

業績目録（平成29年度）

微生物感染症学分野	2
生体組織再生工学分野	4
予防歯科学分野	6
う蝕学分野	11
小児歯科学分野	14
生体歯科補綴学分野	20
顎顔面口腔外科学分野	23
口腔解剖学分野	32
口腔生理学分野	34
口腔生化学分野	36
歯周診断・再建学分野	36
歯科矯正学分野	42
摂食・嚥下リハビリテーション学分野	47
硬組織形態学分野	56
口腔病理学分野	59
歯科薬理学分野	61
包括歯科補綴学分野	63
組織再建口腔外科学分野	68
顎顔面放射線学分野	73
歯科麻酔学分野	76
高度口腔機能教育研究センター	79
口腔生命福祉学科	85
歯科総合診療部	92
インプラント治療部	95
顎関節治療部	97

微生物感染症学分野

【著書】

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

【論文】

- 1) Domon H, Nagai K, Maekawa T, Oda M, Yonezawa D, Takeda W, Hiyoshi T, Tamura H, Yamaguchi M, Kawabata S, Terao Y: Neutrophil Elastase Subverts the Immune Response by Cleaving Toll-like Receptors and Cytokines in Pneumococcal Pneumonia. *Front Immunol*, in press.
- 2) Oda M, Kurosawa M, Yamamoto H, Domon H, Kimura T, Isono T, Maekawa T, Hayashi N, Yamada N, Furue Y, Kai D, Terao Y.: Sulfated vizantin induces the formation of macrophage extracellular traps. *Microbiol Immunol*. in press.
- 3) Sakaue Y, Takenaka S, Ohsumi T, Domon H, Terao Y, Noiri Y.: The effect of chlorhexidine on dental calculus formation: an in vitro study. *BMC Oral Health*, 18(1):52, 2018.
- 4) Sumitomo T, Mori Y, Nakamura Y, Honda-Ogawa M, Nakagawa S, Yamaguchi M, Matsue H, Terao Y, Nakata M, Kawabata S: Streptococcal cysteine protease-mediated cleavage of desmogleins is involved in the pathogenesis of cutaneous infection. *Front Cell Infect Microbiol* 8:10, 2018.
- 5) Nagai K, Domon H., Maekawa T, Oda M, Hiyoshi T, Tamura H, Yonezawa D, Arai Y, Yokoji M, Tabeta K, Habuka R, Saitoh A, Yamaguchi M, Kawabata S, Terao Y: Pneumococcal DNA-binding proteins released through autolysis induce the production of proinflammatory cytokines via toll-like receptor 4. *Cell Immunol*, 325: 14-22, 2018.
- 6) Kurosawa M, Oda M, Domon H, Isono T, Nakamura Y, Saitoh I, Hayasaki H, Yamaguchi M, Kawabata S, Terao Y: *Streptococcus pyogenes* CAMP factor promotes bacterial adhesion and invasion in pharyngeal epithelial cells without serum via PI3K/Akt signaling pathway. *Microb Infect*, 20: 9-18, 2018.
- 7) Mitroulis I, Chen LS, Singh RP, Kourtzelis I, Economopoulou M, Kajikawa T, Troullinaki M, Ziogas

- A, Ruppova K, Hosur K, Maekawa T, Wang B, Subramanian P, Tonn T, Verginis P, von Bonin M, Wobus M, Bornhäuser, M, Grinenko T, Di Scala M, Hidalgo A, Wielockx B, Hajishengallis G, Chavakis T: Secreted protein Del-1 regulates myelopoiesis in the hematopoietic stem cell niche. *J Clin Invest*, 127: 3624-3639, 2017.
- 8) Tabeta K, Du X, Arimatsu K, Yokoji M, Takahashi N, Amizuka N, Hasegawa T, Crozat K, Maekawa T, Miyauchi S, Matsuda Y, Ida T, Kaku M, Hoebe K, Ohno K, Yoshie H, Yamazaki K, Moresco EMY, Beutler B: An ENU-induced splice site mutation of mouse *Coll1a1* causing recessive osteogenesis imperfecta and revealing a novel splicing rescue. *Sci Rep*, 7(1): 11717, 2017.
- 9) Oda M, Domon H, Kurosawa M, Isono T, Maekawa T, Yamaguchi M, Kawabata S, Terao Y: *Streptococcus pyogenes* phospholipase A2 induces the expression of adhesion molecules on human umbilical vein endothelial cells and aorta of mice. *Front Cell Infect Microbiol*, 7:300, 2017.
- 10) Kajikawa T, Meshikhes F, Maekawa T, Hajishengallis E, Hosur KB, Abe T, Moss K, Chavakis T, Hajishengallis G: Milk fat globule epidermal growth factor 8 inhibits periodontitis in non-human primates and its gingival crevicular fluid levels can differentiate periodontal health from disease in humans. *J Clin Periodontol*, 44: 472-483, 2017.
- 11) Maekawa T, Kulwattanaporn P, Hosur K, Domon H, Oda M, Terao Y, Maeda T, Hajishengallis G: Differential expression and roles of secreted frizzled-related protein 5 (Sfrp5) and the wingless homolog Wnt5a in periodontitis. *J Dent Res*, 96: 571-577, 2017.
- 12) Murakami T, Saitoh I, Sato M, Inada E, Soda M, Oda M, Domon H, Iwase Y, Sawami T, Matsueda K, Terao Y, Ohshima H, Noguchi H, Hayasaki H: Isolation and characterization of lymphoid enhancer factor-1-positive deciduous dental pulp stem-like cells after transfection with a piggyBac vector containing LEF1 promoter-driven selection markers. *Arch Oral Biol*, 81:110-120, 2017.

【研究費獲得】

- 1) 寺尾 豊：好中球免疫を利用した肺炎球菌の肺炎重症化メカニズムと制御法の分子検索。日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(B) 一般, 17H04367, (2017年4月～2020年3月)
- 2) 寺尾 豊：MRSAの薬剤耐性アンチバイオグラム進化パターンのグローバル調査解析。日本学術振興会

科学研究費補助金基金 基盤研究 (B) 海外学術調査, 6305034, (2014年4月~2018年3月)

- 3) 寺尾 豊: コメ由来プロテアーゼ阻害剤を用いた誤嚥性肺炎重症化制御法の検索. 日本学術振興会科学研究費基金 挑戦的萌芽研究, 16K15785, (2016年4月~2018年3月)
- 4) 土門久哲: 誤嚥性肺炎における肺組織傷害・重症化メカニズムの解明, 日本学術振興会科学研究費基金 基盤研究 (C), 16K11439, (2016年4月~2019年3月)
- 5) 前川知樹: 内因性 Del-1 分子に着目した炎症制御のメカニズム解析と応用研究, 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究 (A), 16H06272, (2016年4月~2019年3月)
- 6) 前川知樹: 大規模菌叢解析データを用いた歯周病治療法の最適化クリティカルパスの開発, 日本学術振興会科学研究費基金 挑戦的萌芽研究, 17K1947, (2017年4月~2019年3月)
- 7) 多部田康一, 寺尾 豊, 高橋直紀: 高付加価値型歯周炎ワクチン—DNA オリガミとイミダゾキノリンによる IgA 誘導—. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (B) 一般, 15H05052, (2015年4月~2018年3月)
- 8) 前川知樹: 老化により減少する内因性抗炎症因子の再誘導による生体恒常性維持機構の解明. 平成 29 年度財団法人中島記念国際交流財団・日本人若手研究者研究助成金, (2017年4月~2019年3月)
- 9) 前川知樹: Keystone 細菌をターゲットとした細菌制御による新規歯周病治療法の開発. 平成 29 年度特定非営利活動法人日本歯周病学会・シーズ育成若手奨励研究助成, (2017年4月~2018年3月)
- 10) 前川知樹: 内因性 Del-1 分子による骨代謝と炎症制御の統合的理解. 平成 29 年度日本学術振興会科学研究費助成事業 (国際共同研究加速基金 (国際共同研究強化)), 17KK0165, (交付決定)

【招待講演・シンポジウム】

- 1) Maekawa T: Genetic and intervention studies implicating keystone pathogens as a major target for the treatment of periodontitis. The 65th Annual Meeting of Japanese Association for Dental Research, Tokyo, Japan, Nov. 18-19, 2017 Program and Abstracts of Papers: 60-61, 2017.
- 2) Maekawa T, Briones R, Garcia C, Lambris J, Maeda T, Hajishengallis G: Inhibition of pre-existing natural periodontal inflammation in non-human primates by a locally administered peptide inhibitor of complement C3. 7th TIMNAS and 4th JSMiD 2017, Surabaya, Indonesia,

Oct. 5-7, 2017. Seminar book: 19, 2017.

- 3) 土門久哲, 寺尾 豊: 肺炎球菌性肺炎の重症化カスケード —細菌由来病原因子と好中球由来防御因子のせめぎ合い—, 第 91 回日本細菌学会総会, 福岡, 2018年3月28日, 第 91 回日本細菌学会総会 プログラム集: 28 頁, 2018.
- 4) 前川知樹: 内因性 Del-1 分子と歯周病. クローズアップセッション「骨免疫と歯周病」. 第 3 回日本骨免疫学会ウインターセミナー, 軽井沢, 2018 年 1 月 26 日.
- 5) 土門久哲: 自己溶菌を起点とする肺炎球菌の感染メカニズム, 第 70 回日本細菌学会関西支部総会, 大阪, 2017年11月25日.
- 6) 前川知樹: Del-1 分子による歯周炎制御メカニズム解析とサルへの応用研究, 第 59 回歯科基礎医学学会学術大会, 塩尻, 2017年9月16日~18日, 第 59 回歯科基礎医学学会学術大会 プログラム・抄録集: 179 頁, 2017.
- 7) 前川知樹: 内因性 Del-1 分子による炎症性骨吸収の制御メカニズム解析とサルへの応用研究. 第 60 回春季日本歯周病学会学術大会, 福岡, 2017年5月12~13日, 日歯周誌 59 春季特別: 81, 2017.

【学会発表】

- 1) Maekawa T, Maeda T: Del-1 restrains osteoclastogenesis and inhibits inflammatory bone loss in periodontitis. International collaborative symposium on development of human resources in practical oral health and treatment, Jakarta, Indonesia, Feb. 11-13, 2018. Abstracts and Program book: 30, 2018.
- 2) Sumitomo T, Mori Y, Nakamura Y, Honda-Ogawa M, Yamaguchi M, Terao Y, Nakata M, Kawabata S.: Streptococcal cysteine protease-mediated cleavage of desmogleins contributes to development of cutaneous infections. IUMS 2017, Singapore, Jul. 17-21, 2017.
- 3) Maekawa T, Kulwattanaporn P, Hosur K, Domon H, Terao Y, Maeda T, Hajishengallis G.: Differential Expression and Roles of Sfrp5 and Wnt5a in Periodontitis. 95th General Session & Exhibition of the IADR, San Francisco, CA, USA, Mar. 24, 2017.
- 4) 永井康介, 土門久哲, 前川知樹, 山口雅也, 川端重忠, 寺尾 豊: Pneumococcal DNA-binding proteins released by autolysis induce inflammatory cytokine production. 第 91 回日本細菌学会総会, 福岡, 2018年3月27~28日, 第 91 回日本細菌学会総会 プログラム集: 49 頁, 2018.
- 5) 土門久哲, 國友栄治, 寺尾 豊: 口腔領域の病原細菌に対するヒノキチオール抗作用解析, 第 91

回日本細菌学会総会, 福岡, 2018年3月27~28日, 第91回日本細菌学会総会 プログラム集: 58頁, 2018.

- 6) 前川知樹, 小林泰浩, 土門久哲, 永井康介, 寺尾 豊, 前田健康: 抗炎症性分子 Del-1 は Wnt5a-Ror2 伝達経路を阻害し骨吸収を抑制する. 第59回歯科基礎医学会学術大会, 塩尻, 2017年9月16日~18日, 第59回歯科基礎医学会学術大会 プログラム・抄録集: 286頁, 2017.
- 7) 永井康介, 土門久哲, 前川知樹, 山口雅也, 川端重忠, 寺尾 豊: 自己溶菌に伴い放出される肺炎球菌の菌体内病原因子の同定と分子解析. 第59回歯科基礎医学会学術大会, 塩尻, 2017年9月16日~18日, 第59回歯科基礎医学会学術大会 プログラム・抄録集: 348頁, 2017.
- 8) 土門久哲, 前川知樹, 永井康介, 山口雅也, 川端重忠, 寺尾 豊: 肺炎の重症化に伴い誘導される宿主由来エラストラーゼの病原性解析. 第59回歯科基礎医学会学術大会, 塩尻, 2017年9月16日~18日, 第59回歯科基礎医学会学術大会 プログラム・抄録集: 510頁, 2017.
- 9) 前川知樹, 小林泰浩, 土門久哲, 寺尾 豊, 前田健康, Hajishengallis George: 抗炎症性分子 Del-1 は Wnt5a-Ror2 伝達経路を阻害し骨吸収を抑制する. 第3回日本骨免疫学会, 石垣, 2017. 6. 27-29, プログラム・抄録集: 23, 2017.

【研究会発表】

- 1) 前川知樹: Del-1 分子による歯周炎の制御メカニズム解析とサルへの応用研究. 第3回口腔医科学フロンティア研究会. 徳島, 2018年3月5日.
- 2) 土門久哲, 前川知樹, 永井康介, 寺尾 豊: ヒト好中球を利用する肺炎球菌の感染メカニズム解析. 第1回 オーラルサイエンス研究会, 長岡, 2017年10月28日.
- 3) 田村光, 前川知樹, 米澤大輔, 土門久哲, 永井康介, 日吉 巧, 前田健康, 寺尾 豊: 食物由来ペプチドを用いた炎症と骨吸収制御機構の検索. 第5回五大学・口腔微生物研究会, 塩尻, 2017年9月19日.
- 4) 日吉 巧, 土門久哲, 永井康介, 前川知樹, 米澤大輔, 田村 光, 吉田明弘, 寺尾 豊: *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* leukotoxin および cytolethal distending toxin 組換え体の宿主細胞に対する作用解析. 第5回五大学・口腔微生物研究会, 塩尻, 2017年9月19日.
- 5) 永井康介, 土門久哲, 前川知樹, 横地麻衣, 多部田康一, 寺尾 豊: 自己溶菌で漏出する肺炎球菌の菌体内病原因子の検索. 第49回レンサ球菌研究会,

新潟, 2017年6月17~18日.

- 6) 土門久哲, 前川知樹, 永井康介, 寺尾 豊: 肺炎球菌が誘導する宿主由来エラストラーゼによる自然免疫抑制メカニズム. 第49回レンサ球菌研究会, 新潟, 2017年6月17~18日.
- 7) 黒澤美絵, 小田真隆, 土門久哲, 斎藤一誠, 早崎治明, 寺尾 豊: *Streptococcus pyogenes* の咽頭上皮細胞株への付着・侵入における CAMP factor と PI3K/Akt経路との関係. 第49回レンサ球菌研究会, 新潟, 2017年6月17~18日.
- 8) 磯野俊仁, 小田真隆, 土門久哲, 前川知樹, 黒澤美絵, 寺尾 豊: *Streptococcus pyogenes* PLA2 による血管内皮細胞への単球付着メカニズム. 第49回レンサ球菌研究会, 新潟, 2017年6月17~18日.

【受賞】

- 1) 寺尾 豊: 内閣官房/文部科学省/厚生労働省/農林水産省, 第1回 AMR 対策普及啓発活動表彰, 2017年6月26日.
- 2) 前川知樹: 第3回口腔医科学フロンティア研究会, 奨励賞, 2018年3月5日.

【その他】

- 1) 永井康介: 一般財団法人 寺山財団, 第7期奨学生, 2018年1月1日.

生体組織再生工学分野

【著書】

- 1) Smith M, Izumi K, Feinberg SE: Chapter 2.11 TISSUE ENGINEERING in Operative Oral and Maxillofacial Surgery, 3rd Edition. (Eds by Langdon J, Patel M, Ord R, Brennan P), CRC Press, Abingdon, UK, 2017, in press.

【論文】

- 1) Saito N, Kato H, Akiba Y, Hara Y, Kojima T, Yoshizawa M, Ohazama A, Maeda T, Kobayashi T, Izumi K: Application of Hypoxic Exposure Combined with Osteogenic Induction for the Enhancement of Multiple Osteoinductive Capabilities in Rat Mesenchymal Cells. Open Journal of Stomatology, 8, 53-69, 2018.
- 2) 泉 健次: ホーム, スイートホームー口腔粘膜ティッシュエンジニアリングの展望ー 新潟歯学会誌, 47(1): 1-10, 2017.
- 3) 金谷 貢, 金谷桂子: 華岡青洲の門人・小田順亭(魯庵)による華岡流麻酔法を用いた手術事例. 日医史誌, 63(3): 263-274, 2017.

平成 29 年度（新規）中富健康科学財団研究助成，
2017.

【研究費獲得】

- 1) 泉 健次（研究代表者），加藤寛子：細胞運動能を指標とした再生医療向け非侵襲的口腔粘膜上皮細胞評価システムの開発. 平成 29 年度（新規）日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(B)「一般」，17H04398，2017.
- 2) 泉 健次（研究代表者）：低酸素発光プローブを利用した培養口腔粘膜作成過程に最適な低酸素ニッチ環境の確立.（継続）日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(B)「一般」，26293420，2016.
- 3) 宇尾基弘，泉 健次：量子ビームを用いた生体組織中の微量元素・微細構造解析技術の開発と診断への応用.（継続）日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(A)「一般」，16H02688E，2016.
- 4) 秋葉奈美，泉 健次：長期骨量維持を目指したプライミング細胞カクテル移植による多面的骨再生療法の開発.（新規）日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C)「一般」，17K11743，2017.
- 5) 芳澤享子，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.（新規）日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C)「一般」，17K119233，2017.
- 6) 加藤寛子（研究代表者）：口腔粘膜上皮-小唾液腺ユニットを標的とした口腔乾燥治療の創薬応用. 平成 29 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」，17K12044，2017.
- 7) 大貫尚志（研究代表者），加藤寛子：低酸素代謝リプログラミングを応用した培養口腔粘膜の品質向上. 平成 29 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」，17K11800，2017.
- 8) 大川成剛（研究代表者），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. 平成 29 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」，17K11776，2017.
- 9) 大峽 淳（研究代表者），泉 健次：分化機構解明による幹細胞の意図的誘導法の開発. 平成 29 年度（新規）日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(A)「一般」，17H01601F，2017.
- 10) 大峽 淳（研究代表者），泉 健次：「生体完結型再生療法」開発への挑戦. 平成 29 年度（新規）日本学術振興会科学研究費補助金 挑戦的研究（開拓），17H06278F，2017.
- 11) 青柳裕仁（研究代表者），大川成剛：SiC 繊維強化型歯科用高分子複合材料の開発. 平成 29 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」，17K11777，2017.
- 12) 加藤寛子：ヒト口唇上皮インビトロモデルの開発.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) Izumi K: Clinical Applications of Oral Keratinocytes: Bench to Bedside, then back to the Bench. The 35th Annual Scientific Meeting of the University of Hong Kong, Hong Kong, China, 2017. 12. 14.
- 2) Izumi K: Tissue Engineering of Oral Mucosa. Faculty Meeting of Gadjah Mada University, Yogyakarta, Indonesia, 2017. 8. 1.

【学会発表】

- 1) 鈴木絢子，加藤寛子，干川絵美，塩見 晶，上野山 敦士，河上貴宏，兒玉泰洋，齋藤一誠，早崎治明，泉健次：魚のうろこコラーゲンを足場に利用した培養口腔粘膜の開発. 第 17 回日本再生医療学会総会，横浜，2018 年 3 月 21-23 日（アプリのため抄録集なし. ポスター番号[P-02-079]），2018.
- 2) 鈴木絢子，加藤寛子，干川絵美，河上貴宏，兒玉泰洋，齋藤一誠，早崎治明，泉 健次：うろこコラーゲンを使用した培養口腔粘膜の開発. 第 39 回日本バイオマテリアル学会大会，東京，2017 年 11 月 20-21 日，第 39 回日本バイオマテリアル学会大会予稿集：97 頁，2017.
- 3) 中田樹里，柿原嘉人，秋葉陽介，江口香里，丹原 惇，大倉麻里子，加藤寛子，泉 健次，佐伯万騎男，齋藤 功：ROCK 阻害剤の骨代謝および矯正学的歯の移動への影響. 平成 29 年度新潟歯学会第 2 回例会，新潟，2017 年 11 月 11 日，新潟歯学会誌：97 頁，2017.
- 4) 金谷 貢，山野井敬彦，岡田直人，伊藤圭一，飛田滋，岩嶋秀明，丸山 満：歯科材料・技術に関するコ・デンタルスタッフに対する卒後教育におけるワークショップ方式の可能性. 第 56 回広島県歯科医学会 併催 第 101 回広島大学歯学会 併催 日本歯科技工学会中国・四国支部第 12 回学術大会，広島，2017 年 10 月 29 日，第 56 回広島県歯科医学会・第 101 回広島大学歯学会・日本歯科技工学会中国・四国支部第 12 回学術大会プログラムおよび講演抄録集：18 頁，2017.
- 5) 大川成剛，高 昇将，青柳裕仁，泉 健次：紫外線によって表面改質した PEEK の接着特性について，第 70 回日本歯科理工学会学術講演会 2017 年 10 月 14 日，日歯理工誌 36(5)：326 頁，2017.
- 6) 高 昇将，青柳裕仁，木村龍弥，大川成剛：SiC 繊維強化型コンポジットレジの機械的性質，第 70 回日本歯科理工学会学術講演会 2017 年 10 月 14 日，日歯理工誌 36(5)：320 頁，2017.

- 7) 青柳裕仁, 高 昇将, 木村龍弥, 大川成剛: SiC 繊維-アクリル複合体の機械的強度, 第 70 回日本歯科理工学会学術講演会 2017 年 10 月 14 日, 日歯理工誌 36(5): 321 頁, 2017.
- 8) 金谷桂子, 金谷 貢: 『華岡青洲先生及其外科』記載の「華岡青洲先生春林軒門人録」の期日は入門日である. 第 118 回日本医史学会総会・学術大会, 京都, 2017 年 6 月 11 日, 日医史誌 63(2):236 頁, 2017.
- 9) 金谷 貢, 金谷桂子: 華岡青洲の弟子・小田順亭と帆足萬里の弟子・小田魯庵が同一人物である証拠の発見. 第 118 回日本医史学会総会・学術大会, 京都, 2017 年 6 月 11 日, 日医史誌 63(2): 235 頁, 2017.
- 10) 大川成剛, 高 昇将, 金谷 貢, 泉 健次: カーバイドバーによる繊維強化 PEEK(polyetheretherketone) の切削特性. 第 69 回日本歯科理工学会学術講演会 2017 年 4 月 16 日, 日歯理工誌 36(2):131 頁, 2017.

【その他・特許出願・特許取得】

- 1) 泉 健次, 加藤寛子, 前田 竜, 河上貴宏, 山口 勇: 培養口腔粘膜作成に最適な魚コラーゲン製材のトポロジー開発. 国内特許取得 (出願人: 新潟大学, 多木化学株式会社), 特開 2017-147951 2017 年 8 月 31 日公開.

予防歯科学分野

【著 書】

- 1) 宮崎秀夫: 第 1 編 第 1 章 序論, 第 6 章 口臭の発生要因, 第 2 編 第 3 章 口臭の予防, 口腔保健・予防歯科学 (安井利一, 宮崎秀夫ほか編), 医歯薬出版, 東京, 2-9, 64-68, 148-151, 2017.
- 2) 小川祐司: 第 4 編 第 1 章 国際口腔保健, 口腔保健・予防歯科学 (安井利一, 宮崎秀夫ほか編), 医歯薬出版, 東京, 274-280, 2017.
- 3) 小川祐司, 宮崎秀夫: WHO が提唱する NCDs と歯周病の関連性から考える, 高齢者への歯周治療と口腔管理 (吉江弘正ほか監著), インターアクション, 東京, 48-51, 2018.
- 4) 小川祐司: 第 1 章 口腔保健 国際情勢, デンタルスタッフの口腔衛生学 (泉福英信ほか編), 医歯薬出版, 東京, 2-5, 2018.
- 5) 小川祐司: WHO の砂糖対策, 臨床歯科栄養学 (花田信弘ほか編), 口腔保健協会, 東京, 印刷中, 2018.

【論 文】

- 1) Kubota Y, Jareonpitak S, Narksawat K, Satitvipawee P, Durward CS: Status, knowledge, attitudes, and practices

- of 12-18-year old orphaned children pertaining to dental caries in a dental clinic by non-governmental organization at Phnom Penh, Cambodia. *Oral Health Care*, 2(2): 1-4, 2017.
- 2) Ito K, Takamatsu K, Nohno K, Sugano A, Funayama S, Katsura K, Kaneko N, Ogawa M, Meurman JH, Inoue M: Factors associated with mucosal dryness in multiple regions and skin: A web-based study in women. *J Obstet Gynaecol Res*, 43(5): 880-886, 2017.
- 3) Razanamihaja N, Makino Y, Ogawa H, Ikeda N, Miyazaki H: The assessment of status of tobacco smoking among urban primary schoolchildren in Madagascar. *Health Promot Int*, 32(2): 351-359, 2017.
- 4) Yoshihara A, Sugita N, Iwasaki M, Wang Y, Miyazaki H, Yoshie H, Nakamura K.: Relationship between renal function and periodontal disease in community-dwelling elderly women with different genotypes. *J Clin Periodontol*, 44(5): 484-489, 2017.
- 5) Hanioka T, Taniguchi N, Ojima M, Ogawa H: Integrating tobacco interventions into oral health programme - Pilot Implementation of the WHO Brief Tobacco Intervention Programme in Japan -. *Int J Oral Health*, 13: 32-40, 2017.
- 6) Ogawa H: Strategy for oral disease prevention and health promotion - WHO perspective -. *Int J Oral Health*, 13: 41-45, 2017.
- 7) Iwasaki M, Sato M, Yoshihara A, Miyazaki H. Malnutrition and oral disease in the elderly - is there any bidirectional relationship? *Curr Oral Health Rep*, 4(2): 70-78, 2017.
- 8) Nezu A, Kubota T, Maruyama S, Nagata M, Nohno K, Morozumi T, Yoshie H: Expression of neprilysin in periodontitis-affected gingival tissues. *Arch Oral Biol*, 79: 35-41, 2017.
- 9) Tada S, Ikebe K, Kamide K, Gondo Y, Inomata C, Takeshita H, Matsuda KI, Kitamura M, Murakami S, Kabayama M, Oguro R, Nakama C, Kawai T, Yamamoto K, Sugimoto K, Shintani A, Ishihara T, Arai Y, Masui Y, Takahashi R, Rakugi H, Maeda Y: Relationship between atherosclerosis and occlusal support of natural teeth with mediating effect of atheroprotective nutrients: From the SONIC study. *PLoS One*, 12(8): e0182563, 2017.
- 10) Fukai K, Ogawa H, Hescot P: Oral health for healthy longevity in an ageing society: maintaining momentum and moving forward. *Int Dent J*, 67(Suppl 2): 3-6, 2017.
- 11) Miyazaki H, Jones JA, Beltrán-Aguilar ED: Surveillance and monitoring of oral health in elderly people. *Int Dent J*, 67(Suppl 2): 34-41, 2017.

- 12) Iwasaki M, Yoshihara A, Sato N, Sato M, Minagawa K, Shimada M, Nishimuta M, Ansai T, Yoshitake Y, Ono T, Miyazaki H: A 5-year longitudinal study of association of maximum bite force with development of frailty in community-dwelling older adults. *J Oral Rehabil*, 45: 17-24, 2018.
 - 13) Iwasaki M, Yoshihara A, Sato M, Minagawa K, Shimada M, Nishimuta M, Ansai T, Yoshitake Y, Miyazaki H: Dentition status and frailty in community-dwelling older adults: A 5-year prospective cohort study. *Geriatr Gerontol Int*, 18(2): 256-262, 2018.
 - 14) Moynihan P, Makino Y, Petersen PE, Ogawa H: Implications of WHO guideline on sugars for dental health professionals. *Community Dent Oral Epidemiol*, 46: 1-7, 2018.
 - 15) Widita E, Yoshihara A, Hanindriyo L, Miyazaki H: Relationship between periodontal disease and changes in liver enzymes levels over an 8-year period in an elderly Japanese population. *J Clin Periodontol*, 45(3): 311-321, 2018.
 - 16) Iwasaki M, Borgnakke WS, Yoshihara A, Ito K, Ogawa H, Nohno K, Sato M, Minagawa K, Ansai T, Miyazaki H: Hyposalivation and 10-year all-cause mortality in an elderly Japanese population. *Gerodontology*. in press, 2018.
 - 17) Iwasaki M, Kimura YK, Sasiwongsaraj K, Ishimoto Y, Chen WI, Miyazaki H: Association between objectively measured chewing ability and frailty: a cross-sectional study in central Thailand. *Geriatr Gerontol Int*, in press, 2018.
 - 18) Hanindriyo L, Yoshihara A, Takiguchi T, Miyazaki H: Longitudinal study on the relationship between chronic intra oral pain and depressive symptoms in Japanese community-dwelling elderly. *Community Dent Health*, in press, 2018.
 - 19) Kuroki A, Sugita N, Komatsu S, Yokoseki A, Yoshihara A, Kobayashi T, Nakamura K, Momotsu T, Endo N, Sato K, Narita I, Yoshie H: Association of liver enzyme levels and alveolar bone loss: a cross-sectional clinical study in Sado Island. *J Clin Exp Dent*, in press, 2018.
 - 20) Phantumvanit P, Makino Y, Ogawa H, Rugg-Gunn A, Moynihan P, Petersen PE, Evans W, Feldens CA, Lo E, Khoshnevisan MH, Baez R, Varenne B, Vichayanrat T, Songpaisan Y, Woodward M, Nakornchai S, Ungchusak C: WHO Global Consultation on Public Health Intervention against Early Childhood Caries. *Community Dent Oral Epidemiol*, in press, 2018.
 - 21) Suwama K, Yoshihara A, Watanabe R, Stegaroiu R, Shibata S, Miyazaki H: The relationship between alcohol consumption and periodontal tissue condition in community dwelling elderly Japanese. *Gerodontology*, in press, 2018.
 - 22) Petersen PE, Ogawa H: Promoting oral health and quality of life of older people - the need for public health action. *Oral Health Prev Dent*, in press, 2018.
 - 23) Ogawa H, Damrongrungruang T, Furugen R, Hayashida H, Saito T, Yoshihara A, Miyazaki H: Association between serum resistin level and periodontal condition change among elderly people. *Stoma Edu J*, in press, 2018.
 - 24) Yoshihara A, Kaneko N, Iwasaki M, Nohno K, Miyazaki H: Relationship between vitamin D receptor gene polymorphism and susceptibility to chronic kidney disease and periodontal disease in community-dwelling elderly. *J Clin Periodontol*, in press, 2018.
 - 25) Marchini L, Ettinger R, Chen X, Kossioni A, Tan H, Tada S, Ikebe K, Dosumu EB, Oginni FO, Akeredolu PA, Butali A, Donnelly L, Brondani M, Fritzsche B, Adeola HA: Geriatric dentistry education and context in a selection of countries in 5 continents. *Spec Care Dentist*, in press, 2018.
 - 26) 西川敦子, 山賀孝之, 小川祐司, 宮崎秀夫: フィリピン国マンドラウエ市における小児の公私立学校就学による齲蝕有病、成長発育および食習慣の違いとそれらの相互関連. *新潟歯学会雑誌*, 47(1): 23-32, 2017.
 - 27) 木村秀喜, 渡邊智子, 鈴木亜夕帆, 岩崎正則, 葭原明弘, 小川祐司, 宮崎秀夫: 現在歯数 20 本以上の75歳高齢者は「健康な食事パターン」を満たしているか? *口腔衛生会誌*, 67(3): 172-180, 2017.
 - 28) 相田 潤, 深井穂博, 古田美智子, 佐藤遊洋, 嶋崎義浩, 安藤雄一, 宮崎秀夫, 神原正樹: 歯科医院への定期健診はどのような人が受けているのかー受診の健康格差: 8020 推進財団「一般地域住民を対象とした歯・口腔の健康に関する調査研究」. *口腔衛生会誌*, 67(4): 270-275, 2017.
 - 29) 佐藤美寿々, 岩崎正則, 皆川久美子, 小川祐司, 山賀孝之, 葭原明弘, 宮崎秀夫: 地域在住高齢者における現在歯数および義歯の使用状況・主観的評価とフレイルとの関連についての横断研究. *口腔衛生会誌*, 印刷中, 2018.
- 【商業誌その他】**
- 1) 埴岡 隆, 青山 旬, 川口陽子, 小島美樹, 日野出大輔, 尾崎哲則, 山中玲子, 瀬川 洋, 細見 環, 田野ルミ, 小川祐司, 平田幸夫, 花田信弘, 井下英

- 二、谷口奈央, 眞木吉信, 於保孝彦: タバコ使用歯科介入の卒前教育への提言 世界の文献レビューと最新の背景から, 口腔衛生会誌, 67(1): 35-39, 2017.
- 2) 小川祐司: 【歯科口腔保健の推進】健康寿命延伸のための歯科口腔保健 WHO の戦略. 公衆衛生, 81(1): 15-20, 2017.
 - 3) 小川祐司: 世界の取り組みと日本の取り組み - お口の健康は非感染性疾患 (NCDs) の予防に不可欠-, エビデンスに基づく口腔保健ハンドブック, 18-19, 2017.
 - 4) 小川祐司: WHO Report, From WHO (Geneva) to Readers 11 - 世界薬剤耐性啓発週間と水俣議定書履行の専門家会議, 日本歯科評論, 77(3): 158-159, 2017.
 - 5) 宮崎秀夫, 森田 学, 深井穫博, 安藤雄一, 眞木吉信, 村上伸也, 桃井保子, 平野浩彦, 相田 潤, 葭原明弘, 山賀孝之, 町田達哉, 多田紗弥夏, 内藤 徹, 伊藤加代子, 花田信弘, 野村義明: 高齢者のオーラルセルフケアに関する学会提言. 口腔衛生会誌, 67(2): 94-117, 2017.
 - 6) 葭原明弘, 山賀孝之: 高齢者のオーラルセルフケアフッ化物以外のセルフケアによるう蝕予防. 口腔衛生会誌, 67(2): 100-102, 2017.
 - 7) 多田紗弥夏: 高齢者のオーラルセルフケア 義歯装着者の口腔疾患予防. 口腔衛生会誌, 67(2): 108-110, 2017.
 - 8) 神原正樹, 宮崎秀夫, 深井穫博: 口腔衛生学会 (JSOH) の現状およびこれからの向けてのワークショップ開催報告. 口腔衛生会誌, 67(2): 118-126, 2017.
 - 9) 小川祐司: 海外ジャーナル Watching 母乳とう蝕に関する見解と取り組み, Dental Diamond, 42(5): 103, 2017.
 - 10) 小川祐司: WHO Report, From WHO (Geneva) to Readers 12 - WHO 協力センター連携会議と SDGs における口腔保健, 日本歯科評論, 77(6): 158-159, 2017.
 - 11) 小川祐司: 歯科医療・口腔保健のキーワード、考えるヒント グローバルヘルスの観点から見た歯科医療・口腔保健 口腔保健の指針作成に対する WHO の取り組み. 歯界展望, 130(1): 188-189, 2017.
 - 12) 小川祐司: WHO Report, From WHO (Geneva) to Readers 13 - WHO 新事務局長選出と水俣条約の発効, 日本歯科評論, 77(9): 166-167, 2017.
 - 13) 埴岡 隆, 青山 旬, 川口陽子, 小島美樹, 日野出大輔, 尾崎哲則, 山中玲子, 瀬川 洋, 細見 環, 田野ルミ, 千葉逸朗, 小川祐司, 平田幸夫, 三宅達郎, 谷口奈央, 井下英二, 花田信弘, 眞木吉信, 於保孝彦: 歯科医師・歯科衛生士養成機関における禁煙介入教育の課題と展望. 口腔衛生会誌, 67(4): 298-305, 2017.
 - 14) 深井穫博, 佐々木 健, 野村圭介, 大内章嗣, 安藤雄一, 小川祐司, 岡田寿郎, 嶋崎義浩, 宮崎秀夫, 竹内研時, 花田信弘, 神原正樹: 「口腔保健の新定義」に関する動向. 口腔衛生会誌, 67(4): 306-310, 2017.
 - 15) 小川祐司: 海外ジャーナル Watching 口腔保健における禁煙支援, Dental Diamond, 42(13): 103, 2017.
 - 16) 小川祐司: WHO Report, From WHO (Geneva) to Readers 14 - WHO 新組織体制と高齢者のための総合ケア (Integrated Care for Older People: ICOPE), 日本歯科評論, 77(12): 144-145, 2017.
 - 17) 小川祐司, 埴岡 隆, 小島美樹, 南崎信樹, 上領梨華: 歯科医院における禁煙指導の意義とポイント - WHO の簡易タバコ介入プログラムを用いて, 日本歯科評論, 印刷中, 2018.
 - 18) 小川祐司: WHO Report, From WHO (Geneva) to Readers 15 - パラオ共和国における口腔保健活動, 日本歯科評論, 印刷中, 2018.
- 【研究費獲得】**
- 1) 宮崎秀夫, 葭原明弘: 口腔機能改善と平衡機能を含む運動器機能改善に関する無作為化比較試験: 日本学術振興会科学研究補助金, 基盤研究 (C), 15K114110003, 2017.
 - 2) 葭原明弘, 宮崎秀夫, 中村和利: 肥満・糖尿病・歯周疾患への遺伝的背景と環境・代謝要因の相互作用に対する包括的解析: 日本学術振興会科学研究補助金, 基盤研究 (B), 15H050560001, 2017.
 - 3) 山賀孝之: 補綴物を含めた咬合が冠動脈性心疾患・脳血管疾患の発症および原因死に与える影響, 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (C), 15K11410, 2017.
 - 4) 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, 2017.
 - 5) 多田紗弥夏: 歯列欠損拡大のリスク因子の解明と予後予測モデルの構築<多施設共同研究>, 日本学術振興会科学研究費補助金, 若手研究 (B), 16K20495, 2017.
 - 6) 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, 2017.
 - 7) 皆川久美子: メタボリックシンドローム有病者における歯周病と認知症の関連, 若手研究 (B), 15K20640, 2017.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) Miyazaki H: Geriatric Dentistry - theory to practice, oral-systemic health linkage and oral health strategy in aged society. Chiang Mai University, Thailand, 2017年5月9日.
- 2) Ogawa H: Phasing-down use of dental amalgam. Western Pacific Regional Workshop Health Sector Involvement in Implementation of the Minamata Convention on Mercury, Kumamoto (Japan), 2017年6月29-30日.
- 3) Ogawa H: Phasing-down use of dental amalgam. South East Asia Regional Workshop of Health Sector Involvement in the Implementation of the Minamata Convention on Mercury, Bangkok (Thailand), 2017年7月3-4日.
- 4) Miyazaki H: Oral Health Promotion. Shaping the future collaborations in Dentistry, International Collaborative Symposium Faculty of Dentistry Niigata University - Schools of Dentistry Taiwanese Universities, Taipei (Taiwan), 2017年11月19日.
- 5) Ogawa H: Oral health for healthy ageing. International Conference on Oral Health for Healthy Ageing, Bangkok (Thailand), 2017年11月30-12月1日.
- 6) Ogawa H: Integrating brief tobacco interventions into oral health programme in primary care in Japan and Thailand, 17th World Conference on Tobacco or Health, Cape Town (South Africa), 2018年3月7日.
- 7) Miyazaki H: National Oral Health Survey in Myanmar 2016, Naypyidaw (Myanmar), 2018年3月16日.
- 8) Ogawa H: Strengthen oral health capacity in support of progress towards the development of oral health strategy in Myanmar, Nay Pyi Taw (Myanmar), 2018年3月16-17日.
- 9) 濃野 要: フッ化物応用に対する新しい認識 栄養としてのフッ化物, 第66回日本口腔衛生学会・総会, 山形市, 2017年5月31-6月2日, 口腔衛生会誌, 67巻増刊: 69, 2017.
- 10) 小川祐司: 口腔衛生学分野のテーマをアウトカム基盤型教育で行うには 世界の視点から, 第66回日本口腔衛生学会・総会, 山形市, 2017年5月31-6月2日, 口腔衛生会誌, 67巻増刊: 79, 2017.
- 11) 小川祐司: 平成30年度からの特定健診・特定保健指導に向けてNCDs(非感染性疾患)と口腔保健の共通リスクファクターアプローチ NCDs 予防と口腔保健 知識から実践へ, 第66回日本口腔衛生学会・総会, 山形市, 2017年5月31-6月2日, 口腔衛生会誌, 67巻増刊: 83-84, 2017.
- 12) 多田紗弥夏, 小林直樹: シンポジウム1: 化粧・整

容療法—認知症・老化による機能的・外見的变化への対応—, 第28回日本老年歯科医学会学術大会, 名古屋市, 2017年6月14-16日, 抄録集, 86, 2017.

- 13) 宮崎秀夫: 新潟高齢者コホート研究, 第28回甲信越北陸口腔保健研究会総会, 新潟市, 2017年7月29日, 口腔衛生会誌, 68(1): 36, 2018.
- 14) 小川祐司: Strategy for oral disease prevention and health promotion - WHO perspective. 西太平洋地域を中心とした途上国での多職種連携教育のカリキュラムの策定 並びに改善を目的とした教育者向けトレーニングコース, WHOCC 群馬大学(前橋市), 2017年8月21-24日.
- 15) 小川祐司: WHOが目指す高齢者保健, 第16回ロキウム 老化と栄養, 東京, 2017年9月10日.
- 16) 宮崎秀夫: 高齢者と口腔衛生, 悠久大学(長岡市), 2017年10月2日.
- 17) 小川祐司: 口腔の疾患負荷と健康格差対策の総合戦略—WHOの取り組み—, 第32回日本国際保健医療学会, 東京, 2017年11月26日.

【学会発表】

- 1) Tada S, Kanazawa M, McKenna G, Iwaki M, Miyayasu A, Minakuchi S, Miyazaki H: Conventional vs immediate loaded 2-implant overdenture: a willingness-to-pay analysis. Congress of the European College of Gerodontology, Valletta (Malta), 2017年4月26-28日.
- 2) Odajima A, Yoshihara A, Kobayashi R, Ishigami K, Nonomura A, Sasajima M, Miyazaki H: The effect of the oral function training on tongue and neck in the community dwelling older adults. 7th ESSD Congress, Barcelona (Spain), 2017年9月21-22日.
- 3) Tada S, Fujiwara S, Ogawa H, Ono T, Kurashima H, Miyazaki H: Oral hygiene among independent older adults wearing RPDs: a pilot study. The Irish Division IADR 2017, Belfast (UK), 2017年11月2-3日.
- 4) Odajima A, Yoshihara A, Kobayashi R, Ishigami K, Nonomura A, Sasajima M, Miyazaki H: The oral function training affects the improvement of cervical active range of motion in the community dwelling older adults. The 65th Annual Meeting of Japanese Association for Dental Research, Tokyo (Japan), 2017年11月18-19日.
- 5) Ogawa H: Oral health research in the department of preventive dentistry, Niigata University, "International Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment", Jakarta (Indonesia), 2018年2月9-11日.

- 6) Sato M, Iwasaki M, Minagawa K, Yoshihara A, Miyazaki H: Longitudinal association between dentition status and frailty in community-dwelling older adults. 第 66 回日本口腔衛生学会・総会, 山形市, 2017 年 5 月 31-6 月 2 日, 口腔衛生会誌, 67 巻増刊: 112, 2017.
- 7) 岩崎正則, 葭原明弘, 佐藤美寿々, 安細敏弘, 宮崎秀夫: 地域在住高齢者における健康習慣と歯の喪失・歯周病リスクの関連, 第 66 回日本口腔衛生学会・総会, 山形市, 2017 年 5 月 31-6 月 2 日, 口腔衛生会誌, 67 巻増刊: 116, 2017.
- 8) 小田島あゆ子, 葭原明弘, 石上和男, 笹嶋真嵩, 野々村絢子, 宮崎秀夫: 地域高齢者における平衡機能と口腔機能の関連, 第 66 回日本口腔衛生学会・総会, 山形市, 2017 年 5 月 31-6 月 2 日, 口腔衛生会誌, 67 巻増刊: 117, 2017.
- 9) 嶋崎義浩, 深井穫博, 古田美智子, 相田 潤, 安藤雄一, 宮崎秀夫, 神原正樹: 歯科医院受診患者における就業形態と歯数との関連, 第 66 回日本口腔衛生学会・総会, 山形市, 2017 年 5 月 31-6 月 2 日, 口腔衛生会誌, 67 巻増刊: 118, 2017.
- 10) 深井穫博, 安藤雄一, 嶋崎義浩, 古田美智子, 相田潤, 宮崎秀夫, 神原正樹: 歯科患者の咀嚼習慣と歯・口腔の健康状態との関連, 第 66 回日本口腔衛生学会・総会, 山形市, 2017 年 5 月 31-6 月 2 日, 口腔衛生会誌, 67 巻増刊: 118, 2017.
- 11) 濃野 要, 葭原明弘, 金子 昇, 伊藤加代子, 船山さおり, 溝口奈菜, 宮崎秀夫: 地域在住高齢者における安静時唾液量と β -3 adrenergic receptor 遺伝子多型の関連, 第 66 回日本口腔衛生学会・総会, 山形市, 2017 年 5 月 31-6 月 2 日, 口腔衛生会誌, 67 巻増刊: 133, 2017.
- 12) 古田美智子, 深井穫博, 相田 潤, 嶋崎義浩, 安藤雄一, 宮崎秀夫, 神原正樹, 山下喜久: 歯科医院の定期受診患者における歯周組織状態に関与する全身の健康状態の検討, 第 66 回日本口腔衛生学会・総会, 山形市, 2017 年 5 月 31-6 月 2 日, 口腔衛生会誌, 67 巻増刊: 147, 2017.
- 13) 安藤雄一, 古田美智子, 深井穫博, 相田 潤, 嶋崎義浩, 宮崎秀夫, 神原正樹: 歯科患者集団の口腔を含めた健康状態と保健行動 地域住民集団との比較, 第 66 回日本口腔衛生学会・総会, 山形市, 2017 年 5 月 31-6 月 2 日, 口腔衛生会誌, 67 巻増刊: 150, 2017.
- 14) 岩崎正則, 葭原明弘, 佐藤(五十嵐)直子, 佐藤美寿々, 安細敏弘, 小野高裕, 宮崎秀夫: 地域在住高齢者における最大咬合力とフレイルとの関連: 5 年間の前向きコホート研究. 第 28 回日本老年歯科医学学会学術大会, 名古屋市, 2017 年 6 月 14-16 日, 老年歯科医学, 32(2): 134-135, 2017.
- 15) 佐藤美寿々, 岩崎正則, 伊藤加代子, 濃野 要, 葭原明弘, 宮崎秀夫: 刺激唾液分泌量低下と総死亡率との関連: 地域在住高齢者における 10 年間のコホート研究. 第 28 回日本老年歯科医学学会学術大会, 名古屋市, 2017 年 6 月 14-16 日, 老年歯科医学, 32(2): 159-160, 2017.
- 16) 車 玉瀾, 杉田典子, 高橋直紀, 葭原明弘, 宮崎秀夫, 吉江弘正: THP-1 細胞における歯周病原細菌由来 LPS 刺激による MAEA の発現変動とその機能の解析, 平成 29 年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟市, 2017 年 7 月 1 日, 新潟歯学会雑誌, 47(2): 116-117, 2017.
- 17) 久保田 悠, Sutthi Jareonpituak, Kulaya Narksawat, Pratana Satitvipawee, Callum Durward: カンボジアにおける孤児のう蝕罹患状況とその関連要因, 第 28 回 JAICOH 総会・学術集会, 東京, 2017 年 7 月 1-2 日, 抄録集, 38-39, 2017.
- 18) 渡辺真光, 葭原明弘, 諏訪間加奈, 角田聡子, 岩崎正則, 安細敏弘, 宮崎秀夫: 視診による歯肉円評価の有用性, 平成 29 年度第 28 回甲信越北陸口腔保健研究会総会, 新潟市, 2017 年 7 月 30 日, 口腔衛生会誌, 68(1): 36-37, 2018.
- 19) 金子 昇, 葭原明弘, 野々村絢子, 笹嶋真嵩, 宮本茜, 皆川久美子, 佐藤美寿々, 久保田 悠, 濃野 要, 山賀孝之, 宮崎秀夫: 職域における歯科健診単独もしくは歯科健診と保健指導による行動変容, 平成 29 年度第 28 回甲信越北陸口腔保健研究会総会, 新潟市, 2017 年 7 月 30 日, 口腔衛生会誌, 68(1): 37, 2018.
- 20) 皆川久美子, 葭原明弘, 佐藤美寿々, 深井穫博, 安藤雄一, 嶋崎義浩, 古田美智子, 相田 潤, 神原正樹, 宮崎秀夫: 一般地域住民における主観的口腔健康状態と全身健康状態の関連, 平成 29 年度第 28 回甲信越北陸口腔保健研究会総会, 新潟市, 2017 年 7 月 30 日, 口腔衛生会誌, 68(1): 37-38, 2018.
- 21) 綾部誠也, 吉武 裕, 飛奈卓郎, 樋口博之, 西牟田守, 宮崎秀夫, 田中宏暁: 加速度計により客観的に評価した 70 歳代の日常身体活動の縦断的变化と 89 歳時の身体的自立 19 年間の追跡研究, 第 4 回日本サルコペニア・フレイル学会大会, 京都, 2017 年 10 月 14-15 日, 日本サルコペニア・フレイル学会雑誌, 1(2): 137, 2017.
- 22) 埴岡 隆, 谷口奈央, 廣藤卓雄, 小島美樹, 小川祐司: 世界標準歯科簡易タバコ介入プログラムの日本向け e-learning への導入ウェブコンテンツ開発, 第 27 回日本禁煙医師歯科医師連盟総会・学術総会,

横浜市, 2018年2月17日.

【受賞】

- 1) 宮崎秀夫:平成29年度日本歯科医学会会長賞,日本歯科医学会,2018年2月19日.

【その他】

- 1) Miyazaki H, Ogawa H, Kubota Y: Data report of the national oral health survey, WHO Workshop for Oral Health Survey, Nay Pwi Taw (Myanmar), 2017年9月20-21日.
- 2) Ogawa H: Prevention and control of oral disease; Integration NCD and oral health - WHO perspectives -, Continuing Medical Education for Oral Health at the Ministry of Health in Palau, Korol (Palau), 2017年12月11日.
- 3) 金子 昇:むし歯予防、歯と口の健康のお手伝い, 口蓋裂診療班母親教室, 新潟市, 2017年7月25日.

う蝕学分野

【著書】

- 1) 野杻由一郎 他: エンドドンティックス第5版(興地隆史 他編), 47-61頁, 188-195頁, 永末書店, 京都, 2018.
- 2) 野杻由一郎 他: 歯内療法のレベルアップ&ヒント(北村和夫 編著), 20-21頁, 178-179頁, デンタルダイヤモンド社, 東京, 2017.
- 3) 竹中彰治, 野杻由一郎 他: バイオフィルム. 歯内療法のレベルアップ&ヒント, 178-179頁, 2017.
- 4) 竹中彰治, 野杻由一郎 他: 保存修復学専門用語集 第2版, 28, 30頁, 2017.
- 5) 大墨竜也, 野杻由一郎: 根管治療時に考慮すべき上顎前歯の解剖. 歯内療法のレベルアップ&ヒント, (北村和夫 編著), 20-21頁, デンタルダイヤモンド社, 東京, 2017.

【論文】

- 1) Niwano K, Okiji T, Noiri Y: Novel analysis of endodontic file manipulation using a newly developed apparatus for recording force and torque values with real-time Lissajous curve display. *J Dent & Oral Disord* 3(5): 1-5, 2017.
- 2) Ohkura N, Edanami N, Takeuchi R, Tohma A, Ohkura M, Yoshiba N, Yoshiba K, Ida-Yonemochi H, Ohshima H, Okiji T, Noiri Y. Effects of pulpotomy using mineral trioxide aggregate on prostaglandin transporter and

receptors in rat molars. *Sci Rep* 7(1): 6870, 2017.

- 3) Edanami N, Yoshiba N, Ohkura N, Takeuchi R, Tohma A, Noiri Y, Yoshiba K. Characterization of dental pulp myofibroblasts in rat molars after pulpotomy. *J Endod.* 43(7): 1116-1121, 2017.
- 4) Sakaue Y, Takenaka S, Ohsumi T, Domon H, Terao Y, Noiri Y: The effect of chlorhexidine on dental calculus formation: an in vitro study. *BMC Oral Health* 18(1): 52, 2018.
- 5) Yamamoto S, Han L, Noiri Y, Okiji T: Evaluation of the Ca ion release, pH and surface apatite formation of a prototype tricalcium silicate cement. *Int Endod J.* 50 Suppl 2: e73-e82, 2017.
- 6) Hinata G, Yoshiba K, Han L, Edanami N, Yoshiba N, Okiji T. Bioactivity and biomineralization ability of calcium silicate-based pulp-capping materials after subcutaneous implantation. *Int Endod J.* 50 Suppl 2: e40-e51, 2017.
- 7) Mansur JF, Takahara S, Yamamoto M, Shimatani M, Minnatul Karim M, Noiri Y, Ebisu S, Azakami H: Purification and characterization of hemolysin from periodontopathogenic bacterium *Eikenella corrodens* strain 1073. *Biosci Biotechnol Biochem* 81(6): 1246-1253, 2017.
- 8) Yoneda N, Noiri Y, Matsui S, Kuremoto K, Maezono H, Ishimoto T, Nakano T, Ebisu S, Hayashi M: Development of a root canal treatment model in the rat. *Sci Rep* 7(1): 3315, 2017.
- 9) Sato K, Takahashi N, Kato T, Matsuda Y, Yokoji M, Yamada M, Nakajima T, Kondo N, Endo N, Yamamoto R, Noiri Y, Ohno H, Yamazaki K. Aggravation of collagen-induced arthritis by orally administered *Porphyromonas gingivalis* through modulation of the gut microbiota and gut immune system. *Sci Rep* (1): 6955, 2017.
- 10) Nagai K, Domon H, Oda M, Shirai T, Ohsumi T, Terao Y, Arai Y: Antimicrobial activity of ethylene-vinyl acetate containing bioactive filler against oral bacteria. *Dent Mater J.* 36(6): 784-790, 2017.
- 11) Ohkura M, Ohkura N, Yoshiba N, Yoshiba K, Ida-Yonemochi H, Ohshima H, Saito I, Okiji T. Orthodontic force application upregulated pain-associated prostaglandin-I2/PGI2-receptor/TRPV1 pathway-related gene expression in rat molars. *Odontology.* 106(1): 2-10, 2018.
- 12) Yoshiba N, Edanami N, Tohma A, Takeuchi R, Ohkura N, Hosoya A, Noiri Y, Nakamura H, Yoshiba K. Detection of bone marrow-derived fibrocytes in human

dental pulp repair. *Int Endod J.* 2018 in press.

- 13) 長谷川泰輔, 竹中彰治, 小田真隆, 鈴木裕希, 坂上雄樹, 大墨竜也, 野杵由一郎: 結核菌表層糖脂質誘導体の口腔バイオフィーム形成に与える影響. *Bacterial Adherence & Biofilm* (In press).

【商業誌】

- 1) 竹中彰治, 野杵由一郎: 洗口液のトレンド&アップデート, *DHstyle* 12(145), デンタルダイヤモンド社, 2018.
- 2) 山本信一: 著しい骨吸収を伴う下顎第二大臼歯の歯内一歯周疾患への対応, 16-19 項, *日本歯科評論*, 2017 年 5 月号, ヒューロンパブリッシャーズ, 東京, 2017.

【研究費獲得】

- 1) 野杵由一郎: 小動物のマイクロエンドモデルの確立と新規根管治療法や根管治療薬の開発に関する研究. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(B), 15H05021, 2017.
- 2) 野杵由一郎 (研究分担者): 根面う蝕の発症に影響を及ぼす口腔バイオフィーム細菌叢の解明と新規予防法への応用. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C) (研究代表者: 朝日陽子) 17K11703, 2017.
- 3) 吉羽邦彦 (研究代表者): 象牙質・歯髄複合体の創傷治癒・再生過程における幹細胞の誘導と分化機構の解明. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(B) 16H05516, 2017.
- 4) 吉羽邦彦 (研究分担者): 転写因子 *Glil* 陽性歯髄幹細胞の象牙質再生に対する機能解析. 日本学術振興会学術研究助成基金助成金 基盤研究(C) (研究代表: 細矢明宏) 16K11664, 2017.
- 5) 吉羽永子 (研究代表者): α -SMA 陽性に転化した細胞の動態から歯髄組織修復・再生メカニズムの解明に挑む. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 16K11546, 2017.
- 6) 大倉直人: 歯髄創傷治癒におけるプロスタグランジン E2 の役割: 輸送担体発現と受容体の機能解析. 日本学術振興会科学研究費学術研究助成基金助成金 若手研究(B), 16K20450, 2017.
- 7) 大墨竜也: 抗菌成分のストレス応答による複合バイオフィーム形成亢進機構の解明. 日本学術振興会科学研究費学術研究助成基金助成金 若手研究 B, 16K20451, 2017.
- 8) 枝並直樹: 歯髄 myofibroblast 様細胞の動態解明と新規歯髄保存療法への展開. 日本学術振興会科学研究費補助金 研究活動スタート支援, 17H06694,

2017.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) 野杵由一郎: 保存治療認定医/専門医に問う! Evidence based な保存治療とは?. 日本歯科保存学会 2017 年度秋季学術大会, 盛岡, 2017 年 10 月 26 日, プログラムおよび講演抄録集 147 回: 7 頁, 2017
- 2) 野杵由一郎: 口腔感染症と全身疾患~そのメカニズムと対応策に迫る~. 第 71 回日本口腔科学会学術集会 71 回, 松山, 2017 年 4 月 27 日, プログラム・抄録集: 117 頁, 2017.

【学会発表】

- 1) H. Maezono, Y. Noiri, Y. Shen, S. Ebisu, M. Hayashi, M. Haapasalo: Effect of concentration/ application time of sodium hypochlorite by ex vivo polymicrobial biofilm. 65th JADR, Tokyo, Japan, 2017/11/18
- 2) Hasegawa T, Takenaka S, Oda M, Suzuki Y, Sakaue Y, Ohsumi T, Noiri Y: Sulfated vizantin inhibits bacterial adhesion without affecting bacterial growth and causes ex vivo oral biofilm to detach by hydrophilic surface property. International Collaborative Symposium Faculty of Dentistry Niigata University – Schools of Dentistry Taiwanese Universities, Taipei, Taiwan, November 18-19, 2017.
- 3) Takeuchi R, Ohkura N, Edanami N, Tohma A, Yoshiba N, Yoshiba K, Noiri Y: Immunolocalization and gene expression analysis of glucose transporter-1 and runt-related transcription factor 2 in rat model during wound healing of dental pulp. International Collaborative Symposium Faculty of Dentistry Niigata University – Schools of Dentistry Taiwanese Universities, Taipei, Taiwan, November 18-19, 2017.
- 4) Tohma A, Ohkura N, Edanami N, Takeuchi R, Yoshiba N, Yoshiba K, Noiri Y: Immunohistochemical and gene-expression analysis of glucose transporter-4 following direct pulp capping with mineral trioxide aggregate in rat molars. International Collaborative Symposium Faculty of Dentistry Niigata University – Schools of Dentistry Taiwanese Universities, Taipei, Taiwan, November 18-19, 2017.
- 5) 吉羽永子, 大倉直人, 細矢明宏, 中村浩彰, 野杵由一郎, 吉羽邦彦: ヒト歯髄組織創傷治癒過程における骨髄由来間葉系前駆細胞 fibrocyte の動態検索. 第 59 回歯科基礎医学会学術大会, 塩尻, 2017 年 9 月 18 日, *Journal of Oral Biosciences Supplement* 2017 巻: 427 頁, 2017.

- 6) 枝並直樹, 吉羽邦彦, 吉羽永子, 大倉直人, 竹内亮祐, 遠間愛子, 野杵由一郎: 歯髄創傷治癒過程におけるマクロファージの浸潤とmyofibroblast様細胞の分化. 日本歯科保存学会 2017 年度秋季学術大会(第 147 回), 盛岡, 2017 年 10 月 26-27 日, プログラムおよび講演抄録集 147 回: 182 頁, 2017.
- 7) 枝並直樹, 吉羽永子, 大倉直人, 野杵由一郎, 吉羽邦彦: ラット臼歯断髄後における myofibroblast の動態解析. 第 50 回新潟歯学会総会, 2017 年 4 月 15 日, 新潟, 新潟歯学会雑誌 47 (1): 52 頁, 2017.
- 8) 末山有希子, 金子友厚, 興地隆史: リポ多糖刺激を行ったラット歯髄の幹細胞に対する免疫二重染色法を用いた検索. 第 73 回日本顕微鏡学会学術講演会, 札幌, 2017 年 5 月 30-6 月 1 日, プログラム: 82 頁, 2017.
- 9) 末山有希子, 金子友厚, 顧 彬, Su Yee Myo Zaw, Phyo Pyai Sone, 興地隆史: ラット歯髄組織の再生に用いるハイドロゲルの検討: アポトーシス抑制効果の解析. 第 38 回日本歯内療法学会学術大会, 東京, 2017 年 7 月 22-23 日, プログラム: 121 頁, 2017.
- 10) 山本信一, 韓臨麟, 野杵由一郎, 興地隆史: In vitro における試作ケイ酸カルシウムセメントの生体機能性評価. 平成 29 年度新潟大学歯学会第 2 回例会, 新潟, 2017 年 11 月 11 日, 新潟歯学会誌 47 (2): 62-63 頁, 2017.
- 11) 長谷川泰輔, 竹中彰治, 小田真隆, 鈴木裕希, 坂上雄樹, 大墨竜也, 野杵由一郎: Ex vivo モデルを用いた結核菌表層糖脂質誘導体 (ピザンチン) のバイオフィルム形成への影響. 日本歯科保存学会 2017 年度春季学術大会(第 146 回), 青森, 2017 年 6 月 8 日-9 日, プログラムおよび講演抄録集 146 回: 35 頁, 2017.
- 12) 長谷川泰輔, 竹中彰治, 小田真隆, 鈴木裕希, 坂上雄樹, 大墨竜也, 野杵由一郎: 結核菌表層糖脂質誘導体の口腔バイオフィルム形成に与える影響. 日本バイオフィルム学会学術集会(第 31 回), つくば, 2017 年 7 月 7-8 日, プログラム・抄録集: 24 項, 2017.
- 13) 遠間愛子, 大倉直人, 枝並直樹, 竹内亮祐, 吉羽永子, 吉羽邦彦, 野杵由一郎: 歯髄創傷治癒モデルラットを用いた Glucose Transporter-4 の局在および遺伝子発現の解析. 日本歯科保存学会 2017 年度秋季学術大会(第 147 回), 盛岡, 2017 年 10 月 26-27 日, プログラムおよび講演抄録集 147 回: 46 頁, 2017.
- 14) 竹内亮祐, 大倉直人, 枝並直樹, 遠間愛子, 吉羽永子, 吉羽邦彦, 野杵由一郎: 歯髄創傷治癒モデルラットを用いた Glucose Transporter-1 および runt-related transcription factor 2 の局在と遺伝子発現解析. 日本歯科保存学会 2017 年度秋季学術大会(第 147 回), 盛岡, 2017 年 10 月 26-27 日, プログラムおよび講演抄録集 147 回: 86 頁, 2017.
- 15) 鈴木裕希, 大墨竜也, 長谷川泰輔, 竹中彰治, 野杵由一郎: Sub-MIC のグルコン酸クロロヘキシジンが/in vitro/複合バイオフィルム形成に与える影響. 日本歯科保存学会 2017 年度秋季学術大会(第 147 回), 盛岡, 2017 年 10 月 26-27 日, プログラムおよび講演抄録集 147 回: 24 頁, 2017.
- 16) 永田量子, 大墨竜也, 鈴木裕希, 長谷川泰輔, 竹中彰治, 野杵由一郎: In vitro バイオフィルムモデルを用いた Helicobacter pylori の形態学的検索. 日本歯科保存学会 2017 年度秋季学術大会(第 147 回), 盛岡, 2017 年 10 月 26-27 日, プログラムおよび講演抄録集 147 回: 100 頁, 2017.
- 17) 秋葉奈美, 天雲太一, 富士岳志, 首藤崇裕, 小野和宏, 吉羽邦彦, 二川浩樹, 津賀一弘, 田地 豪, 加藤功一, 佐々木啓一, 魚島勝美, 前田健康: 標準化された病態顎模型を用いた客観的歯科臨床技能評価方法の開発-第 4 報-. 第 36 回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 2017 年 7 月 29 日, 松本.
- 18) 大倉麻里子, 大倉直人, 野杵由一郎, 丹原 惇, 藤田 瑛, 齋藤 功: 矯正歯の移動における prostaglandin I2 合成酵素の発現解析と 3 次元の応力集中分布解析. 第 76 回日本矯正歯科学会大会, 札幌, 2017 年 10 月 18 日-20 日, 同学会大会プログラム・抄録集: 183 頁, 2017.

【研究会発表】

- 1) 竹中彰治: 歯科衛生士の予防知識を高める口腔ケア用品の選択. 厚生連歯科衛生士会春季研修会, 長岡, 2017 年 6 月 10 日.

【受賞】

- 1) 山本信一: S-PRG フィラー抽出液によるヒト象牙質切断面の細管封鎖と元素の移行. 優秀論文賞, 日本歯内療法学会, 2017.
- 2) 枝並直樹: ラット臼歯断髄後における Myofibroblast の動態解析. 平成 29 年度新潟歯学会賞, 2018 年 4 月 21 日.

【その他】

- 1) 竹中彰治: 歯科衛生士の予防知識を高める口腔ケア用品の選択. 九州デンタルショー, 福岡, 2017 年 5 月 27 日-28 日, 2017.

- 2) 竹中彰治： 歯科医療従事者の予防知識を高める口腔ケア用品の選択. シラネデンタルフェア, 名古屋, 2017年6月18日, 2017.
- 3) 大倉直人: 歯の神経治癒力の仕組みを解明. 新潟日報, 2017年9月8日 2017.
- 4) 枝並直樹：ラット臼歯断髄後の歯髓 Myofibroblast の動態解析. 新潟歯学会誌 47(2) : 47, 2017.
- 5) 野杵由一郎：ヒトのデンタルバイオフィルムの包括的研究. 新潟大学共用設備基盤センター年報 1: 26-31, 2017.
- 6) 野杵由一郎：歯の保存治療の発展を目指して. The Quintessence 37:644, 2018.
- 7) 野杵由一郎：むし歯治療の夜明け. 陽光 19: 4-5, 2017.
- 5) Nogami Y, Iwase Y, Kagoshima A, Saitoh I, Nakajima T, Takahashi H, Nakagawa K, Yoshihara H, Ohuchi A, Asahito T, Haasaki H: Dental caries prevalence and treatment level of neglected children at two child guidance centers, Pediatric Dental Journal 27(3): 137-141, 2017.
- 6) Saitoh I, Inada E, Kaihara Y, Nogami Y, Murakami D, Ishitani N, Sawami T, Iwase Y, Nakajima T, Kubota N, Sakurai K, Tujii T, Shirazawa Y, Hanasaki M, Kurosawa M, Goto M, Nosou M, Kozai K, Youichi Y, Haruaki H: The relationship between lip-closing strength and the related factors in a cross-sectional study, Pediatric Dental Journal 27(3): 115-120, 2017.
- 7) Nakajima T, Iwase Y, Saitoh I, Nogami Y, Matsueda K, Hayasaki H: Reconsidering the treatment plan for traumatized teeth – A case of lateral luxation with severe displacement, Pediatric Dental Journal 27(2): 109-113, 2017.
- 8) Miyagi-Shiohira C, Kobayashi N, Saitoh I, Watanabe M, Noguchi Y, Matsushita M, Noguchi H: Comparison of purification solutions with different osmolality for porcine islet purification, Cell Med 9(1-2): 53-59, 2017.
- 9) Miyagi-Shiohira C, Kobayashi N, Saitoh I, Watanabe M, Noguchi Y, Matsushita M, Noguchi H: Evaluation of islet purification methods using large bottles to make continuous density gradient. Cell Med 9(1-2): 45-51, 2017.
- 10) Miyagi-Shiohira C, Kobayashi N, Saitoh I, Watanabe M, Noguchi Y, Matsushita M, Noguchi H: Evaluation of serum-free, xeno-free cryopreservation solutions for human adipose-derived mesenchymal stem cells, Cell Med 9(1-2): 15-20, 2017.
- 11) Iwasaki T, Sato H, Suga H, Takemoto Y, Inada E, Saitoh I, Kakuno E, Kanomi R, Yamasaki Y: Relationships between nasal resistance, adenoids, tonsils, and tongue posture and maxillofacial form in Class II and Class III children, Am J Orthod Dentofacial Orthop 151(5):

小児歯科学分野

【著書】

該当なし

【論文】

- 1) Murakami T, Saitoh I, Sato M, Inada E, Soda M, Oda M, Domon H, Iwase Y, Sawami T, Matsueda K, Terao Y, Ohshima H, Noguchi H, Hayasaki H: Isolation and characterization of lymphoid enhancer factor-1-positive deciduous dental pulp stem-like cells after transfection with a piggyBac vector containing LEF1 promoter-driven selection markers, Arch Oral Biol 81(1-2): 110-120, 2017.
- 2) Sato M, Saitoh I, Murakami T, Kubota N, Nakamura S, Watanabe S, Inada E: Intrapacreatic parenchymal injection of cells as a novel tool for allowing a small number of proliferative cells to grow *in vivo*, Int J Mol Sci 18(8): 1678, 2017, doi:10.3390/ijms18081678.
- 3) Hirahara M, Fujiwara N, Seo K: Novel trigeminal slice preparation method for studying mechanisms of nociception transmission, J Neurosci Methods 286: 6-15, 2017.
- 4) Terumitsu M, Hirahara M, Seo K: Retropharyngeal dissection by Parker Flex-Tip™ nasal endotracheal tube, Anesthesia Progress 64(4): 240-243, 2017.

- 929-940, 2017.
- 12) Iwasaki T, Sato H, Suga H, Minami A, Yamamoto Y, Takemoto Y, Inada E, Saitoh I, Kakuno E, Kanomi R, Yamasaki Y: Herbst appliance effects on pharyngeal airway ventilation evaluated using computational fluid dynamics, *The Angle Orthodontist* 87(3): 397-403, 2017.
 - 13) Saitoh I, Fukumoto S, Hayasaki H, Yamasaki Y: Unilateral open-bite caused by impacted tooth of deciduous molar with the ankylosis: A case report, *Pediatric Dental Journal* 27(3): 147-152, 2017.
 - 14) Noguchi H, Sugimoto K, Miyagi-Shiohira C, Nakashima Y, Kobayashi N, Saitoh I, Watanabe M, Noguchi Y: RCAN-11R peptide provides immunosuppression for fully mismatched islet allografts in mice, *Scientific Reports* 7(1):3043, 2017.
 - 15) Nakashima Y, Miyagi-Shiohira C, Kobayashi N, Saitoh I, Watanabe M, Noguchi H: A proteome analysis of pig pancreatic islets and exocrine tissue by liquid chromatography with tandem mass spectrometry, *Islets* 9(6): 159-176, 2017.
 - 16) Iwasaki T, Sato H, Suga H, Takemoto Y, Inada E, Saitoh I, Kakuno E, Kanomi R, Yamasaki Y: Authors' response, *Am J Orthod Dentofacial Orthop* 152(4): 442-443, 2017.
 - 17) Nakamura Y, Iriarte-Diaz J, Arce-McShane F, Orsbon CP, Brown KA, Eastment M, Avivi-Arber L, Sessle BJ, Inoue M, Hatsopoulos NG, Ross CF, Takahashi K: Sagittal plane kinematics of the jaw and hyolingual apparatus during swallowing in macaca mulatta, *Dysphagia* 32(5): 663–677, 2017.
 - 18) Nakajima T, Nakakura-Ohshima K, Hanasaki M, Nogami Y, Murakami N, Nakamura Y, Saitoh I, Hayasaki H: Difference of tooth brushing motion between dental hygienists and mothers -Focusing on self-toothbrushing and caregivers' -toothbrushing, *Dent Oral Craniofac Res* 4(1): doi: 10.15761/DOCR.1000237, 2017.
 - 19) Oda M, Domon H, Kurosawa M, Isono T, Maekawa T, Yamaguchi M, Kawabata S, Terao Y: *Streptococcus pyogenes* phospholipase A2 induces the expression of adhesion molecules on human umbilical vein endothelial cells and aorta of mice, *Front Cell Infect Microbiol* 7(300): doi: 10.3389/fcimb.2017.00300, 2017.
 - 20) Murakami N, Nakamura Y, Nakajima T, Sasakawa Y, Nakakura-Ohshima K, Murakami T, Kurosawa M, Iwase Y, Murakami D, Saitoh I, Inada E, Yamasaki Y, Hayasaki H: Oral feeding behavior during a whole meal, *Dent Oral Craniofac Res* 3(7): doi: 10.15761/DOCR.1000232, 2017.
 - 21) Kurosawa M, Oda M, Domon H, Isono T, Nakamura Y, Saitoh I, Hayasaki H, Yamaguchi M, Kawabata S, Terao Y: *Streptococcus pyogenes* CAMP factor promotes bacterial adhesion and invasion in pharyngeal epithelial cells without serum via PI3K/Akt signaling pathway, *Microbes Infect* 20(1): 9-18, 2017.
 - 22) Saitoh I, Inada E, Kaihara Y, Noagami Y, Murakami D, Ishitani N, Sawami T, Iwase Y, Nakajima T, Kubota N, Sakurai K, Tsujii T, Shirazawa Y, Hanasaki M, Kurosawa M, Goto M, Nosou M, Kozai K, Yamasaki Y, Hayasaki H: The relationship between lip-closing strength and the related factors in a cross-sectional study, *Pediatric Dental Journal* 27(3): 115-120, 2017.
 - 23) Sato M, Maeda K, Koriyama M, Inada E, Saitoh I, Ohtsuka M, Nakamura S, Sakurai T, Watanabe S, Miyoshi K: Timing of CRISPR/Cas9-related mRNA microinjection after activation as an important factor affecting genome editing efficiency in porcine oocytes, *Theriogenol* 108(1): 29-38, 2018.
 - 24) Sanematsu K, Nakamura Y, Nomura M, Shigemura N, Ninomiya Y: Diurnal Variation of Sweet Taste Recognition Thresholds Is Absent in Overweight and Obese Humans, *Nutrients* 10(3): doi: 10.3390/nu10030297, 2018.
 - 25) Hanasaki M, Nakakura-Ohshima K, Nakajima T, Nogami Y, Hayasaki H: Gender difference of tooth

- brushing motion and force on self-brushing and caregivers' brushing in dental professionals, *Dent Oral Craniofac Res* 4(4): doi:10.15761/1000258, 2018.
- 26) Nakaki T, Nakakura-Ohshima K, Nakagawa E, Ishikawa Y, Saito K, Ida-Yonemochi H, Ohshima H: Donor-host tissue interaction in the allogenic transplanted tooth germ with special reference to periodontal tissue, *J Oral Biosci* 60: 21-30, 2018.
- 27) Nakakura-Ohshima K, Hanasaki M, Nogami Y, Murakami N, Nakajima T and Hayasaki H: A novel method to evaluate interproximal accessibility of caregivers' tooth brushing by using "invisibility" eyeglasses, *Dent Oral Craniofac Res* 4(4): doi: 10.15761/DOCR.1000255, 2018.
- 28) Miyagi-Shiohira C, Nakashima Y, Kobayashi N, Saitoh I, Watanabe M, Noguchi Y, Kinjo T, Noguchi H: Cancer development by transient overexpression of reprogramming factors, *Cell Med* (in press).
- 29) Tsugata T, Nikoh N, Kin T, Miyagi-Shiohira C, Nakashima Y, Saitoh I, Noguchi Y, Ueki H, Watanabe M, Kobayashi N, Shapiro AJ, Noguchi H: Role of EGR1 on pancreatic endoderm differentiation, *Cell Med* (in press).
- 30) Ebi N, Miyagi-Shiohira C, Hamada E, Tamaki Y, Masamoto M, Makishi E, Nakashima Y, Kobayashi N, Saitoh I, Watanabe M, Noguchi Y, Kinjo T, Noguchi H: Evaluation of islet purification methods to make continuous density gradient and to load tissue, *Cell Med* (in press).
- 31) Saitoh I, Inada E, Kaihara Y, Nogami Y, Murakami D, Kubota N, Sakurai K, Tsujii T, Shirazawa Y, Sawami T, Goto M, Nosou M, Kozai K, Hayasaki H, Yamasaki Y: An exploratory study of the factors related to mouth breathing syndrome in primary school children, *Arch Oral Biol* (in press).
- 32) Sato M, Inada E, Nakamura S, Saitoh I: Intrapancreatic parenchymal cell transplantation as a useful tool in cell-based therapy for type I diabetes mellitus, *OBM transplant* (in press).
- 33) Sato M, Inada E, Saitoh I, Yamasaki Y, Watanabe S: Advances in drug-free acquisition of gene-engineered mammalian cells: A mini-review, *Current Topics in Biotechnology* (in press).
- 34) Saitoh I, Kurosawa M, Nagai H, Fujii T, Aoyagi Y, Nakakura-Ohshima K, Iwase Y, Hayasaki H, Shirakawa T: A case of very early onset Crohn's disease presenting with intractable stomatitis and cheilitis as its major signs, *Clinical Advances in Periodontics* (in press).
- 35) Kitte E, Nakamura Y, Nakajima T, Hanasaki M, Nogami Y, Sasakawa Y, Iwase Y, Kurosawa M, Oku T, Saitoh I, Hayasaki H: Change in masticatory movement according to food size in young Japanese females, *Dent Oral Craniofac Res* (in press).
- 36) Kurosawa M, Saitoh I, Iwase Y, Inada E, Nogami Y, Murakami N, Shibasaki S, Murakami T, Iwasaki T, Matsueda K, Nakamura Y, Yamasaki Y, Hayasaki H: Comparison of dynamic occlusal contacts during chewing between working and balancing sides, *Dent Oral Craniofac Res* (in press).
- 37) Oda M, Kurosawa M, Yamamoto H, Domon H, Kimura T, Isono T, Maekawa T, Hayashi N, Yamada N, Furue Y, Kai D, Terao Y: Sulfated vizantin induces the formation of macrophage extracellular traps, *Microbiol Immunol* (in press).
- 38) 鹿児島暁子, 中村由紀, 花崎美華, 村上望, 澤味規, 松枝一成, 鈴木絢子, 左右田美樹, 中島努, 野上有紀子, 君雅水, 村上智哉, 黒澤美絵, 岩瀬陽子, 大島邦子, 齊藤一誠, 早崎治明: 地域の小児医療センター歯科診療室における診療実態とその臨床的検討. *小児歯誌* 55(4): 435-441, 2017.
- 39) 君雅水, 齊藤一誠, 澤味規, 野上有紀子, 岩瀬陽子, 黒澤美絵, 中村由紀, 中島努, 早崎治明: 小児の顎顔面の表面形態を用いた咬合平面評価システムの開発. *新潟歯学会雑誌* 47(2): 21-26,

2017.

- 40) 中村由紀, 齊藤一誠, 倉重圭史, 鈴木淳司, 星野倫範, 島村和宏, 飯沼光生, 早崎治明, 齊藤正人: 小児の歯の外傷 -小児歯科学雑誌の掲載報告と診療ガイドライン-. 小児歯誌 55(3): 331-344, 2017.

【商業誌など】

- 1) 村上智哉, 齊藤一誠: 低フォスファターゼ症ケーススタディ. 小児歯科臨床 23(2): 52-55, 2017.
- 2) 村上智哉: 先天性心疾患患児に対する感染性心内膜炎の予防投薬について. 日本小児歯科学会 北日本地方会 ニュースレター 33, 2017.
- 3) 齊藤一誠, 早崎治明: お口ぼかん(口唇閉鎖不全症)と口呼吸症候群のエビデンスと臨床. the Quintessence 36(5): 48-72, 2017.
- 4) 齊藤一誠: Role Model1 医歯学系大学での小児科と小児歯科の連携. HPP Frontier 1: 30-33, 2018.
- 5) 中村由紀, 齊藤一誠, 早崎治明: 小児をとりまく最近の臨床トピックス. 小児の食・口の機能とその異常. 日本歯科評論 53-58, 2017.
- 6) 岩瀬陽子, 早崎治明: 特集/臨床の基礎編-後編 ~無痛治療を目指す~ 乳歯抜歯の技と注意点. 小児歯科臨床 8: 27-35, 2018.

【研究費獲得】

- 1) 齊藤一誠 他: 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, 2017.
- 2) 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, 2017.
- 3) 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, 2017.
- 4) 黒澤美絵: A 群レンサ球菌による小児咽頭炎重症化機構の分子解析. 日本学術振興会科学研究費補助金

若手研究 (B), 17K17317, 2017.

- 5) 村上智哉: 乳歯歯髄細胞由来 iPS 細胞からの LEF-1 陽性幹細胞の単離. 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究 (B), 17K17318, 2017.
- 6) 中島努: 捕食機能の運動生理学的解析から小児摂食機能の発達プロセスを解明する. 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, 17H06699, 2017.
- 7) 齊藤一誠: 平成 29 年度科学研究費助成事業応募支援プログラム, 2017.
- 8) 黒澤美絵: DNA を基剤とした *Streptococcus mutans* に対する新規抗菌剤の開発. 公益財団法人富徳会研究者助成金, 2017.
- 9) 齊藤(岩瀬)陽子: 小児における過剰歯の有無が歯列形態に与える影響. 一般社団法人日本小児歯科学会“町田賞” 研究奨励賞, 2017.
- 10) 齊藤一誠: 平成 29 年度新潟大学論文投稿等支援プログラム採択, 2017.
- 11) 齊藤一誠: 平成 29 年度新潟大学論文投稿等支援プログラム, 2017.
- 12) 岩瀬陽子: 平成 29 年度新潟大学論文投稿等支援プログラム採択, 2017.
- 13) 黒澤美絵: 平成 29 年度新潟大学論文投稿等支援プログラム採択, 2017.
- 14) 村上智哉: 平成 29 年度新潟大学論文投稿等支援プログラム採択, 2017.
- 15) 村上 望: 平成 29 年度新潟大学論文投稿等支援プログラム採択, 2017.
- 16) 岩瀬陽子: 過剰歯から考える歯種決定のメカニズム. 平成 29 年度 新潟大学 新規採用女性研究者への支援制度, 2017.

【学会発表】

- 1) 鈴木絢子, 加藤寛子, 干川絵美, 塩見 晶, 上野山 敦士, 河上貴宏, 兒玉泰洋, 齊藤一誠, 早崎治明, 泉健次: 魚のうろこコラーゲンを足場に利用した培養口腔粘膜の開発. 第 17 回日本再生医療学会総会, 横浜, 2018 年 3 月 21-23 日, 2017.

- 2) 鈴木絢子, 加藤寛子, 干川絵美, 河上貴宏, 兒玉泰洋, 齋藤一誠, 早崎治明, 泉健次: うろこコラーゲンを使用した培養口腔粘膜の開発. 第39回日本バイオマテリアル学会大会, 東京, 2017年11月20-21日, 第39回日本バイオマテリアル学会大会予稿集 97頁, 2017.
- 3) 中木哲朗, 大島邦子, 石川裕子, 齋藤浩太郎, 依田浩子, 大島勇人: 他家歯胚移植におけるドナー・ホスト相互作用: 歯周組織に着目して. 平成29年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2017年11月11日, 新潟歯学会誌 47(2): 121頁, 2017.
- 4) 村井朋代, 大島邦子, 野上有紀子, 花崎美華, 中島努, 丸山直美, 早崎治明: 介助磨きの姿勢は歯みがき運動と歯垢除去効果に影響する. 平成29年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2017年11月11日, 新潟歯学会誌 47(2): 124頁, 2017.
- 5) 左右田美樹, 齋藤一誠, 村上智哉, 松枝一成, 岩瀬陽子, 澤味規, 大島勇人, 早崎治明: リプログラミング因子の一過的強制発現は乳歯培養歯髄細胞の幹細胞化を誘導し、その多分化能を増強させる. 平成29年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2017年11月11日, 新潟歯学会誌 47(2): 62頁, 2017.
- 6) 村井朋代, 大島邦子, 野上有紀子, 花崎美華, 中島努, 丸山直美, 近藤淳子, 森岡沙耶香, 早崎治明: 介助磨きの姿勢はブラッシング運動に影響するか?. 2017年10月27日, 福岡, 障害者歯科学雑誌 38(3): 354頁, 2017.
- 7) 山崎博史, 大島邦子, 西山秀昌: 第二大臼歯の咬合異常が偏位咬合を伴う顎関節症を増悪させた一例. 第35回日本小児歯科学会北日本地方会大会, 山形, 2017年10月8日, 小児歯誌 56(1): 90頁, 2017.
- 8) 近藤淳子, 森岡沙耶香, 野上有紀子, 大島邦子, 早崎治明: 減汗型外胚葉異形成症患者児に対し早期から継続的な口腔衛生管理に携わった一例. 第35回日本小児歯科学会北日本地方会大会, 山形, 2017年10月8日, 小児歯誌 56(1): 101頁, 2017.
- 9) 中島努, 中村由紀, 小野寺早紀, 平原三貴子, 笹川祐輝, 齋藤一誠, 早崎治明: Evidence Based Dentistry in Pediatric dentistry (9) 卒乳について. 第35回日本小児歯科学会北日本地方会大会, 山形, 2017年10月8日, 小児歯誌 56(1): 93頁, 2017.
- 10) 森岡沙耶香, 近藤淳子, 阿部弘美, 野上有紀子, 花崎美華, 黒澤美絵: スペシャルニーズのある患者に対する口腔保健管理に歯科衛生過程を応用した一症例. 日本歯科衛生学会 第12回学術大会, 東京, 2017年9月16-18日, 日本歯科衛生学会雑誌 12(1): 124頁, 2017.
- 11) 近藤淳子, 森岡沙耶香, 塚田しげみ, 小林さやか, 阿部弘美, 野上有紀子, 中島努, 岩瀬陽子: 歯科衛生士と障害者支援施設支援員の連携により来院時の協力状態が向上した一症例. 日本歯科衛生学会 第12回学術大会, 東京, 2017年9月16-18日, 日本歯科衛生学会雑誌 12(1): 164頁, 2017.
- 12) 丸山直美, 大島邦子, 村井朋代, 中島努, 花崎美華, 野上有紀子, 早崎治明: 刷掃指導の効果—三次元的動作と歯垢除去効果の解析—. 平成29年度新潟歯学会第1回例会, 新潟, 2017年7月1日, 新潟歯学会誌 47(2): 115頁, 2017.
- 13) 辻井利弥, 稲田絵美, 村上大輔, 齋藤一誠, 海原康孝, 野上有紀子, 窪田直子, 白澤良執, 香西克之, 早崎治明, 山崎要一: 未就学児小児における三次元顔面軟組織の年齢間比較に関する形態学的研究. 第55回日本小児歯科学会大会, 北九州, 2017年5月25-26日, 小児歯誌 55(2): 261頁, 2017.
- 14) 稲田絵美, 齋藤一誠, 窪田直子, 村上智哉, 左右田美樹, 澤味規, 松枝一成, 早崎治明, 山崎要一: 遺伝子工学的的手法による不死化ヒト乳歯歯髄細胞株の樹立と特性解析. 第55回日本小児歯科学会大会, 北九州, 2017年5月25-26日, 小児歯誌 55(2): 288頁, 2017.
- 15) 齋藤一誠, 岩瀬陽子, 村上望, 村上智哉, 早崎治明: 非牽引での上顎水平埋伏中切歯の萌出誘導-乳

- 歯外傷後Perにより歯胚位置異常が進行したと思われる1例-. 第55回日本小児歯科学会大会, 北九州, 2017年5月25-26日, 小児歯誌 55(2):275頁, 2017.
- 16) 岩瀬 陽子, 鹿兒島 暁子, 野上 有紀子, 大島 邦子, 中村 由紀, 齊藤 一誠, 早崎 治明: 血管迷走神経性失神を繰り返す小児における歯科治療時の行動調整と循環動態. 第55回日本小児歯科学会大会, 北九州, 2017年5月25-26日, 小児歯誌 55(2):201頁, 2017.
- 17) 中村由紀, 星野倫範, 梶美奈子, 島村和宏, 佐野正之, 齊藤一誠, 早崎治明, 齊藤正人: エックス線CT画像による正中過剰埋伏歯の三次元画像解析方法の検討. 第55回日本小児歯科学会大会, 北九州, 2017年5月25-26日, 小児歯誌 55(2):252頁, 2017.
- 18) 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, 香西克之, 山崎要一, 早崎治明: 我が国の口呼吸症候群は増加傾向にあるのか?. 第55回日本小児歯科学会大会, 北九州, 2017年5月25-26日, 小児歯誌 55(2):267頁, 2017.
- 3) Yoko Iwase : Open your mind! There are many opportunities around yourself. Translational Research Meeting, Fukuoka, 2017年11月24日.
- 4) Nakamura Y: Effect of food with difference texture on lip closing pressure during food capturing. International collaborative symposium Shaping the future of collaborations in dentistry, Taipei, 2017年11月18日.
- 5) 村上智哉, 齊藤一誠: Isolation and characterization of lymphoid enhancer factor-1-positive deciduous dental pulp stem-like cells after transfection with a piggyBac vector containing LEF1 promoter-driven selection markers. 東海大若手研究会, 新潟, 2018年3月9日.
- 6) 齊藤一誠: 口腔機能の発達を考慮した小児の包括的な口腔管理～咬合誘導における口腔機能の重要性と小児期の口呼吸症候群を考える～. 九州お茶の水会, 福岡, 2018年1月20日.
- 7) 齊藤一誠: HPP 患児の歯科的所見から考える小児の口腔内管理. 名古屋臨床小児歯科研究会例会, 名古屋, 2018年1月14日.
- 8) 齊藤一誠: 小児期の口腔機能の発達と口呼吸症候群について. 松風歯科クラブ臨床講座/広島県歯科医師会共催, 広島, 2017年12月10日.
- 9) 村上智哉, 齊藤一誠: 乳歯歯髄細胞を用いた組織幹細胞研究. オーラルサイエンス研究会, 長岡, 2017年10月28日.
- 10) 齊藤一誠: 口腔機能の発達を考慮した小児の包括的な口腔管理～咬合誘導における口腔機能の重要性と小児期の口呼吸症候群を考える～. 平成29年度第1回新潟臨床小児歯科研究会, 新潟, 2017年7月30日.
- 11) 村上智哉, 岩瀬陽子, 齊藤一誠, 金丸博子, 村上望, 早崎治明: 先天性心疾患を有するダウン症患児においてランパントカリエスを呈した1例. 第8回北信越障害者歯科臨床研究会, 新潟, 2017年6月25日.
- 12) 黒澤美絵, 小田真隆, 土門久哲, 齊藤一誠, 早崎治明, 寺尾 豊: *Streptococcus pyogenes* の咽頭上皮細胞株への付着・侵入における CAMP factor と

【研究会発表】

- 1) Issei Saitoh, Masahiro Sato, Tomoya Murakami, Emi Inada, Yoko Iwase, Kazunari Matsueda, Tadashi Sawami, Shinji Shibasaki, Haruaki Hayasaki: Repeated transfection of human deciduous teeth-derived dental pulp cells with reprogramming factors enables efficient generation of multipotent intermediate cells that are more susceptible to iPS cell formation. International collaborative symposium on development of human resources in practical oral health and treatment, Jakarta, 2018年2月11-13日.
- 2) Nakajima T, Ohshima K, Nogami Y, Murakami N, Saitoh I, hayasaki H: Difference of tooth brushing motion between dental hygienists and mothers -Focusing on self-tooth brushing and caregivers'-tooth brushing-. International collaborative symposium on development of human resources in practical oral health and treatment, Jakarta, 2018年2月11-13日.

PI3K/Akt 経路との関連. 第 49 回レンサ球菌研究会, 新潟, 2017 年 6 月 17-18 日, 抄録集 17 頁, 2017.

- 13) 齊藤一誠: 小児期の口腔機能の発達と口呼吸症候群について. 松風歯科クラブ臨床講座, 名古屋, 2017 年 5 月 14 日.

【受賞】

- 1) 野上有紀子: 我が国の口呼吸症候群小児は増加傾向にあるのか?. 第 55 回日本小児歯科学会大会 町田賞 優秀学会発表賞, 2017 年 5 月 25-26 日, 2017.
- 2) 齊藤(岩瀬)陽子: 小児における過剰菌の有無が菌列形態に与える影響. 一般社団法人日本小児歯科学会 “町田賞” 研究奨励賞, 2017.

【その他】

- 1) 齊藤一誠: 口呼吸症候群と口唇閉鎖〜りっぷるくんの臨床. 第 35 回日本小児歯科学会 九州地方会大会及び総会 ランチョンセミナー, 佐賀, 2017 年 11 月 19 日.
- 2) 大島邦子: 明日から役立つ臨床カンファレンス 歯内療法(乳歯). 第 35 回日本小児歯科学会北日本地方会大会, 山形, 2017 年 10 月 8 日.
- 3) 齊藤一誠: 口呼吸症候群と口唇閉鎖〜りっぷるくんの臨床. 日本小児歯科学会関東地方会 第 32 回大会・総会 ランチョンセミナー, 松戸, 2017 年 10 月 1 日.
- 4) 黒澤美絵: 小児の口腔と感染症との関わり. 第 56 回新潟県小児保健研究会, 新潟, 2017 年 9 月 6 日.
- 5) 齊藤一誠: 口呼吸症候群と口唇閉鎖〜りっぷるくんの臨床. 9th World implant Orthodontic Conference ランチョンセミナー, 神戸, 2017 年 7 月 2 日.
- 6) 齊藤一誠: 口呼吸症候群と口唇閉鎖〜りっぷるくんの臨床. 第 55 回日本小児歯科学会大会及び総会 ランチョンセミナー, 北九州, 2017 年 5 月 25-26 日.
- 7) 岩瀬陽子: 平成 29 年度 新潟大学 上位職シャドウイング研修派遣制度 研修採択, 2017.

【著書】

- 1) 冠橋義歯補綴学テキスト第 2 版(永末書店): 魚島勝美 他. 11-24, 225-232. 2017/3/16
- 2) よくわかる口腔インプラント学第 3 版(医歯薬出版): 魚島勝美 他. 173-174. 2017/2/10

【論文】

- 1) Kuroshima S, Kaku M, Ishimoto T, Sasaki M, Nakano T, Sawase T. A paradigm shift for bone quality in dentistry: A literature review. J Prosthodont Res. Oct;61(4):353-362. 2017.
- 2) Kaku M, Komatsu Y. Functional Diversity of Ciliary Proteins in Bone Development and Disease. Curr Osteoporos Rep. Apr;15(2):96-102. 2017
- 3) Kaku M, Kitami M, Rosales Rocabado JM, Ida T, Akiba Y, Uoshima K: Recruitment of bone marrow-derived cells to the periodontal ligament via the stromal cell-derived factor-1/C-X-C chemokine receptor type 4 axis. J Periodontol Res(2.662). 52 巻 4 号 686-694. 2017.8
- 4) Akiba Y, Eguchi K, Akiba N, Uoshima K.: Biological Evaluation of Implant Drill Made from Zirconium Dioxide. Clinical Implant Dentistry and Related Research. Apr;19(2):306-315. 2017.
- 5) Saito N, Kato H, Akiba Y, Kojima T, Yopshizawa M, Ohazama A, Maeda T, Kobayashi T, Izumi K.: Application of Hypoxic Exposure Combined with Osteogenic Induction for the Enhancement of Multiple Osteoinductive Capabilities in Rat Mesenchymal Cells. Open Journal of Stomatology. Feb;8;(2):53-69, 2018
- 6) Terajima M, Taga Y, Cabral WA, Nagasawa M, Sumida N, Hattori S, Marini JC, Yamauchi M: Cyclophilin B Deficiency Causes Abnormal Dentin Collagen Matrix. J Proteome Res. 4;16(8):2914-2923, 2017.
- 7) 黒嶋伸一郎, 加来 賢, 石本卓也, 佐々木宗輝, 中野貴由, 澤瀬 隆: 「骨質研究がもたらす歯科補綴の治療イノベーション」 歯科補綴学における骨質のパラダイムシフト. 日補綴会誌. 10(1):1-15, 2018.
- 8) 藤井規孝, 竹中彰治, 多部田康一, 佐藤直子, 秋葉奈美, 小田陽平, 勝見祐二, 小野和宏, 前田健康: 新潟大学歯学部臨床実習における臨床能力評価. 日歯教誌 33(1):4-11, 2017.
- 9) 秋葉奈美, 長澤麻沙子, 小野和宏, 前田健康, 魚島勝美. 新潟大学歯学部における統合型模型実習の取り組み. 日歯教誌 33(2):106-114, 2017.
- 10) 鶴田潤, 熊谷直太, 魚島勝美, 木本克彦: 補綴歯科専門医研修プログラムはどうあるべきか? -欧米の

プログラムに学ぶ。日補綴会誌. 9 卷 1 号 16-32. 2017

【商業誌】

【研究費獲得】

- 1) 魚島勝美：骨質（コラーゲン）が骨代謝に及ぼす影響とそのメカニズムを探る。日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (B), 26293408, 2017.
 - 2) 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 基盤研究 (B), 26293407, 2017.
 - 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, 2017.
 - 4) 加来 賢：幹細胞の分化制御を指向した高架橋コラーゲン・スキャフォールドの開発。日本学術振興会科学研究費補助金 挑戦的萌芽研究, 15K15704, 2017.
 - 5) 秋葉陽介：ナノサイズチタン構造による細胞活性制御技術の開発。戦略的「超域」研究の活性化 510209, 2017.
 - 6) 秋葉奈美：多機能性エピジェネティクス低分子化合物を用いた骨増成機構への多面的アプローチ。日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究 (C)26462915, 2017
 - 7) 長澤麻沙子：骨髄細胞の機能を介した局所の破骨細胞分化制御機構の探索。日本学術振興会科学研究費補助金, 若手研究 (B), 代表, 15K20431, 2017.
 - 8) 青柳裕仁：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), 17K11177, 2017.
 - 9) JM Rosales Rocabado : Role of intra and extracellular miRNAs in stem cell-based bone regeneration, 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究 (B), 16K20492, 2017.
 - 10) 江口香里：IGFBP-3 を起点とする骨代謝制御を介した新規骨増生法開発。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, 22879564, 2017.
- #### 【招待講演・シンポジウム】
- 1) Taka N., Aoyagi Y., Uoshima K.: Effect of silanization on mechanical properties of experimental SiC fiber reinforced composite resin. International Symposium on Development of human Resources in Practical Oral Health and Treatment. Jakarta, Indonesia, Feb 12, 2018.
 - 2) Hamaya K, Nagasawa M, Arai Y, Hoshina H. Uoshima K: Dental Implant Application to the Patients with Cemento-Osseous Dysplasia; Case Reports. International Collaborative Symposium Faculty of Dentistry Niigata University–Schools of Dentistry Taiwanese Universities“Shaping the future of the collaborations in dentistry.” Taipei, Taiwan. 2017. 11.18-19. Abstracts & Program book: 43.
 - 3) Takaoka Y, Akiba Y, Nagasawa M, Aoyagi Y, Uoshima K: Analysis of metallic dental prosthesis removal and periapical lesion treatment in metal allergy patients visiting Niigata University medical and dental hospital from 2009 to 2016. International Collaborative Symposium Faculty of Dentistry Niigata University–Schools of Dentistry Taiwanese Universities“Shaping the future of the collaborations in dentistry.”, Taiwan, Nov 19, 2017.
 - 4) Takeuchi H, Akiba Y, Uoshima K: The study of tissue formation control by nano-structure titanium. International Collaborative Symposium Faculty of Dentistry Niigata University–Schools of Dentistry Taiwanese Universities“Shaping the future of the collaborations in dentistry.”, Taiwan, Nov 19, 2017
 - 5) 加来 賢. コラーゲンと細胞の多様性から見た歯根膜 BioForum@Dental School, 岡山大学, 岡山, 2017 年 4 月 21 日
 - 6) 秋葉陽介 : Joint ADEE/ADEA Meeting : Shaping the Future of Dental Education (London, 8-9 May 2017) 参加報告, Theme3: The impact of new technological and scientific discoveries on traditional dental education. 第 36 回日本歯科医学教育学会総会・学術大会, 松本, 2017 年 7 月 29 日, 同学術集会プログラム : 91 頁, 2017.
 - 7) 秋葉陽介 : チタン表面の規格化ナノ構造形成による周辺細胞制御技術とこれを応用した次世代インプラントの開発. 第 33 回「歯科医学を中心とした総合的な研究を推進する集い」, 東京, 2017 年 8 月 31 日。
 - 8) 長澤麻沙子 : インプラント表面性状と周囲に存在する細胞との埋入初期における相互作用. 第 8 回日本口腔インプラント学会関東甲信越支部学術シンポジウム, 東京, 2017 年 8 月 6 日
 - 9) 長澤麻沙子 : Joint ADEE/ADEA Meeting : Shaping the Future of Dental Education (London, 8-9 May 2017) 参加報告, テーマ 4 Assessment in a global context. 第 36 回日本歯科医学教育学会総会・学術大会, 松本, 2017 年 7 月 29 日, 同学術集会プログラム : 91 頁, 2017.

- 10) 魚島勝美: 補綴装置の術後管理—装着後に発生する問題とその対応—。日本補綴歯科学会関西支部専門医研修会, 大阪. 2017/1/22

【学会発表】

- 1) Kaku M, Terajima M, Yamauchi, Komatsu Y., The Role of Ciliary Protein for Bone Homeostasis in Neural Crest Cells. Gordon Research Conference, Craniofacial Morphogenesis and Tissue Regeneration, Lucca, Italy, Feb 11-16, 2018.
- 2) Nagasawa M, Akiba N, Akiba Y, Uoshima K: A Renovated Active Learning Program for Fixed Partial Denture Course in Niigata University. International Collaborative Symposium Faculty of Dentistry Niigata University—Schools of Dentistry Taiwanese Universities“Shaping the future of the collaborations in dentistry.”Taipei, Taiwan. 2017. 11.18-19. Abstracts & Program book: 70.
- 3) Suliman M, Nagasawa M, Alomari F, Uoshima K: Collagen quality might influence tissue response at implant site and surrounding tissues in vivo. 26th annual scientific meeting of the European association for osseointegration, Madrid, 2017. 10. 5-7. Abstracts & Program book: no7195.
- 4) Akiba Y:Acceleration of osteogenesis through cell recruitment and angiogenesis. International Collaborative Symposium Faculty of Dentistry Niigata University—Schools of Dentistry Taiwanese Universities“Shaping the future of the collaborations in dentistry.” Taipei, Taiwan. 2017. 11.18-19
- 5) 秋葉奈美, 天雲太一, 富士岳志, 首藤崇裕, 小野和宏, 吉羽邦彦, 二川浩樹, 津賀一弘, 田地 豪, 加藤功一, 佐々木啓一, 魚島勝美, 前田健康: 標準化された病態顎模型を用いた客観的歯科臨床技能評価方法の開発 第4報, 第36回日本歯科医学教育学会, 松本, 2017年7月29日, プログラム・抄録集: 118頁, 2017.
- 6) 竹石龍右, 加来咲子, 天雲太一, 富士岳志, 三村純代, 首藤崇裕, 石田陽子, 秋葉奈美, 魚島勝美, 小野和宏, 高橋信博, 二川浩樹, 加藤功一, 佐々木啓一, 前田健康: 連携機能を活用した歯学教育高度化プログラム. 第36回日本歯科医学教育学会, 松本, 2017年7月28日, プログラム・抄録集: 125頁, 2017.
- 7) 長澤麻沙子, 秋葉奈美, 秋葉陽介, 青柳裕仁, 魚島勝美: 能動的学習法を取り入れた新たな冠・ブリッジ実習プログラム. 平成29年度日本補綴歯科学会

関越支部・総会・学術大会, 栃木, 2018年1月20日. プログラム: 14頁.

- 8) 青柳裕仁, 高 昇将, 木村龍弥, 大川成剛: SiC 繊維—アクリル複合体の機械的強度. 平成29年度秋季第70回日本歯科理工学会学術公演会, 新潟, 2017年10月14日
- 9) 高 昇将, 青柳裕仁, 木村龍弥, 大川成剛: SiC 繊維強化型コンポジットレジンの機械的性質. 平成29年度秋季第70回日本歯科理工学会学術公演会, 新潟, 2017年10月14日
- 10) 大川成剛, 高 昇将, 青柳裕仁, 泉 健次: 紫外線によって表面改質したPEEKの接着特性について. 平成29年度秋季第70回日本歯科理工学会学術公演会, 新潟, 2017年10月14日
- 11) 宇尾基弘, 和田敬広, 青柳裕仁, 秋葉陽介: 放射光蛍光X線分析による口腔扁平苔癬組織中の歯科用合金由来成分の検出. 平成29年度秋季第70回日本歯科理工学会学術公演会, 新潟, 2017年10月15日
- 12) スリマンムバラク, 長澤麻沙子, 水島一尊, アルオマリーファラ, 魚島勝美: コラーゲン架橋構造がラットのオッセオインテグレーションに与える影響について. 第126回日本補綴歯科学会学術大会, 横浜, 2017年6月30日、7月1-2日、プログラム抄録集: 45頁.
- 13) 高岡由梨那, 宮福子, 長澤麻沙子, 秋葉奈美, 秋葉陽介, 魚島勝美: 歯科金属アレルギーに対する治療関連データを用いたアレルギー症状 発症原因因子の検討, 第126回日本補綴歯科学会学術大会一般口演, 横浜, 2017年7月1日
- 14) 竹内陽香, 秋葉陽介, 秋葉奈美, 江口香里, 高岡由梨那, 長澤麻沙子, 魚島勝美: 規格化ナノチタン構造によるインプラント周辺細胞制御: 平成29年度 公益社団法人 日本補綴歯科学会 関越支部学術大会, 栃木, 2018年1月20日.
- 15) 魚島勝美, 星名秀行, 永田昌毅, 山田一穂, 小川信, 上松晃也, 今井秀明, 高木律男: 再生医療新法施行後の骨再生療法の実施現況と包括的施用基準確立の取り組み. 第47回日本口腔インプラント学会学術大会. 仙台. 2017/9/24
- 16) 星名秀行, 勝見祐二, 山田一穂, 上松晃也, 今井秀明, 魚島勝美, 高木律男, 金丸祥平, 小田陽平, 小林正治: 下顎骨臼後管の損傷による合併症 出血および神経障害について. 第21回顎顔面インプラント学会学術大会. 富山. 2017/12/9

【研究会発表】

- 1) Kaku M. The Role of Ciliary Protein IFT20 for Bone Homeostasis in Cranial Neural Crest Cells. Developmental Genetics Group Meeting, University of Texas MD Anderson Cancer Center, Houston, USA, Mar 16, 2018.

【受賞】

- 1) 秋葉陽介, 優秀発表賞: チタン表面の規格化ナノ構造形成による周辺細胞制御技術とこれを応用した次世代インプラントの開発. 第33回「歯科医学を中心とした総合的な研究を推進する集い」, 東京, 2017年8月31日。

【その他】

- 1) 魚島勝美: 日本学術振興会科学研究費補助金審査委員
- 2) 魚島勝美: 医療系大学間共用試験実施評価機構臨床実習後 OSCE 準備検討委員会歯学系 WG 委員
- 3) 魚島勝美: 日本補綴歯科学会教育問題検討委員会委員
- 4) 魚島勝美: 日本補綴歯科学会評議員
- 5) 魚島勝美: 日本歯科医学教育学会評議員
- 6) 魚島勝美: 日本歯科医学教育学会国際化推進委員会委員
- 7) 魚島勝美: 新潟歯学会評議員
- 8) 魚島勝美: 口腔病学会評議員
- 9) 魚島勝美: 歯科技工士試験委員
- 10) 魚島勝美: 日本補綴歯科学会専門医制度検討委員会委員
- 11) 魚島勝美: 日本補綴歯科学会雑誌 査読
- 12) 魚島勝美: Journal of Prosthodontic Research 査読
- 13) 加来 賢: 日本学術振興会科学研究費補助金審査委員
- 14) 加来 賢: 日本補綴歯科学会評議員
- 15) 加来 賢: Journal of Prosthodontic Research, Editor
- 16) 秋葉陽介: 日本学術振興会科学研究費補助金審査委員
- 17) 秋葉陽介: 日本補綴歯科学会用語検討委員会委員
- 18) 秋葉陽介: 日本口腔インプラント学会関東甲信越支部シンポジウム委員
- 19) 秋葉陽介: 日本補綴歯科学会雑誌 reviewer
- 20) 秋葉陽介: Journal of Prosthodontic Research reviewer
- 21) 秋葉陽介: Dental Materials Journal reviewer
- 22) 秋葉陽介: Journal of Oral Rehabilitation reviewer
- 23) 秋葉奈美: 医療系大学間共用試験実施評価機構臨床実習後 OSCE 準備検討委員会歯学系 WG 委員
- 24) 秋葉奈美: 医療系大学間共用試験実施評価機構診療参加型臨床実習後客観的臨床能力試験歯学系トリアル実施小委員会委員
- 25) 長澤麻沙子: 日本歯科放射線学会診療ガイドライン委員会委員

【著書】

- 1) 高木律男: 榎本昭二監修: 最新口腔外科学第5版, 第5章2. 先天異常の治療. p717-721, 726-734, 第5章7. 良性腫瘍および腫瘍類似疾患の治療. p798, 医歯薬出版, 東京, 2017.

【論文】

- 1) Ikeno R, Yamada E, Yamazaki S, Ueda T, Nagata M, Takagi R, Kato S: Factors contributing to salivary human immunodeficiency virus type 1 levels measured by a Poisson distributionbased PCR method. J Int Med Res, 2017. doi: 10.1177/0300060517728652. [Epub ahead of print]
- 2) Horimizu M, Kubota T, Kawase T, Nagata M, Kobayashi M, Okuba K, Nakata K, Yoshie H: Synergistic effects of the combined use of human cultured periosteal sheets and platelet-rich fibrin on bone regeneration: An animal study. Clin Exp Dent Res, 2017. doi: 10.1002/cre2.71. [Epub ahead of print]
- 3) Takashima M, Arai Y, Kawamura A, Hayashi T, Takagi R: Quantitative evaluation of masseter muscle stiffness in patients with temporomandibular disorders using shear wave elastography. J Prosthodont Res. 61(4): 432-438, 2017.
- 4) Sakuma T, Kurose M, Okamoto K, Hasegawa M, Fujii N, Nakatani Y, Takagi R, Sugino S, Kodama Y, Yamamura K, Yamada Y: Use of a novel device to assess intraoral and intrapharyngeal baropressure during sound production. Folia Phoniatr Logop. 68(6): 274-281, 2017.
- 5) Yamada E, Takagi R, Tanabe Y, Fujiwara H, Hasegawa N, Kato S: Plasma and saliva concentrations of abacavir, tenofovir, darunavir, and raltegravir in HIV-1-infected patients. Int J Clin Pharm Ther. 55: 567-570, 2017.
- 6) 深井真澄, 大湊 麗, 高木律男: 口蓋裂言語が長期残存している成人口蓋裂患者の心理的受容過程. 新潟歯学会誌 47(2): 9-14, 2017.
- 7) 上野山敦士, 児玉泰光, 鶴巻 浩: 下顎骨に生じた周辺性骨腫の2例. 新潟歯学会誌 47(2): 37-43, 2017.
- 8) 成松花弥, 飯田明彦, 小林孝憲, 山田瑛子, 大貫尚志: 下顎角内側に生じた周辺性骨腫の2例. 口科誌 66(4): 298-302, 2017.
- 9) 吉田謙介, 田村 隆, 磯部浩和, 新木貴大, 中川裕介, 石田みなみ, 鈴木直人, 西川 敦, 船山昭典, 児玉泰光, 小林正治, 高木律男, 田邊嘉也, 外山 聡: 歯科領域における周術期患者の抗菌薬使用実態調

査一経口スイッチ療法の評価一. 医薬品相互作用研究 41(3): 26-29, 2017.

- 10) 大湊 麗, 小野和宏, 飯田明彦, 児玉泰光, 小山貴寛, 永田昌毅, 高木律男: 二段階口蓋形成手術法における硬口蓋閉鎖時期の検討一言語機能による分析一. 日口蓋誌 42(3): 201-207, 2017.
- 11) 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. 日顎誌 29(2): 92-99, 2017.
- 12) 中谷暢佑, 勝見祐二, 西川 敦, 児玉泰光, 高木律男: トロンボポエチン受容体作動薬使用下で抜歯を行った難治性特発性血小板減少性紫斑病の2例. 日有病歯誌 26(1): 18-24, 2017.
- 13) 山田瑛子, 飯田明彦, 小林孝憲, 成松花弥: 根尖癒合を伴う歯根間に下歯槽神経血管束を取り囲んだ下顎第三大臼歯の2例. 日口外誌 63(7): 369-373, 2017.
- 14) 堀野一人, 小林孝憲, 飯田明彦, 齋藤太郎, 大西 眞, 丸山 智: 上顎に発生した唾液腺導管癌の1例. 新潟歯学会誌 47(1): 39-43, 2017.
- 15) 成松花弥, 小林孝憲, 飯田明彦, 上野山敦士, 山田瑛子, 大貫尚志, 齋藤太郎, 安楽純子, 高木律男: 最近5年間における長岡赤十字病院歯科口腔外科新患患者の臨床統計的検討. 新潟歯学会誌 47(1): 17-21, 2017.
- 16) 山田瑛子, 北村 厚, 永井孝宏, 児玉泰光, 高木律男: 北関東甲信越地区在住の一般人1,092人におけるエイズ/HIVに関する意識調査. 新潟歯学会誌 47(1): 11-16, 2017.
- 17) 高橋功次朗, 丹原 惇, 森田修一, 小林正治, 池田順行, 林 孝文, 齋藤 功: 偏位を伴う骨格性下顎前突症例のセファロメトリックプレディクションにおける下顎後退量の左右差と正中部移動量との関係. 日顎変形誌 27(1): 1-7, 2017.
- 18) 藤井規孝, 竹中彰治, 多部田康一, 佐藤直子, 秋葉奈美, 小田陽平, 勝見祐二, 小野和宏, 前田健康: 新潟大学歯学部臨床実習における臨床能力評価. 日歯教誌 33(1): 4-11, 2017.
- 19) 吉田謙介, 鈴木直人, 新木貴大, 西川 敦, 児玉泰光, 高木律男, 田邊嘉也, 外山 聡: ICT介入による予防的抗菌薬の変更が口腔外科手術におけるSSI発生率と医療費に与える影響. 日本病院薬剤師誌 53(6): 671-674, 2017.

【研究費獲得】

(継続)

- 1) 星名秀行 (研究分担者 永田昌毅): 培養骨膜細胞が

再生骨にもたらす骨代謝促進の 3D-CT 精密画像解析による質的検出. 平成 26-28 年度 日本学術振興会科学研究補助金, 基盤研究(C), 計 4,810 千円. 26462967.

- 2) 三古谷忠 (研究分担者 高木律男): 低侵襲化をめざした口唇口蓋裂治療体系の開発と多施設比較による有効性の検証. 平成 26-29 年度 日本学術振興会科学研究補助金, 基盤研究(C), 4,810 千円. 26462991.
- 3) 児玉泰光: p53 ノックアウトマウス人工授精凍結胚を用いた口蓋裂発生メカニズムの解析. 平成 27-29 年度. 日本学術振興会科学研究補助金, 基盤研究(C), 計 4,810 千円. 15K11237.
- 4) 小山貴寛: より均一な口腔粘膜上皮前駆/幹細胞による凍結培養粘膜の開発. 平成 27-29 年度 日本学術振興会科学研究補助金, 基盤研究(C), 計 3,600 千円. 15K11239.
- 5) 大湊 麗: 二段階口蓋形成法における早期硬口蓋閉鎖の有用性: 音声言語と音響特性による言語成績. 平成 27-30 年度 日本学術振興会科学研究補助金, 若手研究(B), 計 4,290 千円. 15K16352.
- 6) 永田昌毅: 高精度分子診断に基づく高播種性・難治性口腔扁平上皮癌に対する個別化化学療法による再発および遠隔転移制御に関する研究. 平成 27-28 年度 新潟大学医歯学総合病院臨床研究サポート事業 計 1,800 千円.
- 7) 勝見祐二: インプラント手術における口底部静脈のリスク評価と動脈走行の予測. 平成 28-30 年度 日本学術振興会科学研究補助金, 若手研究(B), 計 3,900 千円. 16K20535.
- 8) 高木律男: fNIRS を用いて口蓋裂言語を光脳機能学的に解析する. 平成 28-30 年度, 日本学術振興会科学研究補助金 挑戦的萌芽, 計 3,510 千円. 16K12927.
- 9) 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.
- 10) 池田順行: 顎関節滑膜組織内での疼痛伝達機序の解明-滑膜表層細胞と神経ペプチドに着目して-. 平成 28-30 年度日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), 計 3,200 千円. 16K11680.
- 11) 齋藤太郎: 骨髄由来間葉系幹細胞の局所投与による BRONJ に対する新規治療法の効果検証. 平成 28-30 年度日本学術振興会科学研究費補助金, 若手研究(B), 計 4,030 千円. 16K20562.
- 12) 高木律男: ミャンマーにおける口唇口蓋裂児の新しい破裂形態記録システムの開発. 平成 28 年度 新潟大学科研費支援プログラム, 計 700 千円.
- 13) 高木律男: エイズ患者・HIV 感染者の歯科医療体制

整備に向けた調査研究. 平成 28 年度 新潟県受託研究費, 計 2,400 千円.

- 14) 高木律男: エイズ患者・HIV 感染者の歯科医療体制整備に向けた調査研究. 平成 29 年度 新潟県受託研究費, 計 2,400 千円.

(新規)

- 1) 大貫尚志: 低酸素代謝リプログラミングを応用した培養口腔粘膜の品質向上. 平成 29-31 年度日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), 計 3,600 千円. 17K11800.
- 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) 上野山敦士: バイオマテリアルの物理的操作による口腔粘膜のメカノバイオロジー研究基盤の創製. 平成 29 年度 日本学術振興会科学研究費補助金, 研究活動スタート支援, 計 1,430 千円. 17H06696.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) 大湊 麗: 粘膜下口蓋裂の臨床的検討. 新潟県下越地区公立学校言語・難聴教育研究協議会, 新潟市, 2017 年 10 月 4 日.
- 2) 黒川 亮: 第 27 回新潟手術室セミナー「周術期口腔管理について」, 新潟市, 2017 年 9 月 2 日.
- 3) 永田昌毅: 培養自家骨膜細胞で本物の元気な歯周組織を再生させる方法. 第 7 回地域再生医療コンソーシアム会議 再生医療新法後の歯科再生医療の最前線～歯科医院での実践を目指して～, 新潟市, 2017 年 6 月 18 日.
- 4) 大湊 麗, 高木律男: シンポジウムⅢ 長期結果からみた各チーム医療の現状と展望 (乳児から成人まで) 口蓋形成 2 回法 新潟大学 言語分野. 第 41 回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 港区, 2017 年 5 月 18-19 日. 日口蓋誌 42(2): 61, 2017.
- 5) 児玉泰光, 高木律男: シンポジウムⅢ 長期結果からみた各チーム医療の現状と展望 (乳児から成人まで) 口蓋形成 2 回法 新潟大学 外科分野. 第 41 回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 港区, 2017 年 5 月 18-19 日. 日口蓋誌 42(2): 60, 2017.

【学会発表】

- 1) Nakatani Y, Ikeda N, Okamoto K, Takagi R: Inhibitory

effects of fluoxetine on increases in Fos responses in the trigeminal subnucleus caudalis evoked by masseter muscle injury after repeated forced swim stress conditioning in rats. The 5th Asian Academic Congress for the TMJ, Seoul, Korea, 2017.10.14-15, Abstracts 51, 2017.

- 2) Kitamura A, Maeda T, Takagi R, Ohazama A: The primary cilia regulate mandibular development. 18th International Congress of Developmental Biology, University Cultural Centre, Singapore, 2017.6.18-22, Poster session 5, p43, 2017.
- 3) Hayashi T, Shingaki M, Ikeda N, Maruyama S, Nikkuni Y, Katsura K: Clinical value of intraoral strain elastography for the assessment of the depth of invasion in early-stage tongue carcinoma. 21th International Congress of Dental and Maxillofacial Radiology, Kaohsiung, Taiwan, 2017.4.26-29, 2017.
- 4) Shimizu S, Nakatani Y, Kurose M, Yamamura K, Takagi R, Okamoto K: Psychophysical stress increases nociceptive neural activities evoked by masseter muscle injury in the rostral ventromedial medulla(RVM) in rats. 第 95 回日本生理学会大会, 高松市, 2018 年 3 月 28-30 日. 第 95 回日本生理学会大会プログラム抄録集 237 頁, 2018.
- 5) Okamoto K, Nakatani Y, Shimizu S, Kurose M, Kakihara Y, Takagi R, Yamamura K: Japanese rice wine (sake) reduced enhanced masseter muscle nociception under psychophysical stress conditions in rats. 第 95 回日本生理学会大会, 高松市, 2018 年 3 月 28-30 日. 第 95 回日本生理学会大会プログラム抄録集 273 頁, 2018.
- 6) 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: 局所麻酔薬アレルギーが疑われた遺伝性血管性浮腫患者に対して拔牙を行った 1 例. 第 27 回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会, 江戸川区, 2018 年 3 月 22-24 日. 第 27 回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会抄録集 143 頁, 2018.
- 7) 山田 茜, 児玉泰光, 永井孝宏, 大貫尚志, 西川 敦, 勝見祐二, 高木律男: Loeyes-Dietz 症候群の 1 例. 第 27 回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会, 江戸川区, 2018 年 3 月 22-24 日. 第 27 回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会抄録集 166 頁, 2018.
- 8) 鶴巻 浩, 渡部桃子, 大竹涼介: 抗血小板療法中の患者に対する全顎インプラント治療の経験. 第 27 回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会, 江戸川区, 2018 年 3 月 22-24 日. 第 27 回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会抄録集 138 頁, 2018.
- 9) 大竹涼介, 鶴巻 浩, 渡部桃子: 90 歳以上の高齢者

- に対する歯科治療についての実態調査. 第 27 回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会, 江戸川区, 2018 年 3 月 22-24 日. 第 27 回日本有病者歯科医療学会総会・学術大会抄録集 180 頁, 2018.
- 10) 鈴木絢子, 加藤寛子, 干川絵美, 塩見 晶, 上野山敦士, 河上貴宏, 兒玉泰洋, 齋藤一誠, 早崎治明, 泉 健次: 魚のうろこコラーゲンを足場に利用した培養口腔粘膜の開発. 第 17 回日本再生医療学会総会, 横浜市, 2018 年 3 月 21-23 日. 第 17 回日本再生医療学会総会プログラム抄録集ポスター番号[P-02-079]
 - 11) 児玉泰光, 丹原 惇, 藤田 瑛, 伊藤元貴, 上野山敦士, 大貫尚志, 勝見祐二, 黒川 亮, 齋藤 功, 高木律男: 有限要素解析を用いた下顎垂直埋伏智歯抜歯の神経損傷リスク検討. 第 22 回口腔顔面神経機能学会学術大会, 西宮市, 2018 年 3 月 3 日. 第 22 回口腔顔面神経機能学会学術大会プログラム抄録集 8 頁, 2018.
 - 12) 上野山敦士, 勝見祐二, 伊藤元貴, 新垣元基, 山田瑛子, 齋藤太郎, 大貫尚志, 西川 敦, 小玉直樹, 黒川 亮, 小山貴寛, 池田順行, 児玉泰光, 永田昌毅, 高木律男: 第 22 回口腔顔面神経機能学会学術大会, 西宮市, 2018 年 3 月 3 日. 第 22 回口腔顔面神経機能学会学術大会プログラム抄録集 9 頁, 2018.
 - 13) 山田瑛子, 西川 敦, 児玉泰光, 吉田謙介, 磯部浩和, 高木律男: 下顎埋伏智歯抜歯の抗菌薬使用状況と SSI 発生頻度に関する検討. 第 33 回日本環境感染学会総会・学術集会, 品川区, 2018 年 2 月 23-24 日. 第 33 回日本環境感染学会総会・学術集会プログラム抄録集 321 頁, 2018.
 - 14) 児玉泰光, 後藤早苗, 内山正子, 高木律男: 歯科外来感染対策オーデットの検討. 第 33 回日本環境感染学会総会・学術集会, 品川区, 2018 年 2 月 23-24 日. 第 33 回日本環境感染学会総会・学術集会プログラム抄録集 321 頁, 2018.
 - 15) 小山貴寛, 芳澤享子, 新美奏恵, 小林正治, 高木律男: 歯の移植後の経過不良症例の検討—臨床所見と病理学的所見から— . 第 104 回関東形成外科学会新潟地方会, 新潟市, 2018 年 2 月 16 日.
 - 16) 山田千尋, 勝良剛詞, 田中恵子, 中井恵美, 後藤早苗, 高木律男: 原因不明の反回神経麻痺を伴う動注化学放射線治療患者に周術期口腔衛生管理を行った 1 症例. 第 36 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 新潟市, 2017 年 1 月 25-26 日. 第 36 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会プログラム抄録集 134 頁, 2018.
 - 17) 木口哲郎, 永田昌毅, 勝良剛詞, 高木律男: 分子シヤペロン R2TP complex の口腔扁平上皮癌進展における作用機序の解析. 第 36 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 新潟市, 2017 年 1 月 25-26 日. 第 36 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会プログラム抄録集 170 頁, 2018.
 - 18) 新垣元基, 永田昌毅, 木口哲郎, 隅田賢正, 勝見祐二, 小玉直樹, 小山貴寛, 星名秀行, 高木律男: 当科 10 年間における口腔癌 stageI、II 症例の臨床統計的検討. 第 36 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 新潟市, 2018 年 1 月 25-26 日. 第 36 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会プログラム抄録集 180 頁, 2018.
 - 19) 勝見祐二, 永田昌毅, 木口哲郎, 隅田賢正, 新垣元基, 小玉直樹, 小山貴寛, 星名秀行, 高木律男: 最近 10 年間における口腔癌 stageIV 症例の臨床統計的検討. 第 36 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 新潟市, 2018 年 1 月 25-26 日. 第 36 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会プログラム抄録集 180 頁, 2018.
 - 20) 小玉直樹, 池田順行, 小山貴寛, 永田昌毅, 新垣元基, 勝見祐二, 木口哲郎, 齋藤太郎, 山田瑛子, 児玉泰光, 西山秀昌, 林 孝文, 星名秀行, 高木律男: チタンプレートによる顎骨再建を行った下顎骨区域切除症例の検討. 第 36 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 新潟市, 2018 年 1 月 25-26 日. 第 36 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会プログラム抄録集 197 頁, 2018.
 - 21) 児玉泰光, 大湊 麗, 高木律男: 新潟大学医歯学総合病院における新しい口唇口蓋裂診療体制について. 第 223 回日本小児科学会新潟地方会, 新潟市, 2017 年 12 月 16 日. 第 223 回日本小児科学会新潟地方会プログラム抄録集 194 頁, 2017.
 - 22) 渡部桃子, 鶴巻 浩: 有病者におけるインプラント埋入手術の臨床的検討—抗血栓療法中の患者を中心に—. 第 21 回日本顎顔面インプラント学会総会・学術大会, 富山市, 2017 年 12 月 9-10 日. 第 21 回日本顎顔面インプラント学会総会・学術大会プログラム抄録集 194 頁, 2017.
 - 23) 中井恵美, 勝良剛詞, 田中恵子, 曾我麻里恵, 黒川 亮, 高木律男: 頭頸部放射線治療中の唾液関連 QOL の変化. 日本がん口腔支持療法学会第 3 回学術大会, 岡山市, 2017 年 11 月 25-26 日. 日本がん口腔支持療法学会第 3 回学術大会プログラム抄録集 64 頁, 2017.
 - 24) 山田瑛子, 高木律男: 北関東甲信越地域在住の一般住民におけるエイズ/HIV に対する意識調査結果. 第 31 回日本エイズ学会学術集会・総会, 中野区, 2017 年 11 月 24-26 日. 第 31 回日本エイズ学会学術集会・総会プログラム抄録集 62 頁, 2017.
 - 25) 山田瑛子, 笠井直栄, 高木律男: 舌ピアスの誤装着により自力除去困難・感染を呈した 1 例. 第 29 回日本小児口腔外科学会総会・学術大会, 新潟市, 2017 年 11 月 17-18 日. 第 29 回日本小児口腔外科学会総会・学術大会プログラム抄録集 62 頁, 2017.

- 26) 西川 敦, 齋藤太郎, 勝見祐二, 小玉直樹, 小山貴寛, 高木律男: 入院加療を要した小児口腔感染症について. 第 29 回日本小児口腔外科学会総会・学術大会, 新潟市, 2017 年 11 月 17-18 日. 第 29 回日本小児口腔外科学会総会・学術大会プログラム抄録集 64 頁, 2017.
- 27) 鶴巻 浩, 渡部桃子: 両側上顎第一大臼歯に歯根吸収を生じた 1 例. 第 29 回日本小児口腔外科学会総会・学術大会, 新潟市, 2017 年 11 月 17-18 日. 第 29 回日本小児口腔外科学会総会・学術大会プログラム抄録集 67 頁, 2017.
- 28) 小玉直樹, 高山裕司, 永田昌毅, 小山貴寛, 勝見祐二, 新垣元基, 隅田賢正, 池田順行, 大貫尚志, 齋藤太郎, 山田瑛子, 西山秀昌, 林孝文, 丸山智, 高木律男: 下顎部に発生した Infantile Fibromatosis の 1 例. 第 29 回日本小児口腔外科学会総会・学術大会, 新潟市, 2017 年 11 月 17-18 日. 第 29 回日本小児口腔外科学会総会・学術大会プログラム抄録集 68 頁, 2017.
- 29) 上野山敦士, 勝見祐二, 西川 敦, 黒川 亮, 児玉泰光, 高山裕司, 飯田明彦, 高木律男: 下顎骨に生じた巨大な過誤腫の 2 例. 第 29 回日本小児口腔外科学会総会・学術大会, 新潟市, 2017 年 11 月 17-18 日. 第 29 回日本小児口腔外科学会総会・学術大会プログラム抄録集 70 頁, 2017.
- 30) 成松花弥, 飯田明彦, 小林孝憲, 永井孝宏: 8 歳男児に生じた上顎エナメル上皮腫の 1 例. 第 29 回日本小児口腔外科学会総会・学術大会, 新潟市, 2017 年 11 月 17-18 日. 第 29 回日本小児口腔外科学会総会・学術大会プログラム抄録集 71 頁, 2017.
- 31) 勝見祐二, 永田昌毅, 小玉直樹, 小山貴寛, 高木律男: 小児患者における顎顔面領域腫瘍性疾患の臨床統計的検討. 第 29 回日本小児口腔外科学会総会・学術大会, 新潟市, 2017 年 11 月 17-18 日. 第 29 回日本小児口腔外科学会総会・学術大会プログラム抄録集 78 頁, 2017.
- 32) 池田順行, 小山貴寛, 小玉直樹, 大貫尚志, 清水志保, 高木律男, 田中 裕: 全身麻酔下で多数歯抜歯と歯科治療を行ったトリコチオジストロフィーの 1 例. 第 29 回日本小児口腔外科学会総会・学術大会, 新潟市, 2017 年 11 月 17-18 日. 第 29 回日本小児口腔外科学会総会・学術大会プログラム抄録集 79 頁, 2017.
- 33) 鈴木英弘, 高木律男, 池田順行, 大貫尚志, 齋藤太郎: 学童期検診における開口量の変化と顎関節症状(顎関節音と疼痛)の長期縦断的調査. 第 29 回日本小児口腔外科学会総会・学術大会, 新潟市, 2017 年 11 月 17-18 日. 第 29 回日本小児口腔外科学会総会・学術大会プログラム抄録集 91 頁, 2017.
- 34) 吉田謙介, 児玉泰光, 西川 敦, 新美奏恵, 高木律男: 歯科病棟における小児への処方に関する疑義紹介実態調査. 第 29 回日本小児口腔外科学会総会・学術大会, 新潟市, 2017 年 11 月 17-18 日. 第 29 回日本小児口腔外科学会総会・学術大会プログラム抄録集 94 頁, 2017.
- 35) 丹原 惇, 高橋功次朗, 大貫尚志, 児玉泰光, 小林正治, 高木律男, 齋藤 功: 小児期における上唇小帯および舌小帯進展術に関する調査. 第 29 回日本小児口腔外科学会総会・学術大会, 新潟市, 2017 年 11 月 17-18 日. 第 29 回日本小児口腔外科学会総会・学術大会プログラム抄録集 95 頁, 2017.
- 36) 大湊 麗, 児玉泰光, 小山貴寛, 池田順行, 小野和宏, 永田昌毅, 高木律男: 機能性構音障害の臨床統計的検討. 第 29 回日本小児口腔外科学会総会・学術大会, 新潟市, 2017 年 11 月 17-18 日. 第 29 回日本小児口腔外科学会総会・学術大会プログラム抄録集 97 頁, 2017.
- 37) 小山貴寛, 池田順行, 小玉直樹, 大貫尚志, 清水志保, 高木律男: 下顎右側第 2 小臼歯埋伏歯の深部に認められた第 2 乳臼歯埋伏の 1 例. 第 29 回日本小児口腔外科学会総会・学術大会, 新潟市, 2017 年 11 月 17-18 日. 第 29 回日本小児口腔外科学会総会・学術大会プログラム抄録集 99 頁, 2017.
- 38) 黒川 亮, 伊藤元貴, 山田 茜, 児玉泰光, 高木律男: 当科における上顎正中埋伏過剰歯の臨床統計. 第 29 回日本小児口腔外科学会総会・学術大会, 新潟市, 2017 年 11 月 17-18 日. 第 29 回日本小児口腔外科学会総会・学術大会プログラム抄録集 105 頁, 2017.
- 39) 笠井直栄, 山田瑛子, 高木律男: 乳臼歯に起因した含歯性嚢胞の 1 例. 第 29 回日本小児口腔外科学会総会・学術大会, 新潟市, 2017 年 11 月 17-18 日. 第 29 回日本小児口腔外科学会総会・学術大会プログラム抄録集 114 頁, 2017.
- 40) 新木貴大, 鈴木直人, 島田 泉, 吉田謙介, 外山 聡: 整形外科領域におけるダプトマイシンの使用実績調査: 第 27 回日本医療薬学会年会, 千葉市, 2017 年 11 月 3-5 日. 第 27 回日本医療薬学会年会プログラム抄録集 1189 頁, 2017.
- 41) 吉田謙介, 鈴木直人, 磯辺浩和, 新木貴大, 西川 敦, 児玉泰光, 高木律男, 田邊嘉也, 外山 聡: ICT 介入による予防的抗菌薬の変更が口腔外科手術における SSI 発生率と医療費に与える影響. 第 27 回日本医療薬学会年会, 千葉市, 2017 年 11 月 3-5 日. 第 27 回日本医療薬学会年会プログラム抄録集 1413 頁, 2017.
- 42) 隅田賢正, 丸山 智, 山崎 学, 阿部達也, 高木律男: 口腔扁平上皮癌における SOX9 細胞質発現は予後不良と関連する. 平成 29 年度新潟歯学会第 2 回例会,

- 新潟市, 2017年11月11日. 平成29年度新潟歯学会第2回例会抄録集1頁, 2017.
- 43) 村上智子, 福井忠雄, 西山秀昌, 林孝文, 小林正治, 高木律男, 齋藤 功: 顔面非対称を伴う骨格性下顎前突症例における側頭骨と下顎骨形態についての検討. 平成29年度新潟歯学会第2回例会, 新潟市, 2017年11月11日. 平成29年度新潟歯学会第2回例会抄録集3頁, 2017.
- 44) 北村 厚, 川崎真依子, 川崎勝盛, 児玉泰光, 高木律男, 前田健康, 大峽 淳: 下顎発生における一次繊毛の機能について. 平成29年度新潟歯学会第2回例会, 新潟市, 2017年11月11日. 平成29年度新潟歯学会第2回例会抄録集2頁, 2017.
- 45) 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. 第62回日本口腔外科学会総会・学術大会, 京都市, 2017年10月20-22日. 第62回日本口腔外科学会総会・学術大会プログラム抄録集250頁, 2017.
- 46) 原 タ子, 上野山敦士, 齋藤直朗, 齋藤太郎, 大貫尚志, 高木律男: 3次元培養したヒト口腔粘膜と皮膚線維芽細胞における低酸素応答の比較解析. 第62回日本口腔外科学会総会・学術大会, 京都市, 2017年10月20-22日. 第62回日本口腔外科学会総会・学術大会プログラム抄録集265頁, 2017.
- 47) 松村奈穂美, 芳澤享子, 本山朋宏, 齋藤安奈, 内川恵里, 高田寛子, 小山貴寛, 新美奏恵, 小林正治, 各務秀明: 下顎第二および第三大臼歯の重積状埋伏症例に対する歯の移植の応用. 第62回日本口腔外科学会総会・学術大会, 京都市, 2017年10月20-22日. 第62回日本口腔外科学会総会・学術大会プログラム抄録集290頁, 2017.
- 48) 黒川 亮, 西川 敦, 清水志保, 齋藤太郎, 大貫尚志, 加藤祐介, 小田陽平, 吉田謙介, 鈴木直人, 高木律男: ゴレドロン酸・デノスマブ投与患者の臨床的検討 第1報 -投与前歯科介入とARONJ発症状況-. 第62回日本口腔外科学会総会・学術大会, 京都市, 2017年10月20-22日. 第62回日本口腔外科学会総会・学術大会プログラム抄録集323頁, 2017.
- 49) 齋藤太郎, 西川 敦, 清水志保, 黒川 亮, 大貫尚志, 加藤祐介, 小田陽平, 吉田謙介, 鈴木直人, 高木律男: ゴレドロン酸・デノスマブ投与患者の臨床的検討 第2報 -ARONJ発生における投与前抜歯の関与について-. 第62回日本口腔外科学会総会・学術大会, 京都市, 2017年10月20-22日. 第62回日本口腔外科学会総会・学術大会プログラム抄録集324頁, 2017.
- 50) 隅田賢正, 丸山 智, 山崎 学, 阿部達也, 高木律男: 口腔扁平上皮癌におけるSOX9細胞質発現は予後不良と関連する. 第62回日本口腔外科学会総会・学術大会, 京都市, 2017年10月20-22日. 第62回日本口腔外科学会総会・学術大会プログラム抄録集369頁, 2017.
- 51) 村上智子, 福井忠雄, 西山秀昌, 小林正治, 高木律男, 齋藤 功: 顔面非対称を伴う骨格性下顎前突症例における下顎窩と下顎骨形態の関連性の検討. 第76回日本矯正歯科学会学術大会, 札幌市, 2017年10月18-20日. 第76回日本矯正歯科学会学術大会プログラム抄録集147頁, 2017.
- 52) 新島綾子, 森田修一, 工藤武久, 高橋功次朗, 丹原 惇, 高木律男, 小林正治, 齋藤 功: クラスター分析による骨格性下顎前突症例の正貌パターンにおける臨床統計調査. 第76回日本矯正歯科学会学術大会, 札幌市, 2017年10月18-20日. 第76回日本矯正歯科学会学術大会プログラム抄録集217頁, 2017.
- 53) 魚島勝美, 星名秀行, 永田昌毅, 山田一穂, 小川 信, 上松晃也, 今井秀明, 高木律男: 再生医療新法施行後の骨再生療法の実施状況と包括的施用基準確立の取り組み. 第47回日本口腔インプラント学会学術大会, 仙台市, 2017年9月22-24日. 第47回日本口腔インプラント学会学術大会抄録集59頁, 2017.
- 54) 木口哲郎, 柿原嘉人, 山崎 学, 高木律男, 佐伯万騎男: 分子シャペロン R2TP の口腔扁平上皮癌進展における作用機序の解析. 第59回歯科基礎医学会学術大会, 松本市, 2017年9月16-18日. 第59回歯科基礎医学会学術大会プログラム抄録集256頁, 2017.
- 55) 岡本圭一郎, 中谷暢佑, 黒瀬雅之, 柿原嘉人, 木口哲郎, 長谷川真奈, 藤井規孝, 佐伯万騎男, 高木律男, 山村健介: 『酒は百薬の長』の根拠を科学的に解明するストレス誘発性の咬筋侵害受容反応に対する日本酒の影響について. 第59回歯科基礎医学会学術大会, 松本市, 2017年9月16-18日. 第59回歯科基礎医学会学術大会プログラム抄録集462頁, 2017.
- 56) 長谷川真奈, 黒瀬雅之, 岡本圭一郎, 清水志保, 中谷暢佑, 山村健介, 藤井規孝, 高木律男, 山田好秋: 多チャンネル容量性触圧センサを用いた咀嚼時の頬粘膜による接触面圧測定. 第59回歯科基礎医学会学術大会, 松本市, 2017年9月16-18日. 第59回歯科基礎医学会学術大会プログラム抄録集297頁, 2017.
- 57) 黒瀬雅之, 長谷川真奈, 岡本圭一郎, 清水志保, 中谷暢佑, 藤井規孝, 高木律男, 山田好秋, 山村健介: 顎顔面皮膚および深部組織への侵害刺激がもたらす吻側延髄腹側部ニューロンの応答特性. 第59回歯科基礎医学会学術大会, 松本市, 2017年9月16-18日. 第59回歯科基礎医学会学術大会プログラム抄録集456頁, 2017.
- 58) 中谷暢佑, 黒瀬雅之, 清水志保, 柿原嘉人, 木口哲

- 郎, 長谷川真奈, 佐伯万騎男, 高木律男, 山村健介, 岡本圭一郎: セロトニン再取り込み阻害薬は繰り返しストレスによる咬筋の侵害受容反応の増強を抑制する. 第59回歯科基礎医学会学術大会, 松本市, 2017年9月16-18日. 第59回歯科基礎医学会学術大会プログラム抄録集463頁, 2017.
- 59) 小山貴寛, 齋藤太郎, 高木律男: 異時性多重癌の1例—口腔多発癌と扁桃癌を併発し12年で8回の手術施行—. 第27回日本口腔内科学会総会・学術大会, 札幌市, 2017年9月8-9日. 第27回日本口腔内科学会総会・学術大会プログラム抄録集178頁, 2017.
- 60) 隅田賢正, 山崎 学, 阿部達也, 高木律男, 丸山 智: Cytoplasmic expression of SOX9 as a poor prognostic factor for oral squamous cell carcinoma. 第28回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会, 川越市, 2017年8月23-25日. 第28回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会プログラム抄録集91頁, 2017.
- 61) 丸山 智, 山崎 学, 阿部達也, 隅田賢正, 程 琺, 朔敬: 低酸素環境下でMYCは唾液腺多形性腺腫由来細胞の生存・増殖を亢進する. 第28回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会, 川越市, 2017年8月23-25日. 第28回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会プログラム抄録集93頁, 2017.
- 62) 阿部達也, 山崎 学, 隅田賢正, 船山昭典, 西山秀昌, 新國 農, 程 琺, 林孝文, 小林正治, 丸山 智: 下顎骨腫瘍. 第28回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会, 川越市, 2017年8月23-25日. 第28回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会プログラム抄録集110頁, 2017.
- 63) 金子奨太, 吉田謙介, 磯辺浩和, 鈴木直人, 西川 敦, 児玉泰光, 田邊嘉也, 高木律男, 外山 聡: 歯科外来における普通抜歯のSSI発生頻度と抗菌薬使用実態に関する調査. 第47回日本病院薬剤師会関東ブロック学術大会, 前橋市, 2017年8月26-27日. 第47回日本病院薬剤師会関東ブロック学術大会抄録集280頁, 2017.
- 64) 波形ありさ, 小野仁志, 小林祐輝, 齋藤朋子, 鈴木 翼, 藤澤純一, 小泉 健, 田中恵子, 中井恵美, 黒川 亮, 小川洋平, 長谷川隆志, 鈴木榮一, 井口清太郎: 中山間豪雪地域における高齢者の運動と抑うつの関係 魚沼市「生活環境と健康に関する聴き取り調査」より. 第49回医学教育学会大会, 札幌市, 2017年8月18-19日. 第49回医学教育学会大会予稿集256頁, 2017.
- 65) 小野仁志, 小林祐輝, 齋藤朋子, 波形ありさ, 鈴木 翼, 藤澤純一, 小泉 健, 田中恵子, 中井恵美, 黒川 亮, 小川洋平, 長谷川隆志, 鈴木榮一, 井口清太郎: うつ、主観的健康感とソーシャルキャピタルの関連 魚沼市「生活環境と健康に関する聴き取り調査」より. 第49回医学教育学会大会, 札幌市, 2017年8月18-19日. 第49回医学教育学会大会予稿集257頁, 2017.
- 66) 小林祐輝, 小野仁志, 齋藤朋子, 波形ありさ, 鈴木 翼, 藤澤純一, 小泉 健, 田中恵子, 中井恵美, 黒川 亮, 小川洋平, 長谷川隆志, 鈴木 榮一, 井口清太郎: 魚沼地域における高齢者の筋力低下と運動習慣の関係 魚沼市「生活環境と健康に関する聴き取り調査」より. 第49回医学教育学会大会, 札幌市, 2017年8月18-19日. 第49回医学教育学会大会予稿集257頁, 2017.
- 67) 齋藤朋子, 小野仁志, 小林祐輝, 波形ありさ, 鈴木 翼, 藤澤純一, 小泉 健, 田中恵子, 中井恵美, 黒川 亮, 小川洋平, 長谷川隆志, 鈴木榮一, 井口清太郎: 地区ごとの高齢者の転倒率と歯の状態の関係 魚沼市「生活環境と健康に関する聴き取り調査」より. 第49回医学教育学会大会, 札幌市, 2017年8月18-19日. 第49回医学教育学会大会予稿集257頁, 2017.
- 68) 齋藤太郎, 池田順行, 大貫尚志, 西山秀昌, 中山美和, 高嶋真樹子, 林 孝文, 荒井良明, 高木律男: 関節臼板上関節腔面に沿って骨組織形成を認めた滑膜炎性骨軟骨腫症の1例. 第30回日本顎関節学会総会・学術大会, 横浜市, 2017年7月29-30日. 第30回日本顎関節学会総会・学術大会プログラム抄録集97頁, 2017.
- 69) 大貫尚志, 池田順行, 齋藤太郎, 上野山敦士, 北村 厚, 中谷暢佑, 新國 農, 西山秀昌, 高木律男: 当科における過去11年間の小児関節突起骨折症例の臨床的検討. 第30回日本顎関節学会総会・学術大会, 横浜市, 2017年7月29-30日. 第30回日本顎関節学会総会・学術大会プログラム抄録集114頁, 2017.
- 70) 高嶋真樹子, 荒井良明, 河村篤志, 山崎裕太, 永井康介, 瀬尾憲司, 高木律男: ボツリヌス毒素療法を施行した慢性咀嚼筋筋膜炎の1例. 第30回日本顎関節学会総会・学術大会, 横浜市, 2017年7月29-30日. 第30回日本顎関節学会総会・学術大会プログラム抄録集118頁, 2017.
- 71) 中谷暢佑, 高木律男, 岡本圭一郎: セロトニン再取り込み阻害薬は繰り返しストレスにより咬筋の侵害受容反応の増強を抑制する. 第30回日本顎関節学会総会・学術大会, 横浜市, 2017年7月29-30日. 第30回日本顎関節学会総会・学術大会プログラム抄録集136頁, 2017.
- 72) 池田順行, 小野和宏, 阿部裕子, 小山貴寛, 小玉直樹, 高木律男: ビスフォスフォネート製剤を内服する顎変形症の1例. 第103回関東形成外科学会新潟地方会, 新潟市, 2017年7月21日.
- 73) 池田順行, 小野和宏, 阿部裕子, 丹原 惇, 新島綾子,

- 小玉直樹, 高木律男: 顎矯正手術を行ったビスフォスフォネート製剤を内服する顎変形症の1例. 第27回日本顎変形症学会総会・学術大会, 江東区, 2017年6月15-16日. 日顎変形誌 27(2): 118, 2017.
- 74) 大澤知朗, 丹原 惇, 新島綾子, 高橋功次朗, 高木律男, 小林正治, 齋藤 功: 側面頭部エックス線規格写真を用いた骨格性下顎前突症患者における下顎骨形態のクラスター分析. 第27回日本顎変形症学会総会・学術大会, 江東区, 2017年6月15-16日. 日顎変形誌 27(2): 127, 2017.
- 75) 新島綾子, 森田修一, 工藤武久, 高橋功次朗, 丹原 惇, 高木律男, 小林 正治, 齋藤 功: 骨格性下顎前突症例における正貌パターンの臨床統計. 第27回日本顎変形症学会総会・学術大会, 江東区, 2017年6月15-16日. 日顎変形誌 27(2): 155, 2017.
- 76) 桐田忠昭, 山川延宏, 永田昌毅, 梅田正博, 太田嘉英, 大倉正也, 古森孝英, 上田倫弘, 高木律男: 個別化治療を目指した頭頸部癌診療ガイドライン 口腔癌における個別化治療に向けての検討: 第41回日本頭頸部癌学会学術集会, 京都市, 2017年6月8-9日. 第41回日本頭頸部癌学会学術集会プログラム・抄録集 144頁, 2017.
- 77) 山崎恵介, 富樫孝文, 植木雄志, 岡部隆一, 松山 洋, 船山昭典, 小田陽平, 新美奏恵, 三上俊彦, 金丸祥平, 勝見祐二, 勝良剛嗣, 永田昌毅, 小林正治, 堀井 新: 新潟大学医歯学総合病院における医科と歯科の連携の試み - アンケート結果報告 -. 第41回日本頭頸部癌学会学術集会, 京都市, 2017年6月8-9日. 第41回日本頭頸部癌学会学術集会プログラム・抄録集 255頁, 2017.
- 78) 上野山敦士, 勝見祐二, 西川 敦, 黒川 亮, 児玉泰光, 山崎 学, 丸山 智, 新國 農, 西山秀昌, 林 孝文, 高木律男: 下顎骨に発生した巨大な Hamartoma の1例. 第43回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, 函館市, 2017年5月26-27日. 第43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 48頁, 2017.
- 79) 清水志保, 小山貴寛, 池田順行, 小玉直樹, 大貫尚志, 武藤祐一, 高木律男: 顎矯正手術時のチタンプレートを22年後に除去した1例. 第55回日本口腔科学会北日本地方部会, 函館市, 2017年5月26-27日. 第55回日本口腔科学会北日本地方部会プログラム・抄録集 51頁, 2017.
- 80) 成松花弥, 飯田明彦, 小林孝憲, 上野山敦士, 山田瑛子, 大貫尚志, 齋藤太郎, 安楽純子, 高木律男: 最近5年間における長岡赤十字病院歯科口腔外科新患者の臨床統計的検討. 第43回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, 函館市, 2017年5月26-27日.
- 第43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 62頁, 2017.
- 81) 大湊 麗, 小野和宏, 飯田明彦, 児玉泰光, 小山貴寛, 永田昌毅, 高木律男: 二段階口蓋形成手術法における硬口蓋閉鎖時期の検討 - ナゾメーターによる分析 -. 第41回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 港区, 2017年5月18-19日. 日口蓋誌 42(2): 131, 2017.
- 82) 市川佳弥, 丹原 惇, 高橋功次朗, 朝日藤寿一, 森田修一, 児玉泰光, 高木律男, 小林正治, 齋藤 功: 片側性唇顎口蓋裂患者における骨架橋の状態と顎裂部に配列した犬歯歯軸傾斜の検討. 第41回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 港区, 2017年5月18-19日. 日口蓋誌 42(2): 141, 2017.
- 83) 丹原 惇, 高橋功次朗, 市川佳弥, 朝日藤寿一, 森田修一, 児玉泰光, 高木律男, 小林正治, 齋藤 功: 矯正単独で最終咬合治療を開始した完全唇顎口蓋裂の第二期動的矯正治療開始時の側面セファログラム分析. 第41回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 港区, 2017年5月18-19日. 日口蓋誌 42(2): 150, 2017.
- 84) 児玉泰光, 丹原 惇, 市川佳弥, 大湊 麗, 深井真澄, 渡部桃子, 永井孝宏, 小山貴寛, 永田昌毅, 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児における Huddart/Bodenham Index を用いた咬合評価. 第41回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 港区, 2017年5月18-19日. 日口蓋誌 42(2): 166, 2017.
- 85) 丸山 智, 山崎 学, 阿部達也, 隅田賢正, 程 琺, 朔敬: 低酸素環境下でMYCは唾液腺多形性腺腫由来細胞の生存・増殖を亢進する. 第106回日本病理学会総会, 新宿区, 2017年4月27-29日. 第106回日本病理学会総会抄録集79頁, 2017.
- 86) 隅田賢正, 丸山 智, 山崎 学, 阿部達也, 高木律男: 口腔扁平上皮癌におけるSOX9の発現様式. 第106回日本病理学会総会, 新宿区, 2017年4月27-29日. 第106回日本病理学会総会抄録集85頁, 2017.
- 87) 阿部達也, 丸山 智, 山崎 学, Xu Bo, 隅田賢正, 程 琺, 山本 格, 朔 敬: 口腔表在性癌の非癌部粘膜上皮との界面におけるタンパク質動態解析. 第106回日本病理学会総会, 新宿区, 2017年4月27-29日. 第106回日本病理学会総会抄録集101頁, 2017.
- 88) 山崎 学, 隅田賢正, 丸山 智, 阿部達也, 程 琺, 朔敬: 口腔癌治療後に生じたbizarre stromal reactionの2例. 第106回日本病理学会総会, 新宿区, 2017年4月27-29日. 第106回日本病理学会総会抄録集123頁, 2017.
- 89) 西川 敦, 児玉泰光, 永井孝弘, 清水志保, 原 夕子, 山田瑛子, 齋藤太郎, 黒川 亮, 小山貴寛, 高木律男: 口腔外科手術における周術期抗菌薬適正使用化とそ

の評価～選択抗菌薬と投与期間について～. 第 71 回日本口腔科学会学術集会, 松山市, 2017 年 4 月 26-29 日. 第 71 回日本口腔科学会学術集会抄録集 172 頁, 2017.

- 90) 芳澤享子, 松村奈緒美, 本山朋宏, 齋藤安奈, 新美奏恵, 小山貴寛, 小林正治, 各務秀明: 下顎第二および第三大臼歯の重積状埋伏に対する歯の移植の応用. 第 71 回日本口腔科学会学術集会, 松山市, 2017 年 4 月 26-29 日. 第 71 回日本口腔科学会学術集会抄録集 192 頁, 2017.
- 91) 清水志保, 西川 敦, 齋藤太郎, 黒川 亮, 小山貴寛, 大貫尚志, 三上俊彦, 加藤祐介, 小田陽平, 小林正治, 高木律男: 当院でのゾレドロン酸およびデノスマブ投与患者における MRONJ の臨床的検討～投与薬剤と MRONJ 発生の評価～. 第 71 回日本口腔科学会学術集会, 松山市, 2017 年 4 月 26-29 日. 第 71 回日本口腔科学会学術集会抄録集 292 頁, 2017.
- 92) 新島綾子, 森田修一, 丹原 惇, 高木律男, 小林正治, 齋藤 功: 骨格性下顎前突症例における正貌パターンの分類. 第 50 回新潟歯学会総会, 新潟市, 2017 年 4 月 15 日. 第 50 回新潟歯学会総会抄録集 6 頁, 2017.
- 93) 鈴木英弘, 高木律男, 池田順行, 大貫尚志, 齋藤太郎, 八木 稔: 学童期検診における開口量の変化と顎関節症状(顎関節音と疼痛)の長期縦断的調査. 第 50 回新潟歯学会総会, 新潟市, 2017 年 4 月 15 日. 第 50 回新潟歯学会総会抄録集 7 頁, 2017.

【研究会発表】

- 1) 山田瑛子, 須藤弘二, 加藤真吾, 高木律男: 血中と唾液中のドルテグラビル濃度測定に関する検討. 第 19 回日本 HIV 歯科医療研究会, 千代田区, 2018 年 1 月 7 日.
- 2) 伊藤元貴: サージカルガイドを活用し減量術を施行した線維性異形成症の 1 例. 第 81 回新潟口腔外科麻酔科集談会, 新潟市, 2017 年 11 月 2 日. 第 81 回新潟口腔外科麻酔科集談会プログラムおよび抄録集 5 頁, 2017.
- 3) 新垣元基, 永田昌毅, 木口哲郎, 隅田賢正, 勝見祐二, 小玉直樹, 小山貴寛, 星名秀行, 高木律男: 当科における過去 10 年間の顎口腔領域悪性腫瘍症例の臨床統計的検討. 第 77 回新潟癌治療研究会, 新潟市, 2017 年 7 月 15 日. 第 77 回新潟癌治療研究会抄録集 2 頁, 2017.

【受賞】

- 1) 中谷暢佑, 高木律男, 岡本圭一郎: セロトニン再取り込み阻害薬は繰り返しストレスにより咬筋の侵害受容反応の増強を抑制する. 第 30 回日本顎関節

学会総会・学術大会最優秀ポスター賞, 横浜市, 2017 年 7 月 29-30 日.

- 2) 児玉泰光, 丹原 惇, 市川佳弥, 大湊 麗, 深井真澄, 渡部桃子, 永井孝宏, 小山貴寛, 永田昌毅, 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児における Huddart/Bodenham Index を用いた咬合評価. 第 41 回日本口蓋裂学会総会・学術集会優秀ポスター賞, 港区, 2017 年 5 月 18-19 日.

【その他】

- 1) 黒川 亮: 「オール新潟による次世代医療人の養成」プログラム報告会「トータルヘルスケアワークショップ&フィールドワーク」の報告, 新潟市, 2018年3月24日.
- 2) 高木律男: 「魅力ある顎関節外科の歴史は繰り返すか?」日本顎関節学会雑誌巻頭言, 日本顎関節学会雑誌. 29(3), 2017
- 3) 高木律男: 「口の中を診ること」日本口腔科学会雑誌巻頭言, 日本口腔科学会雑誌. 66(3), 2017
- 4) 井口清太郎, 鈴木 翼, 黒川 亮, 藤澤純一, 小泉 健, 長谷川隆志, 鈴木榮一: 新潟大学・新潟医療福祉大学・新潟薬科大学「オール新潟による『次世代医療人』の養成」概要・成果と事業終了後の展望. 文部科学省未来医療研究人材養成拠点形成事業(テーマ B) リサーチマインドを持った総合診療医の養成 第 5 回公開フォーラム 活動報告「未来につながる総合診療医の育成に向けて～地域と教育とリサーチの視点から～」, 仙台市, 2017 年 12 月 16 日.
- 5) 高木律男: 院内感染対策. 臨床研修歯科医指導医講習会, 新潟市, 2017 年 12 月 10 日.
- 6) 高木律男: 平成 29 年度第三回母親教室「”唇顎口蓋裂 “ってどんな病気ー赤ちゃんから大人までー”, 新潟市, 2017 年 12 月 5 日.
- 7) 高木律男: 歯科医療の貢献について. 新潟県歯科医師会 HIV 医療講習会, 新潟市, 2017 年 11 月 30 日.
- 8) 池田順行: 新潟県診療報酬支払基金学術講演会「顎関節症の新しい概念と病態分類ーDC/TMDを中心にー」, 新潟市, 2017年11月28日.
- 9) 第 29 回一般社団法人日本小児口腔外科学会総会・学術大会. アートホテル新潟駅前, 2017 年 11 月 17-18 日. (大会長: 高木律男, 準備委員長: 児玉泰光)
- 10) 高木律男: 顎関節症を診るー新分類での診断と治療ー. 中越病院歯科協議会, 長岡市, 2017 年 11 月 8 日.
- 11) 高木律男: 「地域の HIV 歯科診療体制の活動状況について: 北関東甲信越地区における HIV 陽性者の歯

科診療ネットワーク」中四国ブロック講演会，岡山市，2017年10月15日。

- 12) 黒川 亮：文部科学省 未来医療研究人材養成拠点形成事業「リサーチマインドを持った総合診療医の養成」に伴う第2回 GP ミニフォーラム「オール新潟による次世代医療人の養成ーコース登録者の研修・活動報告ー」，出雲市，2017年9月17日。
- 13) 高木律男：「北関東甲信越ブロック ブロック代表者会議 HIV 感染者に対する歯科医療情報交換会」主催 2017年8月27日。
- 14) 山田瑛子，高木律男：北関東甲信越地域在住の一般住民におけるエイズ/HIVに対する意識調査結果。北関東甲信越ブロック ブロック代表者情報交換会&講演会ランチョンセミナー，新潟市，2017年8月27日。
- 15) 高木律男：院内感染対策「Standard Precautions: 標準予防策」徳真会講演会，新潟市，2017年8月19日。
- 16) 高木律男：地域の口腔がんを考えるシンポジウム「なぜ、今、口腔がん検診か？」（一般社団法人口腔がん撲滅委員会主催），新潟市，2017年8月6日。
- 17) 高木律男：日本顎関節学会 指導医講習会。第30回日本顎関節学会，横浜市，2017年7月28日。
- 18) 高木律男：「顎関節症の新分類と本院顎関節治療部の対応」平成29年度新潟大学口腔外科歯科麻酔科同門会・学術講演会。新潟市，2017年7月8日。
- 19) 高木律男：「感染対策からみた切削歯科治療：レベル3とは？」平成29年度感染管理研修会。新潟市，2017年7月6日。
- 20) 高木律男：平成29年度第1回母親教室講師「“唇顎口蓋裂”ってどんな病気ー赤ちゃんから大人までー」，新潟市，2017年5月9日。
- 21) 大湊 麗：平成29年度第1回母親教室講師「“唇顎口蓋裂”ってどんな病気ー言葉の発達ー」，新潟市，2017年5月9日。
- 22) 黒川 亮：平成28年度新潟大学ラジオ公開講座「お口が支えるがん治療：薬剤関連顎骨壊死とお口の関係」BSNラジオ，新潟市，2017年3月26日。
- 23) 高木律男：平成28年度新潟大学ラジオ公開講座「お口が支えるがん治療：お口とがん治療」BSNラジオ，新潟市，2017年2月19日。
- 24) 井口清太郎，鈴木 翼，黒川 亮，藤澤純一，小泉 健，長谷川隆志，鈴木榮一：オール新潟による『次世代医療人』の養成。新潟大学・新潟医療福祉大学・新潟薬科大学 第1回文部科学省未来医療研究人材養成拠点事業 ミニフォーラム「大学における総合診療医の養成～成果の共有と課題の克服～」，長崎市，2017年1月29日。

口腔解剖学分野

【著 書】

【翻 訳】

なし

【総 説】

- 1) Maeda T, Yamada Y, Ohazama A, Seo K. High potential for neuroplasticity in the mechanoreceptive Ruffini endings in the periodontal ligament. Proceedings of the 7th Temuuuuu Ilmiah National and 4th Joint Scietntific Meeting in Dentistry 2017 (ed. By D. Setijianto), Universitas Airlangga, Surabaya, Indonesia

【原 著】

- 1) Yamada Y, Ohazama A, Maeda, Kenji Seo K. The Sonic Hedgehog Signaling Pathway Regulates Inferior Alveolar Nerve Regeneration, Neuroscience Letters, In Press
- 2) Suda D, Ohazama A, Maeda T, Kobayashi T. The effect of bone mass and architecture on mandibular condyle after mandibular distraction. Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol. In Press
- 3) Tanasubsinn N, Sittiwangkul R, Pongprot Y, Kawasaki K, Ohazama A, Sastraruji T, Kaewgahya M, Kantaputra PN, TFAP2B mutation and dental anomalies, J Hum Genet. 62:769-775, 2017
- 4) Porntaveetus T, Srichomthong C, Ohazama A, Suphapeetiporn K, Shotelersuk V. A novel GJA1 mutation in oculodentodigital dysplasia with extensive loss of enamel. Oral Dis, 23:795-800, 2017
- 5) Kantaputra PN, Kapoor S, Verma P, Kaewgahya M, Kawasaki K, Ohazama A, Ketudat Cairns JR. Al-Awadi-Raas-Rothschild syndrome with dental anomalies and a novel WNT7A mutation, Eur J Med Genet, 60:695-700, 2017
- 6) Porntaveetus T, Abid MF, Theerapanon T, Srichomthong C, Ohazama A, Kawasaki K, Kawasaki M, Suphapeetiporn K, Sharpe PT, Shotelersuk V. Expanding the Oro-Dental and Mutational Spectra of Kabuki Syndrome and Expression of KMT2D and KDM6A in Human Tooth Germs. int j biol sci, In Press
- 7) Saito N, Kato H, Akiba Y, Hara Y, Kojima T, Yoshizawa M, Ohazama A, Maeda T, Kobayashi T, Izumi K. Application of Hypoxic Exposure Combined with Osteogenic Induction for the Enhancement of

Multiple Osteoinductive Capabilities in Rat Mesenchymal Cells. *Open Journal of Stomatology*, 8, 53-69, 2018

【商業誌等】

【科学研究費補助金等】

所属教員で書き方を変えています。(同じ科研を含みません。)

- 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 29 年度 (新規) 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 29 年度 (新規) 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) 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 29 年度 (新規) 日本学術振興会科学研究費補助金 (基盤(C)「一般」), 課題番号 17K11829
- 4) 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 (新規) 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
- 5) 川崎真依子 (研究分担者): 「生体完結型再生療法」開発への挑戦. 平成 29 年度 (新規) 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
- 6) 大峽 淳 (研究代表者): 口蓋突起誘導メカニズムの解明. 平成 29 年度 (新規) 日本学術振興会科学研究費補助金 (基盤(C)「一般」), 課題番号 17K11829
- 7) 大峽 淳 (研究分担者): ヘッジホッグシグナル伝達系は末梢神経再生を誘導する. 平成 29 年度 (継続) 日本学術振興会科学研究費補助金 (基盤(B)「一般」), (研究代表者: 瀬尾憲司), 課題番号 15H05041
- 8) 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 29 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
- 9) 大峽 淳 (研究分担者): p53 ノックアウトマウス人工授精凍結胚を用いた口蓋裂発症メカニズムの解析. 平成 29 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: 児玉泰

光), 課題番号 15K11237

- 10) 大峽 淳, 川崎真依子 (研究分担者): 歯の再生療法に向けた幹細胞分化制御機構の解明～毛との相同性, 異同性に着目して～. 平成 29 年度 (継続) 日本学術振興会科学研究費補助金 (基盤(B)「一般」), (研究代表者: 前田健康), 課題番号 16H05532
- 11) 大峽 淳 (研究分担者): 分子解析による赤唇発生機構の解明～再生に向けた展開研究～. 平成 28 年度 (継続) 日本学術振興会科学研究費補助金 (挑戦的萌芽), (研究代表者: 前田健康), 課題番号 16K15773
- 12) 大峽 淳, 川崎真依子 (研究分担者): 遺伝子改変マウスを用いた歯誘導メカニズムの網羅的解析. 平成 29 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: 原田史子), 課題番号 16K11783
- 13) 大峽 淳, 川崎真依子 (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 29 年度 (新規) 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
- 14) 山田友里恵 (研究代表者): 下歯槽神経再生には Gli3 を介した Hedgehog シグナル伝達経路が必須である. 平成 29 年度 (新規) 日本学術振興会科学研究費助成事業 (研究活動スタート支援), 課題番号 17H06697
- 15) 川崎勝盛 (研究代表者): エナメル質における primary cilia の役割. 平成 29 年度 (継続) 日本学術振興会科学研究費助成事業 (若手(B)), 課題番号 16K20641

【講演・シンポジウム】

- 1) Ohazama A, The role of micro-RNAs in craniofacial Development, International Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and treatment, 11-12 February 2017, Samui, Thailand
- 2) Suda D, The relationship of condylar bone resorption with bone mass and architecture after rat mandibular distraction, International Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and treatment, 11-12 February 2017, Samui, Thailand
- 3) Yamada Y, Activation of Shh signaling in schwann cells regulates inferior alveolar nerve regeneration, International Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and treatment,

- 11-12 February 2017, Samui, Thailand
- 4) Watanabe M, Ift88 is essential molecule for palate development, International Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and treatment, 11-12 February 2017, Samui, Thailand
 - 5) Kitamura A, The role of the primary cilia in mandibular development, International Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and treatment, 11-12 February 2017, Samui, Thailand

【国際学会発表】

- 1) Kanemaru H, Yamada Y, Ohazama A, Maeda T, Seo K, Semaphorin 3A inhibits axon regeneration after trigeminal nerve transection, Neuroscience 2017, Washington DC, November 11-15, 2017
- 2) Kitamura A, Maeda T, Takagi R, Ohazama A, The primary cilia regulate mandibular development, 18th International Congress of Developmental Biology, Singapore, 18 - 22 June 2017
- 3) Yamada Y, Ohazama A, Maeda T, Seo K. The role of hedgehog signaling pathway during peripheral nerve regeneration 10th Congress of the European Federation of Pain, EFIC – Copenhagen, Denmark 6 – 9 September, 2017
- 4) Yamada Y, Ohazama A, Maeda T, Seo K. The role of Hedgehog signaling pathway in inferior alveolar nerve regeneration Collaborative Symposium of Niigata University and Taiwan Universities, Taipei, Taiwan 18-19 November, 2017
- 5) Kawasaki M, Kawasaki K, Ohazama A, The Role of Primary Cilia in Tongue Development Collaborative Symposium of Niigata University and Taiwan Universities, Taipei, Taiwan 18-19 November, 2017
- 6) Kawasaki M, Kawasaki K, Ohazama A. The Role of Primary Cilia in Craniofacial Development. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and treatment, 11-13 February 2017, Jakarta, Indonesia

【国内学会発表】

- 1) 北村厚、川崎勝盛、川崎真依子、児玉泰光、前田健康、高木律男、大峽淳、下顎発生における一次繊毛の機能について、平成 29 年度新潟歯学会第 2 回例会 新潟 平成 29 年 11 月 1 日

【研究会発表】

【受賞・その他】

【非常勤講師】

【公的委員】

【Editorial Board】

【その他】

口腔生理学分野

【論文】

- 1) Hasegawa M, Kurose M, Okamoto K, Yamada Y, Tsujimura T, Inoue M, Sato T, Narumi T, Fujii N, Yamamura K: Differential Response Pattern of Oropharyngeal Pressure by Bolus and Dry Swallows. *Dysphagia* 33(1):83-90, 2018.
- 2) Sakuma T, Kurose M, Okamoto K, Hasegawa M, Fujii N, Nakatani Y, Takagi R, Sato T, Kodama Y, Ominato R, Yamamura K, Yamada Y: Use of a Novel Device to Assess Intraoral and Intraparyngeal Baropressure during Sound Production. *Folia Phoniatr Logop* 2016;68(6):274-281, 2017.
- 3) Kurose M, Imbe H, Nakatani Y, Hasegawa M, Fujii N, Takagi R, Yamamura K, Senba E, Okamoto K: Bilateral increases in ERK activation at the spinomedullary junction region by acute masseter muscle injury during temporomandibular joint inflammation in the rats. *Exp Brain Res*. 235(3):913-921, 2017.
- 4) Hossain MI, Horie M, Yoshioka N, Kurose M, Yamamura K, Takebayashi H: Motoneuron degeneration in the trigeminal motor nucleus innervating the masseter muscle in Dystonia musculorum mice. *Neurochem Int* S0197-0186(17)30342-X, 2017.
- 5) Hitomi S, Kross K, Kurose M, Porreca F, Meng ID: Activation of dura-sensitive trigeminal neurons and increased c-Fos protein induced by morphine withdrawal in the rostral ventromedial medulla. *Cephalgia* 37(5):407-417, 2017.
- 6) Rahman M, Shiozaki K, Okamoto K, Thompson R, Bereiter DA: Trigeminal brainstem modulation of persistent orbicularis oculi muscle activity in a rat

model of dry eye. *Neuroscience*.349:208-219. 2017.

【研究費獲得】

- 1) 岡本圭一郎(研究代表者): ストレスが顎関節痛を増強させる脳神経メカニズム. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 16K11679, 2017.
- 2) 岡本圭一郎(研究代表者): 孤束核の塩味応答性神経細胞の興奮性が、うま味刺激によって増大するメカニズムの解明. うまみ研究会 研究助成.
- 3) 黒瀬雅之(研究代表者): ディープラーニングによる真の“美味しさ”判定に向けた生理学的検査データの応用への挑戦. 平成 29 年度 永井エヌ・エス知覚科学振興財団 研究開発助成.
- 4) 黒瀬雅之(研究代表者): 介護の時間軸を変える「介護予防・自立支援」を加速させる口腔ケア支援ツールの開発. 平成 29 年度 8020 推進財団研究開発助成.
- 5) 山田好秋, 黒瀬雅之(分担研究者): 気圧センサを用いた口腔・咽頭機能の解明. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 15K11055, 2017.
- 6) 高木律男, 山村健介(分担研究者): fNIRS を用いて口蓋裂言語を光脳機能学的に解析する. 日本学術振興会科学研究費補助金 挑戦的萌芽研究, 16K12927, 2017.
- 7) 倉田行伸, 山村健介(分担研究者): 下歯槽神経の神経障害性疼痛における神経虚血の関与 - MRA と NIRS での血流検索 -. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 16K11745, 2017.
- 8) 田中裕, 山村健介(分担研究者): 病的情動変容が惹起する口腔顔面領域心因性疼痛の行動生理学的解明. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 17K11902, 2017.

【学会発表】

- 1) Keiichiro Okamoto, Yosuke Nakatani, Shiho Shimizu, Masayuki Kurose, Yoshito Kakiyama, Ritsuo Takagi, Kensuke Yamamura: Japanese Rice Wine (Sake) reduced enhanced masseter muscle nociception under repeated forced swim stress conditions in rats. 第 95 回日本生理学会大会, 高松, 2018 年 3 月 28-30 日, 第 95 回日本生理学会大会プログラム・抄録集, 2018.
- 2) Shiho Shimizu, Yosuke Nakatani, Masayuki Kurose, Kensuke Yamamura, Ritsuo Takagi, Keiichiro Okamoto: Psychophysical stress increases nociceptive neural activities evoked by masseter muscle injury in the rostral ventral medulla (RVM) in rats. 第 95 回日本生理学会大会, 高松, 2018 年 3

月 28-30 日, 第 95 回日本生理学会大会プログラム・抄録集, 2018.

- 3) 上村藍太郎, 山村健介, 斎藤功: 内因性カンナビノイド分解酵素阻害剤を用いた口腔顔面領域の神経障害性疼痛における鎮痛効果の検討. 第 76 回日本矯正歯科学会学術大会, 札幌, 2017 年 10 月 18-20 日, 日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集 166, 2017.
- 4) 長谷川真奈, 黒瀬雅之, 岡本圭一郎, 渡辺啓介, 新井啓介, 佐藤秋彦, 家亀里佳, 山村健介, 山田好秋: 多チャンネル容量性触圧センサを用いた頬粘膜の咀嚼時接触面圧測定. 日本咀嚼学会第 28 回学術大会, 東京, 2017 年 9 月 22-24 日, 日本咀嚼学会雑誌 27(2)115, 2017.
- 5) 中谷暢佑, 黒瀬雅之, 清水志保, 柿原嘉人, 木口哲郎, 長谷川真奈, 佐伯万騎男, 高木律男, 山村健介, 岡本圭一郎: セロトニン再取り込み阻害薬は繰り返すストレスによる咬筋の侵害受容反応の増強を抑制する. 第 59 回 歯科基礎医学会学術大会, 塩尻, 2017 年 9 月 16-18 日, *Journal of Oral Biosciences Supplement* 463, 2017.
- 6) 岡本圭一郎, 中谷暢佑, 黒瀬雅之, 柿原嘉人, 木口哲郎, 長谷川真奈, 藤井規孝, 佐伯万騎男, 高木律男, 山村健介: 『酒は百薬の長』の根拠を科学的に解明するストレス誘発性の咬筋侵害受容反応に対する日本酒の影響について. 第 59 回 歯科基礎医学会学術大会, 塩尻, 2017 年 9 月 16-18 日, *Journal of Oral Biosciences Supplement* 462, 2017.
- 7) 黒瀬雅之, 長谷川真奈, 岡本圭一郎, 清水志保, 中谷暢佑, 藤井規孝, 高木律男, 山田好秋, 山村健介: 顎顔面皮膚および深部組織への侵害刺激がもたらす吻側延髄腹側部ニューロンの応答特性. 第 59 回 歯科基礎医学会学術大会, 塩尻, 2017 年 9 月 16-18 日, *Journal of Oral Biosciences Supplement* 456, 2017.
- 8) 長谷川真奈, 黒瀬雅之, 岡本圭一郎, 清水志保, 中谷暢佑, 山村健介, 藤井規孝, 高木律男, 山田好秋: 多チャンネル容量性触圧センサを用いた咀嚼時の頬粘膜による接触面圧測定. 第 59 回 歯科基礎医学会学術大会, 塩尻, 2017 年 9 月 16-18 日, *Journal of Oral Biosciences Supplement* 297, 2017.
- 9) 中谷暢佑, 岡本圭一郎, 高木律男: セロトニン再取り込み阻害薬は繰り返すストレスによる咬筋の侵害受容反応の増強を抑制する. 第 30 回 日本顎関節学会学術大会, 横浜, 2017 年 7 月 29-30 日, 日本顎関節学会雑誌 29 Suppl 136, 2017.

口腔生化学分野

第 58 回新潟生化学懇話会, 新潟, 2017 年 6 月 24 日.

【論文】

- 1) Newman EL, Terunuma M, Wang T, Hewage N, Bicakci MB, Moss SJ, DeBold, JF, Miczek KA. A role for prefrontal cortical NMDA receptors in murine alcohol-heightened aggression. *Neuropsychopharmacology*, 43(6):1224-1234, 2018.

【商業誌】

- 1) 岸川咲吏, 清野宏: 異分野融合が導いたコメ型経口ワクチン MucoRice の開発. 歯界展望. 2017 年特別号.

【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, 2017.
- 2) 照沼美穂: 神経伝達物質を起点とした癌根治療法の創出. 日本学術振興会科学研究費基金 挑戦的研究 (萌芽), 17K19748, 2017.
- 3) 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, 2017.
- 4) 岸川咲吏: 低酸素性虚血性脳症によるてんかん発症機序の解明. GSK ジャパン研究助成金, 2017.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) 照沼美穂: 神経伝達物質の代謝から見る脳の恒常性維持機構. 群馬大学生体調節研究所セミナー, 前橋, 2017 年 2 月 15 日.
- 2) 照沼美穂: 脳のお掃除屋さん: アストロサイトの様々な機能, N-hybrid Conference, 新潟, 2017 年 1 月 20 日.
- 3) Miho Terunuma: The impact of excitation and inhibition in brain function. The University of Hong Kong, Faculty of Dentistry, 2017 Annual Scientific Meeting, 香港, 2017 年 12 月 14 日.
- 4) Miho Terunuma: Roles of inhibitory neurotransmitter receptors in brain homeostasis. International Collaborative Symposium, Shaping the future of collaborations in dentistry, 台湾, 2017 年 11 月 18-19 日.
- 5) 照沼美穂: 抑制性神経伝達物質の新たな機能. 第 59 回歯科基礎医学会学術大会, 松本, 2017 年 9 月 16-18 日.
- 6) 照沼美穂: 脳の研究から見えてきたこと. 新潟歯学会, 新潟, 2017 年 7 月 1 日.
- 7) 照沼美穂: 抑制性神経伝達物質 GABA の新たな機能.

【学会発表】

- 1) 照沼美穂: グルタミン合成酵素による脳内アンモニア代謝に関わる新規分子. 2017 年度生命科学系学会合同年次大会 (第 90 回日本生化学会・第 40 回分子生物学会年会), 神戸, 2017 年 12 月.
- 2) 天谷吉宏, 中井俊樹: 副甲状腺ホルモン関連ペプチドの核小体移行にシグナルペプチドの保存領域が及ぼす役割. 2017 年度生命科学系学会合同年次大会 (第 90 回日本生化学会・第 40 回分子生物学会年会), 神戸, 2017 年 12 月.
- 3) Sari Kishikawa and Miho Terunuma: Reduced expression of astrocytic glutamine synthetase in in vitro model of hepatic encephalopathy. International Collaborative Symposium, Shaping the future of collaborations in dentistry. 台湾・台北, 2017 年 11 月 18-19 日.
- 4) 原田史子, 岸川咲吏, 井上-野澤佳世子, 前田健康, 照沼美穂: ラット顎下腺における GABA_B 受容体の発現解析. 第 59 回歯科基礎医学会学術大会, 松本歯科大学, 2017 年 9 月 16-18 日.
- 5) Miho Terunuma: Blockade of GABA_B receptor endocytosis enhances neuroprotection. International Society for Neurochemistry. France, 2017 年月 20-24 日.

【研究会発表】

- 1) 照沼美穂: 神経細胞保護作用のある GABA_B 受容体の発現調節メカニズムの解明. 東京生化学研究会. 東京, 2018 年 3 月 2 日.
- 2) The role of inhibitory neurotransmitter receptors in non-neuronal cells. Japan-Canada Frontier of Science Symposium. 沖縄, 2017 年 11 月 3-5 日.
- 3) 照沼美穂: 脳内アンモニア代謝に関わる新規分子の研究. アステラス病態代謝研究会, 東京, 2017 年 10 月 21 日.

【その他】

- 1) 照沼美穂: 研究室紹介. 神経化学 Vol. 57 (No. 1), 2018.

歯周診断・再建学分野

【著書】

- 1) 杉田典子, 吉江弘正: Chapter9 歯周病と全身疾患

の関係についてこう説明しましょう, 「このまま使える Dr. も DH も! 歯科医院で患者さんにしっかり説明できる本 患者教育に重要なトピック 14」, 93-100 頁, クインテッセンス出版, 東京, 2017.

- 2) 吉江弘正, 奥田一博, 井上 誠: PART3 実践編 CONCEPT 1 病態別歯周治療と口腔管理のストラテジー, 「患者さんのエイジングに備える 高齢者への歯周治療と口腔管理」(吉江弘正, 吉成伸夫, 米山武義 編), 114-129頁, インターアクション, 東京, 2018.
- 3) 吉江弘正, 両角俊哉: Part2 学術編 2-4 菌血症, 「患者さんのエイジングに備える 高齢者への歯周治療と口腔管理」(吉江弘正, 吉成伸夫, 米山武義 編), 95-98 頁, インターアクション, 東京, 2018.

【論文】

- 1) Sato K, Takahashi N, Kato T, Matsuda Y, Yokoji M, Yamada M, Nakajima T, Kondo N, Endo N, Yamamoto R, Noiri Y, Ohno H, Yamazaki K: Aggravation of collagen-induced arthritis by orally administered *Porphyromonas gingivalis* through modulation of the gut microbiota and gut immune system. *Sci Rep* 7(1): 6955, 2017.
- 2) Horimizu M, Kubota T, Kawase T, Nagata M, Kobayashi M, Okuda K, Nakata K, Yoshie H: Synergistic effects of the combined use of human - cultured periosteal sheets and platelet - rich fibrin on bone regeneration: An animal study. *Clin Exp Dent Res* 3(4): 134-141, 2017.
- 3) Kawabata H, Isobe K, Watanabe T, Okudera T, Nakamura M, Suzuki M, Ryu J, Kitamura Y, Okudera H, Okuda K, Nakata K, Kawase T: Quality assessment of platelet-rich fibrin-like matrix prepared from whole blood samples after extended storage. *Biomedicines* 5(3): 57, 2017.
- 4) Tabeta K, Du X, Arimatsu K, Yokoji M, Takahashi N, Amizuka N, Hasegawa T, Crozat K, Maekawa T, Miyauchi S, Matsuda Y, Ida T, Kaku M, Hoebe K, Ohno K, Yoshie H, Yamazaki K, Moresco EMY, Beutler B: An ENU-induced splice site mutation of mouse *Coll1a1* causing recessive osteogenesis imperfecta and revealing a novel splicing rescue. *Sci Rep* 7(1): 11717, 2017.
- 5) Matsuda Y, Minagawa T, Okui T, Yamazaki K: Resveratrol suppresses the alveolar bone resorption induced by artificial trauma from occlusion in mice. *Oral Diseases* 24(3):412-421, 2018.
- 6) Nomura Y, Morozumi T, Nakagawa T, Sugaya T, Kawanami M, Suzuki F, Takahashi K, Abe Y, Sato S, Makino-Oi A, Saito A, Takano S, Minabe M, Nakayama Y, Ogata Y, Kobayashi H, Izumi Y, Sugano N, Ito K, Sekino S, Numabe Y, Fukaya C, Yoshinari N, Fukuda M, Noguchi T, Kono T, Umeda M, Fujise O, Nishimura F, Yoshimura A, Hara Y, Nakamura T, Noguchi K, Kakuta E, Hanada N, Takashiba S, Amitani Y, Yoshie H: Site-level progression of periodontal disease during a follow-up period. *PLoS One* 12(12): e0188670, 2017.
- 7) Nemoto Y, Kubota T, Nohno K, Nezu A, Morozumi T, Yoshie H: Clinical and cone-beam CT evaluation of combinational periodontal regenerative therapies using enamel matrix derivative and deproteinized bovine bone mineral with or without collagen membrane. *Int J Periodontics Restorative Dent* 38(3): 373-381, 2018.
- 8) Kido J, Murakami S, Kitamura M, Yanagita M, Tabeta K, Yamazaki K, Yoshie H, Watanabe H, Izumi Y, Suda R, Yamamoto M, Shiba H, Kurihara H, Fujita T, Mizuno M, Mishima A, Kawahara N, Hashimoto K, Naruishi K, Nagata T: Useful immunochromatographic assay of calprotectin in gingival crevicular fluid for diagnosis of diseased sites in patients with periodontal diseases. *J Periodontol* 89(1): 67-75, 2018.
- 9) Kitamura Y, Watanabe T, Nakamura M, Isobe K, Kawabata H, Uematsu K, Okuda K, Nakata K, Tanaka T, Kawase T: Platelet counts in insoluble platelet-rich fibrin clots: a direct method for accurate determination. *Front Bioeng Biotechnol* 6(4): 1-12, 2018.
- 10) Kaneko C, Kobayashi T, Ito S, Sugita N, Murasawa A, Nakazono K, Yoshie H: Circulating levels of carbamylated protein and neutrophil extracellular traps are associated with periodontitis severity in patients with rheumatoid arthritis: A pilot case-control study. *PLoS One* 13(2): e0192365, 2018.
- 11) Hokari T, Morozumi T, Komatsu Y, Shimizu T, Yoshino T, Tanaka M, Tanaka Y, Nohno K, Kubota T, Yoshie H: Effects of antimicrobial photodynamic therapy and local administration of minocycline on clinical, microbiological, and inflammatory markers of periodontal pockets: A pilot study. *Int J Dent* 2018:1748584, 2018
- 12) Kuroki A, Sugita N, Komatsu S, Yokoseki A, Yoshihara A, Kobayashi T, Nakamura K, Momotsu T, Endo N, Sato K, Narita I, Yoshie H: Association of liver enzyme levels and alveolar bone loss: a cross-sectional clinical study in Sado Island. *J Clin Exp Dent* 10(2):e100-e106, 2018
- 13) Kobayashi T, Kido J, Ishihara Y, Omori K, Ito S, Matsuura T, Bando T, Wada J, Murasawa A, Nakazono K, Mitani A, Takashiba S, Nagata T, Yoshie H: The *KCNQ1* gene polymorphism as a shared genetic risk for rheumatoid arthritis and chronic periodontitis in Japanese

adults: a pilot case-control study. J Periodontol 89(3):315-324, 2018.

- 14) Nonaka K, Kajiura Y, Bando M, Sakamoto E, Inagaki Y, Lew J-H, Naruishi K, Ikuta T, Yoshida K, Kobayashi T, Yoshie H, Nagata T, Kido J: Advanced glycation end-products increase IL-6 and ICAM-1 expression via RAGE, MAPK and NF- κ B pathways in human gingival fibroblasts. J Periodontal Res, In press. doi: 10.1111/jre.12518.
- 15) Tabeta K, Hosojima M, Nakajima M, Miyauchi S, Miyazawa H, Takahashi N, Matsuda Y, Sugita N, Komatsu Y, Sato K, Ishikawa T, Akiishi K, Yamazaki K, Kato K, Saito A, Yoshie H: Increased serum PCSK9, a potential biomarker to screen for periodontitis, and decreased total bilirubin associated with probing depth in a Japanese community survey. J Periodontal Res, In press. doi: 10.1111/jre.12533
- 16) Morozumi T, Yashima A, Gomi K, Ujiie Y, Izumi Y, Akizuki T, Mizutani K, Takamatsu H, Minabe M, Miyauchi S, Yoshino T, Tanaka M, Tanaka Y, Hokari T, Yoshie H: Increased systemic levels of inflammatory mediators following one-stage full-mouth scaling and root planing. J Periodontal Res, In press. doi: 10.1111/jre.12543
- 17) 小林哲夫：関節リウマチ患者の歯周病に及ぼす生物学的製剤の影響（ミニレビュー）. 日本歯科保存学雑誌 60(4)：197-199, 2017.
- 18) 小林哲夫：歯周病治療による菌血症と人工関節感染（総説）. 日本関節病学会誌 36(2)：97-101, 2017.
- 19) 小松康高, 両角俊哉, 吉江弘正：総説 Er: YAG レーザーの歯周治療への応用と菌血症予防の可能性. 日本レーザー医学会誌 38(2)：158-166, 2017.

【商業誌】

- 1) Yamazaki K, Tagami J: Oral healthcare in the prevention of oral cancer. Research Review Educational Series 1-9, 2017.
- 2) 小林哲夫: リウマチ患者さんの歯周病を考える 2017 update. 日本リウマチ財団ニュース 145: 1-4, 2017.
- 3) 山崎和久, 高橋直紀, 中島貴子: 口腔と全身の相互作用 第3回: 口腔-腸管連関から考える歯周病と全身の関連. 日本歯科評論 77(9): 165-168, 2017.
- 4) 伊藤明子, 多部田康一: 歯性病巣感染により改善した掌蹠膿疱症. Visual Dermatology Vol. 16 No. 12 1190-1191, 2017.
- 5) 小林哲夫, 伊藤聡, 吉江弘正: 関節リウマチと歯周病. 炎症と免疫 26(1): 8-13, 2018.

【研究費獲得】

- 1) 吉江弘正: リウマチ併発歯周炎患者の JAK 分子標的・抗菌療法と機能検証. 日本学術振興会科学研究費基金 挑戦的萌芽研究, 15K15764, 2017.
- 2) 山崎和久: 口腔-腸管連関を基盤としたペリオドンタルメディスン病因論の統合的解明. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(A), 15H02578, 2017.
- 3) 奥田一博: インプラント周囲炎の治療予後に影響を与える組織特異的幹細胞障害の可能性を探る. 日本学術振興会科学研究費基金 基盤研究(C), 17K11799, 2017.
- 4) 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, 2017.
- 5) 杉田典子: エネルギー代謝調節遺伝子 UCP の閉経後女性歯周炎・糖尿病・肥満・骨粗鬆症への関与. 日本学術振興会科学研究費基金 基盤研究(C), 15K11384, 2017.
- 6) 久保田健彦: 歯周炎組織中におけるアルツハイマー病原因分子のネットワーク解析. 日本学術振興会科学研究費基金 基盤研究(C), 15K11382, 2017.
- 7) 多部田康一: コメ由来ペプチド素材を用いた口腔ケアアプリケーションと歯周病ペプチド医薬の開発. 日本学術振興会科学研究費基金 挑戦的萌芽研究, 16K15845, 2017.
- 8) 多部田康一: 高付加価値型歯周炎ワクチン-DNA オリガミとイミダゾキノリンによる IgA 誘導- (国際共同研究強化). 日本学術振興会科学研究費基金 国際共同研究加速基金 (国際共同研究強化), 15KK0338, 2017.
- 9) 多部田康一: 高付加価値型歯周炎ワクチン-DNA オリガミとイミダゾキノリンによる IgA 誘導-. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(B), 15H05052, 2017.
- 10) 両角俊哉: スケーリング後菌血症に対する高齢者生体応答の解析と光治療による予防法の確立. 日本学術振興会科学研究費基金 基盤研究(C), 17K11984, 2017.
- 11) 両角俊哉: スケーリング後の菌血症が生体応答に及ぼす影響と光エネルギー応用の効果. 日本学術振興会科学研究費基金 基盤研究(C), 26463132, 2017.
- 12) 野中由香莉: コメ由来抗菌ペプチドの生態防御機能の解明-新規歯周病医薬開発を目指して-. 日本学術振興会科学研究費補助金 特別研究員奨励費, 17J40165, 2017.

- 13) 野中由香莉：歯周病原細菌感染に対するビタミンDによる新規の予防・治療効果の検討。日本学術振興会科学研究費基金 若手研究(B), 15K20619, 2017.
- 14) 堀水 慎：自己濃縮血小板の白血球分画がBMP 徐放性と骨芽細胞分化に及ぼす影響。日本学術振興会科学研究費基金 若手研究(B), 17K17207, 2017.
- 15) 宮沢春菜：歯周病原細菌は腸管透過性亢進に関与するか？。日本学術振興会科学研究費基金 若手研究(B), 16K20667, 2017.
- 16) 中島麻由佳：腸内細菌叢の変動を介した歯周炎とNASH の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, 17H06700, 2017.
- 17) 松田由実：新規機能性脂肪酸の上皮バリア機能強化による歯周病予防・治療法の確立。日本学術振興会科学研究費補助金 研究活動スタート支援, 17H06701, 2017.
- 8) 山崎和久：歯周病と非感染性疾患の関連—腸内環境との関連—。新潟市内科医学会学術講演会, 新潟, 2017年6月15日.
- 9) 山崎和久：教育講演 Driving Forces of the Research-Question, Curiosity, and Mortification-. 先端歯学スクール 2017. 東京医科歯科大学, 東京, 2017年8月25日.
- 10) 久保田健彦：専門医が明かす歯周病。まちなかキャンパス長岡・講座 医療見聞録 II, 長岡, 2017年9月6日.
- 11) 佐藤圭祐, 高橋直紀, 松田由実, 山田実生, 横地麻衣, 多部田康一, 中島貴子, 山崎和久：A novel mechanism linking periodontitis and rheumatoid arthritis. アップデートシンポジウム「The Front Line of Oral Biofilm Research : The Challenge Reports by Young Researchers」. 第59回歯科基礎医学会学術大会, 塩尻, 2017年9月16日.
- 12) 小林哲夫：歯周病と関節リウマチ—現状と展望, 歯科の役割. 医科歯科連携シンポジウム2「リウマチ／早産・低体重児出産」, 日本歯周病学会60周年記念京都大会, 京都, 2017年12月16日.
- 13) 山崎和久：口—腸連関から考える歯周病と全身の関係. 医科歯科連携シンポジウム3 腸内細菌/炎症性腸疾患, 日本歯周病学会60周年記念京都大会, 京都, 2017年12月16日.
- 14) 多部田康一：研究留学。日本歯周病学会第4回「若手研究者の集い」合宿研修会, 京都, 2017年12月16日.

【講演・シンポジウム】

- 1) Yamazaki K : Periodontal disease and systemic disease: Lessons from human and animal studies. Research Seminar at University of Illinois at Chicago, Chicago, November 7, 2017.
- 2) Yamazaki K : Periodontal disease and systemic disease: Lessons from human and animal studies. Special Lecture. 36th Annual Academic Session of Korean Division of International Association for Dental Research, Seoul, Korea, December 2, 2017.
- 3) 久保田健彦：Periodontal diseases-a specialist reveals-. 2017年中国ハルビン歯科新発展研究会, ハルビン医科大学, ハルビン, 2017年9月9日.
- 4) 久保田健彦：Clinical practice of dental hygienist students in Niigata University Medical and Dental Hospital. 2017年中国ハルビン歯科新発展研究会, ハルビン医科大学, ハルビン, 2017年9月9日.
- 5) 根 津新：A case report of periodontal regeneration therapy for intra bony defects due to occlusal trauma in a patient with chronic periodontitis. 2017年中国ハルビン歯科新発展研究会, ハルビン医科大学, ハルビン, 2017年9月9日.
- 6) 吉江弘正：鼎談 歯周病学の発展の歴史を語る「ショート歴史」・「被引用数からみた論文と人物像」. 第60回春季日本歯周病学会, 福岡, 2017年5月12日.
- 7) 吉江弘正：歯周組織再生療法の実状と導入。日本再生医療学会特別シンポジウム, 東京, 2017年5月14日.

【学会発表】

- 1) Yamazaki K, Sato K, Takahashi N, Kato T, Matsuda Y, Yokoji M, Yamada M, Yamazaki K, Nakajima T, Ohno H: Periodontopathic bacteria increases the severity of collagen-induced arthritis by affecting gut microbiota. PgMelbourne2017, Melbourne, May 15, 2017.
- 2) Kubota T, Nemoto Y, Nohno K, Morozumi T, Horimizu M, Yoshie H: Effectiveness of periodontal regenerative therapy using enamel matrix derivative, deproteinised bovine bone mineral with or without collagen membrane. 6th International Congress of Periodontology of the International Academy of Periodontology, Brasov, April 27-29, 2017.
- 3) Nezu A, Kubota T, Maruyama S, Nagata M, Horimizu M, Nohno K, Hokari T, Morozumi T, Yoshie H: Expression of neprilysin in periodontitis-affected gingival tissues. 6th International Congress of Periodontology of the International Academy of Periodontology, Brasov, April 27-29, 2017.

- 4) Horimizu M, Kubota T, Kawase T, Nagata M, Okuda K, Yoshie H: Synergistic effects of the combined use of human cultured periosteal sheet and platelet-rich fibrin on bone regeneration. 6th International Congress of Periodontology of the International Academy of Periodontology, Brasov, April 27-29, 2017.
- 5) Kubota T, Nemoto Y, Nohno K, Nezu A, Horimizu M, Morozumi T, Yoshie H: Clinical and three-dimensional evaluation of combinational periodontal regenerative therapy using enamel matrix derivative, deproteinized bovine bone mineral with or without collagen membrane. National Symposium OSTEOLOGY JAPAN, Tokyo, June 3-4, 2017.
- 6) Morozumi T, Yashima A, Gomi K, Ujiie Y, Izumi Y, Akizuki T, Mizutani K, Takamatsu H, Minabe M, Miyachi S, Yoshino T, Tanaka M, Tanaka Y, Hokari T, Yoshie H: Systemic and local biological response following one-stage full-mouth scaling and root planning. 12th Asian Pacific Society of Periodontology Meeting. Seoul, September 22-23, 2017.
- 7) Komatsu Y, Yasuda T, Takahashi T, Yamamoto A, Kubota T, Kono T, Tabata H, Nohno K, Shibutani T, Umeda M, Yoshie H: Efficacy of erbium-doped: yttrium, aluminum and garnet (Er: YAG) laser for the treatment of peri-implant disease: a study of clinical, microbiological, and biochemical markers. 12th Asian Pacific Society of Periodontology Meeting. Seoul, September 22-23, 2017.
- 8) Kuroki A, Sugita N, Komatsu S, Wakasugi M, Yokoseki A, Yoshihara A, Kobayashi T, Nakamura K, Momotsu T, Endo N, Sato K, Narita I, Yoshie H: Inter-organ Communication Research On Sado Island: Association Of Liver Enzyme Levels And Alveolar Bone Loss. International Collaborative Symposium, Taipei, November 18-19, 2017.
- 9) Sato K: A novel mechanism linking periodontitis and rheumatoid arthritis. International Collaborative Symposium. Taipei, November 18-19, 2017.
- 10) Yamada M, Takahashi N, Matsuda Y, Sato K, Yokoji M, Sulijaya B, Tabeta K, Nakajima T, Yamazaki K: Beneficial role of a microbial metabolite on gingival epithelial barrier. The 65th Annual Meeting of the JADR, Tokyo, November 18, 2017.
- 11) 小林哲夫, 伊藤 聡, 小林大介, 成田一衛, 村澤章, 中園 清, 吉江弘正: 関節リウマチ患者における biological DMARDs (bDMARDs) 治療反応性予測因子の解析. 第 61 回日本リウマチ学会総会・学術集会, 福岡, 2017 年 4 月 20 日, 日本リウマチ学会総会・学術集会 プログラム・抄録集: 439 頁, 2017.
- 12) 小林哲夫, 木戸淳一, 石原裕一, 大森一弘, 三谷章雄, 高柴正悟, 永田俊彦, 吉江弘正: 歯周炎と全身疾患(糖尿病・関節リウマチ)に共通するリスク遺伝子の解析. 第 60 回春季日本歯周病学会学術大会, 福岡, 2017 年 5 月 12-13 日, 日本歯周病学会会誌 第 59 巻春季特別号: 128 頁, 2017.
- 13) 両角俊哉, 角田衣理加, 野村義明, 中川種昭, 野口和行, 原 宜興, 西村英紀, 梅田 誠, 野口俊英, 吉成伸夫, 沼部幸博, 伊藤公一, 和泉雄一, 小方頼昌, 三邊正人, 齋藤 淳, 佐藤 聡, 高橋慶壮, 川浪雅光, 花田信弘, 高柴正悟, 吉江弘正: 歯肉縁下細菌と血清抗体価を用いた慢性歯周炎進行の評価: 24 ヶ月多施設前向きコホート研究. 第 60 回春季日本歯周病学会学術大会, 福岡, 2017 年 5 月 12-13 日, 日本歯周病学会会誌 第 59 巻春季特別号: 145 頁, 2017.
- 14) 両角俊哉, 保莉崇大, 小松康高, 久保田健彦, 奥田一博, 吉江弘正: 広汎型重度慢性歯周炎患者において歯周基本治療と根分岐部病変治療(トンネリング)により改善を認めた一症例. 第 60 回春季日本歯周病学会学術大会, 福岡, 2017 年 5 月 12-13 日, 日本歯周病学会会誌 第 59 巻春季特別号: 163 頁, 2017.
- 15) 野中由香莉, 多部田康一, 横地麻衣, 松田由実, 山崎和久, 吉江弘正: 米由来抗菌ペプチドの歯周炎モデルマウスにおける抗炎症作用の検討. 第 60 回春季日本歯周病学会学術大会, 福岡, 2017 年 5 月 12-13 日, 日本歯周病学会会誌 第 59 巻春季特別号: 28 頁, 2017.
- 16) 保莉崇大, 両角俊哉, 小松康高, 久保田健彦, 吉江弘正: 慢性歯周炎に対する抗菌的光線力学療法と局所薬物配送システムの臨床および微生物学的効果. 第 146 回 日本歯科保存学会春季学術大会, 青森, 2017 年 6 月 8-9 日, プログラムおよび講演抄録集: 165 頁, 2017.
- 17) 両角俊哉, 中川種昭, 野口和行, 原 宜興, 西村英紀, 梅田 誠, 野口俊英, 吉成伸夫, 沼部幸博, 伊藤公一, 和泉雄一, 小方頼昌, 三邊正人, 齋藤 淳, 佐藤 聡, 高橋慶壮, 川浪雅光, 花田信弘, 高柴正悟, 吉江弘正: 歯肉縁下細菌と血清抗体価による慢性歯周炎進行の予知判定: 24 ヶ月多施設前向きコホート研究. 第 146 回 日本歯科保存学会春季学術大会, 青森, 2017 年 6 月 8-9 日, プログラムおよび講演抄録集: 174 頁, 2017.
- 18) 保莉崇大, 両角俊哉, 小松康高, 清水太郎, 吉野敏明, 田中真喜, 田中良枝, 久保田健彦, 吉江弘正: 慢性歯周炎に対する抗菌的光線力学療法と局所薬物配送システムの臨床および生物学的効果. 平成

29年度新潟歯学会第1回例会, 新潟, 2017年7月1日, プログラム・抄録集:11頁, 2017.

- 19) 黒木 歩, 杉田典子, 葭原明弘, 小林哲夫, 吉江弘正: 日本人成人において血中肝機能マーカー高値と歯槽骨吸収度との間に関連性は見られるか?: 横断研究. 平成 29 年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟, 2017年7月1日, プログラム・抄録集:13頁, 2017.
- 20) 車 玉蘭, 杉田典子, 高橋直紀, 葭原明弘, 宮崎秀夫, 吉江弘正: THP-1 細胞における歯周病原性細菌由来 LPS 刺激による MAEA の発現変動とその機能の解析. 平成 29 年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟, 2017年7月1日, プログラム・抄録集:14頁, 2017.
- 21) 佐藤圭祐, 高橋直紀, 中島麻由佳, 松田由実, 山田実生, 横地麻衣, 中島貴子, 山崎和久: *Porphyromonas gingivalis* 口腔投与のコラーゲン誘導性関節炎増悪メカニズムの解析. 第 147 回 日本歯科保存学会秋季学術大会, 盛岡, 2017年10月27日, プログラムおよび講演抄録集:56頁, 2017.
- 22) 山崎恭子, 中島貴子, 高橋直紀, 宮沢春菜, 皆川高嘉, 佐藤圭祐, 伊藤晴江, 山崎和久: 歯周炎患者腸内細菌叢における口腔内由来細菌の比率. 第147回日本歯科保存学会秋季学術大会, 盛岡, 2017年10月27日, プログラムおよび講演抄録集:88頁, 2017.
- 23) 杉田典子, 車 玉蘭, 高橋直紀, 高見澤圭, 吉江弘正: *P. gingivalis* LPS 刺激 THP-1 細胞における UCP2 の炎症制御機能. 日本歯周病学会 60 周年記念京都大会, 京都, 2017年12月16日, プログラム及び演題抄録集:197頁, 2017.
- 24) 宮沢春菜, 中島貴子, 堀水 慎, 杉田典子, 奥田一博, 山崎和久: 塩酸ミノサイクリン局所投与がサポートイブペリオドンタルセラピー (SPT) 期歯周炎患者の歯肉縁下細菌叢に及ぼす影響 (第II報). 日本歯周病学会 60 周年記念京都大会, 京都, 2017年12月16日, プログラム及び演題抄録集:32頁, 2017.
- 25) 車 玉蘭, 杉田典子, 高橋直紀, 吉江弘正: ヒト歯根膜線維芽細胞における歯周病原細菌由来 LPS 刺激による MAEA の発現変動とその機能の解析. 日本歯周病学会 60 周年記念京都大会, 京都, 2017年12月16日, プログラム及び演題抄録集:195頁, 2017.

【研究会発表】

- 1) 山崎和久: 口腔細菌脂質代謝に由来する機能性脂肪酸 HYA による歯肉上皮バリア機能解析. 腸内細菌代謝物研究会, 京都, 2017年7月19日.
- 2) 吉江弘正: 歯周病と関節リウマチ. 基礎と臨床を結ぶ分子病態研究会, 東京, 2017年9月30日.

【受賞】

- 1) Nezu A, Kubota T, Maruyama S, Nagata M, Horimizu M, Nohno K, Hokari T, Morozumi T, Yoshie H: Expression of neprilysin in periodontitis-affected gingival tissues. Awards 2nd Prize (Basic Research), 16th International Congress of Periodontology of the International Academy of Periodontology, April 29, 2017.
- 2) Kubota T, Nemoto Y, Nohno K, Nezu A, Horimizu M, Morozumi T, Yoshie H: Clinical and three-dimensional evaluation of combinational periodontal regenerative therapy using enamel matrix derivative, deproteinized bovine bone mineral with or without collagen membrane. Excellent Clinical Research Awards, National Symposium OSTEOLOGY JAPAN, June 3-4, 2017.
- 3) 小林哲夫: Serum Immunoglobulin G Levels to *Porphyromonas gingivalis* Peptidylarginine Deiminase Affect Clinical Response to Biological Disease-Modifying Antirheumatic Drug in Rheumatoid Arthritis. 平成 29 年度日本歯科保存学会学術賞, 第 146 回日本歯科保存学会春季学術大会, 2017年6月8日.
- 4) Yamada M, Takahashi N, Matsuda Y, Sato K, Yokoji M, Sulijaya B, Tabeta K, Nakajima T, Yamazaki K: Beneficial role of a microbial metabolite on gingival epithelial barrier. The JADR / GC Young Investigator Award, The 65th Annual Meeting of the JADR, Tokyo, November 18, 2017.
- 5) 吉江弘正: 平成 29 年度日本歯周病学会 学会賞, 2017年12月16日.
- 6) 久保田健彦: 歯周炎歯肉組織局所の細胞外マトリックス代謝調節遺伝子発現解析と全身疾患の関連解明. 平成 29 年度日本歯周病学会 学術賞, 2017年12月16日.

【その他】

- 1) 吉江弘正: 昭和大学歯学部 4 年生特別講義「歯周病と菌血・リウマチ」「再生の条件・骨膜シートによる細胞治療」, 昭和大学歯学部歯周病学講座 講義「Genetic polymorphisms and periodontitis」, 東京, 2017年4月18日.
- 2) 両角俊哉: One-Stage Full-Mouth SRP 後の全身性急性期反応と抗菌薬併用の有効性～多施設臨床研究の紹介と症例報告～. 神奈川歯科大学歯周抗感染療法・マイクロ歯周外科セミナー, 横須賀, 2017年4月23日.
- 3) 久保田健彦: 歯と健康 一専門医が明かす歯周病一. 2017年度 新潟妙高会 講演会, 新潟, 2017年11月11日.

- 4) 吉江弘正, 久保田健彦, 両角俊哉: 歯周病学・歯周治療 ―講演・歯周外科実習―. 徳真会グループスキルアップ研修, 新潟, 2017年11月17日.
- 5) 吉江弘正: 歯周治療 40年で変わったこと. 新潟大学歯学部同窓会群馬県支部 冬期学術講演会, 群馬, 2017年12月10日.
- 6) 奥田一博: 培養骨膜シートおよび培養骨膜細胞による歯周組織・顎骨の再生療法と今後の課題. 第23回産学連携フォーラム, 京都, 2017年12月15日.
- 7) 吉江弘正: 歯周治療 40年で変わったこと. 新潟コムメント 学術講演会, 新潟, 2018年1月20日.
- 8) 吉江弘正: 歯周病学と共に: 41年の歩みとメッセージ. 最終講義, 新潟, 2018年2月8日. 吉江弘正: 歯周病学と共に: 19年の歩みと評価. 吉江弘正教授退職記念講演, 新潟, 2018年3月3日.
- 5) Ohkura N, Edanami N, Takeuchi R, Tohma A, Ohkura M, Yoshiba N, Yoshiba K, Ida-Yonemochi H, Ohshima H, Okiji T, Noiri Y: Effects of pulpotomy using mineral trioxide aggregate on prostaglandin transporter and receptors in rat molars. *Sci Rep* 7(1): 68-70, 2017.
- 6) Madachi K, Takagi R, Oominato R, Kodama Y, Iida A, Ono K, Asahito T, Saito I: Cephalometric Evaluation after Two-Stage Palatoplasty Combined with Hotz's plate: A comparative study between modified Furlow's and Widmaier-Perko's methods. *Int J Oral Maxillofac Surg* 46(5): 539-547, 2017.
- 7) Kurabe K, Kojima T, Kato Y, Saito I, Kobayashi T: Impact of orthognathic surgery on oral health-related quality of life in patients with jaw deformities. *Int J Oral Maxillofac Surg* 45(12): 1513-1519, 2016.
- 8) Akiba Y, Mizuta A, Kakihara Y, Nakata J, Nihara J, Saito I, Egusa H, Saeki M: The inhibitors of cyclin-dependent kinases and GSK-3 β enhance osteoclastogenesis. *Bioche Biophys Rep* 5: 253-258, 2016.
- 9) 佐藤知弥子, 八巻正樹, 渡辺和子, 八木 稔, 齋藤 功: 歯列に対する自己評価および客観的評価と矯正歯科治療の動機づけとの関連性. *Orthod Waves-Jpn Ed* 76(1):17-29 頁, 2017.
- 10) 高橋功次郎, 丹原 惇, 森田修一, 小林正治, 池田順行, 林 孝文, 齋藤 功: 偏位を伴う骨格性下顎前突症例のセファロメトリックプレディクションにおける下顎後退量の左右差と正中部移動量との関係. *日顎変形誌* 27 (1) : 1-7 頁, 2017.
- 11) 石井一裕, 南 昌宏, 竹山雅規, 吉澤真由美, 船登彰芳, 古里美幸, 林田拓也, 石井進子: 矯正治療と審美修復治療により改善した保存不可能な上顎両側中切歯を伴う叢生症例. *甲北信越矯歯誌* 25 (1) : 30-36 頁, 2017.
- 12) 越知佳奈子, 山添清文, 齋藤 功: 先天性欠如歯を伴う成人 Angle Class II 上顎前突症例. *甲北信越矯歯誌* 25(1) : 37-44 頁, 2017.
- 13) 渡邊直子, 三上俊彦, 小林正治, 齋藤 功: 基底細胞母斑症候群をともなう患者の矯正歯科治療例. *新潟歯学会誌* 47(2) : 87-95 頁, 2017.

歯科矯正学分野

【著 書】

- 1) 齋藤 功: 顎変形症における顎矯正手術施行前後の形態的・機能的様相. 歯界展望 2017年特別号 歯科医療 未来と夢, 124 頁, 医歯薬出版, 東京, 2017.
- 2) 齋藤 功: 矯正歯科関連用語. 歯科衛生士のためのポケット版・最新歯科衛生士用語辞典(栢 豪洋 他編), クインテッセンス出版, 東京, 2016.

【論 文】

- 1) Kitami K, Kitami M, Kaku M, Wang B, Komatsu Y: BRCA1 and BRCA2 tumor suppressors in neural crest cells are essential for craniofacial bone development. *PLoS Genet*. 2018. (in press)
- 2) Ohkura M, Ohkura N, Yoshiba N, Yoshiba K, Ida-Yonemochi H, Ohshima H, Saito I, Okiji T: Orthodontic force application upregulated pain-associated prostaglandin-I2/PGI2-receptor/TRPV1 pathway-related gene expression in rat molars. *Odontology* 106: 2-10, 2018.
- 3) Kamimura R, Hossain MZ, Unno S, Ando H, Masuda Y, Takahashi K, Otake M, Saito I, Kitagawa J: Inhiition of the degrading of 2-arachydonoylglycerol (2-AG) attenuated orofacial neuropathic pain following an injury to the trigeminal nerve in mice. *J Oral Sci*, 2018. <https://doi.org/10.2334/josnusd.17-0005>
- 4) Susami T, Fukawa T, Miyazaki H, Sakamoto T, Morishita T, Sato Y, Kinnno Y, Kurata K, Watanabe K, Asahito T, Saito I: A Survey of Orthodontic Treatment in

【研究費獲得】

- 1) 齋藤 功, 丹原 惇, 高橋功次郎: ジェネレーティブデザインを応用した顎偏位形態予測と顎偏位軽

減治療システムの確立. 平成 29 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, 2017.

- 2) 竹山雅規, 齋藤 功, 丹原 惇, 高橋功次朗: 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. 平成 29 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, 2017.
- 3) 福井忠雄, 齋藤 功, 堀 一浩: 舌圧と顎顔面筋活動を指標とした開咬症の機能的診断法の確立. 平成 29 年度科学研究費助成事業 (学術研究助成基金助成金) 基盤研究 (C) : 17K11952, 2017.
- 4) 越知佳奈子, 齋藤 功, 齋藤 功: 機械学習理論を実装した顎変形症診断支援データベースシステムの開発とその臨床応用. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C), 26463091, 2016.
- 5) 大竹正紀: 加齢に伴う三叉神経領域における異常疼痛の発症機序の解明. 日本学術振興会学術研究助成基金助成金 若手研究 (B), 15K20639, 2016
- 6) 高橋功次朗: 口唇閉鎖機能の定量化による新治療目標への臨床応用. 日本学術振興会学術研究助成基金助成金 若手研究 (B), 17K17319, 2017.
- 7) 大倉麻里子: 矯正的歯の移動におけるプロスタグランジン I₂ に着目した疼痛メカニズム解析. 日本学術振興会科学研究費補助金 研究活動スタート支援, 16H06818, 2017
- 8) 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, 2017.
- 9) 北見公平: 歯根膜の部位特異的な組織応答を制御する新たなメカノトランスダクション機構の解明. 日本学術振興会科学研究費補助金 研究活動スタート支援, 17H06698, 2017.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) Fukui T: Effectiveness of temporary anchorage device for orthodontic treatment for various malocclusions. 9th World Implant orthodontic congress, Kobe, Japan, July 1-3, 2017.
- 2) Saito I: Effective application of temporary anchorage devices to complicated cases such as high mandible open bite and/or case with mandibular molar protraction. 117th Annual Session of the Americal Association of Orthodontists, San Diego, USA, April 21-25, 2017.
- 3) 齋藤 功: 新潟大学における外科的矯正治療の実践-形態的・機能的研究を交え-. 第 10 回木真会記

念講演会 (昭和大学歯学部歯科矯正学講座同門会), 東京, 2018 年 2 月 12 日.

- 4) 齋藤 功: 口唇裂・口蓋裂治療の現況-新潟大学歯学部総合病院での実践を踏まえ-. 鶴見歯学会・鶴見大学歯学部矯正歯科学講座同門会共催特別講演会, 横浜, 2017 年 12 月 7 日.
- 5) 齋藤 功, 宮澤 健: 臨床セミナー 1 「埋伏歯の診断と治療」コーディネーター. 第 76 回日本矯正歯科学会学術大会, 札幌, 2017 年 10 月 18 日-20 日, 同学術大会プログラム・抄録集: 99-101 頁, 2017.
- 6) 丹原 惇: 歯科矯正用アンカースクリューを用いた治療メカニクス. 第 32 回甲北信越矯正歯科学会学術大会, 塩尻, 2017 年 7 月 9 日, 同学術大会プログラム・抄録集: 20-21 頁, 2017.
- 7) 福井忠雄, 坂上 馨, 篠倉千恵, 齋藤 功: 骨格性下顎前突症患者における術前後の嚥下機能変化. シンポジウム 2 「外科的矯正治療による顎口腔機能変化について」. 第 27 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, 2017 年 6 月 15 日-16 日: 日顎変形誌 27 (2) : 72-73 頁, 2017.
- 8) 齋藤 功, 高橋 哲: 特別講演 「Current concepts in sequenceing and timing of orthodontic and surgical treatment in patients with cleft lip and palate」コーディネーター. 第 41 回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 東京, 2017 年 5 月 18 日-19 日, 日口蓋誌 42 (2) 抄録号: 44-45 頁, 2017.
- 9) 齋藤 功, 楠本健司: 「初学者のためのセミナー」コーディネーター・座長. 第 41 回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 東京, 2017 年 5 月 18 日-19 日, 日口蓋誌 42 (2) 抄録号: 77-80 頁, 2017.
- 10) 丹原 惇, 齋藤 功: 口蓋形成 2 回法: 新潟大学/矯正 (成長) 分野. シンポジウム III 「長期結果からみた各チーム医療の現状と展望 (乳児から成人まで)」. 第 41 回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 東京, 2017 年 5 月 18 日-19 日, 日口蓋誌 42 (2) 抄録号: 62 頁, 2017.

【学会発表】

- 1) Kamimura R, Takahashi K, Saito I, Yamamura K: Involvement of the 2-Arachidonoylglycerol(2-AG) in attenuation of neuropathic pain following an injury to the trigeminal nerve in mice. The 11th Asian Pacific Orthodontic Conference. Boracay, Philippines, March 5-7, 2018,
- 2) Asai Y, Hasebe D, Saito I, Kobayashi T: Changes of nasal and oronasopharyngeal airway morphologies and nasal respiratory function following orthognathic surgery. The 56th congress of the Korean association of

- maxillofacial plastic and reconstructive surgeons. Seoul, Korea, November 3-4, 2017.
- 3) Nakata J, Akiba Y, Eguchi K, Nihara J, Saito I, Kakiyama Y, Saeki M: The effect of ROCK inhibitor on bone remodeling. 2017 ASBMR Annual Meeting, Denver, USA, September 8-11, 2017, S229, ASBMR 2017 Annual Meeting Abstract FOR WEB.
 - 4) Murakami T, Fukui T, Nishiyama H, Saito I : An investigation into the relationship between mandibular fossa and mandibular morphology in mandibular prognathism with facial asymmetry. The 93rd Congress of the European Orthodontic Society. Montreux, Switzerland, June 5-10, 2017.
 - 5) 丹原 惇, 高橋功次朗, 大貫尚志, 児玉泰光, 新美奏恵, 高木律男, 齋藤 功:小児期における上唇小帯切除術および舌小帯進展術に関する臨床統計調査. 第 29 回一般社団法人日本小児口腔外科学会総会・学術大会, 新潟, 2017 年 11 月 18 日, 小児口外 27(2), 95 頁, 2017.
 - 6) 中田樹里, 柿原嘉人, 秋葉陽介, 江口香里, 丹原 惇, 大倉麻里子, 加藤寛子, 泉 健次, 佐伯万騎男, 齋藤 功: ROCK 阻害剤の骨代謝および矯正学的歯の移動への影響. 平成 29 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2017 年 11 月 11 日, 新潟歯学会雑誌 47(2): 120 頁, 2017.
 - 7) 村上智子, 福井忠雄, 西山秀昌, 林 孝文, 小林正治, 高木律男, 齋藤 功: 顔面非対称を伴う骨格性下顎前突症例における側頭骨と下顎骨形態についての検討. 平成 29 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2017 年 11 月 11 日, 新潟歯学会雑誌 47(2): 125 頁, 2017.
 - 8) 阿部 遼, 福井忠雄, 坂上 馨, 小林太一, 林孝文, 齋藤 功: 超音波診断装置を用いた骨格性下顎前突症患者の嚥下時舌運動様態の検討. 平成 29 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2017 年 11 月 11 日, 新潟歯学会雑誌 47(2): 125-126 頁, 2017.
 - 9) 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: 閉塞性睡眠時無呼吸症の重症度と顎顔面形態、性別、年代ならびに BMI との関連. 第 16 回日本睡眠歯科学会総会・学術集会, 岩国, 2017 年 11 月 3 日-4 日, 睡眠口腔医学 4(1): 82 頁, 2017.
 - 10) 栗原加奈子, 福井忠雄, 坂上 馨, 堀 一浩, 小野高裕, 齋藤 功: 成人前歯部開咬症の舌突出が嚥下時舌圧発現様相に与える影響. 第 76 回日本矯正歯科学会学術大会, 札幌, 2017 年 10 月 18 日-20 日, 同学術大会プログラム・抄録集: 139 頁, 2017.
 - 11) 村上智子, 福井忠雄, 西山秀昌, 小林正治, 高木律男, 齋藤 功: 顔面非対称を伴う骨格性下顎前突症例における下顎窩と下顎骨形態の関連性の検討. 第 76 回日本矯正歯科学会学術大会, 札幌, 2017 年 10 月 18 日-20 日, 同学術大会プログラム・抄録集: 147 頁, 2017
 - 12) 大森裕子, 丹原 惇, 高橋功次朗, 森田修一, 齋藤 功: Angle Class I 上下顎前突と Angle Class II 上顎前突における矯正歯科治療前後の赤唇形態変化の比較. 第 76 回日本矯正歯科学会学術大会, 札幌, 2017 年 10 月 18 日-20 日, 同学術大会プログラム・抄録集: 150 頁, 2017.
 - 13) 藤田 瑛, 丹原 惇, 池真樹子, 齋藤 功: 有限要素を用いた顎偏位を伴う骨格性下顎前突症例の顎骨内応力解析. 第 76 回日本矯正歯科学会学術大会, 札幌, 2017 年 10 月 18 日-20 日, 同学術大会プログラム・抄録集: 153 頁, 2017
 - 14) 上村藍太郎, 山村健介, 齋藤 功: 内因性カンナビノイド分解酵素阻害剤を用いた口腔顔面領域の神経障害性疼痛における鎮痛効果の検討. 第 76 回日本矯正歯科学会学術大会, 札幌, 2017 年 10 月 18 日-20 日, 同学術大会プログラム・抄録集: 166 頁, 2017.
 - 15) 大倉麻里子, 大倉直人, 野杵由一郎, 丹原惇, 藤田 瑛, 齋藤 功: 矯正学的歯の移動における prostaglandin I₂ 合成酵素の発現解析と 3 次元応力集中分布解析. 第 76 回日本矯正歯科学会学術大会, 札幌, 2017 年 10 月 18 日-20 日, 同学術大会プログラム・抄録集: 183 頁, 2017.
 - 16) 中田樹里, 柿原嘉人, 丹原 惇, 佐伯万騎男, 齋藤 功: ROCK 阻害剤による骨形成促進メカニズムの解析. 第 76 回日本矯正歯科学会学術大会, 2017 年 10 月 18 日-20 日, 札幌, 同学術大会プログラム・抄録集: 184 頁, 2017.
 - 17) 新島綾子, 森田修一, 工藤武久, 高橋功次朗, 丹原 惇, 高木律男, 小林正治, 齋藤 功: クラスタ分析による骨格性下顎前突症例の正貌パターンにおける臨床統計調査. 第 76 回日本矯正歯科学会学術大会, 札幌, 2017 年 10 月 18 日-20 日, 同学術大会プログラム・抄録集: 217 頁, 2017
 - 18) 西野和臣, 市川佳弥, 山添佳奈子, 丹原 惇, 森田修一, 齋藤 功: 矯正治療前後における下顎槽部形態の三次元的変化について. 第 76 回日本矯

- 正歯科学会学術大会, 札幌, 2017年10月18日-20日, 同学術大会プログラム・抄録集: 248頁, 2017.
- 19) 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: 閉塞性睡眠時無呼吸患者における重症度と側面セファログラム分析項目との相関について. 第76回日本矯正歯科学会学術大会, 札幌, 2017年10月18日-20日, 同学術大会プログラム・抄録集: 268頁, 2017.
- 20) 山田秀樹, 寺田康子, 竹山雅規, 齋藤 功: 3本の先天性欠如に対し歯胚移植を併用して治療した症例の長期経過. 第76回日本矯正歯科学会学術大会, 札幌, 2017年10月18日-20日, 同学術大会プログラム・抄録集: 297頁, 2017.
- 21) 中田樹里, 秋葉陽介, 江口香里, 丹原 惇, 齋藤 功, 柿原嘉人, 佐伯万騎男: ROCK阻害剤の骨代謝への影響とその作用機序の解析. 第35回日本骨代謝学会学術集会, 福岡, 2017年7月27日-29日, 同学会学術集会プログラム抄録集: 184頁, 2017.
- 22) Kamimura R, Mohammad HZ, Unno S, Ando H, Masuda Y, Takahashi K, Otake M, Kitagawa J: Involvement of the endocannabinoid (2-Arachidonoylglycerol) in inhibition of neuropathic pain following an injury to the trigeminal nerve in mice. 第40回日本神経科学大会, 幕張, 2017年7月20日-23日, 抄録集: 248頁, 2017.
- 23) 竹山雅規, 小栗由充, 大森裕子, 芳澤享子, 齋藤功: 歯の移植を併用した過蓋咬合症例の長期経過. 第32回甲北信越矯正歯科学会学術大会, 塩尻, 2017年7月9日, 同学会学術大会プログラム・抄録集: 34頁, 2017.
- 24) 佐藤知弥子, 八巻正樹, 渡辺和子, 八木 稔, 齋藤 功: 歯列に対する自己評価および客観的評価と矯正歯科治療の動機づけとの関連性. 第32回甲北信越矯正歯科学会学術大会, 塩尻, 2017年7月9日, 同学会学術大会プログラム・抄録集: 37頁, 2017.
- 25) 坂上 馨, 竹山雅規, 齋藤 功: 叢生を伴うAngle Class I 上下顎前突症例: 第32回甲北信越矯正歯科学会学術大会, 塩尻, 2017年7月9日, 同学会学術大会プログラム・抄録集: 43頁, 2017.
- 26) 佐藤知弥子, 八巻正樹, 齋藤 功: 上下顎両側第一小臼歯の鉤状咬合を伴うAngle Class I 叢生症例. 第32回甲北信越矯正歯科学会学術大会, 塩尻, 2017年7月9日, 同学会学術大会プログラム・抄録集: 44頁, 2017.
- 27) 大倉麻里子, 越知佳奈子, 齋藤 功: 下顎骨軽度右方偏位を伴う Angle Class III 叢生症例. 第32回甲北信越矯正歯科学会学術大会, 塩尻, 2017年7月9日, 同学会学術大会プログラム・抄録集: 45頁, 2017.
- 28) 西野和臣, 福井忠雄, 齋藤 功: Angle Class II 叢生症例. 第32回甲北信越矯正歯科学会学術大会, 塩尻, 2017年7月9日, 同学会学術大会プログラム・抄録集: 46頁, 2017.
- 29) 高橋功次朗, 竹山雅規, 齋藤 功: 下顎骨左方偏位を伴うAngle Class I 上顎前突症例. 第32回甲北信越矯正歯科学会学術大会, 塩尻, 2017年7月9日, 同学会学術大会プログラム・抄録集: 47頁, 2017.
- 30) 丹原 惇, 高橋功次朗, 齋藤 功: 叢生を伴うAngle Class II 上顎前突症例. 第32回甲北信越矯正歯科学会学術大会, 塩尻, 2017年7月9日, 同学会学術大会プログラム・抄録集: 48頁, 2017.
- 31) 大竹正紀, 森田修一, 齋藤 功: 上顎切歯の唇側傾斜を伴うAngle Class II division 1 上顎前突症例. 第32回甲北信越矯正歯科学会学術大会, 塩尻, 2017年7月9日, 同学会学術大会プログラム・抄録集: 50頁, 2017.
- 32) 眞館幸平, 齋藤 功: 下顎骨右方偏位と叢生を伴うAngle Class II subdivision 歯性上下顎前突症例. 第32回甲北信越矯正歯科学会学術大会, 塩尻, 2017年7月9日, 同学会学術大会プログラム・抄録集: 51頁, 2017.
- 33) 新島綾子, 森田修一, 工藤武久, 高橋功次朗, 丹原 惇, 高木律男, 小林正治, 齋藤 功: 骨格性下顎前突症例における正貌パターンの臨床統計. 第27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, 2017年6月15日-16日, 日顎変形誌27(2): 36頁, 2017
- 34) 原 太一, 小田陽平, 西野和臣, 丹原 惇, 齋藤 功, 小林正治: 非接触型3D画像撮影装置とCTを用いた顔面形態分析手法の検討. 第27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, 2017年6月15日-16日, 日顎変形誌27(2): 96頁, 2017.
- 35) 池田順行, 小野和宏, 阿部裕子, 丹原 惇, 新島綾子, 小玉直樹, 高木律男: 顎矯正手術を行ったビスフォスフォネート製剤を内服する顎変形症の1例. 第27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, 2017年6月15日-16日. 日顎変形誌27(2), 118頁, 2017
- 36) 大澤知朗, 丹原 惇, 新島綾子, 高橋功次朗, 高木律男, 小林正治, 齋藤 功: 側面頭部エックス

線規格写真を用いた骨格性下顎前突症患者における下顎骨形態のクラスター分析. 第27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, 2018年6月15日-16日, 日顎変形誌 27(2):127頁, 2017.

- 37) 阿部 遼, 福井忠雄, 坂上 馨, 林 孝文, 齋藤 功: 超音波診断装置を用いた個性正常咬合者と骨格性下顎前突症患者の嚙下時舌運動の比較. 第27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, 2017年6月15日-16日, 日顎変形誌 27(2): 157頁, 2017.
- 38) 栗原加奈子, 福井忠雄, 坂上 馨, 堀 一浩, 小野高裕, 齋藤 功: 成人前歯部開咬症における嚙下時舌圧発現様相の検討-健常者との比較-. 第27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, 2017年6月15日-16日, 日顎変形誌 27(2), 157頁, 2017.
- 39) 市川佳弥, 丹原 惇, 高橋功次朗, 朝日藤寿一, 森田修一, 児玉泰光, 高木律男, 小林正治, 齋藤 功: 片側性唇顎口蓋裂患者における骨架橋の状態と顎裂部に排列した犬歯歯軸傾斜の検討. 第41回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 東京, 2017年5月17日-18日, 日口蓋誌 42(2): 141頁, 2017.
- 40) 丹原 惇, 高橋功次朗, 市川佳弥, 眞舘幸平, 朝日藤寿一, 森田修一, 児玉泰光, 高木律男, 小林正治, 齋藤 功: 矯正単独で最終咬合治療を開始した完全唇顎口蓋裂の第二期動的矯正治療開始時の側面セファログラム分析. 第41回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 東京, 2017年5月17日-18日, 日口蓋誌 42(2):150頁, 2017.
- 41) 北見公平, 小松義広, 齋藤 功: BRCA1およびBRCA2を介したDNA修復機能は口蓋の発生に重要である. 第41回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 東京, 2017年5月17日-18日, 日口蓋誌 42(2): 163頁, 2017.
- 42) 児玉泰光, 丹原 惇, 市川佳弥, 大湊 麗, 深井 真澄, 渡部桃子, 永井孝宏, 小山貴寛, 永田昌毅, 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児におけるHuddart/Bodenham Indexを用いた咬合評価. 第41回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 東京, 2017年5月17日-18日, 日口蓋誌 42(2): 166頁, 2017.
- 43) 新島綾子, 森田修一, 丹原 惇, 高木律男, 小林正治, 齋藤 功: 骨格性下顎前突症患者における正貌パターン分類. 平成29年度新潟歯学会総会, 新

潟, 2017年4月15日, 新潟歯学会雑誌 47(1):51頁, 2017.

【受賞】

- 1) 中田樹里, 柿原嘉人, 秋葉陽介, 江口香里, 丹原 惇, 大倉麻里子, 加藤寛子, 泉 健次, 佐伯万騎男, 齋藤 功: ROCK阻害剤の骨代謝および矯正的歯の移動への影響. 平成29年度新潟歯学会学術賞(奨励賞).
- 2) Sakaue K, et al.: Tongue pressure production during swallowing in patients with mandibular prognathism. J Oral Rehabil 43(5): 348-355, 2016.平成29年度日本矯正歯科学会学術奨励賞.
- 3) 栗原加奈子, 福井忠雄, 坂上 馨, 堀 一浩, 小野高裕, 齋藤 功: 成人前歯部開咬症の舌突出が嚙下時舌圧発現様相に与える影響. 第76回日本矯正歯科学会学術大会優秀発表賞.
- 4) 阿部 遼, 福井忠雄, 坂上 馨, 林 孝文, 齋藤 功: 超音波診断装置を用いた個性正常咬合者と骨格性下顎前突症患者の嚙下時舌運動の比較. 第27回日本顎変形症学会総会・学術大会優秀ポスター賞.
- 5) 北見公平, 小松義広, 齋藤 功: BRCA1およびBRCA2を介したDNA修復機能は口蓋の発生に重要である. 第41回日本口蓋裂学会総会・学術集会優秀ポスター賞.

【研究会発表】

- 1) 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: 閉塞性睡眠時無呼吸症の重症度と顎顔面形態、性別、年代ならびにBMIとの関連. 第14回新潟睡眠呼吸障害研究会, 新潟, 2017年11月25日.
- 2) 福井忠雄: PCRを伴う上顎前突・開咬症例. 第39回与五沢矯正研究会, 名古屋, 2017年4月17日
- 3) 福井忠雄: 下顎前突・開咬症例. 第39回与五沢矯正研究会, 名古屋, 2017年4月17日
- 4) 福井忠雄: 成人上顎前突症例. 第39回与五沢矯正研究会, 名古屋, 2017年4月17日
- 5) 竹山雅規: 下顎両側第二大臼歯の埋伏を伴う上咬合症例. 第39回与五沢矯正研究会, 名古屋, 2017年4月17日.

【その他】

- 1) 福井忠雄: 矯正第一期治療の現状(いつ矯正医へ紹介したら良いか). 平成29年度沼田利根歯科医師会学術講演会, 沼田, 2017年8月19日

摂食嚥下リハビリテーション学分野

【著書】

- 1) 井上 誠：摂食嚥下の医学的知識の概要. 摂食嚥下の機能が低下した人へのケア. IX. 脳卒中の人を支える地域包括ケア. よくわかる地域包括ケア (黒田研二, 隅田好美先, 藤井博志編集), ミネルヴァ書房, 144-147, 2018.
- 2) 井上 誠：摂食嚥下に関連する解剖・生理. 高齢者歯科学習ノート, 株式会社永末書店, 183-187, 2017.
- 3) 井上 誠：咀嚼の生理学. 摂食嚥下障害リハビリテーションのABC, Monthly Book Medical Rehabilitation No.212 (出江紳一編集企画), 全日本病院出版会, 1-8, 2017.
- 4) 井上 誠：摂食嚥下障害とリハビリテーション. 高齢者骨粗鬆症患者への多職種協働アプローチによる包括ケア (遠藤直人編集), 株式会社医薬ジャーナル社, 152-166, 2017.
- 5) 井上 誠：摂食嚥下のリハビリテーション. コメディカル専門基礎科目シリーズ「リハビリテーション概論・リハビリテーション医学」, 理工図書株式会社, 15-36, 2017.
- 6) 井上 誠：摂食嚥下障害とリハビリテーション. チームで診る高齢者脆弱性骨折手術と周術期管理, 152-166, 株式会社医薬ジャーナル社, 2017.
- 7) 伊藤加代子, 井上 誠：唾液の役割や唾液減少の原因をこう説明しましょう, 歯科医院で患者さんにしっかり説明できる本, 69-77, クインテッセンス出版, 東京, 2017.
- 8) 伊藤加代子, 松木貴彦：HRT に期待される作用・効果 総論 11) 歯科口腔系, ホルモン補充療法ガイドライン 2017 年度版 (日本産婦人科学会・日本女性医学学会編), 37-39, 日本産科婦人科学会事務局, 東京, 2017.
- 9) 松木貴彦, 伊藤加代子：舌痛症に対し HRT は有効か?, ホルモン補充療法ガイドライン 2017 年度版 (日本産婦人科学会・日本女性医学学会編), 102, 日本産科婦人科学会事務局, 東京, 2017.

【論文】

- 1) Tsujimura T, Suzuki T, Yoshihara M, Sakai S, Koshi N, Ashiga H, Shiraiishi N, Tsuji K, Magara J, Inoue M: Involvement of hypoglossal and recurrent laryngeal nerves on swallowing pressure. *J Appl Physiol*, in press, 2018, doi: 10.1152/jappphysiol.00944.2017.
- 2) Iwasaki M, Borgnakke WS, Yoshihara A, Ito K, Ogawa H, Nohno K, Sato M, Minagawa K, Ansai T, Miyazaki H: Hyposalivation and 10-year all-cause mortality in an

elderly Japanese population. *Gerodontology*. doi: 10.1111/ger.12319. in press

- 3) Hira D, Koide H, Nakamura S, Okada T, Ishizeki K, Yamaguchi M, Koshiyama S, Oguma T, Ito K, Funayama S, Komase Y, Morita S, Nishiguchi K, Nakano Y, Terada T: Assessment of inhalation flow patterns of soft mist inhaler co-prescribed with dry powder inhaler using inspiratory flow meter for multi inhalation devices. *PLoS one*, 2018 Feb 20;13(2):e0193082. doi: 10.1371/journal.pone.0193082.
- 4) Hasegawa M, Kurose M, Okamoto K, Yamada Y, Tsujimura T, Inoue M, Sato T, Narumi T, Fujii N, Yamamura K: Differential response pattern of oropharyngeal pressure by bolus and dry swallows. *Dysphagia*, 2018 Feb;33(1):83-90. doi: 10.1007/s00455-017-9836-9.
- 5) Takeishi R, Magara J, Watanabe M, Tsujimura T, Hayashi H, Hori K, Inoue M: Effects of pharyngeal electrical stimulation on swallowing performance. *PLoS One*, 2018 Jan 2;13(1):e0190608. doi: 10.1371/journal.pone.0190608.
- 6) Takahashi K, Hori K, Hayashi H, Fujiu-Kurachi M, Ono T, Tsujimura T, Magara J, Inoue M: Immediate effect of laryngeal surface electrical stimulation on swallowing performance. *J Appl Physiol*, 2018 Jan 1;124(1):10-15. doi: 10.1152/jappphysiol.00512.2017.
- 7) Yawata A, Tsubaki A, Yawata H, Takai H, Matsumoto K, Takehara N, Kobayashi R: Voluntary cough intensity and its influencing factors differ by sex in community-dwelling adults. *Ther Adv Respir Dis*. 2017 Dec;11(12):427-433. doi: 10.1177/1753465817741607.
- 8) Iizumi T, Magara J, Tsujimura T, Inoue M: Effect of body posture on chewing behaviours in healthy volunteers. *J Oral Rehabil*. 2017 Nov;44(11):835-842. doi: 10.1111/joor.12555.
- 9) Fukushima Y, Yoda T, Araki R, Sakai T, Toya S, Ito K, Funayama S, Enoki Y, Sato T: Evaluation of oral wetness using an improved moisture-checking device for the diagnosis of dry mouth. *Oral Science International*. 14:33-36, 2017.
- 10) Ito K, Takamatsu K, Nohno K, Yamada A, Funayama S, Katsura K, Kaneko N, Ogawa M, Meurman JH, Inoue M: Factors associating with mucosal dryness in multiple regions and skin - a web-based study in women. *J Obstet Gynaecol Res*. 2017 May;43(5):880-886. doi: 10.1111/jog.13290.
- 11) Nakamura Y, Iriarte-Diaz J, Arce-McShane F, Orsbon CP, Brown KA, Eastment M, Avivi-Arber L, Sessle BJ, Inoue

- M, Hatsopoulos NG, Ross CF, Takahashi K: Sagittal Plane Kinematics of the Jaw and Hyolingual Apparatus During Swallowing in Macaca mulatta. *Dysphagia*. 2017 May 20. doi: 10.1007/s00455-017-9812-4.
- 12) Tsujimura T, Sakai S, Suzuki T, Ujihara I, Tsuji K, Magara J, BJ Canning, Inoue M: Central inhibition of initiation of swallowing by systemic administration of diazepam and baclofen in anaesthetized rats. *Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol*. 2017 May 1;312(5):G498-G507. doi: 10.1152/ajpgi.00299.2016.
 - 13) Tsukada S, Ito K, Stegaroiu R, Shibata S, Ohuchi A: An oral health and function screening tool for nursing personnel of long-term care facilities to identify the need for dentist referral without preliminary training. *Gerodontology*. 2017 Jun;34(2):232-239. doi: 10.1111/ger.12255.
 - 14) Nagoya K, Nakamura S, Ikeda K, Onimaru H, Yoshida A, Nakayama K, Mochizuki A, Kiyomoto M, Sato F, Kawakami K, Takahashi K, Inoue T: Distinctive features of Phox2b-expressing neurons in the rat reticular formation dorsal to the trigeminal motor nucleus. *Neuroscience*. 2017 Sep 1;358:211-226. doi: 10.1016/j.neuroscience.2017.06.035.
 - 15) 張替 徹, 木村慎二, 眞田菜緒, 遠藤直人, 伊藤加代子, 井上 誠: 新潟県内の病院における摂食嚥下障害の評価およびリハビリテーション診療体制調査. 日摂食嚥下リハ会誌(1343-8441), 22 巻 1 号. 印刷中
 - 16) 伊藤加代子, 福島正義, 川良美佐雄, 阪口英夫, 大渡凡人, 小笠原 正, 日山邦枝, 羽村 章, 櫻井 薫: わが国の歯科衛生士養成校における老年歯科医学教育の実態, 日本老年歯科医学会 教育問題検討委員会報告. 老年歯学 (0914-3866), 32 巻 4 号, 印刷中
 - 17) 真柄 仁: 固定性補綴装置によりアンテリアガイドランスを修復して咬合再構成を行った一症例. 日補綴会誌 (0389-5386) 10 巻 1 号 Page91-94(2018. 01).
 - 18) 井上 誠: 摂食嚥下障害に対する電気刺激療法. 特集: 嚥下障害に対する新たなアプローチ. *The Japanese Journal of Rehabilitation Medicine* (1881-3526) 54 巻 9 号 672-675(2017. 9).
 - 19) 伊藤加代子, 井上 誠: 口腔乾燥症の基本的な診査・診断と治療, 老年歯学 (0914-3866), 32 巻 3 号: 305-310(2017. 10).
 - 20) 伊藤加代子, 福島正義, 川良美佐雄, 阪口英夫, 大渡凡人, 小笠原 正, 日山邦枝, 羽村 章, 櫻井 薫: わが国の歯科大学・歯学部における老年歯科医学教育の実態, 日本老年歯科医学会 教育問題検討委員会報告. 老年歯学 (0914-3866)32 巻 2 号 Page65-71(2017. 10).
 - 21) 吉原 翠, 上村由紀子, 大口繭美, 砂田悠香子, 竹内千華子, 白石 成, 辻村恭憲, 井上 誠: 低酸素脳症発症後に嚥下障害を認めた一例. 新潟歯学誌 (0385-0153)47 巻 1 号 Page33-37(2017. 06).
 - 22) 有永 靖, 岩崎正則, 栗野秀慈, 伊藤加代子, 吉田明弘, 角田聡子, 郁 仁浩, 安細敏弘: 透析患者における唾液分泌量低下と健康関連 Quality of Life の関連. 口腔衛生会誌 (0023-2831)67 巻 2 号 Page64-69(2017. 04).
 - 23) 宮崎秀夫, 森田 学, 深井穂博, 安藤雄一, 眞木吉信, 村上伸也, 桃井 保子, 平野浩彦, 相田 潤, 葭原明弘, 山賀孝之, 町田達哉, 多田紗弥夏, 内藤徹, 伊藤加代子, 花田信弘, 野村義明: 高齢者のオーラルセルフケアに関する学会提言. 口腔衛生会誌 (0023-2831)67 巻 2 号 Page94-117(2017. 04).
- 【商業誌】**
- 1) 井上 誠: 命取りになりかねない高齢者の誤嚥性肺炎, 名医に聞く, 財界にいがた 4 月号:160-161, 2018.
 - 2) 伊藤加代子, 松木貴彦, 井上 誠: 特集 HRT ガイドライン 2017 年度版改訂の要点と最近の話題, 舌痛症と HRT, 産科と婦人科, 84 (12) : 1489-1493, 2017.
 - 3) 伊藤加代子, 井上 誠: 歯科との連携をどうする-高齢者の生活を支えるために-, 口腔乾燥症への対応, *Progress in medicine*, 10:49-52, 2017
- 【研究費獲得】**
- 1) 井上 誠 (提案申請者): *Dental and orofacial research required in a super aged society*. 平成 29 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, 2017.
 - 2) 井上 誠 (研究代表者), 辻村恭憲 (分担研究者), 真柄 仁 (分担研究者), 伊藤加代子 (分担研究者): 摂食運動に関わる咀嚼と嚥下の機能連関. 平成 29 年度文部科学省科学研究費補助金研究, 基盤研究 (B), 課題番号 16H05522, 2017.
 - 3) 井上 誠 (分担研究者): レトロネーザルを応用した咽頭残留の定量評価~咽頭残留に影響する因子~. 平成 29 年度文部科学省科学研究費補助金研究, 基盤研究 (C), 課題番号: 15K11194, 2017.
 - 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 29 年度文部科学省科学研究費補助金研究, 基盤研究 (C), 課題番号 17K12041, 2017.
 - 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の臨床応用. 平成 29 年度文部科学省科学研究費補助金研究, 基盤研究 (C), 課題番号:15K01362,

- 2017.
- 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 29 年度文部科学省科学研究費補助金研究, 基盤研究 (C), 課題番号: 17H04372F, 2017.
 - 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 29 年度文部科学省科学研究費補助金研究, 挑戦的萌芽, 課題番号: 17K19800, 2017.
 - 8) 辻村恭憲 (研究代表者) : 口腔と咽頭をつなぐ三叉神経傍核が咀嚼嚥下に果たす役割. 平成 29 年度文部科学省科学研究費補助金 基盤研究 (C), 課題番号 17K11775, 2017.
 - 9) 真柄 仁 (研究代表者) : 口腔への温度刺激がもたらす嚥下機能の変化 - 感覚運動の統合機構の解明 -. 平成 29 年度文部科学省科学研究費補助金研究, 若手研究 (B), 課題番号 17K17160, 2017.
 - 10) 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 29 年度文部科学省科学研究費補助金研究, 基盤研究 (C), 課題番号 17K00813, 2017.
 - 11) 白石 成 (研究代表者), 井上 誠 (分担研究者), 辻村恭憲 (分担研究者) : マルチチャンネルレコーディングシステムを利用した摂食嚥下機能時の大脳皮質活動記録. 平成 29 年度文部科学省科学研究費補助金研究, 基盤研究 (C), 課題番号: 16K11589, 2017.
 - 12) 渡邊賢礼 (研究代表者), 井上 誠 (分担研究者), 真柄 仁 (分担研究者) : 末梢複合刺激がもたらす嚥下機能変調効果. 平成 29 年度文部科学省科学研究費補助金研究, 基盤研究 (C), 課題番号: 16K11885, 2017.
 - 13) 辻 光順 (研究代表者) : 舌咽神経誘発嚥下を標的とした咀嚼嚥下メカニズム解明. 平成 29 年度文部科学省科学研究費補助金研究, 若手研究 (B), 課題番号 16K20491, 2017.
 - 14) 船山さおり (研究代表者), 伊藤加代子 (分担研究者), 井上 誠 (分担研究者) : 自発性異常味覚の診断に関わる 5 因子の検討. 平成 29 年度文部科学省科学研究費補助金研究, 基盤研究 (C), 課題番号 17K12043, 2017.
 - 15) 伊藤加代子 (分担研究者) : 縦断研究による高齢者の唾液流量に関する回帰モデルの作成. 平成 29 年度文部科学省科学研究費補助金研究, 基盤研究 (C), 課題番号 16K11884, 2017.
 - 16) 那小屋公太 (研究代表者) : 光操作技術を用いた嚥下神経機構の解明. 平成 29 年度文部科学省科学研究費補助金研究, 研究活動スタート支援, 課題番号 17H06695, 2017.
 - 17) 辻村恭憲 : 機械刺激誘発嚥下メカニズムの解明, 2017 年 GSK ジャパン研究助成, 2017.
 - 18) 伊藤加代子 (研究代表者) : 研究助成 (一社) 日本口腔衛生学会 Strategie 助成金, 2017.
 - 19) 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, 2017.
 - 20) 井上 誠 : 脳神経領域における嚥下障害治療薬のメカニズム, エーザイ研究助成金, 2017.
 - 21) 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), 2017.
 - 22) 摂食嚥下機能回復部における臨床研究助成 (恵風園), 2017.
 - 23) 摂食嚥下機能回復部における臨床研究助成寄付金 (とやの中央病院), 2017.
 - 24) 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). 2017.
 - 25) 新市場創出・米加工技術等開発事業, 2017.
 - 26) 口腔ケア時の吸引圧および吸引器具形状に関する研究 (村田製作所), 2017.
- 【招待講演・シンポジウム】**
- 1) Magara J, Tsuji K, Koshi N, Nagoya K, Yoshihara M, Tsujimura T, Inoue M: Properties of tongue pressure in neurodegenerative diseases. Indonesia International collaborative symposium on development of human resources in practical oral health and treatment, Alila Jakarta Hotel (Jakarta), Indonesia, 2018.2.11-13.
 - 2) Tsuji K: Suzuki T, Yoshihara M, Tsujimura T, Inoue M: Involvement of capsaicin sensitive nerves in initiation of swallowing evoked by chemical stimulation in rats. Indonesia International collaborative symposium on development of human resources in practical oral health and treatment, Alila Jakarta Hotel (Jakarta), Indonesia, 2018.2.11-13.
 - 3) Inoue M: Dysphagia -What we should consider for evaluation and treatment-. KOB2018, Kyushu University (Hakata), Fukuoka, Japan, 2018.2.11.
 - 4) Inoue M : Dysphagia Rehabilitation -Now and future-. Collaborative Symposium of Niigata University and Taiwan Universities, National Yang Ming University (Taipei), Taiwan, 2017.11.18-19.
 - 5) Tsujimura T, Suzuki T, Yoshihara M, Shiraiishi N, Inoue M : Role of hypoglossal and recurrent laryngeal nerves in swallowing pressure generation in anesthetized rats. Collaborative Symposium of Niigata University and Taiwan Universities, National Yang Ming University

- (Taipei), Taiwan, 2017.11.18-19.
- 6) Nagoya K: Distinctive properties of Phox2b-expressing neurons in the rat reticular formation dorsal to the trigeminal motor nucleus. Collaborative Symposium of Niigata University and Taiwan Universities, National Yang Ming University (Taipei), Taiwan, 2017.11.18-19.
 - 7) Yoshihara M, Suzuki T, Tsuji K, Magara J, Tsujimura T, Inoue M: Continuous laryngeal stimulation modulates initiation of swallowing in anesthetized rats, Collaborative Symposium of Niigata University and Taiwan Universities, National Yang Ming University (Taipei), Taiwan, 2017.11.18-19.
 - 8) Suzuki T, Yoshihara M, Nagoya K, Tsuji K, Magara J, Tsujimura T, Inoue M: The effect of swallows on the jaw reflex responses in anesthetized rabbits, Collaborative Symposium of Niigata University and Taiwan Universities, National Yang Ming University (Taipei), Taiwan, 2017.11.18-19.
 - 9) Magara J, Watanabe M, Tsujimura T, Inoue M : Thermal tongue stimulation induces sensorimotor modulation in human cortical swallowing pathways, Collaborative Symposium of Niigata University and Taiwan Universities, National Yang Ming University (Taipei), Taiwan, 2017.11.18-19.
 - 10) Inoue M: Swallowing Physiology. The 2nd Korea-Japan Dysphagia Joint Symposium, Asan Medical Center (Seoul), Korea, 2017.11.11. Abstract book 51.
 - 11) Magara J, Watanabe M, Tsujimura T, Inoue M : Exploring persistent effect of thermal tongue stimulation on human cortical pharyngeal motor pathways. ? A preliminary study -, The 2nd Korea-Japan Dysphagia Joint Symposium, Asan Medical Center (Seoul), Korea, 2017.11.11. Abstract book 116.
 - 12) 辻村恭憲, 辻 光順, 井上 誠 : 嚥下誘発におけるカプサイシン感受性神経の役割. 第 41 回嚥下医学会学術講演会, 仙台市泉文化創造センター (宮城県・仙台市), 2018 年 2 月 9-10 日
 - 13) 渡邊賢礼: Review から考える明日への view . Aim for the seamless study between basic and clinical research. 日本顎口腔機能学会第 59 回学術大会 (長崎県・長崎市), 2017 年 11 月 25 日-26 日.
 - 14) 那小屋公太 : ラット三叉神経運動核の背側網様体に存在する Phox2b 陽性ニューロンの電気生理学および形態学的特性は Phox2b 陰性ニューロンと異なる. 第 59 回歯科基礎医学会学術大会, 松本歯科大学キャンパス (長野県・塩尻市), 2017 年 9 月 16 日-18 日.
 - 15) 井上 誠 : 摂食嚥下障害への対応を考える. 日本外
科代謝栄養学会第 54 回学術集会ランチオンセミナー, 朱鷺メッセ新潟コンベンションセンター (新潟県・新潟市), 2017 年 7 月 7 日.
 - 16) 渡邊賢礼: 五感磨きのすゝめ ? 咀嚼と味覚を促す食育実践教育?. 第 64 回日本小児保健協会学術集会, 大阪国際会議場 (大阪府・大阪市), 2017 年 6 月 29 日-7 月 1 日.
 - 17) 井上 誠 : 嚥下運動の神経制御機構. 第 18 回日本言語聴覚学会教育講演, くにびきメッセ (島根県・松江市), 2017 年 6 月 24 日.
 - 18) 伊藤加代子 : 口腔乾燥症の基本的な診査・診断と治療, 日本老年歯科医学会第 29 回学術大会教育講演, 名古屋国際会議場 (愛知県・名古屋市), 2017 年 6 月 14-16 日, 老年歯学(0914-3866), 印刷中, 2017.
 - 19) 井上 誠 : 物性の視点を超越する介護食の開発は可能? 2017 美味技術学会シンポジウム, 東京ビッグサイト (東京都・江東区), 2017 年 6 月 15 日.
- 【招待講演・シンポジウム (学術大会以外)】**
- 1) 渡邊賢礼 : 多職種連携における食支援方法構築に向けて. 食支援多職種連携プロジェクト食支援カンファレンスプロトコールシート作成ワークショップ, 新潟県歯科医師会館 (新潟県・新潟市), 2018 年 2 月 25 日.
 - 2) 渡邊賢礼 : 幼児期における五感磨きのすゝめ. ? 全てのライフステージに贈る歯科からの食育? 高松市歯科医師会学術講演会, 高松市歯科救急医療センター (香川県・高松市), 2018 年 2 月 17 日.
 - 3) 井上 誠, 林 宏和 : 摂食嚥下リハビリテーションにおいて歯科が果たす役割. 多職種協働によるチーム医療推進に資するための人材育成のための講演会, 香川県歯科医療専門学校 (香川県・高松市), 2017 年 12 月 10 日.
 - 4) 井上 誠 : 食品と咀嚼嚥下機能評価-介護食開発に向けて-. ライスエキスポジャパニキックオフセミナーセッション 3 「高齢者の健康維持に向けた米の可能性」, 朱鷺メッセ新潟コンベンションセンター (新潟県・新潟市), 2017 年 11 月 30 日.
 - 5) 井上 誠 : 咀嚼と嚥下のハーモニー. 東北摂食嚥下リハビリテーション研究会第 14 回研修会, 仙台国際センター (宮城県・仙台市), 2017 年 11 月 12 日.
 - 6) 井上 誠 : 摂食嚥下リハビリテーションと歯科の役割. 長岡赤十字病院 NST 講演会, 長岡赤十字病院 (新潟県・長岡市), 2017 年 11 月 2 日.
 - 7) 井上 誠 : 「食べる」を支えることは「生きる」を支えること. 第 16 回竹田地域医療フォーラム, 會津風雅堂 (福島県・会津若松市), 2017 年 10 月 28 日.
 - 8) 真柄 仁, 古志奈緒美 : 「神経難病の摂食嚥下障害と

対応」 「神経難病患者の口腔ケアと食支援」, 平成 29 年度第 2 回新潟県難病医療ネットワーク医療従事者研修会, 新潟ユニゾンプラザ (新潟県・新潟市), 2017 年 10 月 23 日.

- 9) 井上 誠: 嚥下障害世界の動向から言語聴覚士に求めること. 一般社団法人新潟県言語聴覚士会設立総会, 新潟市民病院 (新潟県・新潟市), 2017 年 10 月 1 日.
- 10) 伊藤加代子: 口腔乾燥症と味覚障害の診断と治療～おいしく食べるために～. 日本訪問歯科協会認定医講座, ソラシティカンファレンスセンター (東京都・千代田区), 2017 年 9 月 24 日.
- 11) 伊藤加代子: 食事をおいしく安全に食べるために. 栄養学若手研究者の集い第 51 回夏期研究会 (サマーセミナー), JA グループ山形協同の杜 JA 研修所 (山形県・山形市), 2017 年 8 月 25-27 日.
- 12) 渡邊賢礼: よくわかる! 子どもの食べる機能と食事介助. 東新潟特別支援学校摂食嚥下に関する講演会, 東新潟特別支援学校 (新潟県・新潟市), 2017 年 7 月 28 日.
- 13) 井上 誠: 摂食嚥下の実際. 新潟県歯科医師会認定障害者診療医養成事業, 新潟県歯科医師会館 (新潟県・新潟市), 2017 年 7 月 9 日.
- 14) 井上 誠: 開業歯科医に必要な摂食嚥下リハビリテーション. WDSC 講演会, BMT 貸会議室新日本橋 (東京都・中央区), 2017 年 5 月 28 日.
- 15) 井上 誠: 求められる摂食嚥下リハビリテーション. 第 106 回新潟市医師会在宅医療講座, ユニゾンプラザ (新潟県・新潟市), 2017 年 5 月 10 日.
- 16) 井上 誠: 開業歯科医に必要な摂食嚥下リハビリテーションの知識. 日本訪問歯科協会認定講座, ソラシティカンファレンスセンター (東京都・千代田区), 2017 年 4 月 30 日.

【学会発表】

- 1) Tsuji K, Suzuki T, Yoshihara M, Tsujimura T, Inoue M: Possible mechanisms of swallowing initiation evoked by mechanical and chemical stimulation in anesthetized rats. The Dysphagia Research Society 26th Annual Meeting, The Renaissance Baltimore Harborplace Hotel (Baltimore), USA, 2018.3.15-17.
- 2) Tsujimura T, Tsuji K, Inoue M: Role of ENaC in the initiation of mechanically evoked swallows in anesthetized rats. The Dysphagia Research Society 26th Annual Meeting, The Renaissance Baltimore Harborplace Hotel (Baltimore), USA, 2018.3.15-17.
- 3) Yoshihara M, Suzuki T, Tsuji K, Magara J, Tsujimura T, Inoue M: Continuous laryngeal TRPV1 activation

impairs initiation of swallowing in anesthetized rats. The Dysphagia Research Society 26th Annual Meeting, The Renaissance Baltimore Harborplace Hotel (Baltimore), USA, 2018.3.15-17.

- 4) Tsujimura T, Magara J, Inoue M: Stroke Rehab: The mechanism of generation of swallowing pressure in anesthetized rats. Stroke Rehab: From No-Tech to Go-Tech, Rose Center (Christchurch), New Zealand, 2018.1.29-31.
- 5) Inoue M, Ashiga H, Suzuki T, Magara J, Takeishi T, Tsujimura T: How does volitional chewing affect the whole masticatory sequence? Stroke Rehab: From No-Tech to Go-Tech, Rose Center (Christchurch), New Zealand, 2018.1.29-31.
- 6) Magara J, Watanabe M, Tsujimura T, Inoue M: Does thermal tongue stimulation induce excitability change in human cortical pharyngeal motor pathways? - The preliminary study: Stroke Rehab: From No-Tech to Go-Tech, Christchurch Art Gallery Te Puna o Waiwhetu (Christchurch), New Zealand, 2018.1.29-31.
- 7) Magara J: Effect of oral thermal stimulation on swallowing neural pathway. Collaborative Symposium of Niigata University and Taiwan Universities, National Yang Ming University (Taipei), Taiwan, 2017.11.18-19.
- 8) Suzuki T, Yoshihara M, Tsuji K, Magara J, Tsujimura T, Inoue M: Modulation of jaw reflex responses during peripherally and centrally evoked swallowing. Society for Neuroscience, Walter E. Washington Convention Center (Washington, DC), USA, 2017.11.11-15.
- 9) Nagoya K, Nakamura S, Ikeda K, Onimaru H, Nakayama K, Mochizuki A, Sato F, Yoshida A, Kawakami K, Inoue M, Inoue T: Distinctive properties of Phox2b neurons located in the rat reticular formation dorsal to the trigeminal motor nucleus. Society for Neuroscience, Walter E. Washington Convention Center (Washington, DC), USA, 2017.11.11-15.
- 10) Funayama S, Ito K, Inoue M: 'The risk factors of spontaneous abnormal bitter taste' The 16th International Symposium on Molecular and Neural Mechanisms of Taste and Olfactory Perception, Kyushu University (Hakata), Japan, 2017.11.3-4.
- 11) Masumoto H, Shiraishi M, Orii Y, Shiraishi N, Anada T, Suzuki O, Sasaki K: Nano-structured surface modification on Ti-6Al-4V alloy by electron cyclotron resonance plasma oxidation. Bioceramics 29, the 29th Symposium and Annual Meeting of ISCM, Congress center Pierre Paul Riquet (Toulouse), France, 2017.10.25-27.

- 12) Tsujimura T, Tsuji K, Canning BJ, Inoue M : Involvement of NMDA and non-NMDA glutamate receptors in the rostral-commissural, medial and ventrolateral NTS subnuclei in the initiation of swallows in anesthetized guinea pigs. 7th Congress of European Society for Swallowing Disorders, Palau de Congressos de Catalunya (Barcelona), Spain, 2017.9.21-22.
- 13) Ashiga H, Suzuki T, Magara J, Takeishi R, Tsujimura T, Inoue M: Effect of volitional chewing on masticatory behaviors. 7th ESSD Congress, Palau dels Congressos de Catalunya (Barcelona), Spain, 2017.9.21-22.
- 14) Yoshihara M, Suzuki T, Tsuji K, Magara J, Tsujimura T, Inoue M: Modulation of initiation of swallowing evoked by continuous laryngeal stimulation in anesthetized rats. 7th ESSD Congress, Palau dels Congressos de Catalunya (Barcelona), Spain, 2017.9.21-22.
- 15) Takei E, Maeda R, Magara J, Takeishi R, Tsujimura T, Inoue M: Relationship between physical condition of bolus and swallowing initiation, 7th ESSD Congress, Palau dels Congressos de Catalunya (Barcelona), Spain, 2017.9.21-22.
- 16) Shiraishi N, Avivi-Arber L, Zimerman A, Kataria N, Lever T, Inoue M, Ross C, Takahashi K: Analysis of the relationship between oral environmental changes and alternations in mastication/swallowing patterns of rats using 3D videofluoroscopic technique. 7th ESSD Congress, Palau dels Congressos de Catalunya (Barcelona), Spain, 2017.9.21-22.
- 17) Watanabe M, Magara J, Inoue M : Short-term effects of black pepper oil inhalation on pharyngeal motor system in healthy humans. 7th ESSD congress, Palau de Congressos (Barcelona) Spain, 2017.9.21-22.
- 18) Magara J, Watanabe M, Tsujimura T, Hamdy S, Inoue M : Exploring effect of thermal tongue stimulation on sensorimotor modulation of human cortical pharyngeal motor pathways. 7th ESSD congress, Palau de Congressos (Barcelona) Spain, 2017.9.21-22.
- 19) Bunyak F, Shiraishi N, Palaniappan K, Lever T, Avivi-Arber L, Takahashi K: Development of semi-automatic procedure for detection and tracking of fiducial markers for orofacial kinematics during natural feeding. The 39th Annual International Conference of the IEEE Engineering in Medicine and Biology Society, International Convention Center (Jeju Island), Korea, 2017.7.11-15.
- 20) Tsuji K, Suzuki T, Yoshihara M, Magara J, Tsujimura T, Inoue M: Carbonated water stimulation facilitates swallow initiation via capsaicin sensitive nerves in rats, 第 23 回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 幕張メッセ (千葉県・千葉市), 2017 年 9 月 15-16 日, 2017.
- 21) 真柄 仁, 渡邊 賢礼, 辻村 恭憲, 井上 誠 : 口腔内への温度刺激がもたらす神経可塑性変化の検討. 第 41 回日本嚥下医学会総会並びに学術講演会, イズミティ 21 (宮城県・仙台市), 2018 年 2 月 9 - 10 日, 日本嚥下医学会抄録集 : 109
- 22) 渋谷 瞳, 真柄 仁, 井上 誠 : 歩行機能が低下したフレイル患者における口腔嚥下機能. 第 41 回日本嚥下医学会総会ならびに学術講演会, イズミティ 21 (宮城県・仙台市), 2018 年 2 月 9-10 日, 日本嚥下医学会総会ならびに学術講演会プログラム・抄録集 : 116, 2018
- 23) 阿志賀大和, 鈴木 拓, 真柄 仁, 竹石龍右, 辻村 恭憲, 井上 誠 : 咀嚼の意識化による咀嚼および嚥下の変調について. 日本顎口腔機能学会第 59 回学術大会, 長崎大学良順会館 (長崎県・長崎市), 2017 年 11 月 25-26 日, 日顎口腔機能会誌 (1340-9085) 24 巻 2 号, 印刷中, 2017.
- 24) 前田留美子, 竹井絵理, 真柄 仁, 辻村恭憲, 竹石龍右, 井上 誠 : 米飯咀嚼時の食塊形成と嚥下誘発の関係. 日本顎口腔機能学会 第 59 回学術大会, 長崎大学良順会館 (長崎県・長崎市), 2017 年 11 月 25-26 日, 日顎口腔機能会誌 (1340-9085) 24 巻 2 号, 印刷中, 2017.
- 25) 吉原翠, 辻村恭憲, 井上誠 : 低酸素脳症発症に伴い嚥下障害を発症した一例. 第 31 回日本口腔リハビリテーション学会学術大会, 昭和大学旗の台キャンパス (東京都・品川区), 2017 年 11 月 11-12 日.
- 26) 辻光順, 渡邊賢礼, 真柄仁, 井上誠 : 頸部壊死性筋膜炎により残遺した嚥下障害に対し, 外科的治療と摂食嚥下リハビリテーションによる介入が奏功した一例. 第 31 回日本口腔リハビリテーション学会学術大会, 昭和大学 (東京都・品川区), 2017 年 11 月 11-12 日.
- 27) 富田かをり, 浅見拓哉, 中川量晴, 渡邊賢礼, 弘中祥司 : 自己免疫性脳症を併発した脳腫瘍患者に対する摂食嚥下リハビリテーション?第 2 報?. 第 34 回日本障害者歯科学会学術大会, 福岡国際会議場 (福岡県・福岡市), 2017 年 10 月 27-29 日. 障歯誌, 38 (3) : 273, 2017.
- 28) 渡邊賢礼, 井上 誠 : 経口摂取意欲の獲得により胃瘻抜去可能となった CHARGE 症候群の一例. 第 34 回日本障害者歯科学会学術大会, 福岡国際会議場 (福岡県・福岡市), 2017 年 10 月 27-29 日. 障歯誌, 38 (3) : 270, 2017.
- 29) 高地いづみ, 山本信祐, 前田圭吾, 平井雄三, 谷池

- 直樹, 竹信俊彦: ナビゲーションシステムが有用であった顔面多発骨折の1例. 第62回日本口腔外科学会総会・学術大会, 国立京都国際会館, (京都府・京都市), 2017年10月20-22日. 日本口腔外科学会雑誌プログラム・抄録集: 261, 2017.
- 30) 船山さおり, 伊藤加代子, 井上 誠: 自発性異常味覚(苦味)の原因を探る. 日本味と匂い学会第51回大会, 神戸国際会議場(兵庫県・神戸市), 2017年9月25-27日, 日味と匂い学会予稿集: 107, 2017.
- 31) 鈴木 拓, 吉原 翠, 辻 光順, 真柄 仁, 辻村恭憲, 井上 誠: 嚥下が顎反射に与える影響. 第59回歯科基礎医学会学術大会, 松本歯科大学キャンパス(長野県・塩尻市), 2017年9月16-18日.
- 32) 那小屋公太, 中村史朗, 中山希世美, 望月文子, 佐藤智彦, 吉田 篤, 井上 誠, 井上富雄: ラット三叉神経運動核背側網様体に存在するPhox2b陽性ニューロンの電気生理学的・形態学的性質. 第59回歯科基礎医学会学術大会, 松本歯科大学キャンパス(長野県・塩尻市), 2017年9月16-18日.
- 33) 大西淑美, 寺西典子, 池上由美子, 藤岡香代子, 花岡宏美, 伊藤久美, 江戸美奈子, 伊藤加代子: がん患者におけるインプラント周囲炎発症とそのリスク因子解明に関する研究. 日本歯科衛生学会第12回学術大会, きゅりあん(東京都・品川区), 2017年9月16-18日, 口腔衛生会誌(0023-2831)12巻1号Page83(2017).
- 34) 竹石龍右, 白石 成, 竹井絵理, 里田隆博, 津賀一弘, 小野高裕, 井上 誠: 連携機能を活用した歯学教育高度化プログラムにおける摂食機能に関する相互乗り入れ講義の取組-第2報-. 第23回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 幕張メッセ(千葉県・千葉市), 2017年9月15-16日, 日摂食嚥下リハ会抄録集: 614, 2017.
- 35) 竹井絵理, 坂井 遥, 渋谷瞳, 鈴見梨紗, 真柄 仁, 辻村恭憲, 井上 誠: 市販の粥製品における官能評価の解析. 第23回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 幕張メッセ(千葉県・千葉市), 2017年9月15-16日, 日摂食嚥下リハ会抄録集: 607, 2017.
- 36) 古志奈緒美, 真柄 仁, 辻村恭憲, 笹 杏奈, 竹石龍右, 井上 誠: 摂食嚥下障害の臨床普及に向けて第2報 嚥下内視鏡セミナー. 第23回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 幕張メッセ(千葉県・千葉市), 2017年9月15-16日, 日摂食嚥下リハ会抄録集: 578, 2017.
- 37) 真柄 仁, 古志奈緒美, 笹 杏奈, 辻村恭憲, 竹石龍右, 井上 誠: 摂食嚥下障害の臨床普及に向けて第1報 摂食嚥下治療登録医養成研修. 第23回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 幕張メッセ(千葉県・千葉市), 2017年9月15-16日, 日摂食嚥下リハ会抄録集: 577, 2017.
- 38) 砂田悠香子, 竹石龍右, 真柄 仁, 辻村恭憲, 井上 誠: 口腔内冷刺激による嚥下変調効果. 第23回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 幕張メッセ(千葉県・千葉市), 2017年9月15-16日, 日摂食嚥下リハ会抄録集: 554, 2017.
- 39) 竹内千華子, 吉原 翠, 竹石龍右, 伊藤加代子, 真柄 仁, 辻村恭憲, 井上 誠: 炭酸水および温度刺激が随意嚥下におよぼす効果. 第23回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 幕張メッセ(千葉県・千葉市), 2017年9月15-16日, 日摂食嚥下リハ会抄録集: 553, 2017.
- 40) 渋谷 瞳, 真柄 仁, 井上 誠: 歩行機能が低下したフレイル患者における口腔嚥下機能. 第23回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 幕張メッセ(千葉県・千葉市), 2017年9月15-16日, 日摂食嚥下リハ会抄録集: 466, 2017.
- 41) 吉原 翠, 鈴木 拓, 辻 光順, 辻村恭憲, 井上 誠: 麻酔下ラットにおける喉頭持続刺激がもたらす嚥下誘発の変調. 第23回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 幕張メッセ(千葉県・千葉市), 2017年9月15-16日, 日摂食嚥下リハ会抄録集: 462, 2017.
- 42) 古志奈緒美, 真柄仁, 鈴木拓, 辻村恭憲, 井上誠: 舌口蓋押しつけ運動時の舌骨筋活動の特徴. 第23回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 幕張メッセ(千葉県・千葉市), 2017年9月15-16日, 日摂食嚥下リハ会抄録集: 413, 2017.
- 43) 前田留美子, 竹井絵理, 真柄 仁, 辻村恭憲, 竹石龍右, 井上 誠: 米飯咀嚼時の食塊形成と嚥下閾値の有無. 第23回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 幕張メッセ(千葉県・千葉市), 2017年9月15-16日, 日摂食嚥下リハ会抄録集: 351, 2017.
- 44) 阿志賀大和, 鈴木 拓, 真柄 仁, 竹石龍右, 井上 誠: 咀嚼の意識化が摂食嚥下運動に与える影響. 第23回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 幕張メッセ(千葉県・千葉市), 2017年9月15-16日, 日摂食嚥下リハ会抄録集: 349, 2017.
- 45) 真柄 仁, 渡邊賢礼, 砂田悠香子, 辻村恭憲, 井上 誠: 口腔内への温度刺激がもたらす感覚運動統合の変調. 第23回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 幕張メッセ(千葉県・千葉市), 2017年9月15-16日, 日摂食嚥下リハ会抄録集: 349, 2017.
- 46) 高地いづみ, 前田圭吾, 平井雄三, 山本信祐, 谷池直樹, 竹信俊彦: 5年間に当院を受診した歯科補綴物の誤飲・誤嚥62例の検討. 第23回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 幕張メッセ, (千

- 葉県・千葉市), 2017年9月15-16日. 日摂食嚥下リハ会プログラム集:241, 2017.
- 47) 伊藤加代子, 山野井澄江, 別府 茂, 秋元幸平, 田辺英児, 吉原 翠, 竹内千華子, 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23回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 幕張メッセ(千葉県・千葉市), 2017年9月15-16日, 日摂食嚥下リハ会プログラム集:89, 2017.
- 48) 高地いづみ, 谷池直樹, 前田圭吾, 平井雄三, 山本信祐, 竹信俊彦: 圍繞結紮が有用であった下顎前歯部粉碎骨折の2例. 第19回日本口腔顎顔面外傷学会総会・学術大会, 手稲溪仁会病院, (北海道・札幌市), 2017年7月29日. 口腔顎顔面外傷 16巻2号:97-98, 2017.
- 49) 竹石龍右, 加来咲子, 天雲太一, 富士岳志, 三村純代, 首藤崇裕, 石田陽子, 秋葉奈美, 魚島勝美, 小野和宏, 高橋信博, 二川浩樹, 加藤功一, 佐々木啓一, 前田健康: 連携機能を活用した歯学教育高度化プログラム. 第36日本歯科医学教育学会学術大会, 松本市中央公民館(長野県・松本市), 2017年7月28-29日, 日歯科医学教育学会抄録集:125, 2017.
- 50) 荒木望吏, 武田 渉, 川勝あかり, 柴田瑛治, 野口雅史, 渡部由理絵, 安保沙羅, 尾形咲季, 神田純也, 坂本雄哉, 操田まりな, 坂本梨緒香, 友木綾女, 山崎有記, 石田陽子, 竹石龍右, 洪 光, 岡 広子, 前田健康: 三大学協働によるタイ・チェンマイ大学歯学部合同派遣プログラムでの学修報告. 第36日本歯科医学教育学会学術大会, 松本市中央公民館(長野県・松本市), 2017年7月28-29日, 日歯科医学教育学会抄録集:185, 2017.
- 51) 鈴木 拓, 吉原 翠, 辻村恭憲, 井上 誠: 末梢および皮質刺激誘発性嚥下時の顎反射の変調. 平成29年度新潟歯学会第1回例会, 新潟大学歯学部講堂(新潟県・新潟市), 2017年7月1日.
- 52) 阿志賀大和, 鈴木 拓, 真柄 仁, 竹石龍右, 辻村恭憲, 井上 誠: 咀嚼の意識化による摂食嚥下運動の変化. 平成29年度新潟歯学会第1回例会, 新潟大学歯学部講堂(新潟県・新潟市), 2017年7月1日.
- 53) 前田留美子, 竹井絵理, 真柄 仁, 辻村恭憲, 竹石龍右, 井上 誠: 咀嚼時米飯の物性変化は嚥下誘発をどのように決定するか. 平成29年度新潟歯学会第1回例会, 新潟大学歯学部講堂(新潟県・新潟市), 2017年7月1日.
- 54) 高地いづみ, 山本信祐, 前田圭吾, 平井雄三, 谷池直樹, 竹信俊彦: 顎関節に生じた偽痛風の1例. 第48回日本口腔外科学会近畿支部学術集会, 大阪医療センター, (大阪府・大阪市) 2017年7月1日. 日本口腔外科学会近畿支部学術集会プログラム・抄録集:19, 2017.
- 55) 古志奈緒美, 真柄仁, 酒井翔梧, 鈴木拓, 辻村恭憲, 井上誠: 健常成人の舌挙上運動時における舌骨筋群の筋活動動態の検討. 第18回日本言語聴覚学会, くにびきメッセ(島根県・松江市), 2017年6月22-24日, 言語聴覚研究14巻3号, 265.
- 56) 濃野 要, 葭原明弘, 金子 昇, 伊藤加代子, 船山さおり, 溝口奈々, 宮崎秀夫: 地域在住高齢者における安静時唾液量と β -3adrenergic receptor 遺伝子多型の関連. 第66回日本口腔衛生学会総会, 山形テルサ(山形県・山形市), 2017年5月31日-6月2日
- 57) 古志奈緒美, 真柄仁, 酒井翔梧, 鈴木拓, 辻村恭憲, 井上誠: 舌圧測定時における舌骨筋群の筋電図学的分析. 日本顎口腔機能学会第58回学術大会, 徳島大学藤井節郎記念医科学センター(徳島県・徳島市), 2017年5月15-16日.
- 58) 吉原 翠, 竹内千華子, 竹石龍右, 伊藤加代子, 真柄 仁, 辻村恭憲, 井上 誠: 炭酸水嚥下時の官能評価ならびに筋電図学的評価. 日本顎口腔機能学会第58回学術大会, 徳島大学藤井節郎記念医科学センター(徳島県・徳島市), 2017年5月15-16日.
- 59) 那小屋公太, 中村史朗, 中山希世美, 望月文子, 吉田 篤, 井上 誠, 井上富雄: 転写因子 Phox2b を発現する三叉神経運動核背側網様体ニューロンの生理学的小および形態学的特性. 日本顎口腔機能学会第58回学術大会, 徳島大学藤井節郎記念医科学センター(徳島県・徳島市), 2017年5月15-16日.

【研究会発表】

- 1) 井上 誠: 介護食の新たな時代に向けて. にいがた摂食嚥下障害サポート研究会講演会, 新潟医療人育成センター(新潟県・新潟市), 2017年12月3日.
- 2) 伊藤加代子, 井上 誠: 食べること, 飲みこむことの大切さを体験しよう. にいがた摂食嚥下障害サポート研究会講演会ランチョンセミナー, 新潟医療人育成センター(新潟県・新潟市), 2017年12月3日.

【受賞】

- 1) 荒木望吏, 武田 渉, 川勝あかり, 柴田瑛治, 野口雅史, 渡部由理絵, 安保沙羅, 尾形咲季, 神田純也, 坂本雄哉, 操田まりな, 坂本梨緒香, 友木綾女, 山崎有記, 石田陽子, 竹石龍右, 洪 光, 岡 広子, 前田健康: 三大学協働によるタイ・チェンマイ大学歯学部合同派遣プログラムでの学修報告. 第36日本歯科医学教育学会学術大会学生優秀発表者賞, 松本市中央公民館(長野県・松本市), 2017年7月28-29日, 日歯科医学教育学会抄録集:185, 2017.

- 2) 那小屋公太, 中村史朗, 中山希世美, 望月文子, 佐藤智彦, 吉田 篤, 井上 誠, 井上富雄: ラット三叉神経運動核背側網様体に存在する Phox2b 陽性ニューロンの電気生理学的・形態学的性質. 第 59 回歯科基礎医学会学術大会優秀ポスター発表賞生理学部門.
- 3) 阿志賀大和, 鈴木 拓, 真柄 仁, 竹石龍右, 辻村恭憲, 井上 誠: 咀嚼の意識化による咀嚼および嚥下の変調について. 日本顎口腔機能学会第 59 回学術大会優秀賞.
- 13) 竹井絵理: にいがた摂食嚥下障害サポート研究会の紹介. 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, 朱鷺メッセ (新潟県・新潟市) 2017 年 11 月 6-7 日
- 14) 高山亜紗子, 井上 誠, 西海理之, 藤村 忍: いつまでもおいしく食べるために: 味覚センサを用いた粥の呈味解析, 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, 朱鷺メッセ (新潟県・新潟市) 2017 年 11 月 6-7 日

【その他】

- 1) 井上 誠: 「摂食嚥下障害とは」, 病気の基礎知識 23, 新大病院たより「和」第 54 号, 2018 年 3 月.
- 2) 船山さおり, 笹 杏奈: 口腔乾燥症, 味覚障害. 2017 年度摂食嚥下セミナー, 新潟大学医歯学総合病院 (新潟県・新潟市), 2018 年 3 月 13 日
- 3) 前川和也, 伊藤加代子: 口腔ケア. 2017 年度摂食嚥下セミナー, 新潟大学医歯学総合病院 (新潟県・新潟市), 2018 年 2 月 27 日.
- 4) 船山さおり, 鈴木 拓: 介護食品・食器具紹介, 食支援. 2017 年度摂食嚥下セミナー, 新潟大学医歯学総合病院 (新潟県・新潟市), 2018 年 2 月 13 日.
- 5) 船山さおり, 白石 成: 摂食嚥下の訓練, 食支援. 2017 年度摂食嚥下セミナー, 新潟大学医歯学総合病院 (新潟県・新潟市), 2018 年 1 月 23 日.
- 6) 那小屋公太, 船山さおり: 摂食嚥下の仕組み, 食支援. 2017 年度摂食嚥下セミナー, 新潟大学医歯学総合病院 (新潟県・新潟市), 2018 年 1 月 9 日.
- 7) 船山さおり, 古志奈緒美: 口腔乾燥症, 味覚障害. 2017 年度摂食嚥下セミナー, 新潟大学医歯学総合病院 (新潟県・新潟市), 2017 年 12 月 26 日.
- 8) 那小屋公太, 前川和也: 口腔ケア. 2017 年度摂食嚥下セミナー, 新潟大学医歯学総合病院 (新潟県・新潟市), 2017 年 12 月 12 日.
- 9) 前川和也, 辻 光順: 介護食品・食器具紹介, 食支援. 2017 年度摂食嚥下セミナー, 新潟大学医歯学総合病院 (新潟県・新潟市), 2017 年 11 月 28 日.
- 10) 伊藤加代子: 食事介助のポイントと摂食嚥下のしくみについて, ケアハウスリバーサイド輝 (新潟県・新潟市), 2017 年 11 月 24 日
- 11) 伊藤加代子: 口腔ケア・食事介助の基本を学ぶ. 平成 27 年度口腔ケア研修会, 新潟県社会福祉協議会, 新潟ユニゾンプラザ (新潟県・新潟市), 2017 年 11 月 20 日
- 12) 船山さおり, 前川和也: 摂食嚥下の訓練, 食支援. 2017 年度摂食嚥下セミナー, 新潟大学医歯学総合病院 (新潟県・新潟市), 2017 年 11 月 14 日.
- 15) 辻村恭憲, 鈴木 拓, 吉原 翠, 酒井翔悟, 辻 光順, 真柄 仁, 井上 誠: 食べる機能を科学する,
- 16) 新大産学交流フェスタ 2017, 新潟大学五十嵐キャンパス (新潟県・新潟市), 2017 年 10 月 31 日.
- 17) 船山さおり, 伊藤加代子, 井上 誠: 自発性異常味覚の診断に有用な食品の探索. 新大産学交流フェスタ 2017, 新潟大学 (新潟県・新潟市) 2017 年 10 月 31 日
- 18) 伊藤加代子, 井上 誠: にいがた摂食嚥下障害サポート研究会の紹介. 新大産学交流フェスタ 2017, 新潟大学 (新潟県・新潟市) 2017 年 10 月 31 日
- 19) 那小屋公太, 白石 成: 摂食嚥下の仕組み, 食支援. 2017 年度摂食嚥下セミナー, 新潟大学医歯学総合病院 (新潟県・新潟市), 2017 年 10 月 24 日.
- 20) 井上 誠: さくらサイエンス. 文教ニュース. 2017 年 10 月 16 日
- 21) 辻村恭憲, 鈴木拓: 嚥下のスクリーニングテスト講習, こうなん健口フォーラム, 亀田地区 コミュニティセンター (新潟県・新潟市), 2017 年 10 月 15 日.
- 22) 船山さおり, 竹内千華子: 口腔乾燥症、味覚障害. 2017 年度摂食嚥下セミナー, 新潟大学医歯学総合病院 (新潟県・新潟市), 2017 年 10 月 10 日.
- 23) 辻村恭憲: 摂食嚥下障害の評価と対応, 日本大学歯学部卓球部 OB 会, 東京ガーデンパレス (東京都・文京区), 2017 年 10 月 7 日.
- 24) 武田安永, 辻村恭憲, 鈴木 拓: 摂食嚥下・栄養. 2017 年度摂食嚥下セミナー, 新潟大学医歯学総合病院 (新潟県・新潟市), 2017 年 9 月 26 日.
- 25) Inoue M: World Dysphagia Summit Committee.
- 26) 那小屋公太, 伊藤加代子: 口腔ケア. 2017 年度摂食嚥下セミナー, 新潟大学医歯学総合病院 (新潟県・新潟市), 2017 年 9 月 12 日.
- 27) 井上 誠: 嚥下機能. 第 10 回顎口腔セミナーサマースクール, 日本顎口腔機能学会, メイワサンピア (新潟県・新潟市), 2017 年 9 月 8-10 日.
- 28) 摂食嚥下リハビリテーション学分野: 第 10 回顎口腔セミナーサマースクール (日本顎口腔機能学会主催) 主幹, 2017 年 9 月 8-10 日.

- 29) 前川和也, 辻村恭憲: 介護食品・食器具紹介, 食支援. 2017年度摂食嚥下セミナー, 新潟大学医歯学総合病院 (新潟県・新潟市), 2017年8月22日.
- 30) 白石 成, 船山さおり: 摂食嚥下の訓練, 食支援. 2017年度摂食嚥下セミナー, 新潟大学医歯学総合病院 (新潟県・新潟市), 2017年8月8日.
- 31) 辻村恭憲: 摂食嚥下器官の解剖と生理, 第1回新潟ST摂食嚥下懇話会, 新潟ふれ愛プラザ (新潟県・新潟市), 2017年7月23日.
- 32) 辻村恭憲: 安全に一步進む食支援を目指して, 国立病院機構新潟病院 (新潟県・柏崎市), 2017年7月15日.
- 33) 鈴木 拓, 辻 光順: 摂食嚥下の仕組み, 食支援. 2017年度摂食嚥下セミナー, 新潟大学医歯学総合病院 (新潟県・新潟市), 2017年7月11日.
- 34) 船山さおり, 伊藤加代子: 口腔乾燥症、味覚障害. 2017年度摂食嚥下セミナー, 新潟大学医歯学総合病院 (新潟県・新潟市), 2017年6月27日.
- 35) 伊藤加代子: 明日から使える口腔乾燥症診療のポイント, 北海道歯科衛生士会旭川支部研修会, 旭川歯科医師会館 (北海道・旭川市), 2017年6月23日.
- 36) 井上 誠: 高齢者の嚥下障害に対する取り組み. FOOMA JAPAN 2017 アカデミックプラザ, 東京ビックサイト (東京都・江東区), 2017年6月14日.
- 37) 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: 超高齢社会を支える食品評価と開発に向けて. FOOMA JAPAN 2017 アカデミックプラザ, 東京ビックサイト (東京都・江東区), 2017年6月13-16日.
- 38) 辻 光順, 那小屋公太: 口腔ケア. 2017年度摂食嚥下セミナー, 新潟大学医歯学総合病院 (新潟県・新潟市), 2017年6月13日.
- 39) 伊藤加代子: もう一度見直そう, 口腔乾燥症の診断と治療, 新潟県歯科医師会会員向けセミナー, 新潟県歯科医師会館 (新潟県・新潟市), 2017年6月8日.
- 40) 辻 光順, 前川和也: 介護食品・食器具紹介, 食支援. 2017年度摂食嚥下セミナー, 新潟大学医歯学総合病院 (新潟県・新潟市), 2017年5月23日.
- 41) 白石 成, 前川和也: 摂食嚥下の訓練, 食支援. 2017年度摂食嚥下セミナー, 新潟大学医歯学総合病院 (新潟県・新潟市), 2017年4月25日.
- 42) 辻村恭憲, 那小屋公太: 摂食嚥下の仕組み, 食支援. 2017年度摂食嚥下セミナー, 新潟大学医歯学総合病院 (新潟県・新潟市), 2017年4月11日.

【論文】

- 1) Saito K, Ohshima H: Differentiation capacity and maintenance of dental pulp stem/progenitor cells in the process of pulpal healing following tooth injuries. *J Oral Biosci* 59(2): 63-70, 2017.
- 2) Ohshima H: Oral biosciences: The annual review 2017. *J Oral Biosci* 60(1): 1-7, 2018.
- 3) Makishi S, Saito K, Ohshima H: Osteopontin-deficiency disturbs direct osteogenesis in the process of achieving osseointegration following immediate placement of endosseous implants. *Clin Implant Dent Relat Res* 19(3): 496-504, 2017.
- 4) Murakami T, Saitoh I, Sato M, Inada E, Soda M, Oda M, Domon H, Iwase Y, Sawami T, Matsueda K, Terao Y, Ohshima H, Noguchi H, Hayasaki H: Isolation and characterization of lymphoid enhancer factor-1-positive deciduous dental pulp stem-like cells after transfection with a piggyBac vector containing LEF1 promoter-driven selection markers. *Arch Oral Biol* 81:110-120, 2017.
- 5) Iwamoto T, Nakamura T, Ishikawa M, Yoshizaki K, Sugimoto A, Ida-Yonemochi H, Ohshima H, Saito M, Yamada Y, Fukumoto S: Pannexin 3 regulates proliferation and differentiation of odontoblasts via its hemichannel activities. *PLoS One*. 12(5):e0177557, 2017.
- 6) Ishikawa Y, Nakatomi M, Ida-Yonemochi H, Ohshima H: Quiescent adult stem cells in murine teeth are regulated by Shh signaling. *Cell Tissue Res* 369(3): 497-512, 2017.
- 7) Ohkura M, Ohkura N, Yoshiba N, Yoshiba K, Ida-Yonemochi H, Ohshima H, Saito I, Okiji T: Orthodontic force application upregulated pain-associated prostaglandin-I2/PGI2-receptor/TRPV1 pathway-related gene expression in rat molars. *Odontology* 106(1): 2-10, 2018.
- 8) Seino Y, Takano Y, Ohshima H: Positional and ultrastructural changes in peripheral pulp capillaries correlate with the active phase of dentin deposit and mineralization in rat molars. *J Oral Biosci* 59(3): 163-171, 2017.
- 9) Ohkura N, Edanami N, Takeuchi R, Tohma A, Ohkura M, Yoshiba N, Yoshiba K, Ida-Yonemochi H, Ohshima H, Okiji T, Noiri Y: Effects of pulpotomy using mineral trioxide aggregate on prostaglandin transporter and receptors in rat molars. *Sci Rep* 7(1): 6870, 2017.

- 10) Nakaki T, Nakakura-Ohshima K, Nakagawa E, Ishikawa Y, Saito K, Ida-Yonemochi H, Ohshima H: Donor-host tissue interaction in the allogenic transplanted tooth germ with special reference to periodontal tissue. *J Oral Biosci* 60(1): 21-30, 2018.
- 11) Nakatomi M, Quispe-Salcedo A, Sakaguchi M, Ida-Yonemochi H, Okano H, Ohshima H: Nestin expression is differently regulated between odontoblasts and the subodontoblastic layer in mice. *Histochem Cell Biol*. 149(4): 383-391, 2018.

【商業誌等】

- 1) 大島勇人, 江副幸子, 上田 実, 澤 芳樹: (GUEST EDITORIAL) 再生療法新時代: 正確な知識と安心・安全な歯科再生医療に向けて, *ザ・クインテッセンス* 36(4): 47-48, 2017.
- 2) 大島勇人: *HYORON FORUM 歯学の行方: 歯科における再生医療の行方*, *日本歯科評論* 77(7): 11-13, 2017.

【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, 2017.
- 2) 斎藤浩太郎: SIBLING タンパクを介した修復象牙質形成機構の解明と誘導法確立への展開. 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究(B), 17K17082, 2017.
- 3) 大島邦子, 大島勇人ほか: 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, 2017.
- 4) 興地隆史, 大島勇人ほか: 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, 2017.
- 5) 石川裕子, 斎藤浩太郎, 依田浩子, 大島勇人ほか: 歯の発生過程における Shh シグナルによる静的幹細胞維持機構の解明. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 17K11730, 2017.
- 6) 武藤徳子, 大島勇人ほか: 感染歯髄への MTA 直接覆髄後のデンティブリッジ形成機構の解明と OPN の役割. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 15K11136, 2017.
- 7) 柴田俊一, 依田浩子ほか: 歯胚形成におけるヒアルロン酸の発現と機能に関する研究. 日本学術振興会

- 科学研究費補助金 基盤研究(C), 15K11005, 2017.
- 8) 高野吉郎, 大島勇人ほか: 歯根象牙質を介した外向きドラッグデリバリーによる新たな歯周組織再生スキームの構築. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 16K11458, 2017.
- 9) 大島勇人, 佐藤雅彦, 高見寿子: 解剖学模型の開発. 平成 29 年度共同研究, 2017.
- 10) 大島勇人: 平成 29 年度科研費応募支援 [萌芽], 2017.
- 11) 大島勇人: 平成 29 年度大学院生特別支援経費, 2017.
- 12) 依田浩子: 糖尿病が顎顔面発育に及ぼす影響の解明. TSOD (肥満・糖尿病) マウス研究会研究助成 J16G0231, 2017.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) 大島勇人: 外的侵襲後の歯髄修復メカニズムと再生医学への展開, 第 17 回日本外傷歯学会総会・学術大会 シンポジウム: 歯科領域における再生医療技術の最前線, 名古屋, 2017 年 7 月 8-9 日.
- 2) 大島勇人: 臨床医に役立つマクロ解剖学—口腔底と上顎洞の血管・神経損傷リスクの考察—, 平成 29 年度新潟大学歯学部同窓会首都圏セミナー, 東京, 2017 年 8 月 20 日.
- 3) 大島勇人: 歯の外的侵襲後の歯髄修復機構と歯髄幹細胞の特性. 第 59 回歯科基礎医学会学術大会日韓シンポジウム「The control of odontoblast differentiation and dentin-pulp complex formation」, 塩尻, 2017 年 9 月 16-18 日. *J Oral Biosci Suppl* 2017, p.61, 2017.
- 4) 大島勇人: エナメル質形成におけるケラチン研究最前線. 第 59 回歯科基礎医学会学術大会メインシンポジウム「エナメル質研究の新規展開: エナメル質形成におけるケラチンの役割」, 塩尻, 2017 年 9 月 16-18 日. *J Oral Biosci Suppl* 2017, p.89, 2017.
- 5) 大島勇人: 若手研究者のための Author Workshop: 学術論文作成の基本と効率的な PubMed 文献検索法, End-Note や Mendeley を活用した文献データ管理法について. 第 59 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), 塩尻, 2017 年 9 月 16-18 日. *J Oral Biosci Suppl* 2017, p.102, 2017.
- 6) 依田浩子: 歯髄細胞の再生医療への応用. 第 29 回新潟妙高会, 新潟, 2017 年 11 月 11 日.
- 7) 大島勇人: 電子線マイクロアナライザー (EPMA) の生物医学研究への応用. 第 1 回共用設備基盤センターシンポジウム, 新潟, 2018 年 1 月 23 日.
- 8) Ida-Yonemochi H: Role of glucose metabolism in dental

and craniofacial development. Collaborative Symposium University of Indonesia - Niigata University. International Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, ジャカルタ, 2018年2月11-13日.

【学会発表】

- 1) 清野雄多, 中富満城, 依田浩子, 大島勇人: 組織連続切片三次元構築法と BrdU ラベリングによるモルモット臼歯 apical bud の観察. 第 59 回歯科基礎医学学会学術大会, 塩尻, 2017年9月16-18日. J Oral Biosci Suppl 2017, p. 222&272, 2017.
- 2) 真喜志佐奈子, 大島勇人: 前・後上歯槽管/溝内を走行する上歯槽神経の分布パターン. 第 59 回歯科基礎医学学会学術大会, 塩尻, 2017年9月16-18日. J Oral Biosci Suppl 2017, p. 268, 2017.
- 3) 斎藤浩太郎, 大島勇人: 歯の発生・創傷治癒過程における歯髓恒常性維持に関わる IGF binding protein 5 の役割. 第 59 回歯科基礎医学学会学術大会, 塩尻, 2017年9月16-18日. J Oral Biosci Suppl 2017, p. 318, 2017.
- 4) 依田浩子, 大津圭史, 原田英光, 大島勇人: 歯の形成過程における AMP-activated protein kinase (AMPK) の発現と機能. 第 59 回歯科基礎医学学会学術大会, 塩尻, 2017年9月16-18日. J Oral Biosci Suppl 2017, p. 432, 2017.
- 5) 中木哲朗, 大島邦子, 石川裕子, 斎藤浩太郎, 依田浩子, 大島勇人: 他家歯胚移植におけるドナー・ホスト相互作用: 歯周組織に着目して. 平成 29 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2017年11月11日. 新潟歯学会雑誌 47(2): **, 2017.
- 6) 左右田美樹, 齊藤一誠, 村上智哉, 松枝一成, 岩瀬陽子, 澤味 規, 大島勇人, 早崎治明: リプログラミング因子の一過的強制発現は乳歯培養歯髓細胞の幹細胞化を誘導し、その多分化能を増強させる. 平成 29 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2017年11月11日. 新潟歯学会雑誌 47(2): **, 2017.
- 7) 大津圭史, 依田浩子, 藤原尚樹, 大島勇人, 原田英光: 酸素濃度依存的 Sox2-RhoA シグナルによるエナメル上皮幹細胞制御機構. 第 40 回日本分子生物学会年会, 神戸, 2017年12月6-9日.
- 8) 高見寿子, 佐藤 昇, 大島勇人: 頬筋と M. malaris が他の口裂周囲筋へ及ぼす影響. 第 123 回日本解剖学会総会・全国学術集会, 武蔵野, 2018年3月28-30日, 第 123 回日本解剖学会総会・全国学術集会 講演プログラム・抄録集, p. 117, 2018.
- 9) 清野雄多, 依田浩子, 中富満城, 大島勇人: Sox2 免疫組織化学と組織連続切片三次元構築法による

モルモット臼歯 apical bud の観察. 第 123 回日本解剖学会総会・全国学術集会, 武蔵野, 2018年3月28-30日, 第 123 回日本解剖学会総会・全国学術集会 講演プログラム・抄録集, p. 122, 2018.

- 10) 真喜志佐奈子, 斎藤浩太郎, 山崎智彦, 大島 勇人: Direct osteogenesis is promoted by Osteopontin protein coated on the implant surface. 第 123 回日本解剖学会総会・全国学術集会, 武蔵野, 2018年3月28-30日, 第 123 回日本解剖学会総会・全国学術集会 講演プログラム・抄録集, p. 124, 2018.
- 11) 大津圭史, 依田浩子, 藤原尚樹, 大島勇人, 原田英光: 組織内酸素濃度応答性 RhoA-Sox2 シグナルによるエナメル上皮幹細胞制御. 第 123 回日本解剖学会総会・全国学術集会, 武蔵野, 2018年3月28-30日, 第 123 回日本解剖学会総会・全国学術集会 講演プログラム・抄録集, p. 134, 2018.
- 12) 依田浩子, 滝澤 舞, 大島勇人: マウス歯髓発生・再生過程におけるグリコーゲン代謝機構. 第 123 回日本解剖学会総会・全国学術集会, 武蔵野, 2018年3月28-30日, 第 123 回日本解剖学会総会・全国学術集会 講演プログラム・抄録集, p. 167, 2018.

【研究会発表】

- 1) 大島勇人, 真喜志佐奈子, 田中みか子: 上歯槽神経の走向と歯の知覚を考察する. 第 41 回味の会 (形態学セミナー), 那須町, 2017年7月28日.
- 2) 堀米洋二, 依田浩子, 和栗 聡, 遠藤直人, 小松雅明: 軟骨細胞の発生・分化におけるオートファジーの役割. 第 17 回 Niigata Bone Research Conference, 新潟市, 2017年8月25日.
- 3) Saito K: The origin and turnover of the junctional epithelium. フロンティアミーティング in 新潟 (新潟大学主催), 新潟, 2018年2月10日.
- 4) Ohshima H: Subodontoblastic layer reconsidered: its role for pulpal healing after tooth injuries. フロンティアミーティング in 新潟 (新潟大学主催), 新潟, 2018年2月10日.
- 5) 依田浩子: 糖尿病が口腔組織発育・恒常性維持に及ぼす影響. 第 12 回 TSOD マウス研究会, つくば市, 2018年3月16日.

【その他】

- 1) Ohshima H : Editor-in-Chief, Journal of Oral Biosciences
- 2) Ohshima H: Advisory Editor, Dental Materials Journal
- 3) Ohshima H: Section Editor, Regenerative Therapy
- 4) Ohshima H: Editorial Board, Frontiers in Physiology
- 5) Ida-Yonemochi H: Editorial Board, Frontiers in

Physiology

- 6) 大島勇人：平成 29 年度 SCRP 日本代表選抜大会審査員，東京，2017 年 8 月 18 日。
- 7) 大島勇人：平成 29 年度歯学系 CBT 問題評価・プール化小委員会
- 8) 大島勇人：平成 29 年度一般社団法人日本保健情報コンソシウム再生医療倫理委員会（細胞療法）委員
- 9) 依田浩子：文部科学省 科学技術専門調査員
- 10) 上田 実，大島勇人：(企画) 日本再生医療学会特別シンポジウム「開業医が進める再生医療：歯科再生医療を中心に」：(座長) 上田 実，大島勇人，1. 吉江弘正『歯周組織再生療法の現状と導入』，2. 春日井昇平『我が国におけるインプラント治療と、インプラントに関連した再生医療のガラパゴス化』，3. 古川和親『再生医療サポート保険（自由診療）について』，4. 井上 肇『末梢血を利用した現実的再生医療技術の普及』，5. 上田 実『培養上清を使った歯槽骨の再生』，6. 江副幸子『開業医に必要な再生医療教育』，東京，2017 年 5 月 14 日。
- 11) 大島勇人：象牙質・歯髄複合体の発生と再生，鶴見大学歯学部特別講義，2017 年 6 月 17 日。
- 12) 大島勇人：(企画) 第 22 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，2017 年 6 月 30 日。
- 13) 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，2017 年 9 月 5 日。
- 14) 大島勇人，山城 隆：(座長) 第 59 回歯科基礎医学会学術大会日韓シンポジウム「The control of odontoblast differentiation and dentin-pulp complex formation」：1. 大島勇人『歯の外的侵襲後の歯髄修復機構と歯髄幹細胞の特性』，2. Joo-Cheol Park『Role of CPNE7 in odontoblast differentiation and dentin formation』，3. Reuben H. Kim『Calcium signaling in odontogenic differentiation and reparative dentin regeneration』，4. 山城隆『象牙芽細胞分化と Wnt シグナリング—新たな象牙質の再生療法を目指して—』，第 59 回歯科基礎医学会学術大会，塩尻，2017 年 9 月 16-18 日。J Oral Biosci Suppl 2017, p.61-64, 2017.
- 15) 細矢明宏，大島勇人：(企画) 第 17 回歯科基礎医学会学術大会メインシンポジウム「エナメル質研究の新規展開：エナメル質形成におけるセラチンの役割」：(座長) 細矢明宏，大島勇人，1. 大島勇人『エナメル質形成におけるセラチン研究最前線』，2. 山越康雄，千葉理紗子，山本竜司，齊藤まり，唐木田丈夫，西川純雄『エナメル質形成過程に見出されるセラチン 75 について』，3. 久家貴寿，佐々木光穂，鈴木 治，中山祐治，朝長毅，山岸伸行『FAM83H はセラチン細胞骨格を制御することでエナメル芽細胞維持に働く』，4. 中富満城『Msx2 遺伝子は外エナメル上皮の角化重層扁平上皮化を抑制する』，5. 齋藤 幹，福本 敏『Sox21 はエナメル芽細胞分化と角化上皮化抑制に重要な役割を担う』，第 59 回歯科基礎医学会学術大会，塩尻，2017 年 9 月 16-18 日。J Oral Biosci Suppl 2017, p.89-93, 2017.
- 16) 大島勇人：組織学の研究法。新潟大学医学部保健学科特別講義，新潟，2017 年 10 月 31 日。
- 17) 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，2017 年 11 月 24 日。
- 18) 大島勇人：(企画) 第 23 回産学連携フォーラム（歯科再生医療産学連携会議主催），京都，2017 年 12 月 15 日。
- 19) 大島勇人：由来と分化能から歯髄の生物学的特性を考える。東京医科歯科大学大学院特別セミナー，東京，2018 年 3 月 1 日。
- 20) 本田雅規，大島勇人：(企画) 第 17 回日本再生医療学会総会シンポジウム「歯科再生医療推進ネットワーク協議会主催シンポジウム Vol. 2: 歯科再生医療の実用化そして普遍化に向けた取り組み」：(座長) 本田雅規，大島勇人，1. 畠 賢一郎『歯科再生医療ビジネスモデルを考える（仮題）』，2. 浅野武夫『再生医療実用化研究事業と歯科再生医療』，3. 土屋 周平『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』，4. 中田 光『開業医レベルに歯科再生医療を普及するための取り組み』，第 17 回日本再生医療学会総会，東京，2018 年 3 月 21-23 日。

口腔病理学分野

【著 書】

- 1) 田沼順一：新口腔病理学(下野正基 他編)，1-357 頁，医歯薬出版，東京，2018。
- 2) 田沼順一：口腔病理アトラス 第 3 版(高田 隆 他編)，89-108 頁，医歯薬出版，東京，2018。
- 3) 丸山 智：口腔病理アトラス 第 3 版(高田 隆 他編)，139-141, 147 頁，文光堂，東京，2018。

【論 文】

- 1) Abé T, Maruyama S, Yamazaki M, Xu B, Babkair H, Sumita Y, Cheng J, Yamamoto T, Saku T: Proteomic and histopathological characterization of the interface between oral squamous cell carcinoma invasion fronts and non-cancerous epithelia. Exp Mol Pathol 102 (2): 327-336, 2017.

- 2) Hashimoto K, Hayashi R, Mukaigawa T, Yamazaki M, Fujii S: Concomitant expression of ezrin and HER2 predicts distant metastasis and poor prognosis of patients with salivary gland carcinomas. *Hum Pathol* 63: 110-119, 2017.
- 3) Hara H, Misawa T, Ishii E, Nakagawa M, Koshiishi S, Amemiya K, Oyama T, Tomonaga K, Cheng J, Tanaka A, Saku T: Differential diagnosis of well-differentiated squamous cell carcinoma from non-neoplastic oral mucosal lesions: new cytopathologic evaluation method dependent on keratinization-related parameters but not nuclear atypism. *Diagn Cytopathol* 45 (5): 406-417, 2017.
- 4) Nezu A, Kubota T, Maruyama S, Nagata M, Nohno K, Morozumi T, Yoshie H: Expression of neprilysin in periodontitis-affected gingival tissues. *Arch Oral Biol* 79: 35-41, 2017.
- 5) Shingaki M, Nikkuni Y, Katsura K, Ikeda N, Maruyama S, Takagi R, Hasashi T: Clinical significance of intraoral strain elastography for diagnosing early stage tongue carcinoma: a preliminary study. *Oral Radiol* 33 (3):204-211, 2017.
- 6) 小島 拓, 三上俊彦, 林 孝文, 丸山 智, 山崎学, 小林正治: 口蓋腺に発生した小細胞癌の 1 例: 日本口腔外科学会雑誌, 63(7):358-363, 2017.
- 7) 堀野一人, 小林孝憲, 飯田明彦, 斎藤太郎, 大西眞, 丸山 智: 上顎に発生した唾液腺導管癌の 1 例: 新潟歯学会雑誌, 47(1):39-43, 2017.

【商業誌】

- 1) 丸山 智: 歯界展望, 歯科医療 未来と夢, 260 頁, 医歯薬出版, 東京, 2017.

【研究費獲得】

- 1) 丸山 智: 唾液腺腫瘍の低酸素レベル細胞外環境におけるエネルギー代謝調節機構. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C), 15K11069, 2017.
- 2) 山崎 学: 同種アポトーシス死細胞貧食によって誘導される口腔扁平上皮癌の細胞活性化機序. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C), 15K11006, 2017.
- 3) 阿部達也: 口腔扁平上皮癌の浸潤界面における細胞競合現象のプロテオーム解析. 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究 (B), 15K20384, 2017.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) 田沼順一: ワークショップ 2 外科病理シリーズ: 口腔癌と口腔上皮性異形成の病理~WH02017 の改定を

踏まえて 口腔の前癌病変と早期癌に関する問題点. 第 36 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 新潟市, 2018 年 1 月 25-26 日, 同学術集会プログラム・抄録集: 108 頁, 2018.

- 2) 丸山 智, 阿部達也, 山崎 学: ワークショップ 2 外科病理シリーズ: 口腔癌と口腔上皮性異形成の病理~WH02017 の改定を踏まえて 免疫組織化学の導入による口腔上皮性異形成・上皮内癌の客観的病理組織診断の均霑化をめざして. 第 36 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 新潟市, 2018 年 1 月 25-26 日, 同学術集会プログラム・抄録集: 109 頁, 2018.

【学会発表】

- 1) 丸山 智, 山崎 学, 阿部達也, 隅田賢正, 程 瑠, 朔 敬: 低酸素環境下で MYC は唾液腺多形腺腫由来細胞の存在・増殖を亢進する. 第 106 回日本病理学会総会. 東京都, 2017 年 4 月 27-29 日. 日本病理学会会誌, 106 (1): 295, 2017.
- 2) 隅田賢正, 丸山 智, 山崎 学, 阿部達也, 高木律男, 程 瑠: 口腔扁平上皮癌における SOX9 の発現様式. 第 106 回日本病理学会総会. 東京都, 2017 年 4 月 27-29 日. 日本病理学会会誌, 106 (1): 364, 2017.
- 3) 阿部達也, 丸山 智, 山崎 学, 許 波, 隅田賢正, 程 瑠, 山本 格, 朔 敬: 口腔表在性癌と非癌部粘膜上皮との界面におけるタンパク質動態解析. 第 106 回日本病理学会総会. 東京都, 2017 年 4 月 27-29 日. 日本病理学会会誌, 106 (1): 408, 2017.
- 4) 山崎 学, 隅田賢正, 丸山 智, 阿部達也, 程 瑠, 朔 敬: 口腔癌治療後に生じた bizarre stromal reaction の 2 例. 第 106 回日本病理学会総会. 東京都, 2017 年 4 月 27-29 日. 日本病理学会会誌, 106 (1): 424, 2017.
- 5) 隅田賢正, 丸山 智, 山崎 学, 阿部達也, 高木律男, 程 瑠: SOX9 細胞質陽性は口腔扁平上皮癌の予後不良と関連する. 第 28 回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会. 川崎市, 2017 年 8 月 23-25 日. 日本臨床口腔病理学会プログラム抄録集, 91 頁, 2017.
- 6) 丸山 智, 山崎 学, 阿部達也, 隅田賢正, 程 瑠, 朔 敬: MYC は低酸素環境下における唾液腺多形腺腫由来細胞の存在・増殖を亢進する. 第 28 回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会. 川崎市, 2017 年 8 月 23-25 日. 日本臨床口腔病理学会プログラム抄録集, 93 頁, 2017.
- 7) 阿部達也, 山崎 学, 隅田賢正, 船山昭典, 西山秀昌, 新國 農, 程 瑠, 林 孝文, 小林正治, 丸山 智: 下顎骨腫瘍. 症例検討. 第 28 回日本臨床

口腔病理学会総会・学術大会. 川崎市, 2017年8月23-25日. 日本臨床口腔病理学会プログラム抄録集, 112頁, 2017.

- 8) 隅田賢正, 丸山 智, 山崎 学, 阿部達也, 高木律男: 口腔扁平上皮癌における SOX9 細胞質発現は予後不良と関連する. 第 62 回日本口腔外科学会総会・学術大会. 京都市, 2017年10月20-22日. 日本口腔外科学会誌, 163 (S): 369, 2017.
- 9) 隅田賢正, 山崎 学, 阿部達也, 高木律男, 丸山智: 口腔扁平上皮癌における SOX9 細胞質発現は予後不良と関連する. 平成29年度新潟歯学会第2回例会. 新潟市, 2017年11月11日. 平成29年度新潟歯学会第2回例会プログラム抄録集, 8頁, 2017.
- 10) 船山 昭典, 千田 正, 三上 俊彦, 金丸 祥平, 新美奏恵, 小田陽平, 丸山 智, 芳澤亨子, 小林正治: 当科における口腔粘膜細胞診と組織診の臨床病理学的検討. 第 36 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 新潟市, 2018年1月25-26日, 同学術集会プログラム・抄録集: 163頁, 2018.
- 11) 小田陽平, 千田 正, 竹内涼子, 三上俊彦, 金丸祥平, 船山昭典, 山崎 学, 丸山 智, 新國 農, 林 孝文, 小林正治: 下顎骨辺縁切除を行なった乳児黒色神経外胚葉性腫瘍の1例. 第 36 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 新潟市, 2018年1月25-26日, 同学術集会プログラム・抄録集: 201頁, 2018.
- 12) 三上俊彦, 金丸祥平, 千田 正, 船山昭典, 小田陽平, 新美奏恵, 丸山 智, 林 孝文, 小林正治: 舌扁平上皮癌における「厚み」の臨床病理学的検討. 第 36 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 新潟市, 2018年1月25-26日, 同学術集会プログラム・抄録集: 204頁, 2018.

歯科薬理学分野

【論 文】

- 1) Zhang M, Niibe K, Kondo T, Kamano Y, Saeki M, Egusa H. Gene delivery and expression systems in induced pluripotent stem cells. *Interface Oral health Science 2016*, Eds: Sasaki K, Suzuki O, Takahashi N, Springer, Singapore: 121-133, 2017.
- 2) Rizzolo K, Huen J, Kumar A, Phanse S, Vlasblom J, Kakihara Y, Zeineddine HA, Minic Z, Snider J, Wang W, Pons C, Seraphim TV, Boczek EE, Alberti S, Costanzo M, Myers CL, Stagljar I, Boone C, Babu M, Houry WA. Features of the

Chaperone Cellular Network Revealed through Systematic Interaction

Mapping. Cell Rep. 20(11):2735-2748, 2017.

- 3) Yamaguchi H, Hayama K, Sasagawa I, Okada Y, Kawase T, Tsubokawa N, Tsuchimochi M*. HER2-targeted multifunctional silica nanoparticles specifically enhance the radiosensitivity of HER2-overexpressing breast cancer cells. *Int J Molec Sci.* 19:908; 2018.
- 4) Kitamura Y, Watanabe T, Nakamura M, Isobe K, Kawabata H, Uematsu K, Okuda K, Nakata K, Tanaka T, Kawase T*. Platelet counts in insoluble platelet-rich fibrin clots: a direct method for accurate determination. *Front Bioeng Biotechnol.* 6:4; 2018.
- 5) Kawabata H, Isobe K, Watanabe T, Okudera T, Nakamura M, Suzuki M, Ryu J, Kitamura Y, Okudera H, Okuda K, Nakata K, Kawase T*. Quality assessment of platelet-rich fibrin-like matrix prepared from extendedly stored whole blood samples. *Biomedicines.* 5:57; 2017.
- 6) Horimizu M, Kubota T*, Kawase T, Nagata M, Kobayashi M, Okuda K, Nakata K, Yoshie H. Synergistic effects of the combined use of human cultured periosteal sheets and platelet-rich fibrin on bone regeneration: an animal study. *Clin Exp Dent Res.* DOI: 10.1002/cre2.71; 2017.
- 7) Isobe M, Watanabe T, Kawabata H, Kitamura Y, Okudera T, Okudera H, Uematsu K, Okuda K, Nakata K, Tanaka T, Kawase T*. Mechanical and degradation properties of advanced platelet-rich fibrin (A-PRF), concentrated growth factors (CGF) and platelet-poor plasma-derived fibrin (PPTF). *Int J Implant Dent.* 3:17; 2017.
- 8) Isobe M, Suzuki M, Watanabe T, Kitamura Y, Suzuki T, Kawabata H, Nakamura M, Okudera T, Okudera H, Uematsu K, Nakata K, Tanaka T, Kawase T*. Platelet-rich fibrin prepared from stored whole-blood samples. *Int J Implant Dent.* 3:6; 2017.
- 9) Watanabe T, Isobe K, Suzuki T, Kawabata H, Nakamura M, Tsukioka T, Okudera T, Okudera H, Uematsu K, Okuda K, Nakata K, Kawase T*. An evaluation of the accuracy of

the subtraction method used for determining platelet counts in advanced platelet-rich fibrin and concentrated growth factor preparations. Dent J. 5(7); 2017.

【総説等】

- 1) Kawase T*, Okuda K. Comprehensive quality control of the regenerative therapy using platelet concentrates: the current situation and prospects in Japan. BioMed Res Int. in press.
- 2) Kawase T*, Tanaka T. An updated proposal for terminology and classification of platelet-rich fibrin. Regen Ther 7:80-81; 2017.
- 3) 川瀬知之*, 渡辺泰典, 奥田一博. 多血小板血漿とそこから派生した血小板濃縮材料: 再生医療に關与する歯科医が押さえておきたいポイント. 日本歯周病学会誌. 59(2):68-76, 2017.

【学会発表】

- 1) 中田樹里, 秋葉陽介, 江口香里, 丹原惇, 齋藤功, 柿原嘉人, 佐伯万騎男: ROCK阻害剤の骨代謝への影響とその作用機序の解析. 第35回日本骨代謝学会学術集会, 2017年07月27-29日, 福岡市, 第35回日本骨代謝学会学術集会 プログラム抄録集:184頁, 2017.
- 2) Nakata J, Akiba Y, Eguchi K, Nihara J, Saito I, Kakihara Y, Saeki M: The effect of ROCK inhibitor on bone remodeling. 2017 ASBMR Annual Meeting, September 8th-11th, 2017, S229, ASBMR 2017 Annual Meeting Abstract FOR WEB, Denver, USA.
- 3) 柿原嘉人, 中田樹里, 佐伯万騎男: 骨の健康維持を助ける食品素材のスクリーニングと作用機序の解析. 第59回歯科基礎医学会学術大会, 塩尻, 2017年9月16-18日
- 4) 木口哲郎, 柿原嘉人, 山崎学, 永田昌毅, 高木律男, 佐伯万騎男: 分子シャペロン R2TP の口腔扁平上皮癌進展における作用機序の解析. 第59回歯科基礎医学会学術大会, 塩尻, 2017年9月16-18日
- 5) 中田樹里, 柿原嘉人, 丹原惇, 佐伯万騎男, 齋藤功: ROCK阻害剤による骨形成促進メカニズムの解析. 第76回日本矯正歯科学会学術大会, 2017年10月18-20日, 札幌市, 第76回日本矯正歯科学会学術大会 プログラ

ム・抄録集:184頁, 2017.

- 6) 中田樹里, 柿原嘉人, 秋葉陽介, 江口香里, 丹原惇, 大倉麻里子, 加藤寛子, 泉健次, 佐伯万騎男, 齋藤功: ROCK阻害剤の骨代謝および矯正学的歯の移動への影響. 平成29年度新潟歯学会第2回例会, 2017年11月11日, 新潟市, 平成29年度新潟歯学会第2回例会プログラム:8頁, 2017.
- 7) 佐伯万騎男, 江草宏・7ニコチン性アセチルコリン受容体 PNU-282987 の骨再生に及ぼす影響 第68回日本薬理学会北部会, 2017年9月15, 16日, 山形市
- 8) 川瀬知之, 渡辺泰典, 中田光. デジタル・ホログラフィック顕微鏡(DHM)による血小板活性化過程における形態変化の定量的解析. 第17回日本再生医療学会(東大, 横浜, 2018.3.21-23. パシフィコ横浜)
- 9) 上松晃也, 石黒創, 牛木隆志, 永田昌毅, 星名秀行, 今井秀明, 中田光, 川瀬知之. 骨膜シートは移植局所に骨髄由来幹細胞造血細胞を動員する. 第17回日本再生医療学会(東大, 横浜, 2018.3.21-23. パシフィコ横浜)
- 10) 伊藤祐子, 米山奈保, 牛木隆志, 川瀬知之, 中田光, 對比地久義, 伊藤彰, 中村孝人. ヒト下顎骨分散骨膜細胞のゼノフリー骨分化誘導試験. 第17回日本再生医療学会(東大, 横浜, 2018.3.21-23. パシフィコ横浜)
- 11) Kitamura Y, Watanabe T, Kazushige Isobe, Kawase T. (Best Research e-Poster Nomination) Direct estimation of platelet counts in platelet-concentrated fibrin matrices. Academy of Osseointegration 2018 Annual meeting (Los Angeles, CA, 2018.2.28-3.3. Los Angeles Convention Center)
- 12) Uematsu K, Ishiguro H, Ushiki T, Nagata M, Nakata K, Kawase T. (Selected Oral Presentation) Tissue-engineered human osteogenic periosteal sheets recruit bone marrow stem cells to their implantation sites. Academy of Osseointegration 2018 Annual meeting (Los Angeles, CA, 2018.2.28-3.3. Los Angeles Convention Center)
- 13) 渡辺泰典, 川端秀男, 磯邊和重, 辻野哲弘, 古谷田泰夫, 北村豊, 奥寺元, 川瀬知之. 短期保存血液から調製した Platelet-rich fibrin は新鮮血由来ものと同等の性能を持つ. 日本口腔インプラント学会第37回関東・甲信越支部学術大会(鶴見大学, 横浜, 2018.2.11-12. 鶴見大学)

- 14) 磯邊和重, 北村 豊, 川端秀男, 中村雅之, 辻野哲弘, 奥寺俊允, 奥寺 元, 川瀬知之. Advanced-platelet-rich fibrin と Concentrated growth factor の機械的強度, 分解性, 微細構造の比較研究. 第 47 回口腔インプラント学会学術大会 (嵌植義歯研究所, 仙台, 2017. 9. 22-24. 仙台国際センター)

【招待講演・シンポジウム】

- 1) 佐伯万騎男 $\alpha 7$ ニコチン性アセチルコリン受容体アゴニスト PNU-282987 の骨再生に及ぼす影響 第 37 回歯科薬物療法学会, 名古屋, 2017 年 6 月 17 日-18 日

【特 許】

- 1) 平塚崇浩, 我妻昭彦, 川瀬知之. (出願人: 富士フィルム株式会社) 「フィブリン組成物、再生医療用基材、フィブリン組成物の製造方法およびキット」(特願 2018-013283) (H30. 1. 30 出願).
- 2) 山内慶次郎, 阿部和幸, 川瀬知之、田中孝明. (出願人: 新潟大学, YSEC 株式会社) 「再生治療用低分解性フィブリンゲル膜の製造方法及びその製造装置」(特許第 6213964 号, H29. 9. 29 登録).
- 3) 川瀬知之. (出願人: 新潟大学) 「培養細胞が産生する石灰化物による骨形成・再生」(欧州特許番号第 2404623 号, 2018. 1. 10. 登録).

【研究費獲得】

- 1) 科研費基盤 C (平成 29~32 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) Ono T, Kida M, Kosaka T, Kikui M. Oral health and cardiovascular disease: recent findings and future view with a novel aspect. Encyclopedia of Cardiovascular Research and Medicine, 565-572, Elsevier, Amsterdam, 2017.
- 2) 小野高裕, 木戸寿明, 金田 恒: グミゼリーを使った「いつでも どこでも 誰にでも」できる 咀嚼能力測定マニュアル. 一般社団法人 新潟県歯科医師会, 新潟, 2018.
- 3) 小野高裕, 堀 一浩, 藤原茂弘: 11. 顎口腔機能治

療における歯科技工/3. 摂食機能療法における歯科技工. 全国歯科技工士教育協議会編『最新歯科技工士教本 歯科技工実習』, 166-169, 医歯薬出版, 東京, 2017.

- 4) 設楽仁子, 小野高裕: 第II部 咀嚼に関するQ and A. 「誤嚥が一番気になります。注意点を教えてください.」. 咀嚼の本2-ライフステージから考える咀嚼・栄養・健康(日本咀嚼学会編), 146-147, 口腔保健協会, 東京, 2017.
- 5) 大川純平, 小野高裕: 第II部 咀嚼に関するQ and A. 「人や食品によって嚙む回数が異なるのはなぜでしょうか.」. 咀嚼の本2-ライフステージから考える咀嚼・栄養・健康(日本咀嚼学会編), 98-99, 一般財団法人 口腔保健協会, 東京, 2017.
- 6) 小野高裕: Part2-1 咀嚼機能をアップするには何が必要なの?. 咀嚼機能アップBOOK (小野高裕, 増田裕次 監著), 46-51, クイッテッセンス, 東京, 2018
- 7) 小野高裕, 他: 第I部 ライフステージごとの咀嚼. 咀嚼の本2-ライフステージから考える咀嚼・栄養・健康-(日本咀嚼学会編), 2-59, 口腔保健協会, Aug.
- 8) 小野高裕, 金田恒: Part2-2 咀嚼機能評価①グミゼリーを用いた咀嚼能率測定法とその活用. 咀嚼機能アップBOOK (小野高裕, 増田裕次 監著), 52-65, クイッテッセンス, 東京, 2018.
- 9) 堀一浩: Part3 咀嚼指導はこんなふう実践できる! 新潟大学医歯学総合病院義歯診療科の場合. 咀嚼機能アップBOOK (小野高裕, 増田裕次 監著), 146-147, クイッテッセンス, 東京, 2018.

【論 文】

- 1) Takeishi R, Magara J, Watanabe M, Tsujimura T, Hayashi H, Hori K, Inoue M: Effects of pharyngeal electrical stimulation on swallowing performance. PLoS One 13(1):e0190608, 2018.
- 2) Yano J, Aoyagi Y, Ono T, Hori K, Yamaguchi W, Fujiwara S, Kumakura I: Effect of bolus volume and flow time on temporospatial coordination in oropharyngeal pressure production in healthy subjects. Physiol Behav 189:92-98, 2018.
- 3) Takahashi K, Hori K, Hayashi H, Fujiu-Kurachi M, Ono T, Tsujimura T, Magara J, Inoue M: Immediate effect of laryngeal surface electrical stimulation on swallowing performance. J Appl Physiol 124(1):10-15, 2018.
- 4) Iwasaki M, Yoshihara A, Sato N, Sato M, Minagawa K, Shimada M, Nishimuta M, Ansai T, Yoshitake Y, Ono T, Miyazaki H: A 5-year longitudinal study of

- association of maximum bite force with development of frailty in community-dwelling older adults. *J Oral Rehabil.* 45(1):17-24, 2018
- 5) Minagi Y, Ono T, Hori K, Fujiwara S, Tokuda Y, Murakami K, Maeda Y, Sakoda S, Yokoe M, Mihara M, Mochizuki H: Relationships between dysphagia and tongue pressure during swallowing in Parkinson's disease patients. *J Oral Rehabil* 2018. [Epub ahead of print]
 - 6) Iguchi T, Ohkubo M, Sugiyama T, Hori K, Ono T, Ishida R: Effects of water viscosity and tongue ingestion site on tongue pressure. *J Oral Rehabil* 2018. [Epub ahead of print]
 - 7) Hasegawa Y, Tachibana Y, Ono T, Kishimoto H: Flavour-enhanced cortisol release during gum chewing. *PLoS One* 12(4):e0173475, 2017.
 - 8) Schimmel M, Ono T, Lam O L, Muller F: Oro-facial impairment in stroke patients. *J Oral Rehabil* 44(4):313-326, 2017.
 - 9) Funami T, Matsuyama S, Ikegami A, Nakauma M, Hori K, Ono T: In vivo measurement of swallowing by monitoring thyroid cartilage movement in healthy subjects using thickened liquid samples and its comparison with sensory evaluation. *J Texture Stud* 48(6):494-506, 2017.
 - 10) Moritaka H, Mineki M, Kobayashi M, Ono T, Hori K: Effect of carrot puree in vegetable juice on linguopalatal swallowing pressure. *J Texture Stud* 2017. [Epub ahead of print]
 - 11) Kikui M, Kokubo Y, Ono T, Kida M, Kosaka T, Yamamoto M, Watanabe M, Maeda Y, Miyamoto Y.: Relationship between metabolic syndrome and objective masticatory performance in a Japanese general population: The Suita study. *J Dent* 56:53-57, 2017.
 - 12) Matsuka Y, Hagiwara Y, Tamaki K, Takeuchi H, Fujisawa M, Ono T, Tsukiyama Y, Nagao K, Tsuga K, Aita H, Kondo H, Fueki K, Tsukasaki H, Nishigawa K, Ozawa S, Kuwatsuru R, Minakuchi H, Iinuma T, Matsuura T, Ishibashi K, Fujii S, Hirai T, Sasaki K, Yatani H, Igarashi Y, Sato Y, Ichikawa T, Yamamori T, Kuboki T, Baba K, Koyano K, Sato H, Matsumura H: Reliability and validity of the patient disability-oriented diagnostic nomenclature system for prosthetic dentistry. *J Prosthodont Res* 61(1):20-33, 2017.
 - 13) Kikui M, Kokubo Y, Ono T, Kida M, Kosaka T, Yamamoto M, Watanabe M, Maeda Y, Miyamoto Y: Relationship between Metabolic Syndrome Components and Periodontal Disease in a Japanese General Population: the Suita Study. *J Atheroscler Thromb* 24(5):495-507, 2017
 - 14) Kon H, Kobayashi H, Sakurai N, Watanabe K, Yamaga Y, Ono T: Personal computer versus personal computer/mobile device combination users' preclinical laboratory e-learning activity. *J Investig Clin Dent* 8(4). 2017
 - 15) Li Q, Minagi Y, Ono T, Chen Y, Hori K, Fujiwara S, Maeda Y: The biomechanical coordination during oropharyngeal swallowing: an evaluation with a non-invasive sensing system. *Sci Rep* 7(1):15165, 2017.
 - 16) Fujiwara S, Fujiu-Kurachi M, Hori K, Maeda Y, Ono T: Tongue Pressure Production and Submental Surface Electromyogram Activities During Tongue-Hold Swallow with Different Holding Positions and Tongue Length. *Dysphagia* 2017. [Epub ahead of print]
 - 17) Hasegawa Y, Sakuramoto A, Kishimoto H, Ono T: Influence of Sourness on Higher Brain Functions. *Journal of Nutrition and Food Sciences* 7:1000631, 2017.
 - 18) Hasegawa Y, Kakimoto N, Tomita S, Fujiwara M, Ishikura R, Kishimoto H, Honda K: Evaluation of the role of splint therapy in the treatment of temporomandibular joint pain on the basis of MRI evidence of altered disc position. *Journal of Cranio-Maxillo-Facial Surgery* 45(4):455-460, 2017.
 - 19) Hasegawa Y, Kakimoto N, Tomita S, Fujiwara M, Ishikura R, Kishimoto H, Honda K: Clinical study of splint therapeutic efficacy for the relief of temporomandibular joint discomfort. *J Craniomaxillofac Surg* 45(11):1772-1777, 2017.
 - 20) Sakuramoto A, Hasegawa Y, Sugahara K, Komoda Y, Hasegawa K, Hikasa S, Kurashita M, Sakai J, Arita M, Yasukawa K, Kishimoto H: New paste for severe stomatitis in patients undergoing head-and-neck cancer radiotherapy and/or chemotherapy with oral appliance. *BMC Cancer.* 2018 Mar 2; 18(1):245, 2018.
 - 21) Kusunoki H, Tsuji S, Wada Y, Fukai M, Nagai K, Itoh M, Sano K, Tamaki K, Ohta Y, Amano M, Maeda H, Hasegawa Y, Kishimoto H, Shimomura S, Yoshikawa H, Shinmura K.: Relationship between sarcopenia and the serum creatinine/cystatin C ratio in Japanese rural community dwelling older adults. *JCSM Clinical Reports* 3(1):e00057, 2017.
 - 22) 長谷川陽子, 堀井宣秀, 櫻本亜弓, 杉田英之, 小野高裕, 澤田隆, 岸本裕充: 丹波圏域在住高齢者における転倒リスクと口腔機能との関連性. *老年歯科医学* 32(4):468-476, 2018

- 23) 堀 一浩, 小野 高裕: 特殊補綴装置による機能回復 舌接触補助床(PAP)による嚥下機能回復. 日本補綴歯科学会誌 9(4):334-338, 2017
- 24) 堀 一浩, 小野 高裕: 顎顔面補綴のノウハウを一般歯科治療に活かす 周術期口腔機能管理や摂食嚥下機能療法における顎顔面補綴的ストラテジー. 日本補綴歯科学会誌 9(3):175-180, 2017

【商業誌】

- 1) 小野 高裕, 堀 一浩, 藤原 茂弘, 皆木 祥伴, 村上 和裕: 【嚥下障害に対する新たなアプローチ】摂食嚥下リハビリテーションにおける嚥下時舌圧測定の有用性. リハビリテーション医学 54(9):666-671, 2017.
- 2) 小野 高裕, 堀 一浩, 遠藤 克哉, 宮島 久, 重本 心平: 【いまこそ歯科医師が「舌の機能」に着目すべきとき～舌圧検査とPAPを日常臨床で使いこなすために～】(PART 3)症例から見る治療の流れ (CASE 1) 重度摂食嚥下障害に対して舌接触補助床(PAP)を用いて改善をはかった施設入所症例. 歯界展望 130(5):867-871, 2017.
- 3) 小野 高裕, 堀 一浩, 藤原 茂弘: 【いまこそ歯科医師が「舌の機能」に着目すべきとき～舌圧検査とPAPを日常臨床で使いこなすために～】(PART 1)「舌圧」によって舌機能を診る意味. 歯界展望 130(5):856-862. 2017
- 4) 菊井美希, 小野高裕: 咀嚼能力の低下とメタボリックシンドロームの関連性 -よく噛めないメタボになる?. 臨床栄養 130:554-556, 2017.

【研究費獲得】

- 1) 小野高裕: ”噛む”を測ることによるヘルスプロモーションシステムの開発に関する研究. 国立研究開発法人日本医療研究開発機構 IoT 等活用生活習慣病行動変容研究事業, 2017-2018
- 2) 長谷川陽子: 転倒リスクは口腔機能と関連するののか? -歯の健康から考える要介護対策-. 総合健康推進財団一般研究症例助成, 2018年1月~12月.
- 3) 小野高裕: 口腔健康の悪化はメタボリックシンドロームのリスク因子となるか? -吹田研究. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (B), 17H04388, 2017-2019.
- 4) 藤原茂弘: 舌圧測定と電磁アーティキュログラフを用いた包括的舌機能定量評価システムの構築. 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究 (B), 17K17162, 2017-2018.
- 5) 長谷川陽子: 口腔機能低下は高齢者の転倒リスクを高めるのか? 平成 29 年度 8 0 2 0 研究事業, 2017

年 04 月-2018 年 03 月.

- 6) 堀 一浩: レトロネーザルを応用した咽頭残留の定量評価～咽頭残留に影響する因子～. 日本学術振興会科学研究費補助金 国際共同研究加速基金(国際共同研究強化), 15KK0300, 2016-2018.
- 7) 小野高裕: 咀嚼・嚥下機能に基づく要介護者用食品の物性評価. 日本学術振興会科学研究費補助金 挑戦的萌芽研究, 16K15799, 2016-2017.
- 8) 長谷川陽子: 咀嚼時の快・不快情動が生体反応に与える影響. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C), 16K11640, 2016-2018.
- 9) 長谷川陽子: 口腔への内服薬残留予防を目指した基礎的調査. 大阪ガスグループ福祉財団助成金, 2016-2017.
- 10) 米田博行: 咬筋筋活動におけるヒスタミンの役割. 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究 (B), 15K20425, 2015-2017.
- 11) 堀 一浩: レトロネーザルを応用した咽頭残留の定量評価～咽頭残留に影響する因子～. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C), 15K11194, 2015-2017.
- 12) 佐藤直子: 体幹角度と食事姿勢が咀嚼時下顎・頭部運動に及ぼす影響 -高齢者の快適な食事のために. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C), 15K11193, 2015-2017.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) 長谷川陽子: 咀嚼がもたらす生理学的変化 -脳・こころに良い咀嚼とは? -/日本咀嚼学会平成30年度第1回フォローアップセミナー, 東京, 2018年3月21日
- 2) 小野高裕: いつでも どこでも 誰にでも使える 咀嚼の評価法とその臨床応用. 神戸市歯科医師会在宅訪問ケア推進事業研修会, 神戸市, 2018年1月28日.
- 3) 小野高裕: 口腔腫瘍患者の補綴治療 -咀嚼・嚥下・構音機能のために-. 日本口腔腫瘍学会 第7回教育研修会, 新潟, 2018年1月27日.
- 4) 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 -超高齢社会の歯科的戦略. 平成29年度群馬県歯科医学会 特別講演, 前橋, 2018年1月21日.
- 5) 小野高裕: 咀嚼機能評価の臨床的意義 -患者さんとの情報共有から始まること. 第21回日本顎顔面インプラント学会学術大会教育講演, 富山, 2017年12月10日.
- 6) 大川純平, 伊藤 佳彦, 村上 和裕, 渡邊賢礼: Aim for the seamless research between basic and clinical research. 日本顎口腔機能学会 第59回学術大

- 会 第59回学術大会優秀賞受賞者企画 シンポジウム, 長崎, 2017年11月26日.
- 7) 小野高裕: ここまでわかって来た! 咀嚼と健康長寿の関係. 平成29年度健康寿命延伸フォーラム, 新潟, 2017年10月22日.
 - 8) 小野高裕: 健康長寿と咀嚼力. 胎内市生活習慣病予防講演会, 胎内, 2017年9月29日.
 - 9) 小野高裕: ランチョンセミナー5 生体計測から見える「食べやすさ」と「おいしさ」. 第23回日本摂食嚥下リハビリテーション学会, 幕張, 2017年9月16日.
 - 10) 小野高裕: 咀嚼機能から見える全身の健康. 第13回日本口腔ケア協会学術大会, 高槻, 2017年8月27日.
 - 11) 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, 甲府, 2017年7月22-23日.
 - 12) 小野高裕: 咀嚼・嚥下機能評価から口腔健康イノベーションへ. 平成29年度新潟大学歯学部歯科矯正学分野同門会, 新潟, 2017年7月2日.
 - 13) 小野高裕: 健康バイオマーカーとしての咀嚼能率の可能性. 第17回日本抗加齢医学会シンポジウム, 「口から始まる恐ろしすぎる現代の病氣」, 東京, 2017年6月4日.
- 5) Hori K, Jones C, Rosen S, Abdelhalim S, McCulloch T: Coordination of oro-pharyngeal pressures during swallowing. Research Summit 2018, Madison, Jan17, 2018.
 - 6) Hasegawa Y, Sakuramoto A, Shiramizu M, Kishimoto H, Tachibana Y, Ono T: Flavor-enhanced cortisol activity during gum chewing. International Collaborative Symposium "Shaping the Future of Collaborations in Dentistry", Taipei, Nov 18-19, 2017.
 - 7) Tada S, Fujiwara S, Ogawa H, Ono T, Kurashima T, Miyazaki H. Oral Hygiene among partially dentate independent older adults wearing RPDs: a pilot study. International Association for Dental research Irish Division Annual Conference 2017, Belfast, Nov 4, 2017.
 - 8) Hori K, Koizuka H, Ono T: Intraoral air pressure of maxillectomy patients during pronunciation. 14th Meeting of International Society for Maxillofacial Rehabilitation, San- Francisco, Oct 30, 2017.
 - 9) Ochiai Y, Maebara N, Ono T, Hori K, Fujiwara S.: Analysis of contact pressure on the tongue-posterior lateral part of the palate during articulation. 10th Asia Pacific Conference on Speech, Language and Hearing, Narita, Sep 18-19, 2017.
 - 10) Ono T, Kosaka T, Kida M, Kikui M, Hashimoto S, Fujii K, Kaneda K, Yamamoto M, Maeda Y : Longitudinal change of masticatory performance in a Japanese general population - The Suita study. 30th Store Kro Club Conference, Kiruna, Sweden, May 25-28, 2017.
 - 11) Ono T, Salazar S, Kikuchi S, Kaneda K, Hori K : Assessment of Objective Masticatory Performance in Removable Prosthodontic Patients. 2017 Annual Conference of European College of Gerodontology, Malta, Apr 28, 2017.
 - 12) 杉田英之, 堀井宣秀, 長谷川香奈, 櫻本亜弓, 長谷川陽子, 新村健, 澤田隆, 岸本裕充: 兵庫県丹波圏域在住高齢者におけるフレイルと口腔衛生環境, 第14回口腔外科栄養フォーラム, 大阪, 2017年8月25日
 - 13) 加藤元裕, 櫻井英樹, 西垣壽人, 池田三知男, 堀一浩, 小野高裕: 豆腐の処方テクスチャーに及ぼす影響~生体計測による摂食嚥下特性の評価~. 日本農芸化学会2018年度大会, 名古屋, 2018年3月16日.
 - 14) 菊地さつき, Simonne Salazar, 金田 恒, 長谷川陽子, 小野高裕: 部分床義歯が咀嚼能力に及ぼす影響. 日本補綴歯科学会関越支部 平成29年度学術大会, 宇都宮, 2018年1月20日.

【学会発表】

- 1) Ogawa Y, Fujii-Kurachi M, Hori K, Fujiwara S, Ono T: Tongue pressure production during plastic bottle drinking and straw drinking in young healthy subjects. 26th Annual Meeting Dysphagia Research Society, Baltimore, Mar 16-17, 2018.
- 2) Okawa J, Hori K, Salazar S, Ono T: The dynamics of Retro-Nasal during chewing. International Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Jakarta, Feb 11-13, 2018.
- 3) Salazar S, Kikuchi S, Kaneda K, Hasegawa Y, Hori K, Ono T: The Impact of Newly Constructed Removable Prosthesis on the Masticatory Ability. International Collaborative Symposium on Development of Human Resource in Practical Oral Health and Treatment, Feb 12, 2018.
- 4) Shitara S, Fujiwara S, Okawa J, Kodama S, Hori K, Ono T: Evaluation of lingual function by motion capture system and tongue pressure measurement. International Collaborative Symposium on Development of Human Resource in Practical Oral Health and Treatment, Jakarta, Jan 10, 2018.

- 15) Salazar S, 菊地さつき, 金田 恒, 長谷川陽子, 小野高裕: 義歯新製が咀嚼能率, 口腔関連QOL, 食品摂取に及ぼす影響. 日本補綴歯科学会関越支部平成29年度学術大会, 宇都宮, 2018年1月20日.
- 16) 設楽仁子, 藤原茂弘, 大川純平, 兒玉匠平, 堀 一浩, 小野高裕: 舌圧センサシートと電磁アーティキュログラフを用いた舌機能評価. 日本顎口腔機能学会 第59回学術大会, 長崎, 2017年11月26日.
- 17) 山鹿義郎, 上原文子, 谷村基樹, 齊藤 功, 堀 一浩, 小野高裕: ウェアラブル・デバイスによる咀嚼回数計測. 第59回 日本顎口腔機能学会, 2017年11月25, 26日.
- 18) 福田昌代, 泉野裕美, 澤田美佐緒, 畑山千賀子, 重信直人, 堀 一浩, 小野高裕: 地域在住自立高齢者における口腔機能と口腔関連QOLとの関連性 - 日本と台湾における調査から. 平成29年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2017年11月11日
- 19) 中島世市郎, 諏訪吉史, 大森実知, 井上和也, 藤田 寛, 紺田敏之, 木次沙知, 田野智之, 有吉靖則, 小野高裕, 植野高章: 下顎骨再建後の咀嚼嚥下運動を評価する検査用グミゼリーの開発と評価法の検討. 第62回日本口腔外科学会学術大会, 京都, 2017年10月21日.
- 20) 栗原加奈子, 福井忠雄, 坂上 馨, 堀 一浩, 小野高裕, 齋藤 功: 成人前歯部開咬症の舌突出が嚥下時舌圧発現様相に与える影響. 第76回日本矯正歯科学会学術大会, 札幌, 2017年10月20日.
- 21) 藤井克則, 小野高裕, 來田百代, 高阪貴之, 菊井美希, 橋本 栄, 伏田朱里, 山本雅章, 金田 恒, 長谷川陽子, 小久保喜弘, 野首孝祠: 都市部一般住民における継続的な歯科定期受診と咀嚼能率との関係について - 吹田研究-. 第28回日本咀嚼学会学術大会, 東京, 2017年9月23日.
- 22) 大川純平, 堀 一浩, Simonne E. Salazar, 小野高裕: 咀嚼中のレトロネーザルの動態を探る. 第28回日本咀嚼学会学術大会, 東京, 2017年9月23日.
- 23) 橋本 栄, 小野高裕, 來田百代, 高阪貴之, 菊井美希, 藤井克則, 伏田朱里, 山本雅章, 小久保喜弘, 野首孝祠: 20歯以上保有者における咀嚼能率低値の原因は何か? - 吹田研究-. 第28回日本咀嚼学会学術大会, 東京, 2017年9月23日.
- 24) 山鹿義郎, 上原文子, 谷村基樹, 堀 一浩, 小野高裕: 耳掛け式咀嚼回数計測装置の開発. 日本咀嚼学会 第28回学術大会, 東京, 2017年9月23, 24日.
- 25) 竹石龍右, 白石 成, 竹井絵理, 里田隆弘, 津賀一弘, 小野高裕, 井上 誠: 連携機能を活用した歯学教育高度化プログラムにおける摂食機能に関する相互乗り入れ講義の取組 - 第2報 -. 第23回日本摂食嚥下リハビリテーション学会, 幕張, 2017年9月16日.
- 26) 早川結樹, 川上智美, 武田安弘, 大川純平, 兒玉匠平, 上原文子, 設楽仁子, 堀 一浩, 小野高裕: 異なる量・粘度の液体嚥下時における舌圧の特徴. 第23回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 千葉, 2016年9月16日.
- 27) 大川純平, 兒玉匠平, 上原文子, 設楽仁子, 堀 一浩, 小野高裕: 液体嚥下時における舌圧と咽頭への食塊移送との関連. 第23回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 千葉, 2017年9月15日.
- 28) 佐野沙織, 長谷川陽子, 櫻本 (定兼) 亜弓, 堀井宣秀, 中西満寿美, 齋藤翔太, 南都智紀, 岸本裕充: 頭頸部悪性腫瘍患者の外科的切除後に生じる構音機能障害, 第24回 日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 千葉, 2017年9月15日.
- 29) 堀井 宣秀, 長谷川陽子, 定兼 亜弓, 有本 貴昌, 新村 健, 澤田 隆, 岸本 裕充: 丹波圏域在住高齢者におけるサルコペニアと口腔機能との関連性, 第33回兵庫歯科医学大会, 兵庫, 2017年9月10日.
- 30) 佐藤拓実, 中村 太, 林 豊彦, 中島 努, 早崎治明, 佐藤直子, 昆はるか, 小野高裕, 奥村暢旦, 藤井規孝: VICONシステムを用いた1級インレー窩洞形成動作の解析, 第36回日本歯科教育学会学術大会. 松本, 2017年7月29日.
- 31) 佐藤拓実, 中村 太, 林 豊彦, 佐藤直子, 昆はるか, 小野高裕, 奥村暢旦, 藤井規孝: VICONシステムを用いた歯牙切削動作解析. 日本補綴歯科学会第126回学術大会, 横浜, 2017年7月1日.
- 32) 櫻本亜弓, 長谷川陽子, 阪上 穰, 堀井宣秀, 小野高裕, 岸本裕充: 咀嚼運動時の情動変化が脳血流量に及ぼす影響. 日本補綴歯科学会第126回学術大会, 横浜, 2017年7月1日.
- 33) 長谷川陽子, 堀井宣秀, 櫻本亜弓, 永井宏達, 新村健, 岸本裕充: 丹波圏域在宅高齢者における歯数・咬合と転倒リスクとの関連性. 日本補綴歯科学会第126回学術大会, 横浜, 2017年6月30日.
- 34) 上原文子, 堀 一浩, 藤原茂弘, 大川純平, 村上和裕, 皆木祥伴: 咀嚼時および舌押しつぶし時の咬筋・舌骨上筋群筋活動様相の違い. 第126回日本補綴歯科学会学術大会, パシフィコ横浜, 平成29年6月30日, 7月2日.
- 35) Salazar S, 菊地さつき, 金田 恒, 堀 一浩, 小野高裕: 有床義歯の再製に伴う咀嚼能率の変化と患

- 者満足度の関係. 日本老年歯科医学会 第28回学術大会, 名古屋, 2017年6月16日.
- 36) 五十嵐憲太郎, 渡邊 裕, 平野浩彦, 枝広あや子, 梅木賢人, 伊藤誠康, 河相安彦, 小野高裕: 都市部在住高齢者のフレイルと口腔機能低下との関連に関する検討. 日本老年歯科医学会 第28回学術大会, 名古屋, 2017年6月16日.
- 37) 旭 吉直, 畑中有希, 宮本順美, 青野 陽, 大道士郎, 小野高裕: 当院栄養サポートチーム担当患者の口腔内状況と問題点. 日本老年歯科医学会 第28回学術大会, 名古屋, 2017年6月16日.
- 38) 菊地さつき, Simonne Salazar, 山鹿義郎, 金田 恒, 長谷川陽子, 小野高裕: 部分床義歯装着が咀嚼能率ならびに患者満足度に及ぼす影響. 日本老年歯科医学会 第28回学術大会, 名古屋, 2017年6月16日.
- 39) 釘宮嘉浩, 渡邊 裕, 平野浩彦, 本川佳子, 堀部耕広, 小野高裕, 上田貴之, 櫻井 薫: 都市部在住高齢者の咀嚼機能および食品摂取の多様性の低下と認知機能との関係. 日本老年歯科医学会 第28回学術大会, 名古屋, 2017年6月16日.
- 40) 栗原加奈子, 福井忠雄, 坂上 馨, 堀 一浩, 小野高裕, 齋藤 功: 成人前歯部開咬症における嚥下時舌圧発現様相の検討-健常者との比較-. 第27回日本顎変形症学会学術大会, 東京, 2017年6月15-16日.
- 41) 坂上 馨, 福井忠雄, 栗原加奈子, 堀 一浩, 小野高裕, 齋藤 功: 骨格性下顎前突症患者における嚥下時舌圧発現様相の分析. 第27回日本顎変形症学会学術大会, 東京, 2017年6月15-16日.
- 42) 長谷川香奈, 長谷川陽子, 堀井宣秀, 櫻本亜弓, 新村健, 濱田隆, 岸本裕充: 丹波圏域在住高齢者におけるサルコペニアと口腔機能との関連性. 第28回日本老年歯科医学会学術大会, 愛知, 2017年6月15日.
- 43) 堀井宣秀, 長谷川陽子, 長谷川香菜, 櫻本亜弓, 新村健, 澤田隆, 岸本裕充: 丹波圏域在住高齢者におけるサルコペニアと口腔機能との関連性. 第28回老年歯科医学会学術大会, 愛知, 2017年6月15日.
- 44) 長谷川沙咲, 長谷川寛, 小野高裕: スコア法を用いた咀嚼能力測定的一般歯科医院への導入. 第35回日本顎咬合学会学術大会, 東京, 2017年6月10-11日.
- 45) 岡安睦美, 長谷川寛, 小野高裕: 歯周病メンテナンス患者の咀嚼能率の分析. 第35回日本顎咬合学会学術大会, 東京, 2017年6月10-11日.
- 46) 河野 明, 長谷川寛, 小野高裕: 有床義歯作製前後の咀嚼能力の変化. 第35回日本顎咬合学会学術大会, 東京, 2017年6月10-11日.
- 47) 長谷川沙咲, 長谷川寛, 小野高裕: 全自動咀嚼能力解析装置での咀嚼能率測定的一般歯科医院への導入. 第35回日本顎咬合学会学術大会, 東京, 2017年6月10-11日.
- 48) 岡安睦美, 長谷川寛, 小野高裕: 一般歯科医院における咀嚼能力測定の有用性について. 第35回日本顎咬合学会学術大会, 東京, 2017年6月10-11日.
- 49) 藤原茂弘, 堀 一浩, 設楽仁子, 大川純平, 兒玉匠平, 小野高裕: ハードグミ咀嚼が口腔周囲筋に及ぼす訓練効果の検討. 日本顎口腔機能学会第58回学術大会, 徳島, 2017年4月16日.

【受賞】

- 1) 設楽仁子, 大川純平, 藤原茂弘, 兒玉匠平, 堀一浩, 小野高裕: 舌圧センサシートと電磁アーティキュログラフを用いた舌機能評価. 優秀賞, 日本顎口腔機能学会第59回学術大会, 2017年11月25日.
- 2) 大川純平, 堀一浩, Simonne E. Salazar, 小野高裕: 咀嚼中のレトロネーザルの動態を探る. 優秀口演賞, 第28回日本咀嚼学会学術大会, 東京, 2017年9月23日.
- 3) 藤原茂弘: ハードグミ咀嚼が口腔周囲筋に及ぼす訓練効果の検討. 第58回学術大会優秀賞, 日本顎口腔機能学会, 2017年4月16日.

【その他】

特許出願

- 1) 小野高裕 堀一浩 岩井大: 複合食品のテクスチャー評価方法. 特願 2017-161563 号, 2017年8月24日出願.
- 2) 小野高裕, 堀一浩, 早川結樹, 川上智美, 武田安弘: 流動性食品の評価方法、流動性食品の製造方法、及び流動性食品の選択方法. 特願 2017-153856 号, 2017年8月9日出願.

組織再建口腔外科学分野

【論文】

- 1) Katagiri W, Watanebe J, Toyama N, Osugi M, Sakaguchi K, Hibi H: Clinical study of bone regeneration by conditioned medium from mesenchymal stem cells after maxillary sinus floor elevation. *Implant Dent* 36(4):607-612, 2017. DOI: 10.1097/ID.0000000000000618.
- 2) Katagiri W, Kawai T, Osugi M, Sugimura-Wakayama Y, Sakaguchi K, Kojima T, Kobayashi T: Angiogenesis in newly regenerated bone by secretomes of human

- mesenchymal stem cells. *Maxillofac Plast Reconstr Surg* 39:8, 2017. DOI: 10.1186/s40902-017-0106-4.
- 3) Suda D, Ohazama A, Maeda T, Kobayashi T: The effect of bone mass and architecture on mandibular condyle after mandibular distraction. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol* 124(4):339-347, 2017. DOI: 10.1016/j.oooo.2017.05.472.
 - 4) Funayama A, Kojima T, Yoshizawa M, Mikami T, Kanemaru S, Niimi K, Oda Y, Kato Y, Kobayashi T: A simple technique for repositioning of the mandible by a surgical guide prepared using a three-dimensional model after segmental mandibulectomy. *Maxillofacial Plastic and Reconstructive Surgery* 39(1):16, 2017. DOI: 10.1186/s40902-017-0113-5.
 - 5) Suda D, Takatsuji H, Saito N, Funayama A, Niimi K, Kobayashi T: Septic arthritis of the temporomandibular joint without an apparent source of infection: a case report. *Open J Stomatol* 7(4):242-249, 2017. DOI: 10.4236/ojst.2017.74018
 - 6) Niimi K, Yoshizawa M, Koyama T, Funayama A, Mikami T, Kobayashi T: An Experimental Study on the Effects of Platelet Rich Plasma on the Wound Healing of Tooth Extraction-Related Bone Defects. *Open J Stomatol* 7(8):327-335, 2017. DOI: 10.4236/ojst.2017.78027.
 - 7) Saito N, Kato H, Akiba H, Hara Y, Kojima T, Yoshizawa M, Ohazama A, Maeda T, Kobayashi T, Izumi K: Application of Hypoxic Exposure Combined with Osteogenic Induction for the Enhancement of Multiple Osteoinductive Capabilities in Rat Mesenchymal Cells. *Open J Stomatol* 8(2):53-69, 2018. DOI: 10.4236/ojst.2018.82005.
 - 8) Asai Y, Hasebe D, Saito I, Kobayashi T: Changes of nasal and oronasopharyngeal airway morphologies and nasal respiratory function following orthognathic surgery. *J Oral Maxillofac Surg Med Pathol*. In press.
 - 9) Mikami T, Kato Y, Kojima T, Abe T, Maruyama S, Nishiyama H, Hayashi T, Kobayashi T: An unusual and difficult diagnosis of synovial chondromatosis: a case report. *J Oral Maxillofac Surg Med Pathol*. In press.
 - 10) Uchikawa E, Yoshizawa M, Funayama A, Mikami T, Kobayashi T: Recurrent congenital double upper lip: A case report. *J Oral Maxillofac Surg Med Pathol*. In press.
 - 11) 藤井規孝, 竹中彰治, 多部田康一, 佐藤直子, 秋葉奈美, 小田陽平, 勝見祐二, 小野和宏, 前田健康: 診療参加型歯科臨床実習におけるweb公開型電子ポートフォリオの開発と運用. *日歯医学会誌* 33(1): 65-73 頁, 2017.
 - 12) 小田陽平, 小野和宏, 藤井規孝, 小林正治, 前田健康: 診療参加型歯科臨床実習におけるweb公開型電子ポートフォリオの開発と運用. *日歯医学会誌* 33(2): 65-73 頁, 2017.
 - 13) 吉田謙介, 田村 隆, 磯辺浩和, 新木貴大, 中川裕介, 石田みなみ, 鈴木直人, 西川 敦, 船山昭典, 児玉泰光, 小林正治, 高木律男, 田邊嘉也, 外山 聡: 歯科領域における周術期の抗菌薬使用実態調査—経口スウィッチ療法の評価—. *医薬品相互作用研* 41(3): 174-177 頁, 2017.
 - 14) 小島 拓, 三上俊彦, 林 孝文, 丸山 智, 山崎学, 小林正治: 口蓋腺に発生した小細胞癌の1例. *日口腔外会誌* 63(7): 358-363 頁, 2017.
 - 15) 渡邊尚子, 三上俊彦, 小林正治, 齋藤 功: 基底細胞母斑症候群をとまなう患者の矯正歯科治療. *新潟歯会誌* 47(2): 87-95 頁, 2017.
 - 16) 中條智恵, 横林康男, 齋藤直朗, 羽賀健太: 薬剤関連顎骨壊死について. *富山中病医誌* 40(1-2): 1-5 頁, 2017.
 - 17) 本間克彦, 齋藤大輔, 武石越郎, 荻原 聡, 菅原泰典, 中川公貴, 石黒慶一: 鶴岡市立荘内病院歯科口腔外科開設から 11.5 年間における顎変形症治療に関する臨床統計的検討. *鶴岡荘内病院医誌* 28: 35-47 頁, 2017.
- 【研究費獲得】**
- 1) 片桐 渉: iPS 細胞由来液性パラクライン因子による骨再生医療の開発. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 15K11213, 2017.
 - 2) 小田陽平, 藤井規孝, 小野和宏: web 公開型電子ポートフォリオを中心とした歯科臨床実習コンピテンシーの実証. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 17K01075, 2017.
 - 3) 新美奏恵, 芳澤享子: 新たな凍結保存歯移植法の開発 - 骨髄間葉系幹細胞培養上清を応用する -. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 17K11903, 2017.
 - 4) 長谷部大地, 小林正治, 小島 拓: 上顎骨移動術が鼻腔形態ならびに鼻腔通気度に及ぼす影響を解明する. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 15K11238, 2017.
 - 5) 隅田好美, 小林正治: 口腔がん患者のアイデンティティの再構築をめざして—QOL の変化と要因の明確化—. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 16K11891, 2017.
 - 6) 土屋周平, 片桐 渉: 骨髄由来間葉系細胞による顎骨再生療法の評価と臨床展開. 日本医療研究開

発機構(AMED) 再生医療実用化研究事業, 2017.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) 小林正治: サテライトセミナー2 「外科的矯正治療の現況」 顎変形症に対する外科的矯正治療 一患者の期待に応えるために一. 第76回日本矯正歯科学会学術大会, 札幌, 2017年10月18日.
- 2) 小林正治: 歯科診療における偶発症. 睦水会講演会, 新潟, 2017年8月25日.
- 3) 小林正治: Le Fort I型骨切り術. 第6回日本口腔外科学会サージカルトレーニング 日本口腔外科学会キャダバーワークショップ, 札幌, 2017年9月23日.
- 4) 小林正治: ビデオレクチャー13 骨格性II級症例に対する多分割 Le Fort I型骨切り術ならびに下顎枝矢状分割法適用のポイント. 第62回日本口腔外科学会総会・学術大会, 京都, 2017年10月22日. 同プログラム・抄録集: 160頁, 2017.
- 5) 片桐 渉: 国際シンポジウム1 (第2回日中口腔顎顔面外科合同シンポジウム Young Doctor's competition) New strategies for oral and maxillofacial regeneration using conditioned media and mesenchymal stem cells. 第62回日本口腔外科学会総会・学術大会, 京都, 2017年10月20日. 同プログラム・抄録集: 34頁, 2017.
- 6) 片桐 渉: 国際シンポジウム3 (日台姉妹締結10周年記念シンポジウム Translational Research) Translational research in tissue engineering and regenerative medicine of bone by mesenchymal stem cells and secretomes. 第62回日本口腔外科学会総会・学術大会, 京都, 2017年10月21日. 同プログラム・抄録集: 55頁, 2017.
- 7) 土屋周平, 清水 忍, 片桐 渉: シンポジウム 33 歯科再生医療推進ネットワーク協議会主催シンポジウム Vol.2: 歯科再生医療の実用化そして普遍化に向けた取り組み. 第17回日本再生医療学会総会, 横浜, 2018年3月23日.
- 8) 小林正治: 歯科診療における医療安全対策. 富山参二会講演会, 富山, 2017年5月14日.
- 9) 小林正治: 安全・確実に抜歯を行うためのポイント. 徳真会講演, 南魚沼市, 2017年7月6日.
- 10) 小林正治: 顎矯正手術が顎関節に及ぼす影響. 第17回東京歯科大学外科的矯正治療勉強会, 東京, 2017年7月13日.
- 11) 小林正治: 外科的矯正治療が顎変形症患者のQOLに及ぼす影響. 長野県歯科口腔外科協議会, 松本, 2017年11月18日.

【学会発表】

- 1) Funayama A, Chida T, Mikami T, Kanemaru S, Niimi K, Oda Y, Yoshizawa M, Kobayashi T: Clinical study on allogenic transfusion in oral cancer surgery. The 56th Congress of the Korean Association of Maxillofacial Plastic and Reconstructive Surgeons, Seoul Korea, 11/3-4, 2017, program book: 125, 2017.
- 2) Chida T, Mikami T, Funayama A, Oda Y, Kanemaru S, Niimi K, Kobayashi T: Clinical statistical analysis of oral leukoplakia in our department. The 56th Congress of the Korean Association of Maxillofacial Plastic and Reconstructive Surgeons, Seoul Korea, 11/3-4, 2017, program book: 125, 2017.
- 3) Asai Y, Hasebe D, Saito I, Kobayashi T: Changes of nasal and oronasopharyngeal airway morphologies and nasal respiratory function following orthognathic surgery. The 56th Congress of the Korean Association of Maxillofacial Plastic and Reconstructive Surgeons, Seoul Korea, 11/3-4, 2017, program book: 125, 2017.
- 4) 新島綾子, 森田修一, 丹原 惇, 高木律男, 小林正治, 齋藤 功: 骨格性下顎前突症例における正貌パターンの分類. 第50回新潟歯学会総会, 新潟, 2017年4月15日, 新潟歯会誌 47(1): 51頁, 2017.
- 5) 荻野奈保子, 新美奏恵, 小田洋平, 加藤祐介, 小島 拓, 船山昭典, 長谷部大地, 金丸祥平, 三上俊彦, 片桐 渉, 小林正治: 新潟大学医歯学総合病院口腔再建外科において過去5年間に入院加療を行なった急性菌性感染症患者の臨床統計的検討. 第50回新潟歯学会総会, 新潟, 2017年4月15日, 新潟歯会誌 47(1): 54頁, 2017.
- 6) 芳澤享子, 松村奈緒美, 本山-齋藤安奈, 新美奏恵, 小山貴寛, 小林正治, 各務秀明: 下顎第二および第三大臼歯の重積状埋伏に対する歯の移植の応用. 第71回日本口腔科学会学術集会, 松山, 2017年4月26-28日, 日口腔科会誌 66(2): 120頁, 2017.
- 7) 浅井佑介, 長谷部大地, 小林正治: 顎矯正手術後の鼻咽腔気道形態と鼻呼吸機能の変化. 第71回日本口腔科学会学術集会, 松山, 2017年4月26-28日, 日口腔科会誌 66(2): 155頁, 2017.
- 8) 三上俊彦, 原 太一, 加藤祐介, 船山昭典, 金丸祥平, 小田陽平, 新美奏恵, 阿部達也, 丸山 智, 西山秀昌, 林 孝文, 小林正治: 感染性リンパ節腫脹との鑑別に苦慮した悪性リンパ腫の1例. 第71回日本口腔科学会学術集会, 松山, 日口腔科会誌 66(2): 182頁, 2017.
- 9) 清水志保, 西川 敦, 齋藤太郎, 黒川 亮, 小山貴寛, 大貫尚志, 三上俊彦, 加藤祐介, 小田陽平, 小林正治, 高木律男: 当院でのゾレドロン酸およ

- びデノスマブ投与患者におけるMRONJの臨床的検討
投与薬剤とMRONJ発生の評価. 第71回日本口腔科学会学術集会, 松山, 2017年4月26-28日, 日口腔科会誌 66(2): 190頁, 2017.
- 10) 市川佳弥, 丹原 惇, 高橋功次郎, 朝日藤寿一, 森田修一, 児玉泰光, 高木 律男, 小林正治, 齋藤功: 片側性唇顎口蓋裂患者における骨架橋の状態と顎裂部に排列した犬歯歯軸傾斜の検討. 第41回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 東京, 2017年5月18-19日, 日口蓋裂会誌 42(2): 141頁, 2017.
 - 11) 船山昭典, 三上俊彦, 小島 拓, 金丸祥平, 小田陽平, 新美奏恵, 芳澤享子, 加納浩之, 小林正治: 再発口腔癌に対しセツキシマブを使用した3例の検討. 第43回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, 函館, 2017年5月26-27日.
 - 12) 千田 正, 三上俊彦, 船山昭典, 小田陽平, 金丸祥平, 新美奏恵, 小林正治: 当科における口腔白板症患者の臨床統計的検討. 第41回日本頭頸部癌学会, 京都, 2017年6月8-9日, 頭頸部癌 43(2): 225頁, 2017.
 - 13) 山崎恵介, 富樫孝文, 植木雄志, 岡部隆一, 松山洋, 船山昭典, 小田陽平, 新美奏恵, 三上俊彦, 金丸祥平, 勝見祐二, 勝良剛詞, 永田昌毅, 小林正治, 堀井 新: 新潟大学医歯学総合病院における医科と歯科の連携の試み ―アンケート結果報告一. 第41回日本頭頸部癌学会, 京都, 2017年6月8-9日, 頭頸部癌 43(2): 255頁, 2017.
 - 14) 原 太一, 小田陽平, 西野和臣, 丹原 惇, 長谷部大地, 加藤祐介, 齋藤 功, 小林正治: 非接触型ステレオカメラ撮影の体位による軟組織変化とCTの軟組織データとの比較検討. 第27回日本顎変形症学会総会・学術大会, 有明, 2017年6月15-16日, 日顎変形会誌 27(2): 96頁, 2017.
 - 15) 大澤知朗, 丹原 惇, 新島綾子, 高橋功次郎, 高木律男, 小林正治, 齋藤 功: 側面頭部エックス線規格写真を用いた骨格性下顎前突症患者における下顎骨形態のクラスター分析. 第27回日本顎変形症学会総会・学術大会, 有明, 2017年6月15-16日, 日顎変形会誌 27(2): 127頁, 2017.
 - 16) 長谷部大地, 原 太一, 小島 拓, 加藤祐介, 新美奏恵, 小林正治: 顎矯正手術を施行した先端巨大症の1例. 第27回日本顎変形症学会総会・学術大会, 有明, 2017年6月15-16日, 日顎変形会誌 27(2): 132頁, 2017.
 - 17) 新島綾子, 森田修一, 工藤武久, 高橋功次郎, 丹原 惇, 高木律男, 小林正治, 齋藤 功: 骨格性下顎前突症例における正貌パターンにおける臨床統計. 第27回日本顎変形症学会総会・学術大会, 有明, 2017年6月15-16日, 日顎変形会誌 27(2): 155頁, 2017.
 - 18) 高辻紘之, 長谷部大地, 三上 俊彦, 高橋哲哉, 下畑享良, 小林正治: 喉頭軟化症を伴う多系統萎縮症患者の睡眠呼吸障害に対する口腔内装置治療. 日本睡眠学会第42回定期学術集会, 横浜, 2017年6月29-30日, 同学術集会プログラム集: 234頁, 2017.
 - 19) 遠藤 諭, 三上俊彦, 金丸祥平, 長谷部大地, 船山昭典, 加藤祐介, 小田陽平, 新美奏恵, 片桐渉, 小林正治: 当科における骨吸収抑制薬関連顎骨壊死(ARONJ)患者に対する治療法の検討. 平成29年度新潟歯学会第1回例会, 新潟, 2017年7月1日, 新潟歯会誌 47(2): 118頁, 2017.
 - 20) 加納浩之, 須田大亮, 竹内玄太郎, 田中 裕, 小林正治: 魚沼基幹病院歯科口腔外科における外来初診患者の臨床的検討. 平成29年度新潟歯学会第1回例会, 新潟, 2017年7月1日, 新潟歯会誌 47(2): 119頁, 2017.
 - 21) 齋藤直朗, 小島 拓, 今井有蔵, 中條智恵: 当科における過去10年間の入院患者に関する臨床統計的検討. 第34回アルペン口腔外科フォーラム, 富山, 2017年7月8日.
 - 22) 千田 正, 船山昭典, 加藤祐介, 新美奏恵, 三上俊彦, 小林正治: 顎間固定にSMARTLock Hybrid MMFを用いた3症例. 日本形成外科学会関東支部第103回新潟地方会, 新潟, 2017年7月21日.
 - 23) 小田陽平, 小野和宏, 藤井規孝, 小林正治, 前田健康: 歯科臨床研修ポートフォリオシステムにおける動画の活用と学習の「見える化」. 第36回日本歯科医学教育学会総会・学術大会, 松本, 2017年7月28-29日.
 - 24) 金丸祥平, 加藤祐介, 小田陽平, 三上俊彦, 船山昭典, 長谷部大地, 新美奏恵, 小林正治: 新潟大学医歯学総合病院口腔再建外科における過去10年間の小児顔面骨骨折の臨床的検討. 第19回日本口腔顔面外傷学会総会・学術大会, 札幌, 2017年7月29日, 同プログラム・抄録集: 107頁, 2017.
 - 25) 加藤祐介, 小田陽平, 長谷部大地, 金丸祥平, 三上俊彦, 小林正治: 当科における関節突起骨折に対する臨床統計学的検討. 第30回日本顎関節学会総会・学術大会 第22回社団法人日本口腔顔面痛学会学術大会共催, 横浜, 2017年7月29-30日, 日顎関節会誌 29(Suppl): 117頁, 2017.
 - 26) 阿部達也, 山崎 学, 船山昭典, 隅田賢正, 林孝文, 小林正治, 程 珺, 丸山 智: 下顎骨腫瘍. 第28回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会, 川越, 2017年8月23-25日. 同プログラム・抄録集:

- 110 頁, 2017.
- 27) 新美奏恵, 芳澤享子, 船山昭典, 三上俊彦, 小林正治: 新潟大学医歯学総合病院口腔再建外科における口腔扁平苔癬患者の検査方法とその結果, 治療方法の検索. 第27回日本口腔内科学会学術大会 第30回日本口腔診断学会 合同学術大会, 札幌, 2017年9月8-9日, 日口腔内科学誌 23(2): 139 頁, 2017.
- 28) 酒井 陽, 片桐 渉, 大杉将嗣, 松下嘉泰, 秋田貴子, 田原春早織, 日比英晴: 下顎臼歯部に発生した巨細胞肉芽腫の1例. 第60回日本口腔科学会学術大会中部地方部会, 名古屋, 2017年9月10日.
- 29) 荒井良明, 高嶋真樹子, 河村篤志, 山崎裕太, 小林正治: 区域切除後に再建された下顎骨に対し仮骨延長術により垂直的骨造成を行った4症例. 第47回日本口腔インプラント学会学術大会, 仙台, 2017年9月22-24日.
- 30) 網谷季莉子, 竹山雅規, 丹原 淳, 高橋功次朗, 大嶋康義, 小林正治, 齋藤 功: 閉塞性睡眠時無呼吸患者における重症度と側面セファログラム分析項目との相関について. 第76回日本矯正歯科学会学術大会, 札幌, 2017年10月18-20日.
- 31) 村上智子, 福井忠雄, 西山秀昌, 小林正治, 高木律男, 齋藤 功: 顔面非対称を伴う骨格性下顎前突症例における下顎窩と下顎骨形態の関連性の検討. 第76回日本矯正歯科学会学術大会, 札幌, 2017年10月18-20日.
- 32) 新島綾子, 森田修一, 工藤武久, 高橋功次朗, 丹原 淳, 高木律男, 小林正治, 齋藤 功: クラスター分析による骨格性下顎前突症例の正貌パターンにおける臨床統計調査. 第76回日本矯正歯科学会学術大会, 札幌, 2017年10月18-20日.
- 33) 新美奏恵, 芳澤享子, 加藤祐介, 小島 拓, 小林正治: 同種幹細胞移植後の慢性GVHD経過中に発生した舌扁平上皮癌の1例. 第62回日本口腔外科学会総会・学術大会, 京都, 2017年10月20-22日, 日口腔外会誌 63(Suppl): 111 頁, 2017.
- 34) 鶴田剛士, 酒井 陽, 片桐 渉, 大杉将嗣, 若山有紀子, 坂口晃平, 渡邊純奈, 日比英晴: 乳歯歯髄幹細胞由来成長因子はラット摂食・嚥下を改善する. 第62回日本口腔外科学会総会・学術大会, 京都, 2017年10月20-22日, 日口腔外会誌 63(Suppl): 193 頁, 2017.
- 35) 櫻井奈苗, 三上俊彦, 遠藤 諭, 西山秀昌, 林孝文, 片桐渉, 小林正治: 歯科用炭酸ガスレーザーの使用により生じた皮下気腫・縦隔気腫の1例. 第62回日本口腔外科学会総会・学術大会, 京都, 2017年10月20-22日, 日口腔外会誌 63(Suppl): 217 頁, 2017.
- 36) 隅田好美, 小林正治, 小島 拓, 船山昭典: 質的研究による口腔がん患者の心理社会的問題の明確化. 第62回日本口腔外科学会総会・学術大会, 京都, 2017年10月20-22日, 日口腔外会誌 63(Suppl): 263 頁, 2017.
- 37) 松村奈穂美, 芳澤享子, 本山朋宏, 齋藤安奈, 内川恵里, 高田寛子, 小山貴寛, 新美奏恵, 小林正治, 各務秀明: 下顎第二および第三大臼歯の重積状埋伏症例に対する歯の移植の応用. 第62回日本口腔外科学会総会・学術大会, 京都, 2017年10月20-22日, 日口腔外会誌 63(Suppl): 290 頁, 2017.
- 38) 椛村有紀子, 酒井 陽, 坂口晃平, 鶴田剛, 渡邊純奈, 片桐 渉, 日比英晴: 乳歯歯髄幹細胞培養上清を用いた末梢神経再生治療の検討. 第62回日本口腔外科学会総会・学術大会, 京都, 2017年10月20-22日, 日口腔外会誌 63(Suppl): 308 頁, 2017.
- 39) 船山昭典, 千田 正, 三上俊彦, 金丸祥平, 新美奏恵, 小田陽平, 芳澤享子, 小林正治: 当科における口腔がん手術の同種血輸血に関する臨床的検討. 第62回日本口腔外科学会総会・学術大会, 京都, 2017年10月20-22日, 日口腔外会誌 63(Suppl): 370 頁, 2017.
- 40) 網谷季莉子, 竹山雅規, 丹原 淳, 高橋功次朗, 大嶋康義, 小林正治, 齋藤 功: 顎顔面形態、性別、年代、BMIに着目した閉塞性睡眠時無呼吸重症化因子についての検討. 日本睡眠歯科学会第16回学術集会, 岩国, 2017年11月3-4日, 睡眠口腔医学 4(1): 82 頁, 2017.
- 41) 長谷部大地, 三上俊彦, 小林正治: 多数歯欠損を有する閉塞型睡眠時無呼吸症候群患者への口腔内装置治療症例の検討. 日本睡眠歯科学会第16回学術集会, 岩国, 2017年11月3-4日, 睡眠口腔医学 4(1): 94 頁, 2017.
- 42) 村上智子, 福井忠雄, 西山秀昌, 林 孝文, 小林正治, 高木律男, 齋藤 功: 顔面非対称を伴う骨格性下顎前突症例における側頭骨と下顎骨形態についての検討. 平成29年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2017年11月11日, 新潟歯会誌 47(2): 125 頁, 2017.
- 43) 栗生麻衣: 長野赤十字病院歯科口腔外科における初診患者の口腔内の環境とQOLに関する検討. 平成29年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2017年11月11日, 新潟歯会誌 47(2): 126 頁, 2017.
- 44) 齋藤大輔, 本間克彦: 鶴岡市立荘内病院歯科口腔外科において開設から11.5年間に施行された顎矯正手術の臨床統計的検討. 平成29年度新潟歯学会

第2回例会, 新潟, 2017年11月11日, 新潟歯会誌 47(2): 127頁, 2017.

- 45) 渡邊純奈, 片桐 渉, 大杉将嗣, 酒井 陽, 岡部一登, 梶村有紀子, 坂口晃平, 鶴田剛士, 外山直人, 日比英晴: 他家骨髄由来間葉系細胞の移植による骨再生の検討. 第37回日本口腔インプラント学会中部支部大会, 名古屋, 2017年11月12日.
- 46) 吉田謙介, 児玉泰光, 西川 敦, 新美奏恵, 高木律男: 歯科病棟における小児への処方に関する疑義照会実態調査. 第29回日本小児口腔外科学会総会・学術大会, 新潟, 2017年11月17-18日, 小児口腔外科 27(2): 94頁, 2017.
- 47) 丹原 惇, 高橋功次朗, 大貫尚志, 児玉泰光, 新美奏恵, 高木律男, 齋藤 功: 小児期における上唇小帯および舌小帯進展術に関する臨床統計調査. 第29回日本小児口腔外科学会総会・学術大会, 新潟, 2017年11月17-18日, 小児口腔外科 27(2): 95頁, 2017.
- 48) 原 太一, 小田陽平, 西野和臣, 丹原 惇, 長谷部大地, 加藤祐介, 齋藤 功, 小林正治: 非接触型3D画像撮影装置とCTを用いた顔面形態分析の精度検討. 第3回日本顎顔面再建先進デジタルテクノロジー学会総会・学術大会, 東京, 2017年11月26日, 同学術集会プログラム集: 22頁, 2017.
- 49) 星名秀行, 勝見祐二, 山田一穂, 上松晃也, 今井秀明, 魚島勝美, 高木律男, 金丸祥平, 小田陽平, 小林正治: インプラント治療における偶発症・続発症とそのリカバリー 下顎骨臼後管の損傷による合併症 出血および神経障害について. 第21回顎顔面インプラント学会総会・学術大会, 富山, 2017年12月9-10日, Jpn J Maxillo Facial Implants 16(3): 167頁, 2017.
- 50) 小島 拓, 船山昭典, 長谷部大地, 三上俊彦, 芳澤享子, 小林正治: 顎顔面変治骨折に対して顎矯正手術とインプラント治療により咬合と審美性を回復した1例. 第21回顎顔面インプラント学会総会・学術大会, 富山, 2017年12月9-10日, Jpn J Maxillo Facial Implants 16(3): 206頁, 2017.
- 51) 武石越郎, 齋藤大輔, 本間克彦, 林 孝文: 口底部に発生した神経鞘腫の1例. 第36回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 新潟, 2018年1月25-26日, 同学術集会プログラム集: 152頁, 2018.
- 52) 金丸祥平, 三上俊彦, 千田 正, 船山昭典, 小田陽平, 新美奏恵, 小林正治: UICC第8版による早期舌扁平上皮癌の治療成績の再評価. 第36回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 新潟, 2018年1月25-26日, 同学術集会プログラム集: 196頁, 2018.
- 53) 小田陽平, 千田 正, 竹内涼子, 三上俊彦, 金丸

祥平, 船山昭典, 山崎 学, 丸山 智, 新國 農, 林 孝文, 小林正治: 下顎骨辺縁切除を行った乳児黒色神経外胚葉性腫瘍の1例. 第36回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 新潟, 2018年1月25-26日, 同学術集会プログラム集: 201頁, 2018.

- 54) 三上俊彦, 金丸祥平, 千田 正, 船山昭典, 小田陽平, 新美奏恵, 丸山 智, 林 孝文, 小林正治: 舌扁平上皮癌における「厚み」の臨床病理学的検討. 第36回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 新潟, 2018年1月25-26日, 同学術集会プログラム集: 204頁, 2018.
- 55) 櫻井奈苗, 三上俊彦, 西山秀昌, 林 孝文, 片桐 渉, 小林正治: 歯科用炭酸ガスレーザーによって発生した皮下気腫・縦隔気腫の1例. 日本形成地方会関東支部第104回新潟地方会, 新潟, 2018年2月16日.

【研究会発表】

- 1) 船山昭典, 千田 正, 三上俊彦, 金丸祥平, 新美奏恵, 小田陽平, 丸山 智, 小林正治: 当科における口腔粘膜細胞診と組織診の臨床病理学的検討. 第77回新潟癌治療研究会, 新潟, 2017年7月1日.
- 2) 羽賀健太: 腎性骨異常栄養症を背景に持つ左側口底部蜂窩織炎の1例. 第81回新潟口腔外科麻酔科集談会, 新潟, 2017年11月2日.

【その他】

- 1) 小林正治: 顎変形症に対する外科的矯正治療 - 患者の期待に応えるために-. 第34回新潟大学歯学部口腔外科・歯科麻酔科同門会, 新潟, 2017年7月8日.
- 2) 片桐 渉: 幹細胞の持つポテンシャル～新たな再生医療戦略の開発～. 第34回新潟大学歯学部口腔外科・歯科麻酔科同門会, 新潟, 2017年7月8日.

顎顔面放射線学分野

【著 書】

- 1) Hayashi T, Arai Y, Chikui T, Hayashi-Sakai S, Honda K, Indo H, Kawai T, Kobayashi K, Murakami S, Nagasawa M, Naitoh M, Nakayama E, Nikkuni Y, Nishiyama H, Shoji N, Suenaga S, Tanaka R: A Committee on Clinical Practice Guidelines, Japanese Society for Oral and Maxillofacial Radiology. Clinical guidelines for dental cone-beam computed tomography. Oral Radiol: 34 89-104, 2018.

- 2) Ike M, Hayashi T. An urgent need for radiation protection education and dose assessment in the dental field. *Radiation Environment and Medicine* 6(2): 81-87, 2017.
- 3) 林 孝文: 画像解剖学. 脇田 稔, 井出吉信 [監修], 前田健康, 天野 修, 阿部伸一 [編]. 第2版口腔解剖学, 237-248 頁, 医歯薬出版, 東京, 2018.
- 4) 林 孝文: 口腔の悪性腫瘍; 1) 口腔領域の悪性腫瘍・2) 上皮性悪性腫瘍. 岡野友宏, 小林 馨, 有地榮一郎 [編]. 第6版歯科放射線学, 347-357 頁, 医歯薬出版, 東京, 2018.
- 5) 林 孝文: 舌下・顎下・頸部の疾患; 口腔癌頸部リンパ節転移以外のリンパ節の疾患. 岡野友宏, 小林 馨, 有地榮一郎 [編]. 第6版歯科放射線学, 331-335 頁, 医歯薬出版, 東京, 2018.
- 6) 池真樹子: Chapter 4. CBCTを使うには: 線量, 被曝リスク, アーチファクトの注意点. 興地隆史(監訳), 歯内療法成功のためのコーンビームCT活用術, 43-54 頁, クインテッセンス出版, 東京都, 2018.
- 7) 中村 心, 曾我賢彦, 勝良剛詞: 12 章. 顎骨の放射線照射後の骨壊死(放射線骨壊死). 曾我賢彦(監訳), がん口腔支持療法 多職種連携によるがん患者の口腔内管理, 117-122 頁, 永末書店, 京都市, 2017.
- 8) 町田達哉, 曾我賢彦, 勝良剛詞: 第10章. 放射線療法の合併症概説. 曾我賢彦(監訳), がん口腔支持療法 多職種連携によるがん患者の口腔内管理, 89-98 頁, 永末書店, 京都市, 2017.
- 9) 櫻井 彩, 室 美里, 小崎弘貴, 山中玲子, 吉富愛子, 曾我賢彦, 勝良剛詞: 第5章. 治療前のスクリーニングと管理. 曾我賢彦(監訳), がん口腔支持療法 多職種連携によるがん患者の口腔内管理. 35-44 頁, 永末書店, 京都市, 2017.
- 10) 林 孝文: 第V章 頸部および軟組織の疾患. 類皮嚢胞, 血管奇形(静脈石を伴う血管腫), 脂肪腫. 金田 隆, 久山佳代(編), 顎口腔領域の疾患・読影ポイントから病理診断, 治療方針まで. 254-259 頁, 永末書店, 京都市, 2017.
- 11) 林 孝文: 序章 読影にあたっての基本事項. 6. 超音波検査の原理と正常解剖構造と撮像・読影ポイント. 金田 隆, 久山佳代(編), 顎口腔領域の疾患・読影ポイントから病理診断, 治療方針まで. 22-25 頁, 永末書店, 京都市, 2017.
- 1) Hayashi-Sakai S, Sakamoto M, Hayashi T, Kondo T, Sugita K, Sakai J, Shimomura-Kuroki J, Ike M, Nikkuni Y, Nishiyama H: Evaluation of permanent and primary enamel and dentin mineral density using micro-computed tomography. *Oral Radiol. First Online*: 16 January 2018
- 2) Takashima M, Arai Y, Kawamura A, Hayashi T, Takagi R: Quantitative evaluation of masseter muscle stiffness in patients with temporomandibular disorders using shear wave elastography. *J Prosthodont Res* 61(4): 432-438, 2017.
- 3) Shingaki M, Nikkuni Y, Katsura K, Ikeda N, Maruyama S, Takagi R, Hayashi T: Clinical significance of intraoral strain elastography for diagnosing early-stage tongue carcinoma: a preliminary study. *Oral Radiol* 33: 204-211, 2017.
- 4) Nashida T, Shimomura-Kuroki J, Mizuhashi F, Haga-Tsujimura M, Yoshimura K, Hayashi-Sakai S: Presence of BPIFB1 in saliva from non-obese diabetic mice. *Odontology* doi: 10.1007/s10266-017-0312-7, 2017.
- 5) Ito K, Takamatsu K, Nohno K, Sugano A, Funayama S, Katsura K, Kaneko N, Ogawa M, Meurman JH, Inoue M: Factors associated with mucosal dryness in multiple regions and skin: A web-based study in women. *J Obstet Gynaecol Res.* 43: 880-886, 2017.
- 6) 小島 拓, 三上俊彦, 林 孝文, 丸山 智, 山崎学, 小林正治: 口蓋腺に発生した小細胞癌の1例. *日口外誌* 63(7): 358-363, 2017.
- 7) 星名由紀子, 林 孝文: ステロイド性骨粗鬆症に投与されたデノスマブの関与が考えられた顎骨骨髓炎の1例. *日本口腔診断学会雑誌* 30(2): 206-211, 2017.
- 8) 坂上勇太, 坂本 信, 森清友亮, 小林公一, 亀田 剛, 坂井幸子, 遠藤英昭: 生体内コーンビーム CT 画像による前歯部の三次元自動歯軸決定法. *臨床バイオメカニクス* 38: 27-33, 2017.

【商業誌】

- 1) 林 孝文, 小林太一, 新垣元基, 中山美和, 新國 農, 勝良剛詞: T1・T2 早期舌癌の超音波診断. 第23回日本歯科医学会総会—歯科医療 未来と夢—, 歯界展望特別号 pp261-262, 医歯薬出版, 東京, 2017.

【研究費獲得】

- 1) 坂井幸子: 平成 29 年度新潟大学論文投稿等支援プ

【論文】

ログラム, 2018.

- 2) 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.
- 3) 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.
- 4) 林 孝文, 勝良剛詞, 新國 農, 中山美和: 舌エコーで舌初期癌の治療戦略を変える. 日本学術振興会科学研究費補助金 挑戦的萌芽, 課題番号 15K15692, 2017.
- 5) 池 真樹子: 摂食嚥下障害の評価へ向けた超音波検査による顎口腔領域サルコペニア指標の確立. 日本学術振興会科学研究費補助金 若手(B), 課題番号 15K20383, 2017.
- 6) 勝良剛詞: 公益財団法人 がん研究振興財団 がんサバイバーシップ研究助成金(一般研究課題)ががん患者が均質で高い質の口腔支持療法を受けることが可能になる均てん化支援ツールの開発. 2017.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) Hayashi T: Application of ultrasonography and ultrasound elastography in dental practice. AOS (OMFR) Guest Lecture Series in 2017: #5, April 12, Hong Kong, 2017.
- 2) 勝良剛詞: 頭頸部がん治療の口腔乾燥症と粘膜障害の基礎と対応. HN Young Summit in HAKATA 2017, 博多市, 2017年12月16日.
- 3) 勝良剛詞: どうしたらいいの? 頭頸部放射線治療中の副作用マネジメント~放射線障害の基礎と対応について~愛知キャンサーネットワークセミナー. 名古屋市, 2017年12月1日.
- 4) 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29回実技研修会, 福岡市, 2017年11月26日.
- 5) 勝良剛詞: 小児がん治療のための歯科管理~米国小児歯科学会ガイドラインを中心に~. 第29回一般社団法人日本小児口腔外科学会 総会・学術大会. 新潟市, 2017年11月18日.
- 6) 勝良剛詞: 粘膜炎対策: 口腔カンジダ症と分子標的薬関連口内炎の基礎と対応, -Cetuximab 関連毒性 粘膜炎対策-. 第12回日本頭頸部がん支持療法研究会, 東京, 2017年11月3日.
- 7) 林 孝文: 口腔粘膜の画像検査. 口腔三学会合同シンポジウム—oral potentially malignant disorders と oral epithelial dysplasia—, 第62回日本口腔外科学会総会・学術大会, 京都市, 2017年10月21日.
- 8) 勝良剛詞: 唾液分泌機能低下症の対応は、うがいで十分?. 渇きの訴え! その疑問にお答えします!. 新潟市, 2017年10月18日.
- 9) 勝良剛詞: 「がん口腔ケアの基礎知識」~口腔粘膜炎症から顎骨壊死まで~. がん支持療法セミナー in 佐渡, 佐渡市, 2017年10月11日.
- 10) 曾我麻里恵: 放射線治療における口腔ケアの必要性. 耳鼻科病棟看護師勉強会, 新潟市, 2017年9月28日.
- 11) 勝良剛詞, 宇都宮悟, 久島尚隆, 阿部英輔, 青山英史, 林 孝文: 頭頸部放射線治療における論拠に基づいた放射線治療用特殊補綴装置. 口腔のケア・がん口腔支持療法を推し進めるために—論拠に基づいた実績を目指して. 第15回日本臨床腫瘍学会, 神戸市, 2017年7月27日.
- 12) 林 孝文: 顎顔面領域の超音波診断. 自治医科大学講演会, 栃木県下野市, 2017年7月4日.
- 13) 勝良剛詞: がん口腔ケアの ABC. 第25回薬剤師のためのがんセミナー, 新潟市, 2017年6月17日.
- 14) 勝良剛詞: 放射線治療による唾液分泌機能障害のマネジメント. “頭頸部癌医療と口腔管理” 連携フォーラム, 福岡市, 2017年5月30日.
- 15) 林 孝文: ここまで読める! CT 診断. 公益社団法人日本口腔外科学会・歯科臨床医リフレッシュセミナー, 第55回日本口腔科学会北日本地方部会・第43回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, 函館市, 2017年5月27日.
- 16) 林 孝文: 口腔・顎顔面領域の画像診断. 愛知学院大学歯学会「学生のための講演会」, 名古屋市, 2017年5月20日.

【学会発表】

- 1) Hayashi T, Shingaki M, Ikeda N, Maruyama S, Nikkuni Y, Katsura K: Clinical value of intraoral strain elastography for the assessment of the depth of invasion in early-stage tongue carcinoma. 21th International Congress of Dental and Maxillofacial Radiology, Kaohsiung, Taiwan, April 26-29, 2017.
- 2) Nikkuni Y, Nishiyama H, Hayashi T, Ike M, Nakayama M: Apparent diffusion coefficient map in oral squamous cell carcinoma: a clinical value for the prediction of nodal metastasis. 21th International Congress of Dental

- and Maxillofacial Radiology, Kaohsiung, Taiwan, April 26-29, 2017.
- 3) Tanaka R, Bornstein MM, Yeung AWK, Ike M, Soga M, Hayashi T: Soft tissue window of CT scans in the initial stage of ONJ: A case report. 21th International Congress of Dental and Maxillofacial Radiology, Kaohsiung, Taiwan, April 26-29, 2017.
 - 4) Katsura K, Utsunomiya S, Soga M, Nakayama M, Kobayashi T, Hayashi T: A study on backscatter radiation from dental alloys and a protective device during radiotherapy. 21th International Congress of Dental and Maxillofacial Radiology, Kaohsiung, Taiwan, April 26-29, 2017.
 - 5) Nishiyama H, Ike M, Nikkuni Y, Hayashi-Sakai S, Hayashi T: The penumbra effect on enlargement of gutta-percha point on cone-beam CT images. 21th International Congress of Dental and Maxillofacial Radiology, Kaohsiung, Taiwan, April 26-29, 2017.
 - 6) 小玉直樹, 高山裕司, 永田昌毅, 小山貴寛, 勝見祐二, 新垣元基, 隅田賢正, 池田順行, 大貫尚志, 齋藤太郎, 山田瑛子, 西山秀昌, 林 孝文, 丸山智, 高木律男: 下顎部に発生した Infantile Fibromatosis の1例. 第29回一般社団法人日本小児口腔外科学会総会・学術大会, 新潟市, 2017年11月17-18日.
 - 7) 小林太一, 林 孝文, 高村真貴, 曾我麻里恵, 坂井幸子, 池真樹子, 新國 農, 勝良剛詞, 西山秀昌: 口腔内超音波走査による粘膜上皮層基底部の描出の検討. 平成29年度新潟歯学会第2回例会, 新潟市, 2017年11月11日.
 - 8) 阿部 遼, 福井忠雄, 坂上 馨, 小林太一, 林孝文, 齋藤 功: 超音波診断装置を用いた骨格性下顎前突症患者の嚙下時舌運動様態の検討. 平成29年度新潟歯学会第2回例会, 新潟市, 2017年11月11日.
 - 9) 村上智子, 福井忠雄, 西山秀昌, 林 孝文, 小林正治, 高木律男, 齋藤 功: 顔面非対称を伴う骨格性下顎前突症例における側頭骨と下顎骨形態についての検討. 平成29年度新潟歯学会第2回例会, 新潟市, 2017年11月11日.
 - 10) 高村真貴, 新國 農, 小林太一, 曾我麻里恵, 坂井幸子, 池真樹子, 勝良剛詞, 西山秀昌, 小田陽平, 丸山 智, 林 孝文: 下顎に発生した乳児の黒色性神経外胚葉性腫瘍(MNTI)の一例. NPO 法人日本歯科放射線学会第22回臨床画像大会, 盛岡市, 2017年11月10~12日.
 - 11) 西山秀昌, 池真樹子, 坂井幸子, 勝良剛詞, 新國 農, 小田陽平, 林 孝文: HTML5を用いた教育用画像閲覧システム(HNImage2)とポートフォリオとの連携について. NPO 法人日本歯科放射線学会第22回臨床画像大会, 盛岡市, 2017年11月10~12日.
 - 12) 勝良剛詞, 曾我麻里恵, 高村真貴, 小林太一, 林孝文: 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. 第10回 Oral Medicine and IVR 研究会, 盛岡市, 2017年11月10日.
 - 13) 丹原 惇, 藤田 瑛, 池真樹子, 齋藤 功: 有限要素解析を用いた顎偏位を伴う骨格性下顎前突例の顎骨内応力解析. 第76回日本矯正歯科学会大会. 札幌市, 2017年10月18-20日.
 - 14) 勝良剛詞, 阿部英輔, 曾我麻里恵, 高村真貴, 小林太一, 坂井幸子, 新國 農, 池真樹子, 西山秀昌, 青山英史, 林 孝文: 頭頸部放射線治療中の唾液分泌量変化とQOL変化に関する研究. NPO 法人日本歯科放射線学会第225回関東地方会・第37回北日本地方会・第25回合同地方会, 新潟市, 2017年7月1日.
 - 15) 池真樹子, 高村真貴, 能登義幸, 新田見耕太, 深谷貴広, 坂井幸子, 新國 農, 西山秀昌, 林 孝文: 歯科用コーンビームCTのCTDI測定. NPO 法人日本歯科放射線学会第225回関東地方会・第37回北日本地方会・第25回合同地方会, 新潟市, 2017年7月1日.
 - 16) 小林太一, 曾我麻里恵, 坂井幸子, 新國 農, 勝良剛詞, 林 孝文: ロボット支援下手術用小型術中用超音波プローブによる口腔内走査の試み. NPO 法人日本歯科放射線学会第58回学術大会, 鹿児島市, 2017年6月2-4日.
 - 17) 上野山敦士, 勝見祐二, 西川 敦, 黒川 亮, 児玉泰光, 山崎 学, 丸山 智, 新國 農, 西山秀昌, 林 孝文, 高木律男: 下顎骨に発生した巨大なHamartomaの1例. 第55回日本口腔科学会北日本地方部会・第43回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, 函館市, 2017年5月26-27日.
 - 18) 下村-黒木淳子, 梨田智子, 島田路征, 林-坂井幸子, 関本恒夫: 小児の唾液流量とタンパク質解析によるバイオマーカーの検討. 第55回日本小児歯科学会大会, 福岡市, 2017年5月25-26日.

歯科麻酔学分野

【研究費】

- 1) 瀬尾憲司: 日本学術振興会科学研究費補助金基盤研

究 (B), 2015~2018 年度, 課題番号 15H05041, 研究代表者 瀬尾憲司, ヘッジホッグシグナル伝達系は末梢神経再生を誘導する.

- 2) 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
- 3) 倉田行伸: 基盤研究(C), 平成 28 年度~30 年度, 課題番号 16K11745, 研究代表者 倉田行伸, 下歯槽神経の神経障害性疼痛における神経虚血の関与 - MRA と NIRS での血流検索 - .
- 4) 吉川博之: 科学研究費 基盤研究 C, 平成 25 年度~平成 29 年度, 課題番号 25463132, 研究代表者 吉川博之, 舌神経断裂後の味覚受容機構の回復過程の解析
- 5) 佐藤由美子: 科学研究費 基盤研究 C, 平成 28 年度~平成 30 年度, 課題番号 16K11746, 研究代表者 佐藤由美子, 口の痛みと意欲低下の関連 — 動物実験系の確立とエビデネティクス修飾の可能性 —
- 6) 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
- 7) 金丸博子: ダイバーシティ研究環境実現イニシアティブ (H29.4.1-H30.3.31), J17H0003, 下歯槽神経損傷後の再生過程におけるセマフォリン 3A の関与について

【論文】

- 1) Terumitsu M, Matsuzawa H, Seo K, Watanabe M, Kurata S, Suda A, Nakada T. : High-contrast high-resolution imaging of posttraumatic mandibular nerve by 3DAC-PROPELLER magnetic resonance imaging: correlation with the severity of sensory disturbance, *Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol.* 2017 Jul; 124(1):85-94.
- 2) Terumitsu M, Hirahara M, Seo K. Retropharyngeal Dissection by Parker Flex-Tip Nasal Endotracheal Tube. *Anesth Prog.* 2017 Winter;64(4):240-243. doi:10.2344/anpr-64-03-05. PubMed PMID: 29200373; PubMed Central PMCID: PMC5715309.
- 3) Yamada Y, Ohazama A, Maeda T, Seo K. :The Sonic Hedgehog signaling pathway regulates inferior alveolar nerve regeneration. *Neurosci Lett.* 2018 Feb 8;671: 114-119
- 4) Hirahara M, Fujiwara N, Seo K. Novel trigeminal slice preparation method for studying mechanisms of nociception transmission. *J Neurosci Methods.* 2017

Jul15;286:6-15. doi: 10.1016/j.jneumeth.2017.05.019. Epub 2017 May 15. PubMed PMID: 28522210.

- 5) 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, *日本顎関節学会雑誌*, 29 (2) : 92-99, 2017.
- 6) 吉川博之, 弦巻立, 田中裕, 小玉由記, 瀬尾憲司: 亜酸化窒素吸入鎮静時に心因性非てんかん発作を生じたと考えられた 1 例, *日本歯科麻酔学会雑誌*, 46(1) : 16-18, 2018.1
- 7) 佐藤由美子, 田中裕, 弦巻立, 倉田行伸, 吉川博之, 金丸博子, 小玉由記, 須田有紀子, 瀬尾憲司: 歯科麻酔科医が緩和ケアチームに参加することの役割について, *日本歯科麻酔学会雑誌*, 46(2) (in press)

【講演会・シンポジウム】

- 1) Kenji Seo : Trigeminal nerve injury and its treatment, Shaping the future of Collaborations in Dentistry International Collaborative Symposium, 201.11.18, Taiwan.
- 2) Kenji Seo : "Dental Anesthesiology training program in JAPAN, Kenji Seo, New York University Special Lecture, 2017.9.21, New York.
- 3) 瀬尾憲司: Ten minutes saves a life@!, 新潟大学同窓会主催学術セミナー, 2017.05.28, 新潟市.
- 4) 瀬尾憲司: Regeneration of sensory neuron, 株式会社カイオム・バイオサイエンス 成果報告会, 2017.06.30, 東京.
- 5) 瀬尾憲司: 口腔から東洋医学へ、自然界からのメッセージを求めて, 第 36 回浜浦漢方研究会, 2017.10.18, 新潟市.
- 6) 瀬尾憲司: ヒアルロン酸の末梢神経損傷に対する評価, 新潟大学との包括連携に伴う 2016 年度の研究成果報告会, 2017.10.27, 東京.

【学会発表】

- 1) Yurie Yamada, Atsushi Ohazama, Takeyasu Maeda, Kenji Seo : THE ROLE OF HEDGEHOG SIGNALING PATHWAY DURING PERIPHERAL NERVE REGENERATION, 0th Congress of the European Federation of Pain, EFIC – Copenhagen, Denmark 6 – 9 September, 2017.
- 2) Hiroko Kanemaru, Yurie Yamada, Atsushi Ohazama, Takeyasu Maeda, Kenji Seo: Semaphorin 3A inhibits axon regeneration after trigeminal nerve transection, Annual meeting of the society for Neuroscience, Washington DC, USA, November 11-15
- 3) Yurie Yamada, Atsushi Ohazama, Takeyasu Maeda,

Kenji Seo :The role of Hedgehog signaling pathway in inferior alveolar nerve regeneration International Collaborative Symposium SHAPING THE FUTURE OF COLLABORATIONS IN DENTISTRY, Taipei, Taiwan, November 18-19.

- 4) 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, 櫻井浩治, 瀬尾憲司: 口腔顔面痛患者における疼痛と睡眠の関連性についての調査, 第 58 回日本心身医学会総会, 2017 年 6 月 16-17 日, 札幌市, 心身医学 57(6): 644, 2017.
- 5) 清水夏恵, 清野洋, 真島一郎, 田中裕, 村松芳幸, 村松公美子, 菊地利明: 女性看護師のライフステージにおける睡眠障害について, 第 58 回日本心身医学会総会, 2017 年 6 月 16-17 日, 札幌市, 心身医学 57(6): 667, 2017.
- 6) 村松公美子, 齋藤恵美, 村松芳幸, 布施克也, 吉嶺文俊, 清水夏恵, 田中裕, 清野洋, 真島一郎, 菊地利明: 女性の性周期, 睡眠, メンタルヘルスに関する検討, 第 58 回日本心身医学会総会, 2017 年 6 月 16-17 日, 札幌市, 心身医学 57(6): 677, 2017.
- 7) 清野洋, 布施克也, 穂坂路男, 真島一郎, 吉嶺文俊, 田中裕, 清水夏恵, 村松公美子, 村松芳幸: 心理尺度質問紙に欠損値を有する糖尿病患者群の検討, 第 58 回日本心身医学会総会, 2017 年 6 月 16-17 日, 札幌市, 心身医学 57(6): 683, 2017.
- 8) 佐藤由美子, 照光 真, 瀬尾憲司, 丸山由美子, 渋沢幸子, 生駒美穂: 口腔癌患者に対し歯科医師を含めた緩和ケアチームの介入経験, 第 22 回日本緩和医療学会学術大会, 横浜, 2017 年 6 月 23 日~6 月 24 日, 第 21 回緩和医療学会学術大会抄録集: S491, 2017.
- 9) 西田洋平, 照光真, 瀬尾憲司: 経鼻挿管で Parker Flex-Tip® が咽頭粘膜に迷入した 1 症例. 第 34 回関東臨床歯科麻酔懇話会, 2017 年 6 月 24 日, さいたま市.
- 10) 村上智哉, 岩瀬陽子, 齊藤一誠, 金丸博子, 村上 望, 早崎治明: 先天性心疾患を有するダウン症患児においてランパントカリエスを呈した 1 例. 第 8 回北信越障害者歯科臨床研究会, 2017 年 6 月 25 日, 新潟市
- 11) 金丸博子, 山田友里恵, 大峽 淳, 前田健康, 瀬尾憲司: 下歯槽神経再生過程への Semaphorin3A の関与について, 平成 29 年度新潟歯学会第 1 回例会, 2017 年 7 月 1 日, 新潟市.
- 12) 加納浩之, 須田大亮, 竹内玄太郎, 田中 裕, 小林正治: 魚沼基幹病院歯科口腔外科における外来初診患者の臨床的検討, 平成 29 年度新潟歯学会第 1 回例会, 2017 年 7 月 1 日, 新潟市.
- 13) 須田有紀子, 照光真, 瀬尾憲司: 2 つの多変量解析を用いた下歯槽神経拡散強調画像データの分画化, 第 45 回日本歯科麻酔学会総会・学術集会, 2017 年 10 月 13-15 日, 松本市, 日本歯科麻酔学会誌 45 (4): 535, 2017.
- 14) 金丸博子, 山田友里恵, 瀬尾憲司: 下歯槽神経切断後の軸索再生へのセマフォリン 3A の関与, 第 45 回日本歯科麻酔学会総会・学術大会, 2017 年 10 月 14-15 日, 松本市, 日本歯科麻酔学会雑誌, 45 (4): 543, 2017.
- 15) 田中 裕, 齊藤陽子, 弦巻 立, 倉田行伸, 金丸博子, 吉川博之, 佐藤由美子, 小玉由記, 松井 宏, 瀬尾憲司: 生命予後不良であるトリコチオジストロフィー患者の歯科治療に対する全身麻酔, 第 45 回日本歯科麻酔学会総会・学術大会, 2017 年 10 月 14-15 日, 松本市, 日本歯科麻酔学会雑誌, 45 (4): 561, 2017.
- 16) 弦巻 立, 田中 裕, 倉田行伸, 吉川博之, 照光真, 佐藤由美子, 金丸博子, 小玉由記, 須田有紀子, 山田友里恵, 瀬尾憲司: 笑気吸入鎮静法下の歯科治療時に痙攣と意識消失発作を起こした一例, 第 45 回日本歯科麻酔学会総会・学術大会, 2017 年 10 月 14-15 日, 松本市, 日本歯科麻酔学会雑誌, 45 (4): 563, 2017.
- 17) 小玉由記, 金丸博子, 佐藤由美子, 田中裕, 弦巻立, 倉田行伸, 吉川博之, 須田有紀子, 西田洋平, 照光真, 瀬尾憲司: 舌部分切除術の術後気道管理に苦慮した Beckwith-Wiedemann 症候群患児の麻酔経験, 第 45 回日本歯科麻酔学会総会, 2017 年 10 月 13-15 日, 松本市, 日本歯科麻酔学会誌, 45(4): 568, 2017.
- 18) 佐藤由美子, 瀬尾憲司, 照光 真, 田中 裕, 弦巻立, 倉田行伸, 吉川博之, 金丸博子, 小玉由記, 須田有紀子: 頭頸部腫瘍の放射線治療後に下顎骨骨折をきたした患者の疼痛管理経験, 第 45 回日本歯科麻酔学会総会・学術大会, 2017 年 10 月 14-15 日, 松本市, 日本歯科麻酔学会雑誌, 45 (4): 619, 2017.
- 19) 吉川博之, 照光 真, 倉田行伸, 須田有紀子, 田中裕, 弦巻 立, 佐藤由美子, 金丸博子, 小玉由記, 瀬尾憲司: 舌神経障害における舌乳頭萎縮に関連する異常所見の検討, 第 45 回日本歯科麻酔学会総会・学術大会, 2017 年 10 月 14-15 日, 松本市, 日本歯科麻酔学会雑誌, 45 (4): 621, 2017.
- 20) 松井 宏, 神岡 緑, 田中 裕, 瀬尾憲司: 静脈内鎮静法維持中に全身麻酔へ移行した障害者歯科治療の麻酔管理に関する検討, 第 34 回日本障害者歯科学会総会・学術大会, 2017 年 10 月 28-29 日, 福岡市, 障害者歯科, 38(3): 257, 2017.
- 21) 清水夏恵, 清野 洋, 真島一郎, 田中 裕, 村松芳幸, 村松公美子, 菊地利明: 労働者のストレスと睡眠障

害の関連性について、第 22 回日本心療内科学会総会・学術大会、2017 年 11 月 11-12 日、鹿児島市、日本心療内科学会雑誌 21, 別冊, 87, 2017.

- 22) 田中 裕, 村松芳幸, 村松公美子, 真島一郎, 藤村健夫, 清水夏江, 清野洋, 片桐敦子, 吉嶺文俊, 櫻井浩治, 瀬尾憲司: 口腔顔面痛患者の睡眠に関する調査, 第 22 回日本心療内科学会総会・学術大会, 2017 年 11 月 11-12 日, 鹿児島市, 日本心療内科学会雑誌 21, 別冊, 98, 2017.

【研究会発表】

- 1) 須田有紀子, 照光真, 松澤等, 鈴木清隆, 瀬尾憲司: 多変量解析を用いた下歯槽神経拡散強調画像データの分画化. 第 47 回新潟神経学夏期セミナー, 2017 年 7 月 27~7 月 29 日, 新潟市.
- 2) 倉田行伸: ミダゾラムとプロポフォール併用による鎮静法管理が困難になったため、デクスメトミジンを使用して歯科治療恐怖症患者を管理した症例. 第 81 回新潟口腔外科麻酔科集談会, 2017 年 11 月 2 日, 新潟市.

【社会貢献、教育、など】

- 1) 瀬尾憲司, 田中 裕: 第 8 回北信越障害者歯科臨床研究会 (日本障害者歯科学会北信越地方会) 主幹, 2017 年 6 月 25 日, 新潟市, (大会長: 瀬尾憲司, 準備委員長: 田中 裕)
- 2) 瀬尾憲司, 倉田行伸: 平成 29 年度新潟大学歯学部海外医療支援事業(ミャンマー), 2017 年 12 月 17 日~24 日.
- 3) 瀬尾憲司, 照光 真, 田中 裕, 弦巻 立, 倉田行伸, 吉川博之, 須田有紀子: 新潟大学歯学部同窓会主催講演会, 2017 年 5 月 28 日, 新潟市.
- 4) 瀬尾憲司, 田中 裕, 弦巻 立, 倉田行伸, 吉川博之, 金丸博子, 小玉由記: 新潟県歯科医師会主催救急講習会, 2017 年 7 月 23 日, 新潟市.
- 5) 瀬尾憲司, 田中 裕, 弦巻 立, 倉田行伸, 吉川博之, 須田有紀子, 山田友里恵: 徳真会主催 救急講習会, 2017 年 9 月 2 日, 新潟市.
- 6) 瀬尾憲司: 日本臨床麻酔学会主催 DAM 講習会インストラクター, 2017.10.5, 東京.
- 7) 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」, 2017 年 9 月~12 月
- 8) 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」, 2017 年 5 月~7 月.
- 9) 弦巻 立: 佐渡看護専門学校講義 (学外講義), 「麻酔学」「薬理学」, 2017 年 5 月~10 月.
- 10) 弦巻 立: 国際メディカル専門学校講義 (学外講義) 「麻酔学」「薬理学」, 2017 年 4 月~11 月.

- 11) 佐藤由美子: 平成 29 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, 2017 年 7 月 1 日~7 月 2 日, 新潟市.
- 12) 佐藤由美子: 平成 29 年度 第 2 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, 2017 年 9 月 23 日~9 月 24 日, 新潟市.

【資格取得 など】

- 1) 田中 裕: 日本歯科麻酔学会専門医更新(第 127 号), 2017 年 7 月 1 日.
- 2) 田中 裕: AHA BLS (2015) provider 取得, 2017 年 8 月 6 日.
- 3) 吉川博之: AHA BLS (2015) provider 取得, 2017 年 6 月 17 日.
- 4) 吉川博之: AHA ACLS provide (G2015) 取得, 2017 年 7 月 9 日.
- 5) 金丸博子: 新潟県災害医療研修会受講 2017 年 7 月 3 日, 新潟市
- 6) 金丸博子: 日本集団災害医学会 MCLS 運営委員会承認第 12 回新潟 MCLS 標準コース修了 2017 年 10 月 8 日, 新潟市
- 7) 小玉由記: AHA BLS (2015) provider 取得, 2017 年 8 月 5 日.
- 8) 小玉由記: AHA ACLS (2015) provider 取得, 2018 年 1 月 14 日
- 9) 小玉由記: 新潟大学医歯学総合病院 医科麻酔研修, 2018 年 3 月 5 日~3 月 31 日
- 10) 須田有紀子: 平成 29 年度日本歯科麻酔学会デンツプライシロナ賞受賞, 第 45 回日本歯科麻酔学会総会, 2017 年 10 月 13-15 日
- 11) 須田有紀子: AHA BLS 2015 Provider, 2017 年 7 月 29 日, 新潟市.
- 12) 山田友里恵: 日本歯科麻酔学会認定医取得, 2017 年 8 月 27 日 (第 1545 号)
- 13) 平原三貴子: 日本歯科麻酔学会認定医取得, 2017 年 8 月 27 日 (第 1571 号)

高度口腔機能教育研究センター

【著 書】

- 1) Maeda T, Yamada Y, Seo K, Ohazama A: High potential for neuroplasticity in the mechanoreceptive Ruffini endings in the periodontal ligament. Proceeding of 7th TIMNAS, 2018 in press.
- 2) 前田健康: 第 7 章 軟骨. ジュンケイラ組織学 第 5 版 (坂井建雄, 川上速人監訳), 丸善, 東京, 2018 印刷中.
- 3) 前田健康: 第 8 章 骨. ジュンケイラ組織学 第 5 版

(坂井建雄, 川上速人監訳), 丸善, 東京, 2018 印刷中.

- 4) 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, 4-42 頁, 医歯薬出版, 東京, 2018 年.
- 5) 前田健康: 第 5 章 脈管学総論 I. 血管系 4. 心臓. 口腔解剖学第 2 版, 43-48 頁, 医歯薬出版, 東京, 2018 年.
- 6) 前田健康: 第 5 章 脈管学総論 I. 血管系 5. 血液の循環. 口腔解剖学第 2 版, 48-53 頁, 医歯薬出版, 東京, 2018 年.
- 7) 前田健康: 第 7 章 感覚器学総論. 口腔解剖学第 2 版, 70-78 頁, 医歯薬出版, 東京, 2018 年.
- 8) 前田健康: 第 14 章 頭頸部の神経系. II. 末梢神経系. 口腔解剖学第 2 版, 154-169 頁, 医歯薬出版, 東京, 2018 年.
- 9) 前田健康: I 編 人体の構造と機能. ポイントチェック 歯科衛生士国家試験対策① 第 5 版(歯科衛生士国家試験対策検討会編), 2-35 頁, 医歯薬出版, 東京, 2017 年.
- 10) 前田健康: II 編 歯・口腔の構造と機能. ポイントチェック 歯科衛生士国家試験対策① 第 5 版(歯科衛生士国家試験対策検討会編), 70-93 頁, 医歯薬出版, 東京, 2017 年.

【論文】

- 1) Oda M, Kurosawa M, Yamamoto H, Domon H, Kimura T, Isono T, Maekawa T, Hayashi N, Yamada N, Furue Y, Kai D, Terao Y: Sulfated vizantin induces the formation of macrophage extracellular traps. *Microbiol. Immunol.*, 2018 in press.
- 2) Tabeta K, Hosojima M, Nakajima M, Miyauchi S, Miyazawa H, Takahashi N, Matsuda Y, Sugita N, Komatsu Y, Sato K, Ishikawa T, Akiishi K, Yamazaki K, Kato K, Saito A, Yoshie H: Increased serum PCSK9, a potential biomarker to screen for periodontitis, and decreased total bilirubin associated with probing depth in a Japanese community survey. *J. Periodontol. Res.*, 2018 in press.
- 3) Yamada Y, Ohazama A, Maeda T, Seo K: The Sonic Hedgehog signaling pathway regulates inferior alveolar nerve regeneration. *Neurosci. Lett.*, 671: 114-119, 2018.
- 4) Nagai K, Domon H, Maekawa T, Oda M, Hiyoshi T, Tamura H, Yonezawa D, Arai Y, Yokoji M, Tabeta K, Habuka R, Saitoh A, Yamaguchi M, Kawabata S, Terao Y: Pneumococcal DNA-binding proteins released through autolysis induce the production of proinflammatory cytokines via toll-like receptor 4. *Cell. Immunol.*, 325: 14-22, 2018.
- 5) Saito N, Kato H, Akiba Y, Hara Y, Kojima T, Yoshizawa M, Ohazama A, Maeda T, Kobayashi T, Izumi K: Application of hypoxic exposure combined with osteogenic induction for the enhancement of multiple osteoinductive capabilities in rat mesenchymal cells. *Open Journal of Stomatology*, 8: 53-69, 2018.
- 6) Kantaputra PN, Kapoor S, Verma P, Kaewgahya M, Kawasaki K, Ohazama A, Ketudat Cairns JR: Al-Awadi-Raas-Rothschild syndrome with dental anomalies and a novel *WNT7A* mutation. *Eur. J. Med. Genet.*, 60: 695-700, 2017.
- 7) Tabeta K, Du X, Arimatsu K, Yokoji M, Takahashi N, Amizuka N, Hasegawa T, Crozat K, Maekawa T, Miyauchi S, Matsuda Y, Ida T, Kaku M, Hoebe K, Ohno K, Yoshie H, Yamazaki K, Moresco EMY, Beutler B: An ENU-induced splice site mutation of mouse *Coll1a1* causing recessive osteogenesis imperfecta and revealing a novel splicing rescue. *Sci. Rep.*, 7(1): 11717, 2017.
- 8) Mitroulis I, Chen LS, Singh RP, Kourtzelis I, Economopoulou M, Kajikawa T, Troullinaki M, Ziogas A, Ruppova K, Hosur K, Maekawa T, Wang B, Subramanian P, Tonn T, Verginis P, von Bonin M, Wobus M, Bornhäuser M, Grinenko T, Di Scala M, Hidalgo A, Wielockx B, Hajishengallis G, Chavakis T: Secreted protein Del-1 regulates myelopoiesis in the hematopoietic stem cell niche. *J. Clin. Invest.*, 127(10): 3624-3639, 2017.
- 9) Sato K, Takahashi N, Kato T, Matsuda Y, Yokoji M, Yamada M, Nakajima T, Kondo N, Endo N, Yamamoto R, Noiri Y, Ohno H, Yamazaki K: Aggravation of collagen-induced arthritis by orally administered *Porphyromonas gingivalis* through modulation of the gut microbiota and gut immune system. *Sci. Rep.*, 7(1): 6955, 2017.
- 10) Oda M, Domon H, Kurosawa M, Isono T, Maekawa T, Yamaguchi M, Kawabata S, Terao Y: *Streptococcus pyogenes* phospholipase A2 induces the expression of adhesion molecules on human umbilical vein endothelial cells and aorta of mice. *Front. Cell. Infect. Microbiol.*, 7: Article 300, 2017.
- 11) Kajikawa T, Meshikhes F, Maekawa T, Hajishengallis E, Hosur KB, Abe T, Moss K, Chavakis T, Hajishengallis G: Milk fat globule epidermal growth factor 8 inhibits periodontitis in non-human primates and its gingival crevicular fluid levels can differentiate periodontal health from disease in humans. *J. Clin. Periodontol.*, 44(5): 472-483, 2017.

- 12) Maekawa T, Kulwattanaporn P, Hosur K, Domon H, Oda M, Terao Y, Maeda T, Hajishengallis G: Differential expression and roles of secreted frizzled-related protein 5 (Sfrp5) and the wingless homolog Wnt5a in periodontitis. *J. Dent. Res.*, 96(5): 571-577, 2017.
- 13) Tanasubsinn N, Sittiwangkul R, Pongprot Y, Kawasaki K, Ohazama A, Sastraruji T, Kaewgahya M, Kantaputra PN: TFAP2B mutation and dental anomalies. *J. Hum. Genet.*, 62(8): 769-775, 2017.
- 14) Suda D, Ohazama A, Maeda T, Kobayashi T: The effect of bone mass and architecture on mandibular condyle after mandibular distraction. *Oral Surg. Oral Med. Oral Pathol. Oral Radiol.*, 124(4): 339-347, 2017.
- 15) Ida-Yonemochi H, Yamada Y, Yoshikawa H, Seo K: Locally produced BDNF promotes sclerotic change in alveolar bone after nerve injury. *PLoS One*, 12(1): e0169201, 2017.
- 16) Yoshikawa H, Yamada Y, Kurose M, Yamamura K, Maeda T, Seo K: Peripheral brain-derived neurotrophic factor modulates regeneration following inferior alveolar nerve injury in rats. *J. Oral Facial Pain Headache*. 30(4): 346-354, 2016 (published in 2017).
- 17) 秋葉奈美, 長澤麻沙子, 小野和宏, 前田健康, 魚島勝美: 新潟大学歯学部における統合型模型実習の取り組み. *日歯教誌*, 33(2): 106-114, 2017.
- 18) 小田陽平, 小野和宏, 藤井規孝, 小林正治, 前田健康: 診療参加型歯科臨床実習における web 公開型電子ポートフォリオの開発と運用. *日歯教誌*, 33(2): 65-73, 2017.
- 19) 藤井規孝, 竹中彰治, 多部田康一, 佐藤直子, 秋葉奈美, 小田陽平, 勝美祐二, 小野和宏, 前田健康: 新潟大学歯学部臨床実習における臨床能力評価. *日歯教誌*, 33(1): 4-11, 2017.

【商業誌】

- 1) 山崎和久, 高橋直紀, 中島貴子: 文献と臨床の橋わたし 口腔と全身の相互作用(第3回) 口腔-腸管連関から考える歯周病と全身の関連. *日本歯科評論*, 77(9): 161-164, 2017.
- 2) 高橋直紀, 中島貴子, 山崎和久: 文献と臨床の橋わたし 口腔と全身の相互作用(第2回) 口腔細菌の全身への伝播と口腔感染による全身性サイトカイン上昇. *日本歯科評論*, 77(8): 157-160, 2017.
- 3) 中島貴子, 高橋直紀, 山崎和久: 文献と臨床の橋わたし 口腔と全身の相互作用(第1回) 歯周病と関連する全身疾患. *日本歯科評論*, 77(7): 165-168, 2017.

【研究費獲得】

- 1) 前田健康(研究代表者): 歯の再生療法に向けた幹細胞分化制御機構の解明～毛との相同性, 異同性に着目して～. 平成29年度(継続)日本学術振興会科学研究費助成事業 基盤(B)「一般」, 16H05532, 2017.
- 2) 前田健康(研究代表者): 分子解析による赤唇発生機構の解明～再生に向けた展開研究～. 平成29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, 16K15773, 2017.
- 3) 前田健康(研究代表者): 形態系基礎歯科学分野に関する学術研究動向—形態系基礎歯科学の潮流—. 平成29年度 日本学術振興会受託研究経費, J17J0003, 2017.
- 4) 前川知樹(研究代表者): 内因性 Del-1 分子に着目した炎症制御のメカニズム解析と応用研究. 平成29年度(継続)日本学術振興会科学研究費助成事業 若手(A), 16H06272, 2017.
- 5) 前川知樹(研究代表者): 大規模菌叢解析データを用いた歯周病治療法の最適化クリティカルパスの開発. 平成29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), 17K19747, 2017.
- 6) 川崎勝盛(研究代表者): エナメル質における primary cilia の役割. 平成29年度(継続)日本学術振興会科学研究費助成事業 若手(B), 16K20641, 2017.
- 7) 加藤寛子(研究代表者): 口腔粘膜上皮-小唾液腺ユニットを標的とした口腔乾燥治療の創薬応用. 平成29年度(新規)日本学術振興会科学研究費助成事業 基盤(C), 17K12044, 2017.
- 8) 高橋直紀(研究代表者): 歯周炎病態形成における TRP チャンネルを介した神経-骨代謝ネットワークの解明. 平成29年度(継続)日本学術振興会科学研究費助成事業 基盤(C), 16K11827, 2017.
- 9) 原田史子(研究代表者): 遺伝子改変マウスを用いた歯誘導メカニズムの網羅的解析. 平成29年度(継続)日本学術振興会科学研究費助成事業 基盤(C), 16K11783, 2017.
- 10) 石田陽子(研究代表者): 口蓋裂発症へのエピジェネティクスの関与の解明. 平成29年度(新規)日本学術振興会科学研究費助成事業 基盤(C), 17K11954, 2017.
- 11) 山田友里恵(研究代表者): 下歯槽神経再生には Gli3 を介した Hedgehog シグナル伝達経路が必須である. 平成29年度(新規)日本学術振興会科学研究費助成事業 研究活動スタート支援, 17H06697, 2017.
- 12) 前田健康(研究分担者): 分化機構解明による幹細胞の意図的誘導法の開発. 平成29年度(新規)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, 2017.
- 13) 前田健康, 川崎勝盛 (研究分担者): 「生体完結型再生療法」開発への挑戦. 平成 29 年度 (新規) 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, 2017.
 - 14) 前田健康 (研究分担者): ヘッジホッグシグナル伝達系は末梢神経再生を誘導する. 平成 29 年度 (継続) 日本学術振興会科学研究費助成事業 基盤(B) 「一般」, (研究代表者: 瀬尾憲司), 15H05041, 2017.
 - 15) 前田健康, 川崎勝盛 (研究分担者): 口蓋突起誘導メカニズムの解明. 平成 29 年度 (新規) 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, 2017.
 - 16) 前川知樹 (研究分担者): コメ由来プロテアーゼ阻害剤を用いた誤嚥性肺炎重症化制御法の検索. 平成 29 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), 16K15785, 2017.
 - 17) 前川知樹 (研究分担者): 好中球免疫を利用した肺炎球菌の肺炎重症化メカニズムと制御法の分子検索. 平成 29 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: 寺尾豊), 17H04367, 2017.
 - 18) 加藤寛子: 細胞運動能を指標とした再生医療向け非侵襲的口腔粘膜上皮細胞評価システムの開発. 平成 29 年度 (新規) 日本学術振興会科学研究費助成事業 基盤(B), (研究代表者: 泉 健次), 17H04398, 2017.
 - 19) 加藤寛子: 低酸素代謝リプログラミングを応用した培養口腔粘膜の品質向上. 平成 29 年度 (新規) 日本学術振興会科学研究費助成事業 基盤(C), (研究代表者: 大貫尚志), 17K11800, 2017.
 - 20) 加藤寛子: ヒト口唇上皮インビトロモデルの開発. 平成 29 年度 (新規) 中富健康科学財団研究助成, 2017.
 - 21) 高橋直紀 (研究分担者): スケーリング後菌血症に対する高齢者生体応答の解析と光治療による予防法の確立. 平成 29 年度 (新規) 日本学術振興会科学研究費助成事業 基盤(C), (研究代表者: 両角俊哉), 17K11984, 2017.
 - 22) 高橋直紀 (研究分担者): 高付加価値型歯周炎ワクチン-DNA オリガミとイミダゾキノリンによる IgA 誘導一. 平成 29 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: 多部田康一), 15H05052, 2017.
 - 23) 石田陽子 (研究分担者): MRSA の薬剤耐性アンチバイオグラム進化パターンへのグローバル調査解析. 平成 29 年度 (継続) 日本学術振興会科学研究費助成事業 基盤(B) 「海外」, (研究代表者: 寺尾 豊), 26305034, 2017.
 - 24) 前川知樹 (研究代表者): De1-1 の分子メカニズム解析に基づく Keystone 細菌制御の研究. 平成 29 年度 (継続) 公益財団法人 武田科学振興財団・医学奨励研究助成金, J15G0116, 2017.
 - 25) 前川知樹 (研究代表者): 老化により減少する内因性抗炎症因子の再誘導による生体恒常性維持機構の解明. 平成 29 年度 (新規) 財団法人中島記念国際交流財団・日本人若手研究者研究助成金, 2017.
 - 26) 前川知樹 (研究代表者): Keystone 細菌をターゲットとした細菌制御による新規歯周病治療法の開発. 平成 29 年度 (新規) 特定非営利活動法人 日本歯周病学会・シーズ育成若手奨励研究助成, 2017.
 - 27) 前川知樹 (研究代表者): 内因性 De1-1 分子による骨代謝と炎症制御の統合的理解. 平成 29 年度 (新規) 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, 2017.
- 【招待講演・シンポジウム】**
- 1) Maekawa T: Genetic and intervention studies implicating keystone pathogens as a major target for the treatment of periodontitis. The 65th Annual Meeting of Japanese Association for Dental Research, Tokyo, Japan, 2017. 11. 18-19, Program and Abstracts of Papers: 60-61, 2017.
 - 2) Maekawa T, Briones R, Garcia C, Lambris J, Maeda T, Hajishengallis G: Inhibition of pre-existing natural periodontal inflammation in non-human primates by a locally administered peptide inhibitor of complement C3. 7th TIMNAS and 4th JSMiD 2017, Surabaya, Indonesia, 2017. 10. 5-7, Seminar book: 19, 2017.
 - 3) Maeda T, Yamada Y, Ohazama A, Seo K: High potential for neuroplasticity in the mechanoreceptive Ruffini ending in the periodontal ligament. 7th TIMNAS and 4th JSMiD 2017, Surabaya, Indonesia, 2017. 10. 5-7, Seminar book: 16, 2017.
 - 4) Maeda T: Improvement and substantiality of dental education in Japan. 31st IADR-SEA & 28th SEAAGE, Taipei City, Taiwan, 2017. 8. 10-13.
 - 5) 前川知樹: 内因性 De1-1 分子と歯周病. クローズアップセッション「骨免疫と歯周病」. 第3回日本骨免疫学会ウインターセミナー, 軽井沢, 2018. 1. 26.
 - 6) 前川知樹: De1-1 分子による歯周炎制御メカニズム解析とサルへの応用研究. 第59回歯科基礎医学会学術大会・総会, 松本, 2017. 9. 16-18, J. Oral Biosci. Suppl. : 179, 2017.
 - 7) 前田健康: 「新科研制度」～新科研審査制度と科研申請のストラテジー～. 鹿児島大学歯学部 FD, 鹿児島

- 大学歯学部, 鹿児島, 2017. 6. 14.
- 8) 前田健康: 歯学教育モデル・コア・カリキュラム改訂. CBT 実施小委員会, 医療系大学間共用試験実施評価機構, 2017. 6. 5.
 - 9) 前田健康: モデル・コア・カリキュラム改訂と質保証. 歯科基礎医学会教育委員会企画講演会, 東京医科歯科大学, 2017. 5. 13.
 - 10) 前川知樹: 内因性 Del-1 分子による炎症性骨吸収の制御メカニズム解析とサルへの応用研究. 第 60 回春季日本歯周病学会学術大会, 福岡, 2017. 5. 12-13, 日歯周誌, 59 春季特別: 81, 2017.
 - 11) 前田健康: 歯科医師国家試験出題基準 (平成 30 年版) の改訂の概要. 歯科医師国家試験委員会, 厚生労働省, 2017. 5. 9.
 - 12) 高橋直紀: 歯周病と全身疾患の関連メカニズム—腸内細菌叢を介する新たな仮説—. 第 71 回日本口腔科学会学術集会, ワークショップ, 松山, 2017. 4. 26-28, 日口腔科会誌: 66(2): 78, 2017.
 - 13) 前田健康: 口腔科学における研究の進め方 科研費改革と審査の方向性. 第 71 回日本口腔科学会学術集会, 第 11 回教育研修会, 松山, 2017. 4. 26-28, 日口腔科会誌: 66(2): 84, 2017.
- 【学会発表】**
- 1) Maekawa T, Maeda T: Del-1 restrains osteoclastogenesis and inhibits inflammatory bone loss in periodontitis. International collaborative symposium on development of human resources in practical oral health and treatment, Jakarta, Indonesia, 2018. 2. 11-13, Abstracts and Program book: 30, 2018.
 - 2) Takahashi N, Yamada M, Sulijaya B, Yamazaki K, Maeda T: Possible role of a bioactive metabolite in prevention of periodontal disease by maintaining the gingival epithelial barrier function. International collaborative symposium on development of human resources in practical oral health and treatment, Jakarta, Indonesia, 2018. 2. 11-13, Abstracts and Program book: 31, 2018.
 - 3) Yamada Y: The role of Hedgehog signaling pathway in inferior alveolar nerve regeneration. Shaping the Future of Collaborations in Dentistry, International Collaborative Symposium, Taipei City, Taiwan, 2017. 11. 18-19, Program & Abstracts: 29, 2017.
 - 4) Takahashi N: Activation of capsaicin receptor TRPV1 prevents alveolar bone loss in experimental periodontitis in mice. Shaping the Future of Collaborations in Dentistry, International Collaborative Symposium, Taipei City, Taiwan, 2017. 11. 18-19, Program & Abstracts: 48, 2017.
 - 5) Kawasaki M, Kawasaki K, Ohazama A: The role of primary cilia in tongue. Shaping the Future of Collaborations in Dentistry, International Collaborative Symposium, Taipei City, Taiwan, 2017. 11. 18-19, Program & Abstracts: 72, 2017.
 - 6) Yamada M, Takahashi N, Matsuda Y, Sato K, Yokoji M, Sulijaya B, Tabeta K, Nakajima T, Yamazaki K: Beneficial role of a microbial metabolite on gingival epithelial barrier. The 65th Annual Meeting of Japanese Association for Dental Research, Tokyo, Japan, 2017. 11. 18-19, Program and Abstracts of Papers: 29, 2017.
 - 7) Kanemaru H, Seo K, Yamada Y, Ohazama A, Maeda T: Semaphorin3A inhibits axon regeneration after trigeminal nerve transection. 47th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, Washington, D.C., 2017. 11. 11-15, Program No. 676.19/BB3, <http://www.abstractsonline.com/pp8/#!/4376/presentation/6058>, 2017.
 - 8) Yamada Y, Ohazama A, Maeda T, Seo K: The role of hedgehog signaling pathway during peripheral nerve regeneration. 10th Congress of the European Pain Federation EFIC®, Copenhagen, Denmark, 2017. 9. 6-9, 2017, <http://web.kenes.com/KLead/EFIC2017Abstract/data/HtmlApp/main.html#>, Abstract: 347, 2017.
 - 9) Kitamura A, Maeda T, Takagi R, Ohazama A: The primary cilia regulate mandibular development. 18th International Congress of Developmental Biology, Singapore, 2017. 6. 18-22, Program book: no. PS5-LB-17, 2017.
 - 10) 鈴木絢子, 加藤寛子, 干川絵美, 塩見 晶, 上野山 敦士, 河上貴宏, 兒玉泰洋, 齋藤一誠, 早崎治明, 泉健次: 魚のうろこコラーゲンを足場に利用した培養口腔粘膜の開発. 第 17 回日本再生医療学会総会, 横浜, 2018. 3. 21-23, ポスター番号 P-02-079, 2018.
 - 11) 車 玉蘭, 杉田典子, 高橋直紀, 吉江弘正: ヒト歯根膜線維芽細胞における歯周病原細菌由来 LPS 刺激による MAEA の発現変動とその機能の解析. 日本歯周病学会 60 周年記念京都大会, 京都, 2017. 12. 16-17, 日歯周誌 58 秋季特別: 195, 2017.
 - 12) 杉田典子, 車 玉蘭, 高橋直紀, 高見澤 圭, 吉江弘正: P. gingivalis LPS 刺激 THP-1 細胞における UCP2 の炎症制御機能. 日本歯周病学会 60 周年記念京都大会, 京都, 2017. 12. 16-17, 日歯周誌 58 秋季特別: 197, 2017.
 - 13) 鈴木絢子, 加藤寛子, 干川絵美, 河上貴宏, 兒玉泰洋, 齋藤一誠, 早崎治明, 泉健次: うろこコラーゲ

- ンを使用した培養口腔粘膜の開発. 第 39 回日本バイオマテリアル学会大会, 東京, 2017. 11. 20-21, 第 39 回日本バイオマテリアル学会大会予稿集: 97, 2017.
- 14) 中田樹里, 柿原嘉人, 秋葉陽介, 江口香里, 丹原 惇, 大倉麻里子, 加藤寛子, 泉 健次, 佐伯万騎男, 齋藤 功: ROCK 阻害剤の骨代謝および矯正学的歯の移動への影響. 平成 29 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2017. 11. 11, 新潟歯学会雑誌, 47(2): 120, 2017.
 - 15) 北村 厚, 川崎勝盛, 川崎真依子, 児玉泰光, 前田健康, 高木律男, 大峽 淳: 下顎発生における一次繊毛の機能について. 平成 29 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2017. 11. 11, 新潟歯学会雑誌, 47(2): 121-122, 2017.
 - 16) 佐藤圭祐, 高橋直紀, 中島麻由佳, 松田由実, 山田実生, 横地麻衣, 中島貴子, 山崎和久: 歯周炎患者腸内細菌叢における口腔内由来細菌の比率. 第 147 回日本歯科保存学会 2017 年度秋季学術大会・第 19 回日韓歯科保存学会学術大会, 盛岡, 2017. 10. 26-27, プログラムおよび講演抄録集 147 回: 56, 2017.
 - 17) 山崎恭子, 中島貴子, 高橋直紀, 宮澤春菜, 皆川高嘉, 佐藤圭祐, 伊藤晴江, 山崎和久: Porphyromonas gingivalis 口腔投与のコラーゲン誘導性関節炎憎悪メカニズムの解析. 第 147 回日本歯科保存学会 2017 年度秋季学術大会・第 19 回日韓歯科保存学会学術大会, 盛岡, 2017. 10. 26-27, プログラムおよび講演抄録集 147 回: 88, 2017.
 - 18) 原田史子, 井上(野澤)佳世子, 前田健康: 歯根膜神経再生過程における血管の動態. 第 76 回日本矯正歯科学会学術大会, 札幌, 2017. 10. 18- 20, プログラム・抄録集: 179, 2017.
 - 19) 弦巻 立, 田中 裕, 倉田行伸, 吉川博之, 照光 真, 佐藤由美子, 金丸博子, 小玉由記, 須田有紀子, 山田友里恵, 瀬尾憲司: 笑気吸入鎮静法下の歯科治療時に痙攣と意識消失発作を起こした一例. 第 45 回日本歯科麻酔学会総会学術集会, 松本, 2017. 10. 13-15, 日歯麻会誌: 563, 2017.
 - 20) 金丸博子, 山田友里恵, 瀬尾憲司: 下歯槽神経切断後の軸索再生へのセマフォリン 3A の関与. 第 45 回日本歯科麻酔学会総会学術集会, 松本, 2017. 10. 13-15, 日歯麻会誌: 543, 2017.
 - 21) 前川知樹, 小林泰浩, 土門久哲, 永井康介, 寺尾 豊, 前田健康: 抗炎症性分子 Del-1 は Wnt5a-Ror2 伝達経路を阻害し骨吸収を抑制する. 第 59 回歯科基礎医学学会学術大会・総会, 松本, 2017. 9. 16- 18, J. Oral Biosci. Suppl.: 286, 2017.
 - 22) 永井康介, 土門久哲, 前川知樹, 山口雅也, 川端重忠, 寺尾 豊: 自己溶菌に伴い放出される肺炎球菌の菌体内病原因子の同定と分子解析. 第 59 回歯科基礎医学学会学術大会・総会, 松本, 2017. 9. 16- 18, J. Oral Biosci. Suppl.: 348, 2017.
 - 23) 原田史子, 岸川咲史, 井上(野澤)佳世子, 前田健康, 照沼美穂: ラット顎下腺における GABAB 受容体の発現解析. 第 59 回歯科基礎医学学会学術大会・総会, 松本, 2017. 9. 16- 18, J. Oral Biosci. Suppl.: 469, 2017.
 - 24) 土門久哲, 前川知樹, 永井康介, 山口雅也, 川端重忠, 寺尾 豊: 肺炎の重症化に伴い誘導される宿主由来エラスターゼの病原性解析. 第 59 回歯科基礎医学学会学術大会・総会, 松本, 2017. 9. 16- 18, J. Oral Biosci. Suppl.: 510, 2017.
 - 25) 小田陽平, 小野和宏, 藤井規孝, 小林正治, 前田健康: 歯科臨床研修ポートフォリオシステムにおける動画の活用と学習の「見える化」. 第 36 回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 松本, 2017. 7. 28-29, プログラム・抄録集: 100, 2017.
 - 26) 濱 洋平, 水口俊介, 佐々木啓一, 前田健康, 羽村章, 一戸達也, 森山啓司, 興地隆史: 健康長寿を育む歯学教育コンソーシアム—第 3 報—3 年目を終えての課題. 第 36 回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 松本, 2017. 7. 28-29, プログラム・抄録集: 111, 2017.
 - 27) 秋葉奈美, 天雲太一, 富士岳志, 首藤崇裕, 小野和宏, 吉羽邦彦, 二川浩樹, 津賀一弘, 田地 豪, 加藤功一, 佐々木啓一, 魚島勝美, 前田健康: 標準化された病態顎模型を用いた客観的歯科臨床技能評価方法の開発—第 4 報—. 第 36 回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 松本, 2017. 7. 28-29, プログラム・抄録集: 118, 2017.
 - 28) 竹石龍右, 加来咲子, 天雲太一, 富士岳志, 三村純代, 首藤崇裕, 石田陽子, 秋葉奈美, 魚島勝美, 小野和宏, 高橋信博, 二川浩樹, 加藤功一, 佐々木啓一, 前田健康: 連携機能を活用した歯学教育高度化プログラム. 第 36 回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 松本, 2017. 7. 28-29, プログラム・抄録集: 125, 2017.
 - 29) 平田創一郎, 前田健康, 西原達次, 田上順次, 荒木孝二, 藤井規孝, 一戸達也: 指導歯科医講習会で取り上げるテーマに関する基礎的調査. 第 36 回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 松本, 2017. 7. 28-29, プログラム・抄録集: 148, 2017.
 - 30) 平田創一郎, 荒木孝二, 藤井規孝, 前田健康, 西原達次, 田上順次, 一戸達也: 歯科医師臨床研修の到達目標の見直しのための基礎的調査. 第 36 回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 松本, 2017. 7. 28-29, プログラム・抄録集: 156, 2017.

- 31) 岡 広子, 石田陽子, 洪 光: 歯学部生に対する海外活動・留学についての意識調査 II. 学生の外向性および積極性と不安要素の関連. 第 36 回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 松本, 2017. 7. 28-29, プログラム・抄録集: 171, 2017.
- 32) 荒木望吏, 武田 渉, 川勝あかり, 柴田瑛治, 野口雅史, 渡部由里絵, 安保沙羅, 尾形咲季, 神田純也, 坂本雄哉, 操田まりな, 坂本梨緒香, 友木綾女, 山崎有記, 石田陽子, 竹石龍右, 洪 光, 岡 広子, 前田健康: 三大学協働によるタイ・チェンマイ大学歯学部合同派遣プログラムでの学修報告. 第 36 回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 松本, 2017. 7. 28-29, プログラム・抄録集: 185, 2017.
- 33) 車 玉蘭, 杉田典子, 高橋直紀, 葭原明弘, 宮崎秀夫, 吉江弘正: THP-1 細胞における歯周病原菌由来 LPS 刺激による MAEA の発現変動とその機序の解析. 平成 29 年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟, 2017. 7. 1, 新潟歯学会雑誌, 47(2): 116-117, 2017.
- 34) 金丸博子, 山田友里恵, 大峽 淳, 前田健康, 瀬尾憲司: 下歯槽神経再生過程への Semaphorin3A の関与について. 平成 29 年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟, 2017. 7. 1, 新潟歯学会雑誌, 47(2): 117-118, 2017.
- 35) 前川知樹, 小林泰浩, 土門久哲, 寺尾 豊, 前田健康, Hajishengallis George: 抗炎症性分子 Del-1 は Wnt5a-Ror2 伝達経路を阻害し骨吸収を抑制する. 第 3 回日本骨免疫学会, 石垣, 2017. 6. 27-29, プログラム・抄録集: 23, 2017.
- 36) 中島貴子, 高橋直紀, 皆川高嘉, 宮沢春菜, 伊藤晴江, 佐藤圭祐, 山崎和久: 歯周炎患者における腸内細菌叢の解析. 第 60 回春季日本歯周病学会学術大会, 福岡, 2017. 5. 12-13, 日歯周誌, 59 春季特別: 129, 2017.

【研究会発表】

- 1) 前川知樹: Del-1 分子による歯周炎の制御メカニズム解析とサルへの応用研究. 第 3 回口腔医科学フロンティア研究会. 徳島, 2018. 3. 5, 2018.

【受賞】

- 1) 前川知樹: 第 3 回口腔医科学フロンティア研究会奨励賞, 2018. 3. 5.
- 2) 荒木望吏, 武田 渉, 川勝あかり, 柴田瑛治, 野口雅史, 渡部由理絵, 安保沙羅, 尾形咲季, 神田純也, 坂本雄哉, 操田まりな, 坂本梨緒香, 友木綾女, 山崎有記, 石田陽子, 竹石龍右, 洪 光, 岡 広子, 前田健康: 三大学協働によるタイ・チェンマイ大学歯学部合同派遣プログラムでの学修報告, 第 36 回日本歯科医学教育学会学術大会学生優秀発表者賞, 松

本, 2017. 7. 28-29, プログラム・抄録集: 171, 2017.

【特許出願・特許取得】

- 1) 泉 健次, 加藤寛子, 前田 竜, 河上貴宏, 山口 勇: 細胞培養方法及び培養組織. 特開 2017-147951, 出願人: 新潟大学, 多木化学株式会社, 公開日: 2017. 8. 31.

【その他 報告書等】

- 1) 日本学術会議歯学委員会, 歯学教育分科会 (前田健康ほか): 大学教育の分野別質保証のための教育課程編成上の参照基準 歯学分野. 2017. 9. 27. <http://www.scj.go.jp/ja/info/kohyo/pdf/kohyo-23-h170929-8.pdf>
- 2) 日本学術会議歯学委員会 (前田健康ほか): 広域災害時における求められる歯科医療体制. 2017. 9. 27. <http://www.scj.go.jp/ja/info/kohyo/pdf/kohyo-23-t252-4.pdf>

口腔生命福祉学科

【著書】

- 1) Ono, K., & Matsushita, K.: PBL tutorial linking classroom to practice: Focusing on assessment as learning. Matsushita, K. ed.: Deep active learning: Toward greater depth in university education, pp. 183-206, Springer, Singapore, 2017.
- 2) 八木 稔, 小林清吾, 磯崎篤則: 第 3 章 フッ化物洗口, う蝕予防の実際 フッ化物局所応用マニュアル (日本口腔衛生学会フッ化物応用委員会編), 43-76, 社会保険研究所, 東京, 2017.

【論文】

- 1) Iwasaki M, Sato M, Yoshihara A, Ansai T, Miyazaki H: Association between tooth loss and medical costs related to stroke in healthy elderly aged over 75 years in Japan. Geriatr Gerontol Int, 17(2): 202-210, 2017.
- 2) Yoshihara A, Sugita N, Iwasaki M, Wang Y, Miyazaki H, Yoshie H, Nakamura K.: Relationship between renal function and periodontal disease in community-dwelling elderly women with different genotypes. J Clin Periodontol, 44(5): 484-489, 2017.
- 3) Iwasaki M, Sato M, Yoshihara A, Miyazaki H. Malnutrition and oral disease in the elderly - is there any bidirectional relationship? Curr Oral Health Rep, 4(2): 70-78, 2017.

- 4) Iwasaki M, Yoshihara A, Sato N, Sato M, Minagawa K, Shimada M, Nishimuta M, Ansai T, Yoshitake Y, Ono T, Miyazaki H: A 5-year longitudinal study of association of maximum bite force with development of frailty in community-dwelling older adults. *J Oral Rehabil*, 45: 17-24, 2018.
- 5) Iwasaki M, Yoshihara A, Sato M, Minagawa K, Shimada M, Nishimuta M, Ansai T, Yoshitake Y, Miyazaki H: Dentition status and frailty in community-dwelling older adults: A 5-year prospective cohort study. *Geriatr Gerontol Int*, in press, 2018.
- 6) Iwasaki M, Borgnakke WS, Yoshihara A, Ito K, Ogawa H, Nohno K, Sato M, Minagawa K, Ansai T, Miyazaki H: Hyposalivation and 10-year all-cause mortality in an elderly Japanese population. *Gerodontology*. in press, 2018.
- 7) Widita E, Yoshihara A, Hanindriyo L, Miyazaki H: Relationship between periodontal disease and changes in liver enzymes levels over an 8-year period in an elderly Japanese population. *J Clin Periodontol*, in press, 2018.
- 8) Hanindriyo L, Yoshihara A, Takiguchi T, Miyazaki H: Longitudinal study on the relationship between chronic intra oral pain and depressive symptoms in Japanese community-dwelling elderly. *Community Dent Health*, in press, 2018.
- 9) Kuroki A, Sugita N, Komatsu S, Yokoseki A, Yoshihara A, Kobayashi T, Nakamura K, Momotsu T, Endo N, Sato K, Narita I, Yoshie H: Association of liver enzyme levels and alveolar bone loss: a cross-sectional clinical study in Sado Island. *Journal of Clinical and Experimental Dentistry* in press.
- 10) NCD Risk Factor Collaboration (NCD-RisC). Worldwide trends in body-mass index, underweight, overweight, and obesity from 1975 to 2016: a pooled analysis of 2416 population-based measurement studies in 128·9 million children, adolescents, and adults. *Lancet*. S0140-6736(17)32129-3. 2017.
- 11) Nogami Y, Iwase Y, Kagoshima A, Saitoh I, Nakajima T, Takahashi H, Nakagawa K, Yoshihara A, Ohuchi A, Asahito T, Hayasaki H: Dental caries prevalence and treatment level of neglected children at two child guidance centers. *Pediatric Dental Journal*, 1: 1-5, 2017.
- 12) Sato K, Takahashi N, Kato T, Matsuda Y, Yokoji M, Yamada M, Nakajima T, Kondo N, Endo N, Yamamoto R, Noiri Y, Ohno H, Yamazaki K: Aggravation of collagen-induced arthritis by orally administered *Porphyromonas gingivalis* through modulation of the gut microbiota and gut immune system. *Sci Rep*. 7: 6955, 2017.
- 13) Kido J, Murakami S, Kitamura M, Yanagita M, Tabeta K, Yamazaki K, Yoshie H, Watanabe H, Izumi Y, Suda R, Yamamoto M, Shiba H, Kurihara H, Fujita T, Mizuno M, Mishima A, Kawahara N, Hashimoto K, Naruishi K, Nagata T: Useful Immunochromatographic Assay of Calprotectin in Gingival Crevicular Fluid for Diagnosis of Diseased sites in Patients with Periodontal Diseases. *J Periodontol*. 26 March 2017 | DOI: 10.1902/jop.2017.170206
- 14) Tabeta K, Hosojima M, Nakajima M, Miyauchi S, Miyazawa H, Takahashi N, Matsuda Y, Sugita N, Komatsu Y, Sato K, Ishikawa T, Akiishi K, Yamazaki K, Kato K, Saito A, Yoshie H: Increased serum PCSK9, a potential biomarker to screen for periodontitis, and decreased total bilirubin associated with probing depth in a Japanese community survey. Version of Record online: 8 MAR 2018 | DOI: 10.1111/jre.12533
- 15) Matsuda Y, Minagawa T, Okui T, Yamazaki K: Resveratrol suppresses the alveolar bone resorption induced by artificial trauma from occlusion in mice. *Oral Dis*: 23 October 2017 | DOI: 10.1111/odi.12785
- 16) Madachi K, Takagi R, Asahito T, Kodama Y, Oominato R, Iida A, Ono K, Saito I: Cephalometric evaluation after two-Stage palatoplasty combined with Hotz plate: A comparative study between the modified Furlow and Widmaier-Perko method. *Int J Oral Maxillofac Surg*, 46: 539-547, 2017.
- 17) Shigemi Tsukada, Kayoko Ito, Roxana Stegaroiu, Satoko Shibata, Akitsugu Ohuchi. An oral health and function screening tool for nursing personnel of long-term care facilities to identify the need for dentist referral without preliminary training. *Gerodontology* 2017; 34(2):232-239.
- 18) Suwama Kana, Yoshihara Akihiro, Watanabe Reiko, Stegaroiu Roxana, Shibata Satoko, Miyazaki Hideo. Relationship between alcohol consumption and periodontal tissue condition in community-dwelling elderly Japanese. *Gerodontology* 2018. DOI:10.1111/ger.12335.
- 19) Luminita Oancea, Roxana Stegaroiu, Corina M. Cristache. The influence of temporomandibular joint movement parameters on dental morphology. *Annals of Anatomy* 2018 (in press).
- 20) Nagai K, Domon H, Maekawa T, Oda M, Hiyoshi T, Tamura H, Yonezawa D, Arai Y, Yokoji M, Tabeta K, Habuka R, Saitoh A, Yamaguchi M, Kawabata S, Terao Y: Pneumococcal DNA-binding proteins released

through autolysis induce the production of proinflammatory cytokines via toll-like receptor 4. *Cell Immunol* 325:14-22, 2018.

- 21) 木村秀喜, 渡邊智子, 鈴木亜夕帆, 岩崎正則, 葭原明弘, 小川祐司, 宮崎秀夫: 現在歯数 20 本以上の 75 歳高齢者は「健康な食事パターン」を満たしているか? *口腔衛生会誌*, 67(3): 172-180, 2017.
- 22) 葭原明弘, 安細敏弘, 伊藤博夫, 佐々木 健, 山本龍生: 日本人における歯周病のセルフレポートに関する文献レビュー. *口腔衛生会誌*, 67(3): 196-200, 2017.
- 23) 佐藤美寿々, 岩崎正則, 皆川久美子, 小川祐司, 山賀孝之, 葭原明弘, 宮崎秀夫: 地域在住高齢者における現在歯数および義歯の使用状況・主観的評価とフレイルとの関連についての横断研究. *口腔衛生会誌*, 印刷中, 2018.
- 24) 斎藤有吾, 小野和宏, 松下佳代: パフォーマンス評価における教員の評価と学生の自己評価・学生調査との関連. *日本教育工学会論文誌*, 40 (Suppl.): 157-160, 2017.
- 25) 藤井規孝, 竹中彰治, 多部田康一, 佐藤直子, 秋葉奈美, 小田陽平, 勝美祐二, 小野和宏, 前田健康: 新潟大学歯学部臨床実習における臨床能力評価. *日本歯科医学教育学会雑誌*, 33: 4-11, 2017.
- 26) 小田陽平, 小野和宏, 藤井規孝, 小林正治, 前田健康: 診療参加型歯科臨床実習における web 公開型電子ポートフォリオの開発と運用. *日本歯科医学教育学会雑誌*, 33: 63-73, 2017.
- 27) 秋葉奈美, 長澤麻沙子, 小野和宏, 前田健康, 魚島勝美: 新潟大学歯学部における統合型模型実習の取り組み. *日本歯科医学教育学会雑誌*, 33: 106-114, 2017.
- 28) 斎藤有吾, 小野和宏, 松下佳代: ループリックを活用した学生と教員の評価のズレに関する学生の振り返りの分析—PBL のパフォーマンス評価における学生の自己評価の変容に焦点を当てて—. *大学教育学会誌*, 39: 48-57, 2017.
- 29) 佐藤知弥子, 八巻正樹, 渡辺和子, 八木 稔, 齋藤功: 歯列に対する自己評価および客観的評価と矯正歯科治療の動機づけとの関連性, *Orthodontic Waves-Japanese Edition*, 76(1): 17-29, 2017

【商業誌】

- 1) Kazuhisa Yamazaki, Junji Tagami. Oral Healthcare in the Prevention of Oral Cancer. *Research Review Educational Series*. www.researchreview.com/Japan 2017.
- 2) 中島貴子, 高橋直樹, 山崎和久: 口腔と全身の相互

作用. 第 1 回: 歯周病と関連する全身疾患. *日本歯科評論* 77 巻 7 号 165-168, 2017.

- 3) 高橋直樹, 中島貴子, 山崎和久: 口腔と全身の相互作用. 第 2 回: 口腔細菌の全身への伝播と口腔感染による全身性サイトカイン上昇. *日本歯科評論* 77 巻 8 号 157-160, 2017.
- 4) 山崎和久, 高橋直樹, 中島貴子: 口腔と全身の相互作用. 第 3 回: 口腔-腸管連関から考える歯周病と全身の関連. *日本歯科評論* 77 巻 7 号 165-168, 2017.
- 5) 柴田佐都子, ステガロク ロクサーナ, 大内 章嗣: 介護保険施設における経口摂取・口腔衛生管理の算定および歯科専門職等の参画状況, はち・まる・にい・まる, (公財) 8020 推進財団, 12: 140-141 頁, 2018 年 2 月.

【研究費獲得】

- 1) 宮崎秀夫, 葭原明弘: 口腔機能改善と平衡機能を含む運動器機能改善に関する無作為化比較試験: 日本学術振興会科学研究補助金, 基盤研究(C), 15K114110003, 2017.
- 2) 葭原明弘, 宮崎秀夫, 中村和利: 肥満・糖尿病・歯周疾患への遺伝的背景と環境・代謝要因の相互作用に対する包括的解析: 日本学術振興会科学研究補助金, 基盤研究(B), 15H050560001, 2017.
- 3) 小野和宏 (代表), 井上誠, 真柄仁: 加齢に伴う摂食関連機能と形態変化ならびにその関係. 日本学術振興会科学研究補助金 基盤研究(C), 17K12041, 2017~2019.
- 4) 小田陽平, 小野和宏 (分担), 藤井規孝: web 公開型電子ポートフォリオを中心とした歯科臨床実習のコンピテンシーの実証. 日本学術振興会科学研究補助金 基盤研究(C), 17K01075, 2017~2019.
- 5) 松下佳代, 小野和宏 (分担), 平山朋子: 能力形成を促すパフォーマンス評価の開発と発展. 日本学術振興会科学研究補助金 基盤研究(B), 15H03473, 2015~2017.
- 6) Stegaroiu Roxana, 荒井良明, 田中茂雄, 山田一穂, 黒川孝一: インプラント検討症例の残存歯咬合力を用いたヒト生体骨梁モデルの 3 次元有限要素解析, 日本学術振興会科学研究費補助金研究, 基盤研究(C), 課題番号 16K11588, 2017.
- 7) 田中みか子, Stegaroiu Roxana, 江尻貞一: 歯科用 CBCT 像上の顎骨と頸椎の骨梁構造変化を指標とした新規骨粗鬆症診断法の開発, 日本学術振興会科学研究費補助金研究, 基盤研究(C), 課題番号 15K11154, 2017.
- 8) 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, 2017.

- 9) 前川知樹, 奥田修二郎, 土門久哲, 寺尾 豊, 米澤大輔 (分担) : 大規模菌叢解析データを用いた歯周病治療法の最適化クリティカルパスの開発. 日本学術振興会科学研究費補助金 挑戦的研究(萌芽), 17K19747, 2017.
- 10) 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. 日本学術振興会学術研究助成基金助成金 若手研究 (B) , 17K17367, 2017

【招待講演・シンポジウム】

- 1) Yamazaki K : Periodontal disease and systemic disease: Lessons from human and animal studies. Research Seminar at University of Illinois at Chicago, Chicago, November 7th ,2017.
- 2) Yamazaki, K : Periodontal disease and systemic disease: Lessons from human and animal studies. Special Lecture. 36th Annual Academic Session of Korean Division of International Association for Dental Research, Seoul, Korea, December 2, 2017.
- 3) Roxana Stegaroiu, Kouichi Kurokawa, Kazuho Yamada, Arai Yoshiaki, Hideyoshi Nishiyama, Shigeo Tanaka. A new method to predict stress around dental implants using 3D-finite element method (FEM) with patient computed tomography images and bite force data. Congresul Român de Stomatologie cu Participare Internațională (The Romanian Dentistry Congress with International Participation, 2017), Bucharest, Romania, 15-17 June 2017.
- 4) 山崎和久 : 歯周病と非感染性疾患の関連—腸内環境との関連—. 新潟市内科医会学術講演会. ホテルイタリア軒, 新潟市, 2017年6月15日
- 5) 山崎和久 : 教育講演 Driving Forces of the Research -Question, Curiosity, and Mortification-先端歯学スクール 2017. 東京医科歯科大学, 東京, 2017年8月25日.
- 6) 佐藤圭祐、高橋直紀、松田由実、山田実生、横地麻衣、多部田康一、中島貴子、山崎和久 : A novel mechanism linking periodontitis and rheumatoid arthritis. アップデートシンポジウム「The Front Line of Oral Biofilm Research : The Challenge Reports by Young Researchers」第59回歯科基礎医学会学術大会, 塩尻, 2017年9月16日
- 7) 山崎和久 : 口 - 腸連関から考える歯周病と全身の関係. 医科歯科連携シンポジウム 3 腸内細菌/炎症性

腸疾患 日本歯周病学会 60周年記念京都大会. 京都市, 2017年12月16日. 第60巻秋季特別号108頁.

- 8) 小野和宏: 口唇口蓋裂治療の基礎知識—外科治療を担当する立場から—. 第41回日本口蓋裂学会総会・学術集会 初学者のためのセミナー, 東京, 2017年5月19日, 日本口蓋裂学会雑誌(抄録号), 42: 78, 2017.
- 9) 八木 稔 : ミニシンポジウム 2 : 地域におけるフッ化物応用の推進 その疑問に答えて, 第66回日本口腔衛生学会・総会, 山形市, 2017年5月31-6月2日, 口腔衛生会誌, 67巻増刊: 95, 2017.
- 10) 中川兼人 : 「公的扶助論(スーパーバイザーのために)」/平成29年度新潟県新任生活保護査察指導員研修、新潟、2017年4月13日(同資料集の4)1—26頁、2017.
- 11) 中川兼人 : 「これからの地域福祉」/平成29年度新潟県福祉行政新任職員研修、新潟、2017年5月18日、同資料集41—56頁、2017.
- 12) 中川兼人 : 「AAの必要性」/ AA新潟地区広報フォーラム in 新潟、新潟、2017年11月7日
- 13) 中川兼人 : 「地域包括ケアシステム」/田上町社会福祉協議会、2017年度社協職員・町職員研修①、田上町、2017年11月16日、2017.
- 14) 中川兼人 : 「2025年問題・成年後見制度の現状・新潟市、家裁の動向・支援に役立つスキル」/新潟県行政書士会、2017年度会員研修、新潟市、2017年11月25日、2017.
- 15) 中川兼人 : 「社会的包摂(Social Inclusion)」/田上町社会福祉協議会、2017年度社協職員・町職員研修②、田上町、2017年12月14日、2017.
- 16) 中川兼人 : 「友愛訪問の歴史・2025年問題と介護保険・成年後見制度の現状」/新潟市東区社会福祉協議会、2017年度友愛訪問支援会員研修、新潟市、2018年3月28日、2018.

【学会発表】

- 1) Odajima A, Yoshihara A, Kobayashi R, Ishigami K, Nonomura A, Sasajima M, Miyazaki H: The effect of the oral function training on tongue and neck in the community dwelling older adults, 7th ESSD Congress, Barcelona 21-22 Sep. 2017.
- 2) Odajima A, Yoshihara A, Kobayashi R, Ishigami K, Nonomura A, Sasajima M, Miyazaki H: The oral function training affects the improvement of cervical active range of motion in the community dwelling older adults, The 65th Annual Meeting of Japanese Association for Dental Research, Showa University, Tokyo, Japan, November 18,19, 2017.
- 3) Sato K, Takahashi N, Matsuda Y, Yamada M, Yokoji M, Tabeta K, Nakajima M, Yamazaki K. A novel

- mechanism linking periodontitis and rheumatoid arthritis: 95th General session of the IADR, San Francisco, March 24, 2017.
- 4) Yamada M, Takahashi N, Matsuda Y, Sato K, Yokoji M, Tabeta K, Nakajima T, Yamazaki K: A bacterial metabolite ameliorates *P. gingivalis*-induced gingival epithelial barrier disruption. 95th General session of the IADR, San Francisco, March 24, 2017.
 - 5) Matsuda Y, Minagawa T, Okui T, Tabeta K, Nakajima T, Yamazaki K: Effect of resveratrol on alveolar bone loss induced by the experimental occlusal trauma in mice. 95th General session of the IADR, San Francisco, CA, March 24, 2017.
 - 6) Yokoji M, Tabeta K, Miyazawa H, Matsuda Y, Sato K, Yamada M, Yamazaki K: PCSK9 induction by *P. gingivalis* independent of inflammatory response. 95th General session of the IADR, San Francisco, March 24, 2017.
 - 7) Nakajima T, Miyazawa H, Horimizu M, Li L, Okada Y, Arita T, Inoue M, Nishida M, Yamazaki K, Genco RJ: Impact of Local Drug Delivery of Minocycline on the Subgingival Microbiota during Supportive Periodontal Therapy: A Pilot Study. UNCPERIO 2017EXPO, Chapel Hill, NC, May 5, 2017.
 - 8) Yamazaki K, Sato K, Takahashi N, Kato T, Matsuda Y, Yokoji M, Yamada M, Yamazaki K, Nakajima T, Hiroshi Ohno: Periodontopathic bacteria increases the severity of collagen-induced arthritis by affecting gut microbiota. PgMelbourne, Melbourne, Australia, May 15, 2017.
 - 9) Yonezawa D, Koide H, Aruga A, Takahashi S, Tsutsumi T, Kumagai S, Nakajima T and Yamazaki K: Analysis of the association between alveolar bone resorption and atherosclerosis risk. 12th Asian Pacific Society of Periodontology Meeting. Seoul, Korea, September 22-23, 2017.
 - 10) Nakajima T, Miyazawa H, Horimizu M, Li L, Okada Y, Arita T, Inoue M, Nishida M, Yamazaki K, Genco R: Impact of Local Drug Delivery of Minocycline on the Subgingival Microbiota during Supportive Periodontal Therapy: a Pilot Study. 12th Asian Pacific Society of Periodontology Meeting. Seoul, Korea, September 22-23, 2017.
 - 11) Satoko Shibata, Hiromi Otsuka, Roxana Stegaroiu, and Akitsugu Ohuchi. Involvement of oral health professionals and speech therapists in long-term care insurance (LTCI) benefits increased the LTCI facilities income in a Japanese prefecture. Presented at the 7th ESSD Congress, Barcelona, Spain, 2017.9.21-22. Abstract Book: 77-78, 2017.
 - 12) Yamada M, Takahashi N, Matsuda Y, Sato K, Yokoji M, Sulijaya B, Tabeta K, Nakajima T, Yamazaki K: Beneficial role of a microbial metabolite on gingival epithelial barrier. The 65th Annual Meeting of the JADR, Tokyo, November 18, 2017.
 - 13) Yonezawa D, Koide H, Aruga A, Takahashi S, Tsutsumi T, Kumagai S, Nakajima T, Yamazaki K: Alveolar bone resorption and the risk factors for atherosclerosis among subjects who received general medical check-ups in Japan: follow-up study of the Nagano Health Promotion Project. 65th Annual Meeting of Japanese Association for Dental Research, Tokyo, 2017/11/18, 2017.
 - 14) 坂本まゆみ, 渡邊 裕, 葭原明弘: 特別養護老人ホーム入所者における自発摂食評価と死亡率との関係 30 ヲ月間のコホート研究, 平成 29 年度新潟歯学会総会, 新潟市, 2017 年 4 月 15 日, 新潟歯学会雑誌, 47(1): 52-53, 2017.
 - 15) Sato M, Iwasaki M, Minagawa K, Yoshihara A, Miyazaki H: Longitudinal association between dentition status and frailty in community-dwelling older adults. 第 66 回日本口腔衛生学会・総会, 山形市, 2017 年 5 月 31-6 月 2 日, 口腔衛生会誌, 67 巻増刊: 112, 2017.
 - 16) 岩崎正則, 葭原明弘, 佐藤美寿々, 安細敏弘, 宮崎秀夫: 地域在住高齢者における健康習慣と歯の喪失・歯周病リスクの関連, 第 66 回日本口腔衛生学会・総会, 山形市, 2017 年 5 月 31-6 月 2 日, 口腔衛生会誌, 67 巻増刊: 116, 2017.
 - 17) 小田島あゆ子, 葭原明弘, 石上和男, 笹嶋真嵩, 野々村絢子, 宮崎秀夫: 地域高齢者における平衡機能と口腔機能の関連, 第 66 回日本口腔衛生学会・総会, 山形市, 2017 年 5 月 31-6 月 2 日, 口腔衛生会誌, 67 巻増刊: 117, 2017.
 - 18) 濃野 要, 葭原明弘, 金子 昇, 伊藤加代子, 船山さおり, 溝口奈菜, 宮崎秀夫: 地域在住高齢者における安静時唾液量と β -3 adrenergic receptor 遺伝子多型の関連, 第 66 回日本口腔衛生学会・総会, 山形市, 2017 年 5 月 31-6 月 2 日, 口腔衛生会誌, 67 巻増刊: 133, 2017.
 - 19) 岩崎正則, 葭原明弘, 佐藤 (五十嵐) 直子, 佐藤美寿々, 安細敏弘, 小野高裕, 宮崎秀夫: 地域在住高齢者における最大咬合力とフレイルとの関連: 5 年間の前向きコホート研究. 第 28 回日本老年歯科医学会学術大会, 名古屋市, 2017 年 6 月 14-16 日, 老年歯科医学, 32(2): 134-135, 2017.
 - 20) 佐藤美寿々, 岩崎正則, 伊藤加代子, 濃野 要, 葭原明弘, 宮崎秀夫: 刺激唾液分泌量低下と総死亡率との関連: 地域在住高齢者における 10 年間のコホ

- 一ト研究. 第 28 回日本老年歯科医学会学術大会, 名古屋市, 2017 年 6 月 14-16 日, 老年歯科医学, 32(2): 159-160, 2017.
- 21) 中野恵美子、葎原明弘：てんかんの食事療法が口腔健康状態に及ぼす影響の検討、平成 29 年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟大学歯学部, 2017 年 7 月 1 日
 - 22) 黒木歩、杉田典子、葎原明弘、小林哲夫、吉江弘正：日本人成人における血中肝機能マーカーと歯槽骨吸収度との関連性について、平成 29 年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟大学歯学部, 2017 年 7 月 1 日
 - 23) 車玉瀾、杉田典子、高橋直紀、葎原明弘、宮崎秀夫、吉江弘正：THP-1 細胞における歯周病原細菌由来 LPS 刺激による MAEA の発現変動とその機能の解析、平成 29 年度新潟歯学会第 1 回例会、新潟大学歯学部, 2017 年 7 月 1 日
 - 24) 渡辺真光、葎原明弘、諏訪間加奈、角田聡子、岩崎正則、安細敏弘、宮崎秀夫：視診による歯肉円評価の有用性、平成 29 年度第 28 回甲信越北陸口腔保健研究会総会, 新潟大学歯学部, 2017 年 7 月 30 日
 - 25) 新井恵、葎原明弘：透析患者に対して歯科衛生士が行う口腔健康教育の有用性、平成 29 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟大学歯学部, 2017 年 11 月 11 日
 - 26) 皆川久美子、葎原明弘、佐藤美寿々、深井獲博、安藤雄一、嶋崎義浩、古田美智子、相田潤、神原正樹、宮崎秀夫：一般地域住民における主観的口腔健康状態と全身健康状態の関連、平成 29 年度第 28 回甲信越北陸口腔保健研究会総会, 新潟大学歯学部, 2017 年 7 月 30 日
 - 27) 金子昇、葎原明弘、野々村絢子、笹嶋真嵩、宮本茜、皆川久美子、佐藤美寿々、久保田悠、濃野要、山賀孝之、宮崎秀夫：職域における歯科健診単独もしくは歯科健診と保健指導による行動変容、平成 29 年度第 28 回甲信越北陸口腔保健研究会総会, 新潟大学歯学部, 2017 年 7 月 30 日
 - 28) 野中由香莉、多部田康一、横地麻衣、松田由実、山崎和久、吉江弘正：米由来抗菌ペプチドの歯周炎モデルマウスにおける抗炎症作用の検討。第 60 回春季日本歯周病学会学術大会, 福岡, 2017 年 5 月 12 日, 日本歯周病学会誌第 59 巻春季特別号:P28 頁, 2017.
 - 29) 中島貴子、高橋直紀、皆川高嘉、宮沢春菜、伊藤晴江、佐藤圭祐、山崎和久：歯周炎患者における腸内細菌叢の解析 第 60 回春季日本歯周病学会学術大会. 福岡, 2017 年 5 月 13 日, 日本歯周病学会誌第 59 巻春季特別号：P50 頁, 2017.
 - 30) 山崎和久：口腔細菌脂質代謝に由来する機能性脂肪酸 HYA による歯肉上皮バリア機能解析。腸内細菌代謝物研究会, 京都, 2017 年 7 月 19 日
 - 31) 山崎恭子、中島貴子、高橋直紀、宮沢春菜、皆川高嘉、佐藤圭祐、伊藤晴江、山崎和久：歯周炎患者腸内細菌叢における口腔内由来細菌の比率, 日本歯科保存学会 2017 年秋季学術大会(第 147 回), 盛岡, 2017 年 10 月 26 日, プログラムおよび講演抄録集：P88 頁, 2017.
 - 32) 中島貴子、宮沢春菜、堀水慎、杉田典子、奥田一博、山崎和久：塩酸ミノサイクリン局所投与がサポータイプペリオドンタルセラピー (SPT) 期歯周炎患者の歯肉縁下細菌叢に及ぼす影響 (第 I 報), 日本歯科保存学会 2017 年秋季学術大会(第 147 回), 盛岡, 2017 年 10 月 27 日, プログラムおよび講演抄録集：P195 頁, 2017.
 - 33) 佐藤圭祐、高橋直紀、中島麻由佳、松田由実、山田実生、横地麻衣、中島貴子、山崎和久：*Porphyromonas gingivalis* 口腔投与のコラーゲン誘導性関節炎増悪メカニズムの解析, 日本歯科保存学会 2017 年秋季学術大会 (第 147 回), 盛岡, 2017 年 10 月 27 日, プログラムおよび講演抄録集：P56 頁, 2017.
 - 34) 宮沢春菜、中島貴子、堀水慎、杉田典子、奥田一博、山崎和久：塩酸ミノサイクリン局所投与がサポータイプペリオドンタルセラピー (SPT) 期歯周炎患者の歯肉縁下細菌叢に及ぼす影響 (第 II 報), 平成 29 年度日本歯周病学会 60 周年記念京都大会, 京都, 2017 年 12 月 16 日, プログラム及び演題抄録集：32 頁, 2017.
 - 35) 大湊麗, 小野和宏, 飯田明彦, 児玉泰光, 小山貴寛, 永田昌毅, 高木律男：二段階口蓋形成手術法における硬口蓋閉鎖時期の検討—ナゾメーターによる分析—。第 41 回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 東京, 2017 年 5 月 18-19 日, 日本口蓋裂学会雑誌(抄録号), 42: 131 頁, 2017.
 - 36) 児玉泰光, 丹原惇, 市川佳弥, 大湊麗, 深井真澄, 渡部桃子, 永井孝宏, 小山貴寛, 永田昌毅, 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児における Huddard/Bodenham Index を用いた咬合評価。第 41 回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 東京, 2017 年 5 月 18-19 日, 日本口蓋裂学会雑誌(抄録号), 42: 166 頁, 2017.
 - 37) 小野和宏, 齋藤有吾, 松下佳代：PBL の学習成果を評価する改良版トリプルジャンプに対する学生の認識。大学教育学会第 39 回大会, 広島大学・東広島市, 2017 年 6 月 11 日, 同発表要旨集録: 112-113 頁, 2017.
 - 38) 齋藤有吾, 小野和宏, 松下佳代：ルーブリックを活用したワークシートの振り返りの記述内容と学生の自己評価能力の変容との関連の検討—新潟大学

- 歯学部における PBL の評価を事例として一. 大学教育学会第 39 回大会, 広島大学・東広島市, 2017 年 6 月 11 日, 同発表要旨集録: 114-115 頁, 2017.
- 39) 池田順行, 小野和宏, 阿部裕子, 丹原惇, 新島綾子, 高木律男: ビスフォスフォネート製剤を内服する顎変形症患者に顎矯正手術を行った 1 例. 第 27 回日本顎変形症学会総会・学術大会, 東京, 2017 年 6 月 16 日, 日本顎変形症学会雑誌 (プログラム・抄録号), 27: 118 頁, 2017.
- 40) 小田陽平, 小野和宏, 藤井規孝, 小林正治, 前田健康: 歯科臨床研修ポートフォリオシステムにおける動画の活用と学習の「見える化」. 第 36 回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 松本, 2017 年 7 月 29 日, 同プログラム・抄録集: 100 頁, 2017.
- 41) 秋葉奈美, 天雲太一, 富士岳志, 首藤崇裕, 小野和宏, 吉羽邦彦, 二川浩樹, 津賀一弘, 田地豪, 加藤功一, 佐々木啓一, 魚島勝美, 前田健康: 標準化された病態顎模型を用いた客観的歯科臨床技能評価方法の開発—第 4 報—. 第 36 回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 松本, 2017 年 7 月 29 日, 同プログラム・抄録集: 118 頁, 2017.
- 42) 竹石龍右, 加来咲子, 天雲太一, 富士岳志, 三村純代, 首藤崇裕, 石田陽子, 秋葉奈美, 魚島勝美, 小野和宏, 高橋信博, 二川浩樹, 加藤功一, 佐々木啓一, 前田健康: 連携機能を活用した歯学教育高度化プログラム. 第 36 回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 松本, 2017 年 7 月 28-29 日, 同プログラム・抄録集: 125 頁, 2017.
- 43) 大湊麗, 児玉泰光, 小山貴寛, 池田順行, 小野和宏, 永田昌毅, 高木律男: 機能性構音障害の臨床統計学的検討. 第 29 回日本小児口腔外科学会総会・学術大会, 新潟, 2017 年 11 月 18 日.
- 44) 大塚紘未, 柴田佐都子, ステガロユ ロクサーナ, 大内章嗣. 介護保険施設における栄養管理・口腔衛生管理に関する歯科専門職の参画状況と介護報酬請求との関連. 新潟歯学会第 1 回例会, 新潟, 2017 年 7 月 1 日. 新潟歯学会誌, 47(2): 58 頁, 2017 年.
- 45) 大塚紘未, 柴田佐都子, ステガロユ ロクサーナ, 大内章嗣. 栄養管理・口腔衛生管理に関する介護報酬請求と歯科専門職の参画状況の関連. 日本歯科衛生学会雑誌 12 巻 1 号: 130 頁, 2017 年. 2017 年 9 月 17 日.
- 46) 高野綾子, 柴田佐都子, 阿部春奈, 菅原希美, 手島謡子, 古川 泉, 八木 稔. 歯科衛生士による検査、指導および処置に要した時間の実態調査. 日本歯科衛生学会雑誌 12 巻 1 号: 119 頁, 2017 年. 2017 年 9 月 17 日.
- 47) 中川兼人, 八木稔: 『A 県における子育て世帯調査』結果分析による貧困の連鎖に関する考察」. 第 65 回秋季大会/日本社会福祉学会、東京、首都大学東京、2017 年 10 月 21 日～22 日、開催校企画資料 42 頁、2017.
- 48) 小田島あゆ子, 安部聡子, 加茂野有徳, 鈴木久義, 鈴木憲雄, 岡本明子, 市川博雄: 急性期脳卒中患者における歯科と栄養の関連, 京都, 2017 年 10 月 14-15 日, 日本サルコペニア・フレイル学会雑誌 1(2): 139 頁, 2017.
- 49) 安部聡子, 加茂野有徳, 鈴木久義, 鈴木憲雄, 岡本明子, 小田島あゆ子, 市川博雄: 急性期脳卒中患者の栄養状態の検討. 京都, 2017 年 10 月 14-15 日, 日本サルコペニア・フレイル学会雑誌 1(2): 126 頁, 2017.
- 50) 木村有子, 柴田由美, 小田島あゆ子, 隅田好美, 福島正義: 歯科衛生士の成長過程に関する質的研究 大学歯科病院入職後の悩みと問題解決の変遷, 東京, 2017 年 9 月 17-18 日, 日本歯科衛生学会雑誌 12(1): 156 頁, 2017.
- 51) 小粥照子, 黒川孝一, 諏訪間加奈, 福島正義: 緩和ケアが行われたがん死亡患者における口腔衛生管理の潜在的ニーズの推測. 日本老年歯科医学会学術大会, 名古屋, 2017 年 6 月 16 日, 日本老年歯科医学会学術大会プログラム・抄録集 28: 149 頁, 2017

【研究会発表】

- 1) 葭原明弘: 健康づくり Q&A. 健康づくり 元気に長生き! 健康日本 21 474:10, 26, 2017.
- 2) 葭原明弘: 日本一子どものむし歯が少ない県の秘密とは? nico, 8: 35-42, 2017.
- 3) 柴田佐都子, ステガロユ ロクサーナ, 大内 章嗣. 介護施設における口腔衛生管理と栄養管理 (経口維持等) の連携の実態と効果. (公財) 8020 推進財団平成 29 年度歯科保健事業報告会公募研究発表会, 2017 年 9 月 16 日, 2017.

【受賞】

- 1) Yamada M, Takahashi N, Matsuda Y, Sato K, Yokoji M, Sulijaya B, Tabeta K, Nakajima T, Yamazaki K: Beneficial role of a microbial metabolite on gingival epithelial barrier : The JADR / GC Young Investigator Award ,The 65th Annual Meeting of the JADR, Tokyo, November 18, 2017.
- 2) Yonezawa D, Koide H, Aruga A, Takahashi S, Tsutsumi T, Kumagai S, Nakajima T, Yamazaki K: Analysis of the association between alveolar bone resorption and atherosclerosis risk. Award of Excellence 2nd Place

Clinical research, 12th meeting of the Asian Pacific Society of Periodontology, 2017/9/23.

- 3) 米澤大輔: 知的障害者における歯の喪失状況および義歯使用と日常生活動作との関連. 日本歯科衛生学会学術論文奨励賞サンスター財団賞, 日本歯科衛生学会 第12回学術大会, 2017年9月17日.

【その他】

- 1) 小野和宏: 学習成果の評価に向けた取組ー歯学教育プログラムを事例としてー. 2017年度第1回新潟大学教育戦略フォーラム (2017年5月12日 新潟大学・新潟市).
- 2) 小野和宏: パフォーマンス評価と教育の質保証ー新潟大学歯学部取組ー. 東邦大学医学部FD講演会 (2017年8月3日 東京).
- 3) 石田陽子, 魚島勝美, 小野和宏, 前田健康: 世界展開力寛容支援による歯科関連グローバル人材養成プログラム. 環東アジア地域教育研究ネットワーク設置記念シンポジウム「環東アジア地域を基点に世界を見据えてー教育・研究・社会貢献の拠点としての新潟大学ー」(2017年10月21日 新潟).
- 4) 小野和宏: プログラムレベルの学習成果評価ー重要科目でのパフォーマンス評価にもとづいてー. 国際シンポジウム「学習成果の評価と学習改善ー科目レベルとプログラムレベルの評価をつなぐー」(2018年3月28日 京都大学・京都市).
- 5) 柴田佐都子, ステガロユ ロクサーナ, 大内章嗣: 介護施設における口腔衛生管理と栄養管理(経口維持等)の連携による経済面を含めたに関する研究, (公財)8020 推進財団平成28年度8020公募研究事業研究報告書: 59-68頁, 2017.
- 6) 柴田佐都子: 「噛むチカラを、みんなのチカラに」, 季刊広報誌「Shall we Lotte (シャル ウイ ロッテ)」38号, 9頁, 2017.
- 7) 柴田佐都子, ステガロユ ロクサーナ, 大内章嗣: 介護施設における口腔衛生管理と栄養管理(経口維持等)の連携の実態と効果, 平成29年度 歯科保健事業報告会公募研究発表会報告書, (公財)8020 推進財団, 42-48頁, 2018年1月.
- 8) Asuka Ishiguro, Roxana Stegaroiu, Kana Suwama, Satoko Shibata, Akihiro Yoshihara, Akitsugu Ohuchi. Satisfaction level of graduates from Oral Health&Welfare Department, Niigata University. 2017年新潟大学ー台湾・歯学部合同シンポジウム. 台北, 台湾, 2017年11月18-19日.
- 9) 中川兼人: NHKラジオ全国放送「NHKジャーナル」インタビュー出演「奨学金と子どもの貧困」, 全国, 2017年7月25日22時~23時10分.

- 10) 中川兼人: 「新潟市役所本庁舎清掃業務委託総合評価一般競争入札落札者決定基準意見書」新潟市の依頼により作成提出, 2017年8月9日.
- 11) 中川兼人: 「福祉行財政と福祉計画について」新潟県立大学子ども学科にて講義 前期15回 平成29年4月~平成29年7月
- 12) 中川兼人: 「人権擁護委員」法務大臣委嘱:任期 平成29年7月1日~平成32年6月30日
- 13) 中川兼人: 「新潟市民生委員推薦会」委員:任期 平成28年10月1日~平成31年9月30日
- 14) 中川兼人: 「新潟市入札等評価委員会」委員長:任期 平成29年4月1日~平成31年3月31日
- 15) 中川兼人: 「新潟市水道局入札等評価委員会」委員長:任期 平成29年4月1日~平成31年3月31日
- 16) 中川兼人: 「新潟県社会福祉士会」理事:任期 平成29年6月~平成31年6月
- 17) 中川兼人: 「新潟県子どもの貧困対策推進計画検討委員会」委員:任期 平成29年10月6日~平成30年3月31日
- 18) 中川兼人: 「新潟しなの福祉会」理事:任期 平成29年6月15日~平成31年5月31日
- 19) 中川兼人: 「新潟市中央福祉会」理事:任期 平成29年6月22日~平成31年6月評議委員会終結日

歯科総合診療部

【論文】

- 1) Hasegawa M, Kurose M, Okamoto K, Yamada Y, Tsujimura T, Inoue M, Sato T, Narumi T, Fujii N, Yamamura K: Differential Response Pattern of Oropharyngeal Pressure by Bolus and Dry Swallows. *Dysphagia* 33(1):83-90, 2018.
- 2) Sato K, Takahashi N, Kato T, Matsuda Y, Yokoji M, Yamada M, Nakajima T, Kondo N, Endo N, Yamamoto R, Noiri Y, Ohno H, Yamazaki K: Aggravation of collagen-induced arthritis by orally administered *Porphyromonas gingivalis* through modulation of the gut microbiota and gut immune system. *Sci Rep* 7: 6955, 2017.
- 3) Sakuma T, Kurose M, Okamoto K, Hasegawa M, Fujii N, Nakatani Y, Takagi R, Sato T, Kodama Y, Ominato R, Yamamura K, Yamada Y: Use of a Novel Device to Assess Intraoral and Intraparyngeal Baropressure during Sound Production. *Folia Phoniatr Logop* 2016 68(6): 274-281, 2017.
- 4) Kurose M, Imbe H, Nakatani Y, Hasegawa M, Fujii N, Takagi R, Yamamura K, Senba E, Okamoto K: Bilateral increases in ERK activation at the spinomedullary

junction region by acute masseter muscle injury during temporomandibular joint inflammation in the rats. *Exp Brain Res.* 235(3): 913-921, 2017.

- 5) 藤井規孝, 竹中彰治, 多部田康一, 佐藤直子, 秋葉奈美, 小田陽平, 勝見祐二, 小野和宏, 前田健康: 新潟大学歯学部臨床実習における臨床能力評価. *日本歯科医学教育学会雑誌* 33 卷 1 号: 4-11 頁, 2017.
- 6) 中島貴子, 石崎裕子, 伊藤晴江, 奥村暢旦, 塩見晶, 長谷川真奈, 中村太, 佐藤拓実, 藤井規孝: 研修歯科医による臨床指導能力評価が指導歯科医の教育能力向上意欲に与える影響. *日本歯科医学教育学会雑誌* 33 卷 1 号: 12-19 頁, 2017.
- 7) 小田陽平, 小野和宏, 藤井規孝, 小林正治, 前田健康: 診療参加型歯科臨床実習におけるweb公開型電子ポートフォリオの開発と運用. *日本歯科医学教育学会雑誌* 第 33 卷 2 号: 65-73 頁, 2017.
- 8) 服部陽一, 中島貴子, 石崎裕子, 伊藤晴江, 奥村暢旦, 塩見晶, 長谷川真奈, 中村太, 佐藤拓実, 藤井規孝: 初診時医療面接における自己申告に基づく全身状態把握の現状と問題点. *日本総合歯科学会雑誌* 9 卷: 37-42 頁, 2017.

【商業誌】

- 1) 山崎和久, 高橋直紀, 中島貴子: 口腔と全身の相互作用第3回: 口腔-腸管連関から考える歯周病と全身の関連. *日本歯科評論* 77(9): 165-168, 2017.
- 2) 高橋直紀, 中島貴子, 山崎和久: 口腔と全身の相互作用第2回: 口腔細菌の全身への伝播と口腔感染による全身性サイトカイン上昇. *日本歯科評論* 77(8): 157-160, 2017.
- 3) 中島貴子, 高橋直紀, 山崎和久: 口腔と全身の相互作用第1回歯周病と関連する全身疾患. *日本歯科評論* 77(7): 165-168, 2017.

【研究費獲得】

- 1) 奥村暢旦, 藤井規孝: 歯科臨床経験の差を科学するモーションキャプチャが明らかにする印象採得の勘所. *日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C)*, 17K01113, 2017.
- 2) 塩見 晶: 結合組織乳頭構造をもつ培養口腔粘膜の開発と義歯装着インビトロ加齢モデルへの応用. *日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究(B)*, 17K17163, 2017.
- 3) 中島貴子, 山崎和久, 森田英利: 歯周炎患者口腔細菌叢-腸内細菌叢連関を基盤とした全身疾患リスク因子の同定. *日本学術振興会科学研究費補助金 基盤*

研究(B), 16H05554, 2016.

- 4) 長谷川真奈: ストレスによる内因性疼痛制御機構の変調のメカニズム. *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*, 16H06817E, 2016.
- 5) 藤井規孝, 奥村暢旦: 歯科治療「力」体感システムの開発. *日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C)*, 15K01058, 2015.
- 6) 石崎裕子, 福島正義: 高齢者における非生理的咬耗の治療基準策定のための象牙質損耗量の測定と治療予後評価. *日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C)*, 15K11109, 2015.
- 7) 伊藤晴江, 中島貴子: 新規サイトカイン IL-17C から歯周炎病態形成メカニズムを探る. *科学研究費補助金 基盤研究(C)*, 15K11383, 2015.
- 8) 小田陽平, 小野和宏, 藤井規孝: 診療参加型歯科臨床実習における学習効果の可視化—e ポートフォリオの開発—. *日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C)*, 26350270, 2014.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) 中島貴子: 歯周病と動脈硬化性疾患の関連. *医科歯科連携シンポジウム1 血管障害/非アルコール性脂肪性肝炎*. *日本歯周病学会60周年記念京都大会*, 京都, 2017年12月16日, *日本歯周病学会誌* 59巻: 96頁, 2017.
- 2) 藤井規孝: 歯学系臨床能力試験について. *共用試験実施評価機構信頼性向上専門部会*, 2017年10月10日.
- 3) 佐藤圭祐, 高橋直紀, 松田由実, 山田実生, 横地麻衣, 多部田康一, 中島貴子, 山崎和久: A novel mechanism linking periodontitis and rheumatoid arthritis. *アップデートシンポジウム「The Front Line of Oral Biofilm Research : The Challenge Reports by Young Researchers」*. 第59回歯科基礎医学会学術大会, 塩尻, 2017年9月16日.

【学会発表】

- 1) Hasegawa M, Kurose M, Okamoto K, Shimizu S, Nakatani Y, Yamamura K, Fujii N: Comparison of neural activity in rostral ventromedial medulla induced by noxious stimulation to trigeminal and spinal regions. *International Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment*, Jakarta, February 11, 2018.
- 2) Yamada M, Takahashi N, Matsuda Y, Sato K, Yokoji M, Sulijaya B, Tabeta K, Nakajima T, Yamazaki K: Beneficial role of a microbial metabolite on gingival

- epithelial barrier. The 65th Annual Meeting of the JADR, Tokyo, November 18, 2017.
- 3) Nakajima T, Miyazawa H, Horimizu M, Li L, Okada Y, Arita T, Inoue M, Nishida M, Yamazaki K, Genco R: Impact of Local Drug Delivery of Minocycline on the Subgingival Microbiota during Supportive Periodontal Therapy: a Pilot Study. 12th Asian Pacific Society of Periodontology Meeting. Seoul, Korea, September 22-23, 2017.
 - 4) Yonezawa D, Koide H, Aruga A, Takahasji S, Tsutsumi T, Kumagai S, Nakajima T and Yamazaki K: Analysis of the association between alveolar bone resorption and atherosclerosis risk. 12th Asian Pacific Society of Periodontology Meeting. Seoul, Korea, September 22-23, 2017.
 - 5) Yamazaki K, Sato K, Takahashi N, Kato T, Matsuda Y, Yokoji M, Yamada M, Yamazaki K, Nakajima T, Ohno H: Periodontopathic bacteria increases the severity of collagen-induced arthritis by affecting gut microbiota. PgMelbourne, Melbourne, Australia, May 15, 2017.
 - 6) Nakajima T, Miyazawa H, Horimizu M, Li L, Okada Y, Arita T, Inoue M, Nishida M, Yamazaki K, Genco RJ: Impact of Local Drug Delivery of Minocycline on the Subgingival Microbiota during Supportive Periodontal Therapy: A Pilot Study. UNCPERIO 2017EXPO, Chapel Hill, CA, USA, May 4-6, 2017.
 - 7) Nakatani Y, Okamoto K, Kurose M, Hasegawa M, Fujii N, Takagi R, Yamamura K: Effect of repeated and acute psychophysical stress on masseter muscle nociception in the trigeminal subnucleus caudalis region of the rats. 第95回日本生理学会大会, 高松, 2018年3月28-30日, 第95回日本生理学会大会プログラム・抄録集, 2018.
 - 8) 宮沢春菜, 中島貴子, 堀水慎, 杉田典子, 奥田一博, 山崎和久: 塩酸ミノサイクリン局所投与がサポータティブペリオドンタルセラピー(SPT)期歯周炎患者の歯肉縁下細菌叢に及ぼす影響(第〇報). 日本歯周病学会60周年記念京都大会, 京都, 2017年12月16日, 日本歯周病学会誌 59巻: 32頁, 2017.
 - 9) 堀澤貴行, 林豊彦, 中村太, 佐藤拓実, 奥村暢旦, 藤井規孝: 光学式モーションキャプチャ・システムを用いた歯科治療における浸潤麻酔動作の解析. 日本顎口腔機能学会第59回学術大会, 長崎, 2017年11月25日.
 - 10) 立野裕洋, 林豊彦, 佐藤拓実, 中村太, 奥村暢旦, 藤井規孝: 歯牙切削動作における熟練者・初心者間の比較検討. 長崎, 2017年11月25日.
 - 11) 中村太, 佐藤拓実, 早崎治明, 奥村暢旦, 藤井規孝: 光学式3次元動作測定装置を用いた浸潤麻酔時における動作解析. 平成29年度第2回新潟歯学会例会, 新潟, 2017年11月11日.
 - 12) 中島貴子, 宮沢春菜, 堀水慎, 杉田典子, 奥田一博, 山崎和久: 塩酸ミノサイクリン局所投与がサポータティブペリオドンタルセラピー(SPT)期歯周炎患者の歯肉縁下細菌叢に及ぼす影響(第I報). 第147回日本歯科保存学会秋季学術大会, 盛岡, 2017年10月27日, プログラムおよび講演抄録集: 195頁, 2017.
 - 13) 佐藤圭祐, 高橋直紀, 中島麻由佳, 松田由実, 山田実生, 横地麻衣, 中島貴子, 山崎和久: Porphyromonas gingivalis 口腔投与のコラーゲン誘導性関節炎増悪メカニズムの解析. 第147回日本歯科保存学会秋季学術大会, 盛岡, 2017年10月27日, プログラムおよび講演抄録集: 56頁, 2017.
 - 14) 山崎恭子, 中島貴子, 高橋直紀, 宮沢春菜, 皆川高嘉, 佐藤圭祐, 伊藤晴江, 山崎和久: 歯周炎患者腸内細菌叢における口腔内由来細菌の比率. 第147回日本歯科保存学会秋季学術大会, 盛岡, 2017年10月27日, プログラムおよび講演抄録集: 88頁, 2017.
 - 15) 長谷川真奈, 黒瀬雅之, 岡本圭一郎, 渡辺啓介, 新井啓介, 佐藤秋彦, 家亀里佳, 山村健介, 山田好秋: 多チャンネル容量性触圧センサを用いた頬粘膜の咀嚼時接触面圧測定. 日本咀嚼学会第28回学術大会, 東京, 2017年9月22-24日, 日本咀嚼学会雑誌 27(2)115, 2017.
 - 16) 中谷暢佑, 黒瀬雅之, 清水志保, 柿原嘉人, 木口哲郎, 長谷川真奈, 佐伯万騎男, 高木律男, 山村健介, 岡本圭一郎: セロトニン再取り込み阻害薬は繰り返シストレスによる咬筋の侵害受容反応の増強を抑制する. 第59回 歯科基礎医学会学術大会, 塩尻, 2017年9月16-18日, Journal of Oral Biosciences Supplement 463, 2017.
 - 17) 岡本圭一郎, 中谷暢佑, 黒瀬雅之, 柿原嘉人, 木口哲郎, 長谷川真奈, 藤井規孝, 佐伯万騎男, 高木律男, 山村健介: 『酒は百薬の長』の根拠を科学的に解明するストレス誘発性の咬筋侵害受容反応に対する日本酒の影響について. 第59回 歯科基礎医学会学術大会, 塩尻, 2017年9月16-18日, Journal of Oral Biosciences Supplement 462, 2017.
 - 18) 黒瀬雅之, 長谷川真奈, 岡本圭一郎, 清水志保, 中谷暢佑, 藤井規孝, 高木律男, 山田好秋, 山村健介: 顎顔面皮膚および深部組織への侵害刺激がもたらす吻側延髄腹側部ニューロンの応答特性. 第59回 歯科基礎医学会学術大会, 塩尻, 2017年9月16-18日, Journal of Oral Biosciences Supplement

456, 2017.

- 19) 長谷川真奈, 黒瀬雅之, 岡本圭一郎, 清水志保, 中谷暢佑, 山村健介, 藤井規孝, 高木律男, 山田好秋: 多チャンネル容量性触圧センサを用いた咀嚼時の頬粘膜による接触面圧測定. 第59回 歯科基礎医学会学術大会, 塩尻, 2017年9月16-18日, *Journal of Oral Biosciences Supplement* 297, 2017.
- 20) 中村太, 佐藤拓実, 林豊彦, 中島努, 早崎治明, 佐藤直子, 昆はるか, 奥村暢旦, 藤井規孝: 光学式3次元動作解析装置を用いた浸潤麻酔時における動作解析. 第36回日本歯科医学教育学会学術大会, 長野, 2017年7月28日.
- 21) 佐藤拓実, 中村太, 林豊彦, 中島努, 早崎治明, 佐藤直子, 昆はるか, 奥村暢旦, 藤井規孝: VICONシステムを用いた1級インレー窩洞形成動作の解析. 第36回日本歯科医学教育学会学術大会, 長野, 2017年7月28日.
- 22) 小田陽平, 小野和宏, 藤井規孝, 小林正治, 前田健康: 歯科臨床研修ポートフォリオシステムにおける動画の活用と学習の「見える化」. 第36回日本歯科医学教育学会学術大会, 長野, 2017年7月28日.
- 23) 奥村暢旦, 中島貴子, 石崎裕子, 伊藤晴江, 塩見晶, 中村太, 佐藤拓実, 藤井規孝: 力のコントロールに対する臨床研修の効果について. 第36回日本歯科医学教育学会学術大会, 長野, 2017年7月28日.
- 24) 平田創一郎, 前田健康, 西原達次, 田上順次, 荒木孝二, 藤井規孝, 一戸達也: 指導歯科医講習会で取り上げるテーマに関する基礎的調査. 第36回日本歯科医学教育学会学術大会, 長野, 2017年7月28日.
- 25) 平田創一郎, 荒木孝二, 藤井規孝, 前田健康, 西原達次, 田上順次, 一戸達也: 歯科医師臨床研修の到達目標の見直しのための基礎的調査. 第36回日本歯科医学教育学会学術大会, 長野, 2017年7月28日.
- 26) 佐藤拓実, 中村太, 林豊彦, 佐藤直子, 昆はるか, 小野高裕, 奥村暢旦, 藤井規孝: VICONシステムを用いた歯牙切削動作解析. 第126回日本補綴歯科学会学術大会, 神奈川, 2017年6月1日.
- 27) 中島貴子, 高橋直紀, 皆川高嘉, 宮沢春菜, 伊藤晴江, 佐藤圭祐, 山崎和久: 歯周炎患者における腸内細菌叢の解析. 第60回春季日本歯周病学会学術大会, 福岡, 2017年5月12-13日, *日本歯周病学会会誌*第59巻春季特別号: 50頁, 2017.

【受賞】

- 1) 佐藤拓実, 中村太, 塩見晶, 石崎裕子, 奥村暢旦, 伊藤晴江, 中島貴子, 藤井規孝: 研修歯科医の臨床技術修得における力のコントロールに関する研究. 平成29年度日本歯科医学教育学会優秀論文賞. 第36回日本歯科医学教育学会学術大会, 長野, 2017年7月28日.

【その他】

- 1) 藤井規孝: 歯学系臨床能力試験について. 共用試験実施評価機構 OSCE 全国説明会, 東京, 2017年10月31日.

インプラント治療部

【著書】

- 1) 冠橋義歯補綴学テキスト第3版(永末書店): 魚島勝美他. 11-24, 225-232. 2017/3/16
- 2) よくわかる口腔インプラント学第3版(医歯薬出版): 魚島勝美他. 173-174. 2017/2/10

【論文】

- 1) Niimi, , Yoshizawa, M, Koyama, T. , Funayama, A. , Mikami, T. and Kobayashi, T. An Experimental Study on the Effects of Platelet Rich Plasma on the Wound Healing of Tooth Extraction-Related Bone Defects. *Open Journal of Stomatology* 7(8), 2018 Article ID:77899
- 2) Naoaki Saito, Hiroko Kato, Yosuke Akiba, Yuko Hara, Taku Kojima, Michiko Yoshizawa, Atsushi Ohazama, Takeyasu Maeda, Tadaharu Kobayashi, Kenji Izumi Application of Hypoxic Exposure Combined with Osteogenic Induction for the Enhancement of Multiple Osteoinductive Capabilities in Rat Mesenchymal Cells. *Open Journal of Stomatology*8(2) , 2018 Article ID:82606
- 3) Katagiri W, Watanebe J, Toyama N, Osugi M, Sakaguchi K, Hibi H. Clinical study of bone regeneration by conditioned medium from mesenchymal stem cells after maxillary sinus floor elevation *Implant Dent* 36(4) , 2017 607-612 Angiogenesis in newly regenerated bone by secretomes of human mesenchymal stem cells *Maxillofac Plast Reconstr Surg* 39(8) , 2017
- 4) Ogata Y, Nakayama Y, Tatsumi J, Kubota T, Sato S, Nishida T, Takeuchi Y, Onitsuka T, Sakagami R, Nozaki T, Murakami S, Matsubara N, Tanaka M, Yoshino T, Ota J, Nakagawa T, Ishihara Y, Ito T, Saito A, Yamaki K, Matsuzaki E, Hidaka T, Sasaki D, Yaegashi T, Yasuda T, Shibutani T, Noguchi K, Araki H, Ikumi N, Aoyama Y, Kogai H, Nemoto K, Degichi S, Takiguchi T, Yamamoto

- M, Inokuchi K, Ito T, Kado T, Furuichi Y, Kanazashi M, Gomi K, Takagi Y, Kubokawa K, Yoshinari N, Hasegawa Y, Hirose T, Sase T, Arita H, Kodama T, Shin K, Izumi Y, Yoshie H Prevalence and risk factors for peri-implant diseases in Japanese adult patients. *J Oral Sci* 59 (1), 2017:1-11
- 5) Horimizu M, Kubota T, Kawase T, Nagata M, Kobayashi M, Okuda K, Nakata K, Yoshie H Synergistic effects of the combined use of human-cultured periosteal sheets and platelet-rich fibrin on bone regeneration: An animal study. *Clin Exp Dent Res* 3 (4), 2017 134-141
- 6) Kuroshima S, Kaku M, Ishimoto T, Sasaki M, Nakano T, Sawase T. A paradigm shift for bone quality in dentistry: A literature review. *J Prosthodont Res*. Oct;61(4):353-362. 2017.
- 7) Kaku M, Komatsu Y. Functional Diversity of Ciliary Proteins in Bone Development and Disease. *Curr Osteoporos Rep*. Apr;15(2):96-102. 2017
- 8) Kaku M, Kitami M, Rosales Rocabado JM, Ida T, Akiba Y, Uoshima K: Recruitment of bone marrow-derived cells to the periodontal ligament via the stromal cell-derived factor-1/C-X-C chemokine receptor type 4 axis. *J Periodontol Res*(2.662). 52 卷 4 号 686-694. 2017.8
- 9) Akiba Y, Eguchi K, Akiba N, Uoshima K.: Biological Evaluation of Implant Drill Made from Zirconium Dioxide. *Clinical Implant Dentistry and Related Research*. Apr;19(2):306-315. 2017.
- 10) Terajima M, Taga Y, Cabral WA, Nagasawa M, Sumida N, Hattori S, Marini JC, Yamauchi M: Cyclophilin B Deficiency Causes Abnormal Dentin Collagen Matrix. *J Proteome Res*. 4;16(8):2914-2923, 2017.
- 11) 黒嶋伸一郎, 加来 賢, 石本卓也, 佐々木宗輝, 中野貴由, 澤瀬 隆: 「骨質研究がもたらす歯科補綴の治療イノベーション」 歯科補綴学における骨質のパラダイムシフト.

【研究費獲得】

- 1) 魚島勝美: 骨質 (コラーゲン) が骨代謝に及ぼす影響とそのメカニズムを探る. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (B), 26293408, 2017.
- 2) 星名秀行: 培養骨膜細胞が再生骨にもたらす骨代謝促進の 3D-CT 精密画像解析による質的検出. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C), 26462967, 2014-2016
- 3) 上松晃也: 培養骨膜シートの新規骨再生経路の分子基盤の解明 科学研究費補助金 若手 (B), 16K20534
- 4) 今井秀明: 人工培養骨: 骨膜シートがもたらす骨再生現象の経時的解析 科学研究費補助金 若手

(B)17K17206

【招待講演・シンポジウム】

- 1) 片桐 渉 New strategies for oral and maxillofacial regeneration using conditioned media and mesenchymal stem cells, 第 62 回日本口腔外科学会総会・学術大会 第 2 回日中合同シンポジウム Young Doctor's competition, 34 頁 2017 年 10 月 21 日, 2017 年 10 月 20 日 京都府、京都市
- 2) 片桐 渉 Translational research in tissue engineering and regenerative medicine of bone by mesenchymal stem cells and secretomes, 第 62 回日本口腔外科学会総会・学術大会 日台姉妹提携 10 周年記念シンポジウム, 55 頁 2017 年 10 月 21 日, 2017 年 10 月 20 日 京都府、京都市
- 3) Hamaya K, Nagasawa M, Arai Y, Hoshina H, Uoshima K: Dental Implant Application to the Patients with Cemento-Osseous Dysplasia; Case Reports. International Collaborative Symposium Faculty of Dentistry Niigata University-Schools of Dentistry Taiwanese Universities "Shaping the future of the collaborations in dentistry." Taipei, Taiwan. 2017. 11.18-19. Abstracts & Program book: 43.

【学会発表】

- 1) Kubota T, Nemoto Y, Nohno K, Nezu A, Horimizu M, Morozumi T, Yoshie H Clinical and three-dimensional evaluation of combinational periodontal regenerative therapy using enamel matrix derivative, deproteinized bovine bone mineral with or without collagen membrane. National Symposium OSTEOLOGY JAPAN
- 2) Horimizu M, Kubota T, Kawase T, Nagata M, Okuda K, Yoshie H: Synergistic effects of the combined use of human cultured periosteal sheet and platelet-rich fibrin on bone regeneration. 6th International Congress of Periodontology of the International Academy of Periodontology April 27-29, 2017
- 3) Roxana Stegaroiu, Kouichi Kurokawa, Kazuho Yamada, Arai Yoshiaki, Hideyoshi Nishiyama, Shigeo Tanaka. A new method to predict stress around dental implants using 3D-finite element method (FEM) with patient computed tomography images and bite force data. Congresul Român de Stomatologie cu Participare Internațională (The Romanian Dentistry Congress with International Participation, 2017) June 15-17, 2017
- 4) Komatsu Y, Yasuda T, Takahashi T, Yamamoto A, Kubota T, Kono T, Tabata H, Nohno K, Shibutani T, Umeda M, Yoshie H Efficacy of erbium-doped: yttrium,

aluminum and garnet (Er: YAG) laser for the treatment of peri-implant disease: a study of clinical, microbiological, and biochemical markers. 12th Asian Pacific Society of Periodontology Meeting. September 22-23, 2017

- 5) 稲野辺紫巳, 荒井良明, 小川信, 菅野亜紀, 高嶋真樹子, 河村篤志, 山崎裕太, 魚島勝美. 人工歯肉付きインプラントブリッジに対するプロフェッショナルケア後の細菌数と患者満足度の評価. 第47回公益社団法人日本口腔インプラント学会・学術大会 2017年9月22-24日
- 6) 荒井良明, 高嶋真樹子, 河村篤志, 山崎裕太, 小林正治. 区域切除後に再建された下顎骨に対し仮骨延長術により垂直的骨造成を行った4症例. 第47回公益社団法人日本口腔インプラント学会・学術大会 2017年9月22-24日
- 7) 渡邊純奈, 片桐 渉, 大杉将嗣, 酒井 陽, 岡部一登, 相村有紀子, 坂口晃平, 鶴田剛士, 外山直人, 日比英晴. 他家骨髄由来間葉系細胞の移植による骨再生の検討. 第37回日本口腔インプラント学会中部支部大会 2017年11月12日. 愛知県, 名古屋
- 8) 星名秀行, 勝見祐二, 山田一穂, 上松晃也, 今井秀明, 魚島勝美, 高木律男, 金丸祥平, 小田陽平, 小林正治. 下顎骨臼後管の損傷による合併症出血および神経障害について. 第21回公益社団法人日本顎顔面インプラント学会総会・学術大会 2017年12月9日10日. 富山市, 富山国際会議場
- 9) 小島 拓, 船山昭典, 加藤祐介, 長谷部大地, 三上俊彦, 芳澤享子, 小林正治. 下顎骨区域切除術における三次元立体モデルを用いて作製したサージカルガイドの有用性. 第21回公益社団法人日本顎顔面インプラント学会総会・学術大会 2017年12月9日10日. 富山市, 富山国際会議場
- 10) Kohya Uematsu, Hajime Ishiguro, Takashi Ushiki, Masaki Nagata, Koh Nakata, Tomoyuki Kawase. Tissue-engineered human osteogenic periosteal sheets recruit bone marrow stem cells to their implantation sites. Academy of osseointegration 2018年2月28日-3月2日. ロサンゼルス, アメリカ
- 11) 土屋周平, 清水 忍, 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. 第17回日本再生医療学会総会 2018年3月21-23日. パシフィコ横浜, 横浜市
- 12) 坂口晃平, 酒井 陽, 片桐 渉, 若山有子, 鶴田剛士, 渡邊純奈, 日比英晴. 骨髄由来間葉系幹細胞が分泌するエクソソームによる新たな骨再生. 第17回日本再生医療学会総会 2018年3月21-23日. パシフィコ横浜, 横浜市

- 13) 上松晃也, 石黒創, 牛木隆志, 永田昌毅, 星名秀行, 今井秀明, 中田光, 川瀬知之. 骨膜シートは移植局所に骨髄由来細胞を動員する. 第17回日本再生医療学会総会 2018年3月21-23日. パシフィコ横浜, 横浜市

【研究会発表】

【受賞】

- 1) Kubota T, Nemoto Y, Nohno K, Nezu A, Horimizu M, Morozumi T, Yoshie H: Clinical and three-dimensional evaluation of combinational periodontal regenerative therapy using enamel matrix derivative, deproteinized bovine bone mineral with or without collagen membrane. Excellent Clinical Research Awards, National Symposium OSTEOLOGY JAPAN, June 3-4, 2017.

【その他】

- 1) 魚島勝美: 日本学術振興会科学研究費補助金審査委員
- 2) 魚島勝美: 医療系大学間共用試験実施評価機構臨床実習後 OSCE 準備検討委員会歯学系 WG 委員
- 3) 魚島勝美: 日本補綴歯科学会教育問題検討委員会委員
- 4) 魚島勝美: 日本補綴歯科学会評議員
- 5) 魚島勝美: 日本歯科医学教育学会評議員
- 6) 魚島勝美: 日本歯科医学教育学会国際化推進委員会委員
- 7) 魚島勝美: 新潟歯学会評議員
- 8) 魚島勝美: 口腔病学会評議員
- 9) 魚島勝美: 歯科技工士試験委員
- 10) 魚島勝美: 日本補綴歯科学会専門医制度検討委員会委員
- 11) 魚島勝美: 日本補綴歯科学会雑誌 査読
- 12) 魚島勝美: J P O R 査読

顎関節治療部

【著書】

- 1) 高木律男: 榎本昭二監修: 最新口腔外科学第5版, 第5章2. 先天異常の治療. p717-721, 726-734, 第5章7. 良性腫瘍および腫瘍類似疾患の治療. p798, 医歯薬出版, 東京, 2017.

【論文】

- 1) Takashima M, Arai Y, Kawamura A, Hayashi T, Takagi R.. Quantitative evaluation of masseter muscle stiffness in patients with temporomandibular disorders using shear wave elastography. J Prosthodont Res. 2017 61(4):

432 - 438.

- 2) Nagai K, Domon H, Oda M, Shirai T, Ohsumi T, Terao Y, Arai Y. Antimicrobial activity of ethylene-vinyl acetate containing bioactive filler against oral bacteria. *Dent Mater J.* 2017; 36(6):784-790.
- 3) Suda D, Takatsuji H, Saito N, Funayama A, Niimi K, Tadaharu Kobayashi T: Septic arthritis of the temporomandibular joint without an apparent source of infection: a case report. *OJST. Open Journal of Stomatology*, 2017, April, 7(4), 242-249
- 4) Daisuke Suda, Atsushi Ohazama, Takeyasu Maeda, Tadaharu Kobayashi: The effect of bone mass and architecture on mandibular condyle after mandibular distraction. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol.* 2017 Oct; 124(4): 339-347. doi: 10.1016/j.oooo.2017.05.472. Epub 2017 May 25.
- 5) Tanaka M, Yamashita-Mikami E, Akazawa K, Yoshizawa M, Arai Y, Ejiri. Trabecular bone microstructure and mineral density in human residual ridge at various intervals over a long period after tooth extraction. *Clin Implant Dent Relat Res.* 2018 Mar 6. doi: 10.1111/cid.12591.
- 6) Takashima M, Arai Y, Kawamura A, Uoshima K. Risk factors associated with post-loading implant loss of removable and fixed implant-supported prostheses in edentulous jaws. *J Prosthodont Res.* 2018 Mar 8. pii: S1883-1958(18)30004-5. doi:10.1016/j.jpor.2018.01.004 .
- 7) 高嶋真樹子, 奥村暢且, 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. *日本顎関節学会雑誌*, 29 巻 2 号 : 92-99 頁, 2017.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) 小林正治 : 顎矯正手術が顎関節に及ぼす影響第 17 回東京歯科大学外科的矯正治療勉強会. 2017 年 7 月 13 日

【学会発表】

- 1) Roxana Stegaroiu, Kouichi Kurokawa, Kazuho Yamada, Arai Yoshiaki, Hideyoshi Nishiyama, Shigeo Tanaka. A new method to predict stress around dental implants using 3D-finite element method (FEM) with patient computed tomography images and bite force data. *Congresul Român de Stomatologie cu Participare Internaționala (The Romanian Dentistry Congress with International Participation, 2017), Bucharest, Romania,*

15-17 June 2017. In: Emilian Hutu (ed.), *Aspecte terapeutice de demult și tratamente actuale ale stomatologiei românești: Volum de rezumate ale lucrărilor susținute în cadrul Congresului Român de Stomatologie cu Participare Internaționala.* București: Medbook, 2017: 25-26.

- 2) 鈴木英弘, 高木律男, 池田順行, 大貫尚志, 齋藤太郎, 八木 稔 : 学童期検診における開口量の変化と顎関節症状(顎関節音と疼痛)の長期縦断的調査. 第 50 回新潟歯学会総会, 新潟市, 2017 年 4 月 15 日. 第 50 回新潟歯学会総会抄録集 7 頁, 2017.
- 3) 山崎裕太, 荒井良明, 河村篤志, 高嶋真樹子, 永井康介. 接着操作が根管内の気泡混入と接着力に及ぼす影響. *日本補綴歯科学会第 126 回学術大会*, 横浜市, 2017 年 6 月 30-7 月 2 日.
- 4) 齋藤太郎, 池田順行, 大貫尚志, 西山秀昌, 中山美和, 高嶋真樹子, 林 孝文, 荒井良明, 高木律男 : 関節円板上関節腔面に沿って骨組織形成を認めた滑膜性骨軟骨腫症の 1 例. 第 30 回日本顎関節学会総会・学術大会, 横浜市, 2017 年 7 月 29-30 日. 第 30 回日本顎関節学会総会・学術大会プログラム抄録集 97 頁, 2017.
- 5) 大貫尚志, 池田順行, 齋藤太郎, 上野山敦士, 北村厚, 中谷暢佑, 新國 農, 西山秀昌, 高木律男 : 当科における過去 11 年間の小児関節突起骨折症例の臨床的検討. 第 30 回日本顎関節学会総会・学術大会, 横浜市, 2017 年 7 月 29-30 日. 第 30 回日本顎関節学会総会・学術大会プログラム抄録集 114 頁, 2017.
- 6) 加藤祐介, 三上俊彦, 長谷部大地, 小林正治 : 当科における関節突起骨折に対する臨床統計学的検討 第 30 回日本顎関節学会総会 第 30 回日本顎関節学会総会・学術大会, 横浜市, 2017 年 7 月 29-30 日. 第 30 回日本顎関節学会総会・学術大会プログラム抄録集 117 頁, 2017.
- 7) 高嶋真樹子, 荒井良明, 河村篤志, 山崎裕太, 新國農, 瀬尾憲司, 高木律男. ボツリヌス毒素療法を施行した慢性咀嚼筋筋膜痛の 1 例. 第 30 回日本顎関節学会総会・学術大会, 横浜市, 2017 年 7 月 29-30 日. 第 30 回日本顎関節学会総会・学術大会プログラム・抄録集 118 頁, 2017.
- 8) 稲野辺紫巳, 荒井良明, 小川信, 菅野亜紀, 高嶋真樹子, 河村篤志, 山崎裕太, 魚島勝美. 人工歯肉付きインプラントブリッジに対するプロフェッショナルケア後の細菌数と患者満足度の評価. 第 47 回日本口腔インプラント学会学術大会, 仙台市, 2017 年 9 月 22-24 日. *日本口腔インプラント学会誌* 第 30 巻特別号 : 39 頁, 2017.
- 9) 荒井良明, 高嶋真樹子, 河村篤志, 山崎裕太, 永井

- 康介, 小林正治. 区域切除後に再建された下顎骨に対し仮骨延長術により垂直的骨造成を行った4症例. 第47回日本口腔インプラント学会学術大会, 仙台市, 2017年9月22-24日. 日本口腔インプラント学会誌第30巻特別号: 41頁, 2017.
- 10) 鈴木英弘, 高木律男, 池田順行, 大貫尚志, 齋藤太郎: 学童期検診における開口量の変化と顎関節症状(顎関節音と疼痛)の長期縦断的調査. 第29回日本小児口腔外科学会総会・学術大会, 新潟市, 2017年11月17-18日. 第29回日本小児口腔外科学会総会・学術大会プログラム抄録集 91頁, 2017.
 - 2) 高木律男: 「顎関節症の新分類と本院顎関節治療部の対応」平成29年度新潟大学口腔外科歯科麻酔科同門会・学術講演会. 新潟市, 2017年7月8日.
 - 3) 高木律男: 日本顎関節学会 指導医講習会. 第30回日本顎関節学会, 横浜市, 2017年7月28日.
 - 4) 高木律男: 顎関節症を診るー新分類での診断と治療ー. 中越病院歯科協議会, 長岡市, 2017年11月8日.
 - 5) 池田順行: 新潟県診療報酬支払基金学術講演会「顎関節症の新しい概念と病態分類ーDC/TMDを中心にー」, 新潟市, 2017年11月28日.

【研究費獲得】

- 1) 池田順行: 顎関節滑膜組織内での疼痛伝達機序の解明-滑膜表層細胞と神経ペプチドに着目して-. 平成28-30年度日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), 計 3,200千円. 課題番号 16K11680.
- 2) 山口泰彦, 服部佳功, 小野高裕, 荒井良明(研究分担者)ほか. マルチセンター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.
- 3) Stegaroiu Roxana, 黒川孝一, 荒井良明(研究分担者)ほか: インプラント検討症例の残存歯咬合力を用いたヒト生体骨梁モデルの3次元有限要素解析, 日本学術振興会科学研究費補助金研究、基盤研究(C), 平成28-30, 計 4680千円. 課題番号 16K11588.
- 4) 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 2017年5月.

【受賞】

- 1) 中谷暢佑, 高木律男, 岡本圭一郎: セロトニン再取り込み阻害薬は繰り返ストレスにより咬筋の侵害受容反応の増強を抑制する. 第30回日本顎関節学会総会・学術大会最優秀ポスター賞, 横浜市, 2017年7月29-30日.
- 2) 稲野辺紫巳, 荒井良明, 小川信, 菅野亜紀, 高嶋真樹子, 河村篤志, 山崎裕太, 魚島勝美. 人工歯肉付きインプラントブリッジに対するプロフェッショナルケア後の細菌数と患者満足度の評価. 第47回日本口腔インプラント学会学術大会・歯科衛生士優秀発表賞(ヒューフレディ賞), 仙台市, 2017年9月22-24日.

【その他】

- 1) 高木律男: 「魅力ある顎関節外科の歴史は繰り返すか?」日本顎関節学会雑誌巻頭言, 日本顎関節学会雑誌. 29(3), 2017