

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 2023（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，東京，2022 年。
- 2) 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第 6 版（歯科衛生士国家試験対策①編），医歯薬出版，2-39 頁，東京，2023 年。
- 3) 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第 6 版（歯科衛生士国家試験対策①編），医歯薬出版，72-102 頁，東京，2023 年。
- 4) 前田健康，脇田稔：第 1 章 口腔と歯の概説. 口腔組織発生学第 3 版（前田健康，網塚憲生，中村浩彰編），医歯薬出版，2-9 頁，東京，2023 年。
- 5) 前田健康：第 6 章 歯と歯周組織の神経と脈管. 口腔組織発生学第 3 版（前田健康，網塚憲生，中村浩彰編），医歯薬出版，122-142 頁，146-147 頁，東京，2023 年。
- 6) 前田健康，井上佳世子：第 8 章 顎関節. 口腔組織発生学第 3 版（前田健康，網塚憲生，中村浩彰編），医歯薬出版，168-182 頁，東京，2023 年。
- 7) 前田健康：第 5 章 軟骨，ジュンケイラ組織学第 6 版，丸善出版，141-150 頁，東京，2023 年。
- 8) 前田健康：第 6 章 骨，ジュンケイラ組織学第 6 版，丸善出版，151-174 頁，東京，2023 年。
- 9) 前田健康：第 1 章 解剖学用語，口腔解剖学第 3 版（前田健康，阿部伸一，天野修，馬場麻人編），医歯薬出版，東京，2023 年。
- 10) 前田健康：第 5 章 心臓，口腔解剖学第 3 版（前田健康，阿部伸一，天野修，馬場麻人編），医歯薬出版，東京，2023 年。
- 11) 前田健康：第 7 章 感覚器学総論，口腔解剖学第 3 版（前田健康，阿部伸一，天野修，馬場麻人編），医歯薬出版，東京，2023 年。
- 12) 前田健康：第 14 章 末梢神経系，口腔解剖学第 3 版（前田健康，阿部伸一，天野修，馬場麻人編），医歯薬出版，東京，2023 年。
- 13) 前田健康：第 15 章 感覚器系，口腔解剖学第 3 版（前田健康，阿部伸一，天野修，馬場麻人編），医歯薬出版，東京，2023 年。

- 14) 前川知樹：第 5 章 歯の支持組織 IV. 臨床的考察 1. 歯周病と免疫. 口腔組織発生学第 3 版（前田健康，網塚憲生，中村浩彰編），医歯薬出版，112-115 頁，東京，2023 年。
- 15) 佐藤友里恵，前田健康：第 6 章 歯と歯周組織の神経と脈管 VI. 臨床的考察 3. 末梢神経の再生. 口腔組織発生学第 3 版（前田健康，網塚憲生，中村浩彰編），医歯薬出版，152-156 頁，東京，2023 年。
- 16) 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 3 版，医歯薬出版，4-47 頁，東京，2023 年。

【編 集】

- 1) 前田健康，網塚憲生，中村浩彰：口腔組織発生学第 3 版，医歯薬出版，東京，2023 年。
- 2) 前田健康，阿部伸一，天野修，馬場麻人：口腔解剖学 3 版，医歯薬出版，東京，2023 年。
- 3) 寺尾豊，前田健康，佐藤聡，遠藤圭子，石川裕子：歯科衛生学シリーズ 疾病の成り立ち及び回復過程の促進 2 微生物学 第 2 版，医歯薬出版，東京，2023 年。

【原 著】

- 1) Sirisereephap K, Tamura H, Lim JH, Surboy MDC, Isono T, Hiyoshi T, Rosenkranz AL, Sato-Yamada Y, Domon H, Ikeda A, Hirose T, Sunazuka T, Yoshida N, Okada H, Terao Y, Maeda T, Tabeta K, Chavakis T, Hajishengallis G, Maekawa T: A novel macrolide-del-1 axis to regenerate bone in old age. iScience., 27(2):108798, 2024.
- 2) Yasui Y, Hirayama S, Hiyoshi T, Isono T, Domon H, Maekawa T, Tabeta K, Terao Y: The Pneumococcal Protein SufC Binds to Host Plasminogen and Promotes Its Conversion into Plasmin. Microorganisms., 11(12):2969, 2023.
- 3) Akimori T, Yamazaki M, Abé T, Maruyama S, Tomihara K, Maeda T, Tanuma J: Searching for early detection markers of oral epithelial dysplasia and oral squamous cell carcinoma using oral liquid-based cytology. J Oral Maxillofac Surg. Med., Pathol., Available online 25 November 2023.
- 4) 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.*, 29(4):1622-1631, 2023.
- 5) Domon H, Hirayama S, Isono T, Sasagawa K, Takizawa F, Maekawa T, Yanagihara K, Terao Y: Macrolides Decrease the Proinflammatory Activity of Macrolide-Resistant *Streptococcus pneumoniae*. *Microbiol Spectr.*, 11(3):e0014823, 2023.
 - 6) Isono T, Hirayama S, Domon H, Maekawa T, Tamura H, Hiyoshi T, Sirisereephap K, Takenaka S, Noiri Y, Terao Y: Degradation of EGFR on lung epithelial cells by neutrophil elastase contributes to the aggravation of pneumococcal pneumonia. *J Biol Chem.*, 299(6):104760, 2023.
 - 7) Takizawa F, Domon H, Hiyoshi T, Tamura H, Shimizu K, Maekawa T, Tabeta K, Ushida A, Terao Y: Ozone ultrafine bubble water exhibits bactericidal activity against pathogenic bacteria in the oral cavity and upper airway and disinfects contaminated healthcare equipment. *PLoS One*, 18(4):e0284115, 2023.
 - 8) Hirayama S, Hiyoshi T, Yasui Y, Domon H, Terao Y.; C-terminal lysine residue of pneumococcal triosephosphate isomerase contributes to its binding to host plasminogen. *Microorganisms*, 11(5) 1198, 2023.
 - 9) Sato-Yamada Y, Strickland A, Sasaki Y, Bloom AJ, DiAntonio A, Milbrandt J: A SARM1/mitochondrial feedback loop drives neuropathogenesis in a Charcot-Marie-Tooth disease type 2A rat model. *J Clin Invest.*, 132(23): e161566, 2022.
 - 10) Dingwall CB, Strickland A, Yum SW, Yim A K-Y, Zhu J, Wang PL, Yamada Y, Schmidt RE, Sasaki Y, Bloom AJ, DiAntonio A, Milbrandt J: Macrophage depletion blocks congenital SARM1-dependent neuropathy. *J Clin Invest.*, 132(23): e159800, 2022.
 - 11) Tamura H, Maekawa T, Domon H, Sirisereephap K, Isono T, Hirayama S, Hiyoshi T, Sasagawa K, Takizawa F, Maeda T, Terao Y, Tabeta K.: Erythromycin Restores Osteoblast Differentiation and Osteogenesis Suppressed by *Porphyromonas gingivalis* Lipopolysaccharide. *Pharmaceuticals (Basel)*, 16(2):303, 2023.
 - 12) Zeng L, Herdman DS, Lee SM, Tao A, Das M, Bertin S, Eckmann L, Mahata SK, Wu P, Hara M, Byun JW, Devulapalli S, Patel HH, Molina AJA, Osborn O, Corr M, Raz E, Webster NJG. Loss of cAMP Signaling in CD11c Immune Cells Protects Against Diet-Induced Obesity. *Diabetes*, 72(9):1235-1250, 2023.
 - 13) Yamaguchi H, Li M, Kitami M, Swaminathan S, Mishina Y, Komatsu Y.: Enhanced BMP signaling in Cathepsin K-positive tendon progenitors induces heterotopic ossification. *Biochem Biophys Res Commun.* 688:149147, 2023.
 - 14) Asami E, Kitami M, Ida T, Kobayashi T, Saeki M.: Anti-inflammatory activity of 2-methoxy-4-vinylphenol involves inhibition of lipopolysaccharide-induced inducible nitric oxidase synthase by heme oxygenase-1. *Immunopharmacol Immunotoxicol.* 45(5):589-596, 2023.
 - 15) Kitami M, Kaku M, Thant L, Maeda T. A loss of primary cilia by a reduction in mTOR signaling correlates with age-related deteriorations in condylar cartilage. *Geroscience*. 2024 Mar 25. doi: 10.1007/s11357-024-01143-x. Online ahead of print.
 - 16) Kantaputra P, Leelaadisorn N, Hatsadaloi A, Quarto N, Intachai W, Tongsimma S, Kawasaki K, Ohazama A, Ngamphiw C, Wiriyaakijja P. A Mutation in CACNA1S Is Associated with Multiple Supernumerary Cusps and Root Maldevelopment. *Diagnostics (Basel)*. 13(5):895, 2023.
 - 17) Kantaputra P, Butali A, Eliason S, Chalkley C, Nakornchai S, Bongkochwilawan C, Kawasaki K, Kumchiang A, Ngamphiw C, Tongsimma S, Ketudat Cairns JR, Olsen B, Intachai W, Ohazama A, Tucker AS, Amendt BA. CACNA1S mutation-associated dental anomalies: A calcium channelopathy. *Oral Dis*. 2023 Feb 24. doi: 10.1111/odi.14551. Online ahead of print.

【その他】

- 1) 市川哲雄, 西村理行, 村上伸也, 塙 隆夫, 朝田芳信, 東みゆき, 石丸直澄, 岩田隆紀, 岩本勉, 古谷野潔, 佐々木啓一, 中村誠司, 馬場一美, 前田健康, 森山啓司, 山口朗, 山城 隆ほか: 歯学・口腔科学の分野の課題と展望 2023, 日本学術会議報告, 2023.
- 2) 市川哲雄, 西村理行, 村上伸也, 塙 隆夫, 朝田芳信, 東みゆき, 石丸直澄, 岩田隆紀, 岩本勉, 古谷野潔, 佐々木啓一, 中村誠司, 馬場一美, 前田健康, 森山啓司, 山口朗, 山城 隆ほか: コロナ禍における口腔に関連した諸問題とその対応, 日本学術会議報告, 2023.
- 3) 光石 衛, 丹下 健, 日比谷潤子, 山崎 典子, 前川 知樹, 大山 耕輔ほか: 未来の学術振興構想 (2023年版), 日本学術会議提言, 2023.
- 4) 岩崎 渉, 安田 仁奈, 小野 悠, 松中 学, 石川 麻乃, 前川 知樹, 入江 直樹ほか: 2040 年の科学・学術と社会を見据えていま取り組むべき 10 の課題, 日本学術会議見解,

2023.

- 5) 前川知樹：歯科医学の分野でトピックとなっている論文のレビュー，日本骨粗鬆症学会雑誌，2023 年 11 月 Vol.9, No.4. 95-98

【科学研究費補助金等】

- 1) 前田健康（研究代表者）：ICT を活用した歯学生の評価手法確立のための研究．令和 5 年度厚生労働科学研究費補助金（地域医療基盤開発推進研究事業），229.7 万（うち直接経費 208.8 万），課題番号 23IA017
- 2) 前田健康（研究代表者）：新たに同定した線維芽細胞様細胞の末梢神経再生における役割．令和 4 年度（継続）日本学術振興会科学研究費助成事業（基盤(B)），507 万円(うち直接経費 390 万)，課題番号 22H03287
- 3) 前田健康（研究分担者）：末梢神経損傷により途切れた神経回路の人工シナプスコネクタによる感覚再生への挑戦．令和 4 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：瀬尾憲司），169 万円(うち直接経費 130 万，うち分担金 5 万)，課題番号 23K19615
- 4) 前田健康（研究分担者）：マクロファージの表現型に影響する細胞外基質ラミニンの機能解析．令和 4 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：吉羽永子），442 万円(うち直接経費 340 万，うち分担金 50 万)，課題番号 22H03259
- 5) 前田健康（研究分担者）：シグナル抑制機構から解明するシェワン細胞機能の調節メカニズム研究課題．令和 4 年度（継続）日本学術振興会科学研究費助成事業（基盤(C)「一般」），（研究代表者：佐藤由美子），104 万円(うち直接経費 80 万，うち分担金 25 万)，課題番号 22K10116
- 6) 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 4 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：大峽 淳），455 万円(うち直接経費 350 万，うち分担金 5 万)，課題番号 21H03122
- 7) 前川知樹（研究代表者）：口腔幹細胞ニッチに着目した口腔老化メカニズム解明．令和 5 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（海外連携研究）），650 万円(うち直接経費 500 万)，課題番号 23KK0160
- 8) 前川知樹（研究代表者）：骨再生および骨粗鬆

症治療を目的とした DEL-1 誘導薬剤開発．令和 5 年度（新規）AMED-橋渡し研究プログラム・シーズ A，330 万円(うち直接経費 300 万)，課題番号 JP23ym0126801j

- 9) 前川知樹（研究代表者）：口腔幹細胞ニッチに着目した再生能力賦活化機構の解明．令和 5 年度（新規）持田記念医薬薬学振興財団研究助成，300 万円．
- 10) 前川知樹（研究代表者）：DEL-1 による口腔組織修復および再生機構の解明．令和 4 年度（継続）日本学術振興会科学研究費助成事業（基盤(B)），507 万円(うち直接経費 390 万)，課題番号 22H03267
- 11) 前川知樹（研究代表者）：骨再生および骨粗鬆症治療を目的とした DEL-1 誘導薬剤開発．令和 5 年度（継続）日本学術振興会科学研究費助成事業（基盤(B)），507 万円(うち直接経費 390 万)，課題番号 22H03267
- 12) 前川知樹（研究代表者）：DEL-1 による口腔の組織修復と再生機構解明．令和 4 年度（継続）内藤記念科学振興財団 次世代育成支援研究助成金，600 万円．
- 13) 前川知樹（研究分担者）：肺炎球菌性肺炎の統合的な検査/予防/治療に向けた開発研究．令和 5 年度（新規）日本学術振興会科学研究費助成事業（基盤(A)），（研究代表者：寺尾 豊），1,807 万円(うち直接経費 1,390 万，うち分担金 150 万)，課題番号 23H00445
- 14) 前川知樹（研究分担者）：好中球老化マーカーの同定と抗加齢研究への挑戦．令和 5 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：土門久哲），325 万円(うち直接経費 250 万，うち分担金 10 万)，課題番号 23K018355
- 15) 前川知樹（研究分担者）：マクロファージの表現型に影響する細胞外基質ラミニンの機能解析．令和 4 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：吉羽永子），442 万円(うち直接経費 340 万，うち分担金 30 万)，課題番号 22H03259
- 16) 前川知樹（研究分担者）：ナノバブル化ネオマクロライドを用いたワクチン副反応の予防薬の開発研究．令和 4 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），273 万円(うち直接経費 210 万，うち分担金 10 万)，課題番号 22K19614
- 17) 佐藤友里恵（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 5 年度 (継続) 日本学術振興会科学研究費助成事業 (若手), 221 万円 (うち直接経費 170 万円), 課題番号 19K19225
- 18) 佐藤友里恵 (研究分担者) 新たに同定した線維芽細胞様細胞の末梢神経再生における役割. 令和 5 年度 (継続) 日本学術振興会科学研究費助成事業 (基盤(B)) (研究代表者: 前田健康), 507 万円 (うち直接経費 390 万), 課題番号 22H03287
- 19) 佐藤友里恵 (研究分担者) シグナル抑制機構から解明するシェワッセル細胞機能の調節メカニズム 令和 5 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: 佐藤由美子) 104 万円 (うち直接経費 80 万円) 課題番号 22K10116
- 20) 佐藤友里恵 (研究分担者) 新しい顔面神経麻痺治療への脱分化脂肪細胞由来 cell extract の応用. 令和 5 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: 岸本直隆) 156 万円 (うち直接経費 120 万円) 課題番号 19K10261
- 21) 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 4 年度 (継続) 日本学術振興会科学研究費助成事業 (基盤(C)), 91 万円 (うち直接経費 70 万円), 課題番号 21K10182
- 22) 石田陽子 (研究代表者): 下顎骨形成メカニズムの解明. 令和 4 年度 (継続) 日本学術振興会科学研究費助成事業 (基盤(C)), 104 万円 (うち直接経費 80 万), 課題番号 21K10088
- 23) 北見恩美 (研究代表者): 歯根膜恒常性維持メカニズムの理解にもとづく予知性の高い自家歯牙移植術の開発. 令和 5 年度 (新規) 日本学術振興会科学研究費助成事業 (基盤 (C)), 338 万円 (うち直接経費 260 万円), 課題番号 23K09293
- 24) Thant Lay: Characterization of ROCK inhibitor-treated extracellular vesicles and analysis of their effect on osteogenesis. 令和 4 年度 (新規) 日本学術振興会科学研究費助成事業 (若手), 221 万円 (うち直接経費 170 万), 課題番号 22K17135

【講演・シンポジウム】

- 1) Maeda T: Introduction of Niigata University Faculty of Dentistry. Kathmandu University, Kathmandu, Nepal, 2023.2.3.
- 2) 前田健康: 科研費採択率向上に向けた新潟大学歯学部への取組, 徳島大学歯学部 FD, 徳島,

2023.2.17.

- 3) Maeda T: Morphological basis on dental innervation. Science Seminar, Universitas Hasanuddin, Makassar, Indonesia, 2023.3.15
- 4) Maeda T: Regeneration of pulpal and periodontal nerves. 12th International Scientific Meeting and 8th International conference on Biophysical Technology in Dentistry, Claro Hotel, Makassar, Indonesia, 2023.3.16.
- 5) 前川知樹: 歯周病の発症および進展の制御から骨再生への展開. シンポジウム「歯周病研究者が語る疾患病態～基礎研究の成果と将来展望～」. 第 66 回春季日本歯周病学会学術大会, 香川, 2023.5.25.
- 6) Maekawa T: Elucidation of Oral Aging Mechanisms and Development of Aging-Related Oral Disease Treatments Focusing on the DEL-1. 3rd international conference on Oral Mucosal Immunity and Microbiome, Greece, Sep 25-Oct 1st, 2023
- 7) 前川知樹: 口腔老化に伴う幹細胞ニッチの制御と骨再生への展開. 第 82 回日本矯正歯科学会サテライトセミナー 2, 新潟, 2023.11.1.

【国際学会発表】

- 1) Siresereephap K, Maekawa T, Tamura H, Surboy M, Maeda T, Tabeta K.: The DEL-1-mediated Macrolides Impact on Bone Metabolism in a Ligature-Induced Periodontitis and Aging Mouse Model. The FDCU International Symposium 2023 (Bangkok, Thailand). 23 May 2023.
- 2) Surboy M, Siresereephap K, Rosenkranz A, Maeda T, Maekawa T.: The DEL-1-mediated Macrolides Impact on Bone Metabolism in a Ligature-Induced Periodontitis and Aging Mouse Model. The FDCU International Symposium 2023 (Bangkok, Thailand). 23 May 2023.
- 3) Siresereephap K, Maekawa T, Tamura H, Surboy M, Maeda T, Tabeta K. Macrolide-Mediated DEL-1 Expression Impacts Bone Metabolism in Ligature-Induced Periodontitis and Aged Mouse Models. The 3rd International Conference on Oral Mucosal Immunity and Microbiome. (Heraklion, Crete, Greece). 27 Sep – 1 Oct 2023.
- 4) Sawada E, Takeuchi K, Sato-Yamada Y, Terunuma M, Sasakura H, Morikawa Y, Maeda T, Seo K: Possible involvement of synthetic synapse organizer protein in the restoration of injured trigeminal nerve. Neuroscience 2023. Washington DC, USA,

2023.11.15.

【国内学会発表】

- 1) 平山 悟, 土門久哲, 日吉 巧, 磯野俊仁, 田村 光, 笹川花梨, 滝澤史雄, 寺尾 豊: 肺炎球菌トリオースリン酸イソメラーゼは宿主プラスミノーゲンに結合し活性化を促進する, 第 95 回日本細菌学会総会, Web 開催, 令和 4 年 3 月 29~31 日.
- 2) 土門久哲, 磯野俊仁, 日吉 巧, 田村 光, 笹川花梨, 前川知樹, 平山 悟, 柳原克紀, 寺尾 豊: 肺炎球菌ニューモリシンの発現に対するマクロライドの作用解析, 第 95 回日本細菌学会総会, Web 開催, 令和 4 年 3 月 29~31 日.
- 3) 齋藤 瑠郁, 土門 久哲, 日吉 巧, 寺尾 豊, 免疫調節作用を有するエリスロマイシン誘導体の検索, 第 66 回春季日本歯周病学会学術大会, 2023 年 5 月 26 日.
- 4) 安井 惟人, 平山 悟, 磯野 俊仁, 日吉 巧, 土門久哲, 寺尾 豊, 肺炎球菌タンパク SufC は宿主プラスミノーゲンと結合しプラスミンへの変換を促進する, 第 66 回春季日本歯周病学会学術大会, 2023 年 5 月 26 日.
- 5) 滝澤 史雄, 土門 久哲, 前川 知樹, 日吉 巧, 田村 光, 三好 智博, 吉田 明弘, 寺尾 豊, オゾンウルトラファインバブル水の口腔細菌に対する殺菌作用の解析, 第 66 回春季日本歯周病学会学術大会, 2023 年 5 月 26 日.
- 6) 保 莉 崇大, 野中 由香莉, 松川 由実, 佐藤圭祐, 原 実生, 竹内 麻衣, 高見澤 圭, 山崎恭子, 都野 隆博, 田村 光, 日吉 巧, 目黒 史也, 干川 絵美, 松岸 葵, 金子 千尋, 峯尾 修平, 山下 萌, 多部田 康一, 高齢者に対する歯肉剥離搔爬術の有効性についての後ろ向き研究, 第 66 回春季日本歯周病学会学術大会, 2023 年 5 月 26 日.
- 7) 湊 裕佳子, 野中 由香莉, 日吉 巧, 松岸 葵, ニン ユールウィン, 多部田 康一, 歯周病原細菌 LPS 由来炎症応答に対するアリルイソチオシアネートの抑制作用, 第 66 回春季日本歯周病学会学術大会, 2023 年 5 月 26 日.
- 8) 川崎 勝盛, 川崎 真依子, 大峽 淳: 耳小骨形成における Shh の時間的量的重要性の解明, 第 111 回日本解剖学会関東支部学術集会, 新潟, 2023 年 9 月 3 日
- 9) 平山 悟, 日吉 巧, 安井 惟人, 土門 久哲, 寺尾 豊, 肺炎球菌トリオースリン酸イソメラーゼの感染関連機能の解析, 第 65 回歯科基礎医学会学

術大会, 2023 年 9 月 17 日

- 10) サリ フィンサ, ヴァネッサ ウタマ, 川崎勝盛, 川崎真依子, 丹原 惇, 大澤知朗, 工藤武久, 北村 円, 前田健康, 大峽 淳: マイクロ RNA は顎顔面形成において老化シグナルを抑制している, 令和 5 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2023 年 11 月 4 日.
- 11) Surboy M, Siresereephap K, Rosenkranz A, Maeda T, Maekawa T.: Novel macrolide mitigate alveolar bone loss and enhance bone regeneration in periodontitis. 第 71 回国際歯科学研究学会(IADR)日本部会(JADR)学術大会, 仙台, 2023 年 11 月 25, 26 日.
- 12) 佐藤友里恵, 前川知樹, 前田健康: 軸索変性分子 SARM1 活性はシャルコー・マリー・トゥース病の病態を悪化させる, 第 129 回日本解剖学会総会・全国学術集会, 那覇, 2024 年 3 月 21-23 日.

【研究会発表】

- 1) 川崎 勝盛: 表皮発生における一次繊毛と Reptin の関連性について, 第 13 回繊毛研究会, 東京, 2023 年 10 月 23 日

【受賞・その他】

- 1) 佐藤友里恵 令和 5 年度新潟大学優秀論文表彰
- 2) Siresereephap Kridtapat, Travel award, 3rd international conference on Oral Mucosal Immunity and Microbiome
- 3) Siresereephap Kridtapat, Best presentation award, 2023 FDCU in Thailand
- 4) Surboy M, Best presentation Award, 2023 FDCU in Thailand

【非常勤講師】

- 1) Maeda T: Adjunct Professor. Faculty of Dental Medicine, Universitas Airlangga, Indonesia.
- 2) 前田健康: 朝日大学歯学部客員教授.
- 3) 前田健康: 神奈川歯科大学歯学部客員教授.

【公的委員】

- 1) 前田健康: 令和 5 年度医学/歯学教育指導者のためのワークショップコーディネーター. 文部科学省.
- 2) 前田健康: 医道審議会歯科医師分科会共用試験部会委員.厚生労働省.
- 3) 前田健康: 科学技術政策研究所専門調査委員. 文部科学省科学技術政策研究所.

- 4) 前田健康：研究支援事業事前評価外部専門家，科学技術振興機構。
- 5) 前田健康：日本学術会議第 25 期連携会員（歯学委員会）（9 月まで）。
- 6) 前田健康：日本学術会議第 25 期連携会員（基礎系歯学分科会）（9 月まで）。
- 7) 前田健康：全国歯科大学学長歯学部長会議常置委員会委員（3 月まで）。
- 8) 前田健康：新潟警察歯科医会顧問（3 月まで）。
- 9) 前田健康：スチューデントデンティスト運営協議会座長（6 月まで）。
- 10) 前田健康：日本学術会議第 26 期連携会員（10 月から）。
- 11) 前川知樹：日本学術会議第 25 期連携会員（基礎系歯学分科会）。
- 12) 前川知樹：日本学術会議第 25 期連携会員（臨床系歯学分科会）。
- 13) 前川知樹：日本学術会議第 25 期連携会員（病態系歯学分科会）。
- 14) 前川知樹：日本学術会議第 25, 26 期連携会員（若手アカデミー）。
- 15) 前川知樹：日本学術会議第 25 期連携会員（科学者委員会 学術研究振興分科会）。
- 16) 前川知樹：日本学術会議第 26 期連携会員。

【Editorial Board】

- 1) Maeda T: Archives of Histology and Cytology
- 2) Maeda T: Anatomical Science International
- 3) Maeda T: Biomedical Research
- 4) Maeda T: Journal of Oral Tissue Engineering
- 5) Maeda T: Frontiers in Dental Medicine
- 6) Maeda T: Journal of Clinical Medicine
- 7) Maekawa T: Frontiers in Oral Health

【その他委員】

- 1) 前田健康：新潟歯学会（会頭）（3 月まで）
- 2) 前田健康：歯科衛生学シリーズ編集委員会委員
- 3) 前川知樹：日本骨代謝学会 評議員
- 4) 前川知樹：日本骨代謝学会 将来構想委員
- 5) 前川知樹：歯科基礎医学会 評議員

口腔生命福祉学科

【著 書】

- 1) 米澤大輔：歯科衛生学シリーズ 高齢者歯科学。一般社団法人全国歯科衛生士教育協議会監修（植田耕一郎 他編），328-332 頁，医歯薬出版，東京，2023。

- 2) 中村健：組織的運営管理と PDCA サイクルの推進。季刊公的扶助研究 第 270 号(中村健 他),15-19 頁,萌文社,東京,2023。

【論 文】

- 1) Baldeon-Gutierrez R, Ohkura N, Yoshiba K, Yoshiba N, Tohma A, Takeuchi R, Belal RS, Edanami N, Takahara S, Gomez-Kasimoto S, Ida T, Noiri Y: Wound-healing Processes After Pulpotomy in the Pulp Tissue of Type 1 Diabetes Mellitus Model Rats. J Endod. 50(2):196-204, 2024.
- 2) Edanami N, Takenaka S, Ibn Belal RS, Yoshiba K, Takahara S, Yoshiba N, Ohkura N, Noiri Y: In Vivo Assessment of the Apatite-Forming Ability of New-Generation Hydraulic Calcium Silicate Cements Using a Rat Subcutaneous Implantation Model. J Funct Biomater. 2023 Apr 11;14(4):213. doi: 10.3390/jfb14040213.
- 3) Ohkura N, Yoshiba K, Yoshiba N, Oda Y, Edanami N, Ohshima H, Takenaka S, Okiji T, Noiri Y: Prostaglandin E2-Transporting pathway and its roles via EP2/EP4 in cultured human dental pulp. J Endod. 49(4):410-418, 2023.
- 4) Sirisereephap K, Tamura H, Lim J-H, Surboy MD, Isono T, Hiyoshi T, Rosenkranz AL, Sato-Yamada Y, Domon H, Ikeda A, Hirose T, Sunazuka T, Yoshiba N, Okada H, Terao Y, Maeda T, Tabeta K, Chavakis T, Hajishengallis G, Maekawa T: A novel macrolide-Del-1 axis to regenerate bone in old age. iScience: 108798, 2024.
- 5) Kiswanjaya B, Bachtiar-Iskandar HH, Yoshihara A: Correlations of the Osteoporosis Self-Assessment Tool for Asians (OSTA) and Three Panoramic Indices Using Quantitative Ultrasound (QUS) Bone Densitometry. Dent J, 11(2): 34, 2023.
- 6) Iwasaki M, Yoshihara A, Zaitu T, Ihira H, Sawada N, Aida J: A cross-sectional study of the association between periodontitis and physical activity in the Japanese population. J Periodontal Res, 58(2): 350-359, 2023.
- 7) Miyamoto A, Minagawa K, Nohno K, Kaneko N, Ichikawa Y, Hoshino T, Ito H, Yoshihara A: Prevalence and Cause of Enamel Hypoplasia in Primary Teeth among 1-year-old Japanese Children. Open Dent J, 17, e187421062303021, 2023.
- 8) Ayu S, Koichiro M, Sekimoto Y, Hidaka R, Yoshihara A: Changes in oral health status with dental intervention during the acute to subacute stages of stroke.