

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

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

#### 【研究会発表】

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

#### 【受賞】

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

#### 【その他】

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

2020. 2. 10-12.

### 口腔生命福祉学科

#### 【著書】

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

#### 【論文】

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

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

- that predominate in the oral cavity and upper airways. *Microbiology and immunology* 63(6) 213 - 222 2019.
- 25) Takumi Hiyoshi, Hisanori Domon, Tomoki Maekawa, Daisuke Yonezawa, Eiji Kunitomo, Koichi Tabeta, Yutaka Terao: Protective effect of hinokitiol against periodontal bone loss in ligature-induced experimental periodontitis in mice. *Archives of oral biology* 112 104679 - 104679 2020.
  - 26) Koshi N, Magara J, Sasaki S, Tsujimura T, Ono K, Inoue M: Properties of hyoid muscle contraction during tongue lift measurement. *Journal of Oral Rehabilitation* doi:10.1111/joor.12894, 2019 Sep 24.
  - 27) 角田聡子, 邵仁浩, 葭原明弘, 福井誠, 岩寄正則, 諏訪間加奈, 鶴田実穂, 平山綾, 片岡正太, 茂山博代, 横田誠, 牛島直文, 玉木直文, 伊藤博夫, 安細敏弘: 小児の歯肉炎評価における GCF の応用に関する検討, *口腔衛生会誌*, 69: 19-26, 2019.
  - 28) 岩崎正則, 佐藤美寿々, 皆川久美子, 安細敏弘, 小川祐司, 葭原明弘: 加齢に伴う歯数の変化の軌跡と生命予後の関連 高齢期に 28 歯を維持することの意義. *口腔衛生会誌*, 69(3): 131-138, 2019.
  - 29) 中野恵美子, 吉田直樹, 葭原明弘: てんかんの食事療法が小児の口腔健康状態に及ぼす影響の検討. *口腔衛生会誌*, 70(1): 35-43, 2020.
  - 30) Kocher T, Iwasaki M, Yoshihara A, Hoshino T: A Comparison of Oral Health in Japan and Germany and Its Cost Efficiency *老年歯学*第 34(3):342-353, 2019.
  - 31) 山崎和久. 口-腸-全身軸から考えるペリオドンタルメディスン病因論. *東京都歯科医師会雑誌* 67(5): 3-11, 2019.
  - 32) 米澤大輔: 障害者の地域生活を支える 24 時間相談支援の生成プロセスに関する研究, *社会福祉学評論*, 20: 23 - 32, 2019.
- 【商業誌】**
- 1) 小川友里奈, 小川祐司: 加熱式タバコの身体への影響はどのくらいわかっている? *歯科衛生士*, 43 : 17, 2019.
- 【研究費獲得】**
- 1) 葭原明弘, 成田一衛, 宮崎秀夫, 杉田典子: 歯周組織および口蓋扁桃の病態からみた慢性腎臓病に対する多角的発症メカニズムの解明, *日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (B)*, 18H03013, 2019
  - 2) 成田一衛, 新藏 礼子, 葭原明弘ほか: 腎性老化現象における粘膜免疫の役割: *日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(B)*, 19H03674H 2019
  - 3) 葭原明弘, 濃野要: 身体機能低下および認知機能低下の予防に寄与する口腔関連因子の解明, *日本歯科医学会プロジェクト研究*
  - 4) 山崎和久, 大野博司, 奥田修二郎: 口腔-腸管連関を基盤としたペリオドンタルメディスン病因論の統合的解明: *日本学術振興会科学研究費補助金基盤研究 (A)*, 18H04067H, 2018.
  - 5) 吉羽邦彦, 吉羽永子, 大倉直人, 枝並直樹, 細矢明宏, 入江一元: 象牙質・歯髄複合体の創傷治癒・再生過程における幹細胞の誘導と分化機構の解明. *日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (B)* 16H05516, 2019.
  - 6) 入江一元, 細矢明宏, 吉羽邦彦, 建部廣明: フェイトマッピングによる象牙芽細胞分化因子の解明と象牙質再生療法への応用. *日本学術振興会学術研究助成基金助成金 基盤研究 (C)* 18K09641, 2019.
  - 7) 吉羽永子, 吉羽邦彦, 大倉直人, 枝並直樹: ヒト歯髄の創傷治癒過程における M2 マクロファージとシュワン細胞の相互作用の解明. *日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C)* 19K10146, 2019.
  - 8) 大倉直人, 吉羽永子, 吉羽邦彦, 柿原嘉人, 大島勇人: アスコルビン酸輸送担体を介した象牙芽細胞分化を促進させる歯髄再生メカニズムの解明. *日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C)* 19K10147, 2019.
  - 9) 細矢明宏, 建部廣明, 吉羽邦彦, 入江一元: 蛍光標識した歯根膜幹細胞による骨芽細胞分化誘導法の確立. *日本学術振興会学術研究助成基金助成金 基盤研究 (C)* 19K10171, 2019.
  - 10) 米澤大輔: 歯科衛生士臨床実習で行う卒業前パフォーマンス評価の妥当性の検討 *公益財団法人富徳会 歯科衛生教育学に関する研究助成*, 2019.
  - 11) 米澤大輔: 就労世代における歯周病罹患と全身疾患との関連解析および歯科保健プログラムの構築. *日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究 (B)*, 17K17366, 2019.
  - 12) 寺尾豊, 中馬 吉郎, 土門久哲, 前川知樹, 米澤大輔 (分担): MRSA 特異的な 3D 転換性 DNA アプタマー型抗菌薬の構築と開発技術の

確立研究. 日本学術振興会科学研究費補助金  
挑戦的研究(萌芽), 18K19638, 2019.

- 13) 柴田佐都子, Stegaroiu Roxana, 池田吉史, 大内章嗣: 知的障害者向け口腔保健支援プログラムの開発. 日本学術振興会科学研究費補助金基盤研究(C), 18K09875, 2019.
- 14) 小野和宏, 井上誠, 真柄仁: 加齢に伴う摂食関連機能と形態変化ならびにその関係. 日本学術振興会科学研究補助金 基盤研究(C), 17K12041, 2019.
- 15) 小田陽平, 小野和宏, 藤井規孝: web公開型電子ポートフォリオを中心とした歯科臨床実習のコンピテンシーの実証. 日本学術振興会科学研究補助金 基盤研究(C), 17K01075, 2019.
- 16) 松下佳代, 小野和宏, 深堀聡子, 斎藤有吾, 丹原惇, 石井英真: 分野固有性と汎用性の関係に着目した知識・能力(スキル)の形成と評価. 日本学術振興会科学研究補助金 基盤研究(B), 18H00975, 2019.
- 17) 諏訪間加奈: アルコール摂取が歯周病に与える影響および他栄養素を含む包括的環境要因の解明. 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究(B), 17K17367, 2019.

#### 【招待講演・シンポジウム】

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

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

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

#### 【学会発表】

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

- 10<sup>th</sup> Anniversary. The University of Tokyo and Gakushuin University (Tokyo), 2019年8月5-8日, 同発表要旨集録: 112頁, 2019.
- 6) Yamazaki K, Kato T, Nakajima M, Date Y, Kikuchi J, Ohno H, Yamazaki K. Oral administration of *Porphyromonas gingivalis* alters the gut microbiome and metabolome. 13th Asian Pacific Society of Periodontology Meeting, Kuala Lumpur (Malaysia), 2019年9月29日.
  - 7) Yamazaki K, Kato T, Nakajima M, Date Y, Kikuchi J, Ohno H, Yamazaki K. *Porphyromonas gingivalis* affects the gut microbiome and metabolome. 4th meeting of the IADR-APR 2019, Brisbane (Australia), 2019年11月29日.
  - 8) Yurina Ogawa, Minoru Yagi, Roxana Stegaroiu, Isao Saito, Akitsugu Ohuchi: Setting of goals for oral hygiene and goal realization using a behavioral change program. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Bali (Indonesia), 2020年2月10-12日.
  - 9) Ichikawa Y, Kaneko N, Yamaga T, Yoshihara A, Suwama K, Odajima A, Minagawa K, Ogawa H: Association between dry eye symptoms and periodontitis in community-dwelling elderly in Japan: A population-based cross-sectional study. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Bali (Indonesia), 2020年2月11日.
  - 10) Daisuke, Y, Akihiro Y, Kazuhisa Y: Alveolar bone resorption and the risk factors for atherosclerosis among subjects who received general medical check-ups in Japan. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Bali (Indonesia), 2020年2月10-12日.
  - 11) Hiyoshi T, Domon H, Maekawa T, Tamura H, Yonezawa D, Terao Y, Tabeta K: Aggregatibacter actinomycetemcomitans Leukotoxin Induce Periodontal Tissue Destruction Via Neutrophil Elastase. The 98th General Session of the International Association for Dental Research, Washington, D.C.(USA) , 2020年3月18日～21日.
  - 12) Tamura H, Maekawa T, Domon H, Hiyoshi T, Yonezawa D, Nagai K, Maeda T, Terao Y, Tabeta K: Erythromycin suppresses inflammatory bone loss through reinduction of DEL-1. The 98th General Session of the International Association for Dental Research Washington, D.C. (USA) , 2020年3月18日～21日.
  - 13) Stegaroiu R, Arai Y, Yamazaki Y, Kurokawa K, Tanaka S. Prediction of Implant Occlusal Forces in the Treatment Planning Phase. The 98th General Session of IADR, Washington, DC (USA), 2020年3月18日～21日.
  - 14) S. Shibata, Y. Makiguchi, R. Stegaroiu, A. Ohuchi. Oral Health Status of Disabled at Commuting Welfare Facilities. Journal of Dental Research, Vol. 99, Special Issue A: 3304843, 2020 (www.iadr.org), the 98th General Session of IADR/ AADR/ CADR, Washington, DC, USA, 2020年3月18日～21日.
  - 15) K. Suwama, N. Kaneko, T. Hoshino, A. Yoshihara. Association lower renal function with oral condition. Journal of Dental Research, Vol. 99, Special Issue A: 3304843, 2020 (www.iadr.org), the 98th General Session of IADR/ AADR/ CADR, Washington, DC, USA, 2020年3月18日～21日.
  - 16) Widita E, Yoshihara A, Hanindriyo L, Miyazaki H, Ogawa H: Relationship between clinical periodontal parameters and changes in liver enzymes levels over an 8-year period in an elderly Japanese population.平成31年度新潟歯学会総会. 新潟市, 2019年4月13日. 新潟歯学会誌, 49(1), 38, 2019.
  - 17) 山崎裕太, 荒井良明, ロクサーナ・ステガロウ, 高嶋真樹子, 河村篤志, 黒川孝一. 片側遊離端大臼歯欠損のインプラント治療が残存歯咬合力負担に及ぼす影響. 公益社団法人日本補綴歯科学会 第128回学術大会, 北海道, 2019年5月10日～12日.
  - 18) 村松芳多子, 渡邊令子, 林 優芽, 葭原明弘, 宮崎秀夫: 80歳自立高齢者における米飯食の頻度と栄養素および食物摂取量の関連. 第73回日本栄養・食糧学会大会, 静岡市, 2019年5月17-19日, 日本栄養・食糧学会大会講演要旨集 73回, 226, 2019.
  - 19) 濱寄朋子, 岩崎正則, 角田聡子, 片岡正太, 濃野要, 葭原明弘, 小川祐司, 安細敏弘, 宮崎秀夫: 地域在宅超高齢者の食事パターンと栄養状態, 栄養素摂取量および嚥下との関連. 第68回日本口腔衛生学会総会, 大津市, 2019年5月22-24日, 口腔衛生学会誌, 69(Suppl): 161, 2019.
  - 20) 佐藤美寿々, 岩崎正則, 皆川久美子, 山賀孝之, 小川祐司: 動脈硬化と歯周病との関連 地域在住高齢者を対象とした横断研究. 第68回日本口腔衛生学会総会, 大津市, 2019年5月22-24日, 口腔衛生学会誌, 69(Suppl): 161, 2019.

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

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

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

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

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

#### 【研究会発表】

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

#### 【受賞】

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

### 歯科臨床教育学／歯科総合診療部

#### 【論文】

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

#### 【研究費獲得】