

- 5) 瀬尾憲司, 岸本直隆, 田中 裕, 弦巻 立, 倉田行伸, 金丸博子, 山本 徹: 新潟大学歯学部FD 歯科医師によるワクチン接種実技講習会(補講), 2021年7月8日, 新潟.
- 6) 瀬尾憲司, 岸本直隆, 田中 裕, 弦巻 立, 倉田行伸, 金丸博子, 佐藤由美子, 山本 徹, 今井有蔵, 小山祐平, 沢田詠見: 新潟県主催 大規模ワクチン接種業務(朱鷺メッセ), 2021年6月12日~8月7日, 新潟市, 2021.
- 7) 瀬尾憲司, 岸本直隆, 田中 裕, 弦巻 立, 倉田行伸, 金丸博子, 山本 徹: 新潟大学 ワクチン接種業務(医歯学総合病院職員・医歯学系学生対象), 2021年12月~2022年3月.
- 8) 瀬尾憲司: 新潟大学クラウドファンディング, 歯科治療での医療事故を防ぐ。救急対応時の教育映像の普及にご協力を(目標金額: 10,500,000円), 2022年2月17日~4月15日.
- 9) 瀬尾憲司, 岸本直隆, 田中 裕: 令和3年度見附市歯科医師会救急講習館, 2022年3月6日(ハイブリッド開催), 見附市.
- 10) 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」, 2021年5月~6月.
- 11) 田中 裕, 木村慎二, 内山 徹, 松井 宏: 厚生労働省令和3年度慢性疼痛診療体制モデル事業 新潟県慢性疼痛診療体制構築モデル事業人材育成研修会主催, 2021年12月5日, Web開催, 2021, 新潟市.
- 12) 弦巻 立: 佐渡看護専門学校講義(学外講義), 「麻酔学」「薬理学」2021年5-12月.
- 13) 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」2021年4月~11月.
- 14) 倉田行伸: 新潟大学医歯学総合病院における新型コロナウイルス感染予防に対する取り組み. 日本歯科麻酔学会 Newsletter, 100:4-6, 2021.
- 15) 山本徹: Reviewer in Clinical Medicine Insights: Case Reports (Editor-in-Chief: Joris Berwaerts)
- 16) 山本徹: Reviewer in The Open Public Health journal (Editor-in-Chief: Matthias Beck)
- 17) 山本徹: Editorial board: International Journal of Medicon Dental Sciences
- 18) 山本徹: 三叉神経節ニューロンにおける エンドセリン受容体を介した応答, 新潟大学医歯学総合病院手術部 金曜の会, 2021年7月16日, 新潟市, 2021.
- 19) 氏田倫章: 獨協医科大学医学部口腔外科学講座・麻酔部 研修, 2021年4月1日~2021年3月31日.

【学会賞受賞, 資格取得, その他】

- 1) 田中 裕: 日本歯科麻酔学会 認定医 更新(第652号), 2021年8月25日

- 2) 田中 裕: 日本慢性疼痛学会 専門歯科医 取得(歯-11号), 2022年1月1日
- 3) 倉田行伸: 日本歯科麻酔学会 歯科麻酔専門医更新(第357号), 2021年7月1日.
- 4) 金丸博子, 新潟大学大学院医歯学総合研究科 履修証明プログラム 災害医療ロジスティクス専門家コース修了(2019年10月-2021年9月)
- 5) 今井有蔵: 日本再生医療学会 認定医 取得(認定ID: M1-2022-00123), 2022年1月1日)
- 6) 今井有蔵: AHA BLS (2020) provider 取得, 2022年8月1日.
- 7) 小山祐平: 一般社団法人日本再生医療学会 再生医療認定医(認定ID: M1-2022-00128), 2022年1月1日.
- 8) 氏田倫章: AHA BLS (2015) provider 更新, 2021年6月22日
- 9) 氏田倫章: AHA ACLS (2015) provider 取得, 2021年7月17日~18日
- 10) 氏田倫章: 日本緩和医療学会 緩和ケア研修会修了, 2021年10月17日

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: 歯科衛生士になるためのオリエンテーション2021(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, 2021年.
- 2) 前田健康: 序章 解剖学で学ぶこと・生理学で学ぶこと. 歯科衛生学シリーズ 人体の構造と機能1 解剖学・組織発生学・生理学(前田健康, 井上富雄, 山根 瞳, 山田小枝子, 畠中能子編), 1-8頁, 医歯薬出版, 東京, 2022年.
- 3) 井上佳世子: I編1章 2. 上皮と支持組織. 歯科衛生学シリーズ 人体の構造と機能1 解剖学・組織発生学・生理学(前田健康, 井上富雄, 山根 瞳, 山田小枝子, 畠中能子編), 21-30頁, 医歯薬出版, 東京, 2022年.
- 4) 前田健康: II編5章 5. 外皮. 歯科衛生学シリーズ 人体の構造と機能1 解剖学・組織発生学・生理学(前田健康, 井上富雄, 山根 瞳, 山田小枝子, 畠中能子編), 161-167頁, 医歯薬出版, 東京, 2022年.
- 5) 山田友里恵, 前田健康: II編5章 6. 特殊感覚器の構造と機能. 歯科衛生学シリーズ 人体の構造と機能1 解剖学・組織発生学・生理学(前田健康, 井上富雄, 山根 瞳, 山田小枝子, 畠中能子編), 167-178頁, 医歯薬出版, 東京, 2022年.
- 6) 前田健康: II編6章 1. 神経系の概要. 歯科衛

- 生学シリーズ 人体の構造と機能 1 解剖学・組織発生学・生理学（前田健康，井上富雄，山根 瞳，山田小枝子，畠中能子編），167-178 頁，医歯薬出版，東京，2022 年。
- 7) 前田健康：II 編 6 章 2. 神経系の基本構造. 歯科衛生学シリーズ 人体の構造と機能 1 解剖学・組織発生学・生理学（前田健康，井上富雄，山根 瞳，山田小枝子，畠中能子編），180-183f 頁，医歯薬出版，東京，2022 年。
 - 8) 前田健康：II 編 6 章 6. 末梢神経系. 歯科衛生学シリーズ 人体の構造と機能 1 解剖学・組織発生学・生理学（前田健康，井上富雄，山根 瞳，山田小枝子，畠中能子編），196-204 頁，医歯薬出版，東京，2022 年。
 - 9) 前田健康：II 編 9 章 1. 内分泌器官とホルモン. 歯科衛生学シリーズ 人体の構造と機能 1 解剖学・組織発生学・生理学（前田健康，井上富雄，山根 瞳，山田小枝子，畠中能子編），246-247 頁，医歯薬出版，東京，2022 年。
 - 10) 前田健康：II 編 9 章 2. 内分泌器官の構造と機能. 歯科衛生学シリーズ 人体の構造と機能 1 解剖学・組織発生学・生理学（前田健康，井上富雄，山根 瞳，山田小枝子，畠中能子編），247-255 頁，医歯薬出版，東京，2022 年。
 - 11) 前田健康：I 編 1 章 4. 顎関節. 歯科衛生学シリーズ 歯・口腔の構造と機能 口腔解剖学・口腔組織発生学・口腔生理学（前田健康，増田裕次，山根 瞳，遠藤圭子，水上美樹編），35-37 頁，医歯薬出版，東京，2022 年。
 - 12) 前田健康，山田友里恵：I 編 1 章 6. 神経. 歯科衛生学シリーズ 歯・口腔の構造と機能 口腔解剖学・口腔組織発生学・口腔生理学（前田健康，増田裕次，山根 瞳，遠藤圭子，水上美樹編），49-61 頁，医歯薬出版，東京，2022 年。
 - 13) 前田健康：I 編 1 章 8. 咽頭と喉頭の構造. 歯科衛生学シリーズ 歯・口腔の構造と機能 口腔解剖学・口腔組織発生学・口腔生理学（前田健康，増田裕次，山根 瞳，遠藤圭子，水上美樹編），63-70 頁，医歯薬出版，東京，2022 年。
 - 14) 前田健康：I 編 2 章 1. 歯の解剖学総論. 歯科衛生学シリーズ 歯・口腔の構造と機能 口腔解剖学・口腔組織発生学・口腔生理学（前田健康，増田裕次，山根 瞳，遠藤圭子，水上美樹編），72-82 頁，医歯薬出版，東京，2022 年。
 - 15) 前田健康：IV 編 2. 口腔の組織を理解する実習. 歯科衛生学シリーズ 歯・口腔の構造と機能 口腔解剖学・口腔組織発生学・口腔生理学（前田健康，増田裕次，山根 瞳，遠藤圭子，水上美樹編），278-282 頁，医歯薬出版，東京，2022 年。
 - 16) 井上佳世子：I 編 1 章 解剖学. 歯科衛生学書き込み式学習ノート①専門基礎科目編 第 3 版 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，東京，2022 年印刷中。
 - 17) 前田健康：歯科衛生学シリーズ 人体の構造と機能 1 解剖学・組織発生学・生理学（前田健康，井上富雄，山根 瞳，山田小枝子，畠中能子編），医歯薬出版，東京，2022 年。
 - 18) 前田健康：歯科衛生学シリーズ 歯・口腔の構造と機能 口腔解剖学・口腔組織発生学・口腔生理学（前田健康，増田裕次，山根 瞳，遠藤圭子，水上美樹編），医歯薬出版，東京，2022 年。

【論 文】

- 1) Kudo T, Kawasaki M, Kawasaki K, Meguro F, Nihara J, Honda I, Kitamura M, Fujita A, Osawa K, Ichikawa K, Nagai T, Ishida Y, Sharpe PT, Maeda T, Saito I, Ohazama A: Ift88 regulates enamel formation via involving Shh signaling. *Oral Dis.*, 2022 Feb 21. doi: 10.1111/odi.14162. Online ahead of print.
- 2) Nogami Y, Saitoh I, Inada E, Murakami D, Iwase Y, Kubota N, Nakamura Y, Nakakura-Ohshima K, Suzuki A, Yamasaki Y, Hayasaki H, Kaihara Y: Lip-closing strength in children is enhanced by lip and facial muscle training. *Clin. Exp. Dent. Res.*, 8(1): 209-216, 2022.
- 3) Kato H, Ling Y, Hoshikawa E, Suzuki A, Haga K, Naito E, Uenoyama A, Okuda S, Izumi K: Detection of Potential Markers for Lip Vermilion Epithelium in Japanese Macaques Based on the Results of Gene Expression Profile. *Anatomia*, 1(1): 3-13, 2022.
- 4) Kawaharada M, Yamazaki M, Maruyama S, AbÉ T, Chan NN, Kitano T, Kobayashi T, Maeda T, Tanuma JJ: Novel cytological model for the identification of early oral cancer diagnostic markers: The carcinoma sequence model. *Oncol. Lett.*, 23(3): 76, 2022. doi: 10.3892/ol.2022.13196.
- 5) Sasagawa K, Domon H, Sakagami R, Hirayama S, Maekawa T, Isono T, Hiyoshi T, Tamura H, Takizawa F, Fukushima Y, Tabeta K, Terao Y: Matcha green tea exhibits bactericidal activity against *Streptococcus pneumoniae* and inhibits functional pneumolysin. *Antibiotics (Basel)*, 10(12): 1550, 2021.
- 6) Wu T, Zhu J, Strickland A, Ko KW, Sasaki Y, Dingwall CB, Yamada Y, Figley MD, Mao X, Neiner A, Bloom AJ, DiAntonio A, Milbrandt J: Neurotoxins subvert the allosteric activation mechanism of SARMI to induce

- neuronal loss. *Cell Rep* 37(3): 109872, 2021.
- 7) Yamada Y, Nihara J, Trakanant S, Kudo T, Seo K, Iida I, Izumi K, Kurose M, Shimomura Y, Terunuma M, Maeda T, Ohazama A: Perivascular Hedgehog responsive cells play a critical role in peripheral nerve regeneration via controlling angiogenesis. *Neurosci. Res.*, 173: 62-70, 2021.
 - 8) Yamaguchi H, Kitami M, Uchima Koecklin KH, He L, Wang J, Lagor WR, Perrien DS, Komatsu Y: Temporospatial regulation of intraflagellar transport is required for the endochondral ossification in mice. *Dev Biol.*, 482: 91-100, 2021.
 - 9) Yoshida N, Edanami N, Ohkura N, Maekawa T, Takahashi N, Tsuzuno T, Maeda T, Tabeta K, Izumi K, Noiri Y, Yoshida K: Laminin isoforms in human dental pulp: lymphatic vessels express laminin-332, and Schwann cell-associated laminin-211 modulates CD163 expression of M2-like macrophages. *Immunohorizons*, 5(12): 1008-1020, 2021.
 - 10) Kantaputra PN, Dejckhamron P, Intachai W, Ngamphiw C, Ketudat Cairns JR, Kawasaki K, Ohazama A, Olsen B, Tongsima 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.*, 132(6): e198-e207, 2021.
 - 11) Haga K, Yamazaki M, Maruyama S, Kawaharada M, Suzuki A, Hoshikawa E, Chan NN, Funayama A, Mikami T, Kobayashi T, Izumi K, Tanuma JI: Crosstalk between oral squamous cell carcinoma cells and cancer-associated fibroblasts via the TGF- β /SOX9 axis in cancer progression. *Transl. Oncol.*, 14(12): 1012362021, 2021.
 - 12) Xuan Ngo Y, Haga K, Suzuki A, Kato H, Yanagisawa H, Izumi K, Sada A: Isolation and culture of primary oral keratinocytes from the adult mouse palate. *J. Vis. Exp.*, Sep 24;(175), 2021.
 - 13) Domon H, Isono T, Hiyoshi T, Tamura H, Sasagawa K, Maekawa T, Hirayama S, Yanagihara K, Terao Y: Clarithromycin inhibits pneumolysin production via downregulation of *ply* gene transcription despite autolysis activation. *Microbiol. Spectr.*, 9(2): e00318-21, 2021.
 - 14) Naksagoon T, Takenaka S, Nagata R, Sotozono M, Ohsumi T, Ida T, Edanami N, Maeda T, Noiri Y: A repeated state of acidification enhances the anticariogenic biofilm activity of glass ionomer cement containing fluoro-zinc-silicate fillers. *Antibiotics (Basel)*, 10(8): 977, 2021.
 - 15) Nihara J, Kawasaki M, Kawasaki K, Yamada A, Meguro F, Kudo T, Trakanant S, Nagai T, Saito I, Maeda T, Ohazama A: Expression of R-spondins/Lgrs in development of movable craniofacial organs. *Gene Expr. Patterns*, 41:119195, 2021.
 - 16) Mineo S, Takahashi N, Yamada-Hara M, Tsuzuno T, Aoki-Nonaka Y, Tabeta K: Rice bran-derived protein fractions enhance sulforaphane-induced anti-oxidative activity in gingival epithelial cells. *Arch. Oral Biol.*, 129: 105215, 2021.
 - 17) Hoshikawa E, Sato T, Haga K, Suzuki A, Kobayashi R, Tabeta K, Izumi K: Cells/colony motion of oral keratinocytes determined by non-invasive and quantitative measurement using optical flow predicts epithelial regenerative capacity *Sci. Rep.*, 11(1):10403, 2021.
 - 18) 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*, 32(8): 659-665, 2021.
 - 19) 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.*, 56(2): 275-288, 2021.
 - 20) Sato K, Yamazaki K, Kato T, Nakanishi Y, Tsuzuno T, Yokoji-Takeuchi M, Yamada-Hara M, Miura N, Okuda S, Ohno H, Yamazaki K: Obesity-related gut microbiota aggravates alveolar bone destruction in experimental periodontitis through elevation of uric acid. *mBio*, 12(3): e0077121, 2021.
 - 21) Tamura H, Maekawa T, Domon H, Hiyoshi T, Hirayama S, Isono T, Sasagawa K, Yonezawa D, Takahashi N, Oda M, Maeda T, Tabeta K, Terao Y: Effects of erythromycin on osteoclasts and bone resorption via DEL-1 induction in mice. *Antibiotics(Basel)*, 10(3): 312, 2021.
 - 22) Domon H, Maekawa T, Isono T, Furuta K, Kaito C, Terao Y: Proteolytic cleavage of HLA class II by human neutrophil elastase in pneumococcal pneumonia. *Sci. Rep.*, 11(1):2432, 2021.
 - 23) Hajishengallis G, Hasturk H, Lambris JD; Contributing authors: Maekawa T et al.: C3-targeted therapy in periodontal disease: moving closer to the clinic. *Trends. Immunol.*, 42(10):856-864, 2021.
 - 24) 前川知樹：内因性抗炎症分子 DEL-1 誘導による歯周病治療法の基盤研究. *日歯周誌*, 63(3): 97-104, 2021.
 - 25) 日吉 巧：Aggregatibacter actinomycetemcomitans は

ロイコトリエンにより好中球を傷害し、エラスターゼを漏出させることで、歯周組織破壊を誘導する。学位研究紹介、新潟歯学会雑誌、51(1): 55, 2021.

- 26) 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、13(2): 150-153, 2021.

【商業誌】

- 1) 山田友里恵：時代をつかむトピックス Overseas 海外便りセントルイス発 歯科受診をためらわせる、米国の民間医療保険システム。Quintessence, 40 巻 7 号, 1740 頁, クインテッセンス出版, 東京, 2021 年.
- 2) 前川知樹：DEL-1 による加齢疾患治療法への展開。別冊 BiO Clinica:慢性炎症と疾患(内藤裕二 編), 10 巻 2 号, 159-163 頁, 北隆館, 東京, 2021 年.
- 3) 前川知樹：研究者の最新動向 DEL-1 分子調節による骨代謝制御と抗加齢への展開。Precision Medicine, 4 巻 5 号, 495-499 頁, 北隆館, 東京, 2021 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 3 年度 (継続) 日本学術振興会科学研究費助成事業 (基盤(B)), 19H03849, 2021.
- 2) 前川知樹 (研究代表者)：内因性炎症 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 3 年度 (継続) 日本学術振興会科学研究費助成事業 (基盤(B)), 19H03828, 2021.
- 3) 川崎勝盛 (研究代表者)：上顎正中過剰歯の発生メカニズムの解明。令和 3 年度 (新規) 日本学術振興会科学研究費助成事業 (基盤(C)), 21K10182, 2021.
- 4) 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 3 年度 (継続) 日本学術振興会科学研究費助成事業 (若手), 20K18454, 2021.
- 5) 原 実生 (研究代表者)：ANGPTL4 による歯肉上皮系バリアシステム制御と創傷治癒に対する効果。令和 3 年度 (継続) 日本学術振興会科学研究費助成事業 (若手), 20K18503, 2021.
- 6) 石田陽子 (研究代表者)：下顎骨形成メカニズムの解明。令和 3 年度 (新規) 日本学術振興会科学研究費助成事業 (基盤(C)), 21K10088, 2021.
- 7) 北見恩美 (研究代表者)：加齢による変形性顎関節症を引き起こす細胞内輸送を制御するシグナル伝達経路の解明。令和 3 年度 (新規) 日本学術振興

会科学研究費助成事業 (若手), 21K17035, 2021.

- 8) 鈴木絢子 (研究代表者)：光干渉式断層撮影を利用した培養口腔粘膜の非侵襲的、定量的品質評価方法の確立。令和 3 年度 (継続) 日本学術振興会科学研究費助成事業 (若手), 20K18556, 2021.
- 9) 日吉 巧 (研究代表者)：エラスターゼを標的とした歯周炎重症化機序の探索とその分子メカニズムの解明。令和 3 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), 21K21058, 2021.
- 10) 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 3 年度 (継続) 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, 2021.
- 11) 前田健康 (研究分担者)：皮膚の付属器官発生における老化活性の機能解明。令和 3 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：大峽 淳), 21K19591, 2021.
- 12) 前田健康 (研究分担者)：代生歯堤の形成・維持メカニズムの解明。令和 3 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：大峽 淳), 21H03122, 2021.
- 13) 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 3 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, 2021.
- 14) 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 3 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), 20K10092, 2021.
- 15) 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 3 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), 20H03858, 2021.
- 16) 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 3 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), 20K21671, 2021.
- 17) 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。3 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：土門久哲), 20H03858, 2021.

- 18) 飯田和泉(渡辺和泉) (研究分担者): 歯周病原細菌感染症としての精神疾患発症機構の解明. 令和3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: 照沼美穂), 21H03109, 2021.
- 19) 飯田和泉(渡辺和泉) (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3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, 2021.
- 20) 鈴木絢子 (研究分担者): 足場材の硬さの違いを利用した上皮角化・非角化様式解明と培養口腔粘膜作成法への応用. 令和3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: 泉 健次), 20H03870, 2021.
- 21) 前川知樹: The correlation of ectopic calcification signatures in the ageing eye and cardiovascular system. 令和3年度(継続)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, 2021.
- 22) 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. 2021年度(継続)公益財団法人 武田科学振興財団 医学系研究助成(基礎).
- 23) 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3年度(継続), 公益財団法人 興和生命科学振興財団研究助成.
- 24) 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3年度(継続)公益財団法人 テルモ生命科学振興財団 研究開発助成.
- 25) 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. 令和3年度(継続)公益財団法人 上原記念生命科学財団 研究奨励金.
- 26) 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3年度(継続)公益財団法人 中富健康科学振興財団研究助成.
- 27) 飯田和泉: カイニン酸型グルタミン酸受容体 GluK1 を介した不安神経回路の同定. 令和3年度(新規)新潟大学 U-go グラント.
- 28) 日吉 巧: オゾンナノ水を用いた医療と食の安全研究. 令和3年度(新規)新潟大学 U-go グラント.
- 29) 鈴木絢子: マイクロパターン化魚うろこコラーゲン膜のミニブタ口蓋欠損部への移植後創傷治癒に関する有効性の検証. 令和3年度(新規)公益財団法人ユニオンツール育英奨学会 研究助成金.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) 前川知樹: 内因性抗炎症分子 DEL-1 誘導による歯周病治療法の基盤研究. 第64回春季日本歯周病学会学術大会, 盛岡(Web開催), 2021. 5. 21-6. 22, 日歯周誌, 63 春季特別: 66, 2021.
- 2) 前川知樹: DEL-1 を介したエリスロマイシンの抗炎症メカニズム解明. 歯科基礎医学会学会奨励賞受賞講演, 第63回歯科基礎医学会学術大会, 横須賀(Web開催), 2021. 10. 9-11, J. Oral Biosci. Suppl.: 36, 2021.

【学会発表】

- 1) Naksagoon T, Takenaka S, Nagata R, Sotozono M, Ohsumi T, Maeda T, Noiri Y: Effects of water aging on anti-biofilm properties of a glass ionomer cement containing fluoro-zinc-silicate fillers. 令和3年度新潟歯学会第1回例会, 新潟, 2021. 7. 10, 新潟歯学会雑誌, 51(2): 43, 2021.
- 2) 笹川花梨, 土門久哲, 平山 悟, 前川知樹, 磯野俊仁, 日吉 巧, 田村 光, 寺尾 豊: 肺炎球菌に対する抹茶成分の作用解析. 第63回歯科基礎医学会学術大会, 横須賀(Web開催), 2021. 10. 9-11, J. Oral Biosci. Suppl.: 191, 2021.
- 3) 日吉 巧: 好中球エラスターゼの歯肉上皮バリア傷害作用による歯周炎重症化メカニズム解析. Sunstar Young Investigator Award 口演, 第64回秋季歯周病学会学術大会, 名古屋, 2021. 10. 15-16 (11. 1-30 Web 配信), 日歯周誌, 64 秋季特別: 104, 2021.
- 4) シリセーリイパップ クリタパット, 田村 光, 前川知樹, 多部田康一: 老齢マウスにおける DEL-1 を介した骨代謝機構の解析. 第64回秋季歯周病学会学術大会, 名古屋, 2021. 10. 15-16 (11. 1-30 Web 配信), 日歯周誌, 64 秋季特別: 143, 2021.
- 5) 日吉 巧, 土門久哲, 前川知樹, 田村 光, 笹川花梨, 多部田康一: エラスターゼの歯肉上皮バリア傷害作用を介した歯周組織破壊機序の解析. 第155回日本歯科保存学会 2021 年度秋季学術大会, 新潟(Web開催), 2021. 10. 28-11. 10, プログラムおよび講演抄録集 155 回: 118, 2021.
- 6) 田村 光, 前川知樹, 土門久哲, 日吉 巧, 多部田康一: 老齢マウスにおける DEL-1 を介した骨代謝機構の制御. 第155回日本歯科保存学会 2021 年度秋季学術大会, 新潟(Web開催), 2021. 10. 28-11. 10, プログラムおよび講演抄録集 155 回: 119, 2021.
- 7) Suebsamarn O, Suzuki A, Naito E, Kobayashi R,

Hayasaki H, Izumi K: Application of optical coherence tomography for non-invasive evaluation of tissue-engineered oral mucosa equivalent. 令和3年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2021. 11. 6, 新潟歯学会雑誌, 51(2): 48-49, 2021.

- 8) 内藤絵里子, 羽賀健太, 小林亮太, Orakarn Suebsamarn, 鈴木絢子, 齋藤夕子, 山崎 学, 田沼順一, 井川和代, 富原 圭, 泉 健次: 正常口腔粘膜細胞と口腔癌細胞を用いた3次元 in vitro モデル作製法とその応用. 第57回日本口腔組織培養学会学術大会, 三重 (オンライン開催), 2021. 11. 06, 抄録集: 14, 2021.
- 9) 小林亮太, 干川絵美, 佐藤大祐, Orakarn Suebsamarn, 内藤絵里子, 鈴木絢子, 富原 圭, 泉 健次: 細胞品質評価ツールとして口腔粘膜角化細胞に対する非侵襲的運動能測定の有用性に関する検討. 第57回日本口腔組織培養学会学術大会, 三重 (オンライン開催), 2021. 11. 06, 抄録集: 28, 2021.
- 10) 鈴木 絢子, Orakarn Suebsamarn, 上村 祥文, 木田 雅子, 岸本 一真, 兒玉 泰洋, 小松 隆史, 大澤 康暁, 水野 綾介, 内藤 絵里子, 小林亮太, 水野潤, 泉健次: 培養口腔粘膜の品質管理ツールとしての光干渉式断層撮影法の有用性の検討. 第21回日本再生医療学会総会, Web 開催, 2022. 3. 17-19. (3. 17-4. 15 Web 配信), 2022.

【受賞】

- 1) Maekawa T: The Correlation of ectopic calcification signatures in the ageing eye and cardiovascular system. 2021 Catalyst Award, Healthy Longevity Grand Challenge, National Academy of Medicine, 2021. 9. 22.
- 2) 日吉 巧: 好中球エラスタ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. 2020年度新潟歯学会学術賞 (歯学会奨励賞), 2021. 4. 17.
- 3) 前川知樹: DEL-1 を介したエリスロマイシンの抗炎症メカニズム解明. 歯科基礎医学会学会奨励賞, 第63回歯科基礎医学会学術大会, 横須賀(Web 開催), 2021. 10. 9-11, J. Oral Biosci. Suppl.: 36, 2021.

口腔生命福祉学科

【著書】

- 1) 小野和宏: 第8章 教室と現場をつなぐ PBL. ディープ・アクティブラーニング中国語版 (松下佳代, 京都大学高等教育研究開発推進センター編著), 184-207 頁, POSTS & TELECOM PRESS, 北京, 2021.

- 2) 吉羽邦彦: 歯科診療で行うこと-主な診療の流れ- 5. 歯科保存. 歯科衛生士のための歯科臨床概論 第2版 (松井恭平 他編), 58-67 頁, 医歯薬出版, 東京, 2022.
- 3) 葭原明弘, 宮崎秀夫: コミュニケーション行動科学 第2版 13章. 217-223 頁, 医歯薬出版, 東京, 217-223, 2022.
- 4) 葭原明弘: 10章 学校保健 デンタルスタッフの衛生学・公衆衛生学. 142-154 頁, 医歯薬出版, 東京, 2022.
- 5) 中村健: 全国公的扶助研究会季刊公的扶助研究編集委員会編集: オンラインセミナー版初級学校で4名の新規入会!. 季刊公的扶助研究 第261号 (中村健 他), 13-16 頁, 萌文社, 東京, 2021.
- 6) 中村健: 全国公的扶助研究会季刊公的扶助研究編集委員会編集: 速報! 扶養照会アンケート調査報告. 季刊公的扶助研究 第261号 (中村健 他), 23-24 頁, 萌文社, 東京, 2021.
- 7) 中村健: 全国公的扶助研究会季刊公的扶助研究編集委員会編集: あなたの意見で制度が変わる! 実施要領改正のすすめ②. 季刊公的扶助研究 第261号 (中村健 他), 28-29 頁, 萌文社, 東京, 2021.
- 8) 中村健: 公益社団法人部落問題研究所: 生活保護申請と扶養照会の問題点. 人権と部落問題 2021 年9月号No.951 (中村健 他), 28-35 頁, 公益社団法人部落問題研究所, 京都, 2021.
- 9) 中村健: 全国公的扶助研究会季刊公的扶助研究編集委員会編集: 初の試み、オンライン開催の全国セミナー. 季刊公的扶助研究 第264号 (中村健 他), 43 頁, 萌文社, 東京, 2022.
- 10) 中村健: 新潟市西蒲区社会福祉協議会: 「自己責任」で他者を見るということ. とある生活保護ケースワーカーの話. iroiro ホントはみんな、生きづらい (中村健 他), 17-19 頁, 新潟市西蒲区社会福祉協議会, 新潟, 2022.

【論文】

- 1) Sasajima M, Yoshihara A, Odajima A: Effects of oral function training and oral health status on physical performance in potentially dependent older adults. Int J Environ Res Public Health 18:11348, 2021.
- 2) NCD Risk Factor Collaboration (NCD-RisC): Worldwide trends in hypertension prevalence and progress in treatment and control from 1990 to 2019: a pooled analysis of 1201 population-representative studies with 104 million participants. Lancet 24;S0140-6736(21)01330-1, 2021.
- 3) NCD Risk Factor Collaboration (NCD-RisC):