

- 8) 瀬尾憲司：九州大学歯学部講義（学外講義）「歯科麻酔学」，2021年1月20日。
- 9) 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
- 10) 瀬尾憲司，金丸博子：新潟大学医学部災害医療教育センター 第16回WEBセミナー「災害支援×歯科医療」共催，2021年3月21日，新潟市
- 11) 田中 裕，弦巻 立，倉田行伸，金丸博子：令和2年度新潟大学歯学部 OSCE 試験，2020年9月26日，新潟市。
- 12) 田中 裕：厚生労働省慢性疼痛診療システム普及・人材養成モデル事業（関東甲信越地区 新潟大学）第2回慢性疼痛診療研修会（ファシリテーター），2021年2月21日，新潟市。
- 13) 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」，2020年6月～7月。
- 14) 弦巻 立：佐渡看護専門学校講義（学外講義），「麻酔学」「薬理学」2020年5-12月。
- 15) 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」2020年4月-11月。
- 16) 金丸博子：厚生労働省 令和2年度慢性疼痛診療システム普及・人材養成モデル事業 新潟大学慢性疼痛診療研修会修了，2020年9月6日

【学会賞受賞，資格取得，その他】

- 1) 田中 裕：日本医学シミュレーション学会 SED インストラクター更新，2020年4月1日。
- 2) 倉田行伸：日本医学シミュレーション学会 SED インストラクター更新，2020年4月1日。
- 3) 倉田行伸：日本障害者歯科学会認定医更新（第1204号），2021年2月20日。
- 4) 金丸博子：令和2年度新潟県災害医療研修会修了，2020年11月14日
- 5) 小山祐平：令和2年度日本歯科麻酔学会最優秀発表賞（デンツプライシロナ賞）受賞，第48回日本歯科麻酔学会総会・学術集会，2020年10月10日，2020

高度口腔機能教育研究センター・歯学教育開発室

【著 書】

- 1) Hajishengallis G, Kajikawa T, Hajishengallis E, Maekawa T, Li X, Belibasakis GN, Bostanci N, Mastellos DC, Yancopoulou D, Hasturk H, Lambris JD: Complement C3 as a target of host modulation in periodontitis. *Emerging Therapies in Periodontics* (Ed by Sahingur SE), Springer International Publishing, Cham, Switzerland, pp. 13-29,

2020.

- 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 2020（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，東京，2020年。

【論 文】

- 1) Kantaputra PN, Dejkhamron P, Intachai W, Ngamphiw C, Ketudat Cairns JR, Kawasaki K, Ohazama A, Olsen B, Tongsimma S, Angkurawaranon S: A novel *P3H1* mutation is associated with osteogenesis imperfecta type VIII and dental anomalies. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol.*, 2021 in press.
- 2) Tsuzuno T, Takahashi N, Yamada-Hara M, Yokoji-Takeuchi M, Sulijaya B, Aoki-Nonaka Y, Matsugishi A, Katakura K, Tabeta K, Yamazaki K: Ingestion of *Porphyromonas gingivalis* exacerbates colitis via intestinal epithelial barrier disruption in mice. *J. Periodontal Res.*, 2021 in press.
- 3) Yamazaki M, Tsurumaki T, Yamada Y, Maeda T, Seo K: Rapid elevation of BDNF production in the bilateral trigeminal ganglia by unilateral transection of the mental nerve in mice. *Neuroreport*, 2021 in press.
- 4) Kantaputra PN, Dejkhamron 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.*, 43: 45-50, 2021.
- 5) Iida I, Konno K, Natsume R, Abe M, Watanabe M, Sakimura K, Terunuma M: A comparative analysis of kainate receptor *GluK2* and *GluK5* knockout mice in a pure genetic background. *Behav. Brain Res.*, 405: 113194, 2021.
- 6) Matsugishi A, Aoki-Nonaka Y, Yokoji-Takeuchi M, Yamada-Hara M, Mikami Y, Hayatsu M, Terao Y, Domon H, Taniguchi M, Takahashi N, Yamazaki K, Tabeta K: Rice peptide with amino acid substitution inhibits biofilm formation by *Porphyromonas gingivalis* and *Fusobacterium nucleatum*. *Arch. Oral Biol.*, 121: 104956, 2021.
- 7) Trakanant S, Nihara J, Nagai T, Kawasaki M, Kawasaki K, Ishida Y, Meguro F, Kudo T, Yamada A, Maeda T, Saito I, Ohazama A: MicroRNAs regulate distal region of mandibular development through Hh signaling. *J. Anat.*, 238(3): 711-719, 2021.
- 8) Yang J, Kitami M, Pan H, Toda Nakamura M, Zhang H, Liu F, Zhu L, Komatsu Y, Mishina Y: Augmented BMP signaling commits cranial neural crest cells to a chondrogenic fate through suppressing autophagic β -

- catenin degradation. *Sci. Signal.*, 14(665): eaaz9368, 2021.
- 9) Tamura H, Maekawa T, Hiyoshi T, Terao Y: Analysis of experimental ligature-induced periodontitis model in mice. *Methods Mol. Biol.*, 2210: 237-250. 2021.
 - 10) Takahashi N, Tsuzuno T, Mineo S, Yamada-Hara M, Aoki-Nonaka Y, Tabeta K: Epithelial TRPV1 channels: Expression, function, and pathogenicity in the oral cavity. *J. Oral Biosci.*, 62(3): 235-241, 2020.
 - 11) Trakanant S, Nihara J, Kawasaki M, Meguro F, Yamada A, Kawasaki K, Maeda T, Ohazama A: Molecular mechanisms in palatal rugae development. *J. Oral Biosci.*, 62(1): 30-35, 2020.
 - 12) Yamaguchi H, Terajima M, Kitami M, Wang J, He L, Saeki M, Yamauchi M, Komatsu Y: IFT20 is critical for collagen biosynthesis in craniofacial bone formation. *Biochem. Biophys. Res. Commun.*, 533(4): 739-744, 2020.
 - 13) Yamada A, Kawasaki M, Miake Y, Yamada Y, Blackburn J, Kawasaki K, Trakanant S, Nagai T, Nihara J, Kudo T, Meguro F, Schmidt-Ullrich R, Liu B, Hu Y, Page A, Ramirez Á, Sharpe PT, Maeda T, Takagi R, Ohazama A: Overactivation of the NF- κ B pathway impairs molar enamel formation. *Oral Dis.*, 26(7): 1513-1522, 2020.
 - 14) Horie M, Yoshioka N, Kusumi S, Sano H, Kurose M, Watanabe-Iida I, Hossain I, Chiken S, Abe M, Yamamura K, Sakimura K, Nambu A, Shibata M, Takebayashi H: Disruption of dystonin in Schwann cells results in late-onset neuropathy and sensory ataxia. *Glia*, 68(11): 2330-2344, 2020.
 - 15) Isono T, Domon H, Nagai K, Maekawa T, Tamura H, Hiyoshi T, Yanagihara K, Kunitomo E, Takenaka S, Noiri Y, Terao Y: Treatment of severe pneumonia by hinokitiol in a murine antimicrobial-resistant pneumococcal pneumonia model. *PLoS One*, 15(10): e0240329, 2020.
 - 16) 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.*, 32(5): 331-335, 2020.
 - 17) Kiyokawa Y, Sato M, Noguchi H, Inada E, Iwase Y, Kubota N, Sawami T, Terunuma M, Maeda T, Hayasaki H, Saitoh I: Drug-induced naïve iPS cells exhibit better performance than primed iPS cells with respect to the ability to differentiate into pancreatic β -cell lineage. *J. Clin. Med.*, 9(9): E2838, 2020.
 - 18) Maekawa T, Tamura H, Domon H, Hiyoshi T, Isono T, Yonezawa D, Hayashi N, Takahashi N, Tabeta K, Maeda T, Oda M, Ziogas A, Alexaki VI, Chavakis T, Terao Y, Hajishengallis G: Erythromycin inhibits neutrophilic inflammation and mucosal disease by upregulating DEL-1. *JCI Insight*, 5 (15): 136706, 2020.
 - 19) Oda M, Kurosawa M, Yamamoto H, Domon H, Takenaka S, Ohsumi T, Maekawa T, Yamasaki N, Furue Y, Terao Y: Sulfated vizantin inhibits biofilm maturation by *Streptococcus mutans*. *Microbiol. Immunol.*, 64(7): 493-501. 2020.
 - 20) 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.*, 47(6): e230-e232, 2020.
 - 21) Soda M, Saito K, Ida-Yonemochi H, Nakakura-Ohshima K, Kenmotsu S, Ohshima H: Reduced enamel epithelium-derived cell niche in the junctional epithelium is maintained for a long time in mice. *J. Periodontol.*, 91(6): 819-827, 2020.
 - 22) Yuh DY, Maekawa T, Li X, Kajikawa T, Bdeir K, Chavakis T, Hajishengallis G: The secreted protein DEL-1 activates a β 3 integrin-FAK-ERK1/2-RUNX2 pathway and promotes osteogenic differentiation and bone regeneration. *J. Biol. Chem.*, 295(21): 7261-7273, 2020.
 - 23) Herath C, Nandasena T, Thwin KM, Abeysundara A, Ratnayake S, Ogawa H, Miyazaki H, Maeda T: Effectiveness of school-based fluoride mouth rinsing program in schoolchildren from Kandy District, Sri Lanka. *Stoma. Edu. J.*, 7(1): 7-14, 2020.
 - 24) 北見恩美：咬合高径の低下に対し治療用義歯を用いて咬合再構成を行った症例。日補綴歯会誌，2021印刷中。
 - 25) 伊藤加代子，前川知樹，濃野 要，井上 誠：舌ブラシ先端形状による細菌除去および洗浄後のブラシの残留細菌数の違い。日摂食嚥下リハ会誌 24(2)：170-176, 2020.
- 【商業誌】**
- 1) 前川知樹：Del-1 分子誘導による炎症性骨破壊の新規治療戦略。BIO Clinica (松田秀一 編)，35 巻 7 号，675-679 頁，北隆館，東京，2020 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 2 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」，19H03849，2020。
 - 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2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, 2020.
- 3) 前川知樹(研究代表者): 内因性抗炎症 Del-1 分子の誘導による炎症性骨破壊の新規治療戦略. 令和2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」, 19H03828, 2020.
 - 4) 前川知樹(研究代表者): 炎症の進展と寛解に関する好中球サブセット同定への挑戦. 令和2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), 19K22706, 2020.
 - 5) 前川知樹(研究代表者): 内因性 Del-1 分子による骨代謝と炎症制御の統合的理解. 令和2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, 2020.
 - 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2年度(継続)日本学術振興会科学研究費助成事業 基盤(C), 18K09762, 2020.
 - 7) 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2年度(継続)日本学術振興会科学研究費助成事業 若手, 19K19225, 2020.
 - 8) 飯田和泉(渡辺和泉)(研究代表者): 前頭前野一扁桃体間の不安神経回路の解明. 令和2年度(新規)日本学術振興会科学研究費助成事業 若手, 20K18454, 2020.
 - 9) 原 実生(研究代表者): . 令和2年度(新規)日本学術振興会科学研究費助成事業 若手, 20K18503, 2020.
 - 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2年度(継続)日本学術振興会科学研究費助成事業 基盤(C), 19K10200, 2020.
 - 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2年度(継続)日本学術振興会科学研究費助成事業 若手, 19K19088, 2020.
 - 12) 井田貴子(研究代表者): 歯根膜線維の組織化が細胞外微小環境として幹細胞分化に及ぼす影響の解明. 令和2年度(新規)日本学術振興会科学研究費助成事業 若手, 20K18595, 2020.
 - 13) 田村 光(研究代表者): エリスロマイシン改変体の抗炎症 Del-1 分子誘導による炎症性骨吸収制御法の検索. 令和2年度(新規)日本学術振興会科学研究費助成事業 特別研究員奨励費, 20J15490, 2020.
 - 14) 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2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), 19H03850, 2020.
 - 15) 前田健康, 川崎勝盛(研究分担者): 顎顔面の発生過程における一次繊毛の機能解明: シグナル経路のクロストークの観点から. 令和2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), 20K10092, 2020.
 - 16) 前川知樹(研究分担者): 薬剤耐性肺炎球菌の *in vivo* MS 解析とキューブ型 DNA 抗菌薬の開発研究. 令和2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), 20H03858, 2020.
 - 17) 前川知樹(研究分担者): MRSA を特異標的とする CRISPR-Cas 型抗菌薬の開発研究. 令和2年度(新規)日本学術振興会科学研究費助成事業 挑戦的(萌芽), (研究代表者: 寺尾 豊), 課題番号 20K21671, 2020.
 - 18) 前川知樹(研究分担者): 肺炎重症化因子のプロテオーム解析を基盤とする創薬研究への展開. 令和2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: 土門久哲), 課題番号 20H03858, 2020.
 - 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2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, 2020.
 - 20) 井田貴子(研究分担者): 歯根膜組織幹細胞の運命経路と制御因子の解明. 令和2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: 加来 賢), 課題番号 18H02989, 2020.
 - 21) 井田貴子(研究分担者): Development of a novel cellulose scaffold to potentiate the transplanted cells survival for bone regeneration. 令和2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: Rosales Marcelo), 18K09680, 2020.
 - 22) 前川知樹: The correlation of ectopic calcification signatures in the ageing eye and cardiovascular system. 令和2年度(新規)医療分野国際科学技術共同研究開発推進事業 (Interstellar Initiative), 国立研究開発法人日本医療研究開発機構 (AMED), 20jm0610030h0001, 2020.
 - 23) 前川知樹: 恒常性維持タンパク質 DEL-1 の自律的誘導方による抗炎症不活化機構の解明. 2020年度(新規)公益財団法人 武田科学振興財団 医学系研究助成(基礎), 2020.

- 24) 前川知樹: DEL-1 分子による抗炎症と再生賦活化機構の解明. 令和2年度(新規)公益財団法人 興和生命科学振興財団研究助成, 2020.
- 25) 前川知樹: DEL-1 分子による免疫調節および骨再生賦活化メカニズム解明. 令和2年度(新規)公益財団法人 テルモ生命科学振興財団 研究開発助成, 2020.
- 26) 前川知樹: DEL-1 が繋ぐ口腔の細胞間ネットワーク機構解明. 2020年度(新規)公益財団法人 上原記念生命科学財団 研究奨励金, 2020.
- 27) 前川知樹: DEL-1 の誘導による結合組織修復促進と骨再生法の基盤研究. 令和2年度(新規)公益財団法人 中富健康科学振興財団研究助成, 2020.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) 前川知樹: 歯学研究の今昔と次世代研究 DEL-1 分子誘導による抗炎症および骨形成メカニズムの解明. 先端歯学国際教育研究ネットワーク・シンポジウム, 第62回歯科基礎医学会学術大会, 鹿児島(Web開催), 2020. 9. 11-10. 9, J. Oral Biosci. Suppl.: 95, 2020.

【学会発表】

- 1) Kudo T, Kawasaki M, Kawasaki K, Saito I, Ohazama A: The role of the Ift88 in amelogenesis. The 9th International Orthodontic Congress, The 12th Asian Pacific Orthodontic Conference, and the 79th Annual Meeting of the Japanese Orthodontic Society, Yokohama (virtual congress), 2020. 10. 4-11. 3.
- 2) 日吉 巧, 土門久哲, 前川知樹, 田村 光, 米澤大輔, 多部田康一, 寺尾 豊: 好中球エラストラーゼによる歯周炎重症化メカニズム解析と新規治療法への応用. 令和2年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2020. 11. 7, 新潟歯学会雑誌, 50(2): 115, 2020.
- 3) 目黒史也, 柿原嘉人, 川崎真依子, 川崎勝盛, 丹原惇, トウラカナン スッパラック, 工藤武久, 山田 茜, 前田健康, 多部田康一, 佐伯万騎男, 大峽 淳: Reptin は胎仔上皮における DNA 損傷応答を介して器官形成を制御する. 令和2年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2020. 11. 7, 新潟歯学会雑誌, 50(2): 115-116, 2020.
- 4) 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* 経口投与は腸内細菌の変化を介して NAFLD 病態に影響を与える. 令和2年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2020. 11. 7, 新潟歯学会雑誌, 50(2): 116, 2020.
- 5) 工藤武久, 丹原 惇, 川崎真依子, 川崎勝盛, トウ

- ラカナン スッパラック, 目黒史也, 山田 茜, 前田健康, 齋藤 功, 大峽 淳: エナメル形成における Ift88 の機能解析. 令和2年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2020. 11. 7, 新潟歯学会雑誌, 50(2): 117-118, 2020.
- 6) 田村 光, 前川知樹, 土門久哲, 日吉 巧, 磯野俊仁, 米澤大輔, 前田健康, 寺尾 豊, 多部田康一: エリスロマイシンによる DEL-1 誘導を介した破骨細胞の制御. 第63回秋季歯周病学会学術大会, 石川 (Web開催), 2020. 10. 16-11. 30, 日歯周誌, 63 秋季特別: 88, 2020.
- 7) 日吉 巧, 土門久哲, 前川知樹, 田村 光, 磯野俊仁, 寺尾 豊, 多部田康一: 好中球エラストラーゼによる歯周炎重症化メカニズム解析. 第63回秋季歯周病学会学術大会, 石川 (Web開催), 2020. 10. 16-11. 30, 日歯周誌, 63 秋季特別: 108, 2020.
- 8) 土門 久哲, 前川 知樹, 寺尾 豊: 宿主由来エラストラーゼは HLA クラス II 発現を抑制する. 第63回秋季歯周病学会学術大会, 石川 (Web開催), 2020. 10. 16-11. 30, 日歯周誌, 63 秋季特別: 42, 2020.
- 9) 土門久哲, 前川知樹, 寺尾 豊: 宿主由来エラストラーゼは HLA クラス II 発現を抑制する. 第62回歯科基礎医学会学術大会, 鹿児島 (Web開催), 2020. 9. 11-10. 9, J. Oral Biosci. Suppl.: 302, 2020.
- 10) 日吉 巧, 土門久哲, 前川知樹, 田村 光, 國友栄治, 寺尾 豊: ヒノキチオール抗菌活性および抗炎症作用によるマウス歯牙結紮歯周炎モデル骨吸収抑制作用の解析. 第62回歯科基礎医学会学術大会, 鹿児島 (Web開催), 2020. 9. 11-10. 9, J. Oral Biosci. Suppl.: 372, 2020.
- 11) 田村 光, 前川知樹, 土門久哲, 日吉 巧, 前田健康, 寺尾 豊: エリスロマイシンによる Del-1 誘導を介した骨代謝の制御. 第62回歯科基礎医学会学術大会, 鹿児島 (Web開催), 2020. 9. 11-10. 9, J. Oral Biosci. Suppl.: 386, 2020.
- 12) 小松彩夏, 岸川映史, 伊藤元貴, 飯田和泉, 那須優介, 照沼美穂: アンモニアはアストロサイトにおいてアミロイドβ42の産生を促進する. 第63回日本神経化学学会大会, 東京 (Web開催), 2020. 9. 10-12, #WD-6, 2020.
- 13) 飯田和泉, 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 GluK2 及び GluK5 サブユニット欠損マウスの行動解析. 第50回日本神経精神薬理学会年会・第42回日本生物学的精神医学会年会・第4回日本精神薬学会総会 (NPBPPP2020 合同年会), 仙台 (Web開催), 2020. 8. 21-23, 合同年会プログラム・抄録集: 208, 2020.
- 14) 石坂正大, 佐藤珠江, 梅田 啓, 屋嘉比章紘, 久保

晃, 平田 文, 落合勇人, 原 毅, 浦野友彦: 呼吸器内科患者におけるサルコペニア有病率と嚥下機能と低栄養の関係. 第 62 回日本老年医学会学術集会, 東京 (Web 開催), 2020. 8. 4-9. 17, 日本老年医学会雑誌 57 Suppl.: 106, 2020.

- 15) 日吉 巧, 土門久哲, 前川知樹, 田村 光, 米澤大輔, 國友栄治, 寺尾 豊, 多部田康一: マウス歯牙結紮歯周炎モデルにおけるヒノキチオールの骨吸収抑制作用の解析. 第 63 回春季日本歯周病学会学術大会, 郡山 (Web 開催), 2020. 7. 13-31, 日歯周誌, 62 春季特別: 133, 2020.
- 16) 松岸 葵, 野中由香莉, 竹内麻衣, 原 実生, 早津 学, 三上剛和, 牛木辰男, 土門久哲, 山崎和久, 多部田康一: コメペプチドとそのアミノ酸置換体は *Porphyromonas gingivalis*, *Fusobacterium nucleatum* のバイオフィルム形成を阻害する. 第 63 回春季日本歯周病学会学術大会, 郡山 (Web 開催), 2020. 7. 13-31, 日歯周誌, 62 春季特別: 133, 2020.
- 17) 山田 茜, 川崎真依子, 川崎勝盛, 工藤武久, 目黒史也, 高木律男, 大峽 淳: エナメル形成における NF- κ B の機能解析. 令和 2 年度新潟歯学会総会および第 1 回例会, 新潟, 2020. 7. 4, 新潟歯学会雑誌, 50(2): 103, 2020.
- 18) 松岸 葵, 野中由香莉, 竹内麻衣, 原 実生, 土門久哲, 寺尾 豊, 山崎和久, 多部田康一: コメ由来ペプチドのアミノ酸置換体による歯周病原細菌のバイオフィルム阻害作用の解析. 令和 2 年度新潟歯学会総会および第 1 回例会, 新潟, 2020. 7. 4, 新潟歯学会雑誌, 50(2): 104-105, 2020.
- 19) 小松彩夏, 岸川映史, 飯田和泉, 照沼美穂: アンモニアはアストロサイトにおいてアミロイド β の産生を誘導する. 令和 2 年度新潟歯学会総会および第 1 回例会, 新潟, 2020. 7. 4, 新潟歯学会雑誌, 50(2): 110-111, 2020.
- 20) 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, 坪井裕理, 菊池 淳, 加藤 完, 大野博司, 山崎和久: 腸内細菌叢の変動を介した歯周病の NAFLD への影響. 第 24 回腸内細菌学会, 札幌 (誌上開催), 2020. 6. 11-12, 腸内細菌学雑誌 34(2): 135, 2020.
- 21) 都野隆博, 高橋直紀, 峰尾修平, 原 実生, 野中由香莉, 多部田康一: 歯肉上皮細胞に発現する TRPV1 活性化による抗炎症作用の解析. 第 152 回日本歯科保存学会 2020 年度春季学術大会, 神戸 (誌上開催), 2020. 6. 11-12, プログラムおよび講演抄録集 152 回: 145, 2020.

【受賞】

- 1) Maekawa T: The correlation of ectopic calcification signatures in the ageing eye and cardiovascular system. Interstellar Initiative, Healthy Longevity Award, AMED and The New York Academy of Science. 2021. 2. 27.
- 2) 前川知樹: 内因性抗炎症分子 DEL-1 誘導における歯周病治療法の基盤研究. 令和 2 年度日本歯周病学会学術賞. 2020 年 10 月 16 日.
- 3) 原 実生: A bacterial metabolite ameliorates periodontal pathogen-induced gingival epithelial barrier disruption via GPR40 signaling. 2019 年度日本歯周病学会奨励賞, 第 63 回春季日本歯周病学会学術大会, 郡山 (Web 開催), 2020 年 7 月 13-31 日.
- 4) 前川知樹: 内因性抗炎症分子の再誘導による炎症性疾患治療法の基盤研究. 令和 2 年度科学技術分野文部科学大臣表彰 若手科学者賞. 2020 年 4 月 7 日.

口腔生命福祉学科

【著書】

- 1) 葭原明弘ほか: デンタルスタッフの口腔衛生学 (泉福英信ほか編), 142-155 頁, 医歯薬出版, 東京, 2020.
- 2) 中村健ほか: 吉永純編著: 生活保護の各扶助. よくわかる生活保護ガイドブック 1 Q&A 生活保護手帳の読み方・使い方 第 2 版, 94 頁から 97 頁, 104 頁から 120 頁, 133 頁から 135 頁, 146 頁から 148 頁, 明石書店, 東京, 2020.
- 3) 中村健ほか: 全国公的扶助研究会季刊公的扶助研究編集委員会編集: 福祉事務所のこれからを考える. 季刊公的扶助研究 第 257 号, 16 頁から 17 頁, 萌文社, 東京, 2020.
- 4) 中村健ほか: 全国公的扶助研究会季刊公的扶助研究編集委員会編集: 新潟県内の生活福祉資金貸付状況. 季刊公的扶助研究 第 259 号, 26 頁から 27 頁, 萌文社, 東京, 2020.
- 5) 山崎和久: ヒトマイクロバイオーム第 2 巻 (服部正平監修) 第 5 編腸管以外のマイクロバイオームの生態と機能 第 1 章口腔マイクロバイオームの生態と機能 第 2 節口腸連関を基盤とした歯周病と全身疾患の関連—マウスモデルによる解析— 421-432 ページ 株式会社エヌ・ティー・エス, 東京, 2020.
- 6) 山崎和久・山崎恭子: ヒト常在菌叢と生理機能・全身疾患 (落合邦康監修) 【第 I 編 総論】第 4 章口腔細菌の腸内細菌叢への影響 30-41 ページ シーエムシー出版, 東京, 2020.