗣, 小野和宏: 学士課程教育における汎用的能力の育成とルーブリックを用いたパフォーマンス評価. 平成 30 年度新潟大学全学 FD プログラム「主体的学修を推進する新潟大学の取り組みー平成 30 年度学長教育助成制度成果報告会ー」, 新潟市 (新潟大学), 2019 年 3 月 19 日.
- 2) 高橋直紀, 山田実生, 多部田康一, 山崎和久: 上皮バリア機能に注目した機能性脂肪酸 HYA の歯周炎抑制効果. 第 2 回オーラルサイエンス研究会, 新潟, 2018 年 11 月 3 日, 開催プログラム・抄録集: 11 頁, 2018.
- 3) Stegaroiu Roxana. Joys and Challenges as an International Student in Japan. (一般社団法人) 日本歯科医学会連合「第 1 回外国人留学生フォーラム」, 東京都, 2018.8.2.
- 4) 中川兼人: 「福祉行財政と福祉計画について」新潟県立大学子ども学科にて講義 前期 15 回 平成 30 年 4 月～平成 30 年 7 月
- 5) 中川兼人: 「新潟県生活困窮者自立支援事業委託事業者プロポーザル審査委員会」審査委員長、2018 年 4 月 26 日
- 6) 中川兼人: 「低所得世帯の子どもに対する学習支援について」朝日新聞インタビュー、2018 年 6 月 4 日
- 7) 中川兼人: 「新潟市老人憩の家なぎさ荘指定管理者申請者評価及び指定管理者候補者選定」委員長、2018 年 7 月 20 日～2018 年 10 月 29 日
- 8) 中川兼人: 「人権擁護相談実施」新潟地方法務局、新潟、2018 年 8 月 15 日 10 時～15 時
- 9) 中川兼人: 「生活困窮者世帯への子ども学習支援実施について」新潟日報インタビュー、2018 年 8 月 17 日
- 10) 中川兼人: 「貧困家庭の子どもに学習支援を考える」朝日新聞新潟版に掲載、2018 年 9 月 15 日
- 11) 中川兼人: 「母子世帯への支援実施について」新潟日報インタビュー、2018 年 9 月 20 日
- 12) 中川兼人: 「ひとり親家庭に米宅配」新潟日報にコメント掲載、2018 年 9 月 22 日
- 13) 中川兼人: 「生活保護世帯の子どもとの面談の可否について」朝日新聞インタビュー、2018 年 10 月 17 日
- 14) 中川兼人: 「『AA-更生施設フォーラム』にて意見発表」AA 新潟地区広報フォーラム in 新潟、新潟、2018 年 11 月 8 日
- 15) 中川兼人: 「身寄り無し高齢者対策について」新潟日報インタビュー、2018 年 11 月 27 日
- 16) 中川兼人: 「親族の代理、戸惑う自治体職員」新潟日報にコメント掲載、2018 年 11 月 29 日
- 17) 中川兼人: 「新潟県子どもの貧困対策推進計画検討委員会」委員:任期 平成 30 年 10 月 1 日～平成 31 年 3 月 31 日
- 18) 中川兼人: 「人権擁護委員」法務大臣委嘱:任期 平成 29 年 7 月 1 日～平成 32 年 6 月 30 日
- 19) 中川兼人: 「新潟市民生委員推薦会」委員:任期 平成 28 年 10 月 1 日～平成 31 年 9 月 30 日
- 20) 中川兼人: 「新潟市入札等評価委員会」委員長:任期 平成 29 年 4 月 1 日～平成 31 年 3 月 31 日
- 21) 中川兼人: 「新潟市水道局入札等評価委員会」委員長:任期 平成 29 年 4 月 1 日～平成 31 年 3 月 31 日
- 22) 中川兼人: 「新潟県社会福祉士会」理事:任期 平成 29 年 6 月～平成 31 年 6 月
- 23) 中川兼人: 「新潟しなの福祉会」理事:任期 平成 29 年 6 月 15 日～平成 31 年 5 月 31 日
- 24) 中川兼人: 「新潟市中央福祉会」理事:任期 平成 29 年 6 月 22 日～平成 31 年 6 月評議委員会終結日

歯科臨床教育学／歯科総合診療部

【論文】

- 1) Hatta A, Kurose M, Sullivan C, Okamoto K, Fujii N, Yamamura K, Meng ID: Dry eye sensitizes cool cells to capsaicin-induced changes in activity via TRPV1. J Neurophysiol (in press)
- 2) 塩見晶、石崎裕子、伊藤晴江、奥村暢旦、長谷川真奈、藤井規孝、小林正治、小野和宏、前田健康. 新潟大学歯学部における診療参加型臨床実習と歯科医師臨床研修の年間診療数に対する実態調査. 日本歯科医学教育学会雑誌 34(3):24-31, 2018.

【研究費獲得】

- 1) 長谷川真奈: アロマセラピーによるストレス誘発性咬筋痛改善の脳神経メカニズムの解明. 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究, 18K17164, 2018.
- 2) 奥村暢旦, 藤井規孝: 歯科臨床経験の差を科学するモーションキャプチャが明らかにする印象採得の勘所. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 17K01113, 2017.
- 3) 塩見 晶: 結合組織乳頭構造をもつ培養口腔粘膜の開発と義歯装着インビトロ加齢モデルへの応用. 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究(B), 17K17163, 2017.
- 4) 石崎裕子: 高齢者における非生理的咬耗の治療基準策定のための象牙質損耗量の測定と治療予後評価. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 15K11109, 2015.

【学会発表】

- 1) Masayuki Kurose, Mana Hasegawa, Yosuke Nakatani, Shiho Shimizu, Noritaka Fujii, Yoshihide Satoh, Kensuke Yamamura, Keiichiro Okamoto: Psychological stress modulates On- and Off-cell activity in the rostral ventromedial medulla. FAOPS 2009, 神戸, 2019 年 3 月 28-31 日, FAOPS 2009 プログラム・抄録集, 2019.
- 2) Masayuki Kurose, Mana Hasegawa, Yosuke Nakatani, Shiho Shimizu, Noritaka Fujii, Yoshihide Satoh, Kensuke Yamamura, Keiichiro Okamoto: Modulatory effect of psychophysical stress on orofacial nociception at the rostral ventromedial medulla in the rats. SFN 2018, San Diego USA, 2018 年 11 月 3-7 日
- 3) N. Okumura, N. Fujii, T. Sato, F. Nakamura, S. Hara, T. Hayashi, Y. Tateno: The motion analysis of impression taking using optical motion capture system VICON - Consideration of impression taking technique difference by clinical experience -. The 2018 IADR/PER General Session & Exhibition, London, 2018. 7. 28.
- 4) Takumi S, Noritaka F, Nobuaki O, Futoshi N, Sayaka H, Toyohiko H, Yasuhiro T: The Motion Analysis of Cavity Preparation. The 2018 IADR/PER General Session & Exhibition, London, 2018. 7. 28.
- 5) Shiho Shimizu, Yosuke Nakatani, Masayuki Kurose, Mana Hasegawa, Nobuyuki Ikeda, Noritaka Fujii, Ritsuo Takagi, Kensuke Yamamura, Keiichiro Okamoto. Psychophysical Stress Enhances Orofacial Nociception in the Rostral Ventromedial Medulla. IADR, July 27. London, 2018.
- 6) Katsumi U, Noritaka F, Shiro M, Tomofumi K, Kazuki K, Nami A, Toshiyuki N, Ginko O, Manabu K, Kazuhiro E: A New Challenge of Clinical Competence Assessment of Undergraduate Dental Students in Japan. 32nd IADR&29th SEAADE, Vietnam, 2018. 7. 18.
- 7) 佐藤拓実, 中村太, 奥村暢旦, 藤井規孝: モーションキャプチャシステムを用いた窩洞形成の動作解析. 平成 30 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2018 年 11 月 10 日.
- 8) 山中秀敏, 伊藤晴江, 奥村暢旦, 石崎裕子, 塩見晶, 長谷川真奈, 藤井規孝: 顎位が安定しない患者への咬合分析の試み. 第11回日本総合歯科学会総会・学術大会, 鹿児島, 2018 年 10 月 27 日.
- 9) 新井萌生, 塩見晶, 石崎裕子, 伊藤晴江, 奥村暢旦, 長谷川真奈, 藤井規孝: 旧義歯の問題点を KJ 法により検討した重度歯周炎症例. 第11回日本総合歯科学会総会・学術大会, 鹿児島, 2018 年 10 月 27 日.
- 10) 阿部朋子, 奥村暢旦, 石崎裕子, 伊藤晴江, 塩見晶, 長谷川真奈, 藤井規孝: 形成量の可視化が有効であった前歯部反対咬合歯冠修復の経験. 第11回日本総合歯科学会総会・学術大会, 鹿児島, 2018 年 10 月 27 日.
- 11) 松崎菜々香, 奥村暢旦, 石崎裕子, 伊藤晴江, 塩見晶, 長谷川真奈, 藤井規孝: 研修初期に行った修復治療から一口腔単位での治療計画の重要性を再認識した経験. 第11回日本総合歯科学会総会・学術大会, 鹿児島, 2018 年 10 月 27 日.
- 12) 大川悠里, 塩見晶, 石崎裕子, 伊藤晴江, 奥村暢旦, 長谷川真奈, 藤井規孝: 下顎両側遊離端欠損に対して異なる設計の義歯を制作した 2 症例. 第11回日本総合歯科学会総会・学術大会, 鹿児島, 2018 年 10 月 27 日.
- 13) 伊藤悠, 伊藤晴江, 奥村暢旦, 石崎裕子, 塩見晶, 長谷川真奈, 藤井規孝: 新義歯製作にあたり咬合平面の修正を検討した症例. 第11回日本総合歯科学会総会・学術大会, 鹿児島, 2018 年 10 月 27 日.
- 14) 黒瀬雅之, 長谷川真奈, 岡本圭一郎, 山田好秋, 山村健介, 佐藤大祐: ディープラーニングによる「食べ易さ」「飲み込み易さ」判定の可能性. 日本咀嚼学会第 29 回学術大会, 松本, 2018 年 10 月 13-14 日, 日本咀嚼学会雑誌 28(2)77, 2018.
- 15) 黒瀬雅之, 長谷川真奈, 岡本圭一郎, 中谷暢佑, 清水志保, 藤井規孝, 山村健介: 反復的な強制水泳がもたらす心理的ストレスは、吻側延髄腹内側部(RVM)における顎顔面領域での侵害情報伝達を変調する. 第 60 回 歯科基礎医学会学術大会, 福岡, 2018 年 9 月 5-7 日, Journal of Oral Biosciences Supplement 467, 2018.
- 16) 原さやか, 石崎裕子, 伊藤晴江, 奥村暢旦, 塩見晶, 中村太, 佐藤拓実, 藤井規孝: 歯科治療時の力のコントロール習得に関する研究. 第 37 回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 郡山, 2018 年 7 月 28 日.
- 17) 秋葉奈美, 藤井規孝, 俣木志朗, 川上智史, 北原和樹, 魚島勝美, 長澤敏行, 大澤銀子, 金澤学, 江藤一洋. 歯学系臨床実習後臨床能力試験(仮称)の概要とトライアル実施報告. 第37回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 郡山, 2018 年 7 月 27 日.
- 18) 小田陽平, 小野和宏, 藤井規孝, 小林正治, 前田健康. 歯科臨床実習におけるポートフォリオによる形成的評価と総括的評価の関連について. 第 37 回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 郡山, 2018 年 7 月 27 日.
- 19) 長谷川真奈, 黒瀬雅之, 岡本圭一郎, 中谷暢佑, 清水志保, 山村健介, 藤井規孝: 三叉神経支配領域へ

の侵害刺激を受容する吻側延髄腹側部ニューロンの電気生理学的特性. 第 51 回新潟歯学会総会, 新潟, 2018 年 4 月 21 日.

- 20) 黒瀬雅之, 長谷川真奈, 岡本圭一郎, 清水志保, 藤井規孝, 山村健介: 強制水泳ストレスは顎顔面領域における吻側延髄腹側部での侵害受容を変調する. 第 51 回新潟歯学会総会, 新潟, 2018 年 4 月 21 日.

【研究会発表】

- 1) 立野裕洋, 林豊彦, 佐藤拓実, 中村太, 奥村暢旦, 藤井規孝: 歯科治療のための I 級窩洞形成におけるタービンの動作解析. ME とバイオサイバネティックス研究会 (MBE), 愛知, 2018 年 12 月 15 日.

【受賞】

- 1) 藤井規孝: 第 16 回日本歯科医学教育学会優秀論文賞 (日本歯科医学教育学会雑誌 33(1):4-11, 2017), 第 37 回日本歯科医学教育学会. 第 37 回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 郡山, 2018 年 7 月 28 日.
- 2) 阿部朋子, 奥村暢旦, 石崎裕子, 伊藤晴江, 塩見晶, 長谷川真奈, 藤井規孝: 形成量の可視化が有効であった前歯部反対咬合歯冠修復の経験. 若手ポスター発表最優秀賞. 第 11 回日本総合歯科学会総会・学術大会, 鹿児島, 2018 年 10 月 27 日.
- 3) 山中秀敏, 伊藤晴江, 奥村暢旦, 石崎裕子, 塩見晶, 長谷川真奈, 藤井規孝: 顎位が安定しない患者への咬合分析の試み. 若手ポスター発表優秀賞. 第 11 回日本総合歯科学会総会・学術大会, 鹿児島, 2018 年 10 月 27 日.

【その他】

- 1) 藤井規孝: 歯学系臨床能力試験について. 共用試験 OSCE と臨床能力試験の試験成績の解析と評価のあり方の検討. 共用試験実施評価機構信頼性向上専門部会第 14 回講演会, 2018.10.23.
- 2) 藤井規孝: Post-CC OSCE の概要と新潟大学の取り組み. 新潟大学歯学部 FD 講演会. 2019. 1.23.

インプラント治療部

【著書】

- 1) Hibi H, Katagiri et al. The Sinus Bone Graft, Third Edition (Edited by Ole T. Jensen), 235-243, QUINTESENCE PUBLISHING, IL, 2018.
- 2) 片桐 渉, 竹内涼子, 遠藤 諭, 齋藤直朗, 長谷部大地, 船山昭典, 小林正治: 幹細胞培養上清・エク

ソソームを用いた骨再生医療の開発. 第 22 回顎顔面インプラント学会総会・学術大会, 東京, 2018 年 12 月 1-2 日, Jpn J Maxillo Facial Implants 17(3): 216 頁, 2018.

- 3) 久保田健彦 特定非営利活動法人 日本歯周病学会編 「歯周病患者における口腔インプラント治療指針 2018」

【論文】

- 1) Takashima M, Arai Y, Kawamura A, Uoshima K. Risk factors associated with post-loading implant loss of removable and fixed implant-supported prostheses in edentulous jaws. J Prostodont Res. 62(3) 2018 Jul 365-369
- 2) Tanaka M, Yamashita-Mikami E, Akazawa K, Yoshizawa M, Arai Y, Ejiri. Trabecular bone microstructure and mineral density in human residual ridge at various intervals over a long period after tooth extraction. Clin Implant Dent Relat Res. 20(3) 2018 Jun 375-383

【学会発表】

- 1) Yuji Katsumi, Hideyuki Hoshina, Hideaki Imai, Kohya Uematsu, Masaki Nagata, Katsumi Uoshima, Ritsuo Takagi. Bone Augmentation using cultured periosteal sheets for a patient with severe atrophic alveolar ridge due to congenital anodontia: a case report Academy of Osseointegration 132 14-16 Mar. 2019 Washington D.C., USA
- 2) K.Uematsu, H.hoshina, Y.Arai, M.nagata, Y.Katsumi, H.imai, K.Yamada, S.Ogawa, K.Uoshima A Case in Which Only Harvested Intraoral Bone was Used for the Extensive Bone Augmentation for Bilateral Maxillary Sinus by Applying Cultured Periosteal Sheets Academy of Osseointegration 170 14-16 Mar. 2019 Washington D.C., USA
- 3) H.imai, H.Hoshina, K.Uematsu, K.Yamada, S.Ogawa, Y.Katsumi, K.Uoshima, R.Takagi Functional Reconstruction Using Distraction Osteogenesis(DO) and Implant Treatment for a Bone Defect After Surgery for Mandibular Infantile Fibromatosis: A Case Report Academy of Osseointegration 86 14-16 Mar. 2019 Washington D.C., USA
- 4) 小松康高, 安田忠司, 高橋貫之, 久保田健彦, 山本敦彦, 津守紀昌, 渋谷俊昭, 梅田誠, 吉江弘正 Er: YAG レーザーによるインプラント周囲炎に対する LPS 除去, および再生外科治療の効果について. 第 61 回秋季日本歯周病学会学術大会, 132 2018 年 10

月 26 日 大阪市

- 5) 鶴巻 浩, 渡部桃子, 大竹涼介 抗血小板療法中の患者に対する全顎インプラント治療の経験. 第 27 回日本有病者歯科医療学会総会 138 2018 年 3 月 22-24 日 江戸川区
- 6) 勝見祐二, 高木律男, 大島勇人 口底部静脈の走向様式と手術関連出血リスクの評価. 第 63 回日本口腔外科学会総会・学術大会 217 2018 年 11 月 2-4 日 千葉市
- 7) 勝見祐二, 星名秀行, 永田昌毅, 魚島勝美, 高木律男 上下顎無歯症に対し自家培養骨膜細胞併用顎堤形成術後インプラント治療を施行した 1 例. 第 105 回関東形成外科学会新潟地方会 2 2018 年 7 月 27 日 新潟市
- 8) 上松晃也, 星名秀行, 荒井良明, 山田一穂, 今井秀明 上顎無歯顎 IOD の経過不良に対し骨造成を伴う固定性補綴へと治療方針を変更し奏効した 1 例 第 48 回日本口腔インプラント学会学術大会・総会 202 9 月 14-16 日 大阪市
- 9) 今井秀明, 星名秀行, 上松晃也, 山田一穂, 小川信, 魚島勝美, 高木律男 下顎小児線維腫症術後の骨欠損に対して骨延長、インプラント治療により機能再建した 1 例 第 22 回顎顔面インプラント学会総会・学術大会 185 2018 年 12 月 1-2 日 江東区

【その他】

- 1) 勝見祐二：日本顎顔面インプラント学会 専門医 登録番号 SP049 号, 認定期間 (2018 年 4 月 1 日-2023 年 3 月 31 日), 2018 年 4 月 1 日認定.

【研究費獲得】

- 1) 勝見祐二：インプラント手術における口底部静脈のリスク評価と動脈走行の予測. 平成 28-30 年度 日本学術振興会科学研究補助金, 若手研究(B), 計 3,900 千円. 16K20535.
- 2) 星名秀行 (研究分担者 永田昌毅) : RGD 配列に富む細胞高親和性リコンビナントペプチドからなる骨再生足場素材の開発. 平成 29-31 年度日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), 計 3,600 千円. 17K11801.
- 3) 奥田一博：インプラント周囲炎の治療予後に影響を与える組織特異的幹細胞傷害の可能性を探索. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C), 17K11799, 2018.
- 4) 魚島 勝美：骨質 (コラーゲン) が骨代謝に及ぼす影響とそのメカニズムを探索. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (B), 26293408, 2017.

顎関節治療部

【論 文】

- 1) Takashima M, Arai Y, Kawamura A, Uoshima K. Risk factors associated with post-loading implant loss of removable and fixed implant-supported prostheses in edentulous jaws. J Prosthodont Res. 2018 Jul;62(3):365-369
- 2) Tanaka M, Yamashita-Mikami E, Akazawa K, Yoshizawa M, Arai Y, Ejiri. Trabecular bone microstructure and mineral density in human residual ridge at various intervals over a long period after tooth extraction. Clin Implant Dent Relat Res. 2018 Jun;20(3):375-383
- 3) Nagai K, Domon H, Maekawa T, Oda M, Hiyoshi T, Tamura H, Yonezawa D, Arai Y, Yokoji M, Tabeta K, Habuka R, Saitoh A, Yamaguchi M, Kawabata S, Terao Y. Pneumococcal DNA-binding proteins released through autolysis induce the production of proinflammatory cytokines via toll-like receptor 4. Cell Immunol. 2018 Mar;325:14-22.
- 4) Mikami T, Kato Y, Kojima T, Abe T, Maruyama S, Nishiyama H, Hayashi T, Kobayashi T: An unusual and difficult diagnosis of synovial chondromatosis: A case report. Oral Maxillofac Surg Med Pathol 30(5): 422-427, 2018.
- 5) Nikkuni Y, Nishiyama H, Hyayashi T: The relationship between masseter muscle pain and T2 values in temporomandibular joint disorders. Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol 126(4): 349-354, 2018.
- 6) Saito N, Funayama A, Arai Y, Suda D, Takata Y, Kobayashi T. Vertical distraction osteogenesis of a reconstructed mandible with a free vascularized fibula flap: a report of two cases. Maxillofac Plast Reconstr Surg. 2018 Nov 15;40(1):32. doi: 10.1186/s40902-018-0172-2.
- 7) 鈴木英弘, 池田順行, 八木 稔, 大貫尚志, 齋藤太郎, 高木律男: 学童期検診における開口量および開閉口時クリック音の縦断的調査. 日本顎関節学会雑誌 30 (1): 51-58: 2018.
- 8) 荒井良明: 歯科衛生士の新しい役割覚醒時ブラキシズムの是正指導による力のコントロール. 群馬県歯科医学会雑誌 2018 22 巻 7-11.

【商業誌】

- 1) 池田順行, 高木律男: 顎関節疾患の画像診断, 医薬ジャーナル, 54 (7): 5-10 頁, 2018.
- 2) 小林正治: 顎矯正手術が顎関節に及ぼす影響—PCR 発症メカニズムとその対応, 矯正臨床ジャーナル 34(5), 11-32 頁, 2018.

【学会発表】

- 1) Nakatani Y, Shimizu S, Kurose M, Yamamura K, Takagi R, Okamoto K. Daily intake of Japanese Rice Wine (Sake) reduces masseter muscle nociceptive responses in the trigeminal subnucleus caudalis after psychophysical stress in the rats. Neuroscience 2018, San Diego, USA 3-7th Nov, 2018.
- 2) 荒井良明, 高嶋真樹子, 山崎裕太, 高木律男. 就労女性の覚醒時時間別咬筋活動の予備調査. 第 30 回日本顎関節学会総会・学術大会, 横浜市, 2018 年 7 月 7-8 日. 第 31 回日本顎関節学会総会・学術大会プログラム・抄録集 頁, 2018.
- 3) 中谷暢佑, 高木律男, 岡本圭一郎: 日本酒は情動ストレスによる咬筋の侵害受容反応の増大を抑制する. 第 31 回日本顎関節学会総会・学術大会, 北九州市, 2018 年 7 月 7-8 日. 第 31 回日本顎関節学会総会・学術大会プログラム抄録集 123 頁, 2018.
- 4) 加藤祐介, 三上俊彦, 長谷部大地, 西山秀昌, 林孝文, 小林正治: 顎矯正手術前後における顎関節症状と下顎頭形態の変化. 第 31 回日本顎関節学会総会・学術大会, 北九州, 2018 年 7 月 8 日.
- 5) 池田順行, 高嶋真樹子, 河村篤志, 山崎祐太, 荒井良明, 大貫尚志, 齋藤太郎, 上野山敦士, 中谷暢佑, 西山秀昌, 高木律男: 顎関節解放手術を行った顎関節円板障害を伴う変形性顎関節症の 1 例. 第 31 回日本顎関節学会総会・学術大会, 北九州, 2018 年 7 月 7 日.
- 6) 山崎裕太, 高嶋真樹子, Stegaroiu Roxana, 黒川孝一, 荒井良明. 下顎片側最後方大臼歯欠損のインプラント治療が咬合力分布へ及ぼす影響. 日本口腔インプラント学会第 48 回学術大会, 大阪市, 2018 年 9 月 14-16 日. 日本口腔インプラント学会誌 Vol.31 特別号 54 頁, 2018.
- 7) 大貫尚志, 児玉泰光, 黒川 亮, 勝見祐二, 齋藤太郎, 山田瑛子, 山田 茜, 西山秀昌, 飯田明彦, 高木律男: 顎関節強直症に対し腹部脂肪を中間挿入物に用いて顎関節授動術を施行した SAPHO 症候群の 1 例. 第 63 回公益社団法人日本口腔外科学会総会・学術大会, 千葉, 2018 年 11 月 2-4 日.
- 8) 黒川 亮, 児玉泰光, 池田順行, 大貫尚志, 齋藤太郎, 上野山敦士, 北村 厚, 中谷暢佑, 木口哲郎, 高木律男: 顎関節脱臼に対し関節隆起切除術を行っ

た 4 例. 第 63 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 千葉市, 2018 年 11 月 2-4 日. 第 63 回日本口腔外科学会総会・学術大会プログラム抄録集 236 頁, 2018.

【その他】

- 1) 高木律男: 柏崎・上越歯科医師会講演会「顎関節症状への対応; よりの確な診断と治療の是非」. 上越市, 2018年9月6日.
- 2) 高木律男:新潟大学歯学部同窓会 埼玉県支部講演会「顎関節症: 診断と治療の潮流」. 大宮市, 2018年11月11日.
- 3) 高木律男: 村上市岩船歯科医師会講演「顎関節症: 診断と治療の潮流」. 村上市, 2018年11月17日.
- 4) 高木律男:新潟大学歯学部同窓会群馬県支部講演「顎関節症: 診断と治療の潮流」. 高崎市, 2018年12月9日.

【研究費獲得】

- 1) 荒井良明: グラスファイバー強化型レジンプロック削り出しダウエルコアを用いた支台築造法の開発. 日本学術振興会科学研究費補助金研究, 基盤研究(C),平成 30-32, 計 3,640 千円. 課題番号 18K09698.
- 2) 高嶋真樹子 日中ブラキシズム是正指導としての行動変容法の効果を客観的に定量評価する. 平成 30-32 年度日本学術振興会科学研究費補助金研究, 若手研究計 3,120 千円. 課題番号 18K17114
- 3) 池田順行: 顎関節滑膜組織内での疼痛伝達機序の解明-滑膜表層細胞と神経ペプチドに着目して-. 平成 28-30 年度日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), 計 3,200 千円. 課題番号 16K11680.
- 4) 新國 農: バイオイメージングによる顎関節症治療の新たな地平:咬筋性状の高精度精査.学術研究助成基金助成金(若手), 課題番号 18K17194,
- 5) Stegaroiu Roxana, 黒川孝一, 荒井良明(研究分担者), 山田一穂, 田中茂雄: インプラント検討症例の残存歯咬合力を用いたヒト生体骨梁モデルの 3 次元有限要素解析, 日本学術振興会科学研究費補助金研究、基盤研究 (C),平成 28-30,計 4680 千円. 課題番号 16K11588.
- 6) 山口泰彦, 服部佳功, 小野高裕, 荒井良明(研究分担者) ほか. マルチセンタリーサーチによる日中覚醒時ブラキシズムの診断基準確立への挑戦. 日本学術振興会科学研究費補助金研究、基盤研究 (B), 平成 29-31,計 9750 千円. 課題番号 16K11588.
- 7) 荒井良明: 顎関節治療に関する研究助成. サンメディカル (株) 寄付金 2018 年 5 月 350 千円.

【受 賞】

- 1) 高嶋真樹子：顎関節症長期病悩患者におけるエゴグラムチェックリストを活用した自我状態の検討. 日顎誌, 29 巻 2 号 : 92-99 頁, 2017 平成 30 年度日本顎関節学会学術奨励賞最優秀賞 (覚道健治賞). 第 31 回日本顎関節学会総会・学術大会, 北九州, 2018 年 7 月 8 日.
- 2) 加藤祐介：顎矯正手術前後における顎関節症状と下顎頭形態の変化. 第 31 回日本顎関節学会総会・学術大会ポスター発表優秀賞：第 31 回日本顎関節学会総会・学術大会, 北九州, 2018 年 7 月 8 日.