

- 2) 瀬尾憲司, 岸本直隆, 田中裕, 弦巻立, 小玉由記, 西田洋平, 今井有蔵, 小山祐平, 氏田倫章: 令和元年度徳真会主催救急蘇生講習会, 2019年7月27日, 新潟市.
- 3) 瀬尾憲司, 岸本直隆, 田中裕, 弦巻立, 倉田行伸, 大塚有紀子, 西田洋平: 2019年度新潟県歯科医師会主催救急蘇生実技講習会, 2019年9月2日, 新潟市.
- 4) 瀬尾憲司: 新潟リハビリテーション大学講義(学外講義), 「医療安全学」, 2019年10月~12月
- 5) 瀬尾憲司, 佐藤由美子: 令和元年度新潟大学歯学部海外医療支援事業(ミャンマー), 2019年12月16日~22日.
- 6) 瀬尾憲司, 田中裕, 倉田行伸: 新潟大学医歯学総合病院歯科麻酔科・手術部主催日本医学シミュレーション学会主催SED実践セミナー準拠 mini SEDセミナー, 2020年3月16日, 2020.
- 7) 岸本直隆: OSCE WS1 タスクフォース参加, 2019年11月9日~10日, 北海道医療大学歯学部
- 8) 岸本直隆: OSCE WS1 タスクフォース参加, 2019年11月30日~12月1日, 日本大学松戸歯学部
- 9) 田中裕: 新潟リハビリテーション大学大学院講義(学外講義), 「リスク管理学」, 2019年6月~7月.
- 10) 田中裕: 東北大学歯学部 OSCE 外部評価医者, 2019年7月19-20日, 仙台市.
- 11) 弦巻立: 佐渡看護専門学校講義(学外講義), 「麻酔学」「薬理学」2018年5-12月.
- 12) 弦巻立: 国際メディカル専門学校講義(学外講義), 「薬理学」「臨床薬理学」2018年4月~11月.
- 13) 弦巻立: OSCE WS1 参加, 2019年11月9日~10日, 北海道医療大学歯学部
- 14) 佐藤由美子: 周術期における感染管理 歯科の立場から, 衛生士勉強会(学内講義), 新潟市, 2019年9月6日
- 15) 佐藤由美子: がんの治療と口腔管理, 緩和ケアチームセミナー(学内講義), 新潟市, 2019年11月1日
- 16) 佐藤由美子: 平成30年度第1回新潟大学医歯学総合病院緩和ケア研修会ファシリテーター, 新潟市, 2019年7月6日

【学会賞受賞, 資格取得, その他】

- 1) 岸本直隆: 日本災害医学会 MCLS provider 取得, 2019年7月28日, 新潟市。(登録番号19117S15)
- 2) 田中裕: 日本災害医学会 MCLS provider 取得, 2019年7月28日, 新潟市。(登録番号19117S13)
- 3) 倉田行伸: 日本災害医学会 MCLS provider 取得, 2019年7月28日, 新潟市。(登録番号19117S14)
- 4) 倉田行伸: 日本歯科麻酔学会認定医更新, 2019年8月

30日.

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

高度口腔機能教育研究センター・歯学教育開発室

【著書】

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

【論文】

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

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

- 6013, 2019.
- 22) Kanemaru H, Tsurumaki T, Kurata S, Tanaka Y, Yoshikawa H, Sato Y, Kodama Y, Suda A, Yamada Y, Seo K: Endotracheal intubation complicated by a palatal tooth in a patient with Treacher Collins syndrome. *Anesth. Prog.*, 66(1): 42-43, 2019.
- 23) Hiyoshi T, Domon H, Maekawa T, Nagai K, Tamura H, Takahashi N, Yonezawa D, Miyoshi T, Yoshida A, Tabeta K, Terao Y: *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* induces detachment and death of human gingival epithelial cells and fibroblasts via elastase release following leukotoxin-dependent neutrophil lysis. *Microbiol. Immunol.*, 63(3-4): 100-110, 2019.
- 24) Kantaputra PN, Pruksametanan A, Phondee N, Hutsadaloi A, Intachai W, Kawasaki K, Ohazama A, Ngamphiw C, Tongsimma S, Ketudat Cairns JR, Tripuwabhut P: ADAMTSL1 and mandibular prognathism. *Clin. Genet.*, 95(4): 507-515, 2019.
- 25) 加来咲子, 野代悦生, 矢鳴耕太郎: 加圧形成器で作製した EN リテーナーの改良 (第 2 報). *九矯歯誌*, 15(1):9-13, 2019.
- 26) 野代悦生, 加来咲子, 川元龍夫: ウサギの歯を実験的に種々に削合した時の咬合平面の推移について. *九矯歯誌*, 15(1):20-29, 2019.
- 【商業誌】**
- 1) 前川知樹: 歯周炎の病因論と全身疾患, 治療法. 炎症と免疫 2019 年 11 月号, 27(6): 8-13, 先端医学社, 東京, 2019 年.
- 【研究費獲得】**
- 1) 前田健康 (研究代表者): DNA 修復機構に着目した顎顔面領域における先天異常発生メカニズムの解明. 令和元年度 (新規) 日本学術振興会科学研究費助成事業 基盤(B)「一般」, 19H03849, 2019.
- 2) 前田健康 (研究代表者): 意図的細胞誘導による新規エナメル上皮腫治療法に向けた試み. 令和元年度 (継続) 日本学術振興会科学研究費助成事業 挑戦的 (萌芽), 18K19639, 2019.
- 3) 前川知樹 (研究代表者): 内因性抗炎症 De1-1 分子の誘導による炎症性骨破壊の新規治療戦略. 令和元年度 (新規) 日本学術振興会科学研究費助成事業 基盤(B)「一般」, 19H03828, 2019.
- 4) 前川知樹 (研究代表者): 炎症の進展と寛解に関与する好中球サブセット同定への挑戦. 令和元年度 (新規) 日本学術振興会科学研究費助成事業 挑戦的 (萌芽), 19K22706, 2019.
- 5) 前川知樹 (研究代表者): 内因性 De1-1 分子による骨代謝と炎症制御の統合的理解. 令和元年度 (平成 30-令和 2 年度交付) 日本学術振興会科学研究費助成事業 国際共同研究加速基金 (国際共同研究強化), 17KK0165, 2019.
- 6) 川崎勝盛 (研究代表者): 顎関節形成の包括的分子機構の解明. 令和元年度 (継続) 日本学術振興会科学研究費助成事業 基盤(C), 18K09762, 2019.
- 7) 石田陽子 (研究代表者): 口蓋裂発症へのエピジェネティクスの関与の解明. 令和元年度 (継続) 日本学術振興会科学研究費助成事業 基盤(C), 17K11954, 2019.
- 8) 山田友里恵 (研究代表者): Hedgehog シグナル制御による軸索伸長と感覚回復機構の関連の解明. 令和元年度 (新規) 日本学術振興会科学研究費助成事業 若手, 19K19225, 2019.
- 9) 飯田和泉 (研究代表者): GluK3 含有カイニン酸受容体による不安行動制御の解明. 令和元年度 (継続) 日本学術振興会科学研究費助成事業 若手 (B), 17K14960, 2019.
- 10) 加来咲子 (研究代表者): 咬合力に応答する歯根膜組織幹細胞動態の in vivo 解析. 令和元年度 (新規) 日本学術振興会科学研究費助成事業 基盤(C), 19K10200, 2019.
- 11) 北見恩美 (研究代表者): 変形性顎関節症の原因となる下顎頭軟骨細胞老化メカニズムの解明. 令和元年度 (新規) 日本学術振興会科学研究費助成事業 若手, 19K19088, 2019.
- 12) 原 実生 (研究代表者): TRP チャネルタンパクを介した歯肉上皮細胞のバリア機能制御の解明. 令和元年度 (新規) 日本学術振興会科学研究費助成事業 スタート支援, 19K24139, 2019.
- 13) 前田健康 (研究分担者): 分化機構解明による幹細胞の意図的誘導法の開発. 令和元年度 (継続) 日本学術振興会科学研究費助成事業 基盤(A)「一般」, (研究代表者: 大峽 淳), 17H01601, 2019.
- 14) 前田健康, 川崎勝盛 (研究分担者): 「生体完結型再生療法」開発への挑戦. 令和元年度 (継続) 日本学術振興会科学研究費助成事業 挑戦的 (開拓), (研究代表者: 大峽 淳), 17H06278F, 2019.
- 15) 前田健康 (研究分担者): 脱分化脂肪細胞由来の細胞抽出物による末梢神経損傷の新たな治療法開発. 令和元年度 (新規) 日本学術振興会科学研究費助成事業 基盤(B)「一般」, (研究代表者: 瀬尾 憲司), 19H03850, 2019.
- 16) 前田健康, 川崎勝盛 (研究分担者): 口蓋突起誘導メカニズムの解明. 令和元年度 (継続) 日本学術振興会科学研究費助成事業 基盤(C), (研究代表者: 川崎真依子), 17K11829, 2019.

- 17) 前川知樹 (研究分担者): MRSA 特異的な 3D 転換性 DNA アプタマー型抗菌薬の構築と開発技術の確立研究. 令和元年度 (継続) 日本学術振興会科学研究費助成事業 挑戦的 (萌芽), (研究代表者: 寺尾 豊), 18K19638, 2019.
- 18) 前川知樹 (研究分担者): 好中球免疫を利用した肺炎球菌の肺炎重症化メカニズムと制御法の分子検索. 平令和元年度 (継続) 日本学術振興会科学研究費助成事業 基盤(B)「一般」, (研究代表者: 寺尾 豊), 17H04367, 2019.
- 19) 飯田和泉 (研究分担者): アルコール摂取がもたらす認知機能障害の分子基盤. 令和元年度 (継続) 日本学術振興会科学研究費助成事業 国際共同研究加速基金(国際共同研究強化 B), (研究代表者: 照沼美穂), 18KK0258, 2019.
- 20) 前川知樹 (研究代表者): 内因性抗炎症分子の自律的誘導による炎症性骨破壊治療への挑戦. 令和元年度 (継続) 財団法人千里ライフサイエンス振興財団・岸本基金研究助成, 2019.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) Maeda T: Bone formation and quality after implantation. The 18th Scientific Meeting & Refresher Course in Dentistry (KPPKG2019), Jakarta, Indonesia. 2019. 10. 10.
- 2) Maeda T: Dental innervation--Its distribution, terminal morphology, and regeneration--. 2019 International Odonto-Stomatology Science and Training Conference, Hanoi, Vietnam. 2019. 12. 6.
- 3) 伊藤佳彦, 富田洋介, 竹井絵理: 日本顎口腔機能学会第 60 回学術大会優秀賞受賞者企画シンポジウム「捕食動作とおいしさを科学する～食べ方や見た目ってそんなに大事?～」. 日本顎口腔機能学会第 62 回学術大会, 名古屋, 2019 年 4 月 13-14 日, プログラム・事前抄録集: 12 頁, 2019.
- 4) 前川知樹: シンポジウム「オーラルエイジングを科学し全身の健康を目指す」歯周組織のアンチエイジングから歯周病を制御する. 第 19 回日本抗加齢医学会総会, 横浜, 2019 年 6 月 14 日.
- 5) 飯田和泉, 渡辺雅彦, 崎村建司, 照沼美穂: 不安行動におけるカイニン酸型グルタミン酸受容体 GluK3 の役割. 第 29 回日本臨床精神神経薬理学会・第 49 回日本神経精神薬理学会, 福岡, 2019 年 10 月 11-13 日, 合同年会プログラム・抄録集: 201 頁, 2019.
- IADR, Washington DC, 2020. 3. 18-21.
- 2) Matsugishi A, Aoki-Nonaka Y, Yokoji-Takeuchi M, Yamada-Hara M, Domon H, Yamazaki K, Tabeta K: Rice peptide with amino acid substitution inhibits biofilm formation of periodontopathic bacteria. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Bali, Indonesia, 2020. 2. 10-12.
- 3) Komatsu A, Kishikawa S, Ito G, Iida I, Terunuma M: Ammonia-mediated induction of Alzheimer's disease pathology in astrocytes. 49th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, Chicago, IL, 2019. 10. 19-23, Program No. 127.27, 2019.
- 4) Kulvanich S, Takei E, Itoh K, Tsujimura T, Magara J, Inoue M: Association between oral and swallowing function and food items in elderly people at nursing homes. 9th European Society for Swallowing Disorders Congress, 2019. 9. 20-21, Vienna, Austria, #P1F, 2019.
- 5) Takei E, Maeda R, Kochi I, Inoue M: Inter-individual variation of chewing and swallowing behaviors in humans. 9th European Society for Swallowing Disorders Congress, 2019. 9. 20-21, Vienna, Austria, #P2B, 2019.
- 6) Meguro F, Kakihara Y, Kawasaki K, Kawasaki M, Maeda T, Tabeta K, Saeki M, Ohazama A: Reptin regulates tooth development via suppressing apoptosis in tooth epithelium. Tooth Morphogenesis & Differentiation, Oxford, UK, 2019. 9. 1-6.
- 7) Yamada A, Meguro F, Kawasaki K, Kawasaki M, Ramirez A, Miake Y, Takagi R, Sharpe PT, Ohazama A: Overexpression of Ikkβ impair enamel formation. Tooth Morphogenesis & Differentiation, Oxford, UK, 2019. 9. 1-6.
- 8) Aoki-nonaka Y, Yamada-hara M, Yokoji M, Matsugishi A, Yamazaki K, Tabeta K: TRPV1 regulates inflammation and dyslipidemia induced by *Porphyromonas gingivalis* infection. 97th General Session & Exhibition of the IADR, Vancouver, Canada, 2019. 6. 19-22, Presentation ID: 0799, 2019.
- 9) Sato K, Matsuda Y, Yamada-hara M, Yokoji M, Tsuzuno T, Matsugishi A, Yamazaki K, Tabeta K, Yamazaki K: Dysbiosis of gut microbiota aggravates experimental periodontitis. 97th General Session & Exhibition of the IADR, Vancouver, Canada, 2019. 6. 19-22, Presentation ID: 2159, 2019.
- 10) Tsuzuno T, Takahashi N, Yokoji M, Yamada-hara M, Nakajima M, Tabeta K, Yamazaki K: Oral administration of *Porphyromonas gingivalis* aggravates intestinal inflammation in mice. 97th General Session & Exhibition

【学会発表】

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

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

- 渡辺雅彦, 崎村建司, 照沼美穂: 不安様行動におけるカイニン酸受容体 Gluk3 サブユニットの役割. 第 42 回日本神経科学大会・第 62 回日本神経化学学会大会, 新潟, 2019 年 7 月 25-28 日, #PA-272, 2019.
- 29) 小松彩夏, 岸川咲史, 飯田渡辺和泉, 原田史子, 照沼美穂: アストロサイトにおける新規アミロイド前駆体タンパク質発現シグナル. 第 42 回日本神経科学大会・第 62 回日本神経化学学会大会, 新潟, 2019 年 7 月 25-28 日, #PB-393, 2019.
- 30) 平原三貴子, 岩瀬陽子, 大内章嗣, 小野和宏, 前田健康: e ラーニングを活用した反転学習の試み. 第 38 回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 福岡, 2019 年 7 月 19-20 日, プログラム・抄録集: 122 頁, 2019.
- 31) 濱 洋平, 水口俊介, 佐々木啓一, 前田健康, 羽村章, 一戸達也, 興地隆史, 渡部徹郎: 健康長寿を育む歯学教育コンソーシアム—第 5 報—5 年間を終えて今後の展望. 第 38 回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 福岡, 2019 年 7 月 19-20 日, プログラム・抄録集: 123 頁, 2019.
- 32) 高島大輔, 高橋士穂, 佐伯万騎男, 藤井規孝, 魚島勝美, 前田健康, 小野和宏: 大学における「歯学研究演習」を履修して. 第 38 回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 福岡, 2019 年 7 月 19-20 日, プログラム・抄録集: 162 頁, 2019.
- 33) 山崎麻衣子, 弦巻 立, 山田友里恵, 瀬尾憲司: オトガイ神経損傷後の三叉神経節における BDNF 産生の変化について. 令和元年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟, 2019 年 7 月 13 日, 新潟歯学会雑誌, 49(2): 29-30 頁, 2019.
- 34) 竹内千華子, 竹井絵理, 伊藤加代子, 井上 誠: 炭酸水嚙下時の官能評価と筋活動との関係. 令和元年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟, 2019 年 7 月 13 日, 新潟歯学会雑誌, 49(2): 31-32 頁, 2019.
- 35) 高地いづみ, 竹井絵理, 真柄 仁, 辻村恭憲, 前田留美子, 井上 誠: 米飯摂取時の咀嚼時間の個人差に関する検討. 令和元年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟, 2019 年 7 月 13 日, 新潟歯学会雑誌, 49(2): 32 頁, 2019.
- 36) 都野隆博, 高橋直紀, 竹内麻衣, 原 実生, 中島麻由佳, 多部田康一, 山崎和久: *Porphyromonas gingivalis* が腸管上皮バリア機能へ及ぼす影響の解析. 第 150 回日本歯科保存学会 2019 年度春季学術大会, 金沢, 2019 年 6 月 27-28 日, プログラムおよび講演抄録集 150 回: 22 頁, 2019.
- 37) 山崎恭子, 中島貴子, 宮沢春菜, 伊藤晴江, 佐藤圭祐, 原 実生, 竹内麻衣, 高橋直紀, 森田英利, 須田 互, 服部正平, 山崎和久: 歯周炎患者における腸内細菌叢の解析. 第 23 回腸内細菌学会東京, 2019 年 6 月 18-19 日, 腸内細菌学雑誌 33(2): 116 頁, 2019.
- 38) 日吉 巧, 土門久哲, 前川知樹, 永井康介, 田村 光, 高橋直紀, 吉田明弘, 寺尾 豊, 多部田康一: *Aggregatibacter actinomycetemcomitans* による歯周炎重症化メカニズムの解析. 第 62 回春季日本歯周病学会学術大会, 横浜, 2019 年 5 月 24-25 日, 日歯周誌, 61 春季特別: 124 頁, 2019.
- 39) 佐藤圭祐, 松川由実, 原 実生, 竹内麻衣, 都野隆博, 松岸 葵, 山崎恭子, 多部田康一, 山崎和久: 腸内細菌の変動が歯周炎の発症・進行に与える影響の解析. 第 62 回春季日本歯周病学会学術大会, 横浜, 2019 年 5 月 24-25 日, 日歯周誌, 61 春季特別: 124 頁, 2019.
- 40) 山崎恭子, 中島麻由佳, 竹内麻衣, 原 実生, 都野隆博, 松岸 葵, 松川由美, 佐藤圭祐, 高橋直紀, 多部田康一, 山崎和久: *Porphyromonas gingivalis* が NASH 病態形成に与える影響の解析. 第 62 回春季日本歯周病学会学術大会, 横浜, 2019 年 5 月 24-25 日, 日歯周誌, 61 春季特別: 125 頁, 2019.
- 41) 田村 光, 前川知樹, 土門久哲, 日吉 巧, 米澤大輔, 永井康介, 前田健康, 寺尾 豊, 多部田康一: エリスロマイシンの Del-1 再誘導による炎症性骨吸収抑制効果の検証. 第 62 回春季日本歯周病学会学術大会, 横浜, 2019 年 5 月 24-25 日, 日歯周誌, 61 春季特別: 126 頁, 2019.
- 42) 都野隆博, 高橋直紀, 竹内麻衣, 原 実生, 中島麻由佳, 多部田康一, 山崎和久: *Porphyromonas gingivalis* 口腔投与が DSS 誘導性実験的腸炎におよぼす影響の解析. 第 62 回春季日本歯周病学会学術大会, 横浜, 2019 年 5 月 24-25 日, 日歯周誌, 61 春季特別: 138 頁, 2019.
- 43) 野中由香莉, 原 実生, 竹内麻衣, 松岸 葵, 山崎和久, 多部 康一: *Porphyromonas gingivalis* 感染により誘導される高 LDL 血症は TRPV1 欠損マウスにおいて増悪する. 第 62 回春季日本歯周病学会学術大会, 横浜, 2019 年 5 月 24-25 日, 日歯周誌, 61 春季特別: 138 頁, 2019.
- 44) 松岸 葵, 野中由香莉, 竹内麻衣, 原 実生, 土門久哲, 山崎和久, 多部田康一: コメ由来ペプチド Amy I-1-18、アミノ酸置換体が *Porphyromonas gingivalis* バイオフィルムに及ぼす影響. 第 62 回春季日本歯周病学会学術大会, 横浜, 2019 年 5 月 24-25 日, 日歯周誌, 61 春季特別: 140 頁, 2019.
- 45) 永井康介, 土門久哲, 前川知樹, 日吉 巧, 田村 光, 寺尾 豊: Immunization with pneumococcal EF-Tu enhances serotype-independent protection

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

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

【研究会発表】

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

【受賞】

- 1) 高地いづみ, 竹井絵理, 前田留美子, 真柄 仁, 辻村恭憲, 井上 誠: 咀嚼時間を決定する因子 - 米飯での検証 -. 第 25 回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会奨励賞, 新潟, 2019 年 9 月 6-7 日.
- 2) 相澤知里, 岸本奈月, 竹井絵理, 真柄 仁, 井上 誠: 結晶性油脂がもたらす嚥下誘発促進効果. 平成 31 年度日本歯科医師会/デンツプライシロナ, スチューデント・クリニシャン・リサーチ・プログラム (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) 野村由一郎, 吉羽邦彦: 硬組織の加齢による変化. 保存修復学 第 7 版 (千田彰 他編著), 11-13 頁, 医歯薬出版, 東京, 2019.

【論文】

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