

業績目録 令和元年度（平成31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	7
う蝕学分野	10
小児歯科学分野	13
生体歯科補綴学分野	16
顎顔面口腔外科学分野	19
口腔解剖学分野	25
口腔生理学分野	27
口腔生化学分野	28
歯周診断・再建学分野	29
歯科矯正学分野	35
摂食嚥下リハビリテーション学分野	40
硬組織形態学分野	48
口腔病理学分野	51
歯科薬理学分野	53
包括歯科補綴学分野	56
組織再建口腔外科学分野	60
顎顔面放射線学分野	66
歯科麻酔学分野	69
高度口腔機能教育研究センター・歯学教育開発室	71
口腔生命福祉学科	77
歯科臨床教育学/歯科総合診療部	84
インプラント治療部	86
顎関節治療部	95

微生物感染症学分野

【著 書】

- 1) Domon H, Nagai K, Maekawa T, Oda M, Yonezawa D, Takeda W, Hiyoshi T, Tamura H, Yamaguchi M, Kawabata S, Terao Y: Update on the Immune Mechanisms Against Respiratory Pathogens, Chapter 2: Innate immune determinants against respiratory pathogens. Frontiers e-book, Lausanne, Switzerland, 2019.
- 2) 寺尾 豊: 摂食嚥下障害をもたらす要因～加齢等による要因～免疫, 新版 歯学生のための摂食嚥下リハビリテーション学, 医歯薬出版, p87-89, 2019.
- 3) 川端重忠, 小松澤均, 大原直也, 寺尾 豊, 浜田茂幸編, 口腔微生物学・免疫学, 第4版第5刷, 医歯薬出版, 2020.
- 4) 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, 第2版第2刷, 医歯薬出版, 2020.
- 5) 寺尾 豊. パーフェクトマスター口腔微生物学・免疫学, 改訂増刷版, 医歯薬出版, 2020.

【論 文】

- 1) Oda M, Kurosawa M, Yamamoto H, Domon H, Takenaka S, Osumi T, Maekawa T, Yamasaki N, Terao Y: Sulfated vizantin inhibits biofilm maturation by *Streptococcus mutans*. Microbiol Immunol, in press.
- 2) Habuka R, Aizawa Y, Izumita R, Domon H, Terao Y, Takihara H, Okuda S, Saitoh A: Innate immune responses in serum and cerebrospinal fluid from neonates and infants infected with parechovirus-A3 or enteroviruses. J Infect Dis, in press.
- 3) Suzuki Y, Ohsumi T, Isono T, Nagata R, Hasegawa T, Takenaka S, Terao Y, Noiri Y: Effects of sub-minimum inhibitory concentration of chlorhexidine gluconate on development of *in vitro* multi-species biofilms. Biofouling, in press.
- 4) Tamura H, Maekawa T, Hiyoshi T, Terao Y: Animal model of periodontitis — Analysis of experimental ligature-induced periodontitis model in mice —. Methods Mol Biol, in press.
- 5) Hiyoshi T, Domon H, Maekawa T, Yonezawa D, Kunitomo E, Tabeta K, Terao Y: Protective effect of hinokitiol against periodontal bone loss in ligature induced experimental periodontitis in mice. Arch Oral Biol, 112(4): 104679, 2020.
- 6) Hasegawa T, Takenaka S, Ohsumi T, Ida T, Ohshima H, Terao Y, Traithawit N, Maeda T, Noiri Y: Effect of a novel

- glass ionomer cement containing flour-zinc-silicate fillers on biofilm formation and dentin ion incorporation. Clin Oral Investig, 24(2): 963-970, 2020.
- 7) Domon H, Hiyoshi T, Maekawa T, Yonezawa D, Tamura H, Kawabata S, Yanagihara K, Kimura O, Kunitomo E, Terao Y: Antibacterial activity of hinokitiol against both antibiotic-resistant and -susceptible pathogenic bacteria predominant in the oral cavity and upper airways. Microbiol Immunol, 63: 213-222, 2019.
- 8) Yamaguchi M, Hirose Y, Takemura M, Ono M, Sumitomo T, Nakata M, Terao Y, Kawabata S: *Streptococcus pneumoniae* evades host cell phagocytosis and limits host mortality through its cell wall anchoring protein PfbA. Front Cell Infect Microbiol, 9: 301, 2019.
- 9) Aoki-Nonaka Y, Tabeta K, Yokoji M, Matsugishi A, Matsuda Y, Takahashi N, Sulijaya B, Domon H, Terao Y, Taniguchi M, Yamazaki K: A peptide derived from rice inhibits alveolar bone resorption via suppression of inflammatory cytokine production. J Periodontol, 90(10): 1160-1169, 2019.
- 10) Hasegawa T, Takenaka S, Wakamatsu R, Ohsumi T, Domon H, Ohshima H, Terao Y, Noiri Y: A horizontal sequential cutting method to estimate the effectiveness of dentin disinfection by using confocal laser scanning microscopy. J Endod, 45: 1142-1147, 2019.
- 11) 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., 63: 100-110, 2019.
- 12) 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.
- 13) 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.
- 14) 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.

【商業誌】

- 1) 寺尾 豊. ヒノキチオール肺炎および歯周病に対する効果, *Aroma Research, Fragrance Journal*, No.82, 印刷中.
- 2) 寺尾 豊: 最新の「感染と炎症の制御」研究について, [1]米ペプチドを用いた歯槽骨吸収の抑制, *日本歯科評論*, ヒョーロン・パブリッシャーズ社, 79(4): 164-166, 2019.
- 3) 寺尾 豊: 最新の「感染と炎症の制御」研究について, [2]誤嚥性肺炎の分子制御に向けて, *日本歯科評論*, ヒョーロン・パブリッシャーズ社, 79(5): 156-158, 2019.
- 4) 寺尾 豊: 最新の「感染と炎症の制御」研究について, [3]歯周病における歯肉細胞損傷メカニズムとその制御研究, *日本歯科評論*, ヒョーロン・パブリッシャーズ社, 79(6): 156-158, 2019.

【研究費獲得】

- 1) 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 6 月～2020 年 3 月)
- 2) 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)
- 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薬成分ヒノキ抽出物の解析, 小林国際奨学財団 研究助成, (2019 年 4 月～2021 年 3 月)
- 4) 寺尾 豊: 抹茶を用いた肺炎の予防・治療の研究, 抹茶と健康研究会 研究助成, (2019 年 4 月～2021 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) 土門久哲: 宿主由来プロテアーゼおよび細菌毒素をターゲットとした新規 肺炎制御法の検索, 令和元年度新潟大学 U-go グラント, (2019 年 9 月～2020 年 3 月)
- 7) 前川知樹: 内因性抗炎症 Del-1 分子の誘導による炎症性骨破壊の新規治療戦略, 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (B) 一般, 19H03828, (2019 年 4 月～2022 年 3 月)
- 8) 前川知樹: 炎症の進展と寛解に関与する好中球サブセット同定への挑戦, 日本学術振興会科学研究費補

助金 挑戦的研究 (萌芽), 19K22706, (2019 年 6 月～2021 年 3 月)

- 9) 分担研究者 寺尾 豊 (代表 新潟大学医歯学系 多部田康一): *Therapeutic biofilm* による歯周病・根面う蝕治療アプローチの転換. 日本学術振興会 挑戦的研究 (萌芽), (2019 年 4 月～2021 年 3 月)
- 10) 分担研究者 寺尾 豊 (代表 新潟大学医歯学系 多部田康一): フレイルと AMR の課題に対応する食品由来機能ペプチドを素材とした歯周病医薬開発. 日本学術振興会 基盤研究 (B) 一般, (2019 年 4 月～2022 年 3 月)
- 11) 分担研究者 寺尾 豊 (代表 新潟大学自然科学系 中馬吉郎): 細胞膜自動透過性 DNA アプタマーの分子基盤解明とポスト抗体医薬への展開. 日本学術振興会 基盤研究 (B) 一般, (2019 年 4 月～2022 年 3 月)
- 12) 分担研究者 寺尾 豊 (代表 岡山大学医歯薬学総合研究科 垣内 力): 多様な RNA 相互作用因子を介したグラム陽性細菌の病原性制御機構の解明. 日本学術振興会 基盤研究 (B) 一般, (2019 年 4 月～2022 年 3 月)

【招待講演・シンポジウム】

- 1) 土門久哲: 新規肺炎制御法開発への展開. 第 92 回日本細菌学会総会, 札幌, 2019 年 4 月 24 日, 第 92 回日本細菌学会総会プログラム集: 15 頁, 2019.
- 2) 土門久哲: 肺炎球菌性肺炎の重症化メカニズム解析—新たな肺炎制御法の開発を目指して—, 第 31 回微生物シンポジウム, 京都, 2019 年 8 月 29 日, 第 31 回微生物シンポジウムプログラム: 15 頁, 2019.

【学会発表】

- 1) Tamura H, Maekawa T, Domon H, Hiyoshi T, Yonezawa D, Nagai K, Maeda T, Terao Y, Tabeata K: Erythromycin suppresses inflammatory bone loss through reinduction of DEL-1, The 98th General Session of the International Association for Dental Research, Washington, D.C., USA, Mar. 18-21, 2020.
- 2) Hiyoshi T, Domon H, Maekawa T, Tamura H, Yonezawa D, Terao Y, Tabeta K: *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* Leukotoxin Induce Periodontal Tissue Destruction Via Neutrophil Elastase, The 98th General Session of the International Association for Dental Research, Washington, D.C., USA, Mar. 18-21, 2020.
- 3) 土門久哲: 肺炎球菌の新規治療戦略, 第 93 回日本細菌学会総会, 名古屋, 2020 年 2 月 19 日. 第 93 回日本細菌学会総会プログラム集: 37 頁, 2019.
- 4) 永井康介, 土門久哲, 前川知樹, 日吉 巧, 田村 光,

寺尾 豊 : Immunization with pneumococcal EF-Tu enhances serotype independent protection against *S. pneumoniae*, 第 92 回日本細菌学会総会, 札幌, 2019 年 4 月 23 日~26 日, 第 92 回日本細菌学会総会プログラム集 : 33 頁, 2019.

- 5) 日吉 巧, 土門久哲, 前川知樹, 永井康介, 田村 光, 寺尾 豊 : Analysis of periodontal tissue destruction induced by *A. actinomycetemcomitans* leukotoxin, 第 92 回日本細菌学会総会, 札幌, 2019 年 4 月 23 日~26 日, 第 92 回日本細菌学会総会プログラム集 : 46 頁, 2019.
- 6) 田村 光, 前川知樹, 土門久哲, 日吉 巧, 米澤大輔, 永井康介, 前田健康, 寺尾 豊, 多部田康一 : エリスロマイシンの Del-1 再誘導による炎症性骨吸収抑制効果の検証, 第 62 回春季歯周病学会学術大会横浜, 2019 年 5 月 24 日~25 日, 日本歯周病学会会誌第 61 巻春季特別号 第 62 回春季日本歯周病学会学術大会プログラムおよび演題抄録集 : 126 頁, 2019.
- 7) 日吉 巧, 土門久哲, 前川知樹, 永井康介, 田村 光, 高橋直紀, 吉田明弘, 寺尾 豊, 多部田康一 : *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* による歯周炎重症化メカニズムの解析, 第 62 回春季歯周病学会学術大会横浜, 2019 年 5 月 24 日~25 日, 日本歯周病学会会誌第 61 巻春季特別号 第 62 回春季日本歯周病学会学術大会プログラムおよび演題抄録集 : 124 頁, 2019.
- 8) 松岸 葵, 野中由香莉, 竹内麻衣, 原 実生, 土門久哲, 山崎和久, 多部田康一 : コメ由来ペプチド AmyI-1-18, アミノ酸置換体が *Porphyromonas gingivalis* バイオフィルムに及ぼす影響, 第 62 回春季歯周病学会学術大会横浜, 2019 年 5 月 24 日~25 日, 日本歯周病学会会誌第 61 巻春季特別号 第 62 回春季日本歯周病学会学術大会プログラムおよび演題抄録集 : 140 頁, 2019.
- 9) 田村 光, 前川知樹, 土門久哲, 日吉 巧, 米澤大輔, 前田健康, 多部田康一, 寺尾 豊 : 米由来ペプチドによる炎症制御機構の検索と歯周病治療への応用研究, 新潟歯学会, 新潟, 2020 年 11 月 9 日, 新潟歯学会雑誌 : 第 49 巻 2 号, 82 頁, 2019.

【研究会発表】

- 1) 土門久哲, 永井康介, 山口雅也, 川端重忠, 寺尾 豊 : 宿主-細菌相互作用による肺炎重症化メカニズム解析, 第 13 回細菌学若手コロッセウム, 蔵王町, 2019 年 8 月 18 日~20 日.
- 2) 田村 光, 前川知樹, 土門久哲, 米澤大輔, 前田健康, 多部田康一, 寺尾 豊 : エリスロマイシンの Del-1 再誘導による炎症性骨吸収抑制効果の解析, 第 7

回口腔微生物研究会, 東京, 2019 年 10 月 15 日.

【受賞】

- 1) 土門久哲 : 歯科基礎医学会 学会奨励賞, 2019 年 10 月 14 日.
- 2) 永井康介 : 日本細菌学会 優秀ポスター賞, 2019 年 4 月 24 日.
- 3) 田村 光, 前川知樹 : 新潟歯学会学術賞 奨励賞, 2020 年 2 月 5 日.

【その他】

- 1) TV 報道 : 「ヒバ成分に肺炎球菌の殺菌効果」NHK, 2019 年 6 月 7 日.
- 2) 新聞報道 : 「植物由来成分に歯周病の予防効果、新潟大学と小林製薬が発見」大学ジャーナルオンライン, 2020 年 2 月 19 日.
- 3) 新聞報道 : 「新潟大学院生らと小林製薬の研究グループが、植物由来成分による歯周病予防効果を発見」にいがた経済新聞, 2020 年 2 月 17 日.
- 4) 新聞報道 : 「ヒバなどの植物由来成分 肺炎球菌の殺菌効果」日本経済新聞, 2019 年 6 月 19 日.
- 5) 土門久哲 : 肺炎球菌の 8 割は薬が効かない! ~新しい治療研究はどうなっているの?~, 新潟の科学-公民館サイエンスカフェ, 新潟, 2020 年 2 月 15 日.

生体組織再生工学分野

【著書】

- 1) 泉 健次 : “口腔粘膜組織再生医療”. 歯科再生医学 第 1 版 (村上伸也, 網塚憲生, 齋藤正寛, 松本卓也編), 270-282 頁, 医歯薬出版, 東京, 2019.

【論文】

- 1) Nakata J, Akiba Y, Nihara J, Thant L, Eguchi K, Kato H, Izumi K, Ohkura M, Otake M, Kakihara Y, Saito I, Saeki M. ROCK inhibitors enhance bone healing by promoting osteoclastic and osteoblastic differentiation. BBRC, <https://doi.org/10.1016/j.bbrc.2020.03.033>, 2020 in press.
- 2) Amir LR, Soeroso YM, Fetma D, Sunarto H, Sulijaya B, Idrus E, Rahdewati H, Angelia, Izumi K, Abbas B, Latief FDE: Periodontal ligament cell sheets and Arg-Gly-Asp-modified chitosan improved regeneration in the horizontal periodontal defect model. Eur J Dent, 2020 in press.
- 3) Suzuki A, Kato H, Kawakami T, Kodama Y, Shiozawa M, Kuwae H, Miwa K, Hoshikawa E, Haga K, Shiomi A, Uenoyama A, Saitoh I, Hayasaki H, Mizuno J, Izumi K: Development of microstructured fish scale collagen

scaffolds to manufacture a tissueengineered oral mucosa equivalent. Journal of Biomaterials Science, Polymer Edition: doi: 10.1080/09205063.2019.1706147, 2020.

- 4) Yoshiba N, Edanami N, Ohkura N, Maekawa T, Takahashi N, Tohma A, Izumi K, Maeda T, Hosoya A, Nakamura H, Tabeta K, Noiri Y, Yoshiba K: M2 Phenotype Macrophages Colocalize with Schwann Cells in Human Dental Pulp. J Dent Res 99(3): 329-338, 2020.
- 5) Shiozawa M, Takeuchi H, Akiba Y, Eguchi K, Akiba N, Aoyagi Y, Nagasawa M, Kuwae H, Izumi K, Uoshima K, Mizuno J: Biological reaction control using topography regulation of nanostructured titanium. Sci Rep 10(1), Article number 2438, 2020.
- 6) Hoshikawa E, Sato T, Kimori Y, Suzuki A, Haga K, Kato H, Tabeta K, Nanba D, Izumi K: Noninvasive measurement of cell/colony motion using image analysis methods to evaluate the proliferative capacity of oral keratinocytes as a tool for quality control in regenerative medicine. Journal of Tissue Engineering Volume 10, January-December 2019: doi: 10.1177/2041731419881528, 2019
- 7) 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 Titanium Membrane with Beta Tricalcium Phosphate for Guided Bone Regeneration in Dog Mandible. Int J Oral Maxillofac Implants 34(5): 1132-1142, 2019.

【研究費獲得】

- 1) 泉 健次 (研究代表者): 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. 令和元年度 (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, 2019.
- 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. 令和元年度 (継続) 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(A)「一般」, 16H02688E, 2019.
- 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. 令和元年度 (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, 2019.
- 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. 令和元年度 (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, 2019.
- 5) 大川成剛 (研究代表者): 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. 令和元年度 (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, 2019.

- 6) 秋葉奈美 (研究代表者), 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. 令和元年度 (継続) 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C)「一般」, 17K11743, 2019.
- 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. 令和元年度 (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, 2019.
- 8) 芳澤享子 (研究代表者), 泉 健次: [歯と歯周組織同時再生治療の開発ー歯胚移植の可能性ー](#). 令和元年度 (継続) 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C)「一般」, 17K119233, 2019.
- 9) 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. 令和元年度 (継続) 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(B)「一般」, 18H02989, 2019.
- 10) 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. 令和元年度 (継続) 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C)「一般」, 18K09657, 2019.
- 11) 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. 令和元年度 (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, 2019.
- 12) 船山昭典 (研究代表者), 泉 健次: 口腔癌進展における癌関連線維芽細胞(CAF)の機能解明. 平成 31 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」, 19K10329, 2019.

【学会発表】

- 1) Mamun AM, Kahyo T, Naru E, Sakata O, Hoshikawa E, Suzuki A, Islam A, Sato S, Sato T, Ito-K T, Horikawa M, Izumi K, Setou M: Higher Accumulation of Docosahexaenoic Acid (DHA) in the Epithelium of Vermilion than that in the Skin of Human Lip. COSME Tech 2020., Tokyo, 2020. 1. 22. 抄録なし, 2020.
- 2) Suzuki A, Kodama Y, Yamaguchi I, Kuwae H, Miwa K, Hoshikawa E, Haga K, Mizuno J, Izumi K. Development of Topographical Microstructures onto Fish Scale Collagen Scaffold to Manufacture a Tissue-Engineered Oral Mucosa Equivalent. TERMIS-AM, Orlando, USA, 2019. 12. 5. 抄録なし, 2019.
- 3) Hoshikawa E, Sato T, Suzuki A, Haga K, Tabeta K, Nanba

- D, Izumi K. Noninvasive Cell Motion Monitoring Using Image Analysis Algorithms: A tool For Quality Control To Discriminate Epithelial Regenerative Capacity of Oral Keratinocytes. TERMIS-AM, Orlando, USA, 2019. 12. 4. 抄録なし, 2019.
- 4) Miwa K, Suzuki A, Kuwae H, Yamaguchi I, Kodama Y, Izumi K, Shoji S, Mizuno J: Fabrication of Artificial Oral Mucosa with Micropatterned Fish Scale-Collagen by Soft lithography. Materials Research Society (MRS) Fall Meeting. Boston, USA, 2019. 12. 4. Web 抄録, <https://www.mrs.org/fall2019/symposium-sessions/symposium-sessions-detail?code=SB02>, 2019.
 - 5) Okawa S, Kimura T, Aoyagi Y, Izumi K: Effect of UV-irradiation time on PEEK adhesion by UV photo-initiators. 4th Meeting of the International Association for Dental Research Asia Pacific Region 2019, Brisbane, 2019. 11.30. Web 抄録, 2019.
 - 6) Kimura T, Aoyagi Y, Okawa S, Uoshima K. Effect of Zirconia Surface Treatment on Shear Bond Strength: 4th Meeting of the International Association for Dental Research Asia-Pacific Region 2019, Brisbane, Australia, 2019. 11. 29. Web 抄録, 2019.
 - 7) Aoyagi Y, Kimura T, Okawa S, Uoshima K. Flexural Strength of SiC Fiber Reinforced Resin Composite: 4th Meeting of the International Association for Dental Research Asia-Pacific Region 2019, Brisbane, Australia, 2019. 11. 28. Web 抄録, 2019.
 - 8) Mamun AM, Kahyo T, Naru E, Sakata O, Hoshikawa E, Suzuki A, Islam A, Sato S, Sato T, Ito-K T, Horikawa M, Izumi K, Setou M: Increased Level of Docosahexaenoic Acid in the Vermilion Compared to that in the Skin of Human Lip. 60th International Conference on the Bioscience of Lipids, Tokyo, 2019. 6. 18, The abstract book of ICBL, P-034, 2019.
 - 9) Hoshikawa E, Kimori Y, Sato T, Kato H, Suzuki A, Haga K, Nanba D, Izumi K: Quantitative measurement of cell colony mobility using optical flow and normalized cross correlation as a non-invasive tool for quality control of oral keratinocytes. Japan-Singapore International Skin Conference 2019, Singapore, 2019. 4. 10. Program: 86, P10, 2019.
 - 10) 三輪慶人, 鈴木絢子, 桑江博之, 山口 勇, 兒玉泰洋, 泉 健次, 庄子習一, 水野 潤. “ソフトリソグラフィー技術を用いてマイクロパターン化した魚うろこコラーゲン足場材付き培養口腔粘膜の作製”, エレクトロニクスにおけるマイクロ接合・実装技術: 26th Symposium on “Microjoining and Assembly Technology in Electronics”. 横浜, 2020 年 1 月 28 日, 2020.
 - 11) 木下美香, 五十嵐雅子, 伊藤圭一, 植木一範: 歯科技工士学科における就職動向及び求人状況について. 第 18 回明倫短期大学学会学術大会, 新潟, 2019 年 12 月 21 日, 明倫短期大学学会第 18 回総会・学術大会プログラム・抄録集: 49 頁, 2019.
 - 12) 鈴木愛実, 木村勇雄, 田口佳成, 金谷 貢: 連続的に形成する懸滴を用いる液液界面張力の評価. 2019 年度材料技術研究協会討論会, 東京, 2019 年 12 月 6 日, 2019 年度材料技術研究協会討論会講演要旨集: 171-172 頁, 2019.
 - 13) Nor Akmal bin Jabir, 山田諒介, 木村勇雄, 金谷 貢: 色素可溶化法による水溶性界面活性剤の臨界ミセル濃度の評価. 2019 年度材料技術研究協会討論会, 東京, 2019 年 12 月 6 日, 2019 年度材料技術研究協会討論会講演要旨集: 163-164 頁, 2019.
 - 14) 羽賀健太, 山崎 学, 丸山 智, 鈴木絢子, 干川絵美, 船山昭典, 三上俊彦, 小林正治, 泉 健次, 田沼順一: がん関連線維芽細胞は口腔扁平上皮癌において SOX9 発現を増強させ浸潤を促進する 令和元年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2019 年 11 月 9 日, 抄録集 12 頁, 2019.
 - 15) 植木一範, 木下美香, 五十嵐雅子, 伊藤圭一: 歯科技工教育における moodle を活用した学生の主体的学習環境構築の取り組み. 日本歯科技工学会第 41 回学術大会, 金沢, 2019 年 11 月 2 日, 日歯技工誌 (Special 40): 18 頁, 2019.
 - 16) 吉羽永子, 大倉直人, 前川知樹, 泉健次, 細矢明宏, 中村浩彰, 前田健康, 野村由一郎, 吉羽邦彦: ヒト歯髄においてシュワン細胞はマクロファージを M2 型へ転換する. 第 61 回歯科基礎医学会学術大会, 東京, 2019 年 10 月 12-14 日, プログラムおよび講演抄録集 61 回: 302 頁, 2019.
 - 17) 大川成剛, 木村龍弥, 高 昇将, 青柳裕仁, 泉 健次: 紫外線光重合開始剤を含む MMA により前処理した PEEK の接着強さ. 第 74 回日本歯科理工学会学術講演会, 長崎, 2019 年 10 月 6 日, 日歯理工誌 38 (Special 74): 69 頁, 2019.
 - 18) 金谷 貢, 泉 健次, 木村勇雄: 金合金の大気中鑄造への窒化物セラミックスの応用. 第 74 回日本歯科理工学会学術講演会, 長崎, 2019 年 10 月 5 日, 日歯理工誌 38(special 74): 29 頁, 2019.
 - 19) 鈴木絢子, 干川絵美, 羽賀健太, 塩見 晶, 上野山敦士, 齋藤一誠, 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 Development of a Micropatterned Fish Scale Collagen Scaffold to Manufacture a Tissue-Engineered Oral Mucosa. 令和元年度新潟歯学会第一

回例会, 2019 年 7 月 13 日, 新潟歯学会誌 49 (2) : 30 頁, 2019

- 20) 金谷 貢, 金谷桂子: 華岡青洲の乳癌患者 33 名の術後生存期間を基にした手術成績の表し方の検討. 第 120 回日本医史学会総会・学術大会, 愛知, 2019 年 5 月 18 日, 日医史誌 65(2) : 186 頁, 2019.
- 21) 大川成剛, 高 昇将, 木村龍弥, 青柳裕仁, 泉 健次: 化学修飾による PEEK 表面の改質とその接着特性. 第 73 回日本歯科理工学会学術講演会, 東京, 2019 年 4 月 21 日, 日歯理工誌 38 (Special 73) : 75 頁, 2019.

【研究会発表】

- 1) Haga K, Yamazaki M, Maruyama S, Suzuki A, Hoshikawa E, Funayama A, Mikami T, Kobayashi T, Izumi K, Tanuma J: Cancer-associated fibroblasts promote the invasion of oral squamous cell carcinoma cells via the TGF- β /SOX9 axis, The International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Bali, Indonesia, 2020.2.10, p55, 2020.
- 2) 羽賀健太, 山崎 学, 丸山 智, 鈴木絢子, 干川絵美, 船山昭典, 三上俊彦, 田沼順一, 小林正治, 泉健次: 癌関連線維芽細胞は口腔扁平上皮癌細胞の遊走および浸潤を促進する-3次元培養モデルを用いた検討. 第 79 回新潟癌治療研究会, 新潟, 2019 年 7 月 27 日, プログラム集 10 頁, 2019.

【受 賞】

- 1) 鈴木愛実, 木村勇雄, 田口佳成, 金谷 貢: 連続的に形成する懸滴を用いる液液界面張力の評価. 2019 年度材料技術研究協会討論会ゴールドポスター賞, 2019 年 12 月 6 日.

【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 日出願中.
- 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 日出願中.
- 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, 公開広報発行中.

【学会主催】

- 1) 令和元年度日本歯科理工学会中部地方会夏期セミナー. 越後湯沢・松泉閣花月, 2019 年 8 月 22-23 日, 2019.

予防歯科学分野

【著 書】

- 1) Ogawa H, Petersen PE: 4.5 Health education and community engagement for prevention of early childhood caries: Ending childhood dental caries: WHO implementation manual. WHO, Geneva, 28-31, 2019.
- 2) 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』, 口腔保健と栄養ー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, 6-9, 2019.
- 3) 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』, 口腔保健と栄養ー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, 91-95, 2019.
- 4) 宮本 茜: 第 3 章 口腔保健と栄養をむすぶエビデンス 『よく噛むことと栄養』, 『認知症予防と栄養・口腔保健』, 口腔保健と栄養ー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, 75-82, 2019.

【論 文】

- 1) Thwin KM, Lin WT, Kyaw Myint ZC, Zaitzu T, Oshiro A, Ueno M, Kawaguchi Y: Oral health status and oral health services utilization of Myanmar residents in Japan. Myanmar Health Sci Res J, 31(1): 81-86, 2019.
- 2) Yamaga T, Ogawa H, Miyazaki H: Influence of occlusal deterioration considering prosthetics on subsequent all-cause mortality in a Japanese elderly independent population. Gerodontology, 36(2): 163-170, 2019.
- 3) Yoshihara A, Kaneko N, Nohno K, Iwasaki M: Interaction between beta-3 adrenergic receptor genotype and environmental factors on periodontal progression. J Clin Periodontol, 46(6): 623-630, 2019.
- 4) 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,

54(3): 233-240, 2019.

- 5) Iwasaki M, Taylor GW, Sato M, Minagawa K, Ansai T, Yoshihara A: Effect of chronic kidney disease on progression of clinical attachment loss in older adults: A 4-year cohort study. *J Periodontol*, 90(8): 826-833, 2019.
- 6) Hanioka T, Morita M, Yamamoto T, Inagaki K, Wang PL, Ito H, Morozumi T, Takeshita T, Suzuki N, Shigeishi H, Sugiyama M, Ohta K, Nagao T, Hanada N, Ojima M, Ogawa H: Smoking and periodontal microorganisms. *Jpn Dent Sci Rev*, 55(1): 88-94, 2019.
- 7) Kubota Y, Pech NS, Durward C, Ogawa H: Early childhood caries status and its associated factors among young children in a rural area of Cambodia. *Pediatr Dent J*, in press, 2020.
- 8) Herath C, Nandasena T, Thwin KM, Abesundara A, Ratnayake S, Ogawa H, Miyazaki H, Maeda T: Effectiveness of school-based fluoride mouth rinsing program in school children from Kandy district, Sri Lanka. *Stoma Edu J*, in press, 2020.
- 9) Yoshihara A, Suwama K, Miyamoto A, Watanabe R, Ogawa H: The relationship between sucrose intake in coffee or tea, and root or coronal caries in an elderly Japanese population. *Community Dent Health*, in press, 2020.
- 10) Petersen PE, Baez R, Ogawa H: Global application of oral disease prevention and health promotion as measured ten years after the 2007 World Health Assembly statement on oral health. *Community Dentistry and Oral Epidemiology*, in press 2020.
- 11) 船山さおり, 伊藤加代子, 濃野 要, 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(1): 41-47, 2019.
- 12) 岩崎正則, 佐藤美寿々, 皆川久美子, 安細敏弘, 小川祐司, 葭原明弘: 加齢に伴う歯数の変化の軌跡と生命予後の関連 高齢期に 28 歯を維持することの意義. *口腔衛生会誌*, 69(3): 131-138, 2019.
- 13) Kocher T, Iwasaki M, Yoshihara A, Hoshino T: A Comparison of oral health in Japan and Germany and its cost efficiency. *老年歯科医学*, 34(3): 342-353, 2019.
- 14) 小川祐司: 健康寿命延伸のための歯科口腔保健 ― グローバルな視点で考える ―. *Aging Science*, 12: 41-45, 2019.
- 15) 埴岡 隆, 谷口奈央, 小島美樹, 小川祐司: WHO 推奨 歯科簡易タバコ介入と口腔インプラント治療. *顎顔面インプラント学会誌*, in press, 2020.

【商業誌】

- 1) 小川友里奈, 小川祐司: チェアサイド Q&A 予防歯科

の疑問[第 18 回] 加熱式タバコの身体への影響はどのくらいわかっている? *歯科衛生士*, 43(6): 17, 2019.

- 2) 小川祐司: WHO Report 2030 年に向けた口腔保健の形成. *日本歯科評論*, 79(6): 160-161, 2019.
- 3) 小川祐司: FDI 年央会議および FDI 公衆衛生委員会について. *日本歯科医師会雑誌*, 72(4): 54-55, 2019.
- 4) 小川祐司: WHO Report 国際保健支援の難しさ. *日本歯科評論*, 79(9): 160-161, 2019.
- 5) 小川祐司: WHO Report 第 15 回国際タバコ病予防学会・口腔保健と UHC. *日本歯科評論*, 79(12): 144-145, 2019.
- 6) 西真紀子: オーラルフィジシャン・チームミーティング 2019 歯科医療を要として, 人口減少・少子高齢化の危機を乗り越える. *ザ・クインテッセンス*, 32(2): 244-245, 2020.
- 7) 西 真紀子: リスクに基づくカリエスマネジメントシステム ICCMS. *More Smiles*, 23 (2): 3-4, 2020.
- 8) 小川祐司: WORLD HEALTH REPORT 1. 水銀に関する水俣条約第 3 回締結国会議 (COP3). *日本歯科評論*, 80(3): 144-145, 2020.

【研究費獲得】

- 1) 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, 2019.
- 2) 金子 昇, 濃野 要: 口腔細菌叢のメタゲノム解析によるドライマウスの病態解明, 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), 19K10421, 2019.
- 3) 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, 2019.
- 4) Thwin KM: Effects of school-based fluoride programs in Myanmar children. *日本学術振興会研究活動スタート支援*, 19K24162, 2019.
- 5) 葭原明弘, 濃野要: 身体機能低下および認知機能低下の予防に寄与する口腔関連因子の解明

【招待講演・シンポジウム】

- 1) Ogawa H: Oral health towards healthy ageing. *Asian Pacific Dental Student Association Congress, Bangkok (Thailand)*, 2019 年 8 月 1 日-4 日.
- 2) 小川祐司: 2030 年までにアジアの口腔保健が目指すもの-SDGs を踏まえて- アジア高齢者口腔保健研究コンソーシアムについて. 第 68 回日本口腔衛生学会総会, 大津市, 2019 年 5 月 22-24 日, *口腔衛生会誌*, 69(Suppl): 95, 2019.
- 3) 濃野 要: 糖尿病と歯周病. 第 29 回新潟糖尿病セミナー, 長岡市, 2019 年 9 月 1 日.

- 4) 小川祐司:世界(WHO)と日本のむし歯制御戦略. 日本歯科保存学会市民フォーラム, 新潟市, 2019年9月14日.
- 5) 小川祐司:2030年に向けての口腔保健(オーラルヘルスプロモーション)戦略ー日本のエビデンスを世界へー. 第72回東北地区歯科医学会, 秋田市, 2019年11月30日-12月1日.
- 6) 西 真紀子:エビデンスに基づいた学校歯科保健. 西東京市歯科医師会、西東京市教育委員会, 西東京市, 2020年2月20日.

【学会発表】

- 1) Hanioka T, Suzuki N, Naito M, Takaesu Y, Ojima M, Ogawa H, Tano R: Impact of WHO brief-tobacco intervention training on oral-health professionals in Japan. 97th IADR, Vancouver (Canada), 2019年6月19日-22日.
- 2) Kubota Y, Pech NS, Durward C, Ogawa H: Association between early childhood caries and maternal factors among young children in a rural area of Cambodia. 51st Asia-Pacific Academic Consortium for Public Health (APACPH), Bangkok (Thailand), 2019年11月21日.
- 3) Thwin KM: Oral health status and oral health services utilization of Myanmar residents in Japan. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Bali (Indonesia), 2020年2月10-12日.
- 4) Karawekpanyawong R, Vichayanrat T, Amornsuradech S, Tamura K, Nohno K, Ogawa H: Healthy eating and dietary modifications among the Thai partial dentate elderly in Sung Noen District, Nakhon Ratchasima Province - a qualitative study. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Bali (Indonesia), 2020年2月10-12日.
- 5) Watanabe M, Nohno K, Hoshino T, Tamura K, Karawekpanyawong R, Ogawa H: Relationship between the number of teeth, musculoskeletal ambulation disability, and incident falls among community-dwelling elderly in Japan. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Bali (Indonesia), 2020年2月10-12日.
- 6) Widita E, Hanindriyo L, Priyono B, Mardiyah I, Naritasari F, Agustina D: Relationship between clinical periodontal parameter and metabolic syndrome among community-dwelling elderly in Yogyakarta. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Bali (Indonesia), 2020年2月10-12日.
- 7) Ichikawa Y, Kaneko N, Yamaga T, Yoshihara A, Suwama K, Odajima A, Minagawa K, Ogawa H: Association between dry eye symptoms and periodontitis in community-dwelling elderly in Japan: A population-based crosssectional study. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Bali (Indonesia), 2020年2月10-12日.
- 8) ウィディタ・エラストリア, 葭原明弘, ハニンドリオ・リスドリアント, 宮崎秀夫: Relationship between clinical periodontal parameters and changes in liver enzymes levels over an 8-year period in an elderly Japanese population. 第52回新潟歯学会総会, 新潟市, 2019年4月13日, 新潟歯学会誌, 49(1), 38, 2019.
- 9) 濱寄朋子, 岩崎正則, 角田聡子, 片岡正太, 濃野 要, 葭原明弘, 小川祐司, 安細敏弘, 宮崎秀夫: 地域在宅超高齢者の食事パターンと栄養状態、栄養素摂取量および嚥下との関連. 第68回日本口腔衛生学会総会, 大津市, 2019年5月22-24日, 口腔衛生会誌, 69(Suppl): 161, 2019.
- 10) 佐藤美寿々, 岩崎正則, 皆川久美子, 山賀孝之, 小川祐司: 動脈硬化と歯周病との関連ー地域在住高齢者を対象とした横断研究. 第68回日本口腔衛生学会総会, 大津市, 2019年5月22-24日, 口腔衛生会誌, 69(Suppl): 164, 2019.
- 11) 高見澤圭, 杉田典子, 葭原明弘, 小林哲夫, 吉江弘正, 多部田康一: 血清抗 *Porphyromonas gingivalis* IgG 抗体価と肝機能マーカー値の関連性ー新潟県佐渡市における横断研究ー. 歯周病学会, 横浜市, 2019年5月24-25日.
- 12) 小田島祐美子, 渡邊智子, 小川祐司: 高齢者の「肉の脂身を好んで食べる」食習慣と血液状況、身体状況、食品群別摂取量との関連. 平成31年度新潟歯学会第1回例会, 新潟市, 2019年7月13日.
- 13) 溝口奈菜, 濃野 要, 金子 昇, 伊藤加代子, 船山さおり, 葭原明弘, 小川祐司: 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. 令和元年度新潟歯学会第1回例会, 新潟市, 2019年7月13日, 新潟歯学会誌, 49(2), 80, 2019.
- 14) 諏訪間加奈, 金子 昇, 星野剛志, 葭原明弘: 腎機能低下と口腔健康状態の関連について. 令和元年度甲信越北陸口腔保健研究会第30回総会・学術大会, 三条市, 2019年7月27日, 口腔衛生会誌, 70(1): 47, 2020.
- 15) 市川 優, 葭原明弘, 山田智子, 杉本智子, 林 悠子, 皆川久美子, 小川祐司: 歯肉自己観察の歯周病スクリ

ーニングにおける有用性. 令和元年度甲信越北陸口腔保健研究会第 30 回総会・学術大会, 三条市, 2019 年 7 月 27 日, 口腔衛生会誌, 70(1): 47, 2020.

- 16) 田村浩平, 葭原明弘, 諏訪間加奈, 角田聡子, 岩崎正則, 安細敏弘, 小川祐司: 小児期における唾液中 LDH と健康状態の関連について. 令和元年度甲信越北陸口腔保健研究会第 30 回総会・学術大会, 三条市, 2019 年 7 月 27 日, 口腔衛生会誌, 70(1): 47-48, 2020.
- 17) 埴岡 隆, 谷口奈央, 渡辺 猛, 島津 篤, 内藤麻利江, 高江洲 雄, 廣藤卓雄, 小島美樹, 小川祐司: WHO 推奨歯科簡易タバコ介入の日本版 e-learning の開発. 第 40 回九州口腔衛生学会総会, 鹿児島市, 2019 年 9 月 9 日, 口腔衛生会誌, 69(3): 151, 2019.
- 18) 埴岡 隆, 谷口奈央, 高江洲 雄, 小島美樹, 小川祐司: 歯科からの加熱式タバコ対応の「WHO 簡易タバコ介入法の日本の歯科医療への統合」への統合. 第 29 回日本禁煙医師歯科医師連盟総会・学術総会, 東京, 2020 年 2 月 16 日.

【受賞】

- 1) 佐藤美寿々: 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. 日本口腔衛生学会論文奨励賞

【その他】

- 1) Ogawa H: ① Global epidemiology of oral diseases, WHO oral health survey basic method and WHO strategy for oral health, ② Lifelong oral health -a fundamental human right-, ③ Fluoride and oral health WHO policy and Niigata implementation as primary health. Gadjah Mada University Oral Health Summer Course, Gadjah Mada (Indonesia), 2019 年 8 月 19-21 日.
- 2) 金子 昇: むし歯予防、歯と口の健康のお手伝い. 令和元年度第 1 回口唇裂・口蓋裂 サポートミーティング, 新潟市, 2019 年 5 月 9 日.
- 3) 埴岡 隆, 小島美樹, 小川祐司ほか: ミニシンポジウム 歯科口腔保健のたばこ対策の推進を考える「WHO 簡易タバコ介入 (5As, 5Rs) の歯科臨床への統合」に準拠した elearning 展開ワークショップ. 第 68 回日本口腔衛生学会・総会, 大津市, 2019 年 5 月 22 日.
- 4) 小川祐司: 歯科口腔保健とたばこの関係 歯科からの禁煙支援. 新潟市歯科保健従事者研修会, 新潟市, 2019 年 7 月 29 日.
- 5) 小川祐司: WHO の動向 (誌上報告). 深井保健科学研究所 18 回コロキウム, 東京, 2019 年 8 月 5 日.
- 6) 濃野 要: アクティブラーニング & 新カリキュラム 学ば Night -PBL 編-. 新潟大学歯学部 FD 講演会, 新潟市, 2019 年 9 月 18 日.

- 7) 小川祐司: 2030 年に向けてのグローバルオーラルヘルスプロモーション. 2019 年度 JAICOH 総会, 東京, 2019 年 11 月 9 日.
- 8) 小川祐司: これからの口腔保健を国際的に考える ～ 2030 年に向けての潮流～. 第 40 回暁星歯学会総会, 東京, 2019 年 11 月 10 日.
- 9) 小川祐司: 国際口腔保健で大切なことーミャンマーへの口腔保健支援ー. 九州歯科大学同窓会地区連合会, 新潟市, 2019 年 12 月 14 日.

う蝕学分野

【著書】

- 1) 野杻由一郎他: マスト オブ エンドドンティクスシリーズ Must of Endodontic surgery(北村和夫編著), デンタルダイヤモンド社, 東京, 2019.
- 2) 野杻由一郎, 吉羽邦彦: 硬組織の加齢による変化. 保存修復学 第 7 版(千田彰 他編著), 11-13 頁, 医歯薬出版, 東京, 2019.
- 3) 竹中彰治著: 吉江弘正, 斎藤淳, 武井典子, 野杻由一郎, 埴岡隆, 米山武義編: 洗口液とその使い方ガイドブック, J&J 社, 東京, 2019.

【論文】

- 1) Yoshida N, Edanami N, Ohkura N, Maekawa T, Takahashi N, Tohma A, Izumi K, Maeda T, Hosoya A, Nakamura H, Tabeta K, Noiri Y, Yoshida K: M2 phenotype macrophages colocalize with Schwann cells in human Dental Pulp. J Dent Res 99(3): 329-338, 2020.
- 2) Tohma A, Ohkura N, Yoshida K, Takeuchi R, Yoshida N, Edanami N, Shirakashi M, Ibn Belal RS, Ohshima H, Noiri Y: Glucose Transporter 2 and 4 Are Involved in Glucose Supply during Pulpal Wound Healing after Pulpotomy with Mineral Trioxide Aggregate in Rat Molars. J Endod 46(1): 81-88, 2020.
- 3) Takeuchi R, Ohkura N, Yoshida K, Tohma A, Yoshida N, Edanami N, Shirakashi M, Ibn Belal RS, Ohshima H, Noiri Y: Immunohistochemistry and gene expression of GLUT1, RUNX2 and MTOR in reparative dentinogenesis. Oral Dis 26(2): 341-349, 2020.
- 4) Hasegawa T, Takenaka S, Wakamatsu R, Ohsumi T, Domon H, Ohshima H, Terao Y, Noiri Y: A Horizontal Sequential Cutting Method to Estimate the Effectiveness of Dentin Disinfection by Using Confocal Laser Scanning Microscopy. J Endod 45(9): 1142-1147, 2019.
- 5) Hasegawa T, Takenaka S, Ohsumi T, Ida T, Ohshima H, Terao Y, Naksagoon T, Maeda T, Noiri Y: Effect of a novel glass ionomer cement containing fluoro-zinc-

silicate fillers on biofilm formation and dentin ion incorporation. Clin Oral Investig 24(2): 963-970, 2020.

- 6) Suzuki Y, Ohsumi T, Isono T, Nagata R, Hasegawa T, Takenaka S, Terao Y, Noiri Y. Effects of sub-minimum inhibitory concentration of chlorhexidine gluconate on development of *in vitro* multispecies biofilms. Biofouling 17: 1-13, 2020.
- 7) 竹中彰治, 長谷川泰輔, 小田真隆, 高橋直紀, 磯野俊仁, 大倉直人, 山本博文, 多田康一, 野杵由一郎: 機能性糖脂質ビザンチンの *Streptococcus mutans* に対する抗バイオフィルム効果 -スクロース濃度の影響とバイオフィルム形成関連遺伝子の発現解析-. 日歯保存誌 63(1): 61-72, 2020.
- 8) 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* の局在と遺伝子転写に及ぼす影響. BACTERIAL ADHERENCE & BIOFILM, 32: 13-18, 2019.
- 9) 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. BACTERIAL ADHERENCE & BIOFILM, 32: 27-32, 2019.

【研究費獲得】

- 1) 野杵由一郎 (研究代表者): 口腔ピロリ菌の菌に迫る一分離・同定法、感染機序、持続感染制御因子の探索的研究. 日本学術振興会科学研究費補助金 挑戦的研究(萌芽), 19K22704, 2019.
- 2) 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, 2018-2020.
- 3) 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ル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.
- 4) 野杵由一郎 (研究分担者): ヒトのデンタルバイオフィル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.
- 5) 野杵由一郎 (研究分担者): う蝕研究のための新規 *ex vivo* モデルの開発. 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: 前田葉月), 19K10107, 2019.
- 6) 吉羽永子 (研究代表者): ヒト歯髄の創傷治癒過程における M2 マクロファージとシュワン細胞の相互作用の解明. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 19K10146, 2019.

- 7) 竹中彰治 (研究代表者): リスクアセスメントとオーラルリテラシーを向上する誤嚥性肺炎の危険予知システム開発. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(B), 19H03958H, 2019.
- 8) 大倉直人(研究代表者): アスコルビン酸輸送担体を介した象牙芽細胞分化を促進させる歯髄再生メカニズムの解明. 日本学術振興会科学研究費学術研究助成基金助成金 基盤研究(C), 19K10147, 2019.
- 9) 吉羽永子、大倉直人、枝並直樹 (研究分担者): 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, 2019.
- 10) 大墨竜也: 抗生物質に頼らない口腔バイオフィルム制御戦略を用いた新規う蝕予防法の開発. 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, 19K19022, 2019.
- 11) 枝並直樹: リバスクラリゼーションにおける微小環境の解明: なぜ象牙芽細胞が分化しないのか. 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究, 19K19020, 2019.
- 12) 遠間愛子: 2 型糖尿病ラットの歯髄創傷治癒におけるグルコース輸送担体 Glut4 の機能解析. 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究, 19K18991, 2019.
- 13) 長谷川泰輔: 細菌付着を減弱させるジフテリア菌表層糖脂質誘導体を用いたバイオフィルム制御剤の開発. 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, 19K24087, 2019.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) 野杵由一郎: 『口腔バイオフィルム感染症のいまとゆくえ-根尖孔外バイオフィルムと根面う蝕を中心に-』. 東京松風歯科クラブ, 東京, 2020 年 1 月 15 日.
- 2) 野杵由一郎: 『オーラルエイジングを科学し全身の健康を目指すーオーラルバイオフィルム制御の新戦略』. 第 19 回日本抗加齢医学会総会, 横浜, 2019 年 6 月 14 日.
- 3) 大倉直人: 『夢のむし歯治療～削らないむし歯治療の現状～』. 日本歯科保存学会 市民公開フォーラム, 新潟, 2019 年 9 月 14 日.

【学会発表】

- 1) Naksagoon T, Ohsumi T, Takenaka S, Hasegawa T, Noiri Y: Anti-cariogenic Biofilm Effect of Zinc Glass-containing Glass Ionomer Cement After Long-term Water Immersion Using *In Vitro* MRD Flow Cell Study. The 1st General Meeting of ConsAsia 2019, the Asian-Oceanian Federation of Conservative Dentistry, Seoul, Korea,

November 8-10, 2019.

- 2) Naksagoon T, Ohsumi T, Takenaka S, Hasegawa T, Suzuki Y, Nagata R, Noiri Y: Anti-cariogenic biofilm effect of zinc glass-containing glass ionomer cement after long-term water immersion using *in vitro* MRD flow cell study. International Collaborative Symposium on "Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment", Bali, Indonesia, February 10-12, 2020.
- 3) 吉羽永子, 大倉直人, 前川知樹, 泉健次, 細矢明宏, 中村浩彰, 前田健康, 野杻由一郎, 吉羽邦彦: ヒト歯髄においてシュワン細胞はマクロファージを M2 型へ転換する. 第 61 回歯科基礎医学会学術大会, 東京, 2019 年 10 月 12-14 日, プログラムおよび講演抄録集 61 回: 302 頁, 2019.
- 4) 大倉直人, 吉羽邦彦, 吉羽永子, 枝並直樹, 遠間愛子, 竹内亮祐, 白柏麻里, 野杻由一郎: ラット臼歯歯髄における創傷治癒時のグルタミン輸送の解析. 第 150 回日本歯科保存学会 2019 年度春季学術大会, 金沢, 2019 年 6 月 27-28 日, プログラムおよび講演抄録集 150 回: 40 頁, 2019.
- 5) 大墨竜也, 竹中彰治, 野杻由一郎: 非穿孔型の広範な歯根内部吸収を認めた上顎右側中切歯の 1 症例. 第 151 回日本歯科保存学会 2019 年度秋季学術大会, 福岡, 2019 年 11 月 7-8 日, プログラムおよび講演抄録集 151 回: 60 頁, 2019.
- 6) 枝並直樹, 白柏麻里, 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: なぜ Regenerative endodontic procedures は多様な治癒形態を生じさせるのか -ラット根未完成臼歯における免疫組織学的研究-. 第 151 回日本歯科保存学会 2019 年度秋季学術大会, 福岡, 2019 年 11 月 7-8 日, プログラムおよび講演抄録集 151 回: 54 頁, 2019.
- 7) 遠間愛子, 大倉直人, 吉羽邦彦, 吉羽永子, 枝並直樹, 白柏麻里, 竹内亮祐, 野杻由一郎: 糖尿病モデルラットを用いた修復象牙質形成時におけるマクロファージの挙動と細胞増殖の解析. 第 151 回日本歯科保存学会 2019 年度秋季学術大会, 福岡, 2019 年 11 月 7-8 日, プログラムおよび講演抄録集第 151 回: 109 頁, 2019.
- 8) 長谷川泰輔, 竹中彰治, 小田真隆, 磯野俊仁, Naksagoon Traithawit, 永田量子, 鈴木裕希, 大墨竜也, 野杻由一郎: 抗バイオフィーム効果を有する結核菌細胞表層糖脂質誘導体ビザンチン(Viz-S)の初期定着菌群に対する付着減弱効果. 第 151 回日本歯科保存学会 2019 年度秋季学術大会, 福岡, 2019 年 11 月 7-8 日, プログラムおよび講演抄録集 151 回: 86 頁, 2019.
- 9) 鈴木裕希, 大墨竜也, 磯野俊仁, Naksagoon Traithawit, 永田量子, 長谷川泰輔, 竹中彰治, 野杻由一郎: Sub-MIC のグルコン酸クロルヘキシジンが *in vitro* 複合バイオフィームに及ぼす影響. 第 33 回日本バイオフィーム学会学術集会, 久留米, 2019 年 7 月 5-6 日, 若手ワークショップポスター発表, 2019.
- 10) 鈴木裕希, 大墨竜也, 長谷川泰輔, 竹中彰治, 野杻由一郎: Sub-MIC のグルコン酸クロルヘキシジンが *in vitro* 複合バイオフィーム形成に及ぼす影響. 第 52 回新潟歯学会 総会, 新潟, 2019 年 4 月 14 日, 新潟歯学会誌 49(1): 35 頁, 2019.
- 11) 永田量子, 大墨竜也, 磯野俊仁, Naksagoon Traithawit, 鈴木裕希, 長谷川泰輔, 竹中彰治, 野杻由一郎: Nested PCR アッセイを用いた口腔内 *Helicobacter pylori* の検出. 第 151 回日本歯科保存学会 2019 年度秋季学術大会, 福岡, 2019 年 11 月 7-8 日, プログラムおよび講演抄録集 151 回: 46 頁, 2019.
- 12) Shakehin Nazmus, 細矢明宏, 建部廣明, 溝口利英, 吉羽永子, 吉羽邦彦, 中村浩彰, Hasan Md Riasat, 入江一元: Differentiation ability of Gli1-positive mesenchymal cells in the periodontal ligament. 第 125 回日本解剖学会, 宇部, 2020 年 3 月 25-27 日.
- 13) 長谷川達也, 半田慶介, 八幡祥生, 田中利典, 中野将人, 野杻由一郎, 斎藤正寛: 根尖性歯周炎の病因・病態に基づいた新規治療戦略の開発. 第 151 回日本歯科保存学会 2019 年度秋季学術大会, 福岡, 2019 年 11 月 7-8 日, プログラムおよび講演抄録集 151 回: 55 頁, 2019.
- 14) Shakehin Nazmus, 細矢明宏, 建部廣明, 溝口利英, 吉羽永子, 吉羽邦彦, 中村浩彰, Hasan Md Riasat, 入江一元: Gli1 陽性歯根膜細胞は幹細胞特性を有し, 歯槽骨再生に寄与する. 第 61 回歯科基礎医学会学術大会, 東京, 2019 年 10 月 12-14 日, プログラムおよび講演抄録集 61 回: 123 頁, 2019.
- 15) 外園真規, 栗木菜々子, 朝日陽子, 町博之, 林美加子, 野杻由一郎, 恵比須繁之: 睡眠による口腔細菌叢の変化. 第 33 回日本バイオフィーム学会学術集会, 久留米, 2019 年 7 月 5-6 日.
- 16) 前菌葉月, クランリアン キッティピット, 外園真規, 朝日陽子, 山口幹代, 栗木菜々子, 野杻由一郎, 林美加子: 口腔サンプルを用いて作製したバイオフィームの実験モデルの差に関する検討. 第 150 回日本歯科保存学会 2019 年度春季学術大会, 金沢, 2019 年 6 月 27-28 日, プログラムおよび講演抄録集 150 回: 25 頁, 2019.

【受賞】

- 1) Traithawit Naksagoon: Anti-cariogenic Biofilm Effect of

Zinc Glass-containing Glass Ionomer Cement After Long-term Water Immersion Using *In Vitro* MRD Flow Cell Study. The 1st General Meeting of ConsAsia 2019, the Asian-Oceanian Federation of Conservative Dentistry, Excellent poster presentation award, November 10, 2019.

- 2) 大墨竜也: 非穿孔型の広範な歯根内部吸収を認めた上顎右側中切歯の1症例. 第151回日本歯科保存学会, 専門医優秀症例発表賞, 2019年11月8日.
- 3) 鈴木裕希: Sub-MIC のグルコン酸クロルヘキシジンが *in vitro* 複合バイオフィルムに及ぼす影響. 第33回日本バイオフィルム学会学術集会, 第4回若手ワークショップ優秀発表賞, 2019年7月6日.
- 4) 長谷川泰輔: 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. 第52回新潟歯学会総会, 2018年度新潟歯学会学術賞奨励賞, 2019年4月13日.

【その他】

- 1) 遠間愛子: グルコーストランスポーター2 および 4 はラット臼歯の Mineral Trioxide Aggregate による断髄後の歯髄創傷治癒過程においてグルコース供給に関与する. 新潟歯学会雑誌 49(2): 15, 2019.
- 2) 長谷川泰輔: 硫酸化体ビザンチンは *Streptococcus* 属の付着関連遺伝子群の発現を低下させることでバイオフィルム構造を剥離する. 新潟歯学会誌 49(1): 31, 2019.
- 3) 野村由一郎: むし歯とむし歯治療の行方. 市民公開フォーラム開催, 新潟, 2019年9月14日.

小児歯科学分野

【論文】

- 1) 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). pii: E1651, 2019.
- 2) Sato M, Saitoh I, Inada E, Nakamura S, Watanabe S: Potential for Isolation of Immortalized Hepatocyte Cell Lines by Liver-Directed In Vivo Gene Delivery of Transposons in Mice (Review). *Stem Cells Int.* 2019: 5129526, doi: 10.1155/2019/5129526, 2019.
- 3) Kuwae K, Miyagi-Shiohira C, Hamada E, Tamaki Y, Nishime K, Sakai M, Yonaha T, Makishi E, Saitoh I, Watanabe M, and Noguchi H: Excellent Islet Yields after 18-h Porcine Pancreas Preservation by Ductal Injection,

Pancreas Preservation with MK Solution, Bottle Purification, and Islet Purification using Iodixanol with UW Solution and Iodixanol with MK Solution. *J Clin Med* 8 (10): 1561, 2019.

- 4) Inada E, Saitoh I, Kaihara Y, Murakami D, Nogami Y, Kubota N, Shirazawa Y, Ishitani N, Oku T, and Yamasaki Y: Incompetent lip seal affects the form of facial soft tissue in preschool children. *Cranio* 30:1-7, 2019.
- 5) Nakashima Y, Nahar S, Miyagi-Shiohira C, Kinjo T, Kobayashi N, Kitamura S, Saitoh I, Watanabe M, Fujita J, and Noguchi H: Identification of Proteins Differentially Expressed by Adipose-derived Mesenchymal Stem Cells Isolated from Immunodeficient Mice. *Int J Mol Sci.* 20 (11): pii: E2672, 2019.
- 6) Sato M, Inada E, Saitoh I, Nakamura S, and Watanabe S: In Vivo Piggybac-Based Gene Delivery towards Murine Pancreatic Parenchyma Confers Sustained Expression of Gene of Interest. *Int J Mol Sci.* 20 (13): pii: E3116, 2019.
- 7) Inada E, Saitoh I, Kubota N, Iwase Y, Kiyokawa Y, Shibasaki S, Noguchi H, Yamasaki Y, and Sato M: piggyBac Transposon-Based Immortalization of Human Deciduous Tooth Dental Pulp Cells with Multipotency and Non-Tumorigenic Potential. *Int J Mol Sci* 20 (19): pii:4904, 2019.
- 8) Hoshikawa E, Sato T, Kimori Y, Suzuki A, Haga K, Kato H, Tabeta K, Nanba D, Izumi K: Noninvasive measurement of cell/colony motion using image analysis methods to evaluate the proliferative capacity of oral keratinocytes as a tool for quality control in regenerative medicine. *J Tissue Eng.* 10:2041731419881528, 2019.
- 9) Nakamura Y, Nakajima T, Sasakawa Y, Tsukuno S, Sakurai R, Kurosawa M, Iwase Y, Saitoh I, Hori K, Hayashi T, Hayasaki H: Influence of food adhesivity and quantity in lip closing pressure. *Physiol Behav* 214: 112743, 2019.
- 10) Iwase Y, Saitoh I, Okamoto A, Kurosawa M, Nakamura Y, Inada E, Iwasaki T, Yamasaki Y, Hayasaki H: Comparison of dynamic occlusal contacts during chewing between children with primary dentition and normal adult females. *Pediatric Dental Journal* 29(3): 116-22, 2019.
- 11) Sato M, Inada E, Saitoh I, Watanabe S, Nakamura S: piggyBac-Based Non-Viral In Vivo Gene Delivery Useful for Production of Genetically Modified Animals and Organs (Review). *Pharmaceutics.* 2(3) pii: E277, 2020.
- 12) Soda M, Saito K, Ida-Yonemochi H, Nakakura-Ohshima K, Kenmotsu S, Ohshima H: Reduced enamel

epithelium-derived cell niche in the junctional epithelium are maintained for a long time in mice. J Periodontol. doi: 10.1002/JPER.19-0269. [Epub ahead of print] 2019.

- 13) Noguchi H, Miyagi-Shiohira C, Nakashima Y, Saitoh I, Watanabe M: Novel cell-permeable p38-MAPK inhibitor efficiently prevents porcine islet apoptosis and improves islet graft function. Am J Transplant. in press.
- 14) Suzuki A, Kato H, Kawakami T, Kodama Y, Shiozawa M, Kuwae H, Miwa K, Hoshikawa E, Haga K, Shiomi A, Uenoyama A, Saitoh I, Hayasaki H, Mizuno J Izumi K: Development of microstructured fish scale collagen scaffolds to manufacture a tissueengineered oral mucosa equivalent. Journal of Biomaterials Science, Polymer Edition. in press.

【商業誌】

- 1) 野上有紀子：児童虐待への対応～児童相談所とのかかわりから～. デンタルハイジーン 39(4):354-360, 2019.
- 2) 齊藤一誠：【論文投稿、学会発表、どのようにしたらいいのでしょうか!-研究倫理・歯科法律セミナー-】臨床研究の発表を行う際の手順. 小児歯科臨床, 24(10): 35-43, 2019.

【研究費獲得】

- 1) 早崎治明, 中村由紀：小児の摂食行動は歯の萌出時期に影響を与える. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 19K10379, 2019.
- 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, 2019.
- 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, 2019.
- 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, 2019.
- 5) 中村由紀, 早崎治明, 堀 一浩, 林 豊彦：捕食およびフードプロセスの特徴解析から小児の食物窒息リスクを検証する. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 19K10402, 2019.
- 6) 黒澤美絵：小児咽頭炎における宿主免疫干渉・重症化メカニズムの解明. 日本学術振興会研究費補助金 若手研究, 19K19289, 2019.

- 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, 2019.
- 8) 平原三貴子：ADHD 患者の痛覚伝達における神経学的変調の解明. 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究, 19K19262, 2019.
- 9) 齊藤一誠：2019 年度 新潟大学科学研究費助成事業 応募支援プログラム, 2019.
- 10) 齊藤一誠：小児の口唇閉鎖力の経年変化と口唇閉鎖力トレーニングに関する研究. 株式会社松風共同研究, 2019.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) Haga K, Yamazaki M, Maruyama S, Suzuki A, Hoshikawa E, Funayama A, Mikami T, Kobayashi T, Izumi K, Tanuma J: Cancer-associated fibroblasts promote the invasion of oral squamous cell carcinoma cells via the TGF-β/SOX9 axis. The International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Bali, Indonesia, February 10 2020
- 2) Issei Saitoh: Special Lecture Oral management of children with oral dysfunction related to Incompetent Lip Seal. 60th annual academic meeting of Korean Academy of Pediatric Dentistry, Seoul, Korea, April 28 2019.
- 3) 岩瀬陽子：1 から学ぶモニタリングと救急対応. 2019 年度 日本小児歯科学会 専門医セミナー, 秋田, 2019 年 10 月 13 日.
- 4) 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-. 第 14 回日本歯科衛生学会大会 学術優秀論文賞 受賞講演, 名古屋, 2019 年 9 月 15 日.
- 5) 齊藤一誠：研究倫理申請書の書き方の要点. 研究倫理審査委員会企画(人を対象とする医学系研究のための倫理セミナー). 第 57 回日本小児歯科学会大会, 札幌, 2019 年 6 月 11 日.
- 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. 平成 31 年度福井県歯科医師会学術講演会, 福井, 2019 年 5 月 12 日.

【学会発表】

- 1) Suzuki A, Kodama Y, Yamaguchi I, Kuwae H, Miwa K, Hoshikawa E, Haga K, Mizuno J, Izumi K : Development of Topographical Microstructures onto Fish Scale Collagen Scaffold to Manufacture a Tissue-Engineered Oral Mucosa Equivalent. TERMIS-AM, Orlando, USA, December 5 2019.
- 2) Miwa K, Suzuki A, Kuwae H, Yamaguchi I, Kodama Y,

- Izumi Kenji, Shoji S, Mizuno J : Fabrication of Artificial Oral Mucosa with Micropatterned Fish Scale-Collagen by Soft lithography. Materials Research Society (MRS) Fall Meeting, Boston, Massachusetts, USA, December 4 2019.
- 3) Hoshikawa E, Sato T, Suzuki A, Haga K, Tabeta K, Nanba D, Izumi K : Noninvasive Cell Motion Monitoring Using Image Analysis Algorithms: A tool For Quality Control To Discriminate Epithelial Regenerative Capacity of Oral Keratinocytes. TERMIS-AM, Orlando, USA, December 4 2019.
 - 4) Mamun Md. A, Kahyo T, Naru E, Sakata O, Hoshikawa E, Suzuki A, Islam A, Sato S, Sato T, Ito K.T, Horikawa M, Izumi K, Setou M : Increased Level of Docosahexaenoic Acid in the Vermilion Compared to that in the Skin of Human Lip. 60th International Conference on the Bioscience of Lipids, Tokyo, June 17-21 2019.
 - 5) 三輪慶人, 鈴木絢子, 桑江博之, 山口 勇, 兒玉泰洋, 泉 健次, 庄子習一, 水野 潤 : ソフトリソグラフィ技術を用いてマイクロパターン化した魚うろこコラーゲン足場材付き培養口腔粘膜の作製. 26th Symposium on Microjoining and Assembly Technology in Electronics, 横浜, January 28 2020.
 - 6) 平原三貴子, 岩瀬陽子, 村上智哉, 黒澤美絵, 野上有紀子, 近藤淳子, 倉田行伸, 弦巻 立, 瀬尾憲司, 早崎治明 : 全身麻酔下歯科治療前後の口腔衛生指導によってセルフケア意識の向上を認めた ADHD 患者の 1 症例. 第 36 回日本障害者歯科学会学術大会, 岐阜, 2019 年 11 月 23-24 日, 日本障害者歯科学会雑誌 40(3) : 349 頁, 2019.
 - 7) 中村由紀, 野上有紀子, 森岡沙耶香, 小野寺早紀, 中島 努, 黒澤美絵, 岩瀬陽子, 大島邦子, 齊藤一誠, 早崎治明 : ATR-X 症候群の男児における口腔管理の 1 例. 第 36 回日本障害者歯科学会大会, 岐阜, 2019 年 11 月 23-24 日, 日本障害者歯科学会雑誌 40(3) : 303 頁, 2019.
 - 8) 羽賀健太, 山崎 学, 丸山 智, 鈴木絢子, 干川絵美, 船山昭典, 三上俊彦, 小林正治, 泉 健次, 田沼順一 : がん関連線維芽細胞は口腔扁平上皮癌において SOX9 発現を増強させ浸潤を促進する. 令和元年度新潟歯学会第二回例会, 新潟, 2019 年 11 月 9 日, 新潟歯学会抄録集:12 頁, 2019.
 - 9) 大島邦子, 中村由紀, 中島 努, 黒澤美絵, 岩瀬陽子, 齊藤一誠, 早崎治明 : Molar Incisor Hypomineralization (MIH) 一小儿の歯の形成不全に関する全国調査結果について. 令和元年度第 58 回新潟県小児保健研究会, 新潟, 2019 年 10 月 16 日.
 - 10) 小野寺早紀, 岩瀬陽子, 清川裕貴, 五月女哲也, 朴沢美生, 笹川祐輝, 中島 努, 中村由紀, 齊藤一誠, 早崎治明 : 当院小児歯科・障がい者歯科診療室における初診患者の実態調査. 第 37 回日本小児歯科学会北日本地方会, 秋田, 2019 年 10 月 13 日, 小児歯科学雑誌 58 (地方会抄録号) : 4 頁, 2019.
 - 11) 羽賀健太, 山崎 学, 丸山 智, 鈴木絢子, 干川絵美, 船山昭典, 三上俊彦, 田沼順一, 小林正治, 泉 健次 : 癌関連線維芽細胞は口腔扁平上皮癌細胞の遊走および浸潤を促進する-3 次元培養モデルを用いた検討-. 第 79 回新潟癌治療研究会, 新潟, 2019 年 7 月 27 日, プログラム集 10 頁
 - 12) 平原三貴子, 岩瀬陽子, 大内章嗣, 小野和宏, 前田健康 : e ラーニングを活用した反転授業の試み. 第 38 回日本歯科医学教育学会学術大会, 福岡, 2019 年 7 月 19-20 日, 同大会プログラム・抄録集 : 122 頁, 2019.
 - 13) 鈴木絢子, 干川絵美, 羽賀健太, 塩見 晶, 上野山敦士, 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. 令和元年度新潟歯学会第一回例会, 新潟, 2019 年 7 月 13 日, 新潟歯学会誌 49 (2) : 30 頁, 2019.
 - 14) 齊藤一誠, 稲田絵美, 村上智哉, 岩瀬陽子, 黒澤美絵, 清川裕貴, 窪田直子, 山崎要一, 早崎治明 : ヒト乳歯由来歯髄細胞における繰り返しの初期化因子遺伝子導入は iPS 細胞形成能を増強した多能性中間細胞を生成する. 第 57 回日本小児歯科学会大会, 札幌, 2019 年 6 月 10-11 日, 小児歯科学雑誌 57(2) : 214 頁, 2019.
 - 15) 大島邦子, 早崎治明 : 歯根切除が歯の再植・移植後の歯髄歯根膜治癒過程に及ぼす影響について. 第 57 回日本小児歯科学会大会, 札幌, 2019 年 6 月 10-11 日, 小児歯科学雑誌 57(2) : 234 頁, 2019.
 - 16) 稲田絵美, 齊藤一誠, 海原康孝, 村上大輔, 野上有紀子, 窪田直子, 白澤良執, 奥 猛志, 早崎治明, 山崎要一 : 就学児における口呼吸症候群に関連する因子の探索的研究. 第 57 回日本小児歯科学会大会, 札幌, 2019 年 6 月 10-11 日, 小児歯科学雑誌 57(2) : 261 頁, 2019.
 - 17) 野上有紀子, 齊藤一誠, 稲田絵美, 海原康孝, 村上大輔, 窪田直子, 岩瀬陽子, 黒澤美絵, 中島 努, 山崎要一, 早崎治明 : 小児の口唇閉鎖力のトレーニング効果に影響を与える因子. 第 57 回日本小児歯科学会大会, 札幌, 2019 年 6 月 10-11 日, 小児歯科学雑誌 57(2) : 267 頁, 2019.
 - 18) 海原康孝, 齊藤一誠, 稲田絵美, 村上大輔, 野上有紀子, 窪田直子, 早崎治明, 山崎要一, 石川隆

義：若年者における口呼吸症候群に関連する因子探索に関する基礎研究．第57回日本小児歯科学会大会，札幌，2019年6月10-11日，小児歯科学雑誌57(2)，313頁，2019．

- 19) 黒澤美絵，齊藤一誠，中島 努，野上有紀子，笹川祐輝，築野沙絵子，岩瀬陽子，早崎治明：乳歯列期における咬合治療を通じた軟組織形態と咀嚼機能の評価．第57回日本小児歯科学会大会，札幌，2019年6月10-11日，小児歯科学雑誌57(2)，314頁，2019．

【研究会発表】

- 1) 笹川祐輝，中村由紀，築野沙絵子，朴沢美生，早崎治明，齊藤一誠：先天性腎疾患を有する患児における摂食機能の獲得について考察した症例．第10回北信越障害者歯科臨床研究会，新潟，2019年6月30日．
- 2) 齊藤一誠：ヒト乳歯由来歯髓細胞における繰り返しの初期化因子遺伝子導入はiPS細胞形成能を増強した多能性中間細胞を生成する．東海大若手研究会，新潟県村上市，2019年8月3日．

【受賞】

- 1) 野上有紀子：小児の口唇閉鎖力のトレーニング効果に影響を与える因子．日本小児歯科学会優秀発表賞，第57回日本小児歯科学会大会 優秀発表賞，2019年6月11日．
- 2) 齊藤一誠，稲田絵美，村上智哉，岩瀬陽子，黒澤美絵，清川裕貴，窪田直子，山崎要一，早崎治明：ヒト乳歯由来歯髓細胞における繰り返しの初期化因子遺伝子導入はiPS細胞形成能を増強した多能性中間細胞を生成する．第57回日本小児歯科学会大会 優秀発表賞，2019年6月11日．
- 3) 大島邦子，早崎治明：歯根切除が歯の再植・移植後の歯髓歯根膜治癒過程に及ぼす影響について．第57回日本小児歯科学会大会 優秀発表賞，2019年6月11日．
- 4) 中島 努：Reconsidering the treatment plan for traumatized teeth - A case of lateral luxation with severe displacement．一般社団法人日本小児歯科学会 平成30年度 町田賞 優秀論文賞，2019年6月10日．
- 5) 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-．令和元年度日本歯科衛生学会優秀論文賞，2019年9月15日．

【その他】

- 1) 岩瀬陽子：障害児・者の歯科診療 ～小児歯科の視点から～．京都歯科サービスセンター 所員研修会，京都，2020年2月13日．
- 2) 齊藤一誠：口腔機能発達不全症を有する小児の口腔管理～歯列咬合に問題を有する症例について．第37回九州地方会大会および総会 ランチョンセミナー，北九州，2019年11月10日．
- 3) 野上有紀子：小児の口唇閉鎖力～りっぷるくん・りっぷるとれーなーの臨床～．第38回日本小児歯科学会中部地方会 ランチョンセミナー，津，2019年10月20日．
- 4) 齊藤一誠：学校歯科健診時に役立つ情報と口腔機能発達不全症を有する小児の口腔管理．福岡市学校歯科医会講演会，福岡，2019年8月23日．
- 5) 齊藤一誠：口腔機能発達不全症を有する小児の口腔管理．鳥取県口腔衛生関係者研修会，鳥取，2019年8月8日．

生体歯科補綴学分野

【著書】

- 1) 西村正宏，岡崎定司，木本克彦，木本統，秋葉陽介，古地美佳，村上格：歯科補綴学専門用語集第5版，医歯学出版，2019

【論文】

- 1) Rashid M, Akiba Y, Eguchi K, Akiba N, Kaku M, Nagasawa M, Uoshima K: Valproic Acid contribute to Bone Cavity Healing in Rats. Dentistry Journal. Apr. 9;(3):539-546. 2019
- 2) Suliman M, Nagasawa M, Omari F, Hamaya K, Uoshima K: Effect of Collagen Cross-Link Deficiency on Incorporation of Grafted Bone. Dentistry Journal May; 7 (2), 45. 2019
- 3) Terajima M, Taga Y, Cabral WA, Liu Y, Nagasawa M, Sumida N, Kayashima Y, Chandrasekaran P, Han L, Maeda N, Perdivara I, Hattori S, Marini JC, Yamauchi M: Cyclophilin B control of lysine post-translational modifications of skin type I collagen. PLoS Genet. Jun 7;15(6):e1008196. 2019.
- 4) Rocabado JMR, Kaku M, Nozaki K, Ida T, Kitami M, Aoyagi Y, Uoshima K. Response to Letter to the Editor: Concerns on modeling postmenopausal osteoporosis in young female rats. J Orthop Surg Res. Dec 18;14(1):451. 2019
- 5) Masui Y, Ito A, Akiba Y, Uoshima K, Abe R: Dental metal allergy is not the main cause of palmoplantar

- pustulosis. *Journal of The European Academy of Dermatology and Venereology*. 33 (4):e180-e181. 2019
- 6) Shiozawa M, Takeuchi H, Akiba Y, Eguchi K, Akiba N, Aoyagi Y, Nagasawa M, Kuwae H, Izumi K, Uoshima K, Mizuno J: Biological reaction control using topography regulation of nanostructured titanium. *Scientific Reports*. 10 (1): 2438. 2020
 - 7) Nakata J, Akiba Y, Nihara J, Thant L, Eguchi K, Kato H, Izumi K, Ohkura M, Ohtake M, Kakihara Y, Saito I, Saeki M: ROCK inhibitors enhance bone healing by promoting osteoclastic and osteoblastic differentiation. *Biochemical and Biophysical Research Communications*. (in press): 2020
 - 8) 加来 賢, 井田貴子, 長澤麻沙子, 魚島勝美: オッセオインテグレーションの獲得に関わる骨代謝とコラーゲン架橋. *日本口腔インプラント誌* 32(2):26-32. 2019
 - 9) 村上 格, 古地 美佳, 秋葉 陽介, 木本 統, 木本克彦, 岡崎 定司, 西村 正宏: 歯科補綴学専門用語集第5版における改訂のポイント. *日本補綴歯科学会誌* 11(4):309-314. 2019
- 【商業誌】**
- 1) 秋葉陽介, 魚島勝美: 金属アレルギーと扁平苔癬: 歯科の立場から, *MB Derma 特集金属アレルギー*—update 282:62-66 2019
- 【研究費獲得】**
- 1) 魚島勝美, 秋葉奈美, 長澤麻沙子: バーチャルリアリティーを活用した歯科技能教育の完全デジタル化. *日本学術振興会科学研究費補助金. 挑戦的研究 (萌芽)*, 18K18633, 2019
 - 2) 加来 賢, 泉健次, 佐伯万騎男, 井田貴子, 魚島勝美: 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, 2019.
 - 3) 加来 賢: 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, 2019.
 - 4) 柿原嘉人, 佐伯万騎男, 加来 賢, 鍵和田晴美: 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, 2019.
 - 5) 加来咲子, 加来 賢, 前田健康: 咬合力に応答する歯根膜組織幹細胞動態の in vivo 解析. *日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C)*. 19K10200, 2019.
 - 6) JM Rosales Rocabado, 加来 賢, 井田貴子, 魚島勝美: 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, 2019.
 - 7) 井田貴子: 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, 2019.
 - 8) 秋葉陽介: 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, 2019
 - 9) 秋葉奈美: 長期骨量維持を目指したブ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, 2019
 - 10) 江口香里: IGFBP-3 による骨代謝制御機構の解明と新規骨増生法開発への応用 *日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究 (B)* 17K17161, 2019
 - 11) 青柳裕仁, 大川成剛: SiC 繊維強化型歯科用高分子複合材料の開発. *日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C)*, 17K11777, 2019.
 - 12) 大川成剛, 青柳裕仁: 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. *日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C) 「一般」*, 17K11776, 2019.
 - 13) 長澤麻沙子: 「技能教育」に対するアクティブラーニングを用いた教育プログラム. 2019 年度新潟大学学長教育助成制度. 2019
 - 14) 高 昇将: ロングスパンブリッジ用新規 CAD/CAM 用レジンの開発およびその臨床応用. *日本学術振興会科学研究費基金 研究活動スタート支援*, 19K24114, 2019.
- 【招待講演・シンポジウム】**
- 1) Kaku M: Fate of Tissue Stem Cells in Periodontal ligament. *International Colaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Helath and Treatment*. Bali, Indonesia. Feb.10-12, 2020. Abstract Page 26.2020
 - 2) Nagasawa M, Akiba N, Eguchi K, Taka N, Uoshima K: Effect of Skill Training Using Virtual Reality and Augmented Reality. *International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment*. Bali, Indonesia. Feb.10-12, 2020. Abstract Page 52.2020

- 3) Takaoka Y, Akiba Y, Eguchi K, Akiba N, Takeuchi H, Nagasawa M, Uoshima K: Dose Metal Allergy Make Psoriasis Symptoms Worse? International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment. Bali Indonesia. Feb.10-12, 2020. Abstract Page 50.2020
 - 4) Al-Omari F.A, Nagasawa M, Hamaya K, Uoshima K: Abutment Screw Morphology Alterations After Multiple Tightening Cycles Using Several Torque Values in Different Joint Design. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment. Bali, Indonesia. Feb.10-12, 2020. Abstract Page 51.2020
 - 5) Kimura T, Miida K, Taka N, Aoyagi Y, Uoshima K: Effect of zirconia surface metallization on shear bond strength. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment. Bali, Indonesia. Feb.10-12, 2020. Abstract Page 48.2020
 - 6) 金澤 学, 魚島勝美, 五十嵐健輔, 永山元彦, 築山能大: , ADEE-AEDA 共催ワークショップについて第38回日本歯科医学教育学会学術大会シンポジウム3, 博多. 2019年7月20日, 2019
 - 7) 長澤麻沙子, 河野博史, 大久保昌和, 秋葉奈美: 補綴歯科における「技能教育」を考える. 日本補綴歯科学会第128回学術大会イブニングセッション, 札幌. 2019年5月10-12日, 同学術集会プログラム・抄録集: 114 頁, 2019.
 - 8) 秋葉奈美: 歯科補綴における「技能教育」を考える, 日本補綴歯科学会第128回学術大会, 札幌, 2019年5月11日, 2019
 - 9) 西村正宏, 岡崎定司, 木本克彦, 木本統, 秋葉陽介, 古地美佳, 村上格 歯科補綴学専門用語集 - 改訂のポイント-, 日本補綴歯科学会第128回学術大会 札幌, 2019年5月11日, 2019
- 【学会発表】**
- 1) Kaku M, Mizukoshi M, Kitami K, Rocabado JMR, Kaku S, Maeda T, Saito I, Uoshima K; Long-term lineage tracing of the periodontal ligament cells in vivo. IADR General Session, Washington DC, Mar16-21. 2020.
 - 2) Rocabado JMR, Kaku M, Ono Y, Uoshima K; Effect of decalcification methods on mouse periodontal tissue histological assessment. IADR General Session, Washington DC, Mar16-21. 2020.
 - 3) Aoyagi Y, Kimura T, Okawa S, Uoshima K. Flexural Strength of SiC Fiber Reinforced Resin Composite: 4th Meeting of the International Association for Dental Research Asia-Pacific Region 2019, Brisbane, Australia, Nov 28. 2019.
 - 4) Kimura T, Aoyagi Y, Okawa S, Uoshima K. Effect of Zirconia Surface Treatment on Shear Bond Strength: 4th Meeting of the International Association for Dental Research Asia-Pacific Region 2019, Brisbane, Australia, Nov 29. 2019.
 - 5) Al-Omari F.A, Nagasawa M, Mubarak S, Kesuke H, Khraisat A, Uoshima K: Marginal Bone Response around Preloaded Implants: a Histological Investigation in Rabbits. European Association of Osseointegration 28th Annual Scientific Meeting, Lisbon, Portugal 26-28 Sep. 2019. Clinical Oral Implants Research 2019; volume 30 (S19): page 260.2019
 - 6) Kaku M, Mizukoshi M, Ida T, Kitami K, Uoshima K. In Vivo Analysis of Cell Proliferation Dynamics in Periodontal Ligament. ASMB 2019 Workshop Fibroblasts: The Arbiters of Extracellular Matrix Remodeling. The University of Virginia, Charlottesville, VA, USA. June 23-25, 2019.
 - 7) 加来 賢, ロサレス・マルセロ, 小野喜樹, 魚島勝美: マウス歯根膜における静止細胞の局在と分化特性. 2019年度日本補綴歯科学会関越支部学術大会, 高崎, 2019年12月14日, 同学術大会プログラム・抄録集: 29 頁, 2019.
 - 8) 浜谷桂佑, 長澤麻沙子, 荒井良明, 魚島勝美: 新潟大学歯学総合病院におけるセメント質骨性異形成症を有する患者に対するインプラント治療. 2019年度日本補綴歯科学会関越支部学術大会, 高崎, 2019年12月14日, 同学術大会プログラム・抄録集: 26 頁, 2019.
 - 9) 木村龍弥, 三井田慶斗, 高 昇将, 青柳裕仁, 魚島勝美: ジルコニア表面のメタライズ化による接着強さへの影響. 2019年度日本補綴歯科学会関越支部学術大会. 高崎. 2019年12月14日. 同学術集会プログラム・抄録集: 28 頁, 2019.
 - 10) 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期細胞の局在と特性. 第78回日本矯正歯科学会学術大会, 長崎. 2019年11月20-22日
 - 11) 北見公平, 水越優, 新井萌生, 加来 賢, 齋藤 功: 矯正歯の移動時における一次繊毛を有する歯根膜細胞の局在. 第78回日本矯正歯科学会学術大会, 長崎. 2019年11月20-22日
 - 12) Thant L, Kaku M, Mizukoshi M, Kitami K, Kakihara Y, Uoshima K, Saito I: Localization of Type XII collagen and Fibromodulin in periodontal ligament during

orthodontic tooth movement. 長崎. 2019 年 11 月 20-22 日

- 13) 水越 優, 加来 賢, 北見公平, 井田貴子, 新井萌生, 魚島勝美, 齋藤 功: 矯正の歯の移動時における歯根膜増殖期細胞の特性, 令和元年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟. 2019 年 11 月 9 日, 同学術集会プログラム・抄録集: 2 頁, 2019
- 14) 高岡由梨那, 秋葉陽介, 長澤麻沙子, 青柳裕仁, 竹内陽香, 魚島勝美: 歯科金属アレルギーによる乾癬発症の可能性探索. 2019 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟. 2019 年 11 月 9 日, 同学術集会プログラム・抄録集: 2 頁, 2019.
- 15) 浜谷桂佑, 長澤麻沙子, Al-Omari F.A, 魚島勝美: 垂直的歯根破折修復処置の組織学的検索. 第 49 回日本口腔インプラント学会学術大会, 福岡, 2019 年 9 月 20-22 日. 同学術集会プログラム・抄録集: 58 頁, 2019.
- 16) Al-Omari F.A, 長澤麻沙子, 浜谷桂佑, 魚島勝美: 繰り返し締結のアバットメントスクリュー形態に対する影響. 第 49 回日本口腔インプラント学会学術大会, 福岡, 2019 年 9 月 20-22 日. 同学術集会プログラム・抄録集: 61 頁, 2019
- 17) 長澤麻沙子, 秋葉奈美, 秋葉陽介, 加来賢, 青柳裕仁, 江口香里, マルセロロサレス, 魚島勝美: 本学歯学部学生の歯冠修復学実習における支台歯形成自己評価能力について. 第 38 回日本歯科医学教育学会学術大会. 福岡. 2019 年 7 月 18-21 日, 同学術集会プログラム・抄録集: 94 頁, 2019.
- 18) Al-Omari F.A, Nagasawa M, Suliman M, Hamaya K, Khraisat A, Uoshima K: Marginal Bone Response around Preloaded Dental Implants: a Histological Investigation in Rabbits. 令和元年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟大学, 新潟. 2019 年 7 月 13 日, 同学術集会プログラム・抄録集: 2 頁, 2019.
- 19) Al-Omari F.A, Nagasawa M, Suliman M, Hamaya K, Khraisat A, Uoshima K: Preload Stress Effect on Peri-Implant bone around Implants Iv-Vivo. Straumann Forum 2019. Tokyo, Japan. May 18-19, 2019. Abstract & Program book Page 144, 2019.
- 20) 井田貴子, 加来 賢, 水越 優, 北見公平, 魚島勝美: 歯根膜発生過程における細胞周期動態の in vivo 解析. 第 128 回日本補綴歯科学会学術大会, 北海道, 2019 年 5 月 11 日, 同学術大会プログラム抄録集: 250 頁, 2019.

【研究会発表】

- 1) 加来 賢: 細胞標識法による組織幹細胞の同定と追跡. 第 8 回あしなが予防医学研究会, 松山, 2020 年 2 月 15 日
- 2) 加来 賢: 細胞増殖活性の in vivo 解析による歯根膜組織の維持に関わる細胞の時空間的な動態, 第 3 回オーラルサイエンス研究会, 新潟 2019 年 11 月 10 日
- 3) 秋葉陽介: 規格化ナノサイズ構造による生体機能活性化作用を持った機能性体内埋め込型生体材料開発に向けて. 第 3 回オーラルサイエンス研究会, 新潟 2019 年 11 月 9 日
- 4) Uoshima K. A Possibility of Vertically Fractured Root Preservation. Medical Excellence Japan, The Kingdom of Thailand -Japan Dental Seminar, Bangkok 2019.6.21

【受賞】

- 1) 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 平成 30 年度 公益社団法人日本補綴歯科学会 奨励論文賞 2018 年 9 月 25 日.

【その他】

- 1) 加来 賢. 咬合支持域の減少による咀嚼障害をインプラントにて補綴した症例. 日本補綴歯科学会誌. 12(1):103-106. 2020
- 2) 高野遼平. 部分床義歯にて機能回復を図った四犬歯残存の咬合崩壊症例. 日本補綴歯科学会誌. 12(1):75-78. 2020
- 3) 魚島勝美: インプラントと天然歯の保存: その選択を再考する. 2019 年度公益社団法人日本補綴歯科学会九州支部学術大会専門医研修会. 福岡. 2019 年 11 月 2 日.
- 4) 長澤麻沙子: 能動的学習法を取り入れた新たな冠・ブリッジ実習プログラム. 新潟大学歯学部 FD. 新潟. 2019 年 6 月 12 日.

顎顔面口腔外科分野

【論文】

- 1) Murayama M, Yamazaki S, Yamada E, Ikeno R, Nagata M, Takagi R, Kato S. Evaluation of intravirion human immunodeficiency virus type 1 RNA degradation activity in saliva by an RNA cleavage quantification method. Oral Sci Int, 2019. doi.org/10.1002/osi2.1032.

- 2) Suzuki A, Kato H, Kawakami T, Kodama Y, Shiozawa M, Kuwae H, Miwa K, Hoshikawa E, Haga K, Shiomi A, Uenoyama A, Saitoh I, Hayasaki H, Mizuno J Izumi K: Development of microstructured fish scale collagen scaffolds to manufacture a tissueengineered oral mucosa equivalent. *Journal of Biomaterials Science, Polymer Edition*: doi: 10.1080/09205063.2019.1706147, 2020.
 - 3) Trakanant S, Nihara J, Kawasaki M, Meguro F, Yamada A, Kawasaki K, Saito I, Takeyasu M, Ohazama A.: Molecular mechanisms in palatal rugae development. *J Oral Biosci*. 2019 Dec 17. pii: S1349-0079(19)30247-6. doi: 10.1016/j.job.2019.12.002.
 - 4) Kitamura A, Kawasaki M, Kawasaki K, Yamada Y, Meguro F, Yamada A, Nagai T, Kodama Y, Paul T Sharpe, Maeda T, Takagi R, Ohazama A: Irx8 is involved in mandibular development. *J.Anat*, 2019. doi:10.1111/joa.13096
 - 5) Shimizu S, Nakatani Y, Kakihara Y, Taiyoshi M, Saeki M, Takagi R, Yamamura K, Okamoto K.: Daily administration of Sake Lees (Sake Kasu) reduced psychophysical stress-induced hyperalgesia and Fos responses in the lumbar spinal dorsal horn evoked by noxious stimulation to the hindpaw in the rats. *Biosci Biotechnol Biochem* 2020, 84 (1):159-170, 2019. doi: 10.1080/09168451.2019.1662278.
 - 6) Nakaniwa M, Kawasaki M, Kawasaki K, Yamada A, Meguro F, Takeyasu M, Ohazama A.: Primary cilia in murine palatal rugae development. *Gene Expr Patterns*, 34: 119062, 2019. doi: 10.1016/j.gep.2019.119062.
 - 7) Meguro F, Porntaveetus T, Kawasaki M, Kawasaki K, Yamada A, Kakihara Y, Saeki M, Tabeta K, Kessler JA, Maeda T, Ohazama A.: Bmp signaling in molar cusp formation. *Gene Expr Patterns*, 32: 67-71, 2019. doi: 10.1016/j.gep.2019.04.002. Epub 2019 Apr 11.
 - 8) 永井孝宏, 飯田明彦, 小林孝憲, 成松花弥: 硬口蓋に発生した血管平滑筋腫の1例. *日口腔科誌* 69(1): 29-33, 2020.
 - 9) 児玉泰光, 吉田謙介, 西川 敦, 永井孝宏, 後藤早苗, 内山正子, 高木律男: 歯科 ICT による歯科外来抜歯の予防的抗菌薬適正使用支援活動. *環境感染誌* 35(1): 48-57, 2020.
 - 10) 鶴巻 浩, 渡部桃子, 結城龍太郎, 隅田賢正, 山崎 学, 丸山 智: 下顎第一大臼歯にみられた submerged tooth の1例 対合歯である上顎第一大臼歯は低位を呈した1例. *新潟歯学会雑誌* 49 (2) : 55-60, 2019.
 - 11) 成松花弥, 飯田明彦, 小林孝憲, 上野山敦士: 8 歳児の上顎に生じたエナメル上皮腫の1例. *日口外誌* 65(11): 763-767, 2019.
 - 12) 齋藤太郎, 小山貴寛, 上野山敦士, 永井孝宏, 吉田謙介, 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. *日口外誌* 65(8): 534-538, 2019.
 - 13) 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, 斎藤 功: 新潟大学医歯学総合病院矯正科における最近 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. *甲北信越矯歯誌* 27(1): 37-44, 2019.
 - 14) 伊藤元貴, 西川 敦, 結城龍太郎, 勝見祐二, 黒川 亮, 児玉泰光, 高木律男: C1-INH 製剤の予防投与なく抜歯を行い得た遺伝性血管性浮腫の1例. *日有病歯誌* 28(1): 25-31, 2019.
 - 15) 吉田謙介, 児玉泰光, 新美奏恵, 高木律男: 小児口腔外科症例に対する疑義照会の検討. *小児口外* 29(1): 29-33, 2019.
 - 16) 渡部桃子, 鶴巻 浩: 抗血栓療法中の患者に対するインプラント埋入手術の臨床的検討. *顎顔面インプラント誌* 18 (1): 23-28, 2019.
- 【商業誌】**
- 1) 高木律男: 口腔外科学 第4版 (白砂兼光, 古郷幹彦, 編), 第15章 移植と再建外科 4 インプラントによる歯と顎骨の再建: インプラントによる咀嚼機能の再建. 560-565 頁, 医歯薬出版, 東京, 2020.02.01.
 - 2) 高木律男: 子どもの口と顎の異常・病変 口の粘膜編, CHAPTER2 口のなかの粘膜の異常・病変 3 口蓋裂. pp24 -32, 一般社団法人日本小児口腔外科学会 編著, クインテッセンス出版, 東京, 2019.
- 【研究費獲得】**
- (継 続)
- 1) 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.
 - 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) 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.
 - 4) 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 30-31 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 3,000 千円. 18H06324, 19K21408.

- 5) 齋藤 (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, 19K21378.
- 6) 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.

(新 規)

- 1) 大湊 麗: 二段階口蓋形成手術法における硬口蓋閉鎖時期の検討—長期言語成績による分析—. 2019-2022 年度 日本学術振興会科学研究補助金, 若手研究, 計 4,030 千円. 19K19903.
- 2) 児玉泰光: 3D 画像を用いた新しい口蓋裂咬合評価システムの構築. 2019-2022 年度 日本学術振興会科学研究補助金, 基盤研究 (C), 計 3,500 千円. 19K10284.
- 3) 吉田謙介: 多職種連携による費用対効果を指標とした歯科における抗菌薬適正使用の研究. 2019-2020 年度 日本学術振興会科学研究費補助金, 若手研究, 計 1,690 千円. 19K19351.
- 4) 上野山敦士: 特異的分子発現を利用したヒト口唇および赤唇インビトロモデル開発とその有効性の検証. 平成 31-33 年度 日本学術振興会科学研究補助金, 若手研究, 計 4,290 千円. 19K19068.
- 5) 勝見祐二: 解剖体頭部 CT による舌神経 3 次元走行経路と筋間隙との関係性の解明. 平成 31-33 年度 日本学術振興会科学研究補助金, 基盤研究 (C), 計 4,290 千円. 19K10283.
- 6) 永田昌毅: 3D プリント吸収性トレーと培養骨膜細胞により顎骨の形態を忠実に再建する. 平成 31-33 年度 日本学術振興会科学研究補助金, 基盤研究 (C), 計 4,160 千円. 19K10165.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) 小玉直樹, 永田昌毅, 池田順行, 小山貴寛, 勝見祐二, 新垣元基, 齋藤タ子, 山崎 学, 田沼順一, 西山秀昌, 林 孝文, 高木律男: 下顎に生じ診断や治療に苦慮した肉腫の一例. 第 38 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 千代田区, 2020 年 1 月 23-24 日. 抄録集 108 項, 2020.
- 2) 高木律男: シンポジウム「令和新時代に繋げたい唇顎口蓋裂手術: Hotz 床併用二段階口蓋形成法—35 年の経験から」第 31 回日本小児口腔外科学会総会学術集会, 金沢市, 2019 年 11 月 22-23 日. 第 31 回日

本小児口腔外科学会プログラム抄録集 122-123 頁, 2019.

- 3) 高木律男: 北関東甲信越ブロック HIV 感染者の歯科情報交換会 エイズ患者・HIV 感染患者の歯科医療体制整備に向けた調査研究, 新潟市, 2019 年 10 月 6 日.
- 4) 高木律男: 薬剤関連顎骨壊死のアップデート. 第 2 回 新潟市医師会・歯科医師会連携シンポジウム, 新潟市, 2019 年 9 月 10 日.
- 5) 高木律男: メインシンポジウム 顎関節症専門医制度の回顧と前進. 第 32 回一般社団法人日本顎関節学会総会・学術大会, 千代田区, 2019 年 7 月 27 日.
- 6) 高木律男: シンポジウム 4 口蓋手術 口蓋形成術後の鼻咽腔閉鎖機能不全が残遺した症例への対応. 第 43 回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 新潟市, 2019 年 5 月 30-31 日. 第 73 回日本口腔科学会総会・学術集会プログラム抄録集 57 頁, 2019.

【学会発表】

- 1) Yamada A, Meguro F, Kawasaki K, Kawasaki M, Ángel Ramírez, Miake Y, Takagi R, Paul T. Sharpe and Atsushi Ohazama: Overexpression of Ikk β impair enamel formation Tooth Morphogenesis & Differentiation. Oxford, England, 1-6th, Sep 2019.
- 2) Kato J, Mikoya T, Ito Y, Sato Y, Uematsu S, Kodama Y, Susami T, Yamanishi T, Takagi R, Tei K: A Three-Center Study of Dental Arch Relationships Outcomes Following Two-Stage Palatoplasty. ICPF2019 (The 13th World Congress of the International Cleft Lip and Palate Foundation CLEFT 2019). Nagoya Japan, 2019.7.28-29.
- 3) 田中雄介, 吉田謙介, 鈴木直人, 外山聡: 薬剤師による口腔ケアの服薬指導が癌患者の口腔粘膜炎や摂食に与える影響. 第 9 回日本臨床腫瘍薬学会学術大会, 福岡市, 2020 年 3 月 21-22 日. 第 9 回日本臨床腫瘍薬学会学術大会プログラム抄録集 44 頁, 2020.
- 4) 金子奨太, 吉田謙介, 鈴木直人, 坂牧 僚, 外山 聡: 肝動脈化学塞栓術における悪心の発生率と制吐薬使用の臨床的検討. 第 9 回日本臨床腫瘍薬学会学術大会, 福岡市, 2020 年 3 月 21-22 日. 第 9 回日本臨床腫瘍薬学会学術大会プログラム抄録集 58 頁, 2020.
- 5) 磯辺浩和, 茂呂 寛, 吉田謙介, 張 仁美, 佐藤瑞穂, 草間文子, 青木美栄子, 内山正子, 菊地利明: セファゾリン供給停止に伴う新潟大学病院の対応と新潟県内の施設状況について. 第 35 回日本環境感染学会総会・学術集会, 横浜市, 2020 年 2 月 14-15 日. 第 35 回日本環境感染学会総会・学術集会プログラム抄録集 65 頁.

- 6) 内藤絵里子, 池田順行, 小山貴寛, 小玉直樹, 齋藤夕子, 永田昌毅, 林 孝文, 高木律男: 下顎歯肉癌に対する化学放射線療法後の終末期に上腸間膜動脈症候群を発症した 1 例. 第 38 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 千代田区, 2020 年 1 月 23-24 日. 第 38 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会プログラム抄録集 165 頁, 2020.
- 7) 高木律男, 山田瑛子, 永井孝宏, 茂呂 寛, 川口 玲, 須貝 恵: 新潟県 HIV 感染者等歯科医療ネットワーク事業. 第 33 回日本エイズ学会学術集会・総会, 熊本市, 2019 年 11 月 27-29 日. 第 33 回日本エイズ学会学術集会・総会プログラム抄録集 317 頁, 2019.
- 8) 中川裕美子, 川崎洋平, 近藤順子, 大和田由美, 高木律男, 岡 慎一, 宇佐美雄司: 歯科衛生士養成課程における HIV 感染症に関する教育についての研究. 第 33 回日本エイズ学会学術集会・総会, 熊本市, 2019 年 11 月 27-29 日. 第 33 回日本エイズ学会学術集会・総会プログラム抄録集 249 頁, 2019.
- 9) 新垣元基, 児玉泰光, 上野山敦士, 笠原 映, 高木律男: 嚢胞様を呈した先天性上唇瘻の 1 例. 第 31 回日本小児口腔外科学会, 金沢市, 2019 年 11 月 23 日. 第 31 回日本小児口腔外科学会プログラム抄録集 175 頁, 2019.
- 10) 黒川 亮, 那小屋公太, 井上 誠, 高木律男: 新潟大学医歯学総合病院における医療連携口腔管理チームの取り組みについて. 第 33 回日本口腔リハビリテーション学会・学術大会, 新潟市, 2019 年 11 月 9-10 日. 第 33 回日本口腔リハビリテーション学会・学術大会プログラム抄録集 65 頁, 2019.
- 11) 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. 関東形成外科学会 第 108 回新潟地方会, 新潟市, 2019 年 11 月 8 日.
- 12) 吉田謙介, 鈴木直人, 磯辺浩和, 金子奨太, 齋藤千愛, 児玉泰光, 山田瑛子, 高木律男, 外山 聡: 第 29 回日本医療薬学会年会. 福岡市, 2019 年 11 月 2-4 日.
- 13) 永田昌毅, 星名秀行, 小川 信, 勝見祐二, 高木律男: 過去 12 年間の培養自家骨膜細胞による顎骨再生の実績と社会実装の取り組み. 第 64 回日本口腔外科学会総会・学術集会, 札幌市, 2019 年 10 月 25-27 日. 第 64 回日本口腔外科学会総会・学術集会プログラム抄録集 235 頁, 2019.
- 14) 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, 鄭漢忠: 異なる二段階口蓋形成術を行う 3 施設間の歯列弓関係・咬合関係の成績比較. 第 64 回日本口腔外科学会総会・学術集会, 札幌市, 2019 年 10 月 25-27 日. 第 64 回日本口腔外科学会総会・学術集会プログラム抄録集 248 頁, 2019.
- 15) 北村 厚, 山田 茜, 永井孝宏, 高木律男: 一次繊維は下顎の発生を制御する. 第 64 回日本口腔外科学会総会・学術集会, 札幌市, 2019 年 10 月 25-27 日. 第 64 回日本口腔外科学会総会・学術集会プログラム抄録集 348 頁, 2019.
- 16) 隅田賢正, 鶴巻 浩, 児玉泰光: 軽度精神発達遅延を有する両側筋突起過長症の治療経験. 第 64 回日本口腔外科学会総会・学術集会, 札幌市, 2019 年 10 月 25-27 日. 第 64 回日本口腔外科学会総会・学術集会プログラム抄録集 397 頁, 2019.
- 17) 大湊 麗, 小野和宏, 児玉泰光, 飯田明彦, 高木律男: 兄弟が口蓋裂で弟妹が非口蓋裂のきょうだいにみられた異常構音の改善経過. 第 64 回日本音声言語医学会総会・学術講演会, さいたま市, 2019 年 10 月 17-18 日. 第 64 回日本音声言語医学会総会・学術講演会抄録集 21 頁, 2019.
- 18) 伊藤元貴, 高木律男, 照沼美穂: 口腔扁平上皮癌細胞におけるアセチル CoA カルボキシラーゼの役割. 第 61 回歯科基礎医学会学術大会, 千代田区, 2019 年 10 月 12-14 日. 第 61 回歯科基礎医学会学術大会プログラム・抄録集 145 頁, 2019.
- 19) 小山貴寛, 齋藤太郎, 齋藤夕子, 高木律男: 歯科用金属アレルギーが原因と考えられた苔癬様病変の 1 例. 第 29 回日本口腔内科学会・第 32 回日本口腔診断学会・第 12 回口腔検査学会・第 30 回日本臨床口腔病理学会 合同学術大会, 千代田区, 2019 年 9 月 20-23 日. 第 29 回日本口腔内科学会・第 32 回日本口腔診断学会・第 12 回口腔検査学会・第 30 回日本臨床口腔病理学会 合同学術大会プログラム抄録集 101 頁, 2019.
- 20) 笠原 映, 山崎 学, 丸山 智, 勝良剛詞, 黒川 亮, 河原田壮史, 林 孝文, 高木律男, 田沼順一: 下顎骨内に発生した類皮嚢胞の一例. 第 30 回日本臨床口腔病理学会・第 29 回日本口腔内科学会・第 32 回日本口腔診断学会・第 12 回口腔検査学会 合同学術大会, 千代田区, 2019 年 9 月 20-23 日. 第 30 回日本臨床口腔病理学会・第 29 回日本口腔内科学会・第 32 回日本口腔診断学会・第 12 回口腔検査学会 合同学術大会プログラム抄録集 168 頁, 2019.
- 21) 齋藤千愛, 吉田謙介, 磯辺浩和, 鈴木直人, 児玉泰光, 高木律男, 外山 聡: 歯科外来の下顎埋伏智歯抜歯におけるガイドライン公表後の抗菌薬投与推移と SSI 発生率. 日本病院薬剤師会関東ブロック第 49 回学術大会, 甲府市, 2019 年 8 月 24-25 日. 日本病院薬剤師会関東ブロック第 49 回学術大会抄録集 233 頁, 2019.

- 22) 池田順行, 大貫尚志, 齋藤太郎, 上野山敦士, 北村厚, 中谷暢佑, 高嶋真樹子, 河村篤志, 山崎裕太, 荒井良明, 新國 農, 西山秀昌, 林 孝文, 高木律男: 当科における顎関節開放手術の臨床的検討. 第 32 回一般社団法人日本顎関節学会総会・学術大会, 千代田区, 2019 年 7 月 27-28 日. 第 32 回一般社団法人日本顎関節学会総会・学術大会プログラム抄録集 142 頁, 2019.
- 23) 齋藤太郎, 池田順行, 大貫尚志, 上野山敦士, 北村厚, 新國 農, 西山秀昌, 林 孝文, 高木律男: 顎関節部に石灰化物を認めた症例の臨床学的検討. 第 32 回一般社団法人日本顎関節学会総会・学術大会, 千代田区, 2019 年 7 月 27-28 日. 第 32 回一般社団法人日本顎関節学会総会・学術大会プログラム抄録集 140 頁, 2019.
- 24) 上野山敦士, 池田順行, 大貫尚志, 齋藤太郎, 北村厚, 中谷暢介, 山崎裕太, 河村篤志, 高嶋真樹子, 荒井良明, 高木律男: 顎関節症様症状を主訴に顎関節治療部を受診し顎関節症以外の診断に至った症例の検討. 第 32 回一般社団法人日本顎関節学会総会・学術大会, 千代田区, 2019 年 7 月 27-28 日. 第 32 回一般社団法人日本顎関節学会総会・学術大会プログラム抄録集 137 頁, 2019.
- 25) 北村 厚, 池田順行, 大貫尚志, 齋藤太郎, 上野山敦士, 新國 農, 西山秀昌, 林 孝文, 高木律男: 左右で別時期に疼痛が生じた両側茎状突起過長症の 1 例. 第 32 回一般社団法人日本顎関節学会総会・学術大会, 千代田区, 2019 年 7 月 27-28 日. 第 32 回一般社団法人日本顎関節学会総会・学術大会プログラム抄録集 139 頁, 2019.
- 26) 西山秀昌, 新國 農, 池田順行, 荒井良明, 高木律男, 林 孝文: 顎関節パノラマ 4 分割撮影にて関節円板の石灰化が疑われた症例. 第 32 回一般社団法人日本顎関節学会総会・学術大会, 千代田区, 2019 年 7 月 27-28 日. 第 32 回一般社団法人日本顎関節学会総会・学術大会プログラム抄録集 151 頁, 2019.
- 27) 河村篤志, 荒井良明, 高嶋真樹子, 山崎裕太, 松崎奈々香, 土屋健太郎, 池田順行, 高木律男: DC/TMD 口腔行動チェックリストと疼痛障害および心理社会的因子との関連性. 第 32 回一般社団法人日本顎関節学会総会・学術大会, 千代田区, 2019 年 7 月 27-28 日. 第 32 回一般社団法人日本顎関節学会総会・学術大会プログラム抄録集 146 頁, 2019.
- 28) 鈴木絢子, 干川絵美, 羽賀健太, 塩見 晶, 上野山敦士, 齋藤一誠, 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. 平成 31 年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟市, 2019 年 7 月 13 日. 平成 31 年度新潟歯学会第 1 回例会抄録 11 頁, 2019.
- 29) 勝見祐二, 星名秀行, 中島順子, 松田 健, 高木律男: 3D 手術シミュレーション・ガイドを用いて下顎骨再建を行った 1 例. 関東形成外科学会 第 107 回新潟地方会, 新潟市, 2019 年 7 月 12 日.
- 30) 吉田謙介, 田中雄介, 鈴木直人, 朴 慶純, 勝良剛詞, 高木律男, 外山 聡: 薬剤師による含嗽薬及び保湿剤の服薬指導ががん患者の口腔粘膜炎に与える影響. 第 13 回日本緩和医療薬学会年会, 千葉市, 2019 年 6 月 1-2 日. 第 13 回日本緩和医療薬学会年会 181 頁, 2019.
- 31) 島田 泉, 吉田謙介, 田中雄介, 鈴木直人, 朴 慶純, 外山 聡: がん化学療法時の口腔粘膜炎に対する薬剤師の介入状況調査. 第 13 回日本緩和医療薬学会年会, 千葉市, 2019 年 6 月 1-2 日. 第 13 回日本緩和医療薬学会年会 245 頁, 2019.
- 32) 結城龍太郎, 児玉泰光, Andrea Rei Estacio Salazar, 大湊 麗, 永井孝宏, 渡部桃子, 山田 茜, 市川佳弥, 丹原 惇, 飯田明彦, 小野和宏, 齋藤 功, 高木律男: 二段階口蓋形成術施行片側性唇顎口蓋裂患児の咬合評価. 第 1 報 一軟口蓋形成術式: Perko 法と Furlow 法での比較一. 第 43 回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 新潟市, 2019 年 5 月 30-31 日. 日口蓋誌抄録号 134 頁, 2019.
- 33) Andrea Rei Estacio Salazar, 児玉泰光, 結城龍太郎, 大湊 麗, 永井孝宏, 渡部桃子, 山田 茜, 市川佳弥, 丹原 惇, 飯田明彦, 小野和宏, 齋藤 功, 高木律男: 二段階口蓋形成術施行片側性唇顎口蓋裂患児の咬合評価. 第 2 報 一硬口蓋閉鎖時期: 5 歳半と 4 歳での比較一. 第 43 回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 新潟市, 2019 年 5 月 30-31 日. 日口蓋誌抄録号 134 頁, 2019.
- 34) 児玉泰光, 結城龍太郎, Andrea Rei Estacio Salazar, 大湊 麗, 永井孝宏, 渡部桃子, 山田 茜, 市川佳弥, 丹原 惇, 飯田明彦, 小野和宏, 齋藤 功, 高木律男: 二段階口蓋形成術施行片側性唇顎口蓋裂患児の咬合評価. 第 3 報 一術式と術期の異なる 2 群間での比較一. 第 43 回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 新潟市, 2019 年 5 月 30-31 日. 日口蓋誌抄録号 135 頁, 2019.
- 35) 大湊 麗, 小野和宏, 児玉泰光, 結城龍太郎, Andrea Rei Estacio Salazar, 永井孝宏, 渡部桃子, 山田 茜, 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言語症状をもたらす影響要因の形態的検討. 第 43 回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 新潟市, 2019 年 5 月 30-31 日. 日口蓋誌抄録号 126 頁, 2019.
- 36) 近藤淳子, 塚田しげみ, 後藤早苗, 丹原 惇, 児玉泰光, 高木律男, 齋藤 功: 口唇裂・口蓋裂児に対する

療育サポートミーティングにおける歯科衛生士の集団口腔衛生指導の取り組み. 第43回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 新潟市, 2019年5月30-31日. 日口蓋誌抄録号118頁, 2019.

- 37) 齋藤夕子, 上野山敦士, 西山秀昌, 林 孝文, 山崎 学, 丸山 智, 田沼順一, 高木律男: 舌下面に左右対称に発生したリンパ上皮性嚢胞の1例. 第45回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, 弘前市, 2019年5月18-19日. 第45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55頁, 2019.
- 38) 小山貴寛, 池田順行, 小玉直樹, 齋藤夕子, 西山秀昌, 林 孝文, 山崎 学, 丸山 智, 田沼順一, 高木律男: 巨大な舌下型類皮嚢胞の1例. 第45回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, 弘前市, 2019年5月18-19日. 第45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54頁, 2019.
- 39) 永井孝宏, 山田 茜, 北村 厚, 高木律男: 下顎形成における microRNA の役割. 第73回日本口腔科学会学術集会, 川越市, 2019年4月19-21日. 第73回日本口腔科学会総会・学術集会プログラム抄録集244頁, 2019.
- 40) 新垣元基, 勝見祐二, 小玉直樹, 小山貴寛, 永田昌毅, 星名秀行, 高村真貴, 林 孝文, 田沼順一, 高木律男: PET-CT検査における口腔癌の頸部リンパ節転移の診断精度に関する検討. 第73回日本口腔科学会学術集会, 川越市, 2019年4月19-21日. 第73回日本口腔科学会総会・学術集会プログラム抄録集157頁, 2019.
- 41) 笠原 映, 勝見祐二, 大貫尚志, 永田昌毅, 山崎 学, 西山秀昌, 田沼順一, 林 孝文, 高木律男: 口蓋に発生した唾液腺導管癌の1例, 第73回日本口腔科学会学術集会, 川越市, 2019年4月19-21日. 第73回日本口腔科学会総会・学術集会プログラム抄録集162頁, 2019.
- 42) 伊藤元貴, 高木律男, 照沼美穂: 糖尿病治療薬メトホルミンは口腔扁平上皮癌細胞の遊走と増殖を阻害する. 平成31年度第52回新潟歯学会総会, 新潟市, 2019年4月13日. 平成31年度第52回新潟歯学会総会抄録集7頁, 2019.
- 43) 清水志保, 中谷暢佑, 高木律男, 岡本圭一郎, 山村健介: 心理ストレスによるセロトニン (5HT) 機構の変調は大縫線核 (NRM) での咬筋侵害応答を増大させる. 平成31年度第52回新潟歯学会総会, 新潟市, 2019年4月13日. 平成31年度第52回新潟歯学会総会抄録集7頁, 2019.

【研究会発表】

- 1) 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8回日本小児診療多職種研究会, 静岡市, 2020年2月1-2日. 抄録集129頁, 2020.

- 2) 近藤淳子, 塚田しげみ, 後藤早苗, 丹原 惇, 児玉泰光, 高木律男, 齋藤 功: 口唇裂・口蓋裂児に対する療育サポートミーティングにおける歯科衛生士の集団的口腔衛生指導の取り組み. 第8回日本小児診療多職種研究会, 静岡市, 2020年2月1-2日. 抄録集151頁, 2020.
- 3) 山田 葵: 骨系統疾患に付随した下顎骨骨髓炎の1症例. 第85回口腔外科麻酔科集談会, 新潟市, 2019年11月14日. 第85回口腔外科麻酔科集談会プログラムおよび抄録集9-10頁, 2019.
- 4) 伊藤元貴, 高木律男, 照沼美穂: AMPK-ACCシグナルがもたらす口腔扁平上皮癌細胞への抗癌作用. 先端歯学スクール2019, 大阪市, 2019年8月26日. 抄録集4頁, 2019.
- 5) 新垣元基, 勝見祐二, 小玉直樹, 小山貴寛, 永田昌毅, 星名秀行, 高村真貴, 林 孝文, 田沼順一, 高木律男: 口腔癌頸部リンパ節転移の画像診断精度に関する検討. 第79回新潟癌治療研究会, 新潟市, 2019年7月23日. 第79回新潟癌治療研究会プログラム抄録集8頁.
- 6) 伊藤元貴, 高木律男, 照沼美穂: 口腔扁平上皮癌細胞における脂肪酸合成経路の役割. 第60回新潟生化学懇話会, 新潟市, 2019年7月6日. 第60回新潟生化学懇話会要旨集37頁, 2019.
- 7) 北村 厚: 対応に苦慮した習慣性顎関節脱臼の1例. 第84回口腔外科麻酔科集談会, 新潟市, 2019年5月23日. 第84回口腔外科麻酔科集談会プログラムおよび抄録集6頁, 2019.

【受賞】

- 1) 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. Suzuki H, Ikeda N, Yagi M, Ohnuki H, Saito T, Takagi R: A longitudinal survey of the range of maximum mouth opening and the temporomandibular joint sound in school children. J. Jpn Soc T.M.J 30(1): 51-58: 2018. 平成31年度日本顎関節学会学術奨励賞最優秀賞, 2019.
- 2) 伊藤元貴, 高木律男, 照沼美穂: 口腔扁平上皮癌細胞における脂肪酸合成経路の役割. 第60回新潟生化学懇話会, 新潟市, 2019年7月6日. 第60回新潟生化学懇話会 優秀ポスター賞, 2019.
- 3) 渡部桃子, 鶴巻 浩: 抗血栓療法中の患者に対するインプラント埋入手術の臨床的検討. 顎顔面インプラ

ント誌 18 (1): 23-28, 2019. Momoko Watanabe, Hiroshi Tsurumaki: Clinical analysis of dental implant surgery in patients undergoing antithrombotic therapy. Jpn. J Maxillofac Impl, 18 (1): 23-28, 2019. 令和元年度日本顎顔面インプラント学会第11回優秀論文賞, 2019.

- 4) 永井孝宏, 山田 茜, 北村 厚, 高木律男: 下顎形成における microRNA の役割. 第 73 回日本口腔科学会学術集会, 川崎市, 2019 年 4 月 19-21 日. 第 73 回日本口腔科学会総会・学術集会 優秀ポスター賞, 2019.
- 5) 市川佳弥, 丹原 惇, 朝日藤寿一, 宮田昌幸, 親松 宏, 児玉泰光, 新美奏恵, 高木律男, 小林正治, 齋藤 功: 新潟大学医歯学総合病院において PNAM 治療を行った片側性唇顎口蓋裂患児における外鼻形態変化の短期的評価. 日口蓋誌. Ichikawa K, Nihara J, Asahito T, Miyata M, Oyamatsu H, Kodama Y, Niimi K, Takagi R, Kobayashi T, Saito I: Short-term evaluation of changes in nasal morphology in UCLP patients treated with presurgical nasopalveolar molding at Niigata University medical and Dental Hospital. J. of Jpn. Cleft Palate Assoc. 令和元年度 口蓋裂学会 優秀論文賞, 2019.

【その他】

- 1) 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, 2020年3月10日.
- 2) 高木律男: 令和元年度歯科医師臨床研修指導歯科医講習会 研修歯科医のための指導歯科医講習会「院内感染対策」. 新潟大学歯学部, 新潟市, 2019年12月8日.
- 3) 吉田謙介: 令和元年第2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12月15日.
- 4) 池田順行: 歯科口腔外科領域における各種ガイドライン. 新潟県診療報酬支基金学術講演会, 新潟市, 2019年11月25日.
- 5) 高木律男: 新潟県HIV感染者等歯科医療ネットワーク事業. 山梨県拠点病院連絡協議会講演, 山梨県立中央病院, 甲府市, 2019年9月18日.
- 6) 高木律男: 感染対策・基本と更新: 令和元年徳真会講演会, 新潟市, 2019年8月24日.
- 7) 児玉泰光: (株) 大塚製薬工場 新潟出張所 特別講演「医薬品の適正使用に関わる医学薬学的知識の向上～口腔外科疾患と周術期栄養管理適応と選択基準～」. 新潟市, 2019年8月23日.
- 8) 大湊 麗: 新潟県特別支援学校教員研修「構音の評価と指導」. 新潟県立東新潟特別支援学校, 新潟市, 2019年8月1日.

- 9) 高木律男: 日本顎関節学会指導医講習会. 第32回日本顎関節学会, 東京都, 2019年7月26日.
- 10) 高木律男: 新潟県がん診療連携協議会. 医療連携部会講演会, 新潟市, 2019年7月11日.
- 11) 大湊 麗: 令和元年第2回療育セミナー “唇顎口蓋裂” ってどんな病気. -ことばの発達-. 新潟大学医歯学総合病院, 新潟市, 2019年7月2日.
- 12) 高木律男: 令和元年第2回療育セミナー “唇顎口蓋裂” ってどんな病気. -口の中の役割分担と手術-. 新潟大学医歯学総合病院, 新潟市, 2019年7月2日.
- 13) 高木律男: がんに罹ったら. ロータリークラブ新潟中央講演会, 新潟市, 2019年6月18日.

口腔解剖学分野

【総 説】

- 1) Trakanant S, Nihara J, Kawasaki M, Meguro F, Yamada A, Kawasaki K, Maeda T, Ohazama A, Molecular mechanisms in palatal rugae development, J Oral Biosci, 62; 30-35, 2020
- 2) Kakiyama Y, Kiguchi T, Ohazama A, Saeki M. R2TP/PAQosome as a promising chemotherapeutic target in cancer, Jpn Dent Sci Rev, 56:38-42, 2020

【原 著】

- 1) Kantaputra PN, Dejkhamron P, Intachai W, Ngamphiw C, Kawasaki K, Ohazama A, Krisanaprakornkit S, Tongsim S, Ketudat Cairns JR. Juberger-Hayward syndrome is a cohesinopathy, caused by mutations in ESCO2. Eur J Orthod. In Press
- 2) Kantaputra P, Pruksachatkunakorn C, Intachai W, Ohazama A, Carlson Br, Kawasaki K, Chuamanochan, M. Clouston syndrome with pili canaliculi, pili torti, overgrown hyponychium, onycholysis, taurodontism, and absence of palmoplantar keratoderma. J Dermatol. In Press
- 3) Yamada Y, Trakanant S, Nihara J, Kudo T, Seo K, Saeki M, Kurose M, Matsumaru D, Maeda T, Ohazama A, Gli3 is a key factor in the Schwann cells from both intact and injured peripheral nerves, Neuroscience, 432:229-239, 2020.
- 4) Yamada A, Nagai T, Kitamura A, Kawasaki M, Kawasaki K, Kodama Y, Maeda T, Ohazama A, Takagi R. Changes in signaling pathways in the palatal cleft in CL/Fr, J Oral Maxillofac Surg Med Pathol, In Press
- 5) Nakaniwa M, Kawasaki M, Kawasaki K, 2, Yamada A, Meguro F, Maeda T, Ohazama A. Primary cilia in murine palatal rugae development, Gene Expr Patterns,

In Press

- 6) Meguro F, Porntaveetus T, Kawasaki M, Kawasaki K, Yamada A, Kakiyama Y, Saeki M, Tabeta K, Kessler JA, Maeda T, Ohazama A. Bmp signaling in molar cusp formation, *Gene Expr Patterns*, 32: 67-71, 2019.
- 7) Kitamura A, Kawasaki M, Kawasaki K, Meguro F, Yamada A, Nagai T, Kodama Y, Trakanant S, Sharpe PT, Maeda T, Takagi R, Ohazama A. Ift88 is involved in mandibular development, *J Anat*, 236(2):317-324, 2020
- 8) 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.
- 9) 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
- 10) Kantaputra PN, Pruksametan A, Phondee N, Kawasaki K, Ohazama A, Ketudat Cairns JR, , ADAMTSL1 and mandibular prognathism, *Clin Genet*, 95:507-515, 2019
- 11) 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

【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) : 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
- 4) 大峽 淳, 川崎真依子, 川崎勝盛 (研究分担者) : DNA 修復機構に着目した顎顔面領域における先天異常発生メカニズムの解明. 平成 30 年度 (新規) 日本学術振興会科学研究費補助金 (基

盤(B)「一般」), (研究代表者: 前田健康), 課題番号 19H03849

- 5) 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 (継続) 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
- 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) 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
- 9) 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
- 10) 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
- 11) 山田友里恵 (研究代表者) : Hedgehog シグナル制御による軸索伸長と感覚回復機構の関連の解明. 平成 30 年度 (新規) 日本学術振興会科学研究費助成事業 (若手研究), 課題番号 19K19225
- 12) 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 (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 18K09762
- 13) 目黒史也 : 体づくりの共通メカニズムの解明〜歯と口蓋の類似性・相違性から〜, 日本学術振興会特別研究員 (DC2)
- 14) 大峽 淳 (研究分担者) : Shh シグナルによるアクトミオシン細胞内張力を介した歯の形態形成の新たな制御機構. 令和 2 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: 山中 淳之) 課題番号 19K10047

【講演・シンポジウム】

- 1) Ohazama A, Stem cells in rodent incisors, International

Collaborative Symposium on Development of Human Resource in Practical Oral Health and Treatment, Bali, Indonesia, February 10-12, 2019.

【国際学会発表】

- 1) Yamada A, Meguro F, Kawasaki K, Kawasaki M, Ramírez A, Miake Y, Sharpe PT, Takagi R, Ohazama A. Overexpression of Ikk β impairs enamel formation, Tooth Morphogenesis & Differentiation, Oxford, 1-6 September 2019
- 2) Meguro F, Kakihara Y, Kawasaki K, Kawasaki M, Maeda T, Tabeta K, Saeki M, Ohazama A, Reptin regulates tooth development via suppressing apoptosis in tooth epithelium. Tooth Morphogenesis & Differentiation, Oxford, 1-6 September 2019

【国内学会発表】

- 1) Trakanant S, Kawasaki M, Kawasaki K, Saito I, Ohazama A, MicroRNAs are involved in midfacial development 第 78 回日本矯正歯科学会学術大会、2019 年 11 月 20 日（水）～22 日（金）、長崎市
- 2) Trakanant S, Kawasaki M, Kawasaki K, Saito I, Ohazama A, The role of microRNAs in murine mandibular development, 令和元年度新潟歯学会第 2 回例会 2019 年 11 月 9 日 新潟市
- 3) 中庭まゆこ、川崎真依子、川崎勝盛、目黒史也、山田 茜、前田健康、大峯 淳、マウス口蓋皺壁発生における一次線毛の役割, 令和元年度新潟歯学会第 2 回例会 2019 年 11 月 9 日 新潟市
- 4) 西田洋平、山田友里恵、大峯淳、前田健康、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 52 回 新潟歯学会総会 2019 年 4 月 13 日 新潟市

口腔生理学分野

【著 書】

- 1) 山村健介：「運動機能」（岩田幸一、井上富雄、舩橋誠、加藤隆史編）「基礎歯科生理学」（第 7 版）、221-244、医歯薬出版、東京、2020 年 3 月 20 日。

【論 文】

- 1) Shimizu S, Nakatani Y, Kurose M, Imbe H, Ikeda N, Takagi R, Yamamura K, Okamoto K. Modulatory effects of repeated psychophysical stress on masseter muscle nociception in the nucleus raphe magnus of rats. Journal of Oral Science 62(2) 231-235 2020.

- 2) Shimizu S, Nakatani Y, Kakihara Y, Taiyoji M, Saeki M, Takagi R, Yamamura K, Okamoto K.

Daily administration of Sake Lees (Sake Kasu) reduced psychophysical stress-induced hyperalgesia and Fos responses in the lumbar spinal dorsal horn evoked by noxious stimulation to the hindpaw in the rats. Bioscience, Biotechnology, and Biochemistry 84(1) 159-170 2020.

- 3) 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. Journal of Neurophysiology 121(6) 2191-2201 2019.

- 4) 黒瀬雅之、岡本圭一郎
顎関節痛を調節する下行性疼痛制御系について
日本顎関節学会雑誌 31 149-158 2019.

【招待講演 シンポジウム】

- 1) Keiichiro Okamoto, Talking about Japanese Culture. Is Sake the best of a hundred medicine?
International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment. February, Bali, Indonesia, Feb.11.2020.
- 2) 山村健介：摂食嚥下と全身や脳との関係（特別講演）
第 14 回新潟口腔ケア研究会、新潟市、令和 1 年 7 月 28 日

【学会発表】

- 1) Keiichiro Okamoto, Kensuke Yamamura
Sake (Japanese Rice Wine) reduces Fos responses in the medullary dorsal horn under psychophysical stress conditions in the rats. Store Kro Club, Dunkeld, Scotland, UK. June 1. 2019.
- 2) 岡本圭一郎、柿原嘉人、L Thant、鷺尾絢子、北村知昭、山村健介、佐伯万騎男. 酒粕エキスが象牙芽細胞様細胞の分化におよぼす影響. 第 61 回歯科基礎医学会、東京、2019 年 10 月 12 日
- 3) 黒瀬 雅之、長谷川真奈、佐藤 義英、藤井 規孝、山村 健介、岡本圭一郎、反復的な強制水泳ストレスが誘発する吻側延髄腹側部ニューロンの応答特性の変調. 第 61 回歯科基礎医学会、東京、2019 年 10 月 12 日
- 4) 黒瀬雅之、長谷川真奈、岡本圭一郎、山村健介、佐藤大祐. 筋電図波形から官能評価を検出する試み. 日本咀嚼学会第 30 回学術大会、東京、2019 年 10 月 6 日

【研究会発表】

- 1) 長谷川真奈、黒瀬雅之、岡本圭一郎、藤井規孝、山

村健介：顎顔面部への侵害刺激による吻側延髄腹内側部(RVM)の興奮性は繰り返シストレスによって変化する。三叉神経系領域の感覚－運動統合機構研究会、軽井沢、2019年11月30日

2) 岡本圭一郎

第24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24日

【その他】

- 1) 岡本圭一郎、日本酒と健康について、新潟大学市民公開講座、新潟市、2019年12月4日
- 2) 山村健介、高齢者向け食品開発のための摂食嚥下のメカニズムとテクスチャー測定・制御手法：摂食嚥下の基礎と加齢変化、テックデザイン講演会、東京、2019年10月9日

口腔生化学分野

【著書】

- 1) 照沼美穂：アストロサイトの神経細胞保護機構。ブレインサイエンス・レビュー2020. 213-232頁、クバプロ、東京、2020.

【論文】

- 1) Li X, Terunuma M, Deeb TG, Wiseman S, Pangalos MN, Nairn AC, Moss SJ, Slesinger PA. Direct Interaction of PP2A Phosphatase with GABAB Receptors Alters Functional Signaling. *J Neurosci.* 40(14):2808-2816, 2020. doi: 10.1523/JNEUROSCI.2654-19.2020.
- 2) Amaya Y, Nakai T. Localization and ER membrane insertion of parathyroid hormone-related protein analyzed without effects of reporter proteins. *FEBS Lett.* 594(2):383-392, 2020. doi: 10.1002/1873-3468.13592.
- 3) Terunuma M. Roles of astrocytes in neuroprotection. *Niigata Dent J.* 49(2):1-7, 2019.
- 4) 伊藤元貴, 西川 敦, 結城龍太郎, 勝見祐二, 黒川亮, 児玉泰光, 高木律男：C1-INH 製剤の予防投与なく抜歯を行い得た遺伝性血管性浮腫の1例. *日歯病歯誌* 28(1):25-31, 2019.

【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：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.

- 3) 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.
- 4) 照沼美穂：アンモニアを起因とした認知機能障害発症機序の解明。武田科学振興財団 2019年度医学系研究助成.
- 5) 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.
- 6) 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.
- 7) 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 : GluK3-containing Kainate receptors influence the anxiolytic-like activities in mice. 6th Congress of Asian College of Neuropsychopharmacology. Fukuoka, Japan 2019.10.11-13.
- 2) 飯田和泉, 渡辺雅彦, 崎村建司, 照沼美穂：不安行動におけるカイニン酸型グルタミン酸受容体 GluK3 の役割. 第29回日本臨床精神神経薬理学会・第49回日本神経精神薬理学会, 福岡, 2019.10.11-13.
- 3) 照沼美穂：健康な脳を維持するために必要なことは？ 第3回オーラルサイエンス研究会, 長岡市, 新潟 2019.11.9-10.
- 4) Miho Terunuma: Formation and detoxification of ammonia in the human body. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment. Bali, Indonesia, 2019.2.10-12.

【学会発表】

- 1) Miho Terunuma, Izumi Iida, Masahiko Watanabe, Kenji Sakimura: GluK3-containing Kainate receptors influence the anxiolytic-like activities. The 10th Takeda Science Symposium on PharmaSciences. Osaka, 2019.1.24-25.
- 2) 飯田和泉：不安行動におけるカイニン酸型グルタミン酸受容体 GluK3 の役割. 第3回オーラルサイエンス研究会, 長岡市, 新潟 2019.11.9-10.
- 3) Ayaka Komatsu, Sari Kishikawa, Genki Ito, Izumi Iida and Miho Terunuma: Ammonia-mediated induction of Alzheimer's disease pathology in astrocytes. Neuroscience 2019, Chicago, USA, 2019.10.19-23.
- 4) 伊藤元貴, 高木律男, 照沼美穂：口腔扁平上皮癌細

胞におけるアセチル CoA カルボキシラーゼの役割. 第 61 回歯科基礎医学会学術大会, 千代田区, 東京 2019.10.12-14.

- 5) 天谷 吉宏、中井 俊樹: 副甲状腺ホルモン関連タンパク質シグナルペプチドの分子進化上保存されたトリプトファン残基が二重局在に及ぼす役割. 第 92 回生化学会大会, 横浜市, 神奈川 2019.9.18.
- 6) Ayaka Komatsu, Sari Kishikawa, Miho Terunuma: Ammonia induces Alzheimer's disease pathology in astrocytes. 2019 ISN-ASN (International Society for Neurochemistry), Montreal, Canada, 2019.8.4-8.
- 7) Sari Kishikawa, Miho Terunuma: Ammonia-induced regulation of glutamine synthetase stability in astrocytes. NEURO2019 (第 42 回日本神経科学大会/第 62 回日本神経化学会大会) 新潟市, 2019.7.25-28.
- 8) Ayaka Komatsu, Sari Kishikawa, Izumi Iida, Fumiko Harada and Miho Terunuma: Ammonia increases the expression of amyloid precursor protein in astrocytes. NEURO2019 (第 42 回日本神経科学大会/第 62 回日本神経化学会大会) 新潟市, 2019.7.25-28.
- 9) 飯田渡辺和泉, 今野幸太郎, 夏目里恵, 阿部学, 渡辺雅彦, 崎村建司, 照沼美穂: 不安様行動におけるカイニン酸受容体 Gluk3 サブユニットの役割. NEURO2019 (第 42 回日本神経科学大会・第 62 回日本神経化学会大会) 新潟市, 2019.7.25-28.
- 10) 岸川咲吏, 照沼美穂: アストロサイトに発現するグルタミン合成酵素の発現調節機構. 第 60 回新潟生化学会, 新潟市, 2019.7.6.
- 11) 小松彩夏, 岸川咲吏, 飯田和泉, 照沼美穂: アンモニアによる新規アルツハイマー病関連因子蓄積のメカニズム. 第 60 回新潟生化学会, 新潟市, 2019.7.6.
- 12) 伊藤元貴, 高木律男, 照沼美穂: 口腔扁平上皮癌細胞における脂肪酸合成経路の役割. 第 60 回新潟生化学懇話会, 新潟市, 2019.7.6.
- 13) 飯田和泉, 夏目里恵, 阿部 学, 崎村建司, 照沼美穂: カイニン酸型グルタミン酸受容体サブユニット GluK3 は発現量依存的に不安行動を調節する. 第 60 回 新潟生化学懇話会, 新潟市, 2019.7.6.
- 14) 伊藤元貴, 高木律男, 照沼美穂: 糖尿病治療薬メトホルミンは口腔扁平上皮癌細胞の遊走と増殖を阻害する. 第 52 回新潟歯学会総会, 2019.4.13.

【受 賞】

- 1) 伊藤元貴, 高木律男, 照沼美穂: 口腔扁平上皮癌細胞における脂肪酸合成経路の役割. 第 60 回新潟生化学懇話会 優秀ポスター賞, 新潟市, 2019.7.6.
- 2) 小松彩夏, 岸川咲吏, 飯田和泉, 照沼美穂: アンモニアによる新規アルツハイマー病関連因子蓄積のメカ

ニズム. 第 60 回新潟生化学会 優秀ポスター賞, 新潟市, 2019.7.6.

【その他】

- 1) 照沼美穂: アストロサイトが担う脳内グルタミン酸代謝の制御機構. 21 世紀を明るく科学する会, 伊東市, 2019.9.7-8.
- 2) 伊藤元貴, 高木律男, 照沼美穂: AMPK-ACCシグナルがもたらす口腔扁平上皮癌細胞への抗癌作用. 先端歯学スクール, 大阪市, 2019.8.26.

歯周診断・再建学分野

【著 書】

- 1) 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 歯周病の免疫学, 「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, 京都, 2019.
- 2) 小林哲夫: 第 3 章 ペリオドンタルメディシン 8 歯周病と関節リウマチ, 「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), 77-78 頁, 永末書店, 京都, 2019.
- 3) 奥田一博, 多部田康一: 第 4 章 歯周病の検査・診断と治療 1 歯周病の分類と診断, 「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), 84-89 頁, 永末書店, 京都, 2019.
- 4) 多部田康一: Part3 歯周炎新分類 (2017) を理解するための知識と臨床 Chapter3 宿主応答から見た歯周炎病因論, 「歯科医師・研究者チームによる歯周治療のコンセンサス 1 歯周炎の新分類 (2017)」(吉江弘正, 二階堂雅彦, 畑めぐみ 編), 28-33 頁, インターアクション, 東京, 2020.
- 5) 高橋直紀, 多部田康一: 第 1 編 歯周病の基礎知識 第 2 章 歯周病の原因と症状, 「臨床歯周病学 第 3 版」(村上伸也, 申 基詒, 齋藤 淳, 山田 聡 編), 15-19 頁, 医歯薬出版, 東京, 2020.
- 6) 小林哲夫: 第 1 編 歯周病の基礎知識 第 7 章 遺伝的素因, 「臨床歯周病学 第 3 版」(村上伸也, 申 基詒, 齋藤 淳, 山田 聡 編), 63-68 頁, 医歯薬出版, 東京, 2020.

【論 文】

- 1) Yokoji-Takeuchi M, Tabeta K, Takahashi N, Arimatsu K, Miyazawa H, Matsuda-Matsukawa Y, Sato K, Yamada M, Yamazaki K: Indirect regulation of PCSK9 gene in inflammatory response by *Porphyromonas gingivalis*

- infection. *Heliyon* 5(1): e01111, 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: Ift88 limits bone formation in maxillary process through suppressing apoptosis. *Arch Oral Biol* 101: 43-50, 2019.
 - 3) 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* 63(3-4): 100-110, 2019.
 - 4) Kobayashi T, Ito S, Murasawa A, Ishikawa H, Yoshie H: Effects of tofacitinib on the clinical features of periodontitis in patients with rheumatoid arthritis: two case reports. *BMC Rheumatol* 3:13, eCollection, 2019.
 - 5) Sulijaya B, Takahashi N, Yamazaki K, Yamazaki K: Nutrition as adjunct therapy in periodontal disease management. *Cur Oral Health Rep* 6: 61-69, 2019.
 - 6) 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* 700: 1-6, 2019.
 - 7) Meguro F, Porntaveetus T, Kawasaki M, Kawasaki K, Yamada A, Kakihara Y, Saeki M, Tabeta K, Kessler JA, Maeda T, Ohazama A: Bmp signaling in molar cusp formation. *Gene Expr Patterns* 32: 67-71, 2019.
 - 8) Che Y, Sugita N, Yoshihara A, Iwasaki M, Miyazaki H, Nakamura K, Yoshie H: MAEA rs6815464 polymorphism and periodontitis in postmenopausal Japanese females: A cross-sectional study. *Arch Oral Biol* 102: 128-134, 2019.
 - 9) Domon H, Hiyoshi T, Maekawa T, Yonezawa D, Tamura H, Kawabata S, Yanagihara K, Kimura O, Kunitomo E, Terao Y: Antibacterial activity of hinokitiol against both antibiotic-resistant and -susceptible pathogenic bacteria that predominate in the oral cavity and upper airways. *Microbiol Immunol* 63(6): 213-222, 2019.
 - 10) Takahashi N, Sulijaya B, Yamada-Hara M, Tsuzuno T, Tabeta K, Yamazaki K: Gingival epithelial barrier: regulation by beneficial and harmful microbes. *Tissue Barriers* 7(3): e1651158, 2019.
 - 11) Sulijaya B, Takahashi N, Yamazaki K: Host modulation therapy using anti-inflammatory and antioxidant agents in periodontitis: A review to clinical translation. *Arch oral Biol* 105: 72-80, 2019.
 - 12) Tsujino T, Masuki H, Nakamura M, Isobe K, Kawabata H, Aizawa H, Watanabe T, Kitamura Y, Okudera H, Okuda K, Nakata K, Kawase T: Striking differences in platelet distribution between advanced-platelet-rich fibrin and concentrated growth factors: effects of silica-containing plastic tubes. *J Funct Biomater* 10(3): E43, 2019.
 - 13) Aoki-Nonaka Y, Tabeta K, Yokoji M, Matsugishi A, Matsuda Y, Takahashi N, Sulijaya B, Domon H, Terao Y, Taniguchi M, Yamazaki K: A peptide derived from rice inhibits alveolar bone resorption via suppression of inflammatory cytokine production. *J Periodontol* 90(10): 1160-1169, 2019.
 - 14) Hoshikawa E, Sato T, Kimori Y, Suzuki A, Haga K, Kato H, Tabeta K, Nanba D, Izumi K: Noninvasive measurement of cell/colony motion using image analysis methods to evaluate the proliferative capacity of oral keratinocytes as a tool for quality control in regenerative medicine. *J Tissue Eng* 10: 2041731419881528, eCollection, 2019.
 - 15) Takahashi A, Tsujino T, Yamaguchi S, Isobe K, Watanabe T, Kitamura Y, Okuda K, Nakata K, Kawase T: Distribution of platelets, transforming growth factor- β 1, platelet-derived growth factor-BB, vascular endothelial growth factor and matrix metalloprotease-9 in advanced platelet-rich fibrin and concentrated growth factor matrices. *J Investig Clin Dent* 10(4): e12458, 2019.
 - 16) Tsujino T, Takahashi A, Watanabe T, Isobe K, Kitamura Y, Okuda K, Nakata K, Kawase T: Platelet adhesion on commercially pure titanium plates in vitro II. Immunofluorescence visualization of PDGF-B, TGF β 1, and PPAR γ released from activated adherent platelets. *Dent J (Basel)* 7(4): E109, 2019.
 - 17) Yashima A, Morozumi T, Yoshie H, Hokari T, Izumi Y, Akizuki T, Mizutani K, Takamatsu H, Minabe M, Miyauchi S, Yoshino T, Tanaka M, Tanaka Y, Gomi K: Biological responses following one-stage full-mouth scaling and root planing with and without azithromycin: Multicenter randomized trial. *J Periodontal Res* 54(6): 709-719, 2019.
 - 18) Okumura G, Kondo N, Sato K, Yamazaki K, Ohshima H, Kawashima H, Ogose A, Endo N: Experimental arthritis and *Porphyromonas gingivalis* administration synergistically decrease bone regeneration in femoral cortical defects. *Sci Rep* 9(1): 20031, 2019.
 - 19) Sulijaya B, Yamada-Hara M, Yokoji-Takeuchi M, Matsuda-Matsukawa Y, Yamazaki K, Matsugishi A, Tsuzuno T, Sato K, Aoki-Nonaka Y, Takahashi N, Kishino S, Ogawa J, Tabeta K, Yamazaki K: Antimicrobial function of the polyunsaturated fatty acid KetoC in an

experimental model of periodontitis. J Periodontol 90(12): 1470-1480, 2019.

- 20) Misawa T, SoRelle JA, Choi JH, Yue T, Wang KW, McAlpine W, Wang J, Liu A, Tabeta K, Turer EE, Evers B, Nair-Gill E, Poddar S, Su L, Ou F, Yu L, Russell J, Ludwig S, Zhan X, Hildebrand S, Li X, Tang M, Murray AR, Moresco EMY, Beutler B: Mutual inhibition between Prkd2 and Bcl6 controls T follicular helper cell differentiation. Sci Immunol 5(43): eaaz0085, 2020.
- 21) Yokoji-Takeuchi M, Takahashi N, Yamada-Hara M, Sulijaya B, Tsuzuno T, Aoki-Nonaka Y, Tabeta K, Kishino S, Ogawa J, Yamazaki K: A bacterial metabolite induces Nrf2-mediated anti-oxidative responses in gingival epithelial cells by activating the MAPK signaling pathway. Arch Oral Biol 110: 104602, 2020.
- 22) Yamazaki K, Sato K, Tsuzuno T, Sulijaya B, Mashima I, Kawamura Y, Yamazaki K: Orally administered pathobionts and commensals have comparable and innocuous systemic effects on germ-free mice. Microb Pathog 140: 103962, 2020.
- 23) Yoshida N, Edanami N, Ohkura N, Maekawa T, Takahashi N, Tohma A, Izumi K, Maeda T, Hosoya A, Nakamura H, Tabeta K, Noiri Y, Yoshida K: M2 phenotype macrophages colocalize with schwann cells in human dental pulp. J Dent Res 99(3) 329-338, 2020.
- 24) Aoki-Nonaka Y, Matsugishi A, Lwin HY, Takahashi N, Tabeta K: Nutritional supplements and periodontal disease prevention—Current understanding. Curr Oral Health Rep 2020 Mar 23. DOI: 10.1007/s40496-020-00261-7.
- 25) 佐藤圭祐, 山崎和久: 歯周病と関節リウマチの新たな関連メカニズムの可能性. 日本歯周病学会誌 61(3): 142-147, 2019.
- 26) 竹中彰治, 長谷川泰輔, 小田真隆, 高橋直紀, 磯野俊仁, 大倉直人, 山本博文, 多部田康一, 野村由一郎: 機能性糖脂質ビザンチンの *Streptococcus mutans* に対する抗バイオフィルム効果—スクロース濃度の影響とバイオフィルム形成関連遺伝子の発現解析—. 日本歯科保存学雑誌 63(1): 61-72, 2020.

【研究費獲得】

- 1) 多部田康一: フレイルと AMR の課題に対応する食品由来機能ペプチドを素材とした歯周病医薬開発. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (B), 19H03829, 2019.
- 2) 多部田康一: Therapeutic biofilm による歯周病・根面う蝕治療アプローチの転換. 日本学術振興会科学研究費基金 挑戦的萌芽研究, 19K22705, 2019.
- 3) 山崎和久: 統合オーミクス解析に基づく口腸関連の

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, 2019.

- 4) 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調べる. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C), 17K11799, 2019.
- 5) 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, 2019.
- 6) 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, 2019.
- 7) 高橋直紀: 口腔—腸管連関の新展開: 嚥下された歯周病原細菌は腸炎を悪化させるか?. 日本学術振興会科学研究費基金 基盤研究 (C), 19K10126, 2019.
- 8) 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, 18K17043, 2019.
- 9) 松川由実: 機能性メタボライトの抗酸化作用による歯周炎抑制効果の検討. 日本学術振興会科学研究費基金 若手研究, 19K18990, 2019.
- 10) 保苅崇大: 高齢者における光治療応用はスクレーリング後菌血症による生体応答変化を防げるか?. 日本学術振興会科学研究費基金 若手研究, 19K19021, 2019.
- 11) 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, 19K21365, 2019.
- 12) 原 実生: TRP チャネルタンパクを介した歯肉上皮細胞のバリア機能制御の解明. 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, 19K24139, 2019.

【講演・シンポジウム】

- 1) Tabeta K: The current needs of periodontal therapy in Japan-facing AMR and Super-aged society. Public lecture at Faculty of Dentistry, Thammasat University, Bangkok, June 19, 2019.
- 2) Tabeta K: The current needs of periodontal therapy in Japan-facing AMR and Super-aged society. Public lecture at Faculty of Dentistry, Khon Kaen University, Khon Kaen, June 20, 2019.
- 3) Takahashi N: Neuronal TRPV1 activation prevents alveolar bone resorption via CGRP. 97th General Session of the IADR, Vancouver, June 22, 2019.

- 4) Okuda K: Clinical application of cultured human periosteum for periodontitis patients. 10th Mandalay Dental Conference 2019 of Myanmar Dental Association (Mandalay Regional Branch) & Mid Year Meeting of Myanmar Dental Association, Myanmar, July 20, 2019.
- 5) Tabeta K: The present and future of periodontics. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Bali, Indonesia, February 11, 2020.
- 6) Takahashi N: Gingival epithelial cells: a possible target for host modulation therapy? International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Bali, Indonesia, February 11, 2020.
- 7) 小林哲夫：関節リウマチ発症の環境要因としての歯周病. シンポジウム 20「生活習慣と関節リウマチ(環境要因)」。第 63 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 京都, 2019 年 4 月 17 日.
- 8) 多田康一：Colla1 スプライスサイトの ENU 誘導点突然変異による骨形成不全症モデルマウスと新たなスプライシングレスキュー機構の存在. 21 世紀を明るく科学する会 in 2019, 伊豆, 2019 年 9 月 8 日.
- 9) 小林哲夫：オーラルケアとフレイル. シンポジウム 3「関節リウマチとフレイル」。日本リウマチ学会中部支部学術集会 第 31 回中部リウマチ学会, 新潟, 2019 年 9 月 28 日.
- 10) 多田康一：Colla1 スプライスサイトの ENU 誘導点突然変異による骨形成不全症モデルマウスにおいて明らかになった新たなスプライシングレスキュー機構. シンポジウム 3「骨吸収と骨形成のカップリング機構を探る」。第 37 回日本骨代謝学会学術集会, 神戸, 2019 年 10 月 14 日.
- 3) Sato K, Matsuda Y, Yamada-Hara M, Yokoji M, Tsuzuno T, Matsugishi A, Yamazaki K, Tabeta K, Yamazaki K: Dysbiosis of Gut microbiota aggravates experimental periodontitis. 97th General Session of the IADR, Vancouver, June 21, Program book: 200, 2019.
- 4) Tsuzuno T, Takahashi N, Yokoji M, Yamada-Hara M, Nakajima M, Tabeta K, Yamazaki K: Oral administration of *Porphyromonas gingivalis* aggravates intestinal inflammation in mice. 97th General Session of the IADR, Vancouver, June 21, Program book: 200, 2019.
- 5) Matsugishi A, Aoki-Nonaka Y, Yokoji M, Yamada-Hara M, Domon H, Yamazaki K, Tabeta K: Rice Peptide and Amino Acid Substitutions Inhibit *Porphyromonas gingivalis* Biofilm. 97th General Session of the IADR, Vancouver, June 21, Program book: 219, 2019.
- 6) Yamazaki K, Sato K, Nakajima T, Muiyazawa H, Takahashi N, Yamada-Hara M, Yokoji M, Yamazaki K: Dysbiosis of gut microbiome in Japanese patients with periodontitis. 97th General Session of the IADR, Vancouver, June 22, Program book: 244, 2019.
- 7) Yamazaki K, Kato T, Nakajima M, Date Y, Kikuchi J, Ohno H, Yamazaki K: Oral administration of *Porphyromonas gingivalis* alters the gut microbiome and metabolome. The 13th Asian Pacific Society of Periodontology Meeting, Kuala Lumpur, September 28-29, Program book: 77, 2019.
- 8) Meguro F, Kakihara Y, Kawasaki K, Kawasaki M, Maeda T, Tabeta K, Saeki M, Ohazama A: Reptin regulates tooth development via suppressing apoptosis in tooth epithelium. Tooth Morphogenesis & Differentiation, Oxford, September 4, 2019.
- 9) Yamazaki K, Kato T, Nakajima M, Date Y, Kikuchi J, Ohno H, Yamazaki K: *Porphyromonas gingivalis* affects the gut microbiome and metabolome. 4th Meeting of the International Association for Dental Research Asia Pacific Region, Brisbane, November 29, 2019.
- 10) Hoshikawa E, Sato T, Suzuki A, Haga K, Tabeta K, Nanba D, Izumi K: Noninvasive cell motion monitoring using image analysis algorithms: A tool for quality control to discriminate epithelial regenerative capacity of oral keratinocytes. TERMIS-AM 2019 conference, Orlando, Florida, USA, December 3, 2019.
- 11) Suzuki A, Kodama Y, Yamaguchi I, Kuwae H, Miwa K, Hoshikawa E, Haga K, Mizuno J, Izumi K: Development of topographical microstructures onto fish scale collagen scaffold to manufacture a tissue-engineered oral mucosa equivalent. TERMIS-AM 2019 conference, Orlando, Florida, USA, December 4, 2019.

【学会発表】

- 1) Hoshikawa E, Kimori Y, Sato T, Kato H, Suzuki A, Haga K, Nanba D, Izumi K: Quantitative measurement of cell colony mobility using optical flow and normalized cross correlation as a non-invasive tool for quality control of oral keratinocytes. Japan-Singapore International Skin Conference 2019, Singapore, April 10, Program book: 86, 2019.
- 2) Aoki-Nonaka Y, Yamada-Hara M, Yokoji M, Matsugishi A, Yamazaki K, Tabeta K: TRPV1 regulates inflammation and dyslipidemia induced by *Porphyromonas gingivalis* infection. 97th General Session of the IADR, Vancouver, June 20, Program book: 144, 2019.

- 12) Haga T, Yamazaki M, Maruyama S, Suzuki A, Hoshikawa E, Funayama A, Mikami T, Kobayashi T, Izumi K, Tanuma J: Cancer-associated fibroblasts promote the invasion of oral squamous cell carcinoma cells via the TGF- β /SOX9 axis. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Bali, Indonesia, February 10, Program book: 7, 2020.
- 13) Matsugishi A, Aoki-Nonaka Y, Yokoji-Takeuchi M, Yamada-Hara M, Domon H, Yamazaki K, Tabeta K: Rice peptide with amino acid substitution inhibits biofilm formation of periodontopathic bacteria. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment. Bali, Indonesia, February 11, Program book: 11, 2020.
- 14) Tsuzuno T, Takahashi N, Yamada-Hara M, Yokoji-Takeuchi M, Aoki-Nonaka Y, Matsugishi A, Tabeta K, Yamazaki K: *Porphyromonas gingivalis* aggravates experimental induced colitis in mice. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Bali, Indonesia, February 11, Program book: 11, 2020.
- 15) Yamazaki K, Nakajima M, Yokoji-Takeuchi M, Yamada-Hara M, Tsuzuno T, Matsugishi A, Matsuda-Matsukawa Y, Sato K, Takahashi N, Tabeta K, Yamazaki K: Oral pathobionts aggravate NAFLD through modulation of gut dysbiosis. 98th General Session of the International Association for Dental Research, Washington, D.C, USA, March 17, 2020.
- 16) Tamura H, Maekawa T, Domon H, Hiyoshi T, Yonezawa D, Nagai K, Maeda T, Terao Y, Tabeta K: Erythromycin suppresses inflammatory bone loss through reinduction of DEL-1. 98th General Session of the International Association for Dental Research, Washington, D.C, USA, March 19, 2020.
- 17) Hiyoshi T, Domon H, Maekawa T, Tamura H, Yonezawa D, Terao Y, Tabeta K: *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* Leukotoxin Induce Periodontal Tissue Destruction Via Neutrophil Elastase. 98th General Session of the International Association for Dental Research, Washington, D.C, USA, March 20, 2020.
- 18) 小林哲夫, 伊藤 聡, 村澤 章, 石川 肇: トファシニブ投与により歯周病の病状改善を認めた関節リウマチの2例. 第63回日本リウマチ学会総会・学術集会, 京都, 2019年4月16日, プログラムおよび演題抄録集: 696頁, 2019.
- 19) 日吉 巧, 土門久哲, 前川知樹, 永井康介, 田村 光, 寺尾 豊: Analysis of periodontal tissue destruction induced by *A. actinomycetemcomitans* leukotoxin. 第92回日本細菌学会総会, 札幌, 2019年4月25日, プログラムおよび演題抄録集: 176頁, 2019.
- 20) 日吉 巧, 土門久哲, 前川知樹, 永井康介, 田村 光, 高橋直紀, 吉田明弘, 寺尾 豊, 多部田康一: *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* による歯周炎重症化メカニズムの解析. 第62回春季歯周病学会学術大会, 横浜, 2019年5月24日, 日本歯周病学会会誌 第61巻春季特別号: 124頁, 2019.
- 21) 田村 光, 前川知樹, 土門久哲, 日吉 巧, 米澤大輔, 永井康介, 前田健康, 寺尾 豊, 多部田康一: エリスロマイシンのDel-1再誘導による炎症性骨吸収抑制効果の検証. 第62回春季歯周病学会学術大会, 横浜, 2019年5月24日, 日本歯周病学会会誌 第61巻春季特別号: 126頁, 2019.
- 22) 小林哲夫, 吉江弘正: JAK 阻害薬による関節リウマチ患者の歯周病の改善. 第62回春季日本歯周病学会学術大会, 横浜, 2019年5月24日, 日本歯周病学会会誌 第61巻春季特別号: 137頁, 2019.
- 23) 佐藤圭祐, 松川由実, 原 実生, 竹内麻衣, 都野隆博, 松岸 葵, 山崎恭子, 多部田康一, 山崎和久: 腸内細菌の変動が歯周炎の発症・進行に与える影響の解析. 第62回春季日本歯周病学会学術大会, 横浜, 2019年5月25日, 日本歯周病学会会誌 第61巻春季特別号: 124頁, 2019.
- 24) 山崎恭子, 中島麻由佳, 竹内麻衣, 原 実生, 都野隆博, 松岸 葵, 松川由実, 佐藤圭祐, 高橋直紀, 多部田康一, 山崎和久: *Porphyromonas gingivalis* が NASH 病態に与える影響の解析. 第62回春季日本歯周病学会学術大会, 横浜, 2019年5月25日, 日本歯周病学会会誌 第61巻春季特別号: 125頁, 2019.
- 25) 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PISA, RA活動度および好中球細胞外トラップ血清レベルの関連性. 第62回春季日本歯周病学会学術大会, 横浜, 2019年5月25日, 日本歯周病学会会誌 第61巻春季特別号: 128頁, 2019.
- 26) 野中由香莉, 原 実生, 竹内麻衣, 松岸 葵, 山崎和久, 多部田康一: *Porphyromonas gingivalis* 感染により誘導される高LDL血症はTRPV1欠損マウスにおいて増悪する. 第62回春季日本歯周病学会学術大会, 横浜, 2019年5月25日, 日本歯周病学会会誌 第61巻春季特別号: 138頁, 2019.
- 27) 都野隆博, 高橋直紀, 竹内麻衣, 原 実生, 中島麻由佳, 多部田康一, 山崎和久: *Porphyromonas gingivalis* 口腔投与がDSS誘導性実験的腸炎に及ぼす影響の解析. 第62回春季日本歯周病学会学術

- 大会, 横浜, 2019 年 5 月 25 日, 日本歯周病学会誌 第 61 巻春季特別号: 138 頁, 2019.
- 28) 松岸 葵, 野中由香莉, 竹内麻衣, 原 実生, 土門久哲, 山崎和久, 多部田康一: コメ由来ペプチド AmyI-1-18, アミノ酸置換体が *Porphyromonas gingivalis* バイオフィルムに及ぼす影響. 第 62 回春季日本歯周病学会学術大会, 横浜, 2019 年 5 月 25 日, 日本歯周病学会誌 第 61 巻春季特別号: 140 頁, 2019.
 - 29) 高橋直紀, 多部田康一: 歯周組織再生療法および歯周形成外科治療を行った広汎型重度慢性歯周炎患者の一症例. 第 62 回春季日本歯周病学会学術大会, 横浜, 2019 年 5 月 25 日, 日本歯周病学会誌 第 61 巻春季特別号: 160 頁, 2019.
 - 30) 山崎恭子, 中島貴子, 宮沢春菜, 伊藤晴江, 佐藤圭祐, 原 実生, 竹内麻衣, 高橋直紀, 森田英利, 須田亙, 服部正平, 山崎和久: 歯周炎患者における腸内細菌叢の解析. 第 23 回腸内細菌学会, 東京, 2019 年 6 月 18 日, 腸内細菌学雑誌 33 巻 2 号: 4 頁, 2019.
 - 31) 都野隆博, 高橋直紀, 竹内麻衣, 原 実生, 中島麻由佳, 多部田康一, 山崎和久: *Porphyromonas gingivalis* が腸管上皮バリア機能へ及ぼす影響の解析. 日本歯科保存学会 2019 年度春季学術大会 (第 150 回), 金沢, 2019 年 6 月 27 日, プログラムおよび演題抄録集: 22 頁, 2019.
 - 32) 高橋直紀, 都野隆博, 竹内麻衣, 多部田康一: 下顎前歯肉肉退縮に対して両側歯冠乳頭弁移動改良法を用いて根面被覆を行った 1 症例. 日本歯科保存学会 2019 年度春季学術大会 (第 150 回), 金沢, 2019 年 6 月 27 日, プログラムおよび演題抄録集: 59 頁, 2019.
 - 33) 鈴木絢子, 干川絵美, 羽賀健太, 塩見晶, 上野山敦士, 齋藤一誠, 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. 令和元年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟, 2019 年 7 月 13 日, プログラムおよび演題抄録集: 11 頁, 2019.
 - 34) 羽賀健太, 山崎学, 丸山智, 鈴木絢子, 干川絵美, 船山昭典, 三上俊彦, 田沼順一, 小林正治, 泉健次: 癌関連線維芽細胞は口腔扁平上皮癌細胞の遊走および浸潤を促進する. 第 79 回新潟癌治療研究会, 新潟, 2019 年 7 月 27 日, プログラムおよび演題抄録集: 10 頁, 2019.
 - 35) 磯野俊仁, 永井康介, 土門久哲, 前川知樹, 日吉 巧, 野杵由一郎, 國友栄治, 寺尾 豊: 肺炎球菌感染マウスに対するヒノキチオールの治療効果. 第 61 回歯科基礎医学会, 東京, 2019 年 10 月 12 日, プログラムおよび演題抄録集: 44 頁, 2019.
 - 36) 都野隆博, 高橋直紀, 竹内麻衣, 原 実生, 多部田康一, 山崎和久: 実験的腸炎モデルマウスにおける *Porphyromonas gingivalis* による腸炎増悪メカニズムの解析. 第 62 回秋季日本歯周病学会学術大会, 小倉, 2019 年 10 月 25 日, 日本歯周病学会誌 61 巻秋季特別号: 125 頁, 2019.
 - 37) 高見澤圭, 杉田典子, 葭原明弘, 小林哲夫, 吉江弘正, 多部田康一: 血清抗 *Porphyromonas gingivalis* IgG 抗体価と肝機能マーカー値の関連性—新潟県佐渡市における横断研究—. 第 62 回秋季日本歯周病学会学術大会, 北九州, 2019 年 10 月 26 日, 日本歯周病学会誌 第 61 巻秋季特別号: 130 頁, 2019.
 - 38) 山崎恭子, 中島貴子, 宮沢春菜, 伊藤晴江, 佐藤圭祐, 原 実生, 竹内麻衣, 高橋直紀, 森田英利, 須田亙, 服部正平, 山崎和久: 歯周炎患者唾液細菌叢が腸内細菌叢にあたえる影響の解析. 第 62 回秋季日本歯周病学会学術大会, 小倉, 2019 年 10 月 25 日, 日本歯周病学会誌 61 巻秋季特別号: 141 頁, 2019.
 - 39) 小松康高, 奥田一博, 多部田康一: 全身疾患を有する咬合崩壊を伴う広汎型重度慢性歯周炎患者に対する包括的歯周治療の 10 年経過症例. 第 62 回秋季日本歯周病学会学術大会, 福岡, 2019 年 10 月 26 日, 日本歯周病学会誌 第 61 巻秋季特別号: 165 頁, 2019.
 - 40) 野中由香莉, 原 実生, 竹内麻衣, 松岸 葵, 山崎和久, 多部田康一: *Porphyromonas gingivalis* 感染によって誘導される脂質代謝異常は TRPV1 チャネルの活性化により制御される. 日本歯科保存学会 2019 年度秋季学術大会 (第 151 回), 福岡, 2019 年 11 月 7 日, プログラムおよび演題抄録集: 25 頁, 2019.
 - 41) 山崎恭子, 中島麻由佳, 竹内麻衣, 原 実生, 都野隆博, 松岸 葵, 松川由実, 佐藤圭祐, 高橋直紀, 多部田康一, 山崎和久: *Porphyromonas gingivalis* が NASH 病態を進行させるメカニズムの解析. 日本歯科保存学会 2019 年度秋季学術大会 (第 151 回), 福岡, 2019 年 11 月 8 日, プログラムおよび演題抄録集: 148 頁, 2019.
 - 42) 松岸 葵, 野中由香莉, 竹内麻衣, 原 実生, 土門久哲, 山崎和久, 多部田康一: コメ由来ペプチド Amy I-1-18 およびアミノ酸置換体は *Porphyromonas gingivalis* バイオフィルム形成を阻害する. 日本歯科保存学会 2019 年度秋季学術大会 (第 151 回), 福岡, 2019 年 11 月 8 日, プログラムおよび演題抄録集: 149 頁, 2019.
 - 43) 田村 光, 前川知樹, 土門久哲, 日吉 巧, 米澤大輔, 前田健康, 多部田康一, 寺尾 豊: 米由来ペプチドによる炎症制御機構の検索と歯周病治療への応用研究. 令和元年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2019

年 11 月 9 日，プログラムおよび演題抄録集：8 頁，2019.

- 44) 都野隆博，高橋直紀，原 実生，竹内麻衣，Benso Sulijaya，野中由香莉，松岸 葵，多部田康一，山崎和久：嚥下された歯周病原細菌 *Porphyromonas gingivalis* が炎症性腸疾患に及ぼす影響の解析. 令和元年度新潟歯学会第 2 回例会，新潟，2019 年 11 月 9 日，プログラムおよび演題抄録集：8 頁，2019.
- 45) 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タンパクおよび好中球細胞外トラップの血清レベルと歯周炎との関連. 令和元年度新潟歯学会第 2 回例会，新潟，2019 年 11 月 9 日，プログラムおよび演題抄録集：9 頁，2019.
- 46) 羽賀健太，山崎学，丸山智，鈴木絢子，干川絵美，船山昭典，三上俊彦，小林正治，泉健次，田沼順一：がん関連線維芽細胞は口腔扁平上皮癌において SOX9 発現を増強させ浸潤を促進する. 令和元年度新潟歯学会第 2 回例会，新潟，2019 年 11 月 9 日，プログラムおよび演題抄録集：12 頁，2019.

【受賞】

- 1) 都野隆博：*Porphyromonas gingivalis* 口腔投与による実験的腸炎モデルマウスへの影響の解析. オーラルサイエンス研究会優秀発表賞. 第 3 回オーラルサイエンス研究会，長岡，2019 年 11 月 9 日.

【その他】

- 1) 久保田健彦：原因から考える治療戦略－歯周治療における SPT－. 福島県歯科医師会学術講演会，郡山，2019 年 4 月 7 日.
- 2) 小林哲夫：歯周病と関節リウマチ－リウマチ治療への影響－. 第 12 回埼玉 Biologics 研究会，さいたま，2019 年 6 月 1 日.
- 3) 多部田康一：宿主応答から見た歯周炎病因論. 歯周治療のコンセンサス・ミーティング，東京，2019 年 7 月 27 日.
- 4) 野中由香莉，原 実生，竹内 麻衣，松岸 葵，都野隆博，高橋直紀，山崎和久，多部田康一：歯周病原細菌感染モデルマウスにおける脂質代謝への TRPV1 チャネルの関与. 第 3 回オーラルサイエンス研究会，長岡，2019 年 11 月 9 日.
- 5) 都野隆博，高橋直紀，竹内麻衣，原 実生，多部田康一，山崎和久：*Porphyromonas gingivalis* 口腔投与による実験的腸炎モデルマウスへの影響の解析. 第 3 回オーラルサイエンス研究会，長岡，2019 年 11 月 9 日.

- 6) 多部田康一：歯周病学・歯周治療学の現在と今後. 大宮歯科医師会学術講演会，大宮，2020 年 2 月 1 日.

歯科矯正学分野

【著書】

- 1) 後藤滋巳，齋藤 功，田中栄二，榎宏太郎，宮澤健，本吉 満，森山啓司 編著：「症例でわかる 歯科矯正用アンカースクリュー活用術」，全 364 頁，医歯薬出版，東京，2019.
- 2) 丹原 惇，齋藤 功：アンカースクリューを用いて最大の固定による上顎前突を改善した症例. 症例でわかる 歯科矯正用アンカースクリュー活用術（後藤滋巳 他編），109-115 頁，医歯薬出版，東京，2019.
- 3) 丹原 惇，齋藤 功：アンカースクリューを用いて最大の固定による叢生を伴う歯性上下顎前突の改善を行った症例. 症例でわかる 歯科矯正用アンカースクリュー活用術（後藤滋巳 他編），247-253 頁，医歯薬出版，東京，2019.
- 4) 丹原 惇，齋藤 功：上顎第二小臼歯を抜去しアンカースクリューを用いて最大の固定により叢生を改善した症例. 症例でわかる 歯科矯正用アンカースクリュー活用術（後藤滋巳 他編），254-260 頁，医歯薬出版，東京，2019.
- 5) 丹原 惇，齋藤 功：アンカースクリューを用いて片側下顎第三大臼歯の近心移動を行った症例. 症例でわかる 歯科矯正用アンカースクリュー活用術（後藤滋巳 他編），261-267 頁，医歯薬出版，東京，2019.
- 6) 齋藤 功：筋機能療法（MFT）について. 歯科審美学（一般社団法人日本歯科審美学会編），66-69 頁，永末書店，東京，2019.
- 7) 齋藤 功：エッジワイズ法の基本を知り、未来を語ろう－管理指導医の立場から. 臨床家のための矯正 YEAR BOOK 2019（北峯康充 編），182-185 頁，クインテッセンス出版，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, Kitatamura 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) Takahashi D, Ikeda J, Nihara J, Takahashi K, Oomori Y, Kawai M, Mitsumata T: Concentration Dependence of Zeta Potential and Electric Properties for Sacran and Xanthan Gum Aqueous Solutions. Acta Scientific Microbiology 2(7): 36-40, 2019.
 - 3) Kurihara K, Fukui T, Sakaue K, Hori K, Ono Takahiro, Saito I: The effect of tongue thrusting on tongue pressure production during swallowing in adult anterior open bite cases. J Oral rehabil 46: 895-902, 2019.
 - 4) Trakanant S, Nihara J, Kawasaki M, Meguro F, Yamada A, Kawasaki K, Saito I, Maeda T, Ohazama A: Molecular mechanisms in palatal rugae development. J Oral Bioscience 62(1): 30-35, 2020.
 - 5) Nakata J, Akiba Y, Nihara J, Thant L, Eguchi K, Kato H, Izumi K, Okura M, Otake M, Kakiyama Y, Saito I, Saeki M: ROCK inhibitors enhance bone healing by promoting osteoclastic and osteoblastic differentiation. BBRC 526(3): 547-552, 2020.
 - 6) 長谷部大地, 高橋功次郎, 加藤祐介, 齋藤大輔, 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2報: 外科的矯正治療と矯正歯科治療のボーダーライン—. 日顎変形誌 29(4): 289-294 頁, 2019.
 - 7) 市川佳弥, 丹原 惇, 朝日藤寿一, 宮田昌幸, 親松 宏, 児玉泰光, 新美奏恵, 高木律男, 小林正治, 齋藤 功: 新潟大学医歯学総合病院においてPNAM治療を行った片側口唇口蓋裂患児における外鼻形態変化の短期的評価. 日口蓋誌 44(3): 182-191 頁, 2019.
 - 8) 阿部 遼, 坂上 馨, 福井忠雄, 深町直哉, 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の嚥下時舌運動様相の検討. 日顎変形誌 29(3): 229-236 頁, 2019.
 - 9) 深町直哉, 坂上 馨, 栗原加奈子, 阿部 遼, 小野高裕, 齋藤 功: 全自動解析装置を用いた骨格性下顎前突症患者における咀嚼能力と顎顔面形態との関連. 日顎変形誌 29(3): 237-246 頁, 2019.
 - 10) 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: 新潟大学医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): 37-44 頁, 2019.
 - 11) 長谷部大地, 高橋功次郎, 遠藤 倫, 竹内奈苗, 羽賀健太, 荻野奈保子, 竹内涼子, 原 太一, 加藤祐介, 齋藤大輔, 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1報—. 日顎変形誌 29(1): 5-10 頁, 2019.
 - 12) 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): 42-50 頁, 2019.
 - 13) 石井一裕, 吉澤真由美, 古里美幸, 林田拓也, 石井進子, 松本成雄, 竹山雅規: 当院における埋伏歯に対する治療法および考え方. 日本矯正歯科協会学術雑誌 7(1): 21-40 頁, 2019.
- 【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. 令和元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—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. 令和元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) 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.
 - 4) 北見公平: 矯正力に対する歯根膜の部位特異的な組織応答メカニズムの解明. 日本学術振興会学術研究助成基金助成金 若手研究, 19K19288, 2019.
 - 5) 中田樹里: 矯正学的歯の移動を促進するROCK(Rhoキナーゼ)阻害剤の作用機序の解明. 日本学術振興会学術研究助成基金助成金 若手研究, 19K19263, 2019.
 - 6) 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31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, 2019.

- 7) 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.
- 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.
- 8) 齋藤 功，田中栄二：シンポジウム4「外科的矯正治療後の顎口腔機能改善を目指した訓練法」モデレーター。第 29 回日本顎変形症学会総会・学術大会，東京，2019 年 6 月 8 日-9 日，日顎変形誌 29(2)：129-137 頁，2019.
- 9) 丹原 惇，齋藤 功：口唇裂・口蓋裂症例に対する治療プロトコールとエビデンス-新潟大学歯学総合病院における治療体系の変遷-。シンポジウム3「口唇裂・口蓋裂治療におけるエビデンスの在り方を考える-矯正歯科医の視点から-」。第 43 回日本口蓋裂学会総会・学術集会，新潟，2019 年 5 月 30 日-31 日，日口蓋誌 44(2)：51 頁，2019.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) Abe R, Sakaue K, Fukui T, Saito I: An investigation on tongue movement during swallowing in patients with mandibular prognathism using ultrasonography. TAO 32nd Annual Meeting & 8th Resident Meeting, Taichung, Taiwan, December 6-8, 2019.
- 2) 齋藤 功：外科的矯正治療を施行した顎変形症患者における美的調和の獲得。アドバンスセミナー「審美性に配慮した外科的矯正治療」，日本歯科審美学会第 30 回学術大会，東京，2019 年 11 月 30 日-12 月 1 日，2019.
- 3) 齋藤 功：矯正歯科治療における抜歯の必要性と判断基準-治療例をとおして考える-。シンポジウム2「あなたの抜歯の考え方は？」。第 78 回日本矯正歯科学会学術大会，長崎，2019 年 11 月 20 日-22 日，抄録集：90 頁，2019.
- 4) 齋藤 功：多職種連携によるアウトカム評価の重要性と多施設共同研究の必要性。口蓋裂学会合同シンポジウム2。第 64 回日本口腔外科学会総会・学術大会，札幌，2019 年 10 月 25 日-27 日，日口外誌 65 Supplement：60 頁，2019.
- 5) 齋藤 功：口唇裂・口蓋裂診療における多専門領域連携の現状と重要性について。関連領域学会～沿革&コアシンポジウム。第 62 回日本形成外科学会総会・学術集会，札幌，2019 年 5 月 15 日-17 日，抄録集：41 頁，2019.
- 6) 齋藤 功：シンポジウム「不正咬合の早期治療」モデレーター。第 34 回甲北信越矯正歯科学会学術大会，新潟，2019 年 7 月 7 日，抄録集：19-25 頁，2020.
- 7) 高橋功次郎，齋藤 功：上顎前突の早期治療。シンポジウム「不正咬合の早期治療」。第 34 回甲北信越矯正歯科学会学術大会，新潟，2019 年 7 月 7 日，抄録集：20-21 頁，2020.
- 10) 齋藤 功：口唇裂・口蓋裂診療における多専門領域連携の現状と重要性について。関連領域学会～沿革&コアシンポジウム。第 62 回日本形成外科学会総会・学術集会，札幌，2019 年 5 月 15 日-17 日，抄録集：41 頁，2019.
- 11) 坂上 馨：「骨格性下顎前突症患者の顎矯正手術前後における嚥下時舌圧発現様相の解析」。シンポジウム。第 29 回日本顎変形症学会総会・学術大会，東京，2019 年 6 月 8 日-9 日，抄録集：132-133 頁，2019.
- 12) 坂上 馨：「顎変形症患者における嚥下時舌動態と咀嚼能力の解析」。生涯研修セミナー。第 78 回日本矯正歯科学会学術大会，長崎，2019 年 11 月 20 日-22 日，抄録集：103 頁，2019.

【学会発表】

- 1) Saito N, Hasebe D, Siato D, Sakuma H, Suda D, Niimi K, Katagiri W, Saito I, Kobayashi T: Assessment of risk factors for progressive condylar resorption after mandibular advancement. 58th Annual Meeting of Korean Association of Maxillofacial, Plastic and Reconstructive Surgery, Pusan, Korea, October 31-November 2, 2019.
- 2) Osawa K, Nihara J, Nishiyama H, Takahashi K, Honda A, Atarashi C, Takagi R, Kobayashi T, Saito I : Classification of 3-dimensional mandibular deviation using cluster analysis in patients with mandibular prognathism. 58th Annual Meeting of Korean Association of Maxillofacial, Plastic and Reconstructive Surgery, Pusan, Korea, October 31- November 2, 2019.
- 3) Fukamachi N, Sakaue K, Kurihara K, Ono T, Saito I: Clinical investigation of masticatory performance in skeletal class III patients using a fully automatic measuring system. 95th European Orthodontic Society Congress, Nice, France, June 17-22, 2019.

- 4) Mizukoshi M, Kaku M, Kitami K, Uoshima K, Saito I: Characterization of Proliferating/Resting Cells in Periodontal Ligament during Orthodontic Tooth Movement. 95th European Orthodontic Society Congress, Nice, France, June 17-22, 2019.
- 5) 竹山雅規, 網谷季莉子, 丹原 惇, 高橋功次朗, 大島康義, 小林正治, 齋藤 功: 性別および年代別にみた閉塞性睡眠時無呼吸と顎顔面形態, BMI との関連. 第 18 回日本睡眠歯科学会総会・学術集会, 新潟, 2019 年 11 月 23 日-24 日, 睡眠口腔医学 6(1):77 頁, 2019.
- 6) 長谷部大地, 齋藤大輔, 遠藤 諭, 三上俊彦, 竹山雅規, 齋藤 功, 小林正治: 閉塞型睡眠時無呼吸症 (OSA) を伴う下顎前突症患者に対して顎矯正手術を行った 1 例. 第 18 回日本睡眠歯科学会総会・学術集会, 新潟, 2019 年 11 月 23 日-24 日, 睡眠口腔医学 6(1):96 頁, 2019.
- 7) 網谷季莉子, 竹山雅規, 丹原 惇, 高橋功次朗, 大島康義, 小林正治, 齋藤 功: 性別、年代別にみた閉塞性睡眠時無呼吸と顎顔面形態、BMI との関連性. 第 78 回日本矯正歯科学会学術大会, 長崎, 2019 年 11 月 20 日-22 日, 同学会学術大会プログラム・抄録集: 143 頁, 2019.
- 8) 大澤知朗, 丹原 惇, 西山秀昌, 高橋功次朗, 本多綾子, 新ちひろ, 高木律男, 小林正治, 齋藤 功: クラスター分析を用いた骨格性下顎前突症患者における下顎骨偏位の検討. 第 78 回日本矯正歯科学会学術大会, 長崎, 2019 年 11 月 20 日-22 日, 同学会学術大会プログラム・抄録集: 152 頁, 2019.
- 9) 深町直哉, 坂上 馨, 栗原加奈子, 阿部 遼, 長崎 司, 小野高裕, 齋藤 功: 骨格性下顎前突症患者における咀嚼力能力と顎顔面形態との関係. 第 78 回日本矯正歯科学会学術大会, 長崎, 2019 年 11 月 20 日-22 日, 同学会学術大会プログラム・抄録集: 159 頁, 2019.
- 10) 水越 優, 加来 賢, 北見公平, 井田貴子, 新井萌生, 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期細胞の局在と特性. 第 78 回日本矯正歯科学会学術大会, 長崎, 2019 年 11 月 20 日-22 日, 同学会学術大会プログラム・抄録集: 172 頁, 2019.
- 11) 北見公平, 水越 優, 新井萌生, 加来 賢, 齋藤 功: 矯正歯の移動時における 1 次繊毛を有する歯根膜細胞の局在. 第 78 回日本矯正歯科学会学術大会, 長崎, 2019 年 11 月 20 日-22 日, 同学会学術大会プログラム・抄録集: 179 頁, 2019.
- 12) 長崎 司, 福井忠雄, 栗原加奈子, 坂上 馨, 深町直哉, 阿部 遼, 堀 一浩, 小野高裕, 齋藤 功: 舌圧と顎顔面筋群の筋活動同時測定による嚥下運動解析法の有用性. 第 78 回日本矯正歯科学会学術大会, 長崎, 2019 年 11 月 20 日-22 日, 同学会学術大会プログラム・抄録集: 208 頁, 2019.
- 13) Supaluk T, Kawasaki M, Kawasaki K, Saito I, Ohazama A: MicroRNAs are involved in midfacial development. 第 78 回日本矯正歯科学会学術大会, 長崎, 2019 年 11 月 20 日-22 日, 同学会学術大会プログラム・抄録集: 281 頁, 2019.
- 14) Thant L, Kaku M, Mizukoshi M, Kitami K, Kakiyama Y, Uoshima K, Saito I: Localization of type XII collagen and fibromodulin in periodontal ligament during orthodontic tooth movement. 第 78 回日本矯正歯科学会学術大会, 長崎, 2019 年 11 月 20 日-22 日, 同学会学術大会プログラム・抄録集: 286 頁, 2019.
- 15) 坂本輝雄, 岡安麻里, 佐々木会, 土持 宇, 長浜諒, 近藤 俊, 大西有理, 森 浩喜, 森下 格, 石井武展, 宮崎晴代, 須田直人, 須佐美隆史, 齋藤 功: Hemifacial macrosomia 患者に対するチーム医療における矯正治療の実態調査. 第 78 回日本矯正歯科学会学術大会, 長崎, 2019 年 11 月 20 日-22 日, 同学会学術大会プログラム・抄録集: 231 頁, 2019.
- 16) Sakamoto T, Okayasu M, Sasaki A, Tsuchimoto T, Nagahama R, Kondou S, Yamamoto Y, Mori H, Morishita T, Ishii T, Miyazaki H, Suda N, Susami T, Saito I: Survey of orthodontic and surgical treatment in team care for patients with Hemifacial macrosomia. The 9th Asian Pacific Cleft Lip –Palate & Craniofacial Congress, Kohn Kaen, Thailand, November 11th-12th, abstract book: 85-87, 2019.
- 17) 水越 優, 加来 賢, 北見公平, 新井萌生, 井田貴子, 魚島勝美, 齋藤 功: 矯正歯の移動時における歯根膜増殖記載帽の特性. 令和元年度第 2 回新潟歯学会例会, 新潟, 2019 年 11 月 9 日, 新潟歯学会雑誌 49(2): 84 頁, 2019.
- 18) Trakanant Supaluk, Kawasaki M, Kawasaki K, Saito I, Ohazama A: The role of microRNAs in murine mandibular development. 令和元年度第 2 回新潟歯学会例会, 新潟, 2019 年 11 月 9 日, 新潟歯学会雑誌 49(2): 85-86 頁, 2019.
- 19) 大澤知朗, 丹原 惇, 西山秀昌, 高橋功次朗, 本多綾子, 新ちひろ, 高木律男, 小林正治, 齋藤 功: 三次元 CT 画像を用いた骨格性下顎前突症患者における下顎骨偏位様相の検討. 令和元年度第

- 2回新潟歯学会例会，新潟，2019年11月9日，新潟歯学会雑誌49(2)：88頁，2019.
- 20) 原 太一，齋藤大輔，佐久間英伸，新美奏恵，小林正治，丹原 惇，齋藤 功：非接触型3D画像撮影装置とCTを用いた顔貌三次元形態の比較検討．令和元年度第2回新潟歯学会例会，新潟，2019年11月9日，新潟歯学会雑誌49(2)：88頁，2019.
 - 21) 丹原 惇，大森裕子，三俣 哲，川合巳佳，高橋功次朗，齋藤 功：安全な歯科治療への挑戦：物性を自在に操作できる印象法の開発．砥粒加工学会学術講演会 ABTEC2019，さいたま，2019年8月28日-30日，2019年度砥粒加工学会学術講演会論文集：163頁，2019.
 - 22) 深町直哉，坂上 馨，栗原加奈子，阿部 遼，長崎 司，小野高裕，齋藤 功：全自動解析装置を用いた骨格性下顎前突症患者における咀嚼能力と顎顔面形態との関連．令和元年度第1回新潟歯学会例会，新潟，2019年7月13日，新潟歯学会雑誌49(2)：75頁，2019.
 - 23) 中田樹里，齋藤 功：下顎骨の軽度左方偏位を伴うAngle Class I 叢生症例．第34回甲北信越矯正歯科学会大会，新潟，2019年7月7日，同学会学術大会プログラム・抄録集：44頁，2019.
 - 24) 大竹正紀，齋藤 功：過蓋咬合および叢生を伴うAngle Class III 機能性下顎前突症例．第34回甲北信越矯正歯科学会大会，新潟，2019年7月7日，同学会学術大会プログラム・抄録集：45頁，2019.
 - 25) 長谷部大地，高橋功次朗，齋藤大輔，佐久間英伸，加藤祐介，丹原 惇，新美奏恵，片桐 渉，齋藤功，小林正治：Index of Orthognathic Functional Treatment Needを用いた外科的矯正治療の適応におけるBorderlineの検証．第29回特定非営利活動法人日本顎変形症学会総会・学術大会，東京，2019年6月8日-9日，日顎変形誌29(2)：184頁，2019.
 - 26) 佐久間英伸，長谷部大地，新美奏恵，加藤祐介，齋藤大輔，齋藤直朗，荻野奈保子，片桐 渉，齋藤 功，小林正治：顎変形症患者における形態的不調和と咀嚼機能との関連の解明．第29回特定非営利活動法人日本顎変形症学会総会・学術大会，東京，2019年6月8日-9日，日顎変形誌29(2)：186頁，2019.
 - 27) 大澤知朗，丹原 惇，西山秀昌，高橋功次朗，本多綾子，高木律男，小林正治，齋藤 功：三次元CT画像を用いた骨格性下顎前突症患者における下顎骨偏位の様相について．第29回特定非営利活動法人日本顎変形症学会総会・学術大会，東京，2019年6月8日-9日，日顎変形誌29(2)：187頁，2019.
 - 28) 深町直哉，坂上 馨，栗原加奈子，阿部 遼，長崎 司，小野高裕，齋藤 功：全自動解析装置を用いた骨格性下顎前突症患者における咀嚼能力の臨床的検討．第29回特定非営利活動法人日本顎変形症学会総会・学術大会，東京，2019年6月8日-9日，日顎変形誌29(2)：208頁，2019.
 - 29) 栗原加奈子，福井忠雄，坂上 馨，長崎 司，深町直哉，堀 一浩，小野高裕，齋藤 功：舌圧と顎顔面筋群の筋活動を指標とした嚥下運動解析方法の有用性．第29回特定非営利活動法人日本顎変形症学会総会・学術大会，東京，2019年6月8日-9日，日顎変形誌29(2)：210頁，2019.
 - 30) 丹原 惇，内野夏子，吉田章太，朝日藤寿一，石渡靖夫，岩田敏男，金高弘恭，佐藤友紀，谷川千尋，中納治久，春山直人，真野樹子，渡邊圭一郎，齋藤 功：矯正歯科領域の口唇裂・口蓋裂治療に関する資料採得の実態調査—第1報 資料採得環境について—．第43回日本口蓋裂学会総会・学術集会，新潟，2019年5月29日-31日，日口蓋誌44(2)抄録号：111頁，2019.
 - 31) 内野夏子，丹原 惇，吉田章太，朝日藤寿一，石渡靖夫，岩田敏男，金高弘恭，佐藤友紀，谷川千尋，中納治久，春山直人，真野樹子，渡邊圭一郎，齋藤 功：矯正歯科領域の口唇裂・口蓋裂治療に関する資料採得の実態調査—第2報 資料採得時期について—．第43回日本口蓋裂学会総会・学術集会，新潟，2019年5月29日-31日，日口蓋誌44(2)抄録号：111頁，2019.
 - 32) 吉田章太，丹原 惇，内野夏子，朝日藤寿一，石渡靖夫，岩田敏男，金高弘恭，佐藤友紀，谷川千尋，中納治久，春山直人，真野樹子，渡邊圭一郎，齋藤 功：矯正歯科領域の口唇裂・口蓋裂治療に関する資料採得の実態調査—第3報 共通プロトコル策定への意見—．第43回日本口蓋裂学会総会・学術集会，新潟，2019年5月29日-31日，日口蓋誌44(2)抄録号：112頁，2019.
 - 33) 近藤淳子，塚田しげみ，後藤早苗，丹原 惇，児玉泰光，高木律男，齋藤 功：口唇裂・口蓋裂児に対する療育サポートミーティングにおける歯科衛生士の集団的口腔衛生指導の取り組み．第43回日本口蓋裂学会総会・学術集会，新潟，2019年5月29日-31日，日口蓋誌44(2)抄録号：118頁，2019.
 - 34) 結城龍太郎，児玉泰光，Salazar Andrea Rei Estacio，大湊 麗，永井孝宏，渡部桃子，山田

茜, 市川佳弥, 丹原 惇, 飯田明彦, 小野和宏, 齋藤 功, 高木律男: 二段階口蓋形成術施行片側性唇顎口蓋裂患児の咬合評価 第1報 一軟口蓋形成術式: Perko 法と Furlow 法での比較一. 第43回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 新潟, 2019年5月29日-31日, 日口蓋誌44(2)抄録号: 134頁, 2019.

- 35) サラザール アンドレア レイ エスタシオ, 児玉泰光, 結城龍太郎, 大湊 麗, 永井孝宏, 渡部桃子, 山田 茜, 市川佳弥, 丹原 惇, 飯田明彦, 小野和宏, 齋藤 功, 高木律男: 二段階口蓋形成術施行片側性唇顎口蓋裂患児の咬合評価 第2報 一硬口蓋閉鎖時期: 5歳半と4歳での比較一. 第43回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 新潟, 2019年5月29日-31日, 日口蓋誌44(2)抄録号: 134頁, 2019.

- 36) 児玉泰光, 結城龍太郎, Salazar Andrea Rei Estacio, 大湊 麗, 永井孝宏, 渡部桃子, 山田 茜, 市川佳弥, 丹原 惇, 飯田明彦, 小野和宏, 齋藤 功, 高木律男: 二段階口蓋形成術施行片側性唇顎口蓋裂患児の咬合評価 第3報 一術式と術期の異なる2群間での比較一. 第43回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 新潟, 2019年5月29日-31日, 日口蓋誌44(2)抄録号: 135頁, 2019.

- 37) 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.

【研究会発表】

- 1) 近藤淳子, 塚田しげみ, 後藤早苗, 丹原 惇, 児玉泰光, 高木律男, 齋藤 功: 口唇裂・口蓋裂児に対する療育サポートミーティングにおける 歯科衛生士の集団的口腔衛生指導の取り組み. 第8回日本小児診療多職種研究会, 静岡, 2020年2月1日-2日.

【受賞】

- 1) 市川佳弥, 丹原 惇, 朝日藤寿一, 宮田昌幸, 親松 宏, 児玉泰光, 新美奏恵, 高木律男, 小林正治, 齋藤 功: 新潟大学医歯学総合病院においてPNAM治療を行った片側口唇口蓋裂患児における外鼻形態変化の短期的評価. 令和元年度 日本口蓋裂学会 優秀論文賞, 2020年3月4日.
- 2) Osawa K, Nihara J, Nishiyama H, Takahashi K, Honda A, Atarashi C, Takagi R, Kobayashi T, Saito I: Classification of 3-dimensional mandibular deviation using cluster analysis in patients with mandibular

prognathism. Most Excellent Poster Award at “The 58th Congress of the Korean Association of Maxillofacial Plastic and Reconstructive Surgeons”, October 31st to November 2nd, 2019.

- 3) 網谷季莉子, 竹山雅規, 丹原 惇, 高橋功次朗, 大島康義, 小林正治, 齋藤 功: 性別・年代別にみた閉塞性睡眠時無呼吸と顎顔面形態、BMIとの関連性. 第78回日本矯正歯科学会学術大会優秀発表賞, 2019年11月20日-22日.
- 4) 長崎 司, 福井忠雄, 栗原加奈子, 坂上 馨, 深町直哉, 阿部 遼, 堀 一浩, 小野高裕, 齋藤 功: 舌圧と顎顔面筋群の筋活動同時測定による嚥下運動解析法の有用性. 第78回日本矯正歯科学会学術大会優秀発表賞, 2019年11月20日-22日.
- 5) 大澤知朗, 丹原 惇, 西山秀昌, 高橋功次朗, 本多綾子, 高木律男, 小林正治, 齋藤 功: 三次元CT画像を用いた骨格性下顎前突症患者における下顎骨偏位の様相について. 第29回日本顎変形症学会総会・学術大会優秀ポスター賞, 2019年6月8日-9日.
- 6) 丹原 惇, 西山秀昌, 秋葉陽介, 大内章嗣, 小野和宏 (キー・コース開発プロジェクトチーム): 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年度新潟大学学長教育賞 2019年5月20日.

【その他】

- 1) Jun Nihara: Applying Numerical Simulation to Orthodontics with Niigata University. <https://www.synopsys.com/simpleware/news-and-events/simulation-orthodontics-niigata.html>, 17th September 2019.
- 2) 栗原加奈子: 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. 新潟歯学会誌49(1): 33-34頁, 2019.

摂食嚥下リハビリテーション学分野

【著書】

- 1) 井上 誠: 嚥下. 基礎歯科生理学第7版(岩田幸一, 井上富雄, 舩橋 誠, 加藤隆史編), 医歯薬出版株式会社, 東京, 400-412頁, 2020.
- 2) 井上 誠: 吸啜. 基礎歯科生理学第7版(岩田幸一, 井上富雄, 舩橋 誠, 加藤隆史編), 医歯薬出版株式会社, 東京, 413-418頁, 2020.
- 3) 井上 誠: オーラルフレイル. 図とイラストだからわかるサルコペニア・フレイル, 遠藤直人編, クリ

- ニコ出版, 東京, 73-77 頁, 2019.
- 4) 井上 誠: 筋電図検査. これでナットク! 摂食嚥下機能評価のコツ, Monthly Book Medical Rehabilitation No240, 全日本病院出版会, 東京, 105-112 頁, 2019.
 - 5) 井上 誠: 4 章 II 摂食嚥下に関わる機能 (生理). 歯科衛生士のための摂食嚥下リハビリテーション第 2 版, 公益財団法人日本歯科衛生士会監修, 東京, 46-55 頁, 2019.
 - 6) 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, 東京, 20-25 頁, 2019.
 - 7) 井上 誠: 基礎編 呼吸, 発声. 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, 東京, 37-40 頁, 2019.
 - 8) 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, 東京, 40-43 頁, 2019.
 - 9) 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, 東京, 43-44 頁, 2019.
 - 10) 伊藤加代子, 井上 誠: 臨床編 1 4 章 5) 唾液, 味覚, 嗅覚. 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, 東京, 94-96 頁, 2019.
 - 11) 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, 東京, 145-147 頁, 2019.
 - 12) 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, 東京, 154-156 頁, 2019.
 - 13) 伊藤加代子, 井上 誠: 臨床編 2 7 章 2) 外来患者の口腔衛生管理. 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, 東京, 189-192 頁, 2019.
 - 14) 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, 東京, 220-222 頁, 2019.
 - 15) 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, 東京, 259-260 頁, 2019.
 - 16) 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, 東京, 265-269 頁, 2019.
 - 17) 伊藤加代子: 第Ⅲ章 14 周辺領域の症状・疾患 9 歯科口腔領域. 女性医学ガイドブック 更年期医療編 2019 年度版 (日本女性医学学会編), 金原出版, 東京, 299-302 頁, 2019.
- 【論 文】
- 1) Watanabe T, Shimokakimoto T, Jayatilake D, Inoue M, Suzuki K: A portable sensor sheet for measuring the eating pace in meal assistance care. IEEE in press, 2019.
 - 2) Tsujimura T, Inoue M: Evaluation of the association between orofacial pain and dysphagia. J Oral Sci 62(2): 156-159, 2020.
 - 3) Murakami K, Minagi Y, Hori K, Uehara F, Salazar SE, Inoue M, Maeda Y, Ikebe K, Ono T: Evaluation of hyoid movement during swallowing using a bend sensor. J Oral Rehabil 47(3):339-345, 2020.
 - 4) Koshi N, Magara J, Sakai S, Tsujimura T, Ono K, Inoue M: Properties of hyoid muscle contraction during tongue lift measurement. J Oral Rehabil 47(3):332-338, 2020.
 - 5) Tsujimura T, Ueha R, Yoshihara M, Takei E, Nagoya K, Shiraishi N, Magara J, Inoue M: Involvement of the epithelial sodium channel in initiation of mechanically evoked swallows in anaesthetized rats. J Physiol 597(11):2949-2963, 2019.
 - 6) Ashiga H, Takei E, Magara J, Takeishi R, Tsujimura T, Nagoya K, Inoue M: Effect of attention on chewing and swallowing behaviors in healthy humans. Sci Rep 9(1):6013, 2019.
 - 7) Ito K, Edahiro A, Watanabe Y, Ohara Y, Motohashi Y, Morishita S, Motokawa K, Watanabe Y, Hirano H, Inoue M: Qualitative analysis of the vocabulary used in work logs of a preventive programme for elderly oral function and nutrition. J Oral Rehabil 46(8):723-729. 2019.
 - 8) Sasegbon A, Watanabe M, Simons A, Michou E, Vasant DH, Magara J, Bath P, Rothwell JC, Inoue M, Hamdy S: Cerebellar rTMS restores pharyngeal brain activity and swallowing behavior after disruption by a cortical virtual lesion. J Physiol 597(9):2533-2546. 2019
 - 9) 伊藤加代子, 辻村恭憲, 真柄 仁, 渡邊賢礼, 白石成, 那小屋公太, 竹石龍右, 井上 誠: 車椅子実習に対する歯学部 1 年次生の意識に関する検討. 新潟

大学高等教育研究, 7:1-8, 2020.

- 10) 大西淑美, 池上由美子, 寺西典子, 藤岡香代子, 花岡宏美, 伊藤久美, 江戸美奈子, 辻 唯衣, 川野知子, 伊藤加代子: がん治療患者におけるインプラント周囲組織の炎症に関するリスク因子の検討. 日衛学誌, 14(1): 61-71, 2019. 8.
- 11) 羽尾直仁, 辻村恭憲, 白石 成, 井上 誠: 摂食嚥下リハビリテーションを実施したクロウ・深瀬 (POEMS) 症候群の 1 例. 新潟歯学誌 49(1): 19-24, 2019.

【商業誌】

- 1) 井上 誠: 命の危険を招く「嚥下障害」を進行させない賢知恵袋. 女性自身介護スペシャル, 110-112, 2020.
- 2) 伊藤加代子, 井上 誠: 歯科発 QOL 向上のためのおいしさ支援 味覚障害の早期発見&治療. デンタルダイヤモンド, 2020(1): 34-39, 2020. 1.
- 3) 伊藤加代子: 目と肌を乾燥不調から守る最新ケア. ハルメク, 12:67-69, 2019.
- 4) 井上 誠: 食品科学に関する情報: 超高齢社会における食品開発のキーワードを伝授します. 製パン工場 Vol148 (9): 3-9, 2019. 9.
- 5) 渡邊賢礼: Impossible を I'm possible に: こどもの摂食嚥下でやるべきこと. 歯界展望, 134(2): 380-383, 2019. 8.
- 6) 伊藤加代子, 船山さおり, 井上 誠: これでわかる, 対応できる, 口腔乾燥症の診査と治療. The Quintessence, 38(6): 54-67, 2019. 6.
- 7) 伊藤加代子, 井上 誠: 【更年期診療 UPDATE】更年期女性への対応, 更年期女性の口腔症状への対応. 医学のあゆみ, 269(1): 45-49, 2019. 4.

【研究費獲得】

- 1) 井上 誠 (提案申請者): Dental and orofacial research required in a super aged society. 令和元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, 2019.
- 2) 井上 誠 (研究分担者): 嚥下障害患者の安全な経口摂取に寄与する咽喉頭感覚障害評価法の研究開発. 日本医療研究開発機構 障害者対策総合研究開発事業感覚器障害分野, 2019.
- 3) 井上 誠 (分担研究者), 辻村恭憲 (分担研究者): 嚥下障害モデル動物を用いた摂食嚥下障害の病態解明. 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), 19K10201, 2019.
- 4) 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), 17K12041, 2019.

- 5) 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法と嚥下リハビリ地域連携システムの確立. 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), 18K10669, 2019.
- 6) 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 (B), 17H04372H, 2019.
- 7) 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, 17K19800, 2019.
- 8) 真柄 仁 (研究代表者), 井上 誠 (分担研究者): 口顎口腔運動学習による嚥下関連高次脳ネットワーク再構築を検証する. 令和元年度文部科学省科学研究費補助金研究, 基盤研究 (C), 19K10243, 2019.
- 9) 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), 17K00813, 2019.
- 10) 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), 17K12043, 2019.
- 11) 辻村恭憲 (研究代表者), 井上 誠 (分担研究者): 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), 17K11775, 2019.
- 12) 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 (B), 19H03899H, 2019.
- 13) 那小屋公太 (研究代表者): 咀嚼・嚥下・呼吸の相互変調効果に関する神経学的解析. 平成 31 年度文部科学省科学研究費補助金研究, 若手研究, 19K19120, 2019.
- 14) 辻村恭憲 (研究代表者), 井上 誠 (研究分担者): 摂食嚥下運動の動作解析を通して見えてくる食品開発へのヒント. 新潟大学 U-go グラント, 950 千円, 2019.
- 15) 辻村恭憲: 新潟大学論文投稿等支援プログラム, 2019.
- 16) 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, 2019.
- 17) 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, 2019.

- 18) 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, 2019.
- 19) 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, 2019.
- 20) 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, 2019.
- 21) 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), 2019.
- 22) 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), 2019.
- 23) 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), 2019.
- 24) 摂食嚥下機能回復部における臨床研究助成(恵風園), 2019.
- 25) 摂食嚥下機能回復部における臨床研究助成(とやの中央病院), 2019.
- 26) 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). 2019.
- 27) 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, 2019.
- 28) 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, 2019.
- 29) 井上 誠: 咀嚼を起点として健康寿命延伸に寄与する, 杉浦地域医療振興助成, 杉浦記念財団, 2019.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) Tsujimura T, Inoue M: Peripheral mechanisms of mechanically evoked swallows. The 97th Annual Meeting of the Physiological Society of Japan, B-Con Plaza (Beppu), Japan, 2020.3.17-19.
- 2) Kulvanich S, Sakai H, Ito K, Magara J, Tsujimura T, Inoue M: Effect of oral function on resumption of oral intake in acute dysphasic inpatient. International Collaborative Symposium on “Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment”, Discovery Kartika Plaza Hotel (Bali, Indonesia), 2020.2.10-12.
- 3) Takei E, Magara J, Tsujimura T, Kulvanich S, Inoue M: How do we determine the timing of swallow during chewing? International Collaborative Symposium on “Development of Human Resources in Practical Oral

Health and Treatment”, Discovery Kartika Plaza Hotel (Bali, Indonesia), 2020.2.10-12.

- 4) Magara J, Sunada Y, Tsujimura T, Ono K, Inoue M: Physiological properties of hyoid muscles during continuous tongue lift movement accompanied by tongue pressure measurement. International Collaborative Symposium on “Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment”, Discovery Kartika Plaza Hotel (Bali, Indonesia), 2020.2.10-12.
- 5) 井上 誠: これからの口腔リハビリテーション. 第 33 回日本口腔リハビリテーション学会学術大会会長講演, 新潟ユニゾンプラザ, 新潟, 2019 年 11 月 10 日.
- 6) 井上 誠: 摂食嚥下とフレイル. 第 6 回日本サルコペニア・フレイル学会大会, 朱鷺メッセ, 新潟, 2019 年 11 月 9 日.
- 7) 辻村恭憲, 井上 誠: 摂食嚥下障害の評価と対応. 日本心臓リハビリテーション学会第 4 回関東甲信越支部地方会, 朱鷺メッセ, 新潟, 2019 年 9 月 21 日.
- 8) 井上 誠: 人生 100 年を生きるためのリテラシー～食を通じて考える～. 第 4 回チームケア学会, 明治大学中野キャンパス, 東京, 2019 年 9 月 11 日.
- 9) Inoue M: Neural mechanisms underlying swallowing initiation and coordination between chew and swallow. JSDR2019, Toki Messe, Niigata, 2019.9.6-7.
- 10) 真柄 仁: 口腔の感覚刺激がもたらす嚥下運動の変調効果. 歯科補綴治療に関係した感覚機能の解明に関する将来的展望. 日本補綴歯科学会第 128 回学術大会 イブニングセッション, 札幌コンベンションセンター, 札幌, 2019 年 5 月 10-12 日.
- 11) 伊藤佳彦, 富田洋介, 竹井絵理: 日本顎口腔機能学会第 60 回学術大会優秀賞受賞者企画シンポジウム「捕食動作とおいしさを科学する～食べ方や見た目ってそんなに大事?～」. 日本顎口腔機能学会第 62 回学術大会, 名古屋, 2019 年 4 月 13-14 日.

【学会発表】

- 1) Hao N, Tsujimura T, Watanabe M, Nagoya K, Inoue M: Indication of videoendoscopic and videofluoroscopic examinations of swallowing for patients with dysphagia. International Collaborative Symposium on “Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment”, Discovery Kartika Plaza Hotel (Bali, Indonesia), 2020.2.10-12.
- 2) Onuki W, Sakai H, Magara J, Tsujimura T, Ito K, Watanabe M, Nagoya K, Inoue M: Assessment Survey of Oral Hypofunction in Niigata University Medical and Dental Hospital. International Collaborative Symposium

- on “Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment”, Discovery Kartika Plaza Hotel (Bali, Indonesia), 2020.2.10-12.
- 3) Yoshihara M, Hino H, Nagoya K, Tsujimura T, Inoue M: Facilitatory effect of substance X on initiation of swallows in anesthetized rats. International Collaborative Symposium on “Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment”, Discovery Kartika Plaza Hotel (Bali, Indonesia), 2020.2.10-12.
 - 4) Tsujimura T, Yawata A, Inoue M: Comparison of physical properties of coughing and huffing in healthy humans. 49th Annual meeting of the society for Neuroscience 2019, McCormick Place in Chicago (Chicago), USA, 2019.10.19-23.
 - 5) Nagoya K, Nakamura S, Tsujimura T, Inoue M, Inoue T: Orexin change electrophysiological properties of Phox2b-expressing neurons located around trigeminal motor nucleus. 49th Annual meeting of the society for Neuroscience 2019, McCormick Place in Chicago (Chicago), USA, 2019.10.19-23.
 - 6) Magara J, Watanabe M, Tsujimura T, Inoue M: Long-lasting modulation of human cortical swallowing motor pathways following thermal tongue stimulation. 9th ESSD congress, Aula Der Wissenschaften (Vienna) Austria, 2019.9.20-21.
 - 7) Takei E, Maeda R, Kochi I, Inoue M: Inter-individual variation of chewing and swallowing behaviors in humans. 9th ESSD congress, Aula Der Wissenschaften (Vienna) Austria, 2019.9.20-21.
 - 8) Kulvanich S, Takei E, Ito K, Tsujimura T, Magara J, Inoue M: Association between oral and swallowing function and food items in elderly people at nursing homes. 9th ESSD congress, Aula Der Wissenschaften (Vienna) Austria, 2019.9.20-21.
 - 9) Tsujimura T, Inoue M: Involvement of the epithelial sodium channel in initiation of mechanically evoked swallows in anaesthetized rats. Neuro2019, Toki Messe (Niigata), Japan, 2019.7.25-28.
 - 10) 岩森 大, 田中智美, 西山かすみ, 寺尾幸子, 井上 誠: ゲル化剤を用いて調整した嚥下調整食パンの検討. 第33回日本口腔リハビリテーション学会学術大会, 新潟ユニゾンプラザ, 新潟, 2019年11月9-10日, 日本口腔リハ会誌 32(1):72-73頁, 2019.
 - 11) 石澤尚子, 真柄 仁, 渡邊賢礼, 笹 杏奈, 井上 誠: 皮膚筋炎に起因した嚥下障害に対し摂食嚥下リハビリテーションを行った2症例. 第33回日本口腔リハビリテーション学会学術大会, 新潟ユニゾンプラザ, 新潟, 2019年11月9-10日, 日本口腔リハ会誌 32(1):70-71頁, 2019.
 - 12) 大久保 明, 辻村恭憲, 船山さおり, 羽尾直仁, 井上 誠: 聴神経鞘腫摘出後に嚥下障害を認めた一例. 第33回日本口腔リハビリテーション学会学術大会, 新潟ユニゾンプラザ, 新潟, 2019年11月9-10日, 日本口腔リハ会誌 32(1):69頁, 2019.
 - 13) 五十嵐源太郎, 辻村恭憲, 井上 誠: ICT ツールを活用した食事に関する多職種情報共有の試み. 第33回日本口腔リハビリテーション学会学術大会, 新潟ユニゾンプラザ, 新潟, 2019年11月9-10日, 日本口腔リハ会誌 32(1):68頁, 2019.
 - 14) 黒川 亮, 那小屋公太, 井上 誠, 高木律男: 新潟大学医歯学総合病院における医療連携口腔管理チームの取り組みについて. 第33回日本口腔リハビリテーション学会学術大会, 新潟ユニゾンプラザ, 新潟, 2019年11月9-10日, 日本口腔リハ会誌 32(1):66頁, 2019.
 - 15) 建部一毅, 真柄 仁, 井上 誠: 誤嚥性肺炎入院患者における摂食嚥下機能評価項目の検討. 第33回日本口腔リハビリテーション学会学術大会, 新潟ユニゾンプラザ, 新潟, 2019年11月9-10日, 日本口腔リハ会誌 32(1):61-62頁, 2019.
 - 16) 鈴木 拓, 辻村恭憲, 井上 誠: 当院における摂食嚥下障害臨床への歯科的介入の試み. 第33回日本口腔リハビリテーション学会学術大会, 新潟ユニゾンプラザ, 新潟, 2019年11月9-10日, 日本口腔リハ会誌 32(1):60-61頁, 2019.
 - 17) 山田 剛, 渡邊賢礼, 真柄 仁: 壮年期在宅脳性麻痺患者への舌接触補助床の効果. 第33回日本口腔リハビリテーション学会学術大会, 新潟ユニゾンプラザ, 新潟, 2019年11月9-10日, 日本口腔リハ会誌 32(1):70頁, 2019.
 - 18) 荻野奈保子, 船山昭典, 新美奏恵, 三上俊彦, 井上 誠, 小林正治: 口腔癌患者のQOLに影響を及ぼす要因の検討. 令和元年度新潟歯学会第2回例会, 新潟大学, 新潟, 2019年11月9日, 新潟歯学誌 49(2):89頁, 2019.
 - 19) 岩渕博史, 山本一彦, 中川洋一, 土井田 誠, 服部佳功, 伊藤加代子, 山内智博, 中村誠司: 4学会合同口腔乾燥症用語・分類検討委員会報告 口腔乾燥症の新分類(案), 第33回日本口腔診断学会・第30回日本口腔内科学会・第13回日本口腔検査学会合同学術大会, 一橋大学, 東京, 2019年9月21-23日, 日口内科誌 25(2):69頁, 2019.
 - 20) 渡邊賢礼, 秋元幸平, 古野芳毅, 今野よしみ, 田村美奈, 岩浅寛子, 井上 誠: 食べるを支える産学官ばりあふり〜お食事会. 第25回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 朱鷺メッセ, 新潟,

- 2019年9月6-7日, 第25回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会プログラム・抄録集 701頁, 2019.
- 21) 小貫和佳奈, 竹井絵理, 渡邊賢礼, 井上 誠: 種々のとろみ水やゼリー食品が嚥下動態に与える影響. 第25回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 朱鷺メッセ, 新潟, 2019年9月6-7日, 第25回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会プログラム・抄録集 647頁, 2019.
 - 22) 笹 杏奈, 伊藤加代子, 吉原 翠, 竹井絵理, 坂井 遥, 上村由紀子, 秋元幸平, 井上 誠: 「食の支援ステーション」におけるニーズに関する質問調査. 第25回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 朱鷺メッセ, 新潟, 2019年9月6-7日, 第25回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会プログラム・抄録集 570頁, 2019.
 - 23) Kulvanich S, 竹井絵理, 井上 誠: Association between swallowing function and food items in elderly at nursing homes. 第25回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 朱鷺メッセ, 新潟, 2019年9月6-7日, 第25回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会プログラム・抄録集 534頁, 2019.
 - 24) 岩森 大, 石井深雪, 斎藤真理奈, 佐藤今日子, 寺尾幸子, 井上 誠: キザミ食へのとろみ付与により咀嚼嚥下に及ぼす影響. 第25回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 朱鷺メッセ, 新潟, 2019年9月6-7日, 第25回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会プログラム・抄録集 533頁, 2019.
 - 25) 伊藤加代子, 前川知樹, 濃野 要, 井上 誠: 舌ブラシの形状が細菌除去およびブラシ洗浄後の残留細菌数に与える影響. 第25回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 朱鷺メッセ, 新潟, 2019年9月6-7日, 第25回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会プログラム・抄録集 519頁, 2019.
 - 26) 相澤知里, 岸本奈月, 竹井絵理, Kulvanich S, 井上 誠, 荒川 亮, 折原由希子: 結晶性油脂の不思議: 錯覚としての冷覚刺激による嚥下運動への効果. 第25回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 朱鷺メッセ, 新潟, 2019年9月6-7日, 第25回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会プログラム・抄録集 501頁, 2019.
 - 27) 高地いづみ, 竹井絵理, 前田留美子, 真柄 仁, 辻村恭憲, 井上 誠: 咀嚼時間を決定する因子 - 米飯での検証 -. 第25回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 朱鷺メッセ, 新潟, 2019年9月6-7日, 第25回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会プログラム・抄録集 464頁, 2019.
 - 28) 日野遥香, 那小屋公太, 白石 成, 鈴見梨紗, 上村由紀子, 高波里帆, Kulvanich S, 井上 誠: 頸静脈孔神経鞘腫術後に嚥下障害を認めてバルーン訓練が奏功した一例. 第25回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 朱鷺メッセ, 新潟, 2019年9月6-7日, 第25回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会プログラム・抄録集 412頁, 2019.
 - 29) 八幡晶子, 辻村恭憲, 井上 誠: 気道防御運動の運動特性比較. 第25回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 朱鷺メッセ, 新潟, 2019年9月6-7日, 第25回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会プログラム・抄録集 406頁, 2019.
 - 30) 竹井絵理, 真柄 仁, 辻村恭憲, 井上 誠: 米菓摂取時の世代間咀嚼動態および食塊物性の違い. 第25回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 朱鷺メッセ, 新潟, 2019年9月6-7日, 第25回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会プログラム・抄録集 401頁, 2019.
 - 31) 坂井 遥, 鈴見梨紗, Kulvanich S, 伊藤加代子, 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再開に関する因子. 第25回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 朱鷺メッセ, 新潟, 2019年9月6-7日, 第25回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会プログラム・抄録集 353頁, 2019.
 - 32) 清野由美子, 小山 諭, 井上 誠, 鈴木 拓, 吉原 翠, 洪水 瞳, 笹 杏奈, 鈴見梨紗, 坂井 遥, 廣川ひとみ: 精神科病院における入院患者の誤嚥性肺炎リスク評価. 第25回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 朱鷺メッセ, 新潟, 2019年9月6-7日, 第25回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会プログラム・抄録集 348頁, 2019.
 - 33) 多賀智治, 伊藤加代子, 船山さおり, 井上 誠: 舌痛をもたらす要因に関する検討, 令和元年度新潟歯学会第1回例会, 新潟, 2019年7月13日, 新潟歯学誌 49(2):78頁, 2019.
 - 34) 高地いづみ, 竹井絵理, 真柄 仁, 辻村恭憲, 前田留美子, 井上 誠: 米飯摂取時の咀嚼時間の個人差に関する検討, 令和元年度新潟歯学会第1回例会, 新潟大学, 新潟, 2019年7月13日, 新潟歯学誌 49(2):77-78頁, 2019.
 - 35) 竹内千華子, 竹井絵理, 伊藤加代子, 井上 誠: 炭酸水嚥下時の官能評価と筋活動の関係, 令和元年度新潟歯学会第1回例会, 新潟大学, 新潟, 2019年7月13日, 新潟歯学誌 49(2):77-78頁, 2019.

- 36) 古志奈緒美, 真柄 仁, 酒井翔悟, 辻村恭憲, 小野和宏, 井上 誠: 舌挙上運動時における舌骨筋の機能特性. 令和元年度新潟歯学会第1回例会, 新潟大学, 新潟, 2019年7月13日, 新潟歯学誌 49(2):77頁, 2019.
- 37) 八幡晶子, 辻村恭憲, 井上 誠: 健康成人における咳嗽, ハフティング, 嚥下の運動特性の比較, 令和元年度新潟歯学会第1回例会, 新潟大学, 新潟, 2019年7月13日, 新潟歯学誌 49(2):74-75頁, 2019.
- 38) 真柄 仁, 井上 誠: 誤嚥性肺炎クリニカルパス策定に向けた摂食嚥下機能評価項目の検討. 日本老年歯科医学会第30回学術大会, 仙台国際センター, 仙台, 2019年6月6-8日, 老年歯学 34(2):185頁, 2019.
- 39) 真柄 仁, 井上 誠: 延髄外側症候群の嚥下障害に対し可徹性補綴装置を装着した一症例. 日本補綴歯科学会第128回学術大会, 札幌コンベンションセンター, 札幌, 2019年5月10-12日.
- 40) 竹井絵理, 真柄 仁, 辻村恭憲, 井上 誠: 米菓摂取時の咀嚼特性と食塊物性. 日本顎口腔機能学会第62回学術大会, 名古屋, 2019年4月13-14日.
- 41) 吉原 翠, 那小屋公太, 真柄 仁, 辻村恭憲, 井上 誠: 麻酔下ラットにおける喉頭 TRPV1 持続活性化による嚥下誘発への影響. 日本顎口腔機能学会第62回学術大会, 名古屋, 2019年4月13-14日.
- 42) 笹 杏奈, 渡邊賢礼, 井上 誠: 食道癌術後に嚥下障害・嗄声を認め長期的介入が奏功した一症例. 第20回日本言語聴覚学会, iichiko総合文化センター, 全労済ソレイユ・大分県立美術館, 大分, 2019年6月28-29日.

【研究会発表】

- 1) 石田雅樹, 建部一毅, 小幡裕明, 真柄 仁, 辻村恭憲, 井上 誠: 誤嚥性肺炎入院患者の摂食嚥下機能に応じたクリニカルパスの実施. 第8回新潟市医師会 地域医療研究助成発表会, 新潟大学医学部有壬記念館, 新潟, 2020年1月25日.
- 2) 吉原 翠, 那小屋公太, 辻村恭憲, 井上 誠: 麻酔下ラットにおける喉頭 TRPV1 持続活性化による嚥下誘発の変調. 第13回三叉神経領域の感覚-運動統合機構研究会, 軽井沢, 2019年11月30日-12月1日.
- 3) 辻村恭憲, 吉原 翠, 日野遥香, 那小屋公太, 真柄 仁, 井上 誠: 機械刺激誘発嚥下における上皮型ナトリウムチャネルの役割, 第13回三叉神経領域の感覚-運動統合機構研究会, 軽井沢, 2019年11月30日-12月1日.
- 4) 那小屋公太, 中村史朗, 吉原 翠, 日野遥香, 辻村恭憲, 井上 誠, 井上富雄: 三叉神経運動核背側網様体に分布する Phox2b 陽性ニューロンに対する Orexin 変調効果, 第13回三叉神経領域の感覚-運動統合機構研究会, 軽井沢, 2019年11月30日-12月1日.
- 5) 竹井絵理: 食品摂取時の顎口腔機能評価. 米及び加工食品の新市場創出に向けたマッチングフォーラム in にいがた 2019, 新潟, 2019年9月3日.
- 6) 井上 誠: これからの介護食・これからの高齢者の食. FOOMA JAPAN 2019 アカデミックプラザ, 東京ビックサイト (東京都・江東区), 2019年7月10日.

【受賞】

- 1) 高地いづみ, 竹井絵里, 前田留美子, 真柄 仁, 辻村恭憲, 井上 誠: 咀嚼時間を決定する因子-米飯での検証-. 第25回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会奨励賞, 2019年.
- 2) 相澤知里, 岸本奈月, 竹井絵理, 真柄 仁, 井上 誠: 結晶性油脂がもたらす嚥下誘発促進効果. 平成31年度日本歯科医師会/デンツプライシロナ, スチューデント・クリニシャン・リサーチ・プログラム (SCRIP) 臨床部門第2位, 日本歯科医師会館, 東京, 2019年8月23日.

【その他】

- 1) 笹 杏奈, 船山さおり: 言語訓練, 2019年度摂食嚥下セミナー, 新潟大学医歯学総合病院, 新潟, 2020年2月25日.
- 2) 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, 2020年2月13-19日
- 3) 井上 誠: 地域に根付いた歯科医師が実践する摂食嚥下リハビリテーション. 山梨勤労者医療協会講演会, ホテル石風, 笛吹, 2020年2月1日.
- 4) 小貫和佳奈, 辻村恭憲: 摂食嚥下の仕組みと評価, 2019年度摂食嚥下セミナー, 新潟大学医歯学総合病院, 新潟, 2020年1月28日.
- 5) 日野遥香, 伊藤加代子: 口腔ケア. 2019年度摂食嚥下セミナー, 新潟大学医歯学総合病院, 新潟, 2020年1月14日.
- 6) 武田安永, 辻村恭憲: 高齢者の栄養, 2019年度摂食嚥下セミナー, 新潟大学医歯学総合病院, 新潟, 2019年12月24日.
- 7) 辻村恭憲, 羽尾直仁: 摂食嚥下スクリーニング検査, 江南区口腔ケアと摂食嚥下を考える会, 亀田第一病院, 新潟, 2019年12月2日.
- 8) 那小屋公太, 日野遥香: 摂食嚥下の訓練. 2019年度摂食嚥下セミナー, 新潟大学医歯学総合病院, 新潟, 2019年11月26日.
- 9) 井上 誠: 超高齢社会における摂食嚥下障害への挑

- 戦. Evening Seminar & communication Salon, TKP 田町カンファレンスセンター, 東京, 2019 年 11 月 22 日.
- 10) 井上 誠: 摂食嚥下機能評価と診断. 未来院長塾 2019, グランフロント大阪, 大阪, 2019 年 11 月 16 日.
 - 11) 船山さおり: 口腔乾燥症・味覚障害. 2019 年度摂食嚥下セミナー, 新潟大学医歯学総合病院, 新潟, 2019 年 11 月 12 日.
 - 12) 伊藤加代子: 適切な口腔保湿剤を選ぶには, 第 33 回 日本口腔リハビリテーション学会学術大会ランチョンセミナー, 新潟, 2019 年 11 月 10 日.
 - 13) 上村由紀子, 船山さおり: 言語訓練, 2019 年度摂食嚥下セミナー, 新潟大学医歯学総合病院, 新潟, 2019 年 10 月 8 日.
 - 14) 井上 誠: 摂食嚥下障害の基礎知識. 未来院長塾 2019, グランフロント大阪, 大阪, 2019 年 10 月 6 日.
 - 15) 伊藤加代子: 文献紹介, 低栄養を呈する在宅療養患者における口腔乾燥と栄養に関する複合介入効果, 日摂食嚥下リハ会誌, 23 (2): 146-147, 2019.
 - 16) 井上 誠: 摂食嚥下障害の知られていること・知らないこと. 第 8 回竹田健康財団福祉用具展講演会, 竹田総合病院, 会津若松, 2019 年 9 月 30 日.
 - 17) 渡邊賢礼: 精神疾患と摂食嚥下障害, 河渡病院医療安全研修会, 河渡病院, 新潟, 2019 年 9 月 25 日.
 - 18) Inoue M: What can we do for elderly?-Oral hypofunction and dysphagia-. Thammasat University, Chulalongkorn University, Thailand 2019.9.24-25.
 - 19) 船山さおり, 辻村恭憲: 食事介助, 2019 年度摂食嚥下セミナー, 新潟大学医歯学総合病院, 新潟, 2019 年 9 月 24 日.
 - 20) 伊藤加代子: 口腔乾燥症患者への口腔ケア, 認定訪問歯科衛生士講座, DVD, 2019 年 9 月.
 - 21) 井上 誠: 摂食嚥下機能の基礎知識. 未来院長塾 2019, グランフロント大阪, 大阪, 2019 年 9 月 15 日.
 - 22) 小貫和佳奈, 那小屋公太: 摂食嚥下の仕組みと評価, 2019 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 9 月 10 日.
 - 23) 井上 誠: 医科歯科連携で行う摂食嚥下リハビリテーション. 桑名病院 NST 勉強会, 桑名病院, 新潟, 2019 年 9 月 9 日.
 - 24) 伊藤加代子, 日野遥香: 口腔ケア. 2019 年度摂食嚥下セミナー, 新潟大学医歯学総合病院, 新潟, 2019 年 8 月 27 日.
 - 25) 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: What and how can we expect from videoendoscopy? 新潟大学歯学部同窓会セミナー, 新潟大学歯学部, 新潟, 2019 年 8 月 25 日.
 - 26) 辻村恭憲: 美味しく, 楽しく, 安全な食を目指して, 国立病院機構新潟病院, 柏崎, 2019 年 8 月 23 日.
 - 27) 真柄 仁, 井上 誠, 渡邊賢礼: 基礎と臨床から考える嚥下運動記録 - 明日からあなたもエキスパート -, 第 11 回顎口腔機能セミナー, ビレッジ安曇野, 安曇野, 2019 年 8 月 17-19 日.
 - 28) 伊藤加代子, 後藤理恵: 口腔乾燥症・味覚障害. 2019 年度摂食嚥下セミナー, 新潟大学医歯学総合病院, 新潟, 2019 年 8 月 13 日.
 - 29) 武田安永, 辻村恭憲: 高齢者の栄養, 2019 年度摂食嚥下セミナー, 新潟大学医歯学総合病院, 新潟, 2019 年 7 月 23 日.
 - 30) 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, 2019 年 7 月 20 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: これからの介護食・これからの高齢者の食. FOOMA JAPAN 2019 アカデミックプラザ, 東京ビックサイト, 東京, 2019 年 7 月 9-12 日.
 - 32) 笹 杏奈, 那小屋公太: 言語訓練, 2019 年度摂食嚥下セミナー, 新潟大学医歯学総合病院, 新潟, 2019 年 7 月 9 日.
 - 33) 伊藤加代子: 健康寿命の延伸は歯と口腔の健康から～オーラルフレイルについて～, 歯を守る市民の会おとな部会, 長野市保健所, 長野, 2019 年 6 月 27 日.
 - 34) 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～, 長野市歯科医師会, ホテル信濃路, 長野, 2019 年 6 月 27 日.
 - 35) 那小屋公太, 羽尾直仁: 摂食嚥下の訓練. 2019 年度摂食嚥下セミナー, 新潟大学医歯学総合病院, 新潟, 2019 年 6 月 25 日.
 - 36) 井上 誠: 食べること・飲み込むこと. 新潟明訓高等学校, 2019 年 6 月 19 日.
 - 37) 井上 誠: さくらサイエンス実施報告, 歯学部ニュース, 平成 30 年第 2 号 (134 号) 60-62, 2019.
 - 38) Magara J: Clinical and research approaches to dysphagia in dentistry . Thammasat University, Khonkean University, Thailand 2019.6.18-19
 - 39) 那小屋公太, 羽尾直仁: 食事介助. 2019 年度摂食嚥下セミナー, 新潟大学医歯学総合病院, 新潟, 2019 年 6 月 11 日.
 - 40) 井上 誠: にいがた摂食嚥下障害サポート研究会発足十周年の想い, 食の支援ステーションニュース第

6号, 2019年6月3日.

- 41) 辻村恭憲, 小貫和佳奈: 摂食嚥下の仕組みと評価, 2019年度摂食嚥下セミナー, 新潟大学医歯学総合病院, 新潟, 2019年5月28日.
- 42) 井上 誠: 歯科医学が貢献できる摂食嚥下障害の臨床と研究. 平成31年度キャリアアップ講演会, 徳島大学, 徳島, 2019年5月22日.
- 43) 羽尾直仁, 那小屋公太: 口腔ケア. 2019年度摂食嚥下セミナー, 新潟大学医歯学総合病院, 新潟, 2019年5月14日.
- 44) 井上 誠: 摂食・嚥下セミナー. 第15回新潟福祉機器展講演会, 新潟市産業振興センター, 新潟, 2019年5月11日.
- 45) 船山さおり, 日野遥香: 口腔乾燥症・味覚障害. 2019年度摂食嚥下セミナー, 新潟大学医歯学総合病院, 新潟, 2019年4月23日.
- 5) Soda M, Saito K, Ida-Yonemochi H, Nakakura-Ohshima K, Kenmotsu S, Ohshima H: Reduced enamel epithelium-derived cell niche in the junctional epithelium are maintained for a long time in mice. *J Periodont* 2019 Sep 9. doi: 10.1002/JPER.19-0269. [Epub ahead of print]
- 6) Hasegawa T, Takenaka S, Ohsumi T, Ida T, Ohshima H, Terao Y, Naksagoon T, Maeda T, Noiri Y: Effect of a novel glass ionomer cement containing fluoro-zinc-silicate fillers on biofilm formation and dentin ion incorporation. *Clin Oral Investig*. 24(2): 963-970, 2020.
- 7) Hasegawa T, Takenaka S, Wakamatsu R, Ohsumi T, Domon H, Ohshima H, Terao Y, Noiri Y: A horizontal sequential cutting method to estimate the effectiveness of dentin disinfection by using confocal laser scanning microscopy. *J Endod* 45(9): 1142-1147, 2019.
- 8) Horigome Y*, Ida-Yonemochi H*, Waguri S, Shibata S, Endo N, Komatsu M (*co-first author): Loss of autophagy in chondrocytes causes severe growth retardation. *Autophagy* 16(3): 501-511, 2020.
- 9) Saito K, Nakatomi M, Ohshima H: Dentin matrix protein 1 compensates for lack of osteopontin in regulating odontoblast-like cell differentiation following tooth injury in mice. *J Endod* 46(1): 89-96, 2020.
- 10) Tohma A, Ohkura N, Yoshiba K, Takeuchi R, Yoshiba N, Edanami N, Shirakashi M, Belal RS, Ohshima H, Noiri Y: Glucose transporter-2 and 4 are involved in glucose supply during pulpal wound healing following pulpotomy with mineral trioxide aggregate in rat molars. *J Endod* 46(1): 81-88, 2020.
- 11) Takeuchi R, Ohkura N, Yoshiba K, Tohma A, Yoshiba N, Edanami N, Shirakashi M, Belal RS, Ohshima H, Noiri Y: Immunohistochemistry and gene expression of GLUT1, RUNX2 and MTOR in reparative dentinogenesis. *Oral Dis* 26(2): 341-349, 2020.
- 12) Tsuneki M, Maruyama S, Yamazaki M, Niimi K, Kobayashi T, Nishiyama H, Hayashi T, Tanuma J: Masseter muscle hypertrophy: A case report. *J Oral Maxillofac Surg Med Pathol* 31: 428-431, 2019.
- 13) Tamanaha-Nakasone A, Uehara K, Tanabe Y, Ishikawa H, Yamakawa N, Toyoda Z, Kurima K, Kina S, Tsuneki M, Okubo Y, Yamaguchi S, Utsumi D, Takahashi K, Arakawa H, Arasaki A, Kinjo T: K1 gene transformation activities in AIDS-related and classic type Kaposi's sarcoma: Correlation with clinical presentation. *Sci Rep* 9(1): 6416, 2019.
- 14) Okumura G, Kondo N, Sato K, Yamazaki K, Ohshima H, Kawashima H, Ogoe A, Endo N: Experimental arthritis with *Porphyromonas gingivalis* administration showed a

硬組織形態学分野

【著 書】

- 1) 大島勇人: エナメル質・象牙質・歯髄. 歯科再生医学(村上伸也, 網塚憲生, 齋藤正寛, 松本卓也 編), 第1章 歯科再生医学のための顎顔面発生生物学・組織学, 7-17頁, 医歯薬出版, 東京, 2019.
- 2) 大島勇人, 宮坂京子, 三浦公志郎: 5. 消化器系. (栄養科学シリーズNEXT) 人体の構造と機能及び疾病の成り立ち 栄養解剖生理学(河田光博, 小澤一史, 上田陽一 編), 113-147頁, 講談社, 東京, 2019.

【論 文】

- 1) Ohshima H, Amizuka N: Oral biosciences: The annual review 2019. *J Oral Biosci* 62(1): 1-8, 2020.
- 2) Khadiza N, Hasegawa T, Nagai T, Yamamoto T, Miyamoto-Takasaki Y, Hongo H, Abe M, Haraguchi M, Yamamoto T, Yimin, Qiu Z., Sasaki M, Kuroshima S, Ohshima H, Luiz de Freitas PH, Li M, Yawaka Y, Amizuka N: Immunolocalization of podoplanin/E11/gp38, CD44, and endomucin in the odontoblastic cell layer of murine tooth germs. *Biomed Res* 40(4): 133-143, 2019.
- 3) Saito K, Ohshima H: The putative role of insulin-like growth factor (IGF)-binding protein 5 independent of IGF in the maintenance of pulpal homeostasis in mice. *Regen Ther* 11: 217-224, 2019.
- 4) Aizawa C, Saito K, Ohshima H: Regulation of IGF-I by IGFBP3 and IGFBP5 during odontoblast differentiation in mice. *J Oral Biosci* 61(3): 157-162, 2019.

synergistic decrease in bone regeneration in femoral cortical defect. *Sci Rep* 9(1): 20031, 2019.

- 15) Iizuka O, Kanavati F, Kato K, Rambeau M, Arihiro K, Tsuneki M: Deep learning models for histopathological classification of gastric and colonic epithelial tumours. *Sci Rep* 10(1): 1504, 2020.
- 16) Ida-Yonemochi H, Ohtsu K, Harada H, Ohshima H: Functional expression of sodium-dependent glucose transporter in amelogenesis. *J Dent Res* 2020 Apr 28:22034520916130. doi: 10.1177/0022034520916130. [Epub ahead of print]

【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, 2019.
- 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, 2019.
- 3) 真喜志佐奈子: オッセオインテグレーション獲得過程における細胞動態とオステオポンチンの役割. 日本学術振興会科学研究費補助金 特別研究員奨励費, 19J11806, 2019.
- 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, 2019.
- 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, 2019.
- 6) 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, 2019.
- 7) 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, 2019.
- 8) 大倉直人, 吉羽永子, 吉羽邦彦, 柿原嘉人, 大島勇人: アスコルビン酸輸送担体を介した象牙芽細胞分化を促進させる歯髄再生メカニズムの解明, 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C), 19K10147, 2019.
- 9) 勝見祐二, 大島勇人: 解剖体頭部 CT による舌神経 3

次元の走行経路と筋間隙との関係性の解明. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C), 19K10283, 2019.

- 10) 大島勇人, 佐藤雅彦, 高見寿子: 解剖学模型の開発. 令和元年度共同研究, 2019.
- 11) 大島勇人: 令和元年度科研費応募支援[萌芽], 2019.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) Ohshima H, Saito K: Mutual interaction between dentin matrix protein 1 and osteopontin in the mechanism of odontoblast-like cell differentiation following tooth injury. The 7th Tripartite Conference on Tooth and Bone in Development & Regeneration (TCTBDR 2019), 成都, 中国, 2019 年 8 月 16-18 日. Abstracts 4 頁, 2019.
- 2) Otsu K, Ohshima H, Harada H: The impact of microenvironment oxygen level on cell fate decision of dental epithelial stem cells. The 7th Tripartite Conference on Tooth and Bone in Development & Regeneration (TCTBDR 2019), 成都, 中国, 2019 年 8 月 16-18 日. Abstracts 91 頁, 2019.
- 3) 大島勇人: 若手研究者のための Author Workshop: 学術論文作成に必要な効率的な PubMed 文献検索法と画像処理について. 第 61 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: 笹野泰之), 東京, 2019 年 10 月 13-14 日. *J Oral Biosci Suppl* 2019, 72 頁, 2019.
- 4) 大島勇人: オーバービュー: 象牙芽細胞と骨芽細胞の分化の違いを考える. 第 61 回歯科基礎医学会学術大会アップデートシンポジウム 4「象牙芽細胞・骨芽細胞の cell differentiation アップ デート」(オーガナイザー: 大島勇人, 長谷川智香), 東京, 2019 年 10 月 13-14 日. *J Oral Biosci Suppl* 2019, 90 頁, 2019.
- 5) 常木雅之: Medmain Imaging Center: デジタルパノロジーのプラットフォーム, 第 18 回デジタルパノロジー研究会総会ランチョンセミナー, 浜松市, 2019 年 8 月 29-31 日.
- 6) 常木雅之: 病理 AI 開発の展望: 胃・大腸における病理組織学的形態認識と診断への応用, 第 51 回日本臨床分子形態学会総会・学術集会シンポジウム 2「AI を用いた形態学的研究の新知見」(座長: 中村桂一郎, 矢野博久), 久留米, 2019 年 9 月 20-21 日.
- 7) 大島勇人, 川瀬知之: 歯, 歯周組織の発生から学ぶ. 第 19 回日本再生医療学会総会シンポジウム「歯科再生医療の現状と期待」, 横浜, 2020 年 3 月 12-14 日.

【学会発表】

- 1) Ohshima H, Aizawa C, Saito K: The function of IGFBP3 and IGFBP5 during tooth development and pulpal healing after tooth injury. 13th Tooth Morphogenesis & Differentiation (TMD) Conference, Oxford, UK, 2019. 9. 1-6. Abstracts p. 17.
- 2) Makishi S, Yamazaki S, Ohshima H: The effects of recombinant-mouse-osteopontin over dental implant surface on direct osteogenesis in the osseointegration process. 13th Tooth Morphogenesis & Differentiation (TMD) Conference, Oxford, UK, 2019. 9. 1-6. Abstracts p. 18.
- 3) Otsu K, Ikezaki S, Ohshima H, Harada H: Dental epithelial stem cells are maintained under condition of low oxygen level. 13th Tooth Morphogenesis & Differentiation (TMD) Conference, Oxford, UK, 2019. 9. 1-6. Abstracts p. 65-66.
- 4) Shimomura-Kuroki J, Morita T, Ohshima H, Amizuka, N: Analysis of functional abnormality in Jansen type PTH/PTHrP receptor in osteocytic cell of transgenic mice. 13th Tooth Morphogenesis & Differentiation (TMD) Conference, Oxford, UK, 2019. 9. 1-6. Abstracts p. 70-71.
- 5) Ida-Yonemochi H, Morita W, Sugiura N, Kawakami R, Watanabe H, Imamura T, Igarashi M, Ohshima H, Takeuchi K: Craniofacial abnormality with connective tissue disorder in mice lacking chondroitin sulfate N-acetylgalactosaminyltransferase-1. 11th International Conference on Proteoglycans. Kanazawa, Ishikawa, 2019.9.29-10.3. Abstracts p. 85.
- 6) Horigome Y, Ida-Yonemochi H, Waguri S, Shibata S, Komatsu M: Loss of autophagy in chondrocytes causes severe growth retardation. Orthopedic Research Society 2020 Annual Meeting. Arizona, USA, 2020.2.8-11.
- 7) 牛村英里, 大島勇人, 田畑 純: イタチザメ (*Galeocerdo cuvier*) の歯胚におけるエナメロイド形成と鋸歯形成. 第 52 回新潟歯学会総会, 2019 年 4 月 13 日. 新潟歯学会雑誌 49(1): 37-37, 2019.
- 8) 奥村 剛, 近藤直樹, 佐藤圭祐, 山崎和久, 大島勇人, 川島寛之, 生越 章, 遠藤直人: 歯周病菌 *P. gingivalis* 投与とコラーゲン誘発関節炎は相乗的に骨新生を減少させる. 第 92 回日本整形外科学会学術総会, 横浜, 2019 年 5 月 9-12 日. 日本整形外科学会雑誌 93(8): S1757-S1757, 2019.
- 9) 依田浩子, 笹倉寛之, 川上良介, 今村健志, 柴田俊一, 大島勇人, 武内恒成: コンドロイチン硫酸合成酵素 KO マウスの皮膚と顎顔面異常とコラーゲン発現形成異常. 第 38 回日本糖質学会年会, 名古屋, 2019 年 8 月 19-21 日.
- 10) 井上 茜, 中富千尋, 中富満城, 進 正史, 岡部幸司, 大島勇人, 松田美穂, 自見英治郎: p130Cas のエナメル質成熟過程における役割. 第 61 回歯科基礎医学会学術大会, 東京, 2019 年 10 月 13-14 日. J Oral Biosci Suppl 2019, 153 頁, 2019.
- 11) 依田浩子, 大島勇人: 肥満型 2 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 61 回歯科基礎医学会学術大会, 東京, 2019 年 10 月 13-14 日. J Oral Biosci Suppl 2019, 169 頁, 2019.
- 12) 清野雄多, 大島勇人: 機械学習による残存歯認識モデル開発と学習過程の可視化による解析. 第 61 回歯科基礎医学会学術大会, 東京, 2019 年 10 月 13-14 日. J Oral Biosci Suppl 2019, 179 頁, 2019.
- 13) 下村一黒木淳子, 梨田智子, 森田貴雄, 大島勇人, 網塚憲生: Jansen 型 PTH/PTHrP 受容体変異トランスジェニックマウスの形態および機能異常解析. 第 61 回歯科基礎医学会学術大会, 東京, 2019 年 10 月 13-14 日. J Oral Biosci Suppl 2019, 337 頁, 2019.
- 14) 大津圭史, 池崎昌二郎, 大島勇人, 原田英光: エナメル上皮幹細胞運命決定における低酸素一細胞内シグナル連関. 第 61 回歯科基礎医学会学術大会, 東京, 2019 年 10 月 13-14 日. J Oral Biosci Suppl 2019, 366 頁, 2019.
- 15) 石川裕子, 依田浩子, 斎藤浩太郎, 中富満城, 大島勇人: 歯胚上皮及び歯髄幹細胞・象牙芽細胞維持に関わる Shh-Ptc-Gli シグナル経路. 第 61 回歯科基礎医学会学術大会, 東京, 2019 年 10 月 13-14 日. J Oral Biosci Suppl 2019, 368 頁, 2019.
- 16) 真喜志佐奈子, 山崎智彦, 大島勇人: オッセオインテグレーション獲得過程におけるハイドロキシアパタイトとオステオポンチンの役割. 第 1 回日本再生医療学会秋季科学シンポジウム Stem Cell Science と Regenerative Medicine の 最新科学研究を融合させる合宿討論会, 神戸, 2019 年 10 月 18-19 日.
- 17) 清野雄多, 依田浩子, 大島勇人: モルモット臼歯における上皮幹細胞ニッチを含む形成端上皮コンパートメントの三次元立体構築. 令和元年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2019 年 11 月 9 日. 新潟歯学会雑誌 49(2): 39, 2019.
- 18) 渡辺泰典, 川瀬知之, 真喜志佐奈子, 佐野拓人, 大島勇人: PRP 血小板濃度がマウス顎骨への PRP 併用インプラント埋入後のオッセオインテグレーションに及ぼす影響. 第 19 回日本再生医療学会総会, 横浜, 2020 年 3 月 12-14 日.
- 19) 真喜志佐奈子, 山崎智彦, 大島勇人: タンパク/ペプチド導入デンタルインプラントにおける直接性骨

形成促進効果の検証. 第 19 回日本再生医療学会総会, 横浜, 2020 年 3 月 12-14 日.

- 20) 依田浩子, 大島勇人: 糖代謝異常がマウス歯髄組織へ及ぼす影響. 第 125 回日本解剖学会総会・全国学術集会, 宇部, 2020 年 3 月 25-27 日. 第 125 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, 2020.
- 21) 高見寿子, 林 孝文, 佐藤 昇, 大島勇人: 顔面の皮膚と表情筋とを繋げる Fascia の肉眼・画像解剖学的考察. 第 125 回日本解剖学会総会・全国学術集会, 宇部, 2020 年 3 月 25-27 日. 第 125 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, 2020.

【研究会発表】

- 1) 大島勇人: 臨床歯科医が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福島県支部セミナー, 郡山, 2019 年 6 月 29 日.
- 2) Makishi S, Yamazaki T, Ohshima H: Effects of recombinant-mouse-osteopontin coated implant on osseointegration, 第 43 回峠の会形態化科学セミナー, 蔵王温泉, 2019 年 8 月 1-2 日.
- 3) Suzuki K, Schmachtenberg O, Couve E: Axonal degeneration and vascular changes during physiological root resorption, 第 43 回峠の会形態化科学セミナー, 蔵王温泉, 2019 年 8 月 1-2 日.
- 4) Quispe-Salcedo A, Sato T, Matsuyama J, Ohshima H: Effectiveness of a triple antibiotic paste or calcium hydroxide cement as dental pulp capping treatment on mice molars, 第 43 回峠の会形態化科学セミナー, 蔵王温泉, 2019 年 8 月 1-2 日.
- 5) 大島勇人: 臨床歯科医に必要な肉眼解剖学. 日本橋インプラントセンター研修会, 東京, 2019 年 8 月 22 日.
- 6) 大島勇人: 歯学部解剖学者の Research・History. Elsevier Day 講演会, 東京, 2020 年 1 月 10 日.
- 7) Ohshima H: Comparison between reduced enamel epithelium-derived cell niche in the junctional epithelium and epithelial stem cell niche in the apical bud of mice. フロンティアミーティング in 青森 (岩手医科大学主催), 鱒ヶ沢, 2020 年 2 月 1-2 日.

【受賞】

- 1) 中木哲朗: Donor-host tissue interaction in the allogenic transplanted tooth germ with special reference to periodontal tissue. 歯科基礎医学会第 5 回令和元年 (2019) ベストペーパー賞.

【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 依田浩子: 文部科学省 科学技術専門調査員.
- 5) 常木雅之: 文部科学省 科学技術専門調査員.
- 6) 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, 2019 年 9 月 10 日.
- 7) 大島勇人: 組織学の研究法. 新潟大学医学部保健学科 (2 年) 特別講義, 新潟, 2019 年 10 月 4 日.
- 8) 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, 2019 年 11 月 8 日.
- 9) 常木雅之: 病理検査の近未来: AI が医療を変える, 新潟大学医学部保健学科 (2 年) 特別講義, 新潟, 2019 年 11 月 8 日.
- 10) 常木雅之: 病理検査の近未来: 医療と人工知能, 新潟大学医学部保健学科 (3 年) 特別講義, 新潟, 2019 年 11 月 25 日.
- 11) 大島勇人: 学術論文作成に必要な効率的な PubMed 文献検索法と画像処理について, 日本大学松戸歯学部 2019 年度大学院セミナー, 松戸, 2020 年 2 月 12 日.
- 12) 大島勇人: 令和元年度 SCRP 日本代表選抜大会審査員, 東京, 2019 年 8 月 23 日.
- 13) 大島勇人, 長谷川智香: (企画・座長) 第 61 回歯科基礎医学会学術大会アップデートシンポジウム 4 「象牙芽細胞・骨芽細胞の cell differentiation アップ デート」: 1. 大島勇人『オーバービュー: 象牙芽細胞と骨芽細胞の分化の違いを考える』, 2. 唐木田丈夫『歯髄細胞から象牙芽細胞分化に及ぼすミダゾラムのドラッグ・リポジショニング効能』, 3. 溝口利英『間葉系幹細胞が司る硬組織維持機構の解析』, 4. 長谷川智香『骨細胞分化のバイオイメージング』, 東京, 2019 年 10 月 13-14 日. J Oral Biosci Suppl 2019, p. 90-93, 2019.
- 14) 大島勇人: (企画) 第 27 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, 2020 年 1 月 14 日.

口腔病理学分野

【論文】

- 1) Saito K, Iioka H, Maruyama S, Sumardika IW, Sakaguchi M, Kondo E. PODXL1 promotes metastasis of the pancreatic ductal adenocarcinoma by activating the C5aR/C5a axis from the tumor microenvironment. *Neoplasia*, 21(12):1121-1132, 2019. doi: 10.1016/j.neo.2019.09.003. Epub 2019 Nov 20.
- 2) Yamada K, Tomihara K, Yamazaki M, Noguchi M. Severe stomatitis caused by misuse of methotrexate in an elderly patient with chronic rheumatoid arthritis. *J Oral Maxillofacial Surgery Medicine Pathology*, 31(4): 284-287, 2019.
- 3) Tsuneki M, Maruyama S, Yamazaki M, Niimi K, Kobayashi T, Nishiyama H, Hayashi T, Tanuma J. Masseter muscle hypertrophy: A case report. *J Oral Maxillofacial Surgery Medicine Pathology*, 31 (6): 428-431, 2019.
- 4) 齋藤大輔, 原 太一, 丸山 智, 西山秀昌, 林 孝文, 小林正治: 下顎角部に発生した奇形様嚢胞の1例. *日本口腔外科学会雑誌*, 65(7): 479-453, 2019.
- 5) 鶴巻 浩, 渡部桃子, 結城龍太郎, 隅田賢正, 山崎学, 丸山 智: 下顎第一大臼歯にみられた submerged tooth の1例 — 対合歯である上顎第一大臼歯は低位を呈した1例 —. *新潟歯学会雑誌*, 49(2): 9-14, 2019.
- 2) 新垣元基, 勝見祐二, 小玉直樹, 小山貴寛, 永田昌毅, 山崎 学, 西山秀昌, 田沼順一, 林 孝文, 高木律男: PET-CT 検査における口腔癌の頸部リンパ節転移の診断精度に関する検討. 第 73 回日本口腔科学会学術集会, 川越市, 2019 年 4 月 19-21 日. 同学術集会プログラム・抄録集, 157, 2019.
- 3) 笠原 映, 勝見祐二, 大貫尚志, 永田昌毅, 山崎学, 西山秀昌, 田沼順一, 林 孝文, 高木律男: 口蓋に発生した唾液腺導管癌の1例. 第 73 回日本口腔科学会学術集会, 川越市, 2019 年 4 月 19-21 日. 同学術集会プログラム・抄録集, 162, 2019.
- 4) 河原田壮史, 片桐 渉, 荻野奈保子, 齋藤大輔, 三上俊彦, 船山昭典, 新美奏恵, 山崎 学, 田沼順一, 小林正治: メトトレキサート投与中止後、顎骨に発生したと考えられたメトトレキサート関連リンパ増殖性疾患1例. 第 73 回日本口腔科学会学術集会, 川越市, 2019 年 4 月 19-21 日. 同学術集会プログラム・抄録集, 242, 2019.
- 5) 田沼順一, 山崎 学, 丸山 智: ワークショップ: 臓器病理学の最近の進歩 7. 口腔上皮性腫瘍の病理学的考察: 口腔の前癌病変と早期癌に関する問題点. 第 108 回日本病理学会総会, 東京都, 2019 年 5 月 9 日. 同総会プログラム・抄録集, 226, 2019.
- 6) 長塚 仁, 橋本 和彦, 丸山 智, 矢田 直美: コンパニオンミーティング 2 口腔粘癌の病理診断 口腔癌取り扱い規約改訂と病理診断. 第 108 回日本病理学会総会, 東京都, 2019 年 5 月 9-11 日. 同総会プログラム・抄録集, 58-59, 2019.
- 7) 阿部達也, 味岡洋一, 山崎 学, 丸山 智: アクチン分子を介した ladinin-1 の口腔扁平上皮癌細胞増殖・遊走制御機構. 第 108 回日本病理学会総会, 東京都, 2019 年 5 月 9-11 日. 同総会プログラム・抄録集, 323, 2019.
- 8) 小山貴寛, 池田順行, 小玉直樹, 齋藤夕子, 西山秀昌, 林 孝文, 山崎 学, 丸山 智, 田沼順一, 高木律男: 巨大な舌下型類皮嚢胞の1例. 第 45 回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, 弘前市, 2019 年 5 月 18-19 日. 同学術集会プログラム・抄録集, 54, 2019.
- 9) 齋藤夕子, 上野山敦士, 西山秀昌, 林 孝文, 山崎学, 丸山 智, 田沼順一, 高木律男: 舌下面に左右対称に発生したリンパ上皮性嚢胞の1例. 第 45 回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, 弘前市, 2019 年 5 月 18-19 日. 同学術集会プログラム・抄録集, 55, 2019.
- 10) 河原田壮史, 丸山 智, 笠原 映, 山崎 学, 林

【研究費獲得】

- 1) 田沼順一: クリニカルシーケンス実現へ向けた舌癌多段階発がんモデルにおける基礎的研究. 日本学術振興会科学研究費補助金. 基盤研究(C), 19K10069, 2019.
- 2) 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, 2019.
- 3) 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, 2019.

【学会発表】

- 1) 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 73 回日本口腔科学会学術集会, 川越市, 2019 年 4 月 19-21 日. 同学術集会プログラム・抄録集, 185, 2019.
- 9) 齋藤夕子, 上野山敦士, 西山秀昌, 林 孝文, 山崎学, 丸山 智, 田沼順一, 高木律男: 舌下面に左右対称に発生したリンパ上皮性嚢胞の1例. 第 45 回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, 弘前市, 2019 年 5 月 18-19 日. 同学術集会プログラム・抄録集, 55, 2019.
- 10) 河原田壮史, 丸山 智, 笠原 映, 山崎 学, 林

孝文, 片桐 渉, 小林正治, 田沼順一: 舌腫瘍. 第 12 回日本口腔検査学会, 第 30 回日本臨床口腔病理学会, 第 29 回日本口腔内科学会, 第 32 回日本口腔診断学会合同学術大会, 東京都, 2019 年 9 月 20-23 日. 同合同学術大会プログラム・抄録集, 82, 2019.

- 11) 新美奏恵, 船山昭典, 丸山 智, 勝良剛詞, 新國農, 田沼順一, 林 孝文, 小林正治: 舌上皮性異形成および上皮内癌と診断された病変の診断および治療の検討. 第 12 回日本口腔検査学会, 第 30 回日本臨床口腔病理学会, 第 29 回日本口腔内科学会, 第 32 回日本口腔診断学会合同学術大会, 東京都, 2019 年 9 月 20-23 日. 同合同学術大会プログラム・抄録集, 151, 2019.
- 12) 笠原 映, 山崎 学, 丸山 智, 勝良剛詞, 黒川亮, 河原田壮史, 林 孝文, 高木律男, 田沼順一: 下顎骨内に発生した類皮嚢胞の 1 例. 第 12 回日本口腔検査学会, 第 30 回日本臨床口腔病理学会, 第 29 回日本口腔内科学会, 第 32 回日本口腔診断学会合同学術大会, 東京都, 2019 年 9 月 20-23 日. 同合同学術大会プログラム・抄録集, 168, 2019.
- 13) Haga K, Yamazaki M, Maruyama S, Kobayashi T, Tanuma J. Cancer-associated fibroblasts promote the migration and invasion of oral cancer cells via enhancing SOX9 expression. 第 78 回日本癌学会学術総会, 京都市, 2019 年 9 月 26-28 日. 同学術大会プログラム, 113, 2019.
- 14) Maruyama S, Yamazaki M, Tanuma J. Hypoxia-induced proliferation in salivary pleomorphic adenoma cells. 第 78 回日本癌学会学術総会, 京都市, 2019 年 9 月 26-28 日. 同学術大会プログラム, 181, 2019.
- 15) 新垣元基, 児玉泰光, 上野山敦士, 笠原 映, 高木律男: 嚢胞様を呈した先天性上唇瘻の 1 例. 第 31 回日本小児口腔外科学会, 金沢市, 2019 年 11 月 22-23 日. 同学会プログラム・抄録集, 175, 2019.
- 16) 小玉直樹, 永田昌毅, 池田順行, 小山貴寛, 勝見祐二, 新垣元基, 齋藤夕子, 山崎 学, 田沼順一, 西山秀昌, 林 孝文, 高木律男: 下顎に生じ診断や治療に苦慮した肉腫の一例. 第 38 回口腔腫瘍学会総会・学術大会, 東京都. 2020 年 1 月 23-24 日. 同学会プログラム・抄録集, 2020.
- 17) 櫻井航太郎, 仲盛健治, 山崎 学, 丸山 智, 田沼順一: 舌縁に生じた ectomesenchymal chondromyxoid tumor の 1 例. 第 38 回口腔腫瘍学会総会・学術大会, 東京都. 2020 年 1 月 23-24 日. 同学会プログラム・抄録集, 2020.
- 18) Haga K, Yamazaki M, Maruyama S, Suzuki A,

Hoshikawa E, Funayama A, Mikami T, Kobayashi T, Izumi K, Tanuma J. Cancer-associated fibroblasts promote the invasion of oral squamous cell carcinoma cells via the TGF- β /SOX9 axis. International collaborative symposium on Development of human resources in practical oral health and treatment, Bali, Indonesia, Feb 10-12, 2020. Program book, 55, 2020.

【その他】

- 1) 田沼順一: 口腔細胞診の現状と問題点—口腔がん早期発見に向けた口腔細胞診—. 新潟県臨床細胞学会・特別講演, 新潟市, 2019 年 7 月 28 日.
- 2) 田沼順一: 液状化検体細胞診について. 新潟県歯科医師会・講習会, 新潟市, 2019 年 8 月 29 日.
- 3) 田沼順一: 「バーチャルスライドと iPad を用いた病理学実習とそのシステムの紹介」. FD 講演会, 新潟市, 2019 年 11 月 18 日.
- 4) 田沼順一: 液状化検体細胞診について. 新潟県歯科医師会・講習会, 新潟市, 2020 年 2 月 6 日.

歯科薬理学分野

【原著論文】

- 1) Aizawa H, Kawabata H, Sato A, Masuki H, Watanabe T, Tsujino T, Isobe K, Nakamura M, Nakata K, Kawase T*. A comparative study of the effects of anticoagulants on pure platelet-rich plasma quality and potency. *Biomedicine* 8(3):42; 2020.
- 2) Shimizu S, Nakatani Y, Kakihara Y, Taiyoji M, Saeki M, Takagi R, Yamamura K, Okamoto K. Daily administration of Sake Lees (Sake Kasu) reduced psychophysical stress-induced hyperalgesia and Fos responses in the lumbar spinal dorsal horn evoked by noxious stimulation to the hindpaw in the rats. *Biosci Biotechnol Biochem*. 84(1):159-170; 2020.
- 3) Masuki H, Isobe K, Kawabata H, Tsujino T, Yamaguchi S, Watanabe T, Sato A, Aizawa H, Mourao CF, Kawase T*. Acute cytotoxic effects of silica microparticles used for coating of plastic blood-collection tubes on human periosteal cells. *Odontology* <https://doi.org/10.1007/s10266-020-00486-z>.
- 4) Crisci A*, Kawase T, D'Adamo R, Crisci M.

- Experimental research on a technique for quantification of platelets and leukocytes in second-generation platelet concentrates. *Int J Curr Med Pharm Res* 5 (12):4792-1799; 2019.
- 5) Crisci A*, Kawase T, D'Adamo R, Crisci M, Crisci F. The Usefulness of Second Generation Platelet Concentrates in Regenerative Therapy of Limbs' Complex Wounds. *Adv Res Foot Ankle* 2: 116; 2019. DOI: 10.29011/ 2688-6413.100016
 - 6) Tsujino T, Takahashi A, Isobe K, Kitamura Y, Okuda K, Nakata K, Kawase T*. Platelet adhesion on commercially pure titanium plates in vitro II. Immunofluorescence visualization of PDGF-B, TGFβ1, and PPARγ released from activated, adherent platelets. *Dent J* 7(4):109; 2019.
 - 7) Takahashi A, Tsujino T, Yamaguchi S, Isobe K, Watanabe T, Kitamura Y, Okuda K, Nakata K, Kawase T*. Distribution of platelets, TGFβ1, PDGF-BB, VEGF, MMP9 and fibronectin in advanced platelet-rich fibrin (A-PRF) and concentrated growth factors (CGF) matrices. *J Invest Clin Dent* 10:e12458; 2019.
 - 8) Tsujino T, Masuki H, Nakamura M, Isobe K, Kawabata H, Aizawa H, Watanabe T, Kitamura Y, Okudera H, Okuda K, Nakata K, Kawase T*. Striking differences in platelet distribution between advanced-platelet-rich fibrin and concentrated growth factors: effects of silica-containing plastic tubes. *J Funct Biomater* 10(3): 43; 2019.
 - 9) Tsujino T, Takahashi A, Yamaguchi S, Watanabe T, Isobe K, Kitamura Y, Tanaka T, Nakata K, Kawase T*. Evidence for contamination of silica microparticles in advanced platelet-rich fibrin matrix prepared using silica-coated plastic tubes. *Biomedicines* 7(2):45; 2019.
 - 10) Tsujino T, Isobe K, Kawabata H, Aizawa H, Yamaguchi S, Kitamura Y, Masuki H, Watanabe T, Okudera H, Nakata K, Kawase T*. Spectrophotometric determination of the aggregation activity of platelets in platelet-rich plasma for better quality control. *Dent J* 7(2):61; 2019.
 - 11) 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* 107B(5): 1420-1430; 2019.
 - 12) Meguro F, Porntaveetus T, Kawasaki M, Kawasaki K, Yamada A, Kakihara Y, Saeki M, Tabeta K, Kessler JA, Maeda T, Ohazama A. Bmp signaling in molar cusp formation. *Gene Expr Patterns*. 32:67-71; 2019.
 - 13) Nakata J, Akiba Y, Nihara J, Thant L, Eguchi K, Kato H, Izumi K, Ohkura M, Otake M, Kakihara Y, Saito I, Saeki M. ROCK inhibitors enhance bone healing by promoting osteoclastic and osteoblastic differentiation. *Biochem Biophys Res Commun*. doi: 10.1016/j.bbrc.2020.03.033. ; 2020
- 【総説・オピニオン他】**
- 1) Kakihara Y, Kiguchi T, Ohazama A, Saeki M. R2TP/PAQosome as a promising chemotherapeutic target in cancer. *Jpn Dent Sci Rev*. 56(1):38-42; 2020
 - 2) 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.
- 【学会発表】**
- 1) Kitamura Y, Takahashi A, Isobe K, Tsujino T, Watanabe T, Kawase T. Platelet adhesion on commercially pure titanium plates in vitro: effects of plasma components and involvement of the von Willebrand factor and fibronectin. Academy of Osseointegration 2020 Annual meeting (Seattle, WA, 2020.3.18-3.21. Washington State Convention Center)
 - 2) Tsujino T, Watanabe T, Kitamura Y, Isobe K, Tanaka T, Kawase T. (Oral presentation selected) Evidence for contamination of silica microparticles in advanced platelet-rich fibrin matrix prepared using silica-coated plastic tubes. Academy of Osseointegration 2020 Annual meeting (Seattle, WA, 2020.3.18-3.21. Washington State Convention Center)
 - 3) Watanabe T, Tsujino T, Kitamura Y, Watanabe T, Isobe K, Kawase T. Spectrophotometric determination of platelet aggregation activity.

- Academy of Osseointegration 2020 Annual meeting (Seattle, WA, 2020.3.18-3.21. Washington State Convention Center)
- 4) Kawase T, Tsujino T, Watanabe T, Isobe K, Kitamura Y. Platelet-rich fibrin extract: a promising fetal bovine serum alternative in explant cultures of human periosteal sheets for alveolar bone augmentation. Academy of Osseointegration 2020 Annual meeting (Seattle, WA, 2020.3.18-3.21. Washington State Convention Center)
 - 5) 渡辺泰典, 川瀬知之, 真喜志佐奈子, 佐野拓人, 大島勇人. マウス多血小板血漿がインプラント初期骨接触に及ぼす影響: 血小板数の検討. 第19回日本再生医療学会 (慶応大, 横浜, 2020.3.12-14. パシフィコ横浜)
 - 6) 山口貞博, 増木英郎, 辻野哲弘, 磯邊和重, 渡辺泰典, 岡吉孝, 奥寺元, 川瀬知之. 多血小板血漿 (PRP) の品質管理法の開発: 分光光度計を用いた簡便な血小板凝集活性評価. 日本口腔インプラント学会第39回関東甲信越支部学術大会 (日本歯科大学新潟, 新潟, 2020.2.15-16. 朱鷺メッセ)
 - 7) 辻野哲弘, 川端秀男, 相澤八大, 渡辺泰典, 北村豊, 佐藤篤, 奥寺元, 川瀬知之. 多血小板フィブリン (PRF) 調製においてシリカコート採血管はガラス採血管の代替となるか?: シリカ微粒子混入リスクの証明. 日本口腔インプラント学会第39回関東甲信越支部学術大会 (日本歯科大学新潟, 新潟, 2020.2.15-16. 朱鷺メッセ)
 - 8) Miron RJ, Dham A, Mourao C, Fujioka-Kobayashi M, Kawase T. Biology of platelet rich fibrin in regenerative dentistry. PRP symposium in Las Vegas (Four Seasons Hotel, Las Vegas, Nevada, USA, 2019.11.16-17)
 - 9) 辻野哲弘, 月岡庸之, 磯邊和重, 北村豊, 渡辺泰典, 増木英郎, 奥寺元, 川瀬知之. チェアーサイドで調整可能なヒト多血小板フィブリン-多孔質コラーゲン様タンパク顆粒複合体によるマウス頭蓋骨再生. 第49回日本口腔インプラント学会学術大会 (福岡歯科大学, 福岡, 2019.9.20-22. 福岡国際会議場)
 - 10) 増木英郎, 川端秀男, 北村豊, 渡辺泰典, 渡辺孝夫, 大八木章好, 奥寺元, 川瀬知之. ウシ胎児血清の代替品としての多血小板フィブリン抽出物: 細胞治療用骨膜シートの高品質化と調製期間の短縮化. 第49回日本口腔インプラント学会学術大会 (福岡歯科大学, 福岡, 2019.9.20-22. 福岡国際会議場)
 - 11) 高橋 璋, 川瀬知之, 高橋章太郎. In vitro における血小板の平坦純チタン表面への接着: 血漿成分の影響および von Willebrand factor と fibronectin の関与. 第49回日本口腔インプラント学会学術大会 (福岡歯科大学, 福岡, 2019.9.20-22. 福岡国際会議場)
 - 12) 中村彬彦, 木口哲郎, 船山昭典, 小林正治, 柿原嘉人, 佐伯万騎男. Pontin/Reptin complex は、リボソーム合成関連因子 HEATR1 を安定化することで口腔扁平上皮癌進展に寄与する. 第61回歯科基礎医学会学術大会 (東京歯科大学, 東京, 2019.10.12-14.)
 - 13) 岡本圭一郎, 柿原嘉人, 鷲尾 絢子, 北村知昭, 西原達次, 山村健介, 佐伯万騎男. 米発酵エキスが象牙芽細胞様細胞 (KN3) の分化におよぼす影響について. 第61回歯科基礎医学会学術大会 (東京歯科大学, 東京, 2019.10.12-14.)
 - 14) 柿原嘉人, 中村彬彦, 小林正治, 佐伯万騎男. 口腔扁平上皮癌における分子シャペロン R2TP の新規ターゲットの探索とその作用機序の解析. 第70回日本薬理学会北部会 (北海道大学, 札幌, 2019.9.20)
 - 15) 中村彬彦, 木口哲郎, 高木律男, 小林正治, 柿原嘉人, 佐伯万騎男. ヒト口腔扁平上皮癌における R2TP 複合体の新規ターゲット解明. 第60回新潟生化学懇話会 (新潟大学, 新潟, 2019.7.6)
- 【招待講演・シンポジウム】
- 1) 大島勇人, 川瀬知之. 歯、歯周組織の発生から学ぶ. 第19回日本再生医療学会 (慶応大, 横浜, 2020.3.12-14. パシフィコ横浜)
 - 2) 川瀬知之. 血小板濃縮材料の品質と標準化. 第17回日本再生歯科医学会総会. 学術大会 (東京医科歯科大学, 東京, 2019.11.23. 東京医科歯科大)
 - 3) HEATR1 contributes to the development of oral squamous cell carcinoma together with the Pontin/Reptin complex. Nakamura A, Tetsuo Kiguchi T, Funayama A, Kobayashi T, Kakihara Y, Saeki M. International Collaborative Symposium on Development of

Human Resources in Practical Oral Health and Treatment (Bali, Indonesia, 2020.2.10-12)

- 4) 柿原嘉人, 佐伯万騎男. 口腔扁平上皮癌における分子シャペロン R2TP の機能解析と新規ターゲットの探索. 第 61 回歯科基礎医学会学術大会 (東京歯科大学, 東京, 2019. 10. 12-14.)

【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

包括歯科補綴学分野

【著 書】

- 1) 小野高裕: 5 章 特殊な口腔内装置を用いる治療. 最新歯科衛生士教本 咀嚼障害・咬合異常 1 歯科補綴 (第 2 版) (一般社団法人 全国歯科衛生士教育協議会 監修), 209-219 頁, 医歯薬出版, 東京, 2020.
2) 小野高裕, 前田芳信, 堀 一浩: 第 4 章 摂食嚥下障害と口腔内装置. 新版 開業医のための摂食嚥下機能改善と装置の作り方 超入門 (監著: 小野高裕, 阪井丘芳). 54-64 頁, クインテッセンス出版, 東京, 2019.
3) 小野高裕, 前田芳信, 堀 一浩: 第 6 章 PAP の診断・設計・製作. 新版 開業医のための摂食嚥下機能改善と装置の作り方 超入門 (監著: 小野高裕, 阪井丘芳). 74-97 頁, クインテッセンス出版, 東京, 2019.
4) 小野高裕, 山鹿義郎: 第 4 章コンプリートデンチャー 補綴前処置の考え方. 聞くに聞けない補綴治療 100 (監修: 河相安彦, 鷹岡竜一, 編集: 小宮山道, 鎌田征之, 稲垣伸彦, 松丸悠一). 150-151 頁, デンタルダイヤモンド, 東京, 2019.
5) 長谷川陽子, 小野高裕: 臨床編 I 摂食嚥下障害をもたらす要因, 4 章 加齢等による要因, 4. 咀嚼. 歯学生のための摂食嚥下リハビリテーション学 (編著: 向井美恵, 山田好秋, 井上 誠, 弘中祥司), 92-94 頁, 医歯薬出版, 東京, 2019.
6) 小野高裕: 臨床編 II 摂食嚥下リハビリテーションの臨床, 3 章 検査と評価, 3. 咀嚼の検査. 歯学生のための摂食嚥下リハビリテーション学 (編著:

向井美恵, 山田好秋, 井上 誠, 弘中祥司), 130-134 頁, 医歯薬出版, 東京, 2019.

- 7) 小野高裕: 臨床編 II 摂食嚥下リハビリテーションの臨床, 8 章 歯科的対応, 2. PAP・PLP. 歯学生のための摂食嚥下リハビリテーション学 (編著: 向井美恵, 山田好秋, 井上 誠, 弘中祥司), 200-203 頁, 医歯薬出版, 東京, 2019.
8) 堀 一浩, 小野高裕: 臨床編 II 摂食嚥下リハビリテーションの臨床, 8 章 歯科的対応, 3. 顎補綴. 歯学生のための摂食嚥下リハビリテーション学 (編著: 向井美恵, 山田好秋, 井上 誠, 弘中祥司), 203-207 頁, 医歯薬出版, 東京, 2019.
9) 小野高裕: II. 咀嚼の評価と管理, 1. 咀嚼機能の評価法 (歯科補綴学的な咀嚼の評価法). 歯科衛生士のための摂食嚥下リハビリテーション 第 2 版 (監修: 公益社団法人 日本歯科衛生士会), 74-77 頁, 医歯薬出版, 東京, 2019.
10) 小野高裕, 堀 一浩: 3 編 構音障害と補綴歯科. 歯科医師のための構音障害ガイドブック (監修: 菊谷 武, 編著: 田村文誉, 小野高裕, 菊谷 武, 吉田光由), 47-69 頁, 医歯薬出版, 東京, 2019.
11) 小野高裕: 5. お口のリハビリテーション, 5-1. もう一度食べやすく、しゃべりやすくなるために. お口のトラブル 解決します! -補綴歯科へようこそ- (編集: 公益社団法人日本補綴歯科学会), 44-45 頁, 医歯薬出版, 東京, 2019.

【論 文】

- 1) Okawa J., Hori K., Fujiwara S., Uehara F., Shitara S., Kodama S., Ono T: Estimation of Pharyngeal Residue after Swallowing by Retronasal Aroma. J Oral Rehabil, 2020. doi: 10.1111/joor.12974, [Epub ahead of print]
2) Estimation of Pharyngeal Residue after Swallowing by Retronasal Aroma. J Oral Rehabil.
3) Hasegawa Y, Sakuramoto-Sadakane A, Yoshida M, Yoshikawa M, Nozaki S, Hikasa S, Horii N, Sugita H, Ono T, Shinmura K, Kishimoto H: Basic survey for the prevention of intraoral residual medication in older adults: A pilot study. Gerodontology, 37(1) 93-96, 2020.
4) Fujii K, Kosaka T, Hasegawa Y, Kida M, Hashimoto S, Fushida S, Nokubi T, Kokubo Y, Watanabe M, Higashiyama A, Miyamoto Y, Ikebe K, Ono T: Periodical utilization of dental services is an effective breakthrough for declining masticatory performance: the Suita study. Odontology, doi: 10.1007/s10266-020-00501-3. [Epub ahead of print]
5) Kida M, Ono T, Kokubo Y, Yoshimuta Y, Kosaka T, Kikui M, Yamamoto M, Ikebe K, Maeda Y, Nokubi T, Nishimura

- K, Watanabe M, Higashiyama A, Miyamoto Y: Decreased masticatory performance is related to increased intima-media thickness in a general urban Japanese population: The Suita study. *J Prosthodont Res*, doi: 10.1016/j.jpor.2019.10.001. [Epub ahead of print]
- 6) Nishinari K, Ishihara S, Hori K, Fang Y: Tongue-palate squeezing of soft gels in food oral processing. *Trends in Food Science & Technology*, 99: 117-132, 2020.
 - 7) Murakami K., Hori K., Minagi Y., Uehara F., Salazar S. E., Ishihara S., Nakauma M., Funami T., Ikebe K., Maeda Y. Ono T: Coordination of tongue pressure production, hyoid movement, and suprahyoid muscle activity during squeezing of gels. *Arch Oral Biol*, 111:104631, 2020.
 - 8) Murakami K., Minagi Y., Hori K., Uehara F., Salazar S. E., Inoue M., Maeda Y., Ikebe K., Ono T: Evaluation of hyoid movement during swallowing using a bend sensor. *J Oral Rehabil*, 47(3):339-345, 2020.
 - 9) Nakamura Y, Nakajima T, Sasakawa Y, Tsukuno S, Sakurai R, Kurosawa M, Iwase Y, Saitoh I, Hori K, Hayashi T, Hayasaki H: Influence of food adhesivity and quantity in lip closing pressure. *Physiol Behav*. doi: 10.1016/j.physbeh.2019.112743.
 - 10) Hasegawa Y, Horii N, Sakuramoto-Sadakane A, Nagai K, Ono T, Sawada T, Shinmura K, Kishimoto H: Is a history of falling related to oral function? A cross-sectional survey of elderly subjects in rural Japan. *Int J Environ Res Public Health*, 16(20):3843, 2019.
 - 11) Kakimoto N, Shimamoto H, Kitisubkanchana J, Tsujimoto T, Senda Y, Iwamoto Y, Verdonchot RG, Hasegawa Y, Murakami S: T2 relaxation times of the retrodiscal tissue in patients with temporomandibular joint disorders and in healthy volunteers: a comparative study. *Oral Surg Oral Med, Oral Pathol Oral Radiol*, 128(3): 311-318, 2019
 - 12) Kurihara K, Fukui T, Sakaue K, Hori K, Ono T, Saito I: The effect of tongue thrusting on tongue pressure production during swallowing in adult anterior open bite cases. *J Oral Rehabil*, 2019 46(10):895-902, 2019.
 - 13) 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, 2019
 - 14) Salazar S., Hori K., Uehara F., Okawa J., Shibata A., Higashimori M., Nokubi T., Ono T: Masticatory performance analysis using photographic image of gummy jelly. *J Prosthodont Res*, 64:48-54, 2019.
 - 15) 大川純平. レトロネーザルアロマを用いた嚥下後咽頭残留量の推定. 2019. 新潟歯学会誌第 49(1)
 - 16) 森 隆浩, 吉川峰加, 吉田光由, 菊谷 武, 小野高裕, 津賀一弘, 水口俊介, 櫻井 薫: 舌接触補助床装着前後の最大舌圧および嚥下時舌圧の変化に関する多施設共同研究. *老年歯科医学* 34(1):86-93, 2019.
 - 17) 西脇恵子, 小野高裕: 2019. 舌接触補助床(PAP)を用いたリハビリテーション. *顎顔面補綴* 42(1):1-3, 2019.
 - 18) 塩入重彰, 村上和裕, 秦 正樹, 宮前 真, 中林晋也, 大山哲生, 原口美穂子, 服部麻里子, 中島純子, 皆木祥伴, 藤原茂弘, 小野高裕: 上顎欠損患者において顎義歯は外科的再建よりも機能回復に有用か? *顎顔面補綴* 42(1):18-23, 2019.
 - 19) 村上和裕, 塩入重彰, 秦 正樹, 宮前 真, 中林晋也, 大山哲生, 原口美穂子, 服部麻里子, 中島純子, 皆木祥伴, 藤原茂弘, 小野高裕: インプラント治療は上顎欠損患者の機能回復に有用か? *顎顔面補綴* 42(1):24-32, 2019.
 - 20) 秦 正樹, 宮前 真, 塩入重彰, 村上和裕, 中林晋也, 大山哲生, 原口美穂子, 服部麻里子, 中島純子, 皆木祥伴, 藤原茂弘, 小野高裕: インプラント治療は下顎欠損患者の機能回復に有用か? *顎顔面補綴* 42(1):33-38, 2019.
 - 21) 小野高裕:健康リスクとしての咀嚼障害と義歯治療の効果ー超高齢社会の歯科的戦略ー. *群馬県歯科医学会雑誌* 23: 1-6, 2019.
 - 22) 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. *日本顎変形症学会雑誌* 29(1): 42-50, 2019
- 【商業誌】**
- 1) 小野高裕: 今こそ知っておきたい, 摂食嚥下障害に対する補綴的アプローチの理論と実際ー安全で楽しい食生活を守るために歯科技工士ができること, 前編 補綴装置が咀嚼・嚥下を回復するメカニズム. *歯科技工* 47(8):818-823, 2019.
 - 2) 小野高裕, 堀 一浩, 宮島 久, 重本心平, 児山博人: 今こそ知っておきたい, 摂食嚥下障害に対する補綴的アプローチの理論と実際ー安全で楽しい食生活を守るために歯科技工士ができること, 後編 摂食嚥下リハビリテーションにおける歯科技工の実際. *歯科技工* 47(9):907-913, 2019.
 - 3) 小野高裕, 堀 一浩: これでナットク! 摂食嚥下機能評価のコツ, Ⅲ. 機器を用いた評価, 舌圧検査: 現状と将来展望. *Monthly Book MEDICAL REHABILITATION* 240:61-69, 2019.

【研究費獲得】

- 1) 小野高裕：ウェアラブルデバイスを用いて“噛む”を行動変容することによる食生活の適正化. 日本医療研究開発機構 (AMED) IoT 等活用行動変容研究事業, 2019-2021.
- 2) 長谷川陽子, 小野高裕, 小野弓絵, 黒瀬雅之, 山村健介：咀嚼時の情動変化が脳賦活に与える影響. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C), 19K10202, 2019-2021
- 3) 米田博行：歯牙交換期における咀嚼能力と摂取可能食品の関連に関する研究. 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究, 19K19121, 2019-2021.
- 4) 大川純平：咽頭残留に影響する嚥下機能・食物性の探索ーレトロネーザルを用いた咽頭残留評価ー. 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, 19K24115, 2019-2020.
- 5) 設楽仁子：舌運動モーションキャプチャと舌圧測定の時計測ー高齢者の嚥下時舌運動評価ー 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, 19K24140, 2019-2020.
- 6) 長谷川陽子：口腔機能低下は高齢者の引きこもりを促進させるのか. 8020 推進財団 令和元年度 8020 公募研究課題, 2019
- 7) 堀 一浩：補綴治療がもたらす咀嚼行動変容ーウェアラブルデバイスを用いた食事モニタリングー. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C), 18K09697, 2018-2020.
- 8) 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.
- 9) 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？ー吹田研究. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (B), 17H04388, 2017-2019.
- 10) 小野高裕：ゼリー状食品の生体計測による物性評価. 森永乳業共同研究, 2019

【招待講演・シンポジウム】

- 1) 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, February 10, 2020.
- 2) Hori K: Tongue pressure and swallowing assessment of oral phase. The 11 IAGG Asia / Oceania Regional Congress 2019, Taipei, October 25, 2019.

- 3) Ono T: Can quality/quantity of mastication be a key to successful ageing? 97th General Session of International Association for Dental Research, Vancouver, June 22, 2019.
- 4) Hori K: Prosthodontic approach for dysphagic patients. the 2019 Vancouver IADR/GORG Consensus Workshop, Vancouver, June 17, 2019.
- 5) Ono T: “Masticatory Performance” as a novel biomarker of oral and general health. 29th Annual Congress of the European College of Gerodontology, Amersfoort (The Netherlands), May 17, 2019.
- 6) Ono T, Tada S: Can functional diagnostic tool contribute to a better quality of life? Workshop "Prosthodontic care in older population", Amersfoort (The Netherlands), May 15, 2019.
- 7) 小野高裕：噛めば噛むほど健康長寿ーおいしく食べて笑って生きるヒントー. 新発田市生活習慣病予防講演会, 新発田, 2019 年 11 月 27 日.
- 8) 小野高裕：リハで役立つ口腔内装置の基礎知識. 「基礎から学ぶ、PAP と PLP」研修会ー口腔内装置の活用ー, 大阪, 2019 年 11 月 24 日.
- 9) 小野高裕：補綴関連機能検査の意義. 令和元年度日本補綴歯科学会関越支部生涯学習公開セミナー, 新潟, 2019 年 11 月 10 日.
- 10) 堀 一浩：補綴関連機能検査の実践. 令和元年度日本補綴歯科学会関越支部生涯学習公開セミナー, 新潟, 2019 年 11 月 10 日.
- 11) 小野高裕：口腔リハにおけるオーラルアプライアンス. 第 33 回日本口腔リハビリテーション学会認定医研修セミナー, 新潟, 2019 年 11 月 9 日.
- 12) 小野高裕：咀嚼能力と咀嚼行動から”よく噛む”ことの意味を考える. 第 33 回日本口腔リハビリテーション学会特別講演, 新潟, 2019 年 11 月 9 日.
- 13) 小野高裕：”噛む”を測ることで見えてくる明日の歯科医療. 噛むこと啓発セミナー, 新潟市, 2019 年 10 月 24 日.
- 14) 小野高裕：客観的に咀嚼機能を測る意義は何か? 令和元年度日本補綴歯科学会東北・北海道支部学術大会専門医研修会, 郡山, 2019 年 10 月 19 日.
- 15) 堀 一浩：咀嚼嚥下のプロジェクト X：医工連携から生まれる新しい「眼」咀嚼・嚥下機能評価における画像解析の応用 第 25 回摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 新潟, 2019 年 9 月 7 日.
- 16) 小野高裕：オーラルアプライアンス入門 作る人・使う人のために. 第 25 回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会 教育講演, 新潟市, 2019 年 9 月 6 日.

- 17) 長谷川陽子：口腔機能とフレイルとの関連性 - FESTA study から得た知見より-, 第4回 兵庫医科大学病院 骨粗鬆症・サルコペニア・フレイルカンファレンス, 西宮, 2019年9月2日.
- 18) 小野高裕：これからの歯科医療に求められる咀嚼機能管理. 上越歯科医師会在宅歯科医療連携講演会, 上越市, 2019年7月11日.
- 19) 小野高裕：補綴治療による咀嚼の回復. 第20回健康咀嚼指導士認定研修会, 東京, 2019年8月25日.
- 20) 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. 日本歯科衛生士会 在宅療養指導・口腔機能管理研修会, 東京都, 2019年8月24-25日.
- 21) 小野高裕：舌接触補助床のこれまでとこれから. 日本補綴歯科学会第128回学術大会委員会セミナー「舌接触補助床アップデート ここが変わったエビデンスと臨床」, 札幌, 2019年5月12日.
- 22) 小野高裕：リハにおける補綴装置の作り方と活用・入門編. 第16回日本口腔ケア学会総会・学術大会教育講演, 名古屋, 2019年4月28日.
- 23) 小野高裕：「咀嚼を測る」ことから何が見えてくるのか? -人生100年時代の歯科医療の価値を高めるために-. 平成31年度新潟大学歯学部同窓会学術講演会, 新潟, 2019年4月21日.
- 24) 小野高裕：口腔機能から始まる健康イノベーション. 芦屋市・神戸市東灘区歯科医師会学術講演会, 芦屋, 2019年4月13日.
- 4) Hori K, Okawa J, Salazar S, Ono T: Influence of masticatory performance and chewing strokes on retro-nasal aroma. 31th Conference of the Society of Oral Physiology (Store Kro Club), Dunkeld (Scotland, UK), June 1, 2019.
- 5) Ono T, Salazar S, Kikuchi S, Hasegawa Y, Hori K: The effect of newly constructed removable prosthesis on masticatory function is affected by the remaining occlusal support. 31th Conference of the Society of Oral Physiology (Store Kro Club), Dunkeld (Scotland, UK), May 31, 2019.
- 6) Kosaka T, Ono T, Kida M, Hashimoto S, Fujii K, Fushida S, Nokubi T, Kokubo Y, Watanabe M, Higashiyama A, Miyamoto Y, Ikebe K: A prediction model of objective masticatory performance change in 50-70 years old Japanese: the Suita study. 29th Annual Congress of the European Collage of Gerodontology, Amersfoort (The Netherlands), May 16-17, 2019.
- 7) Yoneda H, Simonne S, Hori K, Arakawa I, Schimmel M, Ono T: Correlation between shearing ability and mixing ability in the elderly with removable prosthesis. 29th Annual Congress of the European Collage of Gerodontology, Amersfoort (The Netherlands), May 16-17, 2019.
- 8) 米田博行, Salazar S, 菊地さつき, 山鹿義郎, 堀一浩, 野首孝嗣, 小野高裕：可撤性義歯装着患者における咬断能力と混合能力の関係. 令和元年度日本補綴歯科学会関越支部学術大会, 高崎, 2019年12月14日.
- 9) 堀 頌子, 吉村将悟, 上原文子, 山鹿義郎, 長谷川陽子, 堀 一浩, 小野高裕：主観的側面・客観的側面からみた早食いの実態. 令和元年度日本補綴歯科学会関越支部学術大会, 高崎, 2019年12月14日.
- 10) 設楽仁子, 藤原茂弘, 堀一浩, 児玉匠平, 大川純平, 小野高裕：舌運動モーションキャプチャと舌圧測定を用いた舌癌切除患者の舌運動評価. 日本口腔リハビリテーション学会第33回学術大会, 新潟, 2019年11月9-10日.
- 11) 大川純平, 堀 一浩, 小野高裕：液体嚥下時舌圧と咽頭流入様相との関連, 第33回日本口腔リハビリテーション学会学術大会, 新潟, 2019年11月9日.
- 12) 吉村将悟, 上原文子, 山鹿義郎, 長谷川陽子, 堀 一浩, 小野高裕：咀嚼の量的要素(咀嚼回数)と質的要素(咀嚼能率)とBMIは相互に関連するか? 日本咀嚼学会第30回記念学術大会, 東京, 2019年10月5日.
- 13) 泉野 裕美, 福田 昌代, 堀 一浩, 澤田 美佐緒,

【学会発表】

- 1) Hasegawa Y, Horii N, Sakuramoto A, Sugahara K, Saito S, Nakao Y, Nanto T, Ono T, Domen K, Kishimoto H: Change in nutritional status and dysphagia after resection of head and neck cancer. The International Society of Physical and Rehabilitation Medicine (ISPRM) 13th. Kobe, September 9-13, 2019.
- 2) Fukamachi N, Sakaue K, Kurihara K, Ono T, Saito I: Correlations between masticatory performance by a fully automated analyzing system and craniofacial morphology in patients with mandibular prognathism. 95th European Orthodontic Society Congress, Nice (France), June 20, 2019.
- 3) Salazar S, Hori K, Uehara F, Okawa J, Shibata A, Higashimori M, Nokubi T, Ono T: Masticatory performance analysis using photographic image of gummy jelly. 97th General Session of International Association of Dental Research, Vancouver (Canada), June 19-22, 2019.
- 4) Hori K, Okawa J, Salazar S, Ono T: Influence of masticatory performance and chewing strokes on retro-nasal aroma. 31th Conference of the Society of Oral Physiology (Store Kro Club), Dunkeld (Scotland, UK), June 1, 2019.
- 5) Ono T, Salazar S, Kikuchi S, Hasegawa Y, Hori K: The effect of newly constructed removable prosthesis on masticatory function is affected by the remaining occlusal support. 31th Conference of the Society of Oral Physiology (Store Kro Club), Dunkeld (Scotland, UK), May 31, 2019.
- 6) Kosaka T, Ono T, Kida M, Hashimoto S, Fujii K, Fushida S, Nokubi T, Kokubo Y, Watanabe M, Higashiyama A, Miyamoto Y, Ikebe K: A prediction model of objective masticatory performance change in 50-70 years old Japanese: the Suita study. 29th Annual Congress of the European Collage of Gerodontology, Amersfoort (The Netherlands), May 16-17, 2019.
- 7) Yoneda H, Simonne S, Hori K, Arakawa I, Schimmel M, Ono T: Correlation between shearing ability and mixing ability in the elderly with removable prosthesis. 29th Annual Congress of the European Collage of Gerodontology, Amersfoort (The Netherlands), May 16-17, 2019.
- 8) 米田博行, Salazar S, 菊地さつき, 山鹿義郎, 堀一浩, 野首孝嗣, 小野高裕：可撤性義歯装着患者における咬断能力と混合能力の関係. 令和元年度日本補綴歯科学会関越支部学術大会, 高崎, 2019年12月14日.
- 9) 堀 頌子, 吉村将悟, 上原文子, 山鹿義郎, 長谷川陽子, 堀 一浩, 小野高裕：主観的側面・客観的側面からみた早食いの実態. 令和元年度日本補綴歯科学会関越支部学術大会, 高崎, 2019年12月14日.
- 10) 設楽仁子, 藤原茂弘, 堀一浩, 児玉匠平, 大川純平, 小野高裕：舌運動モーションキャプチャと舌圧測定を用いた舌癌切除患者の舌運動評価. 日本口腔リハビリテーション学会第33回学術大会, 新潟, 2019年11月9-10日.
- 11) 大川純平, 堀 一浩, 小野高裕：液体嚥下時舌圧と咽頭流入様相との関連, 第33回日本口腔リハビリテーション学会学術大会, 新潟, 2019年11月9日.
- 12) 吉村将悟, 上原文子, 山鹿義郎, 長谷川陽子, 堀 一浩, 小野高裕：咀嚼の量的要素(咀嚼回数)と質的要素(咀嚼能率)とBMIは相互に関連するか? 日本咀嚼学会第30回記念学術大会, 東京, 2019年10月5日.
- 13) 泉野 裕美, 福田 昌代, 堀 一浩, 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プログラム介入効果の検討 台湾調査から. 日本歯科衛生学会第 14 回学術大会, 名古屋, 2019 年 9 月 15 日.

- 14) 福田昌代, 泉野裕美, 堀 一浩, 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食事時の自己認識と口腔機能との関連性. 日本歯科衛生学会第 14 回学術大会, 名古屋, 2019 年 9 月 15 日.
- 15) 山本孝文, 稗田知子, 角田 愛, 河原善子, 石原洋子, 井上まゆみ, 三島朱乃, 山元晃紀, 白水雅子, 米田博行, 他: 咀嚼能力測定用グミゼリーを活用した学童の咀嚼能力(第2報) 側方歯群交換期前後の学童について. 第 35 回兵庫県歯科医学大会, 神戸, 2019 年 9 月 8 日.
- 16) 児玉匠平, 藤原茂弘, 堀 一浩, 設楽仁子, 大川純平, 小野高裕: とろみ水嚥下時の舌運動と舌圧発現様相との関係. 第 25 回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 新潟, 2019 年 9 月 7 日.
- 17) 長谷川陽子, 定兼亜弓, 吉田光由, 吉川峰加, 野崎園子, 小野高裕, 新村 健, 岸本裕充: 高齢者における口腔内残留薬物 予防のための基礎調査. 第 25 回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 新潟, 2019 年 9 月 7 日.
- 18) 重本心平, 堀 一浩, 宮島 久, 小野高裕: 総合病院入院中の嚥下障害患者における栄養リスク状態に関連する因子. 令和元年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟, 2019 年 7 月 13 日.
- 19) 上原文子, 堀 一浩, 村上和裕, 大川純平, 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. 令和元年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟, 2019 年 7 月 13 日.
- 20) 児玉匠平, 藤原茂弘, 設楽仁子, 大川純平, 堀 一浩, 小野高裕, Dipper 嚥下時の舌運動と舌圧産生様相との関係. 令和元年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟, 2019 年 7 月 13 日.
- 21) 深町直哉, 坂上 馨, 栗原加奈子, 阿部 遼, 長崎司, 小野高裕, 齋藤 功: 全自動解析装置を用いた骨格性下顎前突患者における咀嚼能力と顔面形態の関連. 令和元年度新潟歯学会第一回例会, 新潟, 2019 年 7 月 13 日.
- 22) 反町直哉, 坂上 馨, 栗原加奈子, 阿部 遼, 長崎司, 小野高裕, 齋藤 功: 全自動解析装置を用いた骨格性下顎前突症患者における咀嚼能力の臨床的検討. 第 29 回日本顎変形症学会学術大会, 東京, 2019 年 6 月 9 日, 日本顎変形症学会雑誌 29(2): 208, 2019.
- 23) 栗原加奈子, 福井忠雄, 坂上 馨, 長崎 司, 深町直

哉, 堀 一浩, 小野高裕, 齋藤 功: 舌圧と顎顔面筋群の筋活動を指標とした嚥下運動解析方法の有用性. 第 29 回日本顎変形症学会学術大会, 東京, 2019 年 6 月 8-9 日.

- 24) 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: 全自動解析装置を用いた骨格性下顎前突症患者における咀嚼能力と顎顔面形態との関連. 第 29 回日本顎変形症学会学術大会, 東京, 2019 年 6 月 8-9 日.
- 25) 日笠真一, 長谷川陽子, 岸本裕充, 小野高裕, 新村健, 高齢者の舌圧に影響を及ぼす薬剤の探索, 一般社団法人日本老年歯科医学会第 30 回学術大会, 仙台, 2019 年 6 月 7 日.
- 26) 長谷川陽子, 堀井宣秀, 定兼亜弓, 小野高裕, 新村健, 澤田 隆, 岸本裕充, 咀嚼能力と全身との関わりーよく噛めることは本当に健康に良いのか?ー. 一般社団法人日本老年歯科医学会第 30 回学術大会, 仙台, 2019 年 6 月 6 日.
- 27) 國竹洋輔, 遠藤茂雄, 隅田秀樹, 足立 融, 渡邊 裕, 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栄養指標との関係. 一般社団法人日本老年歯科医学会第 30 回学術大会, 仙台, 2019 年 6 月 6 日.
- 28) Salazar S, 菊地さつき, 金田 恒, 長谷川陽子, 堀 一浩, 小野高裕: 義歯新製による咀嚼機能の回復度は残存歯の咬合支持により影響される. 日本補綴歯科学会第 128 回学術大会, 札幌, 2019 年 5 月 10-12 日.
- 29) 橋本 栄, 小野高裕, 來田百代, 高阪貴之, 菊井美希, 池邊一典: 都市部一般住民における最大咬合力と循環器病発症との関連: 吹田研究. 日本補綴歯科学会第 128 回学術大会, 札幌, 2019 年 5 月 11 日.
- 30) 五十嵐憲太郎, 渡邊 裕, 釘宮嘉浩, 伊藤誠康, 金田 恒, 長谷川陽子, 櫻井 薫, 小野高裕, 平野浩彦, 河相安彦: 疫学調査における咀嚼能力測定用グミゼリーを用いた視覚スコア法の妥当性の検証. 日本補綴歯科学会第 128 回学術大会, 札幌, 2019 年 5 月 1 日.

組織再建口腔外科学分野

【書 籍】

- 1) 小林正治: 顎変形症の診断と治療の流れ. 口腔外科のレベルアップ&ヒント(片倉 朗 編), 106-111 頁, デンタルダイヤモンド社, 東京, 2019.

【論 文】

- 1) Takeuchi R, Katagiri W, Endo S, Kobayashi T: Exosomes from conditioned media of bone marrow-derived mesenchymal stem cells promote bone regeneration by enhancing angiogenesis. *PLoS One* 14(11): e0225472. doi: 10.1371/journal.pone.0225472. eCollection 2019.
- 2) Hoshikawa E, Sato T, Kimori Y, Suzuki A, Haga K, Kato H, Tabeta K, Nanba D, Izumi K: Noninvasive measurement of cell/colony motion using image analysis methods to evaluate the proliferative capacity of oral keratinocytes as a tool for quality control in regenerative medicine. *J Tissue Eng* 10:1-12, 2019. DOI: 10.1177/2041731419881528.
- 3) Ishiyama H, Hasebe D, Sato K, Sakamoto Y, Furuhashi A, Komori E, Yuasa H: The Efficacy of Device Designs (Mono-block or Bi-block) in Oral Appliance Therapy for Obstructive Sleep Apnea Patients: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Int J Environ Res Public Health* 31:16-17, 2019. DOI: 10.3390/ijerph16173182.
- 4) Sakamoto Y, Furuhashi A, Komori E, Ishiyama H, Hasebe D, Sato K, Yuasa H: The Most Effective Amount of Forward Movement for Oral Appliances for Obstructive Sleep Apnea: A Systematic Review. *Int J Environ Res Public Health* 4:16-18, 2019. DOI: 10.3390/ijerph16183248.
- 5) Shimizu S, Tsuchiya S, Hirakawa A, Kato K, Ando M, Mizuno M, Osugi M, Okabe K, Katagiri W, Hibi H: Design of a Randomized Controlled Clinical Study of tissue-engineered osteogenic materials using bone marrow-derived mesenchymal cells for Maxillomandibular bone defects in Japan: the TEOM study protocol. *BMC Oral Health* 19(1):69, 2019. DOI: 10.1186/s12903-019-0753-1.
- 6) Niimi K, Shingaki S, Funayama A, 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, 2019. DOI: 10.1016/j.ajoms.2018.07.010.
- 7) Tsuneki M, Maruyama S, Yamazaki M, Niimi K, Kobayashi T, Nishiyama H, Hayashi T, Tanuma J: Masseter muscle hypertrophy: A case report. *J Oral Maxillofac Surg Med Pathol* 31(6):428-431, 2019. DOI: 10.1016/j.ajoms.2019.08.005.
- 8) Kuryu M, Niimi K, Goto H, Shimizu T, Kobayashi T: Assessment of the oral health-related quality of life and the health-related quality of life of patients with stomatological diseases. *Oral Sci Int* 16(3):147-154, 2018. DOI: 10.1002/osi2.1034.
- 9) 齋藤大輔, 原 太一, 丸山 智, 西山秀昌, 林孝文, 小林正治: 下顎角部に発生した奇形様嚢胞の1例. *日口腔外会誌* 65(7): 479-483 頁, 2019.
- 10) 羽賀健太, 小田陽平, 金丸祥平, 中村彬彦, 西山秀昌, 小林正治: 慢性腎不全患者の口底部蜂窩織炎を契機として観察された腎性骨異常栄養症の1例. *日口腔外会誌* 65(10): 672-677 頁, 2019.
- 11) 岩井俊憲, 竹信俊彦, 管野貴浩, 山内健介, 大井一浩, 古賀陽子, 佐藤貴子, 友松伸允, 成田真人, 吉岡徳枝, 小林正治: 顎変形症治療コンセンサスメーティングにおけるアンケート調査. *日顎変形会誌* 29(1): 11-22 頁, 2019.
- 12) 長谷部大地, 高橋功次朗, 遠藤 諭, 竹内奈苗, 羽賀健太, 荻野奈保子, 竹内涼子, 原 太一, 加藤祐介, 齋藤大輔, 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1報—. *日顎変形会誌* 29(1): 5-10 頁, 2019.
- 13) 長谷部大地, 高橋功次朗, 加藤祐介, 齋藤大輔, 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2報—. *日顎変形会誌* 29(4): 289-294 頁, 2019.
- 14) 三上俊彦, 船山昭典, 金丸祥平, 新美奏恵, 丸山智, 小林正治: 放射線誘発が疑われた口腔内多発癌の1例. *日口腔内会誌* 25(1):10-15 頁, 2019.
- 15) 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. *日歯医教会誌* 34(3): 92-99 頁, 2019.
- 16) 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: 新潟大学医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. *甲北信越矯歯会誌* 27(1): 37-44 頁, 2019.
- 17) 市川佳弥, 丹原 惇, 朝日藤寿一, 宮田昌幸, 親松 宏, 児玉泰光, 新美奏恵, 高木律男, 小林正治, 齋藤 功: 新潟大学医歯学総合病院においてPNAM治療を行った片側口唇口蓋裂患児における外鼻形態変化の短期的評価. *日口蓋裂会誌* 44(3):182-191 頁, 2019.
- 18) 吉田謙介, 児玉泰光, 新美奏恵, 高木律男: 小児口腔外科症例の処方投薬に関する疑義照会の検討. *小児口腔外* 29(1): 29-33 頁, 2019.

- 19) 山崎裕太, 荒井良明, 河村篤志, 高嶋真樹子, 池田順行, 加藤祐介, 小林正治, 高木律男: 新潟大学医歯学総合病院における顎関節症患者の臨床的検討 顎関節症の病態分類(2013年)と SCL-90-R を用いた 2 軸診断. 新潟歯会誌 49(1): 5-12 頁, 2019.

【商業誌】

- 1) 小林正治: 顎矯正手術における超音波骨切削機器 ソノペット® 鋸歯状ナイフチップの応用, 日本ストライカー SONOPET Case Report 14, 2019.

【研究費獲得】

- 1) 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, 2019.
- 2) 船山昭典, 田沼順一, 泉 健次, 三上俊彦: 口腔癌進展における癌関連線維芽細胞 (CAF) の機能解明. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 19K10329, 2019.
- 3) 隅田好美, 頭山高子, 浅海靖恵, 柴田由美, 宮崎伊久子, 朝井政治, 木村有子, 黒田研二, 小林正治, 田中健一朗: 「社会参加」を促進する地域づくりの課題と主観的・客観的意義. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 19K10284, 2019.
- 4) 児玉泰光, 高木律男, 小林正治, 齋藤 功: 3D 画像を用いた新しい口蓋裂咬合評価システムの構築. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 19K10284, 2019.
- 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, 2019.
- 6) 齋藤大輔: 骨質マーカーによる進行性下顎頭吸収症リスク評価法の確立. 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究(B), 19K19190, 2019.
- 7) 齋藤直朗: 薬剤関連顎骨壊死のメカニズムを大局的に解明する - 骨細胞ネットワークに着目して -. 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究(B), 19K1989, 2019.
- 8) 須田大亮: 間葉系肝細胞培養上清を利用した下顎頭吸収の予防・治療法の検討. 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究(B), 19K19226, 2019.
- 9) 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, 2019.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) Kobayashi T: Treatment strategies for Japanese patients with obstructive sleep apnea. 11th Annual Meeting of Korean Academy of Dental Sleep Medicine, Seoul, Korea, 11/17, 2019.
- 2) Endo S, Katagiri W, Takeuchi R, Kobayashi T: Conditioned media from mesenchymal stem cells improves progressive condylar resorption in the rat model. International Collaborative Symposium on Development of Human resources in Practical Oral Health and Treatment, Bali, Indonesia, 2/10-12, 2020.
- 3) Haga K, Yamazaki M, Maruyama S, Suzuki A, Hoshikawa E, Funayama A, Mikami T, Kobayashi T, Izumi K, Tanuma J: Cancer-associated fibroblasts promote the invasion of oral squamous cell carcinoma cells via the TGF- β /SOX9 axis. International Collaborative Symposium on Development of Human resources in Practical Oral Health and Treatment, Bali, Indonesia, 2/10-12, 2020.
- 4) Takeuchi R: Exosomes secreted from bone marrow-derived mesenchymal stem cells promote bone regeneration. International Collaborative Symposium on Development of Human resources in Practical Oral Health and Treatment, Bali, Indonesia, 2/10-12, 2020.
- 5) Nakamura A, Kiguchi T, Funayama A, Kakiyama Y, Sasaki M: HEATR1 contributes to the development of oral squamous cell carcinoma together with the Pontin/Reptin complex. International Collaborative Symposium on Development of Human resources in Practical Oral Health and Treatment, Bali, Indonesia, 2/10-12, 2020.
- 6) Haga K, Yamazaki M, Maruyama S, Kobayashi T, Tanuma J: Cancer-associated fibroblasts promote the migration and invasion of oral cancer cells via enhancing SOX9 expression. The 78th Annual Meeting of the Japanese Cancer Association, Kyoto, 9/26-28, 2019.
- 7) 小林正治: 顎変形症治療の未来「安全な顎矯正手術を目指して」. 第 73 回日本口腔科学会学術集会, 川越, 2019 年 4 月 21 日, 日口腔科会誌 68(2): 74-75 頁, 2019.
- 8) 小林正治: 口蓋裂と外科的矯正治療. 第 43 回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 新潟, 2019 年 5 月 31 日, 日口蓋裂会誌 44(2): 33 頁, 2019.
- 9) 小林正治: Le Fort I 型骨切り術を安全に行うための基本術式. 日本口腔外科学会キャダバーサーجカルトレーニング (CST), 札幌, 2019 年 9 月 22 日, 同集会テキスト: 16 頁, 2019.
- 10) 小林正治: 安全確実に顎矯正手術を行うためのポイント. 第 64 回日本口腔外科学会総会・学術大

会, 札幌, 2019 年 10 月 25 日, 日口腔外会誌 65(Suppl): 149 頁, 2019.

- 11) 長谷部大地: アンケート調査による新潟県の睡眠
歯科治療の現状と課題. 第 18 回日本睡眠歯科学会
総会・学術集会, 新潟, 2019 年 11 月 23, 24 日, 睡
眠口腔医学 64: 74-75 頁, 2019.

【学会発表】

- 1) Saito N, Hasebe D, Saito D, Sakuma H, Suda D, Niimi K, Katagiri W, Saito I, Kobayashi T: Assessment of risk factors for progressive condylar resorption after mandibular advancement. The 58th Congress of the Korean Association of Maxillofacial Plastic and Reconstructive Surgeons, Busan, Korea, 10/31-11/2, 2019, program book: 101, 2019.
- 2) Osawa K, Nihara J, Nishiyama H, Takahashi K, Honda A, Atarashi C, Takagi R, Kobayashi T, Saito I: Classification of 3-dimensional mandibular deviation using cluster analysis in patients with mandibular prognathism. The 58th Congress of the Korean Association of Maxillofacial Plastic and Reconstructive Surgeons, Busan, Korea, 10/31-11/2, 2019, program book: 101, 2019.
- 3) Endo S, Katagiri W, Takeuchi R, Saito N, Kobayashi T: Development of novel bone regenerative medicine by the contents from stem cell conditioned media. The 58th Congress of the Korean Association of Maxillofacial Plastic and Reconstructive Surgeons, Busan, Korea, 10/31-11/2, 2019, program book: 116, 2019.
- 4) 齋藤直朗, 佐久間英伸, 新美奏恵, 長谷部大地, 加藤祐介, 齋藤大輔, 竹内涼子, 遠藤 諭, 片桐 渉, 小林正治: 顎矯正手術における Serrated aggressive knife チップの有用性の検証. 第 73 回日本口腔科学会学術集会, 川越, 2019 年 4 月 19-21 日, 日口腔科会誌 68(2): 163 頁, 2019.
- 5) 長谷部大地, 佐久間英伸, 片桐 渉, 小林正治: 上気道流体シミュレーションによる顎変形症患者における気道通気状態の変化について. 第 73 回日本口腔科学会学術集会, 川越, 2019 年 4 月 19-21 日, 日口腔科会誌 68(2): 164 頁, 2019.
- 6) 河原田壮史, 片桐 渉, 荻野菜保子, 齋藤大輔, 三上俊彦, 船山昭典, 新美奏恵, 山崎 学, 田沼順一, 小林正治: メトトレキサート投与中止後、顎骨に発生したと考えられたメトトレキサート関連リンパ増殖性疾患の 1 例. 第 73 回日本口腔科学会学術集会, 川越, 2019 年 4 月 19-21 日, 日口腔科会誌 68(2): 172 頁, 2019.
- 7) 船山昭典, 三上俊彦, 新美奏恵, 小田陽平, 片桐 渉, 西山秀昌, 林 孝文, 阿部達也, 山崎 学, 小林正治: 下顎骨に発生した象牙質形成性幻影細胞腫の 1 例. 第 73 回日本口腔科学会学術集会, 川越, 2019 年 4 月 19-21 日, 日口腔科会誌 68(2): 188 頁, 2019.
- 8) 桐田忠昭, 栗田 浩, 渋谷恭之, 北川善政, 小林正治, 宮崎晃亘, 片倉 朗, 佐々木朗, 梅田正博, 鄭漢忠: 医療手技修練のための献体解剖 ―わが国における現状と課題「歯科口腔外科領域における現状と課題」. 第 30 回日本医学会総会, 名古屋, 2019 年 4 月 27-29 日, 日医会総会会誌 30: 柱 3-1-2-4, 2019.
- 9) 中村彬彦, 長谷部大地, 小田陽平, 加藤祐介, 金丸祥平, 西山秀昌, 林 孝文, 小林正治: 慢性下顎骨骨髓炎に伴う難治性疼痛にリドカインと Mg 点滴静注療法が奏功した 1 例. 第 45 回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, 弘前, 2019 年 5 月 18-19 日, 同学術集会プログラム・抄録集: 62 頁, 2019.
- 10) 齋藤大輔, 佐久間英伸, 加藤祐介, 長谷部大地, 新美奏恵, 片桐 渉, 小林正治: 顎変形症手術における術後感染予防抗菌薬適正使用の検証. 第 29 回日本顎変形症学会総会・学術大会, 東京, 2019 年 6 月 8-9 日, 日顎変形会誌 29(2): 171 頁, 2019.
- 11) 長谷部大地, 高橋功次朗, 須田大亮, 齋藤大輔, 佐久間英伸, 加藤祐介, 丹原 惇, 新美奏恵, 片桐 渉, 齋藤 功, 小林正治: Index of Orthognathic Functional Treatment Need を用いた外科的矯正治療の適応における Borderline の検証. 第 29 回日本顎変形症学会総会・学術大会, 東京, 2019 年 6 月 8-9 日, 日顎変形会誌 29(2): 184 頁, 2019.
- 12) 佐久間英伸, 長谷部大地, 新美奏恵, 加藤祐介, 齋藤大輔, 齋藤直朗, 荻野奈保子, 片桐 渉, 齋藤 功, 小林正治: 顎変形症患者における形態的不調和と咀嚼機能との関連の解明. 第 29 回日本顎変形症学会総会・学術大会, 東京, 2019 年 6 月 8-9 日, 日顎変形会誌 29(2): 186 頁, 2019.
- 13) 大澤知朗, 丹原 惇, 西山秀昌, 高橋功次朗, 本多綾子, 高木律男, 小林正治, 齋藤 功: 三次元 CT 画像を用いた骨格性下顎前突症患者における下顎骨偏位の様相について. 第 29 回日本顎変形症学会総会・学術大会, 東京, 2019 年 6 月 8-9 日, 日顎変形会誌 29(2): 187 頁, 2019.
- 14) 船山昭典, 三上俊彦, 金丸祥平, 新美奏恵, 小田陽平, 芳澤享子, 小林正治: 当科における口腔癌頸部リンパ節転移の治療成績. 第 43 回日本頭頸部

- 癌学会, 金沢, 2019 年 6 月 13-14 日, 頭頸部癌 45(2): 190 頁, 2019.
- 15) 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の比較検討. 日本睡眠学会第 44 回定期学術集会, 名古屋, 2019 年 6 月 27-28 日, 同学術集会プログラム集: 264 頁, 2019.
 - 16) 齋藤直朗, 船山昭典, 新美奏恵, 小林正治: 幼児期下顎骨関節突起骨折術後の顎顔面非対称を伴う偏位咬合に対して外科的矯正治療を施行した 1 例. 第 21 回日本口腔顔面外傷学会総会・学術大会, 岐阜, 2019 年 7 月 5-6 日, 口腔顎顔面外傷 18(2): 62 頁, 2019.
 - 17) 須田大亮, 長谷部大地, 新美奏恵, 齋藤大輔, 片桐 渉, 小林正治: 当科の顎矯正手術における自己血輸血の検討. 日本形成外科学会関東支部第 107 回新潟地方会, 新潟, 2019 年 7 月 12 日.
 - 18) 小野田紀生, 三上俊彦, 小林正治: 顎関節症患者における口腔関連 QOL の評価. 第 32 回日本顎関節学会総会・学術大会, 東京, 2019 年 7 月 27-28 日, 日顎関節会誌 31(Suppl): 132 頁, 2019.
 - 19) 河原田壮史, 丸山 智, 笠原 映, 山崎 学, 林孝文, 片桐 渉, 小林正治, 田沼順一: 舌腫瘍. 第 12 回日本口腔検査学会 第 30 回日本臨床口腔病理学会 第 29 回日本口腔内科学会 第 32 回日本口腔診断学会 合同学術大会, 東京, 2019 年 9 月 20-23 日, 日口腔内科学誌 25(2): 71 頁, 2019.
 - 20) 新美奏恵, 船山昭典, 丸山 智, 田沼順一, 勝良剛詞, 新國 農, 林 孝文, 小林正治: 舌上皮性異形成および上皮内癌と診断された病変の診断および治療の検討. 第 12 回日本口腔検査学会 第 30 回日本臨床口腔病理学会 第 29 回日本口腔内科学会 第 32 回日本口腔診断学会 合同学術大会, 東京, 2019 年 9 月 20-23 日, 日口腔内科学誌 25(2): 116 頁, 2019.
 - 21) 中村彬彦, 木口哲郎, 船山昭典, 柿原嘉人, 佐伯万騎男: Pontin/Reptin complex は, リボソーム合成関連因子 HEATR1 を安定化することで口腔平上皮癌進展に寄与する. 第 61 回歯科基礎医学会学術大会・総会, 東京, 2019 年 10 月 12-14 日.
 - 22) 羽賀健太, 山崎 学, 丸山 智, 船山昭典, 金丸祥平, 三上俊彦, 新美奏恵, 小林正治, 田沼順一: 癌関連線維芽細胞は口腔扁平上皮癌において SOX9 を高発現させ遊走および浸潤を促進する. 第 64 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 札幌, 2019 年 10 月 25-27 日, 日口腔外会誌 65(Suppl): 97 頁, 2019.
 - 23) 加納浩之, 加藤祐介, 須田大亮, 船山昭典, 丸山智, 小林正治: 智歯抜歯後に残留した嚢胞から発生した顎骨中心性粘表皮癌の 1 例. 第 64 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 札幌, 2019 年 10 月 25-27 日, 日口腔外会誌 65(Suppl): 218 頁, 2019.
 - 24) 隅田好美, 荻野奈保子, 船山昭典, 小田陽平, 倉部華奈, 小島 拓, 小林正治: 口腔がん患者の心理社会的ニーズと QOL に影響をもたらす要因. 第 64 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 札幌, 2019 年 10 月 25-27 日, 日口腔外会誌 65(Suppl): 243 頁, 2019.
 - 25) 竹内涼子, 片桐 渉, 遠藤 諭, 須田大亮, 金丸祥平, 新美奏恵, 小林正治: 血管新生を介した骨髄間葉系幹細胞培養上清由来エクソソームによる骨再生. 第 64 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 札幌, 2019 年 10 月 25-27 日, 日口腔外会誌 65(Suppl): 233 頁, 2019.
 - 26) 須田大亮, 長谷部大地, 新美奏恵, 佐久間英伸, 齋藤大輔, 齋藤直朗, 片桐 渉, 小林正治: 顎矯正手術における自己血貯血の有用性に関する検討. 第 64 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 札幌, 2019 年 10 月 25-27 日, 日口腔外会誌 65(Suppl): 328 頁, 2019.
 - 27) 齋藤直朗, 加藤祐介, 丸山 智, 中村彬彦, 浅見栄里, 佐久間英伸, 新國 農, 林 孝文, 田沼順一, 小林正治: 口底部に生じた異所性胃腸管嚢胞の 1 例. 第 64 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 札幌, 2019 年 10 月 25-27 日, 日口腔外会誌 65(Suppl): 329 頁, 2019.
 - 28) 佐久間英伸, 長谷部大地, 新美奏恵, 齋藤大輔, 齋藤直朗, 須田大亮, 荻野奈保子, 浅見栄里, 片桐 渉, 小林正治: 顎変形症患者における定量的咀嚼機能評価と主観的咀嚼機能評価との関連の解明. 第 64 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 札幌, 2019 年 10 月 25-27 日, 日口腔外会誌 65(Suppl): 337 頁, 2019.
 - 29) 佐久間英伸, 長谷部大地, 新美奏恵, 齋藤大輔, 齋藤直朗, 須田大亮, 荻野奈保子, 浅見栄里, 片桐 渉, 小林正治: 顎変形症患者における咀嚼機能と咬合接触状態との関連の解明. 第 64 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 札幌, 2019 年 10 月 25-27 日, 日口腔外会誌 65(Suppl): 345 頁, 2019.
 - 30) 新美奏恵, 船山昭典, 竹内涼子, 齋藤直朗, 長谷部大地, 齋藤大輔, 佐久間英伸, 片桐 渉, 小林正治: 顎変形症疾患特異的 QOL 調査票 (OQLQ) の日本語版開発における Pilot Study. 第 64 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 札幌, 2019 年 10 月 25-27 日, 日口腔外会誌 65(Suppl): 345 頁, 2019.
 - 31) 羽賀健太, 山崎 学, 丸山 智, 鈴木絢子, 干川

- 絵美, 船山昭典, 三上俊彦, 小林正治, 泉 健次, 田沼順一: がん関連線維芽細胞は口腔扁平上皮癌において SOX9 発現を増強させ浸潤を促進する. 令和元年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2019 年 11 月 9 日, 新潟歯会誌 49(2): 86 頁, 2019.
- 32) 加藤祐介, 齋藤直朗, 長谷部大地, 佐久間英伸, 新美奏恵, 小林正治: 顎矯正手術における超音波骨切削機器鋸歯状ナイフチップの有用性. 日本形成地方会関東支部第 108 回新潟地方会, 新潟, 2019 年 11 月 8 日.
- 33) 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. 日本形成地方会関東支部第 108 回新潟地方会, 新潟, 2019 年 11 月 8 日.
- 34) 竹内涼子, 片桐 渉, 遠藤 諭, 小林正治: 髄間葉系幹細胞培養上清由来エクソソームは骨再生を促進する. 令和元年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2019 年 11 月 9 日, 新潟歯会誌 49(2): 86 頁, 2019.
- 35) 大澤知朗, 丹原 惇, 西山秀昌, 高橋功次朗, 本多綾子, 新ちひろ, 高木律男, 小林正治, 齋藤功: 三次元 CT 画像を用いた骨格性下顎前突症患者における下顎骨偏位様相の検討. 令和元年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2019 年 11 月 9 日, 新潟歯会誌 49(2): 88 頁, 2019.
- 36) 原 太一, 齋藤大輔, 佐久間英伸, 新美奏恵, 小林正治, 丹原 惇, 齋藤 功: 非接触型 3D 画像撮影装置と CT を用いた顔貌三次元形態の比較検討. 令和元年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2019 年 11 月 9 日, 新潟歯会誌 49(2): 88 頁, 2019.
- 37) 小野田紀生, 三上俊彦, 小林正治: 関節症患者における口腔関連 QOL の評価. 令和元年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2019 年 11 月 9 日, 新潟歯会誌 49(2): 89 頁, 2019.
- 38) 荻野奈保子, 船山昭典, 新美奏恵, 三上俊彦, 井上 誠, 小林正治: 腔癌患者の QOL に影響を及ぼす要因の検討. 令和元年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2019 年 11 月 9 日, 新潟歯会誌 49(2): 89 頁, 2019.
- 39) 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: 性別、年代別にみた閉塞性睡眠時無呼吸と顎顔面形態、BMI との関連性. 第 78 回日本矯正歯科学会学術大会, 長崎, 2019 年 11 月 20 日-11 月 22 日.
- 40) 大澤知朗, 丹原 惇, 西山秀昌, 高橋功次朗, 本多綾子, 新ちひろ, 高木律男, 小林正治, 齋藤功: クラスター分析を用いた骨格性下顎前突症患者における下顎骨偏位の検討. 第 78 回日本矯正歯科学会学術大会, 長崎, 2019 年 11 月 20 日-11 月 22 日.
- 41) 三上俊彦, 長谷部大地, 齋藤大輔, 小林正治: OSA に対する OA 治療におけるエプワース眠気尺度の検討. 日本睡眠歯科学会第 18 回学術集会, 新潟, 2019 年 11 月 23-24 日, 睡眠口腔医学 6(1): 65 頁, 2019.
- 42) 竹山雅規, 網谷季莉子, 丹原 惇, 高橋功次朗, 大嶋康義, 小林正治, 齋藤 功: 性別および年代別にみた閉塞性睡眠時無呼吸と顎顔面形態、BMI との関連. 日本睡眠歯科学会第 18 回学術集会, 新潟, 2019 年 11 月 23-24 日, 睡眠口腔医学 6(1): 77 頁, 2019.
- 43) 長谷部大地, 齋藤大輔, 遠藤 諭, 三上俊彦, 竹山雅規, 齋藤 功, 小林正治: 閉塞性睡眠時無呼吸 (OSA) を伴う下顎前突患者に対して顎矯正手術を行った一例. 日本睡眠歯科学会第 18 回学術集会, 新潟, 2019 年 11 月 23-24 日, 睡眠口腔医学 6(1): 96 頁, 2019.
- 44) 齋藤大輔, 長谷部大地, 三上俊彦, 小林正治: 下顎隆起切除術により重症度が軽減した重症閉塞性睡眠時無呼吸患者の 1 例. 日本睡眠歯科学会第 18 回学術集会, 新潟, 2019 年 11 月 23-24 日, 睡眠口腔医学 6(1): 98 頁, 2019.
- 45) 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: 骨髄間葉系幹細胞培養上清のマクロファージスイッチング作用は早期の骨形成を誘導する. 第 23 回顎顔面インプラント学会総会・学術大会, つくば, 2019 年 11 月 30-12 月 1 日, Jpn J Maxillo Facial Implants 18(3): 208 頁, 2019.
- 46) 三上俊彦, 船山昭典, 金丸祥平, 新美奏恵, 林孝文, 丸山 智, 田沼順一, 小林正治: 原発巣切除 9 年後に頸部リンパ節後発転移を認めた頬粘膜扁平上皮癌の 1 例. 第 38 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 東京, 2020 年 1 月 23-24 日, 同学術集会プログラム集: 185 頁, 2020.

【研究会発表】

- 1) 齋藤直朗: 口底部に生じた異所性胃腸管嚢胞の 1 例. 第 84 回新潟口腔外科麻酔科集談会, 新潟, 2019 年 5 月 23 日.
- 2) 中村彬彦, 木口哲郎, 船山昭典, 小林正治, 柿原嘉人, 佐伯万騎男: ヒト口腔扁平上皮癌における R2TP complex の新規ターゲット解明. 第 60 回新潟生化学懇話会, 新潟, 2019 年 7 月 6 日.
- 3) 羽賀健太, 山崎 学, 丸山 智, 鈴木絢子, 干川絵美, 船山昭典, 三上俊彦, 田沼順一, 小林正治,

泉 健次：癌関連線維芽細胞は口腔扁平上皮癌細胞の遊走および浸潤を促進する-3次元培養モデルを用いた検討-。第79回新潟癌治療研究会，新潟，2019年7月27日。

- 4) 齋藤大輔，三上俊彦，長谷部大地，小林正治：下顎隆起切除術により重症度が軽減した重症閉塞性睡眠時無呼吸症の1例。第16回新潟睡眠呼吸障害研究会，新潟，2019年9月7日。
- 5) 浅見栄里：薬剤関連顎骨壊死を有する前立腺癌患者に発症し，口底部血腫を契機に発見された後天性血友病Aの1例。第85回新潟口腔外科麻酔科集談会，新潟，2019年11月14日。

【受賞】

- 1) Katagiri W, Kawai T, Osugi M, Sugimura-Wakayama Y, Sakaguchi K, Kojima T, Kobayashi T: Most cited award by Korean association of maxillofacial plastic and reconstructive surgeons. 6/8, 2019.
- 2) Saito N, Hasebe D, Saito D, Sakuma H, Suda D, Niimi K, Katagiri W, Saito I, Kobayashi T: Assessment of risk factors for progressive condylar resorption after mandibular advancement. The 58th Congress of the Korean Association of Maxillofacial Plastic and Reconstructive Surgeons Excellence Poster Award, Busan, 10/31-11/2, 2019.
- 3) 長谷部大地：上気道流体シミュレーションによる顎変形症患者における気道通気状態の変化について。第73回日本口腔科学会賞優秀ポスター賞，2019年4月19-21日。

顎顔面放射線学分野

【著書】

- 1) 特定非営利活動法人日本歯科放射線学会編。歯科臨床における画像診断アトラス第2版，医歯薬出版，東京，2020。
- 2) 近津大地，唐澤久美子，青山 徹，伊藤芳紀，上野尚雄，古賀陽子，瀬尾幸子，妻木浩美，富塚 健，中村路夫，溝脇尚志，宮野加奈子，渡邊真一，勝良剛詞，曾我賢彦，丹田奈緒子，長縄弥生，光永幸代，森 毅彦，日本がんサポーターズケア学会・日本がん口腔支持療法学会 編。JAOSCC がん支持療法ガイドシリーズ がん治療に伴う粘膜障害マネジメントの手引き 2002年度版，金原出版，東京，2020。
- 3) 小林太一。Chapter 2 診断や治療に必用な検査の基本 9 超音波検査法。片倉 朗編。新・口腔外科は

じめましよう（総249ページ），デンタルダイヤモンド社，東京，2020。

- 4) 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，勝又明敏，神部芳則 編著。軟組織疾患の超音波画像診断，pp102-109，歯科臨床画像診断のチェックポイント，医歯薬出版，東京，2019。
- 5) 足立雅利，太田嘉英，大鶴 洋，桐田忠昭，楠川仁悟，栗田 浩，後藤 温，佐々木朗，佐藤一道，仙波伊知郎，高橋浩二，中山英二，野村武史，林 孝文，林 隆一，原田浩之，藤原崇志，不破信和，三浦雅彦，柳下寿郎，相原守夫，湯浅秀道。一般社団法人日本口腔腫瘍学会ワーキンググループ 1「口腔癌診療ガイドライン」改定委員会・公益社団法人日本口腔外科学会 学術委員会 口腔癌診療ガイドライン策定小委員会 編。口腔癌診療ガイドライン 2019年版，金原出版，東京，2019。
- 6) 勝良剛詞，新垣理宣，上野尚雄，臼淵公敏，小西哲仁，高橋直樹，富塚 健，光永幸代，百合草健圭志，がん治療における支持療法のための口腔乾燥症対応マニュアル。公益財団法人 がん研究振興財団，東京，2019。

【論文】

- 1) Saito H, Shodo R, Yamazaki K, Katsura K, Ueki Y, Nakano T, Oshikane T, Yamana N, Tanabe S, Utsunomiya S, Ohta A, Abe E, Kaidu M, Sasamoto R, Aoyama H: The association between oral candidiasis and severity of chemoradiotherapy - induced dysphagia in head and neck cancer patients: A retrospective cohort study. Clinical and Translational Radiation Oncology, 20: 13-18, 2019.
- 2) Tsuneki M, Maruyama S, Yamazaki M, Niimi K, Kobayashi T, Nishiyama H, Hayashi T, Tanuma J: Masseter muscle hypertrophy: A case report. Journal of Oral and Maxillofacial Surgery, Medicine, and Pathology, 31(6): 428-431, 2019.
- 3) 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 を用いた新たな三次元歯列弓の定義。臨床バイオメカニクス，40: 281-288，2019。

【商業誌】

- 1) 勝良剛詞：泌尿器がん治療におけるオーラルマネジメント～安心・安全に泌尿器がん治療を行うための基礎知識～。Urology Today 26(3): 34-39，2019。

【研究費獲得】

- 1) 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, 2017~2020 年度.
- 2) 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, 2017~2019 年度.
- 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, 2018~2019 年度.
- 4) 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, 2018~2020 年度.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) 曾我麻里恵: 頭頸部放射線治療後の唾液分泌低下症に対するピロカルピン塩酸塩の効果と投与時期による効果の比較. 東北次世代がんプロフェッショナル養成事業 令和元年度 集学的がん治療に対応する口腔支持療法研修コース (インテンシブコース), 新潟市, 2020 年 2 月 13 日.
- 2) 勝良剛詞: 明日から使えるがん治療における口腔有害事象の基礎知識・アセスメント・ケアのポイント, 第 131 回がん診療連携拠点病院研修会 第 30 回緩和オープンセミナー, 東京, 2020 年 2 月 13 日.
- 3) 勝良剛詞: 2 人に 1 人ががんになる時代 安全かつ安心してがん治療を受けるための歯科支持療法, 第 2 回周術期口腔機能管理市民講演会, 横浜市, 2019 年 11 月 24 日.
- 4) 勝良剛詞: がん治療における口腔粘膜障害の基礎知識へアセスメントとケアの実践, 第 8 回福島県南地区 放射線療法研修会, 白河市, 2019 年 11 月 21 日.
- 5) 林 孝文: 頭頸部の超音波診断法: 頸部リンパ節・舌粘膜, NPO 法人日本歯科放射線学会教育研修会第 33 回実技研修会, 東京, 2019 年 11 月 3 日.
- 6) 林 孝文: 口腔癌の診断基準ー画像診断の立場から. 口腔 3 学会合同シンポジウムー口腔癌の診断基準ー, 第 64 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 札幌市, 2019 年 10 月 25-27 日.
- 7) 勝良剛詞: がん治療開始前からエンド・オブ・ライ

フにおける口腔支持療法 ~適切な対応のための基礎と実際~, 日本口腔看護研究会 第 4 回栃木地区セミナー, 宇都宮市, 2019 年 7 月 28 日.

- 8) 有地淑子, 中山英二, 林 孝文: 超音波研修会ハンズオン「頸部リンパ節と舌の超音波検査」. サテライトセミナー6, 第 73 回 NPO 法人日本口腔科学会学術集会, 川崎市, 2019 年 4 月 20 日.

【学会発表】

- 1) Hayashi T, Takamura M, Kobayashi T, Nikkuni Y, Katsura K, Maruyama S, Yamazaki M, Tanuma J: Accuracy of intraoral sonography in measurement of depth of invasion in superficial tongue carcinoma. 22nd International Congress of Dental and Maxillofacial Radiology, Philadelphia, PA, USA, August 22-25, 2019.
- 2) Katsura K, Soga M, Kobayashi T, Takamura M, Tanabe S, Abe E, Hayashi T: A study on effectiveness of intensity modulated radiotherapy for xerostomia during head and neck radiotherapy. The 2019 MASCC/ISOO Annual Meeting on Supportive Care in Cancer, San Francisco, CA, USA, June 21-23, 2019.
- 3) 小玉直樹, 永田昌毅, 池田順行, 小山貴寛, 勝見祐二, 新垣元基, 齋藤夕子, 山崎 学, 田沼順一, 西山秀昌, 林 孝文, 高木律男: 下顎に生じ診断や治療に苦慮した肉腫の一例, 第 38 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 東京, 2020 年 1 月 23-24 日.
- 4) 池真樹子, 坂井幸子, 新國 農, 西山秀昌, 金丸祥平, 林 孝文: 頸部 CT で偶然発見された甲状腺軟骨両側性 dystrophic ossification の 1 例, NPO 法人日本歯科放射線学会第 230 回関東地方会, 東京, 2020 年 1 月 25 日.
- 5) 小林太一, 林 孝文, 田沼順一, 小椋一朗, 湯浅賢治, 有地淑子, 富岡寛文, 小西 勝: 共同研究委員会 WG3 (口腔癌 DOI の画像評価) の進捗報告, 第 38 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 東京, 2020 年 1 月 23-24 日.
- 6) 内藤絵里子, 池田順行, 小山貴寛, 小玉直樹, 齋藤夕子, 永田昌毅, 林 孝文, 高木律男: 下顎歯肉癌に対する化学放射線療法後の終末期に上腸間膜動脈症候群を発症した 1 例, 第 38 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 東京, 2020 年 1 月 23-24 日.
- 7) 三上俊彦, 船山昭典, 金丸祥平, 新美奏恵, 林 孝文, 丸山 智, 田沼順一, 小林正治: 原発巣切除 9 年後に頸部リンパ節後発転移を認めた頬粘膜扁平上皮癌の 1 例, 第 38 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 東京, 2020 年 1 月 23-24 日.

- 8) 曾我麻里恵, 勝良剛詞, 黒川 亮, 佐久間英伸, 佐藤由美子, 中井恵美, 田中恵子, 高木律男, 林 孝文: 高気圧酸素療法併用の保存的治療が著効した下顎骨放射線性骨髄炎・骨壊死の1症例, 日本がん口腔支持療法学会第5回学術大会, 東京, 2019年11月30日-12月1日.
- 9) 小林太一, 新國 農, 西山秀昌, 林 孝文: 超音波検査でリンパ節内部に高エコー構造を認めるも転移陰性であった1例, NPO法人日本歯科放射線学会第24回臨床画像大会および教育研修会, 北九州市, 2019年11月22日~24日.
- 10) 勝良剛詞, 船山さおり, 伊藤加代子, 濃野 要, 金子 昇, Saez Chandia Jorge Eduardo, 高村真貴, 曾我麻里恵, 小林太一, 林 孝文: 免疫チェックポイント阻害剤により誘発されたと考えられる口腔乾燥症の1例の唾液腺画像所見, NPO法人日本歯科放射線学会第24回臨床画像大会および教育研修会, 北九州市, 2019年11月22日~24日.
- 11) 西山秀昌, 新ちひろ, 河村智子, 齋藤大輔, 清野雄多, 高村真貴, 曾我麻里恵, 小林太一, Saez Chandia Jorge Eduardo, 林 孝文: 大学院選択科目としての画像診断学演習の内容と役割について, NPO法人日本歯科放射線学会第24回臨床画像大会および教育研修会, 北九州市, 2019年11月22日~24日.
- 12) 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: 正常咬合における三次元歯列弓曲線と歯軸の数学的解析, 第46回日本臨床バイオメカニクス学会, 久留米市, 2019年11月1日.
- 13) 齋藤直朗, 加藤祐介, 丸山 智, 中村彬彦, 浅見栄里, 佐久間英伸, 新國 農, 林 孝文, 田沼順一, 小林正治: 口底部に生じた異所性胃腸管嚢胞の1例, 第64回日本口腔外科学会総会・学術大会, 札幌市, 2019年10月25-27日.
- 14) 西山秀昌, 高村真貴, 新國 農, 勝良剛詞, 池真樹子, 坂井幸子, 小林太一, 曾我麻里恵, Jorge Eduardo Saez Chandia, 林 孝文: CT画像にてRaySum (ray-summation) を用いた歯科撮影シミュレーションの有用性, 第74回新潟画像医学研究会, 新潟市, 2019年9月21日.
- 15) 北村 厚, 池田順行, 大貫尚志, 齋藤太郎, 上野山敦士, 新國 農, 西山秀昌, 林 孝文, 高木律男: 左右で別時期に疼痛が生じた両側茎状突起過長症の1例, 第32回日本顎関節学会総会・学術大会, 東京, 2019年7月27-28日.
- 16) 齋藤太郎, 池田順行, 大貫尚志, 上野山敦士, 北村 厚, 新國 農, 西山秀昌, 林 孝文, 高木律男: 顎関節部に石灰化物を認めた症例の臨床統計学的検討, 第32回日本顎関節学会総会・学術大会, 東京, 2019年7月27-28日.
- 17) 池田順行, 大貫尚志, 齋藤太郎, 上野山敦士, 北村 厚, 中谷暢佑, 高嶋真樹子, 河村篤志, 山崎裕太, 荒井良明, 新國 農, 西山秀昌, 林 孝文, 高木律男: 当科における顎関節開放手術の臨床的検討, 第32回日本顎関節学会総会・学術大会, 東京, 2019年7月27-28日.
- 18) 新國 農, 西山秀昌, 池 真樹子, 坂井幸子, 小林太一, 林 孝文, 後藤多津子: 3T MRIを用いたT2 mapによる顎関節症患者の咬筋内部性状検討に先立つT2 mapの作成方法の検討, NPO法人日本歯科放射線学会第229回関東地方会・第39回北日本地方会・第27回合同地方会, 東京, 2019年7月13日.
- 19) 下村-黒木淳子, 林-坂井幸子, 梨田智子, 森田貴雄: ansen型PTH/PTHrP受容体の骨系細胞における機能異常解析, 第57回日本小児歯科学会, 札幌市, 2019年6月10-11日.
- 20) 林 孝文, 曾我麻里恵, 小林太一, 高村真貴, 新國 農, 勝良剛詞, 丸山 智, 田沼順一: 高分子ゲル音響カップリング材を併用した舌癌の口腔内超音波検査による深達度計測, 日本超音波医学会第92回学術集会, 東京, 2019年5月24-26日.
- 21) 武石越郎, 本間克彦, 原 太一, 林 孝文: 高齢者の下顎歯肉に発生した孤立性神経線維腫の1例, 第57回日本口腔科学会北日本地方部会・第45回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, 弘前市, 2019年5月18-19日.
- 22) 小山貴寛, 池田順行, 小玉直樹, 齋藤夕子, 西山秀昌, 林 孝文, 山崎 学, 丸山 智, 田沼順一, 高木律男: 巨大な舌下型類皮嚢胞の1例, 第57回日本口腔科学会北日本地方部会・第45回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, 弘前市, 2019年5月18-19日.
- 23) 齋藤(原)夕子, 上野山敦士, 西山秀昌, 林 孝文, 山崎 学, 丸山 智, 田沼順一, 高木律男: 舌下面に左右対称性に発生したリンパ上皮性嚢胞の1例, 第57回日本口腔科学会北日本地方部会・第45回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, 弘前市, 2019年5月18-19日.
- 24) 中村彬彦, 長谷部大地, 小田陽平, 加藤祐介, 金丸祥平, 西山秀昌, 林 孝文, 小林正治: 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57回日本口腔科学会北日本地方部会・第45回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, 弘前市, 2019年5月18-19日.

25) 新垣元基, 勝見祐二, 小山貴寛, 永田昌毅, 星名秀行, 高村真貴, 林孝文, 丸山智, 田沼順一, 高木律男: PET-CT 検査における口腔癌の頸部リンパ節転移の診断精度に関する検討, 第73回NPO法人日本口腔科学会学術集会, 川越市, 2019年4月19-20日.

26) 笠原映, 勝見祐二, 大貫尚志, 永田昌毅, 山崎学, 西山秀昌, 田沼順一, 林孝文, 高木律男: 口蓋に発生した唾液腺導管癌の1例, 第73回NPO法人日本口腔科学会学術集会, 川越市, 2019年4月19-20日.

歯科麻酔学分野

【著書】

1) 瀬尾 憲司【処置・検査のための安全な鎮痛・鎮静管理】《各診療科の処置・検査の鎮痛・鎮静管理》歯科・口腔外科の処置 Modern Physician (0913-7963)39 巻 9 号 Page853-855

【論文】

- 1) Kishimoto N, Saida L, Takino H, Seo K. Tele-monitoring and tele-sedation for systemic management during dental treatment. Journal of Dental Sciences. 2019 In Press
Kishimoto N, Yoshikawa H, Seo K. Potentiation of rocuronium bromide by lithium carbonate: A case report. Anesthesia Progress. 2019 In Press
- 2) 弦巻 立: 「顎変形症治療を行う上で注意すべき全身疾患と麻酔管理」～顎変形症治療の基本-診断・手術・麻酔管理について～. 日本顎変形症学会雑誌, 2019年29巻4号 P311-314, 2019.
- 3) 大塚(須田)有紀子, 照光真, 瀬尾憲司: 拡散強調画像のクラスタ解析による下歯槽神経の成分分画, 新潟歯学会雑誌, 49(1):13-18, 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), 2019~2022年度, 課題番号 19H03850, 研究代表者 瀬尾憲司, 脱分化脂肪細胞由来の細胞抽出物による末梢神経損傷の新たな治療法開発
- 2) 瀬尾憲司: 一般財団法人 永井エヌ・エス知覚科学振興財団知識普及・啓発活動助成

3) 岸本 直隆: 科学研究費 基盤研究(C), 令和元年度~令和3年度, 課題番号 19K10261, 研究代表者 岸本直隆, 新しい顔面神経麻痺治療への脱分化脂肪細胞由来 cell extract の応用

4) 岸本 直隆: 科学研究費 国際共同研究加速基金(国際共同研究強化(A)), 令和元年度, 課題番号 19KK0416, 研究代表者 岸本直隆, 脱分化脂肪細胞由来 cell extract の末梢神経再生メカニズムの解明

5) 岸本 直隆: 一般財団法人 西山デンタルアカデミー: NDA 歯科医療研究助成制度, 令和元年度, 研究代表者 岸本直隆, 歯科治療時の全身的偶発症対応シミュレーションコースの開発と長期的な教育効果に関する研究

6) 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

7) 倉田行伸: 基盤研究(C), 平成28年度~31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 - .

8) 佐藤由美子: 科学研究費 基盤研究 C, 平成28年度~平成31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 -

9) 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

10) 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

【招待講演・シンポジウム】

- 1) 瀬尾憲司: 三叉神経損傷後の神経再生に関わる因子: 都医学研セミナー (2019年9月30日、東京)
- 2) 瀬尾憲司: 日本歯科麻酔学会教育講演、「歯科治療による下歯槽神経・舌神経損傷の診断とその治療に関するガイドライン」の概要、(10月26日、岡山市)
- 3) 瀬尾憲司: 由利本荘歯科医師会 救急蘇生講習会 「歯科医院での心停止は院外心停止」(11月16日、秋田由利本荘市)
- 4) 瀬尾憲司: シンポジウム・唇と舌の痺れや痛みに対する最新治療とその展望、三叉神経損傷の外科的治療とその予後 (12月8日、東京都)

- 5) 岸本 直隆：第 47 回日本歯科麻酔学会総会・学術集会 委員会企画シンポジウム，歯科麻酔における遠隔医療の可能性（2019 年 10 月 26 日，岡山市）
- 6) 岸本 直隆：第 47 回日本歯科麻酔学会総会・学術集会 委員会企画ハンズオンセミナー「登録医・認定歯科衛生士向けのトレーニングコース」（2019 年 10 月 27 日，岡山市）
- 7) 弦巻 立：日本顎変形症学会第 15 回教育研修会「顎変形症治療を行う上で注意すべき全身疾患と麻酔管理」（2019 年 6 月 7 日，千代田区）。

【学会発表】

- 1) Kishimoto N, Yamazaki M, Tanuma J, Tran SD, Seo K. IARS 2019 Annual Meeting. Effectiveness of Cell Extract from mouse adipose-derived stem cells and dedifferentiated fat cells for peripheral nerve regeneration.（2019 年 5 月 20 日，Montreal, Canada）
- 2) 山崎麻衣子，弦巻立，山田友里恵，瀬尾憲司：オトガイ神経損傷後の三叉神経節における BDNF 産生について，令和元年度新潟歯学会第 1 回例会，2019 年 7 月 13 日，新潟市，2019.
- 3) 岸本 直隆，齊田 瑠加，瀧野 裕行，荒木 泰博，玉内 雅偉，西村 信弘，竹内 仁史，瀬尾 憲司第 49 回日本口腔インプラント学会学術大会 インプラント治療時の全身管理における遠隔モニタリングを利用した診療支援の可能性（2019 年 9 月 22 日，福岡市）
- 4) 佐藤由美子，瀬尾憲司，丸山由美子，澁澤幸子，生駒美穂：デノスマブ使用中に発症した顎骨壊死に対し保存的治療を行うことで化学療法中断を回避できた 1 症例，第 24 回日本緩和医療学会学術大会，横浜市，2019 年 6 月 21 日～6 月 22 日
- 5) 佐藤由美子，田中 裕，岸本直隆，瀬尾憲司：大動脈弁狭窄と冠動脈 3 枝病変を合併した下顎骨悪性腫瘍切除術患者に対し大動脈内バルーンポンピングを併用した全身麻酔の 1 症例，第 47 回日本歯科麻酔学会総会・学術大会，岡山市，2019 年 10 月 25 日～10 月 27 日，岡山市，抄録集 P209，2019.
- 6) 田中 裕，弦巻 立，倉田行伸，佐藤由美子，小玉由記，大塚有紀子，西田洋平，今井 有蔵，小山 祐平，氏田倫章，岸本 直隆，瀬尾憲司，金丸博子：新潟大学歯学部総合病院における院内歯科救急体制の現状と分析-第 2 報 過去 7 年 3 ヶ月における検討-，第 47 回日本歯科麻酔学会総会・学術大会，2019 年 10 月 25 日～10 月 27 日，岡山市，抄録集 P245，2019.
- 7) 岸本 直隆，吉川 博之，田中 裕，弦巻 立，倉田行伸，佐藤由美子，小山 祐平，今井 有蔵，氏田倫章，西田洋平，瀬尾 憲司：炭酸リチウムによるロクロニウムの作用増強が認められた 1 症例，第 47 回日本歯科麻酔学会総会・学術集会，2019 年 10 月 27 日，岡山市，抄録集 P249，2019.
- 8) 田中 裕，村松芳幸，村松公美子，真島一郎，藤村健夫，清水夏恵，清野 洋，吉嶺文俊，片桐敦子，櫻井浩治，瀬尾憲司：口腔顔面痛患者に対する心身医学的検証，第 2 回日本心身医学関連学会合同集会，2019 年 11 月 15 日～17 日，大阪，抄録集 P239，2019.
- 9) 中野 久，弦巻 立，倉田行伸，豊里 晃，久須美麻世：麻酔下歯科治療の実態調査. 第 36 回日本障害者歯科学会，岐阜市，2019 年 11 月 22 日 - 11 月 24 日，日本障害者歯科学会雑誌，40(3)，323，2019.
- 10) 平原三貴子，岩瀬陽子，村上智哉，黒沢美絵，野上有紀子，近藤淳子，倉田行伸，弦巻 立，瀬尾憲司，早崎治明：全身麻酔下歯科治療前後の口腔衛生指導によってセルフケア意識の向上を認めた ADHD 患者の 1 症例. 第 36 回日本障害者歯科学会，岐阜市，2019 年 11 月 22 日 - 11 月 24 日，日本障害者歯科学会雑誌，40(3)，349，2019.
- 11) 曾我麻里恵，勝良剛詞，黒川 亮，佐久間英伸，佐藤由美子，中井恵美，田中恵子，高木律男，林 孝文：高圧酸素療法併用の保存療法が著効した下顎骨放射線性骨髄炎・骨壊死の 1 症例，日本がん口腔支持療法学会第 5 回学術大会，東京都中央区，2019 年 11 月 30 日～12 月 1 日
- 12) 中井恵美，勝良剛詞，曾我 麻里恵，佐久間英伸，田中恵子，黒川 亮，佐藤由美子，高木律男：抜歯後出血にて同種造血幹細胞移植の周術期口腔衛生管理に苦慮した骨髄線維症の一症例，日本がん口腔支持療法学会第 5 回学術大会，東京都中央区，2019 年 11 月 30 日～12 月 1 日
- 13) 今井有蔵，岸本直隆，山崎学，小山祐平，氏田倫章，田沼順一，瀬尾憲司：脂肪組織由来幹細胞、脱分化脂肪細胞に由来する cell extract の末梢神経再生における有用性，第 19 回日本再生医療学会総会，2020 年 3 月 12-14 日，横浜市，第 19 回日本再生医療学会総会抄録：249，2020.

【研究会発表】

- 1) 大塚有紀子：髄腔内パクロフェン療法中患者に対する歯科治療の全身麻酔経験，第 84 回新潟口腔外科麻酔科集談会，2019 年 5 月 23 日，新潟市，2019.
- 2) 小山 祐平：糖尿病性腎不全による血液透析患者の長時間手術の全身麻酔経験，第 85 回新潟口腔外科麻酔科集談会，2019 年 11 月 14 日，新潟市，2019.

【社会貢献、教育活動、など】

- 1) 瀬尾憲司，他：新潟大学歯学部口腔外科歯科麻酔科同門会 2018 年度幹事

- 2) 瀬尾憲司, 岸本 直隆, 田中 裕, 弦巻 立, 小玉由記, 西田洋平, 今井有蔵, 小山祐平, 氏田倫章: 令和元年度徳真会主催救急蘇生講習会, 2019 年 7 月 27 日, 新潟市.
- 3) 瀬尾憲司, 岸本直隆, 田中 裕, 弦巻 立, 倉田行伸, 大塚有紀子, 西田洋平: 2019 年度新潟県歯科医師会主催 救急蘇生実技講習会, 2019 年 9 月 2 日, 新潟市.
- 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」, 2019 年 10 月~12 月
- 5) 瀬尾憲司、佐藤由美子: 令和元年度新潟大学歯学部海外医療支援事業(ミャンマー), 2019 年 12 月 16 日~22 日.
- 6) 瀬尾憲司, 田中 裕, 倉田行伸: 新潟大学医歯学総合病院歯科麻酔科・手術部主催 日本医学シミュレーション学会主催 SED 実践セミナー 準拠 mini SED セミナー, 2020 年 3 月 16 日, 2020.
- 7) 岸本 直隆: OSCE WS1 タスクフォース参加, 2019 年 11 月 9 日~10 日, 北海道医療大学歯学部
- 8) 岸本 直隆: OSCE WS1 タスクフォース参加, 2019 年 11 月 30 日~12 月 1 日, 日本大学松戸歯学部
- 9) 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」, 2019 年 6 月~7 月.
- 10) 田中 裕: 東北大学歯学部 OSCE 外部評価医者, 2019 年 7 月 19-20 日, 仙台市.
- 11) 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.
- 12) 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.
- 13) 弦巻 立: OSCE WS1 参加, 2019 年 11 月 9 日~10 日, 北海道医療大学歯学部
- 14) 佐藤由美子: 周術期における感染管理 歯科の立場から, 衛生士勉強会 (学内講義), 新潟市, 2019 年 9 月 6 日
- 15) 佐藤由美子: がんの治療と口腔管理, 緩和ケアチームセミナー (学内講義), 新潟市, 2019 年 11 月 1 日
- 16) 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, 新潟市, 2019 年 7 月 6 日

【学会賞受賞, 資格取得, その他】

- 1) 岸本直隆: 日本災害医学会 MCLS provider 取得, 2019 年 7 月 28 日, 新潟市. (登録番号 19117 S 15)
- 2) 田中 裕: 日本災害医学会 MCLS provider 取得, 2019 年 7 月 28 日, 新潟市. (登録番号 19117 S 13)
- 3) 倉田行伸: 日本災害医学会 MCLS provider 取得, 2019 年 7 月 28 日, 新潟市. (登録番号 19117 S 14)
- 4) 倉田行伸: 日本歯科麻酔学会認定医更新, 2019 年 8 月

30 日.

- 5) 金丸博子: ACLS provider 更新 2019 年 10 月 12-13 日
- 6) 金丸博子 新潟大学医歯学総合研究科 履修証明プログラム 災害医療コーディネーターコース 2017 年 10 月~2020 年 3 月 修了
- 7) 佐藤由美子: AHA ACLS (2015) provider 取得, 東京都, 2019 年 9 月 28 日~29 日
- 8) 小山祐平: AHA BLS (2015) provider 更新 2019 年 7 月 20 日
- 9) 岸本直隆, 小玉由記, 西田洋平, 小山祐平: 精密触覚機能検査研修協議会主催 第 3 回精密触覚機能検査研修会修了, 2019 年 7 月 7 日, 東京.
- 10) 大塚有紀子: 令和元年度新潟市民病院がん診療に携わる医療者に対する緩和ケア研修会修了, 2019 年 10 月 6 日, 新潟市.

高度口腔機能教育研究センター・歯学教育開発室

【著 書】

- 1) 前田健康: 最新歯科衛生士教本用語集 (一般社団法人全国歯科衛生士教育協議会監修), 医歯薬出版, 東京, 2019 年.
- 2) 前田健康: 歯科衛生士になるためのオリエンテーション 2018 (一般社団法人全国歯科衛生士教育協議会監修, 5-6 頁, 医歯薬出版, 東京, 2019 年.
- 3) 前田健康, 山田友里恵: 第 1 章 歯科再生医学のための顎顔面発生生物学・組織学 神経組織. 歯科再生医学 (村上伸也ほか編), 72-86 頁, 医歯薬出版, 東京, 2019 年.
- 4) 井上佳世子: 最新歯科衛生士教本用語集 一般社団法人全国歯科衛生士教育協議会監修, 医歯薬出版, 東京, 2019 年.
- 5) 井上佳世子: I 編 人体の構造と機能 1 章 解剖学. 歯科衛生士 書き込み式学習ノート①専門基礎科目編 第 2 版, 4-42 頁, 医歯薬出版, 東京, 2019 年.

【論 文】

- 1) Trakanant S, Nihara J, Kawasaki M, Meguro F, Yamada A, Kawasaki K, Maeda T, Ohazama A: Molecular mechanisms in palatal rugae development. J. Oral Biosci., 2020 in press.
- 2) Kantaputra P, Pruksachatkunakorn C, Intachai W, Ohazama A, Carlson Br, Kawasaki K, Chuamanochan, M: Clouston syndrome with pili canaliculi, pili torti,

- overgrown hyponychium, onycholysis, taurodontism, and absence of palmoplantar keratoderma. *J. Dermatol.*, 2020 in press.
- 3) Kantaputra PN, Dejkharnon P, Intachai W, Ngamphiw C, Kawasaki K, Ohazama A, Krisanaprakornkit S, Tongsima S, Ketudat Cairns JR: Juberg-Hayward syndrome is a cohesinopathy, caused by mutations in ESCO2. *Eur. J. Orthod.*, 2020 in press.
 - 4) Yamada A, Nagai T, Kitamura A, Kawasaki M, Kawasaki K, Kodama Y, Maeda T, Ohazama A, Takagi R: Changes in signaling pathways in the palatal cleft in CL/Fr mice. *J. Oral Maxillofac. Surg. Med. Pathol.*, 2020 in press.
 - 5) Yamada Y, Trakanant S, Nihara J, Kudo T, Seo K, Saeki M, Kurose M, Matsumaru D, Maeda T, Ohazama A: Gli3 is a key factor in the Schwann cells from both intact and injured peripheral nerves. *Neuroscience*, 432: 229-239, 2020.
 - 6) Yoshida N, Edanami N, Ohkura N, Maekawa T, Takahashi N, Tohma A, Izumi K, Maeda T, Hosoya A, Nakamura H, Tabeta K, Noiri Y, Yoshida K: M2 phenotype macrophages colocalize with Schwann cells in human dental pulp. *J. Dent. Res.*, 99(3): 329-338, 2020.
 - 7) Ziogas A, Maekawa T, Wiessner JR, Le TT, Sprott D, Troullinaki M, Neuwirth A, Anastasopoulou V, Grossklaus S, Chung KJ, Sperandio M, Chavakis T, Hajishengallis G, Alexaki VI: DHEA Inhibits Leukocyte Recruitment through Regulation of the Integrin Antagonist DEL-1. *J. Immunol.*, 204(5): 1214-1224, 2020.
 - 8) Hiyoshi T, Domon H, Maekawa T, Yonezawa D, Kunitomo E, Tabeta K, Terao Y: Protective effect of hinokitiol against periodontal bone loss in ligature-induced experimental periodontitis in mice. *Arch. Oral Biol.*, 112: 104679, 2020.
 - 9) Kitamura A, Kawasaki M, Kawasaki K, Meguro F, Yamada A, Nagai T, Kodama Y, Trakanant S, Sharpe PT, Maeda T, Takagi R, Ohazama A: *Ift88* is involved in mandibular development. *J. Anat.*, 236(2): 317-324. 2020.
 - 10) Hasegawa T, Takenaka S, Ohsumi T, Ida T, Ohshima H, Terao Y, Naksagoon T, Maeda T, Noiri Y: Effect of a novel glass ionomer cement containing fluoro-zinc-silicate fillers on biofilm formation and dentin ion incorporation. *Clin. Oral Invest.*, 24(2): 963-970, 2020.
 - 11) Yokoji-Takeuchi M, Takahashi N, Yamada-Hara M, Sulijaya B, Tsuzuno T, Aoki-Nonaka Y, Tabeta K, Kishino S, Ogawa J, Yamazaki K: A bacterial metabolite induces Nrf2-mediated anti-oxidative responses in gingival epithelial cells by activating the MAPK signaling pathway. *Arch. Oral Biol.*, 110: 104602, 2020.
 - 12) Komaru K, Ishida-Okumura Y, Numa-Kinjoh N, Hasegawa T, Oda K: Molecular and cellular basis of hypophosphatasia. *J. Oral Biosci.*, 61(3): 141-148, 2019.
 - 13) 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.*, 10: 406, 2019.
 - 14) Sulijaya B, Yamada-Hara M, Yokoji-Takeuchi M, Matsuda-Matsukawa Y, Yamazaki K, Matsugishi A, Tsuzuno T, Sato K, Aoki-Nonaka Y, Takahashi N, Kishino S, Ogawa J, Tabeta K, Yamazaki K: Antimicrobial function of the polyunsaturated fatty acid KetoC in an experimental model of periodontitis. *J. Periodontol.*, 90(12): 1470-1480, 2019.
 - 15) Nakaniwa M, Kawasaki M, Kawasaki K, Yamada A, Meguro F, Maeda T, Ohazama A: Primary cilia in murine palatal rugae development. *Gene Expr. Patterns*, 34: 119062, 2019.
 - 16) Hasegawa T, Miyamoto-Takasaki Y, Abe M, Qiu Z, Yamamoto T, Yoshida T, Yoshino H, Hongo H, Yokoyama A, Sasaki M, Kuroshima S, Hara K, Kobayashi M, Akiyama Y, Maeda T, Luiz de Freitas PH, Li M, Amizuka N: Histochemical examination on principal collagen fibers in periodontal ligaments of ascorbic acid-deficient ODS-od/od rats. *Microscopy (Oxf)*, 68(5): 349-358, 2019.
 - 17) Takahashi N, Sulijaya B, Yamada-Hara M, Tsuzuno T, Tabeta K, Yamazaki K: Gingival epithelial barrier: regulation by beneficial and harmful microbes. *Tissue Barriers*, 7(3): e1651158, 2019.
 - 18) Domon H, Hiyoshi T, Maekawa T, Yonezawa D, Tamura H, Kawabata S, Yanagihara K, Kimura O, Kunitomo E, Terao Y: Antibacterial activity of hinokitiol against both antibiotic-resistant and -susceptible pathogenic bacteria predominant in the oral cavity and upper airways. *Microbiol. Immunol.*, 63(6): 213-222, 2019.
 - 19) Meguro F, Porntaveetus T, Kawasaki M, Kawasaki K, Yamada A, Kakihara Y, Saeki M, Tabeta K, Kessler JA, Maeda T, Ohazama A: Bmp signaling in molar cusp formation. *Gene Expr. Patterns*, 32: 67-71, 2019.
 - 20) Tsujimura T, Ueha R, Yoshihara M, Takei E, Nagoya K, Shiraishi N, Magara J, Inoue M: Involvement of the epithelial sodium channel in initiation of mechanically evoked swallows in anesthetized rats. *J. Physiol.*, 597(11): 2949-2963, 2019.
 - 21) Ashiga H, Takei E, Magara J, Takeishi R, Tsujimura T, Nagoya K, Inoue M: Effect of attention on chewing and swallowing behaviors in healthy humans. *Sci. Rep.*, 9(1):

6013, 2019.

- 22) 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.*, 66(1): 42-43, 2019.
- 23) 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.*, 63(3-4): 100-110, 2019.
- 24) Kantaputra PN, Pruksametanan A, Phondee N, Hutsadaloi A, Intachai W, Kawasaki K, Ohazama A, Ngamphiw C, Tongsimma S, Ketudat Cairns JR, Tripuwabhut P: ADAMTSL1 and mandibular prognathism. *Clin. Genet.*, 95(4): 507-515, 2019.
- 25) 加来咲子, 野代悦生, 矢鳴耕太郎: 加圧形成器で作製した EN リテーナーの改良 (第2報). 九矯歯誌, 15(1):9-13, 2019.
- 26) 野代悦生, 加来咲子, 川元龍夫: ウサギの歯を実験的に種々に削合した時の咬合平面の推移について. 九矯歯誌, 15(1):20-29, 2019.

【商業誌】

- 1) 前川知樹: 歯周炎の病因論と全身疾患, 治療法. 炎症と免疫 2019 年 11 月号, 27(6): 8-13, 先端医学社, 東京, 2019 年.

【研究費獲得】

- 1) 前田健康 (研究代表者): DNA 修復機構に着目した顎顔面領域における先天異常発生メカニズムの解明. 令和元年度 (新規) 日本学術振興会科学研究費助成事業 基盤(B)「一般」, 19H03849, 2019.
- 2) 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. 令和元年度 (継続) 日本学術振興会科学研究費助成事業 挑戦的 (萌芽), 18K19639, 2019.
- 3) 前川知樹 (研究代表者): 内因性抗炎症 Del-1 分子の誘導による炎症性骨破壊の新規治療戦略. 令和元年度 (新規) 日本学術振興会科学研究費助成事業 基盤(B)「一般」, 19H03828, 2019.
- 4) 前川知樹 (研究代表者): 炎症の進展と寛解に関与する好中球サブセット同定への挑戦. 令和元年度 (新規) 日本学術振興会科学研究費助成事業 挑戦的 (萌芽), 19K22706, 2019.
- 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. 令和元年度 (平成30-令和2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, 2019.

- 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. 令和元年度 (継続) 日本学術振興会科学研究費助成事業 基盤(C), 18K09762, 2019.
- 7) 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. 令和元年度 (継続) 日本学術振興会科学研究費助成事業 基盤(C), 17K11954, 2019.
- 8) 山田友里恵 (研究代表者): Hedgehog シグナル制御による軸索伸長と感覚回復機構の関連の解明. 令和元年度 (新規) 日本学術振興会科学研究費助成事業 若手, 19K19225, 2019.
- 9) 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. 令和元年度 (継続) 日本学術振興会科学研究費助成事業 若手 (B), 17K14960, 2019.
- 10) 加来咲子 (研究代表者): 咬合力に応答する歯根膜組織幹細胞動態の in vivo 解析. 令和元年度 (新規) 日本学術振興会科学研究費助成事業 基盤(C), 19K10200, 2019.
- 11) 北見恩美 (研究代表者): 変形性顎関節症の原因となる下顎頭軟骨細胞老化メカニズムの解明. 令和元年度 (新規) 日本学術振興会科学研究費助成事業 若手, 19K19088, 2019.
- 12) 原 実生 (研究代表者): TRP チャネルタンパクを介した歯肉上皮細胞のバリア機能制御の解明. 令和元年度 (新規) 日本学術振興会科学研究費助成事業 スタート支援, 19K24139, 2019.
- 13) 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. 令和元年度 (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: 大峽 淳), 17H01601, 2019.
- 14) 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. 令和元年度 (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: 大峽 淳), 17H06278F, 2019.
- 15) 前田健康 (研究分担者): 脱分化脂肪細胞由来の細胞抽出物による末梢神経損傷の新たな治療法開発. 令和元年度 (新規) 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), 19H03850, 2019.
- 16) 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. 令和元年度 (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, 2019.

- 17) 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. 令和元年度 (継続) 日本学術振興会科学研究費助成事業 挑戦的 (萌芽), (研究代表者: 寺尾 豊), 18K19638, 2019.
- 18) 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. 平令和元年度 (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, 2019.
- 19) 飯田和泉 (研究分担者): アルコール摂取がもたらす認知機能障害の分子基盤. 令和元年度 (継続) 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 B), (研究代表者: 照沼美穂), 18KK0258, 2019.
- 20) 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. 令和元年度 (継続) 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, 2019.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) Maeda T: Bone formation and quality after implantation. The 18th Scientific Meeting & Refresher Course in Dentistry (KPPKG2019), Jakarta, Indonesia. 2019. 10. 10.
- 2) Maeda T: Dental innervation--Its distribution, terminal morphology, and regeneration--. 2019 International Odonto-Stomatology Science and Training Conference, Hanoi, Vietnam. 2019. 12. 6.
- 3) 伊藤佳彦, 富田洋介, 竹井絵理: 日本顎口腔機能学会第 60 回学術大会優秀賞受賞者企画シンポジウム「捕食動作とおいしさを科学する～食べ方や見た目ってそんなに大事?～」. 日本顎口腔機能学会第 62 回学術大会, 名古屋, 2019 年 4 月 13-14 日, プログラム・事前抄録集: 12 頁, 2019.
- 4) 前川知樹: シンポジウム「オーラルエイジングを科学し全身の健康を目指す」歯周組織のアンチエイジングから歯周病を制御する. 第 19 回日本抗加齢医学会総会, 横浜, 2019 年 6 月 14 日.
- 5) 飯田和泉, 渡辺雅彦, 崎村建司, 照沼美穂: 不安行動におけるカイニン酸型グルタミン酸受容体 GluK3 の役割. 第 29 回日本臨床精神神経薬理学会・第 49 回日本神経精神薬理学会, 福岡, 2019 年 10 月 11-13 日, 合同年会プログラム・抄録集: 201 頁, 2019.

【学会発表】

- 1) Trakanant S, Kawasaki M, Kawasaki K, Nihara J, Saito I, Ohazama A: MicroRNAs in murine mandibular development. 98th General Session & Exhibition of the

IADR, Washington DC, 2020. 3. 18-21.

- 2) Matsugishi A, Aoki-Nonaka Y, Yokoji-Takeuchi M, Yamada-Hara M, Domon H, Yamazaki K, Tabeta K: Rice peptide with amino acid substitution inhibits biofilm formation of periodontopathic bacteria. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Bali, Indonesia, 2020. 2. 10-12.
- 3) Komatsu A, Kishikawa S, Ito G, Iida I, Terunuma M: Ammonia-mediated induction of Alzheimer's disease pathology in astrocytes. 49th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, Chicago, IL, 2019. 10. 19-23, Program No. 127.27, 2019.
- 4) Kulvanich S, Takei E, Itoh K, Tsujimura T, Magara J, Inoue M: Association between oral and swallowing function and food items in elderly people at nursing homes. 9th European Society for Swallowing Disorders Congress, 2019. 9. 20-21, Vienna, Austria, #P1F, 2019.
- 5) Takei E, Maeda R, Kochi I, Inoue M: Inter-individual variation of chewing and swallowing behaviors in humans. 9th European Society for Swallowing Disorders Congress, 2019. 9. 20-21, Vienna, Austria, #P2B, 2019.
- 6) Meguro F, Kakiyama Y, Kawasaki K, Kawasaki M, Maeda T, Tabeta K, Saeki M, Ohazama A: Reptin regulates tooth development via suppressing apoptosis in tooth epithelium. Tooth Morphogenesis & Differentiation, Oxford, UK, 2019. 9. 1-6.
- 7) Yamada A, Meguro F, Kawasaki K, Kawasaki M, Ramirez A, Miake Y, Takagi R, Sharpe PT, Ohazama A: Overexpression of Ikk β impair enamel formation. Tooth Morphogenesis & Differentiation, Oxford, UK, 2019. 9. 1-6.
- 8) Aoki-nonaka Y, Yamada-hara M, Yokoji M, Matsugishi A, Yamazaki K, Tabeta K: TRPV1 regulates inflammation and dyslipidemia induced by *Porphyromonas gingivalis* infection. 97th General Session & Exhibition of the IADR, Vancouver, Canada, 2019. 6. 19-22, Presentation ID: 0799, 2019.
- 9) Sato K, Matsuda Y, Yamada-hara M, Yokoji M, Tsuzuno T, Matsugishi A, Yamazaki K, Tabeta K, Yamazaki K: Dysbiosis of gut microbiota aggravates experimental periodontitis. 97th General Session & Exhibition of the IADR, Vancouver, Canada, 2019. 6. 19-22, Presentation ID: 2159, 2019.
- 10) Tsuzuno T, Takahashi N, Yokoji M, Yamada-hara M, Nakajima M, Tabeta K, Yamazaki K: Oral administration of *Porphyromonas gingivalis* aggravates intestinal inflammation in mice. 97th General Session & Exhibition

- of the IADR, Vancouver, Canada, 2019. 6. 19-22, Presentation ID: 2169, 2019.
- 11) Matsugishi A, Aoki-nonaka Y, Yokoji M, Yamada-hara M, Domon H, Yamazaki K, Tabeta K: Rice peptide and amino acid substitutions inhibit *Porphyromonas gingivalis* biofilm. 97th General Session & Exhibition of the IADR, Vancouver, Canada, 2019. 6. 19-22, Presentation ID: 2636, 2019.
 - 12) Yamazaki K, Sato K, Nakajima T, Miyazawa H, Takahashi N, Yamada-hara M, Yokoji M, Yamazaki K: Dysbiosis of gut microbiota in Japanese patients with periodontitis. 97th General Session & Exhibition of the IADR, Vancouver, Canada, 2019. 6. 19-22, Presentation ID: 3221, 2019.
 - 13) トウラカナン スッパラック, 川崎真依子, 川崎勝盛, 齋藤 功, 大峽 淳: MicroRNAs are involved in midfacial development. 第 78 回日本矯正歯科学会学術大会, 長崎, 2019 年 11 月 20-22 日, プログラム抄録集: 281 頁, 2019.
 - 14) 田村 光, 前川知樹, 土門久哲, 日吉 巧, 米澤大輔, 前田健康, 多部田康一, 寺尾 豊: 米由来ペプチドによる炎症制御機構の検索と歯周病治療への応用研究. 令和元年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2019 年 11 月 9 日, 新潟歯学会雑誌, 49(2): 36 頁, 2019.
 - 15) 都野隆博, 高橋直紀, 原 実生, 竹内麻衣, Benso Sulijaya, 野中由香莉, 松岸 葵, 多部田康一, 山崎和久: 嚥下された歯周病原細菌 *Porphyromonas gingivalis* が炎症性腸疾患に及ぼす影響の解析. 令和元年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2019 年 11 月 9 日, 新潟歯学会雑誌, 49(2): 36-37 頁, 2019.
 - 16) 中庭麻友子, 川崎真依子, 川崎勝盛, 目黒史也, 山田 茜, 前田健康, 大峽 淳: マウス口蓋籬壁発生における一次線毛の役割. 令和元年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2019 年 11 月 9 日, 新潟歯学会雑誌, 49(2): 38-39 頁, 2019.
 - 17) トウラカナン スッパラック, 川崎真依子, 川崎勝盛, 齋藤 功, 大峽 淳: The role of microRNAs in murine mandibular development. 令和元年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2019 年 11 月 9 日, 新潟歯学会雑誌, 49(2): 39-40 頁, 2019.
 - 18) 都野隆博, 高橋直紀, 竹内麻衣, 原 実生, 多部田康一, 山崎和久: 実験的腸炎モデルマウスにおける *Porphyromonas gingivalis* による腸炎増悪のメカニズムの解析. 第 62 回秋季日本歯周病学会学術大会, 北九州, 2019 年 10 月 25-26 日, 日歯周誌 61 秋季特別: 125 頁, 2019.
 - 19) 山崎恭子, 中島貴子, 宮澤春菜, 佐藤圭祐, 高橋直紀, 原 実生, 竹内麻衣, 山崎和久: 歯周炎患者唾液細菌叢が腸内細菌叢に与える影響の解析. 第 62 回秋季日本歯周病学会学術大会, 北九州, 2019 年 10 月 25-26 日, 日歯周誌 61 秋季特別: 141 頁, 2019.
 - 20) 磯野俊仁, 永井康介, 土門久哲, 前川知樹, 日吉 巧, 野入由一郎, 國友栄治, 寺尾 豊: 肺炎双球菌感染マウスに対するヒノキチオールの治療効果. 第 61 回歯科基礎医学会学術大会, 東京, 2019 年 10 月 12-14 日, J. Oral Biosci. Suppl. 2019: 241 頁, 2019.
 - 21) 吉羽永子, 大倉直人, 前川知樹, 泉 健次, 細谷明宏, 中村浩彰, 前田健康, 野村由一郎, 吉羽邦彦: ヒト歯髄においてシュワン細胞はマクロファージ M2 型へ転換する. 第 61 回歯科基礎医学会学術大会, 東京, 2019 年 10 月 12-14 日, J. Oral Biosci. Suppl. 2019: 302 頁, 2019.
 - 22) 竹井絵理, 真柄 仁, 辻村恭憲, 井上 誠: 米菓摂取時の世代間咀嚼動態および食塊物性の違い. 第 25 回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 新潟, 2019 年 9 月 6-7 日, プログラム・抄録集: 401 頁, 2019.
 - 23) 高地いづみ, 竹井絵理, 前田留美子, 真柄 仁, 辻村恭憲, 井上 誠: 咀嚼時間を決定する因子—米飯での検証—. 第 25 回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 新潟, 2019 年 9 月 6-7 日, プログラム・抄録集: 464 頁, 2019.
 - 24) 相澤知里, 岸本奈月, 竹井絵理, Kulvanich Sirima, 井上 誠, 荒川 亮, 折原由希子: 結晶性油脂の不思議: 錯覚としての冷覚刺激による嚥下運動の効果. 第 25 回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 新潟, 2019 年 9 月 6-7 日, プログラム・抄録集: 501 頁, 2019.
 - 25) Kulvanich Sirima, 竹井絵理, 井上 誠: Association between swallowing function and food items in elderly at nursing homes. 第 25 回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 新潟, 2019 年 9 月 6-7 日, プログラム・抄録集: 534 頁, 2019.
 - 26) 笹 杏奈, 伊藤加代子, 吉原 翠, 竹井絵理, 坂井遥, 上村由紀子, 秋元幸平, 井上 誠: 「食の支援ステーション」来訪者の症状別ニーズに関する調査. 第 25 回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 新潟, 2019 年 9 月 6-7 日, プログラム・抄録集: 570 頁, 2019.
 - 27) 小貫和佳奈, 竹井絵理, 渡邊賢礼, 井上 誠: 種々のとろみ水やゼリー食品が嚥下動態に与える影響. 第 25 回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 新潟, 2019 年 9 月 6-7 日, プログラム・抄録集: 570 頁, 2019.
 - 28) 飯田渡辺和泉, 今野幸太郎, 夏目里恵, 阿部 学,

- 渡辺雅彦, 崎村建司, 照沼美穂: 不安様行動におけるカイニン酸受容体 Gluk3 サブユニットの役割. 第 42 回日本神経科学大会・第 62 回日本神経化学学会大会, 新潟, 2019 年 7 月 25-28 日, #PA-272, 2019.
- 29) 小松彩夏, 岸川咲吏, 飯田渡辺和泉, 原田史子, 照沼美穂: アストロサイトにおける新規アミロイド前駆体タンパク質発現シグナル. 第 42 回日本神経科学大会・第 62 回日本神経化学学会大会, 新潟, 2019 年 7 月 25-28 日, #PB-393, 2019.
- 30) 平原三貴子, 岩瀬陽子, 大内章嗣, 小野和宏, 前田健康: e ラーニングを活用した反転学習の試み. 第 38 回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 福岡, 2019 年 7 月 19-20 日, プログラム・抄録集: 122 頁, 2019.
- 31) 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, 渡部徹郎: 健康長寿を育む歯学教育コンソーシアム—第 5 報—5 年間を終えて今後の展望. 第 38 回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 福岡, 2019 年 7 月 19-20 日, プログラム・抄録集: 123 頁, 2019.
- 32) 高島大輔, 高橋士穂, 佐伯万騎男, 藤井規孝, 魚島勝美, 前田健康, 小野和宏: 大学における「歯学研究演習」を履修して. 第 38 回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 福岡, 2019 年 7 月 19-20 日, プログラム・抄録集: 162 頁, 2019.
- 33) 山崎麻衣子, 弦巻 立, 山田友里恵, 瀬尾憲司: オトガイ神経損傷後の三叉神経節における BDNF 産生の変化について. 令和元年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟, 2019 年 7 月 13 日, 新潟歯学会雑誌, 49(2): 29-30 頁, 2019.
- 34) 竹内千華子, 竹井絵理, 伊藤加代子, 井上 誠: 炭酸水嚥下時の官能評価と筋活動との関係. 令和元年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟, 2019 年 7 月 13 日, 新潟歯学会雑誌, 49(2): 31-32 頁, 2019.
- 35) 高地いづみ, 竹井絵理, 真柄 仁, 辻村恭憲, 前田留美子, 井上 誠: 米飯摂取時の咀嚼時間の個人差に関する検討. 令和元年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟, 2019 年 7 月 13 日, 新潟歯学会雑誌, 49(2): 32 頁, 2019.
- 36) 都野隆博, 高橋直紀, 竹内麻衣, 原 実生, 中島麻由佳, 多部田康一, 山崎和久: *Porphyromonas gingivalis* が腸管上皮バリア機能へ及ぼす影響の解析. 第 150 回日本歯科保存学会 2019 年度春季学術大会, 金沢, 2019 年 6 月 27-28 日, プログラムおよび講演抄録集 150 回: 22 頁, 2019.
- 37) 山崎恭子, 中島貴子, 宮沢春菜, 伊藤晴江, 佐藤圭祐, 原 実生, 竹内麻衣, 高橋直紀, 森田英利, 須田 互, 服部正平, 山崎和久: 歯周炎患者における腸内細菌叢の解析. 第 23 回腸内細菌学会東京, 2019 年 6 月 18-19 日, 腸内細菌学雑誌 33(2): 116 頁, 2019.
- 38) 日吉 巧, 土門久哲, 前川知樹, 永井康介, 田村 光, 高橋直紀, 吉田明弘, 寺尾 豊, 多部田康一: *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* による歯周炎重症化メカニズムの解析. 第 62 回春季日本歯周病学会学術大会, 横浜, 2019 年 5 月 24-25 日, 日歯周誌, 61 春季特別: 124 頁, 2019.
- 39) 佐藤圭祐, 松川由実, 原 実生, 竹内麻衣, 都野隆博, 松岸 葵, 山崎恭子, 多部田康一, 山崎和久: 腸内細菌の変動が歯周炎の発症・進行に与える影響の解析. 第 62 回春季日本歯周病学会学術大会, 横浜, 2019 年 5 月 24-25 日, 日歯周誌, 61 春季特別: 124 頁, 2019.
- 40) 山崎恭子, 中島麻由佳, 竹内麻衣, 原 実生, 都野隆博, 松岸 葵, 松川由美, 佐藤圭祐, 高橋直紀, 多部田康一, 山崎和久: *Porphyromonas gingivalis* が NASH 病態形成に与える影響の解析. 第 62 回春季日本歯周病学会学術大会, 横浜, 2019 年 5 月 24-25 日, 日歯周誌, 61 春季特別: 125 頁, 2019.
- 41) 田村 光, 前川知樹, 土門久哲, 日吉 巧, 米澤大輔, 永井康介, 前田健康, 寺尾 豊, 多部田康一: エリスロマイシンの Del-1 再誘導による炎症性骨吸収抑制効果の検証. 第 62 回春季日本歯周病学会学術大会, 横浜, 2019 年 5 月 24-25 日, 日歯周誌, 61 春季特別: 126 頁, 2019.
- 42) 都野隆博, 高橋直紀, 竹内麻衣, 原 実生, 中島麻由佳, 多部田康一, 山崎和久: *Porphyromonas gingivalis* 口腔投与が DSS 誘導性実験的腸炎におよぼす影響の解析. 第 62 回春季日本歯周病学会学術大会, 横浜, 2019 年 5 月 24-25 日, 日歯周誌, 61 春季特別: 138 頁, 2019.
- 43) 野中由香莉, 原 実生, 竹内麻衣, 松岸 葵, 山崎和久, 多部 康一: *Porphyromonas gingivalis* 感染により誘導される高 LDL 血症は TRPV1 欠損マウスにおいて増悪する. 第 62 回春季日本歯周病学会学術大会, 横浜, 2019 年 5 月 24-25 日, 日歯周誌, 61 春季特別: 138 頁, 2019.
- 44) 松岸 葵, 野中由香莉, 竹内麻衣, 原 実生, 土門久哲, 山崎和久, 多部田康一: コメ由来ペプチド Amy I-1-18、アミノ酸置換体が *Porphyromonas gingivalis* バイオフィルムに及ぼす影響. 第 62 回春季日本歯周病学会学術大会, 横浜, 2019 年 5 月 24-25 日, 日歯周誌, 61 春季特別: 140 頁, 2019.
- 45) 永井康介, 土門久哲, 前川知樹, 日吉 巧, 田村 光, 寺尾 豊: Immunization with pneumococcal EF-Tu enhances serotype-independent protection

against *S. pneumoniae*. 第 92 回日本細菌学会総会, 札幌, 2019 年 4 月 23-25 日, 日細菌誌 74(1): 34 頁, 2019.

- 46) 日吉 巧, 土門久哲, 前川知樹, 永井康介, 田村 光, 寺尾 豊: Analysis of periodontal tissue destruction induced by *A. actinomycetemcomitans* leukotoxin. 第 92 回日本細菌学会総会, 札幌, 2019 年 4 月 23-25 日, 日細菌誌 74(1): 86 頁, 2019.
- 47) 竹井絵理, 真柄 仁, 辻村恭憲, 井上 誠: 米菓摂取時の咀嚼特性と食塊物性. 日本顎口腔機能学会第 62 回学術大会, 2019 年 4 月 13-14 日, 名古屋, プログラム・事前抄録集: 30-31 頁, 2019.
- 48) 西田洋平, 山田友里恵, 大峽 淳, 前田健康, 瀬尾憲司: 下歯槽神経再生における血管内皮細胞増殖因子の関与について. 平成 31 年度新潟歯学会総会, 新潟, 2019 年 4 月 13 日, 新潟歯学会雑誌, 49(1): 38 頁, 2019.

【研究会発表】

- 1) Yamada Y: The Hedgehog signaling in peripheral nerve regeneration. Khon Kaen University, Thailand, 2019. 6. 20.
- 2) 竹井絵理: 食品摂取時の顎口腔機能評価. 米及び加工食品の新市場創出に向けたマッチングフォーラム in にいがた 2019, 新潟, 2019 年 9 月 3 日.
- 3) 前田健康: 諸外国の歯科教育質保証システム. 医道審議会歯科医師部会, 厚生労働省, 2019 年 9 月 2 日.
- 4) 飯田和泉, 夏目里恵, 阿部 学, 崎村建司, 照沼美穂: カイニン酸型グルタミン酸受容体サブユニット GluK3 は発現量依存的に不安行動を調節する. 第 60 回 新潟生化学懇話会, 新潟, 2019 年 7 月 6 日.

【受 賞】

- 1) 高地いづみ, 竹井絵理, 前田留美子, 真柄 仁, 辻村恭憲, 井上 誠: 咀嚼時間を決定する因子 - 米飯での検証 -. 第 25 回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会奨励賞, 新潟, 2019 年 9 月 6-7 日.
- 2) 相澤知里, 岸本奈月, 竹井絵理, 真柄 仁, 井上 誠: 結晶性油脂がもたらす嚥下誘発促進効果. 平成 31 年度日本歯科医師会/デンツプライシロナ, スチューデント・クリニシャン・リサーチ・プログラム (SCRIP) 臨床部門第 2 位, 日本歯科医師会館, 東京, 2019 年 8 月 23 日.

【その他】

- 1) Maeda T: Chair of International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Bali, Indonesia,

2020. 2. 10-12.

口腔生命福祉学科

【著 書】

- 1) 葭原明弘: 歯科衛生学 辞典 (全国歯科衛生士教育協議会 監修), 7-20 頁, 永末書店, 東京, 2019.
- 2) 葭原明弘: 長寿のための口腔保健と栄養をむすぶエビデンスブック (深井獲博編著), 75-82 頁, 医歯薬出版, 東京, 2019.
- 3) 村上伸也, 申基喆, 齋藤淳, 山田聡編著, 山崎和久・中島貴子: 臨床歯周病学第 3 版, 2-14 頁, 医歯薬出版, 東京, 2020.
- 4) 野村由一郎, 吉羽邦彦: 硬組織の加齢による変化. 保存修復学 第 7 版 (千田彰 他編著), 11-13 頁, 医歯薬出版, 東京, 2019.

【論 文】

- 1) Nakata H, Matsuo K, Suzuki H, Yoshihara A: Perioperative changes in knowledge and attitude toward oral health by oral health education. Oral Dis, 25(4): 1214-1220, 2019.
- 2) Yoshihara A, Kaneko N, Nohno K, Iwasaki M: Interaction between beta-3 adrenergic receptor genotype and environmental factors on periodontal progression. J Clin Periodontol, 46(6): 623-630, 2019.
- 3) Che Y, Sugita N, Yoshihara A, Iwasaki M, Miyazaki H, Nakamura K, Yoshie H: A polymorphism rs6815464 in the macrophage erythroblast attachment gene is associated with low bone mineral density in postmenopausal Japanese women. Gene, 700: 1-6, 2019.
- 4) Che Y, Sugita N, Yoshihara A, Iwasaki M, Miyazaki H, Nakamura K, Yoshie H: MAEA rs6815464 polymorphism and periodontitis in postmenopausal Japanese females: A cross-sectional study. Arch Oral Biol, 102:128-134, 2019.
- 5) Iwasaki M, Taylor GW, Sato M, Minagawa K, Ansai T, Yoshihara A: Effect of chronic kidney disease on progression of clinical attachment loss in older adults: A 4-year cohort study. J Periodontol, 90(8): 826-833, 2019.
- 6) Hanindriyo L, Yoshihara A, Ito HO, Suwama K, Kakuta S, Fukui M, Iwasaki M, Tamaki N, Ansai T: Predicting gingivitis using visual gingival redness examination on 11 years old Japanese schoolchildren: A ROC analysis. Pediatr Dent J, 29: 66-71, 2019.

- 7) 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. *The journal of nutrition, health & aging* , 23(2): 157-164, 2019..
- 8) NCD Risk Factor Collaboration (NCD-RisC): Rising rural body-mass index is the main driver of the global obesity epidemic *Nature*, May;569(7755):260-264, 2019.
- 9) NCD Risk Factor Collaboration (NCD-RisC). Long-term and recent trends in hypertension awareness, treatment, and control in 12 high-income countries: an analysis of 123 nationally representative surveys. *Lancet*, 24;394(10199):639-651, 2019.
- 10) Yoshihara A, Suwama K, Miyamoto A, Watanabe R, Ogawa H: The relationship between sucrose intake in coffee or tea, and root or coronal caries in an elderly Japanese population. *Community Dental Health*, in press
- 11) Olsen I, Yamazaki K: Can oral bacteria affect the microbiome of the gut? *J Oral Microbiol* 11 (1): 1586422, 2019.
- 12) Sulijaya S, Takahashi N, Yamazaki K, Yamazaki K. Nutrition as adjunct therapy in periodontal disease management. *Cur Oral Health Rep*. 1: 114-123, 2019.
- 13) 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, and 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* 1394678, 2019.
- 14) Aoki-Nonaka Y, Tabeta K, Yokoji M, Matsugishi A, Matsuda Y, Takahashi N, Benso S, Domon H, Terao Y, Taniguchi M, and Yamazaki K. A peptide derived from rice inhibits alveolar bone resorption via suppression of inflammatory cytokine production. *J Periodontol* 90 (10): 1160-1169, 2019.
- 15) Sulijaya B, Yamada-Hara M, Yokoji-Takeuchi M, Matsuda-Matsukawa Y, Yamazaki K, Matsugishi A, Tuzuno T, Sato K, Aoki-Nonaka Y, Takahashi N, Kishino S, Ogawa J, Tabeta K, and Yamazaki K. Antimicrobial Function of the Polyunsaturated Fatty Acid KetoC in an Experimental Model of Periodontitis. *J Periodontol* 90 (12): 1470-1480, 2019.
- 16) Sulijaya B, Takahashi N, Yamazaki K. Host modulation therapy using anti-inflammatory and antioxidant agents in periodontitis: A review to clinical translation. *Archs oral Biol*. 105: 72-80, 2019.
- 17) Takahashi N, Sulijaya B, Yamada-Hara M, Tuzuno T, Tabeta K, and Yamazaki K. Gingival epithelial barrier: regulation by beneficial and harmful microbes. *Tissue Barriers*. 7 (3): e1651158, 2019.
- 18) Yokoji-Takeuchi M, Takahashi N, Yamada M, Sulijaya B, Tsuzuno T, Aoki-Nonaka N, Tabeta K, Kishino S, Ogawa J, Yamazaki K. A bacterial metabolite induces Nrf2-mediated anti-oxidative responses in gingival epithelial cells by activating the MAPK signaling pathway. *Archs oral Biol*. 110 (5): 104602, 2019.
- 19) Okumura G, Kondo N, Sato K, Yamazaki K, Ohshima H, Kawashima H, Ogose A and Endo N. Experimental arthritis and *Porphyromonas gingivalis* administration synergistically decrease bone regeneration in femoral cortical defects. *Sci Rep*. 9: 20031, 2019.
- 20) Yamazaki K, Sato K, Tsuzuno T, Sulijaya B, Mashima I, Kawamura Y, Yamazaki K. Orally administered pathobionts and commensals have comparable and innocuous systemic effects on germ-free mice. *Microb Pathogen*. 140: 103962, 2020.
- 21) Tohma A, Ohkura N, Yoshiba K, Takeuchi R, Yoshiba N, Edanami N, Shirakashi M, Ibn Belal RS, Ohshima H, Noiri Y: Glucose transporter 2 and 4 are involved in glucose supply during pulpal wound healing after pulpotomy with mineral trioxide aggregate in rat molars. *J Endod*. 46(1): 81-88, 2020.
- 22) Takeuchi R, Ohkura N, Yoshiba K, Tohma A, Yoshiba N, Edanami N, Shirakashi M, Belal RS, Ohshima H, Noiri Y: Immunohistochemistry and gene expression of GLUT1, RUNX2 and MTOR in reparative dentinogenesis. *Oral Dis*. 26(2): 341-349, 2020.
- 23) Yoshiba N, Edanami N, Ohkura N, Maekawa T, Takahashi N, Tohma A, Izumi K, Maeda T, Hosoya A, Nakamura H, Tabeta K, Noiri Y, Yoshiba K: M2 phenotype macrophages colocalize with Schwann cells in human dental pulp. *J Dent Res*. 99(3): 329-338, 2020.
- 24) Domon H, Hiyoshi T, Maekawa T, Yonezawa D, Tamura H, Kawabata S, Yanagihara K, Kimura O, Kunitomo E, Terao Y: Antibacterial activity of hinokitiol against both antibiotic-resistant and -susceptible pathogenic bacteria

that predominate in the oral cavity and upper airways. Microbiology and immunology 63(6) 213 - 222 2019.

- 25) Takumi Hiyoshi, Hisanori Domon, Tomoki Maekawa, Daisuke Yonezawa, Eiji Kunitomo, Koichi Tabeta, Yutaka Terao: Protective effect of hinokitiol against periodontal bone loss in ligature-induced experimental periodontitis in mice. Archives of oral biology 112 104679 - 104679 2020.
- 26) Koshi N, Magara J, Sasaki S, Tsujimura T, Ono K, Inoue M: Properties of hyoid muscle contraction during tongue lift measurement. Journal of Oral Rehabilitation doi:10.1111/joor.12894, 2019 Sep 24.
- 27) 角田聡子, 邵仁浩, 葭原明弘, 福井誠, 岩寄正則, 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: 19-26, 2019.
- 28) 岩崎正則, 佐藤美寿々, 皆川久美子, 安細敏弘, 小川祐司, 葭原明弘: 加齢に伴う歯数の変化の軌跡と生命予後の関連 高齢期に 28 歯を維持することの意義. 口腔衛生会誌, 69(3): 131-138, 2019.
- 29) 中野恵美子, 吉田直樹, 葭原明弘: てんかんの食事療法が小児の口腔健康状態に及ぼす影響の検討. 口腔衛生会誌, 70(1): 35-43, 2020.
- 30) Kocher T, Iwasaki M, Yoshihara A, Hoshino T: A Comparison of Oral Health in Japan and Germany and Its Cost Efficiency 老年歯学第 34(3):342-353, 2019.
- 31) 山崎和久. ロ-腸-全身軸から考えるペリオドンタルメディスン病因論. 東京都歯科医師会雑誌 67(5): 3-11, 2019.
- 32) 米澤大輔: 障害者の地域生活を支える 24 時間相談支援の生成プロセスに関する研究, 社会福祉学評論, 20: 23 - 32, 2019.

【商業誌】

- 1) 小川友里奈, 小川祐司: 加熱式タバコの身体への影響はどのくらいわかっている? 歯科衛生士, 43 : 17, 2019.

【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費補助金 基盤研究 (B) , 18H03013, 2019

- 2) 成田一衛, 新藏 礼子, 葭原明弘ほか: 腎性老化現象における粘膜免疫の役割: 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(B), 19H03674H 2019
- 3) 葭原明弘, 濃野要: 身体機能低下および認知機能低下の予防に寄与する口腔関連因子の解明, 日本歯科医学会プロジェクト研究
- 4) 山崎和久, 大野博司, 奥田修二郎: 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), 18H04067H, 2018.
- 5) 吉羽邦彦, 吉羽永子, 大倉直人, 枝並直樹, 細矢明宏, 入江一元: 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, 2019.
- 6) 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, 2019.
- 7) 吉羽永子, 吉羽邦彦, 大倉直人, 枝並直樹: ヒト歯髄の創傷治癒過程における M2 マクロファージとシュワン細胞の相互作用の解明. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C) 19K10146, 2019.
- 8) 大倉直人, 吉羽永子, 吉羽邦彦, 柿原嘉人, 大島勇人: アスコルビン酸輸送担体を介した象牙芽細胞分化を促進させる歯髄再生メカニズムの解明. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C) 19K10147, 2019.
- 9) 細矢明宏, 建部廣明, 吉羽邦彦, 入江一元: 蛍光標識した歯根膜幹細胞による骨芽細胞分化誘導法の確立. 日本学術振興会学術研究助成基金助成金 基盤研究 (C) 19K10171, 2019.
- 10) 米澤大輔: 歯科衛生士臨床実習で行う卒業前パフォーマンス評価の妥当性の検討 公益財団法人富徳会 歯科衛生教育学に関する研究助成, 2019.
- 11) 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, 2019.
- 12) 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, 2019.

- 13) 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基盤研究(C), 18K09875, 2019.
- 14) 小野和宏, 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, 2019.
- 15) 小田陽平, 小野和宏, 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, 2019.
- 16) 松下佳代, 小野和宏, 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, 2019.
- 17) 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, 2019.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) Yoshihara A: Association between oral health and dementia or cognitive decline. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Bali (Indonesia), 2020年2月10-12日
- 2) Yamazaki K. Oral-gut axis as a causal mechanism for periodontal-systemic associations. IAP-JSP symposium at IAP2019 The 17th Biennial Conference of IAP. Bangkok (Thailand) 2019年6月6日.
- 3) Stegaroiu R, Ohuchi A, Yoshihara A. Dental Hygienist Work in Japan: Considerations from an International Perspective. The 1st Gadjah Mada Dental Hygiene Conference: International Seminar "The Future of Oral Care in Indonesia" in Commemoration of the 65th Anniversary of the Faculty of Dentistry UGM; Yogyakarta, Indonesia, 2019年6月28-29日.
- 4) Yamazaki K. Oral-gut connection as a mechanism for the association between periodontal disease and systemic diseases. Symposium Microbiology/Immunology2, 4th meeting of the IADR-APR 2019, Brisbane (Australia) 2019年11月30日.
- 5) 山崎和久: ロー腸連関から考える歯周病の全身への影響. シンポジウム17: 加齢に伴う口腔環境の

変化と全身疾患. 第73回日本栄養・食料学会大会. 静岡, 2019年5月19日

- 6) 葭原明弘: 認知症に対する口腔保健の予防的役割 口腔健康状態と認知症・認知機能低下の関係. 第68回日本口腔衛生学会総会, 大津市, 2019年5月24日, 口腔衛生会誌, 69(Suppl): 107, 2019.
- 7) 吉羽邦彦: 歯髄保存療法と歯髄創傷治癒・修復機構. 令和元年度新潟歯学会第1回例会, 新潟市, 2019年7月13日, 新潟歯学会誌 49(2): 73頁, 2019.
- 8) 小野和宏: プログラムレベルの評価のデザイナー・ディプロマポリシーの到達度をどう評価するか. 日本薬学会薬学教育委員会 第5回若手薬学教育者のためのアドバンスワークショップ, 大阪市(クロス・ウェーブ梅田), 2019年9月22日.
- 9) 山崎和久: ロー腸連関に基づく Periodontal medicine 病因論. 2040年への歯科イノベーションロードマップ キックオフシンポジウム. 第61回歯科基礎医学会学術大会. 東京, 2019年10月14日

【学会発表】

- 1) Sato K, Matsuda Y, Yamada-Hara M, Yokoji M, Tsuzuno T, Matsugishi A, Yamazaki K, Tabeta T, Yamazaki K. Dysbiosis of Gut microbiota aggravates experimental periodontitis. 97th General Session of the IADR, Vancouver (Canada), 2019年6月20日.
- 2) Aoki-Nonaka Y, Yamada-Hara M, Yokoji M, Matsugishi A, Yamazaki K, Tabeta T. TRPV1 regulates inflammation and dyslipidemia induced by *Porphyromonas gingivalis* infection. 97th General Session of the IADR, Vancouver (Canada), 2019年6月20日.
- 3) Tsuzuno T, Yokoji M, Yamada-Hara M, Nakajima M, Tabeta K, Yamazaki K. Oral administration of *Porphyromonas gingivalis* aggravates intestinal inflammation in mice. 97th General Session of the IADR, Vancouver (Canada), 2019年6月21日.
- 4) Yamazaki K, Sato K, Nakajima T, Miyazawa H, Takahashi N, Yamada-Hara M, Yokoji M, Yamazaki K. Dysbiosis of gut microbiome in Japanese patients with periodontitis. 97th General Session of the IADR, Vancouver (Canada), 2019年6月22日.
- 5) Fukahori S, Saito Y, Tanaka I, Hatano K, Matsushita K, Ono K: Defining and assessing disciplinary learning outcomes in higher education: Exploratory development in engineering, philosophy, and dentistry. World Education Research Association Focal Meeting in Tokyo

- 10th Anniversary. The University of Tokyo and Gakushuin University (Tokyo), 2019 年 8 月 5-8 日, 同発表要旨集録: 112 頁, 2019.
- 6) Yamazaki K, Kato T, Nakajima M, Date Y, Kikuchi J, Ohno H, Yamazaki K. Oral administration of *Porphyromonas gingivalis* alters the gut microbiome and metabolome. 13th Asian Pacific Society of Periodontology Meeting, Kuala Lumpur (Malaysia), 2019 年 9 月 29 日.
 - 7) Yamazaki K, Kato T, Nakajima M, Date Y, Kikuchi J, Ohno H, Yamazaki K. *Porphyromonas gingivalis* affects the gut microbiome and metabolome. 4th meeting of the IADR-APR 2019, Brisbane (Australia), 2019 年 11 月 29 日.
 - 8) Yurina Ogawa, Minoru Yagi, Roxana Stegaroiu, Isao Saito, Akitsugu Ohuchi: Setting of goals for oral hygiene and goal realization using a behavioral change program. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Bali (Indonesia), 2020 年 2 月 10-12 日.
 - 9) Ichikawa Y, Kaneko N, Yamaga T, Yoshihara A, Suwama K, Odajima A, Minagawa K, Ogawa H: Association between dry eye symptoms and periodontitis in community-dwelling elderly in Japan: A population-based crosssectional study. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Bali (Indonesia), 2020 年 2 月 11 日.
 - 10) Daisuke, Y, Akihiro Y, Kazuhisa Y: Alveolar bone resorption and the risk factors for atherosclerosis among subjects who received general medical check-ups in Japan. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Bali (Indonesia), 2020 年 2 月 10-12 日.
 - 11) Hiyoshi T, Domon H, Maekawa T, Tamura H, Yonezawa D, Terao Y, Tabeta K: Aggregatibacter actinomycetemcomitans Leukotoxin Induce Periodontal Tissue Destruction Via Neutrophil Elastase. The 98th General Session of the International Association for Dental Research, Washington, D.C.(USA) , 2020 年 3 月 18 日 ~21 日.
 - 12) Tamura H, Maekawa T, Domon H, Hiyoshi T, Yonezawa D, Nagai K, Maeda T, Terao Y, Tabeta K: Erythromycin suppresses inflammatory bone loss through reinduction of DEL-1. The 98th General Session of the International Association for Dental Research Washington, D.C. (USA) , 2020 年 3 月 18 日 ~21 日.
 - 13) Stegaroiu R, Arai Y, Yamazaki Y, Kurokawa K, Tanaka S. Prediction of Implant Occlusal Forces in the Treatment Planning Phase. The 98th General Session of IADR, Washington, DC (USA), 2020 年 3 月 18 日~21 日.
 - 14) S. Shibata, Y. Makiguchi, R. Stegaroiu, A. Ohuchi. Oral Health Status of Disabled at Commuting Welfare Facilities. Journal of Dental Research, Vol. 99, Special Issue A: 3304843, 2020 (www.iadr.org), the 98th General Session of IADR/ AADR/ CADR, Washington, DC, USA, 2020 年 3 月 18 日~21 日.
 - 15) K. Suwama, N. Kaneko, T. Hoshino, A. Yoshihara. Association lower renal function with oral condition. Journal of Dental Research, Vol. 99, Special Issue A: 3304843, 2020 (www.iadr.org), the 98th General Session of IADR/ AADR/ CADR, Washington, DC, USA, 2020 年 3 月 18 日~21 日.
 - 16) 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. 新潟歯学会誌, 49(1), 38, 2019.
 - 17) 山崎裕太, 荒井良明, ロクサーナ・ステガロウ, 高嶋真樹子, 河村篤志, 黒川孝一. 片側遊離端大臼歯欠損のインプラント治療が残存歯咬合力負担に及ぼす影響. 公益社団法人日本補綴歯科学会 第 128 回学術大会, 北海道, 2019 年 5 月 10 日~12 日.
 - 18) 村松芳多子, 渡邊令子, 林 優芽, 葭原明弘, 宮崎秀夫: 80 歳自立高齢者における米飯食の頻度と栄養素および食物摂取量の関連. 第 73 回日本栄養・食糧学会大会, 静岡市, 2019 年 5 月 17-19 日, 日本栄養・食糧学会大会講演要旨集 73 回, 226, 2019.
 - 19) 濱寄朋子, 岩崎正則, 角田聡子, 片岡正太, 濃野要, 葭原明弘, 小川祐司, 安細敏弘, 宮崎秀夫: 地域在宅超高齢者の食事パターンと栄養状態, 栄養素摂取量および嚥下との関連. 第 68 回日本口腔衛生学会総会, 大津市, 2019 年 5 月 22-24 日, 口腔衛生会誌, 69(Suppl): 161, 2019.
 - 20) 佐藤美寿々, 岩崎正則, 皆川久美子, 山賀孝之, 小川祐司: 動脈硬化と歯周病との関連 地域在住高齢者を対象とした横断研究. 第 68 回日本口腔衛

- 生学会総会, 大津市, 2019 年 5 月 22-24 日, 口腔衛生会誌, 69(Suppl): 164, 2019.
- 21) 田村光, 前川知樹, 土門久哲, 日吉巧, 米澤大輔, 永井 康介, 前田健康, 寺尾豊, 多部田康一: エリスロマイシンの Del-1 再誘導による炎症性骨吸収抑制効果の検証, 第 62 回春季日本歯周病学会学術大会, 横浜市, 2019 年 5 月 23 日~25 日, 日本歯周病学会会誌 61 巻春季特別 Page126, 2019.
 - 22) 高見澤圭, 杉田典子, 葭原明弘, 小林哲夫, 吉江弘正, 多部田康一: 血清抗 *Porphyromonas gingivalis* IgG 抗体価と肝機能マーカー値の関連性—新潟県佐渡市における横断研究—. 第 62 回春季日本歯周病学会学術大会, 横浜市, 2019 年 5 月 24-25 日
 - 23) 佐藤圭祐, 松川由実, 原実生, 竹内麻衣, 都野隆博, 松岸葵, 山崎恭子, 多部田康一, 山崎和久. 腸内細菌の変動が歯周炎の発症・進行に与える影響の解析. 第 62 回春季日本歯周病学会学術大会, 横浜, 2019 年 5 月 24 日. 日歯周誌 61 巻 春季特別号 124 ページ.
 - 24) 山崎恭子, 中島麻由佳, 竹内麻衣, 原 実生, 都野隆博, 松岸葵, 松川由実, 佐藤圭祐, 高橋直紀, 多部田康一, 山崎和久. *Porphyromonas gingivalis* が NASH 病態に与える影響の解析. 第 62 回春季日本歯周病学会学術大会, 横浜, 2019 年 5 月 24 日. 日歯周誌 61 巻 春季特別号 125 ページ.
 - 25) 都野隆博, 高橋直紀, 竹内麻衣, 原実生, 中島麻由佳, 多部田康一, 山崎和久. *Porphyromonas gingivalis* 口腔投与が DSS 誘導性実験的腸炎に及ぼす影響の解析. 第 62 回春季日本歯周病学会学術大会, 横浜, 2019 年 5 月 24 日. 日歯周誌 61 巻 春季特別号 138 ページ.
 - 26) 野中由香莉, 原実生, 竹内麻衣, 松岸葵, 山崎和久, 多部田 康一. *Porphyromonas gingivalis* 感染により誘導される高 LDL 血症は TRPV1 欠損マウスにおいて増悪する. 第 62 回春季日本歯周病学会学術大会, 横浜, 2019 年 5 月 24 日. 日歯周誌 61 巻 春季特別号 138 ページ.
 - 27) 松岸葵, 野中由香莉, 竹内麻衣, 原実生, 土門久哲, 山崎和久, 多部田康一. コメ由来ペプチド AmyI-1-18, アミノ酸置換体が *Porphyromonas gingivalis* バイオフィルムに及ぼす影響. 第 62 回春季日本歯周病学会学術大会, 横浜, 2019 年 5 月 24 日. 日歯周誌 61 巻 春季特別号 140 ページ.
 - 28) 高木律男, 児玉泰光, 大湊麗, 飯田明彦, 小野和宏: 口蓋形成術後に鼻咽腔閉鎖機能不全が残存した症例への対応. 第 43 回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 新潟市 (朱鷺メッセ), 2019 年 5 月 30-31 日, 日本口蓋裂学会雑誌 (抄録号) 44(2): 57 頁, 2019.
 - 29) 大湊麗, 小野和宏, 児玉泰光, 結城龍太郎, Andrea Rei Estacio Salazar, 永井孝宏, 渡部桃子, 山田茜, 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言語症状をもたらす影響要因の形態的検討. 第 43 回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 新潟市 (朱鷺メッセ), 2019 年 5 月 30-31 日, 日本口蓋裂学会雑誌 (抄録号) 44(2): 126 頁, 2019.
 - 30) 結城龍太郎, 児玉泰光, Andrea Rei Estacio Salazar, 大湊麗, 永井孝宏, 渡部桃子, 山田茜, 市川佳弥, 丹原惇, 飯田明彦, 小野和宏, 齋藤功, 高木律男: 二段階口蓋形成術施行片側性唇顎口蓋裂患児の咬合評価第 1 報—軟口蓋形成術: Perko 法と Furlow 法での比較—. 第 43 回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 新潟市 (朱鷺メッセ), 2019 年 5 月 30-31 日, 日本口蓋裂学会雑誌 (抄録号) 44(2): 134 頁, 2019.
 - 31) サラザース アンドレア レイ エスタシオ, 児玉泰光, 結城龍太郎, 大湊麗, 永井孝宏, 渡部桃子, 山田茜, 市川佳弥, 丹原惇, 飯田明彦, 小野和宏, 齋藤功, 高木律男: 二段階口蓋形成術施行片側性唇顎口蓋裂患児の咬合評価第 2 報—硬口蓋閉鎖時期: 5 歳半と 4 歳での比較—. 第 43 回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 新潟市 (朱鷺メッセ), 2019 年 5 月 30-31 日, 日本口蓋裂学会雑誌 (抄録号) 44(2): 134 頁, 2019.
 - 32) 児玉泰光, 結城龍太郎, Andrea Rei Estacio Salazar, 大湊麗, 永井孝宏, 渡部桃子, 山田茜, 市川佳弥, 丹原惇, 飯田明彦, 小野和宏, 齋藤功, 高木律男: 二段階口蓋形成術施行片側性唇顎口蓋裂患児の咬合評価第 3 報—術式と時期の異なる 2 群間での比較—. 第 43 回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 新潟市 (朱鷺メッセ), 2019 年 5 月 30-31 日, 日本口蓋裂学会雑誌 (抄録号) 44(2): 135 頁, 2019.
 - 33) 小野和宏, 齋藤有吾, 松下佳代: PBL カリキュラムの学習効果—パフォーマンス型の直接評価を用いた縦断研究にもとづいて—. 大学教育学会第 41 回大会, 東京都 (玉川大学), 2019 年 6 月 1-2 日, 同発表要旨集録: 46-47 頁, 2019.
 - 34) 樋口健, 小野和宏, 関隆宏, 松井克浩, 濱口哲: 新潟大学における学位プログラム評価を実現するための課題—学修成果の評価に係る指針の策定を通じて—. 大学教育学会第 41 回大会, 東京都 (玉川大学), 2019 年 6 月 1-2 日, 同発表要旨集録: 52-53 頁, 2019.
 - 35) 丹原惇, 小野和宏, 松下佳代, 齋藤有吾, 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—. 大学教育学会第 41 回大会, 東京都 (玉川大学), 2019 年 6 月 1-2 日, 同要旨集: 72-73 頁, 2019.

- 36) 山崎恭子, 中島貴子, 宮沢春菜, 伊藤晴江, 佐藤圭祐, 原 実生, 竹内麻衣, 高橋直紀, 森田英利, 須田 互, 服部正平, 山崎和久. 歯周炎患者における腸内細菌叢の解析. 第 23 回腸内細菌学会, 東京, 2019 年 6 月 18 日.
- 37) 都野 隆博, 高橋 直紀, 竹内 麻衣, 原 実生, 中島麻由佳, 多部田 康一, 山崎 和久. *Porphyromonas gingivalis* が腸管バリア機能へ及ぼす影響の解析. 日本歯科保存学会 2019 年度春季学術大会 (第 150 回), 金沢, 2019 年 6 月 27 日.
- 38) 大倉直人, 吉羽邦彦, 吉羽永子, 枝並直樹, 遠間愛子, 竹内亮祐, 白柏麻里, 野杵由一郎: ラット臼歯歯髄における創傷治癒時のグルタミン輸送担体の解析. 日本歯科保存学会 2019 年度春季学術大会 (第 150 回), 金沢市, 2019 年 6 月 28 日, プログラムおよび講演抄録集 150 回: 40 頁, 2019.
- 39) 溝口奈菜, 濃野 要, 金子 昇, 伊藤加代子, 船山さおり, 葭原明弘, 小川祐司: 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. 令和元年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟市, 2019 年 7 月 13 日, 新潟歯学会誌, 49(2), 80, 2019.
- 40) 辻 友美, 葭原明弘: 高齢者用食材への応用に向けた低温スチーミングを用いた豚肉の軟化. 令和元年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟市, 2019 年 7 月 13 日, 新潟歯学会誌, 49(2), 80-81, 2019.
- 41) 高野綾子, 柴田佐都子, 八木 稔, 葭原明弘: 歯科衛生士が行う専門的な処置に要する時間とその関連要因. 令和元年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟市, 2019 年 7 月 13 日, 新潟歯学会誌, 49(2), 81, 2019.
- 42) 小田島祐美子, 渡邊智子, 小川祐司: 高齢者の「肉の脂身を好んで食べる」食習慣と血液状況, 身体状況, 食品群別摂取量との関連, 平成 31 年度新潟歯学会総会. 新潟市, 2019 年 7 月 13 日.
- 43) 平原三貴子, 岩瀬陽子, 大内章嗣, 小野和宏, 前田健康: e ラーニングを活用した反転授業の試み. 第 38 回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 福岡市 (パピオン 24 ガスホール), 2019 年 7 月 19-20 日.
- 44) 高島大輔, 高橋士補, 佐伯万騎男, 藤井規孝, 魚島勝美, 前田健康, 小野和宏: 本学における「歯学研究演習」を履修して. 第 38 回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 福岡市 (パピオン 24 ガスホール), 2019 年 7 月 19-20 日.
- 45) 佐藤裕二, 五十嵐勝, 小野和宏, 中島一郎, 沼部幸博, 平田創一郎: 歯科医学教育白書の活用. 第 38 回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 福岡市 (パピオン 24 ガスホール), 2019 年 7 月 19-20 日.
- 46) 諏訪間加奈, 金子 昇, 星野剛志, 葭原明弘: 腎機能低下と口腔健康状態の関連について. 令和元年度甲信越北陸口腔保健研究会第 30 回総会・学術大会, 三条市, 2019 年 7 月 27 日, 口腔衛生会誌, 70(1): 47, 2020.
- 47) 市川 優, 葭原明弘, 山田智子, 杉本智子, 林悠子, 皆川久美子, 小川祐司: 歯肉自己観察の歯周病スクリーニングにおける有用性. 令和元年度甲信越北陸口腔保健研究会第 30 回総会・学術大会, 三条市, 2019 年 7 月 27 日, 口腔衛生会誌, 70(1): 47, 2020.
- 48) 田村浩平, 葭原明弘, 諏訪間加奈, 角田聡子, 岩崎正則, 安細敏弘, 小川祐司: 小児期における唾液中 LDH と健康状態の関連について. 令和元年度甲信越北陸口腔保健研究会第 30 回総会・学術大会, 三条市, 2019 年 7 月 27 日, 口腔衛生会誌, 70(1): 47-48, 2020.
- 49) 高野綾子, 柴田佐都子, 古川 泉, 牧口由依, 小林実可子, 小島千奈美, 駒澤美幸, 本田麻有子, 本間しのぶ, 葭原明弘: 歯科衛生士が行う専門的な処置に要する時間の実態調査とその時間に関連する要因, 歯科衛生学会第 14 回学術大会, 名古屋市, 2019 年 9 月 14 日~9 月 16 日.
- 50) 米澤 大輔, 八木 稔, 福島 正義, 葭原 明弘: フッ化物洗口プログラムへの参加状況と成人期における歯のフッ素症の発現状況との関連, 日本歯科衛生学会第 14 回学術大会, 名古屋市, 2019 年 9 月 14 日~9 月 16 日.
- 51) 牧口由依, 柴田 佐都子, ステガロユ・ロクサーナ, 大内 章嗣. 通所型障害者福祉施設における口腔の健康維持に向けた取り組み状況に関する実態調査. 日本歯科衛生学会雑誌 14(1): 117 頁, 2019 年. 日本歯科衛生学会第 14 回学術大会, 名古屋市, 2019 年 9 月 14-16 日.
- 52) 吉羽永子, 大倉直人, 前川知樹, 泉 健次, 細矢明宏, 中村浩彰, 前田健康, 野杵由一郎, 吉羽邦彦: ヒト歯髄においてシュワン細胞はマクロファージを M2 型へ転換する. 第 61 回歯科基礎医学会学術大会, 東京, 2019 年 10 月 13 日, プログラムおよび講演抄録集 61 回: 302 頁, 2019.
- 53) Shakehin Nazmus, 細矢明宏, 建部廣明, 溝口利英, 吉羽永子, 吉羽邦彦, 中村浩彰, Hasan

Md Riasat, 入江一元: Gli1 陽性歯根膜細胞は幹細胞特性を有し, 歯槽骨再生に寄与する. 第 61 回歯科基礎医学会学術大会, 東京, 2019 年 10 月 13 日, プログラムおよび講演抄録集 61 回: 123 頁, 2019.

- 54) 大湊麗, 小野和宏, 児玉泰光, 飯田明彦, 高木律男: 兄弟が口蓋裂で弟妹が非口蓋裂のきょうだいにみられた異常構音の改善経過. 第 64 回日本音声言語医学会総会・学術講演会, さいたま市(埼玉会館), 2019 年 10 月 17-18 日, 同プログラム・予稿集, 89 頁, 2019.
- 55) 山崎恭子, 中島貴子, 宮沢春菜, 伊藤晴江, 佐藤圭祐, 原 実生, 竹内麻衣, 高橋直紀, 森田英利, 須田 互, 服部正平, 山崎和久. 歯周炎患者唾液細菌叢が腸内細菌叢にあたえる影響の解析. 第 62 回秋季日本歯周病学会学術大会, 小倉, 2019 年 10 月 25 日. 日歯周誌 61 巻 秋季特別号 141 ページ.
- 56) 野中由香莉, 原 実生, 竹内麻衣, 松岸 葵, 山崎和久, 多部田康一 *Prophyromonas gingivalis* によって誘導される脂質代謝異常は TRPV1 チャネルの活性化により制御される. 日本歯科保存学会 2019 年度秋季学術大会(第 151 回), 福岡, 2019 年 11 月 7 日.
- 57) 松岸 葵, 野中 由香莉, 竹内 麻衣, 原 実生, 土門 久哲, 山崎 和久, 多部田 康一. コメ由来ペプチド AmyI-1-18 およびアミノ酸置換体は *Porphyromonas gingivalis* バイオフィルム形成を阻害する. 日本歯科保存学会 2019 年度秋季学術大会(第 151 回), 福岡, 2019 年 11 月 7 日.
- 58) 枝並直樹, 白柏麻里, 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: なぜ Regenerative endodontic procedures は多様な治癒形態を生じさせるのか-ラット根未完成臼歯における免疫組織学的研究-. 日本歯科保存学会 2019 年度秋季学術大会(第 151 回), 福岡市, 2019 年 11 月 8 日, プログラムおよび講演抄録集 151 回: 54 頁, 2019.
- 59) 遠間愛子, 大倉直人, 吉羽邦彦, 吉羽永子, 枝並直樹, 白柏麻里, 竹内亮祐, 野杵由一郎: 尿病モデルラットを用いた修復象牙質形成時におけるマクロファージの挙動と細胞増殖の解析. 日本歯科保存学会 2019 年度秋季学術大会(第 151 回), 福岡市, 2019 年 11 月 8 日, プログラムおよび講演抄録集第 151 回: 109 頁, 2019.

- 60) 田村 光, 前川 知樹, 土門 久哲, 日吉 巧, 米澤 大輔, 前田 健康, 多部田 康一, 寺尾 豊: 米由来ペプチドによる炎症制御機構の検索と歯周病治療への応用研究, 令和元年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟市, 2019 年 11 月 9 日, 新潟歯学会雑誌 49 巻 2 号 Page82, 2019.
- 61) 花谷早希子, 小野和宏: 歯科衛生士の作業姿勢と筋骨格系健康障害の関連について. 令和元年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟市(新潟大学歯学部), 2019 年 11 月 19 日, 新潟歯学会雑誌 49(2): 41 頁, 2019.
- 62) Shakehin Nazmus, 細矢明宏, 建部廣明, 溝口利英, 吉羽永子, 吉羽邦彦, 中村浩彰, Hasan Md Riasat, 入江一元: Differentiation ability of Gli1-positive mesenchymal cells in the periodontal ligament. 第 125 回日本解剖学会総会, 宇部市, 2020 年 3 月 25-27 日

【研究会発表】

- 1) 山崎和久: 口腸連関に基づく Periodontal Medicine 病因論 第 1 回口腸連関研究会キックオフシンポジウム. 東京, 2019 年 12 月 7 日.

【受賞】

- 1) 山崎和久: 令和元年度日本歯科医学会会長賞, 2020 年 2 月 17 日.

歯科臨床教育学／歯科総合診療部

【論文】

- 1) 原さやか, 佐藤拓実, 中村太, 石崎裕子, 伊藤晴江, 奥村暢旦, 塩見晶, 長谷川真奈, 藤井規孝: 研修歯科医と指導歯科医の歯科治療時の力のコントロールに関する研究. 日本歯科医学教育学会雑誌 35(1): 3-10 頁, 2019.
- 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: 形成量を可視化して歯冠修復を行った前歯部反対咬合の 1 例. 日本総合歯科学会雑誌 11(1): 80-85 頁, 2019.
- 3) 山中秀敏, 伊藤晴江, 石崎裕子, 奥村暢旦, 塩見晶, 長谷川真奈, 藤井規孝: 咬頭嵌合位が安定しない症例に対する咬合分析の試み. 日本総合歯科学会雑誌 11(1): 86-90 頁, 2019.

【研究費獲得】

- 1) 藤井規孝, 奥村暢旦: 経験による学修過程の可視化と共有—プロフェッショナルへの近道. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 19k03053, 2019.
- 2) 伊藤晴江, 藤井規孝: 歯科治療に有効なポジショニング習得のための効果的動画ツールの開発. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 19K10441, 2019.
- 3) 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.

【シンポジウム】

- 1) 藤井規孝: 診療参加型臨床実習後客観的臨床能力試験について. 第 38 回日本歯科医学教育学会・学術大会, 福岡, 2019 年 7 月 20 日

【学会発表】

- 1) Hasegawa M, Fujii N, Yamamura K, Okamoto K: Modulatory Effects of Psychophysical Stress on Neural Activities in the Rostral Ventromedial Medulla Evoked by Noxious Craniofacial Stimulation in Rats. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment. Bali, February 10, 2020.
- 2) Okumura N, Fujii N, Sato T, Nakamura F, Hara S, Hayashi T, Watanabe R: The Motion Analysis of Cavity Preparation. The 2019 IADR/AADR/CADR General Session & Exhibition, Vancouver, June 21, 2019.
- 3) Hara S, Fujii N, Sato T, Nakamura F, Okumura N, Hayashi T, Watanabe R: The motion analysis of impression taking using optical motion capture system VICON - Consideration of impression taking technique difference by clinical experience. The 2019 IADR/AADR/CADR General Session & Exhibition, Vancouver, June 21, 2019.
- 4) Hasegawa M, Kurose M, Fujii N, Yamamura K, Okamoto K: Modulatory effects of repeated psychophysical stress on nociceptive neural activities in the rostral ventromedial medulla (RVM) evoked by noxious stimulation to the craniofacial tissue in the rats. 第 97 回日本生理学会大会, 別府, 2020 年 3 月 17 日.
- 5) 石崎裕子, 福島正義: 生理的咬耗による節煙・咬合面の象牙質露出に関する調査. 日本歯科保存学会 2019 年度秋季学術大会 (第 151 回), 福岡, 2019 年 11 月 7-8 日.
- 6) 原さやか, 佐藤拓実, 中村太, 野村みずき, 石崎裕子, 伊藤晴江, 奥村暢旦, 塩見晶, 長谷川真奈, 藤井規孝: 歯科治療時の力のコントロールの個人差につ

- いての検討. 第 12 回日本総合歯科学会・学術大会, 札幌, 2019 年 11 月 2 日.
- 7) 浅野佐和子, 伊藤晴江, 石崎裕子, 伊藤晴江, 奥村暢旦, 塩見晶, 長谷川真奈, 藤井規孝: 全顎的治療により咬合平面の乱れの修正を試みた症例. 第 12 回日本総合歯科学会・学術大会, 札幌, 2019 年 11 月 2 日.
- 8) 金岡沙季, 伊藤晴江, 石崎裕子, 奥村暢旦, 塩見晶, 長谷川真奈, 藤井規孝: 上下顎に著しい顎堤吸収を伴う無歯顎患者に対して上下新義歯を製作した症例. 第 12 回日本総合歯科学会・学術大会, 札幌, 2019 年 11 月 2 日.
- 9) 小海由佳, 石崎裕子, 伊藤晴江, 奥村暢旦, 塩見晶, 長谷川真奈, 藤井規孝: 口腔機能低下症患者に対する治療計画立案の経験. 第 12 回日本総合歯科学会・学術大会, 札幌, 2019 年 11 月 2 日.
- 10) 三羽敏之, 長谷川真奈, 石崎裕子, 伊藤晴江, 奥村暢旦, 塩見晶, 藤井規孝: 臼歯部咬合支持の喪失を伴う重度歯周炎患者に対する補綴治療計画の立案. 第 12 回日本総合歯科学会・学術大会, 札幌, 2019 年 11 月 2 日.
- 11) 岩間基, 奥村暢旦, 石崎裕子, 伊藤晴江, 塩見晶, 長谷川真奈, 藤井規孝: 臼歯部に限局した多数歯う蝕の原因を考察した一例. 第 12 回日本総合歯科学会・学術大会, 札幌, 2019 年 11 月 2 日.
- 12) 安部ちはる, 長谷川真奈, 石崎裕子, 伊藤晴江, 奥村暢旦, 塩見晶, 藤井規孝: 咬合高径低下に対し治療用義歯を用いて咬合挙上量を検討した症例. 第 12 回日本総合歯科学会・学術大会, 札幌, 2019 年 11 月 2 日.
- 13) 黒瀬雅之, 長谷川真奈, 佐藤義英, 藤井規孝, 山村健介, 岡本圭一郎: 反復的な強制水泳ストレスが誘発する吻側延髄腹側部ニューロンの応答特性の変調. 第 61 回歯科基礎医学会学術大会, 東京, 2019 年 10 月 9 日, Journal of Oral Biosciences Supplement, 2019 巻: 322 頁, 2019.
- 14) 黒瀬雅之, 長谷川真奈, 岡本圭一郎, 山村健介, 佐藤大祐: 筋電図波形から官能評価を検出する試み. 日本咀嚼学会第 30 回記念学術大会, 東京, 2019 年 10 月 5 日, 日本咀嚼学会雑誌 29 巻 2 号 114 頁, 2019.
- 15) 野村みずき, 佐藤拓実, 中村太, 原さやか, 石崎裕子, 奥村暢旦, 伊藤晴江, 塩見晶, 長谷川真奈, 藤井規孝: 歯科治療時の力のコントロール訓練装置の教育効果—第 1 報—. 第 38 回日本歯科医学教育学会・学術大会, 福岡, 2019 年 7 月 20 日.
- 16) 佐藤拓実, 中村太, 原さやか, 野村みずき, 石崎裕子, 奥村暢旦, 伊藤晴江, 塩見晶, 長谷川真奈, 藤井規孝: 歯科治療時の力のコントロール訓練装置の教

育効果—第2報—第38回日本歯科医学教育学会・学術大会, 福岡, 2019年7月20日.

- 17) 高島大輔, 高橋士穂, 佐伯万騎男, 藤井規孝, 魚島勝美, 前田健康, 小野和宏: 本学における「歯学研究演習」を履修して. 第38回日本歯科医学教育学会・学術大会, 福岡, 2019年7月20日.
- 18) 長谷川真奈, 藤井規孝, 黒瀬雅之, 石崎裕子, 伊藤晴江, 奥村暢旦, 塩見晶, 中村太, 佐藤拓実, 原さやか, 野村みずき, 佐藤大祐: 機械学習を応用した 歯科臨床技能評価システム開発の提案. 第38回日本歯科医学教育学会・学術大会, 福岡, 2019年7月20日.
- 19) 奥村暢旦, 荒井良明, 塩見晶, 長谷川真奈, 中村太, 佐藤拓実, 藤井規孝: 骨軟骨腫による下顎頭切除術後に生じた片側開口に対して補綴治療で機能回復した症例. 第128回日本補綴歯科学会・学術大会, 札幌, 2019年5月11日.

【研究会発表】

- 1) 長谷川真奈, 黒瀬雅之, 岡本圭一郎, 藤井規孝, 山村健介: 顎顔面部への侵害刺激による吻側延髄腹内側部 (RVM) の興奮性は繰り返しストレスによって変化する. 第13回三叉神経領域の感覚-運動統合研究会, 軽井沢, 2019年11月30日.

【受賞】

- 1) 原さやか, 佐藤拓実, 中村太, 野村みずき, 石崎裕子, 伊藤晴江, 奥村暢旦, 塩見晶, 長谷川真奈, 藤井規孝: 歯科治療時の力のコントロールの個人差についての検討. 優秀課題口演賞受賞. 第12回日本総合歯科学会・学術大会, 札幌, 2019年11月2日.
- 2) 金岡沙季, 伊藤晴江, 石崎裕子, 奥村暢旦, 塩見晶, 長谷川真奈, 藤井規孝: 上下顎に著しい顎堤吸収を伴う無歯顎患者に対して上下新義歯を製作した症例. 最優秀若手ポスター賞受賞. 第12回日本総合歯科学会・学術大会, 札幌, 2019年11月2日.
- 3) 小海由佳, 石崎裕子, 伊藤晴江, 奥村暢旦, 塩見晶, 長谷川真奈, 藤井規孝: 口腔機能低下症患者に対する治療計画立案の経験. 優秀若手ポスター賞受賞. 第12回日本総合歯科学会・学術大会, 札幌, 2019年11月2日.
- 4) T. Sato, N. Fujii, T. Hayashi, Y. Tatenno, N. Okumura, F. Nakamura, S. Hara: The Motion Analysis of Cavity Preparation. The 2018 IADR/PER General Session & Exhibition, July 28, 2018. 第11回国際学会研究発表奨励賞受賞 第38回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 福岡, 2019年7月19日.

インプラント治療部

【書籍】

- 1) 小林正治: 顎変形症の診断と治療の流れ. 口腔外科のレベルアップ&ヒント(片倉 朗 編), 106-111頁, デンタルダイヤモンド社, 東京, 2019.
- 2) Katagiri W, Takeuchi R, Endo S, Kobayashi T. Switching between M1 and M2 macrophage phenotypes by the conditioned media of bone marrow derived mesenchymal stem cells promotes bone regeneration. OralScience in Japan 2019, 17-20, Japanese stomatological society, 2019.

【論文】

- 1) Rashid M, Akiba Y, Eguchi K, Akiba N, Kaku M, Nagasawa M, Uoshima K: Valproic Acid contribute to Bone Cavity Healing in Rats. Dentistry Journal. Apr. 9;(3):539-546. 2019
- 2) Suliman M, Nagasawa M, Omari F, Hamaya K, Uoshima K: Effect of Collagen Cross-Link Deficiency on Incorporation of Grafted Bone. Dentistry Journal May; 7 (2), 45. 2019
- 3) Terajima M, Taga Y, Cabral WA, Liu Y, Nagasawa M, Sumida N, Kayashima Y, Chandrasekaran P, Han L, Maeda N, Perdivara I, Hattori S, Marini JC, Yamauchi M: Cyclophilin B control of lysine post-translational modifications of skin type I collagen. PLoS Genet. Jun 7;15(6):e1008196. 2019.
- 4) Rocabado JMR, Kaku M, Nozaki K, Ida T, Kitami M, Aoyagi Y, Uoshima K. Response to Letter to the Editor: Concerns on modeling postmenopausal osteoporosis in young female rats. J Orthop Surg Res. Dec 18;14(1):451. 2019
- 5) Masui Y, Ito A, Akiba Y, Uoshima K, Abe R: Dental metal allergy is not the main cause of palmoplantar pustulosis. Journal of The European Academy of Dermatology and Venereology. 33 (4):e180-e181. 2019
- 6) Shiozawa M, Takeuchi H, Akiba Y, Eguchi K, Akiba N, Aoyagi Y, Nagasawa M, Kuwae H, Izumi K, Uoshima K, Mizuno J: Biological reaction control using topography regulation of nanostructured titanium. Scientific Reports. 10 (1): 2438. 2020
- 7) Takeuchi R, Katagiri W, Endo S, Kobayashi T: Exosomes from conditioned media of bone marrow-derived mesenchymal stem cells promote bone regeneration by enhancing angiogenesis. PLoS One 14(11): e0225472. doi: 10.1371/journal.pone.0225472. eCollection 2019.

- 8) Niimi K, Shingaki S, Funayama A, 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, 2019. DOI: 10.1016/j.ajoms.2018.07.010.
- 9) Tsuneki M, Maruyama S, Yamazaki M, Niimi K, Kobayashi T, Nishiyama H, Hayashi T, Tanuma J: Masseter muscle hypertrophy: A case report. J Oral Maxillofac Surg Med Pathol 31(6):428-431, 2019. DOI: 10.1016/j.ajoms.2019.08.005.
- 10) Kuryu M, Niimi K, Goto H, Shimizu T, Kobayashi T: Assessment of the oral health-related quality of life and the health-related quality of life of patients with stomatological diseases. Oral Sci Int 16(3):147-154, 2019. DOI: 10.1002/osi2.1034.
- 11) 加来 賢, 井田貴子, 長澤麻沙子, 魚島勝美: オッセオインテグレーションの獲得に関わる骨代謝とコラーゲン架橋. 日本口腔インプラント誌 32(2):26-32, 2019
- 12) 荒井 良明, 星名 秀行, 高嶋 真樹子, 河村 篤志, 山崎 裕太, 高木 律男, 魚島 勝美: 下顎半側区域切除後の再建プレート上の皮弁と残存顎堤で支持されたインプラントオーバーデンチャー12年経過症例. 日本口腔インプラント学会誌 32(3):230-235, 2019
- 13) 渡部桃子, 鶴巻 浩: 抗血栓療法中の患者に対するインプラント埋入手術の臨床的検討. 顎顔面インプラント誌 18(1):23-28, 2019.
- 14) 原さやか, 佐藤拓実, 中村太, 石崎裕子, 伊藤晴江, 奥村暢旦, 塩見晶, 長谷川真奈, 藤井規孝: 研修歯科医と指導歯科医の歯科治療時の力のコントロールに関する研究. 日本歯科医学教育学会雑誌 35(1):3-10 頁, 2019.
- 15) 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: 形成量を可視化して歯冠修復を行った前歯部反対咬合の1例. 日本総合歯科学会雑誌 11(1):80-85 頁, 2019.
- 16) 山中秀敏, 伊藤晴江, 石崎裕子, 奥村暢旦, 塩見晶, 長谷川真奈, 藤井規孝: 咬頭嵌合位が安定しない症例に対する咬合分析の試み. 日本総合歯科学会雑誌 11(1):86-90 頁, 2019.
- 17) 齋藤大輔, 原 太一, 丸山 智, 西山秀昌, 林 孝文, 小林正治: 下顎角部に発生した奇形様嚢胞の1例. 日口腔外会誌 65(7):479-483 頁, 2019.
- 18) 羽賀健太, 小田陽平, 金丸祥平, 中村彬彦, 西山秀昌, 小林正治: 慢性腎不全患者の口底部蜂窩織炎を契機として観察された腎性骨異常栄養症の1例. 日口腔外会誌 65(10):672-677 頁, 2019.
- 19) 岩井俊憲, 竹信俊彦, 菅野貴浩, 山内健介, 大井一浩, 古賀陽子, 佐藤貴子, 友松伸允, 成田真人, 吉岡徳枝, 小林正治: 顎変形症治療コンセンサスミーティングにおけるアンケート調査. 日顎変形会誌 29(1):11-22 頁, 2019.
- 20) 長谷部大地, 高橋功次郎, 遠藤 諭, 竹内奈苗, 羽賀健太, 荻野奈保子, 竹内涼子, 原 太一, 加藤祐介, 齋藤大輔, 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1報—. 日顎変形会誌 29(1):5-10 頁, 2019.
- 21) 長谷部大地, 高橋功次郎, 加藤祐介, 齋藤大輔, 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2報—. 日顎変形会誌 29(4):289-294 頁, 2019.
- 22) 三上俊彦, 船山昭典, 金丸祥平, 新美奏恵, 丸山 智, 小林正治: 放射線誘発が疑われた口腔内多発癌の1例. 日口腔内会誌 25(1):10-15 頁, 2019.
- 23) 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. 日歯医教会誌 34(3):92-99 頁, 2019.
- 24) 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: 新潟大学医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. 甲北信越矯歯会誌 27(1):37-44 頁, 2019.
- 25) 市川佳弥, 丹原 惇, 朝日藤寿一, 宮田昌幸, 親松宏, 児玉泰光, 新美奏恵, 高木律男, 小林正治, 齋藤 功: 新潟大学医歯学総合病院においてPNAM治療を行った片側口唇口蓋裂患児における外鼻形態変化の短期的評価. 日口蓋裂会誌 44(3):182-191 頁, 2019.

【商業誌】

- 1) 高木律男: 口腔外科学 第4版(白砂兼光, 古郷幹彦, 編), 第15章 移植と再建外科4 インプラントによる歯と顎骨の再建:インプラントによる咀嚼機能の再建. 560-565 頁, 医歯薬出版, 東京, 2020. 02. 01.
- 2) 小林正治: 顎矯正手術における超音波骨切削機器ソノペット® 鋸歯状ナイフチップの応用, 日本ストライカー SONOPET Case Report 14, 2019.

- 3) 秋葉陽介, 魚島勝美: 金属アレルギーと扁平苔癬: 歯科の立場から, MB Derma 特集金属アレルギー update 282:62-66 2019

【招待講演・シンポジウム】

- 1) Nagasawa M, Akiba N, Eguchi K, Taka N, Uoshima K: Effect of Skill Training Using Virtual Reality and Augmented Reality. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment. Bali, Indonesia. Feb.10-12, 2020. Abstract Page 52.2020
- 2) Takaoka Y, Akiba Y, Eguchi K, Akiba N, Takeuchi H, Nagasawa M, Uoshima K: Dose Metal Allergy Make Psoriasis Symptoms Worse? International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment. Bali Indonesia. Feb.10-12, 2020. Abstract Page 50.2020
- 3) Al-Omari F.A, Nagasawa M, Hamaya K, Uoshima K: Abutment Screw Morphology Alterations After Multiple Tightening Cycles Using Several Torque Values in Different Joint Design. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment. Bali, Indonesia. Feb.10-12, 2020. Abstract Page 51.2020
- 4) Kimura T, Miida K, Taka N, Aoyagi Y, Uoshima K: Effect of zirconia surface metallization on shear bond strength. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment. Bali, Indonesia. Feb.10-12, 2020. Abstract Page 48.2020
- 5) Kobayashi T: Treatment strategies for Japanese patients with obstructive sleep apnea. 11th Annual Meeting of Korean Academy of Dental Sleep Medicine, Seoul, Korea, 11/17, 2019.
- 6) Endo S, Katagiri W, Takeuchi R, Kobayashi T: Conditioned media from mesenchymal stem cells improves progressive condylar resorption in the rat model. International Collaborative Symposium on Development of Human resources in Practical Oral Health and Treatment, Bali, Indonesia, 2/10-12, 2020.
- 7) Haga K, Yamazaki M, Maruyama S, Suzuki A, Hoshikawa E, Funayama A, Mikami T, Kobayashi T, Izumi K, Tanuma J: Cancer-associated fibroblasts promote the invasion of oral squamous cell carcinoma cells via the TGF- β /SOX9 axis. International Collaborative Symposium on Development of Human resources in Practical Oral Health and Treatment, Bali, Indonesia, 2/10-12, 2020.
- 8) Haga K, Yamazaki M, Maruyama S, Kobayashi T, Tanuma

J: Cancer-associated fibroblasts promote the migration and invasion of oral cancer cells via enhancing SOX9 expression. The 78th Annual Meeting of the Japanese Cancer Association, Kyoto, 9/26-28, 2019.

- 9) 小林正治: 顎変形症治療の未来「安全な顎矯正手術を目指して」. 第73回日本口腔科学会学術集会, 川越, 2019年4月21日, 日口腔科会誌 68(2): 74-75頁, 2019.
- 10) 小林正治: 口蓋裂と外科的矯正治療. 第43回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 新潟, 2019年5月31日, 日口蓋裂会誌 44(2): 33頁, 2019.
- 11) 小林正治: Le Fort I型骨切り術を安全に行うための基本術式. 日本口腔外科学会キャダバーサージカルトレーニング(CST), 札幌, 2019年9月22日, 同集会テキスト: 16頁, 2019.
- 12) 小林正治: 安全確実に顎矯正手術を行うためのポイント. 第64回日本口腔外科学会総会・学術大会, 札幌, 2019年10月25日, 日口腔外会誌 65(Suppl): 149頁, 2019.
- 13) 金澤 学, 魚島勝美, 五十嵐健輔, 永山元彦, 築山能大: , ADEE-AEDA 共催ワークショップについて第38回日本歯科医学教育学会学術大会シンポジウム3, 博多. 2019年7月20日, 2019
- 14) 荒井良明. 補綴装置の寿命(Longevity)を考慮した欠損補綴〜ブリッジ, 入れ歯, それともインプラント?〜. 村上市岩船郡歯科医師会学術講演会, 村上, 2019年10月26日.
- 15) 荒井良明. 日本補綴歯科学会関越支部市民フォーラム, 歯を失ったあなたに合った治療法は?〜ブリッジ?入れ歯?それともインプラント?〜. 高崎, 2019年12月14日.
- 16) 藤井規孝: 診療参加型臨床実習後客観的臨床能力試験について. 第38回日本歯科医学教育学会・学術大会, 福岡, 2019年7月20日

【学会発表】

- 1) Kaku M, Mizukoshi M, Kitami K, Rocabado JMR, Kaku S, Maeda T, Saito I, Uoshima K; Long-term lineage tracing of the periodontal ligament cells in vivo. IADR General Session, Washington DC, Mar16-21. 2020.
- 2) Rocabado JMR, Kaku M, Ono Y, Uoshima K; Effect of decalcification methods on mouse periodontal tissue histological assessment. IADR General Session, Washington DC, Mar16-21. 2020.
- 3) Aoyagi Y, Kimura T, Okawa S, Uoshima K. Flexural Strength of SiC Fiber Reinforced Resin Composite: 4th Meeting of the International Association for Dental

- Research Asia-Pacific Region 2019, Brisbane, Australia, Nov 28. 2019.
- 4) Kimura T, Aoyagi Y, Okawa S, Uoshima K. Effect of Zirconia Surface Treatment on Shear Bond Strength: 4th Meeting of the International Association for Dental Research Asia-Pacific Region 2019, Brisbane, Australia, Nov 29. 2019.
 - 5) Al-Omari F.A, Nagasawa M, Mubarak S, Kesuke H, Khraisat A, Uoshima K: Marginal Bone Response around Preloaded Implants: a Histological Investigation in Rabbits. European Association of Osseointegration 28th Annual Scientific Meeting, Lisbon, Portugal 26-28 Sep. 2019. Clinical Oral Implants Research 2019; volume 30 (S19): page 260.2019
 - 6) Kaku M, Mizukoshi M, Ida T, Kitami K, Uoshima K. In Vivo Analysis of Cell Proliferation Dynamics in Periodontal Ligament. ASMB 2019 Workshop Fibroblasts: The Arbiters of Extracellular Matrix Remodeling. The University of Virginia, Charlottesville, VA, USA. June 23-25, 2019.
 - 7) Okumura N, Fujii N, Sato T, Nakamura F, Hara S, Hayashi T, Watanabe R: The Motion Analysis of Cavity Preparation. The 2019 IADR/AADR/CADR General Session & Exhibition, Vancouver, June 21, 2019.
 - 8) Hara S, Fujii N, Sato T, Nakamura F, Okumura N, Hayashi T, Watanabe R: The motion analysis of impression taking using optical motion capture system VICON - Consideration of impression taking technique difference by clinical experience. The 2019 IADR/AADR/CADR General Session & Exhibition, Vancouver, June 21, 2019.
 - 9) Hasegawa M, Kurose M, Fujii N, Yamamura K, Okamoto K: Modulatory effects of repeated psychophysical stress on nociceptive neural activities in the rostral ventromedial medulla (RVM) evoked by noxious stimulation to the craniofacial tissue in the rats. 第 97 回日本生理学会大会, 別府, 2020 年 3 月 17 日.
 - 10) Saito N, Hasebe D, Saito D, Sakuma H, Suda D, Niimi K, Katagiri W, Saito I, Kobayashi T: Assessment of risk factors for progressive condylar resorption after mandibular advancement. The 58th Congress of the Korean Association of Maxillofacial Plastic and Reconstructive Surgeons, Busan, Korea, 10/31-11/2, 2019, program book: 101, 2019.
 - 11) Osawa K, Nihara J, Nishiyama H, Takahashi K, Honda A, Atarashi C, Takagi R, Kobayashi T, Saito I: Classification of 3-dimensional mandibular deviation using cluster analysis in patients with mandibular prognathism. The 58th Congress of the Korean Association of Maxillofacial Plastic and Reconstructive Surgeons, Busan, Korea, 10/31-11/2, 2019, program book: 101, 2019.
 - 12) Endo S, Katagiri W, Takeuchi R, Saito N, Kobayashi T: Development of novel bone regenerative medicine by the contents from stem cell conditioned media. The 58th Congress of the Korean Association of Maxillofacial Plastic and Reconstructive Surgeons, Busan, Korea, 10/31-11/2, 2019, program book: 116, 2019.
 - 13) 齋藤直朗, 佐久間英伸, 新美奏恵, 長谷部大地, 加藤祐介, 齋藤大輔, 竹内涼子, 遠藤 諭, 片桐 渉, 小林正治: 顎矯正手術における Serrated aggressive knife チップの有用性の検証. 第 73 回日本口腔科学会学術集会, 川越, 2019 年 4 月 19-21 日, 日口腔科会誌 68(2): 163 頁, 2019.
 - 14) 長谷部大地, 佐久間英伸, 片桐 渉, 小林正治: 上気道流体シミュレーションによる顎変形症患者における気道通気状態の変化について. 第 73 回日本口腔科学会学術集会, 川越, 2019 年 4 月 19-21 日, 日口腔科会誌 68(2): 164 頁, 2019.
 - 15) 河原田壮史, 片桐 渉, 荻野菜保子, 齋藤大輔, 三上俊彦, 船山昭典, 新美奏恵, 山崎 学, 田沼順一, 小林正治: メトトレキサート投与中止後、顎骨に発生したと考えられたメトトレキサート関連リンパ増殖性疾患の 1 例. 第 73 回日本口腔科学会学術集会, 川越, 2019 年 4 月 19-21 日, 日口腔科会誌 68(2): 172 頁, 2019.
 - 16) 船山昭典, 三上俊彦, 新美奏恵, 小田陽平, 片桐 渉, 西山秀昌, 林 孝文, 阿部達也, 山崎 学, 小林正治: 下顎骨に発生した象牙質形成性幻影細胞腫の 1 例. 第 73 回日本口腔科学会学術集会, 川越, 2019 年 4 月 19-21 日, 日口腔科会誌 68(2): 188 頁, 2019.
 - 17) 桐田忠昭, 栗田 浩, 渋谷恭之, 北川善政, 小林正治, 宮崎晃亘, 片倉 朗, 佐々木朗, 梅田正博, 鄭漢忠: 医療手技修練のための献体解剖 - わが国における現状と課題「歯科口腔外科領域における現状と課題」. 第 30 回日本医学会総会, 名古屋, 2019 年 4 月 27-29 日, 日医会総会誌 30: 柱 3-1-2-4, 2019.
 - 18) 中村彬彦, 長谷部大地, 小田陽平, 加藤祐介, 金丸祥平, 西山秀昌, 林 孝文, 小林正治: 慢性下顎骨骨髓炎に伴う難治性疼痛にリドカインと Mg 点滴静注療法が奏功した 1 例. 第 45 回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, 弘前, 2019 年 5 月 18-19 日, 同学術集会プログラム・抄録集: 62 頁, 2019.
 - 19) 齋藤大輔, 佐久間英伸, 加藤祐介, 長谷部大地, 新美奏恵, 片桐 渉, 小林正治: 顎変形症手術における術後感染予防抗菌薬適正使用の検証. 第 29 回日

- 本顎変形症学会総会・学術大会，東京，2019年6月8-9日，日顎変形会誌 29(2)：171頁，2019.
- 20) 長谷部大地，高橋功次朗，須田大亮，齋藤大輔，佐久間英伸，加藤祐介，丹原 惇，新美奏恵，片桐 渉，齋藤 功，小林正治：Index of Orthognathic Functional Treatment Needを用いた外科的矯正治療の適応におけるBorderlineの検証．第29回日本顎変形症学会総会・学術大会，東京，2019年6月8-9日，日顎変形会誌 29(2)：184頁，2019.
 - 21) 佐久間英伸，長谷部大地，新美奏恵，加藤祐介，齋藤大輔，齋藤直朗，荻野奈保子，片桐 渉，齋藤 功，小林正治：顎変形症患者における形態的不調和と咀嚼機能との関連の解明．第29回日本顎変形症学会総会・学術大会，東京，2019年6月8-9日，日顎変形会誌 29(2)：186頁，2019.
 - 22) 大澤知朗，丹原 惇，西山秀昌，高橋功次朗，本多綾子，高木律男，小林正治，齋藤 功：三次元CT画像を用いた骨格性下顎前突症患者における下顎骨偏位の様相について．第29回日本顎変形症学会総会・学術大会，東京，2019年6月8-9日，日顎変形会誌 29(2)：187頁，2019.
 - 23) 船山昭典，三上俊彦，金丸祥平，新美奏恵，小田陽平，芳澤享子，小林正治：当科における口腔癌頸部リンパ節転移の治療成績．第43回日本頭頸部癌学会，金沢，2019年6月13-14日，頭頸部癌 45(2)：190頁，2019.
 - 24) 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の比較検討．日本睡眠学会第44回定期学術集会，名古屋，2019年6月27-28日，同学術集会プログラム集：264頁，2019.
 - 25) 齋藤直朗，船山昭典，新美奏恵，小林正治：幼児期下顎骨関節突起骨折術後の顎顔面非対称を伴う偏位咬合に対して外科的矯正治療を施行した1例．第21回日本口腔顔面外傷学会総会・学術大会，岐阜，2019年7月5-6日，口腔顎顔面外傷 18(2)：62頁，2019.
 - 26) 須田大亮，長谷部大地，新美奏恵，齋藤大輔，片桐 渉，小林正治：当科の顎矯正手術における自己血輸血の検討．日本形成外科学会関東支部第107回新潟地方会，新潟，2019年7月12日.
 - 27) 小野田紀生，三上俊彦，小林正治：顎関節症患者における口腔関連QOLの評価．第32回日本顎関節学会総会・学術大会，東京，2019年7月27-28日，日顎関節会誌 31(Suppl)：132頁，2019.
 - 28) 河原田壮史，丸山 智，笠原 映，山崎 学，林孝文，片桐 渉，小林正治，田沼順一：舌腫瘍．第12回日本口腔検査学会 第30回日本臨床口腔病理学会 第29回日本口腔内科学会 第32回日本口腔診断学会 合同学術大会，東京，2019年9月20-23日，日口腔内科学誌 25(2)：71頁，2019.
 - 29) 新美奏恵，船山昭典，丸山 智，田沼順一，勝良剛詞，新國 農，林 孝文，小林正治：舌上皮性異形成および上皮内癌と診断された病変の診断および治療の検討．第12回日本口腔検査学会 第30回日本臨床口腔病理学会 第29回日本口腔内科学会 第32回日本口腔診断学会 合同学術大会，東京，2019年9月20-23日，日口腔内科学誌 25(2)：116頁，2019.
 - 30) 羽賀健太，山崎 学，丸山 智，船山昭典，金丸祥平，三上俊彦，新美奏恵，小林正治，田沼順一：癌関連線維芽細胞は口腔扁平上皮癌においてSOX9を高発現させ遊走および浸潤を促進する．第64回日本口腔外科学会総会・学術大会，札幌，2019年10月25-27日，日口腔外会誌 65(Suppl)：97頁，2019.
 - 31) 加納浩之，加藤祐介，須田大亮，船山昭典，丸山智，小林正治：智歯抜歯後に残留した嚢胞から発生した顎骨中心性粘表皮癌の1例．第64回日本口腔外科学会総会・学術大会，札幌，2019年10月25-27日，日口腔外会誌 65(Suppl)：218頁，2019.
 - 32) 隅田好美，荻野奈保子，船山昭典，小田陽平，倉部華奈，小島 拓，小林正治：口腔がん患者の心理社会的ニーズとQOLに影響をもたらす要因．第64回日本口腔外科学会総会・学術大会，札幌，2019年10月25-27日，日口腔外会誌 65(Suppl)：243頁，2019.
 - 33) 竹内涼子，片桐 渉，遠藤 諭，須田大亮，金丸祥平，新美奏恵，小林正治：血管新生を介した骨髄間葉系幹細胞培養上清由来エクソソームによる骨再生．第64回日本口腔外科学会総会・学術大会，札幌，2019年10月25-27日，日口腔外会誌 65(Suppl)：233頁，2019.
 - 34) 須田大亮，長谷部大地，新美奏恵，佐久間英伸，齋藤大輔，齋藤直朗，片桐 渉，小林正治：顎矯正手術における自己血貯血の有用性に関する検討．第64回日本口腔外科学会総会・学術大会，札幌，2019年10月25-27日，日口腔外会誌 65(Suppl)：328頁，2019.
 - 35) 齋藤直朗，加藤祐介，丸山 智，中村彬彦，浅見栄里，佐久間英伸，新國 農，林 孝文，田沼順一，小林正治：口底部に生じた異所性胃腸管嚢胞の1例．第64回日本口腔外科学会総会・学術大会，札幌，2019年10月25-27日，日口腔外会誌 65(Suppl)：329頁，2019.
 - 36) 佐久間英伸，長谷部大地，新美奏恵，齋藤大輔，齋

- 藤直朗, 須田大亮, 荻野奈保子, 浅見栄里, 片桐涉, 小林正治: 顎変形症患者における定量的咀嚼機能評価と主観的咀嚼機能評価との関連の解明. 第64回日本口腔外科学会総会・学術大会, 札幌, 2019年10月25-27日, 日口腔外会誌 65(Suppl): 337 頁, 2019.
- 37) 佐久間英伸, 長谷部大地, 新美奏恵, 齋藤大輔, 齋藤直朗, 須田大亮, 荻野奈保子, 浅見栄里, 片桐涉, 小林正治: 顎変形症患者における咀嚼機能と咬合接触状態との関連の解明. 第64回日本口腔外科学会総会・学術大会, 札幌, 2019年10月25-27日, 日口腔外会誌 65(Suppl): 345 頁, 2019.
- 38) 新美奏恵, 船山昭典, 竹内涼子, 齋藤直朗, 長谷部大地, 齋藤大輔, 佐久間英伸, 片桐涉, 小林正治: 顎変形症疾患特異的 QOL 調査票 (OQLQ) の日本語版開発における Pilot Study. 第64回日本口腔外科学会総会・学術大会, 札幌, 2019年10月25-27日, 日口腔外会誌 65(Suppl): 345 頁, 2019.
- 39) 羽賀健太, 山崎 学, 丸山 智, 鈴木絢子, 干川絵美, 船山昭典, 三上俊彦, 小林正治, 泉 健次, 田沼順一: がん関連線維芽細胞は口腔扁平上皮癌において SOX9 発現を増強させ浸潤を促進する. 令和元年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2019年11月9日, 新潟歯会誌 49(2): 86 頁, 2019.
- 40) 加藤祐介, 齋藤直朗, 長谷部大地, 佐久間英伸, 新美奏恵, 小林正治: 顎矯正手術における超音波骨切削機器鋸歯状ナイフチップの有用性. 日本形成地方会関東支部第108回新潟地方会, 新潟, 2019年11月8日.
- 41) 竹内涼子, 片桐 涉, 遠藤 諭, 小林正治: 髄間葉系幹細胞培養上清由来エクソソームは骨再生を促進する. 令和元年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2019年11月9日, 新潟歯会誌 49(2): 86 頁, 2019.
- 42) 大澤知朗, 丹原 惇, 西山秀昌, 高橋功次朗, 本多綾子, 新ちひろ, 高木律男, 小林正治, 齋藤 功: 三次元 CT 画像を用いた骨格性下顎前突症患者における下顎骨偏位様相の検討. 令和元年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2019年11月9日, 新潟歯会誌 49(2): 88 頁, 2019.
- 43) 原 太一, 齋藤大輔, 佐久間英伸, 新美奏恵, 小林正治, 丹原 惇, 齋藤 功: 非接触型 3D 画像撮影装置と CT を用いた顔貌三次元形態の比較検討. 令和元年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2019年11月9日, 新潟歯会誌 49(2): 88 頁, 2019.
- 44) 小野田紀生, 三上俊彦, 小林正治: 顎関節症患者における口腔関連 QOL の評価. 令和元年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2019年11月9日, 新潟歯会誌 49(2): 89 頁, 2019.
- 45) 荻野奈保子, 船山昭典, 新美奏恵, 三上俊彦, 井上誠, 小林正治: 口腔癌患者の QOL に影響を及ぼす要因の検討. 令和元年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2019年11月9日, 新潟歯会誌 49(2): 89 頁, 2019.
- 46) 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: 性別、年代別にみた閉塞性睡眠時無呼吸と顎顔面形態、BMI との関連性. 第78回日本矯正歯科学会学術大会, 長崎, 2019年11月20日-11月22日.
- 47) 大澤知朗, 丹原 惇, 西山秀昌, 高橋功次朗, 本多綾子, 新ちひろ, 高木律男, 小林正治, 齋藤 功: クラスター分析を用いた骨格性下顎前突症患者における下顎骨偏位の検討. 第78回日本矯正歯科学会学術大会, 長崎, 2019年11月20日-11月22日.
- 48) 三上俊彦, 長谷部大地, 齋藤大輔, 小林正治: OSA に対する OA 治療におけるエプワース眠気尺度の検討. 日本睡眠歯科学会第18回学術集会, 新潟, 2019年11月23-24日, 睡眠口腔医学 6(1): 65 頁, 2019.
- 49) 竹山雅規, 網谷季莉子, 丹原 惇, 高橋功次朗, 大嶋康義, 小林正治, 齋藤 功: 性別および年代別にみた閉塞性睡眠時無呼吸と顎顔面形態、BMI との関連. 日本睡眠歯科学会第18回学術集会, 新潟, 2019年11月23-24日, 睡眠口腔医学 6(1): 77 頁, 2019.
- 50) 長谷部大地, 齋藤大輔, 遠藤 諭, 三上俊彦, 竹山雅規, 齋藤 功, 小林正治: 閉塞性睡眠時無呼吸 (OSA) を伴う下顎前突患者に対して顎矯正手術を行った一例. 日本睡眠歯科学会第18回学術集会, 新潟, 2019年11月23-24日, 睡眠口腔医学 6(1): 96 頁, 2019.
- 51) 齋藤大輔, 長谷部大地, 三上俊彦, 小林正治: 下顎隆起切除術により重症度が軽減した重症閉塞性睡眠時無呼吸患者の1例. 日本睡眠歯科学会第18回学術集会, 新潟, 2019年11月23-24日, 睡眠口腔医学 6(1): 98 頁, 2019.
- 52) 片桐 涉, 竹内涼子, 遠藤 諭, 齋藤直朗, 長谷部大地, 船山昭典, 小林正治: 骨髄間葉系幹細胞培養上清のマクロファージスイッチング作用は早期の骨形成を誘導する. 第23回顎顔面インプラント学会総会・学術大会, つくば, 2019年11月30-12月1日, Jpn J Maxillo Facial Implants 18(3): 208 頁, 2019.
- 53) 三上俊彦, 船山昭典, 金丸祥平, 新美奏恵, 林 孝文, 丸山 智, 田沼順一, 小林正治: 原発巣切除9年後に頸部リンパ節後発転移を認めた頬粘膜扁平上

- 皮膚の1例. 第38回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 東京, 2020年1月23-24日, 同学術集会プログラム集: 185頁, 2020.
- 54) 永田昌毅, 星名秀行, 小川 信, 勝見祐二, 高木律男: 過去 12 年間の培養自家骨膜細胞による顎骨再生の実績と社会実装の取り組み. 第64回日本口腔外科学会総会・学術集会, 札幌市, 2019年10月25-27日. 第64回日本口腔外科学会総会・学術集会プログラム抄録集 235頁, 2019.
 - 55) 勝見祐二, 星名秀行, 中島順子, 松田 健, 高木律男: 3D手術シミュレーション・ガイドを用いて下顎骨再建を行った1例. 関東形成外科学会 第107回新潟地方会, 新潟市, 2019年7月12日.
 - 56) 加来 賢, ロサレス・マルセロ, 小野喜樹, 魚島勝美: マウス歯根膜における静止細胞の局在と分化特性. 2019年度日本補綴歯科学会関東支部学術大会, 高崎, 2019年12月14日, 同学術大会プログラム・抄録集: 29頁, 2019.
 - 57) 浜谷桂佑, 長澤麻沙子, 荒井良明, 魚島勝美: 新潟大学医歯学総合病院におけるセメント質骨性異形成症を有する患者に対するインプラント治療. 2019年度日本補綴歯科学会関東支部学術大会, 高崎, 2019年12月14日, 同学術大会プログラム・抄録集: 26頁, 2019.
 - 58) 木村龍弥, 三井田慶斗, 高 昇将, 青柳裕仁, 魚島勝美: ジルコニア表面のメタライズ化による接着強さへの影響. 2019年度日本補綴歯科学会関東支部学術大会. 高崎. 2019年12月14日. 同学術集会プログラム・抄録集: 28頁, 2019.
 - 59) 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期細胞の局在と特性. 第78回日本矯正歯科学会学術大会, 長崎. 2019年11月20-22日
 - 60) Thant L, Kaku M, Mizukoshi M, Kitami K, Kakihara Y, Uoshima K, Saito I: Localization of Type XII collagen and Fibromodulin in periodontal ligament during orthodontic tooth movement. 長崎. 2019年11月20-22日
 - 61) 水越 優, 加来 賢, 北見公平, 井田貴子, 新井萌生, 魚島勝美, 齋藤 功: 矯正歯の移動時における歯根膜増殖期細胞の特性, 令和元年度新潟歯学会第2回例会, 新潟. 2019年11月9日, 同学術集会プログラム・抄録集: 2頁, 2019
 - 62) 高岡由梨那, 秋葉陽介, 長澤麻沙子, 青柳裕仁, 竹内陽香, 魚島勝美: 歯科金属アレルギーによる乾癬発症の可能性探索. 2019年度新潟歯学会第2回例会, 新潟. 2019年11月9日, 同学術集会プログラム・抄録集: 2頁, 2019.
 - 63) 浜谷桂佑, 長澤麻沙子, Al-Omari F.A, 魚島勝美: 垂直的歯根破折修復処置の組織学的検索. 第49回日本口腔インプラント学会学術大会, 福岡, 2019年9月20-22日. 同学術集会プログラム・抄録集: 58頁, 2019.
 - 64) Al-Omari F.A, 長澤麻沙子, 浜谷桂佑, 魚島勝美: 繰り返し締結のアバットメントスクリュー形態に対する影響. 第49回日本口腔インプラント学会学術大会, 福岡, 2019年9月20-22日. 同学術集会プログラム・抄録集: 61頁, 2019
 - 65) 長澤麻沙子, 秋葉奈美, 秋葉陽介, 加来賢, 青柳裕仁, 江口香里, マルセロロサレス, 魚島勝美: 本学歯学部学生の歯冠修復学実習における支台歯形成自己評価能力について. 第38回日本歯科医学教育学会学術大会. 福岡. 2019年7月18-21日, 同学術集会プログラム・抄録集: 94頁, 2019.
 - 66) Al-Omari F.A, Nagasawa M, Suliman M, Hamaya K, Khraisat A, Uoshima K: Marginal Bone Response around Preloaded Dental Implants: a Histological Investigation in Rabbits. 令和元年度新潟歯学会第1回例会, 新潟大学, 新潟. 2019年7月13日, 同学術集会プログラム・抄録集: 2頁, 2019.
 - 67) Al-Omari F.A, Nagasawa M, Suliman M, Hamaya K, Khraisat A, Uoshima K: Preload Stress Effect on Peri-Implant bone around Implants Iv-Vivo. Straumann Forum 2019. Tokyo, Japan. May 18-19, 2019. Abstract & Program book Page 144, 2019.
 - 68) 井田貴子, 加来 賢, 水越 優, 北見公平, 魚島勝美: 歯根膜発生過程における細胞周期動態の in vivo 解析. 第128回日本補綴歯科学会学術大会, 北海道, 2019年5月11日, 同学術大会プログラム抄録集: 250頁, 2019.
 - 69) 山崎 裕太, 荒井 良明, Stegaroiu Roxana, 高嶋真樹子, 河村 篤志, 黒川 孝一: 片側遊離端大臼歯欠損のインプラント治療が残存歯咬合力負担に及ぼす影響. 日本補綴歯科学会第128回学術大会, 札幌, 2019年5月10日. 日本補綴歯科学会誌 11巻特別号 Page258, 2019
 - 70) 横山奈央, 河村篤志, 高嶋真樹子, 山崎裕太, 松崎奈々香, 荒井良明: インプラント手術前の歯科衛生士による専門的機械歯面清掃 (PMTC) が一過性菌血症に及ぼす影響. 日本口腔インプラント学会第49回学術大会, 福岡市, 2019年9月20-22日. 日本口腔インプラント学会誌 Vol.32 特別号 43頁, 2019
 - 71) 浜谷桂佑, 長澤麻衣子, 荒井良明, 魚島勝美: 新潟大学医歯学総合病院におけるセメント質異形性症を

有する患者に対するインプラント治療. 令和元年度日本補綴歯科学会関越支部学術大会. 高崎市, 抄録集 10 頁, 2019

- 72) R. Stegaroiu, Y. Arai, K. Kurokawa, Y. Yamazaki, S. Tanaka : Prediction of Implant Occlusal Forces in the Treatment Planning Phase. 2020 IADR/AADR/ CADR General Session & Exhibition (Washington, D.C., USA), 2020.03.19, Journal of Dental Research 特別号 (オンライン掲載), 2019
- 73) 原さやか, 佐藤拓実, 中村太, 野村みずき, 石崎裕子, 伊藤晴江, 奥村暢旦, 塩見晶, 長谷川真奈, 藤井規孝: 歯科治療時の力のコントロールの個人差についての検討. 第 12 回日本総合歯科学会・学術大会, 札幌, 2019 年 11 月 2 日.
- 74) 浅野佐和子, 伊藤晴江, 石崎裕子, 伊藤晴江, 奥村暢旦, 塩見晶, 長谷川真奈, 藤井規孝: 全顎の治療により咬合平面の乱れの修正を試みた症例. 第 12 回日本総合歯科学会・学術大会, 札幌, 2019 年 11 月 2 日.
- 75) 金岡沙季, 伊藤晴江, 石崎裕子, 奥村暢旦, 塩見晶, 長谷川真奈, 藤井規孝: 上下顎に著しい顎堤吸収を伴う無歯顎患者に対して上下新義歯を製作した症例. 第 12 回日本総合歯科学会・学術大会, 札幌, 2019 年 11 月 2 日.
- 76) 小海由佳, 石崎裕子, 伊藤晴江, 奥村暢旦, 塩見晶, 長谷川真奈, 藤井規孝: 口腔機能低下症患者に対する治療計画立案の経験. 第 12 回日本総合歯科学会・学術大会, 札幌, 2019 年 11 月 2 日.
- 77) 三羽敏之, 長谷川真奈, 石崎裕子, 伊藤晴江, 奥村暢旦, 塩見晶, 藤井規孝: 臼歯部咬合支持の喪失を伴う重度歯周炎患者に対する補綴治療計画の立案. 第 12 回日本総合歯科学会・学術大会, 札幌, 2019 年 11 月 2 日.
- 78) 岩間基, 奥村暢旦, 石崎裕子, 伊藤晴江, 塩見晶, 長谷川真奈, 藤井規孝: 臼歯部に限局した多数歯う蝕の原因を考察した一例. 第 12 回日本総合歯科学会・学術大会, 札幌, 2019 年 11 月 2 日.
- 79) 安部ちはる, 長谷川真奈, 石崎裕子, 伊藤晴江, 奥村暢旦, 塩見晶, 藤井規孝: 咬合高径低下に対し治療用義歯を用いて咬合挙上量を検討した症例. 第 12 回日本総合歯科学会・学術大会, 札幌, 2019 年 11 月 2 日.
- 80) 黒瀬雅之, 長谷川真奈, 佐藤義英, 藤井規孝, 山村健介, 岡本圭一郎: 反復的な強制水泳ストレスが誘発する吻側延髄腹側部ニューロンの応答特性の変調. 第 61 回歯科基礎医学会学術大会, 東京, 2019 年 10 月 9 日, Journal of Oral Biosciences Supplement ,

2019 巻: 322 頁, 2019.

- 81) 野村みずき, 佐藤拓実, 中村太, 原さやか, 石崎裕子, 奥村暢旦, 伊藤晴江, 塩見晶, 長谷川真奈, 藤井規孝: 歯科治療時の力のコントロール訓練装置の教育効果 -第 1 報-. 第 38 回日本歯科医学教育学会・学術大会, 福岡, 2019 年 7 月 20 日.
- 82) 佐藤拓実, 中村太, 原さやか, 野村みずき, 石崎裕子, 奥村暢旦, 伊藤晴江, 塩見晶, 長谷川真奈, 藤井規孝: 歯科治療時の力のコントロール訓練装置の教育効果 -第 2 報-. 第 38 回日本歯科医学教育学会・学術大会, 福岡, 2019 年 7 月 20 日.
- 83) 高島大輔, 高橋士穂, 佐伯万騎男, 藤井規孝, 魚島勝美, 前田健康, 小野和宏: 本学における「歯学研究演習」を履修して. 第 38 回日本歯科医学教育学会・学術大会, 福岡, 2019 年 7 月 20 日.
- 84) 長谷川真奈, 藤井規孝, 黒瀬雅之, 石崎裕子, 伊藤晴江, 奥村暢旦, 塩見晶, 中村太, 佐藤拓実, 原さやか, 野村みずき, 佐藤大祐: 機械学習を応用した歯科臨床技能評価システム開発の提案. 第 38 回日本歯科医学教育学会・学術大会, 福岡, 2019 年 7 月 20 日.
- 85) 奥村暢旦, 荒井良明, 塩見晶, 長谷川真奈, 中村太, 佐藤拓実, 藤井規孝: 骨軟骨腫による下顎頭切除術後に生じた片側開口に対して補綴治療で機能回復した症例. 第 128 回日本補綴歯科学会・学術大会, 札幌, 2019 年 5 月 11 日.

【研究会発表】

- 1) Uoshima K. A Possibility of Vertically Fractured Root Preservation. Medical Excellence Japan, The Kingdom of Thailand -Japan Dental Seminar, Bangkok 2019.6.21
- 2) 長谷川真奈, 黒瀬雅之, 岡本圭一郎, 藤井規孝, 山村健介: 顎顔面部への侵害刺激による吻側延髄腹内側部 (RVM) の興奮性は繰り返しストレスによって変化する. 第 13 回三叉神経領域の感覚-運動統合研究会, 軽井沢, 2019 年 11 月 30 日.
- 3) 中村彬彦, 木口哲郎, 船山昭典, 小林正治, 柿原嘉人, 佐伯万騎男: ヒト口腔扁平上皮癌における R2TP complex の新規ターゲット解明. 第 60 回新潟生化学懇話会, 新潟, 2019 年 7 月 6 日.
- 4) 羽賀健太, 山崎 学, 丸山 智, 鈴木絢子, 干川絵美, 船山昭典, 三上俊彦, 田沼順一, 小林正治, 泉健次: 癌関連線維芽細胞は口腔扁平上皮癌細胞の遊走および浸潤を促進する-3 次元培養モデルを用いた検討-. 第 79 回新潟癌治療研究会, 新潟, 2019 年 7 月 27 日.
- 5) 齋藤大輔, 三上俊彦, 長谷部大地, 小林正治: 下顎隆起切除術により重症度が軽減した重症閉塞性睡眠

時無呼吸症の1例. 第16回新潟睡眠呼吸障害研究会, 新潟, 2019年9月7日.

【研究費獲得】

- 1) 隅田好美, 頭山高子, 浅海靖恵, 柴田由美, 宮崎伊久子, 朝井政治, 木村有子, 黒田研二, 小林正治, 田中健一朗:「社会参加」を促進する地域づくりの課題と主観的・客観的意義. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 19K10284, 2019.
- 2) 児玉泰光, 高木律男, 小林正治, 齋藤 功: 3D画像を用いた新しい口蓋裂咬合評価システムの構築. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 19K10284, 2019.
- 3) 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, 2017-2019.
- 4) 勝見祐二: 解剖体頭部CTによる舌神経3次元の走行経路と筋間隙との関係性の解明. 平成31-33年度 日本学術振興会科学研究補助金, 基盤研究(C), 計4,290千円. 19K10283.
- 5) 永田昌毅: 3Dプリント吸収性トレーと培養骨膜細胞により顎骨の形態を忠実に再建する. 平成31-33年度 日本学術振興会科学研究補助金, 基盤研究(C), 計4,160千円. 19K10165.
- 6) 魚島勝美, 秋葉奈美, 長澤麻沙子: パーチャルリアリティーを活用した歯科技能教育の完全デジタル化. 日本学術振興会科学研究費補助金. 挑戦的研究(萌芽), 18K18633, 2019
- 7) 加来 賢, 泉健次, 佐伯万騎男, 井田貴子, 魚島勝美: 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, 2019.
- 8) JM Rosales Rocabado, 加来 賢, 井田貴子, 魚島勝美: 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, 2019.
- 9) 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.
- 10) 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,
- 11) 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.

- 12) 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2019年5月50千円.
- 13) 藤井規孝, 奥村暢旦: 経験による学修過程の可視化と共有—プロフェッショナルへの近道. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 19k03053, 2019.
- 14) 伊藤晴江, 藤井規孝: 歯科治療に有効なポジショニング習得のための効果的動画ツールの開発. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 19K10441, 2019.

【受賞】

- 1) 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 平成30年度 公益社団法人日本補綴歯科学会 奨励論文賞2018年9月25日.
- 2) 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. Hidehiro SUZUKI, Nobuyuki IKEDA, Minoru YAGI, Hisashi OHNOKI, Taro SAITO, Ritsuo TAKAGI. A longitudinal survey of the range of maximum mouth opening and the temporomandibular joint sound in school children. J. Jpn Soc T.M.J 30(1): 51-58: 2018. 平成31年度日本顎関節学会学術奨励賞最優秀賞, 2019.
- 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. 覚道健治賞(学術奨励賞最優秀賞)受賞講演, 第32回日本顎関節学会総会・学術大会, 東京, 2019年7月27日. 日本顎関節学会雑誌 31巻 Suppl. Page117(2019.07)
- 4) 渡部桃子, 鶴巻 浩: 抗血栓療法中の患者に対するインプラント埋入手術の臨床的検討. 顎顔面インプラント誌 18(1): 23-28, 2019. Momoko Watanabe, Hiroshi Tsurumaki: Clinical analysis of dental implant surgery in patients undergoing antithrombotic therapy. Jpn. J Maxillofac Impl, 18(1): 23-28, 2019. 令和元年度日本顎顔面インプラント学会第11回優秀論文賞, 2019.
- 5) 原さやか, 佐藤拓実, 中村太, 野村みずき, 石崎裕子, 伊藤晴江, 奥村暢旦, 塩見晶, 長谷川真奈, 藤井規孝: 歯科治療時の力のコントロールの個人

差についての検討. 優秀課題口演賞受賞. 第 12 回日本総合歯科学会・学術大会, 札幌, 2019 年 11 月 2 日.

- 6) 金岡沙季, 伊藤晴江, 石崎裕子, 奥村暢旦, 塩見晶, 長谷川真奈, 藤井規孝: 上下顎に著しい顎堤吸収を伴う無歯顎患者に対して上下新義歯を製作した症例. 最優秀若手ポスター賞受賞. 第 12 回日本総合歯科学会・学術大会, 札幌, 2019 年 11 月 2 日.
- 7) 小海由佳, 石崎裕子, 伊藤晴江, 奥村暢旦, 塩見晶, 長谷川真奈, 藤井規孝: 口腔機能低下症患者に対する治療計画立案の経験. 優秀若手ポスター賞受賞. 第 12 回日本総合歯科学会・学術大会, 札幌, 2019 年 11 月 2 日.
- 8) T. Sato, N. Fujii, T. Hayashi, Y. Tateno, N. Okumura, F. Nakamura, S. Hara: The Motion Analysis of Cavity Preparation. The 2018 IADR/PER General Session & Exhibition, July 28, 2018. 第 11 回国際学会研究発表奨励賞受賞第 38 回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 福岡, 2019 年 7 月 19 日.

【その他】

- 1) 魚島勝美: インプラントと天然歯の保存: その選択を再考する. 2019 年度公益社団法人日本補綴歯科学会九州支部学術大会専門医研修会. 福岡. 2019 年 11 月 2 日.

顎関節治療部

【論文】

- 1) Reducing bacterial counts around the abutment following professional mechanical plaque removal at the implant bridge: A crossover comparison of removing or not removing the superstructure, Journal of Prosthodontic Research, 2019, in press
- 2) 荒井 良明, 星名 秀行, 高嶋 真樹子, 河村 篤志, 山崎 裕太, 高木 律男, 魚島 勝美: 下顎半側区域切除後の再建プレート上の皮弁と残存顎堤で支持されたインプラントオーバーデンチャー 12 年経過症例. 日本口腔インプラント学会誌 32(3):230-235, 2019
- 3) 山崎 裕太, 荒井 良明, 河村 篤志, 高嶋 真樹子, 池田 順行, 加藤 祐介, 小林 正治, 高木 律男: 新潟大学歯学総合病院における顎関節症患者の臨床的検討 顎関節症の病態分類(2013年)と

SCL-90-Rを用いた2軸診断. 新潟歯学会雑誌, 49(1):5-12, 2019

【招待講演・シンポジウム】

- 1) 高木律男: メインシンポジウム 顎関節症専門医制度の回顧と前進. 第 32 回一般社団法人日本顎関節学会総会・学術大会, 千代田区, 2019 年 7 月 27 日.
- 2) 高嶋真樹子, 奥村暢旦, 荒井良明, 河村篤志, 田中裕, 高木律男: 覚道健治賞 (学術奨励賞最優秀賞) 受賞講演, 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 32 回日本顎関節学会総会・学術大会, 東京, 2019 年 7 月 27 日. 日本顎関節学会雑誌 31 巻 Suppl. Page117, 2019
- 3) 荒井良明. 補綴装置の寿命(Longevity)を考慮した欠損補綴〜ブリッジ, 入れ歯, それともインプラント?〜. 村上市岩船郡歯科医師会学術講演会, 村上, 2019 年 10 月 26 日.
- 4) 荒井良明. 日本補綴歯科学会関越支部市民フォーラム, 歯を失ったあなたに合った治療法は?〜ブリッジ?入れ歯?それともインプラント?〜. 高崎, 2019 年 12 月 14 日.

【学会発表】

- 1) 上野山 敦士, 池田 順行, 大貫 尚志, 齋藤 太郎, 北村 厚, 中谷 暢佑, 山崎 裕太, 河村 篤志, 高嶋 真樹子, 荒井 良明, 高木 律男: 顎関節症様症状を主訴に顎関節治療部を受診し顎関節症以外の診断に至った症例の検討. 第 32 回日本顎関節学会総会・学術大会, 東京, 2019 年 7 月 27 日. 日本顎関節学会雑誌 31 巻 Suppl. Page137, 2019
- 2) 北村 厚, 池田 順行, 大貫 尚志, 齋藤 太郎, 上野山 敦士, 新國 農, 西山 秀昌, 林 孝文, 高木 律男: 左右で別時期に疼痛が生じた両側茎状突起過長症の 1 例. 第 32 回日本顎関節学会総会・学術大会, 東京, 2019 年 7 月 27 日. 日本顎関節学会雑誌 31 巻 Suppl. Page139, 2019
- 3) 齋藤 太郎, 池田 順行, 大貫 尚志, 上野山 敦士, 北村 厚, 新國 農, 西山 秀昌, 林 孝文, 高木 律男: 顎関節部に石灰化物を認めた症例の臨床統計学的検討. 第 32 回日本顎関節学会総会・学術大会, 東京, 2019 年 7 月 27 日. 日本顎関節学会雑誌 31 巻 Suppl. Page140, 2019
- 4) 池田 順行, 大貫 尚志, 齋藤 太郎, 上野山 敦士, 北村 厚, 中谷 暢佑, 高嶋 真樹子, 河村 篤志, 山崎 裕太, 荒井 良明, 新國 農, 西山 秀昌, 林 孝文, 高木 律男: 当科における顎関節開放手術の臨床的検討. 第 32 回日本顎関節学会総

会・学術大会，東京，2019年7月27日．日本顎関節学会雑誌31巻Suppl. Page142，2019

- 5) 河村 篤志，荒井 良明，高嶋 真樹子，山崎 裕太，松崎 奈々香，土屋 健太郎，池田 順行，高木 律男：DC/TMD口腔行動チェックリストと疼痛障害および心理社会的因子との関連性．第32回日本顎関節学会総会・学術大会，東京．2019年7月27日．日本顎関節学会雑誌 31巻Suppl. Page146，2019
- 6) 西山 秀昌，新國 農，池田 順行，荒井 良明，高木 律男，林 孝文：顎関節パノラマ4分割撮影にて関節円板の石灰化が疑われた症例．第32回日本顎関節学会総会・学術大会，東京，2019年7月27日．日本顎関節学会雑誌31巻Suppl. Page151，2019
- 7) 奥村暢旦，荒井良明，塩見晶，長谷川真奈，中村太，佐藤拓実，小松万記，原さやか，藤井規孝：骨軟骨腫による下顎頭切除後に生じた片側開咬に対して補綴治療で機能回復した症例．日本補綴歯科学会第128回学術大会，札幌，2019年5月10日．日本補綴歯科学会誌 11巻特別号Page153，2019
- 8) 山崎 裕太，荒井 良明，Stegariou Roxana，高嶋真樹子，河村 篤志，黒川 孝一：片側遊離端大白歯欠損のインプラント治療が残存歯咬合力負担に及ぼす影響．日本補綴歯科学会第128回学術大会，札幌，2019年5月10日．日本補綴歯科学会誌 11巻特別号 Page258，2019
- 9) 横山奈央，河村篤志，高嶋真樹子，山崎裕太，松崎奈々香，荒井良明：インプラント手術前の歯科衛生士による専門的機械歯面清掃（PMTc）が一過性菌血症に及ぼす影響．日本口腔インプラント学会第 49回学術大会，福岡市，2019年9月20-22日．日本口腔インプラント学会誌Vol.32 特別号43頁，2019
- 10) 浜谷桂佑，長澤麻衣子，荒井良明，魚島勝美：新潟大学歯学総合病院におけるセメント質異形性症を有する患者に対するインプラント治療．令和元年度日本補綴歯科学会関越支部学術大会．高崎市，抄録集10頁，2019
- 11) 高嶋真樹子：咬耗と咬合高径の低下を伴う審美障害に対して咬合再構成を行った症例．令和元年度日本補綴歯科学会関越支部学術大会，高崎市，抄録集31頁，2019
- 12) Saito N, Hasebe D, Saito D, Sakuma H, Suda D, Niimi K, Katagiri W, Saito I, Kobayashi T: Assessment of risk factors for progressive condylar resorption after mandibular advancement. The 58th Congress of the Korean

Association of Maxillofacial Plastic and Reconstructive Surgeons, Busan, Korea, 10/31-11/2, 2019, program book: 116, 2019.

- 13) R. Stegariou, Y. Arai, K. Kurokawa, Y. Yamazaki, S. Tanaka : Prediction of Implant Occlusal Forces in the Treatment Planning Phase. 2020 IADR/AADR/ CADR General Session & Exhibition (Washington, D.C., USA), 2020.03.19, Journal of Dental Research特別号（オンライン掲載），2019

【その他】

- 1) 高木律男：日本顎関節学会指導医講習会，第32回日本顎関節学会，東京都，2019年7月26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ブ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) 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，
- 4) 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.
- 5) 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2019年5月50千円．

【受賞】

- 1) 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. Hidehiro SUZUKI, Nobuyuki IKEDA, Minoru YAGI, Hisashi OHNUKI, Taro SAITO, Ritsuo TAKAGI. A longitudinal survey of the range of maximum mouth opening and the temporomandibular joint sound in school children. J. Jpn Soc T.M.J 30（1）：51-58：2018. 平成31年度日本顎関節学会学術奨励賞最優秀賞，2019.
- 2) 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。
覚道健治賞（学術奨励賞最優秀賞）受賞講演，第 32
回日本顎関節学会総会・学術大会，東京，2019 年
7 月 27 日．日本顎関節学会雑誌 31 巻 Suppl.
Page117(2019.07)