

害の関連性について、第 22 回日本心療内科学会総会・学術大会、2017 年 11 月 11-12 日、鹿児島市、日本心療内科学会雑誌 21、別冊、87、2017.

- 22) 田中 裕, 村松芳幸, 村松公美子, 真島一郎, 藤村健夫, 清水夏江, 清野洋, 片桐敦子, 吉嶺文俊, 櫻井浩治, 瀬尾憲司: 口腔顔面痛患者の睡眠に関する調査, 第 22 回日本心療内科学会総会・学術大会, 2017 年 11 月 11-12 日, 鹿児島市, 日本心療内科学会雑誌 21, 別冊, 98, 2017.

【研究会発表】

- 1) 須田有紀子, 照光真, 松澤等, 鈴木清隆, 瀬尾憲司: 多変量解析を用いた下歯槽神経拡散強調画像データの分画化. 第 47 回新潟神経学夏期セミナー, 2017 年 7 月 27~7 月 29 日, 新潟市.
- 2) 倉田行伸: ミダゾラムとプロポフォール併用による鎮静法管理が困難になったため、デクスメトミジンを使用して歯科治療恐怖症患者を管理した症例. 第 81 回新潟口腔外科麻酔科集談会, 2017 年 11 月 2 日, 新潟市.

【社会貢献、教育、など】

- 1) 瀬尾憲司, 田中 裕: 第 8 回北信越障害者歯科臨床研究会 (日本障害者歯科学会北信越地方会) 主幹, 2017 年 6 月 25 日, 新潟市, (大会長: 瀬尾憲司, 準備委員長: 田中 裕)
- 2) 瀬尾憲司, 倉田行伸: 平成 29 年度新潟大学歯学部海外医療支援事業(ミャンマー), 2017 年 12 月 17 日~24 日.
- 3) 瀬尾憲司, 照光 真, 田中 裕, 弦巻 立, 倉田行伸, 吉川博之, 須田有紀子: 新潟大学歯学部同窓会主催講演会, 2017 年 5 月 28 日, 新潟市.
- 4) 瀬尾憲司, 田中 裕, 弦巻 立, 倉田行伸, 吉川博之, 金丸博子, 小玉由記: 新潟県歯科医師会主催救急講習会, 2017 年 7 月 23 日, 新潟市.
- 5) 瀬尾憲司, 田中 裕, 弦巻 立, 倉田行伸, 吉川博之, 須田有紀子, 山田友里恵: 徳真会主催 救急講習会, 2017 年 9 月 2 日, 新潟市.
- 6) 瀬尾憲司: 日本臨床麻酔学会主催 DAM 講習会インストラクター, 2017.10.5, 東京.
- 7) 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」, 2017 年 9 月~12 月
- 8) 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」, 2017 年 5 月~7 月.
- 9) 弦巻 立: 佐渡看護専門学校講義 (学外講義), 「麻酔学」「薬理学」, 2017 年 5 月~10 月.
- 10) 弦巻 立: 国際メディカル専門学校講義 (学外講義) 「麻酔学」「薬理学」, 2017 年 4 月~11 月.

11) 佐藤由美子: 平成 29 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, 2017 年 7 月 1 日~7 月 2 日, 新潟市.

12) 佐藤由美子: 平成 29 年度 第 2 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, 2017 年 9 月 23 日~9 月 24 日, 新潟市.

【資格取得 など】

- 1) 田中 裕: 日本歯科麻酔学会専門医更新(第 127 号), 2017 年 7 月 1 日.
- 2) 田中 裕: AHA BLS (2015) provider 取得, 2017 年 8 月 6 日.
- 3) 吉川博之: AHA BLS (2015) provider 取得, 2017 年 6 月 17 日.
- 4) 吉川博之: AHA ACLS provide (G2015) 取得, 2017 年 7 月 9 日.
- 5) 金丸博子: 新潟県災害医療研修会受講 2017 年 7 月 3 日, 新潟市
- 6) 金丸博子: 日本集団災害医学会 MCLS 運営委員会承認第 12 回新潟 MCLS 標準コース修了 2017 年 10 月 8 日, 新潟市
- 7) 小玉由記: AHA BLS (2015) provider 取得, 2017 年 8 月 5 日.
- 8) 小玉由記: AHA ACLS (2015) provider 取得, 2018 年 1 月 14 日
- 9) 小玉由記: 新潟大学医歯学総合病院 医科麻酔研修, 2018 年 3 月 5 日~3 月 31 日
- 10) 須田有紀子: 平成 29 年度日本歯科麻酔学会デンツプライシロナ賞受賞, 第 45 回日本歯科麻酔学会総会, 2017 年 10 月 13-15 日
- 11) 須田有紀子: AHA BLS 2015 Provider, 2017 年 7 月 29 日, 新潟市.
- 12) 山田友里恵: 日本歯科麻酔学会認定医取得, 2017 年 8 月 27 日 (第 1545 号)
- 13) 平原三貴子: 日本歯科麻酔学会認定医取得, 2017 年 8 月 27 日 (第 1571 号)

高度口腔機能教育研究センター

【著 書】

- 1) Maeda T, Yamada Y, Seo K, Ohazama A: High potential for neuroplasticity in the mechanoreceptive Ruffini endings in the periodontal ligament. Proceeding of 7th TIMNAS, 2018 in press.
- 2) 前田健康: 第 7 章 軟骨. ジュンケイラ組織学 第 5 版 (坂井建雄, 川上速人監訳), 丸善, 東京, 2018 印刷中.
- 3) 前田健康: 第 8 章 骨. ジュンケイラ組織学 第 5 版

(坂井建雄, 川上速人監訳), 丸善, 東京, 2018 印刷中.

- 4) 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, 4-42 頁, 医歯薬出版, 東京, 2018 年.
- 5) 前田健康: 第 5 章 脈管学総論 I. 血管系 4. 心臓. 口腔解剖学第 2 版, 43-48 頁, 医歯薬出版, 東京, 2018 年.
- 6) 前田健康: 第 5 章 脈管学総論 I. 血管系 5. 血液の循環. 口腔解剖学第 2 版, 48-53 頁, 医歯薬出版, 東京, 2018 年.
- 7) 前田健康: 第 7 章 感覚器学総論. 口腔解剖学第 2 版, 70-78 頁, 医歯薬出版, 東京, 2018 年.
- 8) 前田健康: 第 14 章 頭頸部の神経系. II. 末梢神経系. 口腔解剖学第 2 版, 154-169 頁, 医歯薬出版, 東京, 2018 年.
- 9) 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① 第 5 版(歯科衛生士国家試験対策検討会編), 2-35 頁, 医歯薬出版, 東京, 2017 年.
- 10) 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① 第 5 版(歯科衛生士国家試験対策検討会編), 70-93 頁, 医歯薬出版, 東京, 2017 年.

【論文】

- 1) Oda M, Kurosawa M, Yamamoto H, Domon H, Kimura T, Isono T, Maekawa T, Hayashi N, Yamada N, Furue Y, Kai D, Terao Y: Sulfated vizantin induces the formation of macrophage extracellular traps. *Microbiol. Immunol.*, 2018 in press.
- 2) Tabeta K, Hosojima M, Nakajima M, Miyauchi S, Miyazawa H, Takahashi N, Matsuda Y, Sugita N, Komatsu Y, Sato K, Ishikawa T, Akiishi K, Yamazaki K, Kato K, Saito A, Yoshie H: Increased serum PCSK9, a potential biomarker to screen for periodontitis, and decreased total bilirubin associated with probing depth in a Japanese community survey. *J. Periodontol. Res.*, 2018 in press.
- 3) Yamada Y, Ohazama A, Maeda T, Seo K: The Sonic Hedgehog signaling pathway regulates inferior alveolar nerve regeneration. *Neurosci. Lett.*, 671: 114-119, 2018.
- 4) Nagai K, Domon H, Maekawa T, Oda M, Hiyoshi T, Tamura H, Yonezawa D, Arai Y, Yokoji M, Tabeta K, Habuka R, Saitoh A, Yamaguchi M, Kawabata S, Terao Y: Pneumococcal DNA-binding proteins released through autolysis induce the production of proinflammatory cytokines via toll-like receptor 4. *Cell. Immunol.*, 325: 14-22, 2018.
- 5) Saito N, Kato H, Akiba Y, Hara Y, Kojima T, Yoshizawa M, Ohazama A, Maeda T, Kobayashi T, Izumi K: Application of hypoxic exposure combined with osteogenic induction for the enhancement of multiple osteoinductive capabilities in rat mesenchymal cells. *Open Journal of Stomatology*, 8: 53-69, 2018.
- 6) Kantaputra PN, Kapoor S, Verma P, Kaewgahya M, Kawasaki K, Ohazama A, Ketudat Cairns JR: Al-Awadi-Raas-Rothschild syndrome with dental anomalies and a novel *WNT7A* mutation. *Eur. J. Med. Genet.*, 60: 695-700, 2017.
- 7) Tabeta K, Du X, Arimatsu K, Yokoji M, Takahashi N, Amizuka N, Hasegawa T, Crozat K, Maekawa T, Miyauchi S, Matsuda Y, Ida T, Kaku M, Hoebe K, Ohno K, Yoshie H, Yamazaki K, Moresco EMY, Beutler B: An ENU-induced splice site mutation of mouse *Coll1a1* causing recessive osteogenesis imperfecta and revealing a novel splicing rescue. *Sci. Rep.*, 7(1): 11717, 2017.
- 8) Mitroulis I, Chen LS, Singh RP, Kourtzelis I, Economopoulou M, Kajikawa T, Troullinaki M, Ziogas A, Ruppova K, Hosur K, Maekawa T, Wang B, Subramanian P, Tonn T, Verginis P, von Bonin M, Wobus M, Bornhäuser M, Grinenko T, Di Scala M, Hidalgo A, Wielockx B, Hajishengallis G, Chavakis T: Secreted protein Del-1 regulates myelopoiesis in the hematopoietic stem cell niche. *J. Clin. Invest.*, 127(10): 3624-3639, 2017.
- 9) Sato K, Takahashi N, Kato T, Matsuda Y, Yokoji M, Yamada M, Nakajima T, Kondo N, Endo N, Yamamoto R, Noiri Y, Ohno H, Yamazaki K: Aggravation of collagen-induced arthritis by orally administered *Porphyromonas gingivalis* through modulation of the gut microbiota and gut immune system. *Sci. Rep.*, 7(1): 6955, 2017.
- 10) Oda M, Domon H, Kurosawa M, Isono T, Maekawa T, Yamaguchi M, Kawabata S, Terao Y: *Streptococcus pyogenes* phospholipase A2 induces the expression of adhesion molecules on human umbilical vein endothelial cells and aorta of mice. *Front. Cell. Infect. Microbiol.*, 7: Article 300, 2017.
- 11) Kajikawa T, Meshikhes F, Maekawa T, Hajishengallis E, Hosur KB, Abe T, Moss K, Chavakis T, Hajishengallis G: Milk fat globule epidermal growth factor 8 inhibits periodontitis in non-human primates and its gingival crevicular fluid levels can differentiate periodontal health from disease in humans. *J. Clin. Periodontol.*, 44(5): 472-483, 2017.

- 12) Maekawa T, Kulwattanaporn P, Hosur K, Domon H, Oda M, Terao Y, Maeda T, Hajishengallis G: Differential expression and roles of secreted frizzled-related protein 5 (Sfrp5) and the wingless homolog Wnt5a in periodontitis. *J. Dent. Res.*, 96(5): 571-577, 2017.
- 13) Tanasubsinn N, Sittiwangkul R, Pongprot Y, Kawasaki K, Ohazama A, Sastraruji T, Kaewgahya M, Kantaputra PN: TFAP2B mutation and dental anomalies. *J. Hum. Genet.*, 62(8): 769-775, 2017.
- 14) Suda D, Ohazama A, Maeda T, Kobayashi T: The effect of bone mass and architecture on mandibular condyle after mandibular distraction. *Oral Surg. Oral Med. Oral Pathol. Oral Radiol.*, 124(4): 339-347, 2017.
- 15) Ida-Yonemochi H, Yamada Y, Yoshikawa H, Seo K: Locally produced BDNF promotes sclerotic change in alveolar bone after nerve injury. *PLoS One*, 12(1): e0169201, 2017.
- 16) Yoshikawa H, Yamada Y, Kurose M, Yamamura K, Maeda T, Seo K: Peripheral brain-derived neurotrophic factor modulates regeneration following inferior alveolar nerve injury in rats. *J. Oral Facial Pain Headache*. 30(4): 346-354, 2016 (published in 2017).
- 17) 秋葉奈美, 長澤麻沙子, 小野和宏, 前田健康, 魚島勝美: 新潟大学歯学部における統合型模型実習の取り組み. *日歯教誌*, 33(2): 106-114, 2017.
- 18) 小田陽平, 小野和宏, 藤井規孝, 小林正治, 前田健康: 診療参加型歯科臨床実習における web 公開型電子ポートフォリオの開発と運用. *日歯教誌*, 33(2): 65-73, 2017.
- 19) 藤井規孝, 竹中彰治, 多部田康一, 佐藤直子, 秋葉奈美, 小田陽平, 勝美祐二, 小野和宏, 前田健康: 新潟大学歯学部臨床実習における臨床能力評価. *日歯教誌*, 33(1): 4-11, 2017.

【商業誌】

- 1) 山崎和久, 高橋直紀, 中島貴子: 文献と臨床の橋わたし 口腔と全身の相互作用(第3回) 口腔-腸管連関から考える歯周病と全身の関連. *日本歯科評論*, 77(9): 161-164, 2017.
- 2) 高橋直紀, 中島貴子, 山崎和久: 文献と臨床の橋わたし 口腔と全身の相互作用(第2回) 口腔細菌の全身への伝播と口腔感染による全身性サイトカイン上昇. *日本歯科評論*, 77(8): 157-160, 2017.
- 3) 中島貴子, 高橋直紀, 山崎和久: 文献と臨床の橋わたし 口腔と全身の相互作用(第1回) 歯周病と関連する全身疾患. *日本歯科評論*, 77(7): 165-168, 2017.

【研究費獲得】

- 1) 前田健康(研究代表者): 歯の再生療法に向けた幹細胞分化制御機構の解明～毛との相同性, 異同性に着目して～. 平成29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」, 16H05532, 2017.
- 2) 前田健康(研究代表者): 分子解析による赤唇発生機構の解明～再生に向けた展開研究～. 平成29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, 16K15773, 2017.
- 3) 前田健康(研究代表者): 形態系基礎歯科学分野に関する学術研究動向ー形態系基礎歯科学の潮流ー. 平成29年度 日本学術振興会受託研究経費, J17J0003, 2017.
- 4) 前川知樹(研究代表者): 内因性 Del-1 分子に着目した炎症制御のメカニズム解析と応用研究. 平成29年度(継続)日本学術振興会科学研究費助成事業 若手(A), 16H06272, 2017.
- 5) 前川知樹(研究代表者): 大規模菌叢解析データを用いた歯周病治療法の最適化クリティカルパスの開発. 平成29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), 17K19747, 2017.
- 6) 川崎勝盛(研究代表者): エナメル質における primary cilia の役割. 平成29年度(継続)日本学術振興会科学研究費助成事業 若手(B), 16K20641, 2017.
- 7) 加藤寛子(研究代表者): 口腔粘膜上皮-小唾液腺ユニットを標的とした口腔乾燥治療の創薬応用. 平成29年度(新規)日本学術振興会科学研究費助成事業 基盤(C), 17K12044, 2017.
- 8) 高橋直紀(研究代表者): 歯周炎病態形成における TRP チャンネルを介した神経-骨代謝ネットワークの解明. 平成29年度(継続)日本学術振興会科学研究費助成事業 基盤(C), 16K11827, 2017.
- 9) 原田史子(研究代表者): 遺伝子改変マウスを用いた歯誘導メカニズムの網羅的解析. 平成29年度(継続)日本学術振興会科学研究費助成事業 基盤(C), 16K11783, 2017.
- 10) 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. 平成29年度(新規)日本学術振興会科学研究費助成事業 基盤(C), 17K11954, 2017.
- 11) 山田友里恵(研究代表者): 下歯槽神経再生には Gli3 を介した Hedgehog シグナル伝達経路が必須である. 平成29年度(新規)日本学術振興会科学研究費助成事業 研究活動スタート支援, 17H06697, 2017.
- 12) 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. 平成29年度(新規)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, 2017.
- 13) 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. 平成 29 年度 (新規) 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, 2017.
- 14) 前田健康 (研究分担者): ヘッジホッグシグナル伝達系は末梢神経再生を誘導する. 平成 29 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), 15H05041, 2017.
- 15) 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. 平成 29 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), 17K11829, 2017.
- 16) 前川知樹 (研究分担者): コメ由来プロテアーゼ阻害剤を用いた誤嚥性肺炎重症化制御法の検索. 平成 29 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), 16K15785, 2017.
- 17) 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. 平成 29 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), 17H04367, 2017.
- 18) 加藤寛子: 細胞運動能を指標とした再生医療向け非侵襲的口腔粘膜上皮細胞評価システムの開発. 平成 29 年度 (新規) 日本学術振興会科学研究費助成事業 基盤(B),
(研究代表者: 泉 健次), 17H04398, 2017.
- 19) 加藤寛子: 低酸素代謝リプログラミングを応用した培養口腔粘膜の品質向上. 平成 29 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: 大貫尚志), 17K11800, 2017.
- 20) 加藤寛子: ヒト口唇上皮インビトロモデルの開発. 平成 29 年度 (新規) 中富健康科学財団研究助成,
2017.
- 21) 高橋直紀 (研究分担者): スケーリング後菌血症に対する高齢者生体応答の解析と光治療による予防法の確立. 平成 29 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: 両角俊哉), 17K11984, 2017.
- 22) 高橋直紀 (研究分担者): 高付加価値型歯周炎ワクチン-DNA オリガミとイミダゾキノリンによる IgA 誘導一. 平成 29 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: 多部田 康一), 15H05052, 2017.
- 23) 石田陽子 (研究分担者): MRSA の薬剤耐性アンチバイオグラム進化パターン of グローバル調査解析. 平成 29 年度 (継続) 日本学術振興会科学研究費助成事業 基盤(B)「海外」,
(研究代表者: 寺尾 豊), 26305034, 2017.
- 24) 前川知樹 (研究代表者): De1-1 の分子メカニズム解析に基づく Keystone 細菌制御の研究. 平成 29 年度 (継続) 公益財団法人 武田科学振興財団・医学奨励研究助成金, J15G0116, 2017.
- 25) 前川知樹 (研究代表者): 老化により減少する内因性抗炎症因子の再誘導による生体恒常性維持機構の解明. 平成 29 年度 (新規) 財団法人中島記念国際交流財団・日本人若手研究者研究助成金, 2017.
- 26) 前川知樹 (研究代表者): Keystone 細菌をターゲットとした細菌制御による新規歯周病治療法の開発. 平成 29 年度 (新規) 特定非営利活動法人 日本歯周病学会・シーズ育成若手奨励研究助成, 2017.
- 27) 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. 平成 29 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 (国際共同研究強化), 17KK0165, 2017.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) Maekawa T: Genetic and intervention studies implicating keystone pathogens as a major target for the treatment of periodontitis. The 65th Annual Meeting of Japanese Association for Dental Research, Tokyo, Japan, 2017. 11. 18-19, Program and Abstracts of Papers: 60-61, 2017.
- 2) Maekawa T, Briones R, Garcia C, Lambris J, Maeda T, Hajishengallis G: Inhibition of pre-existing natural periodontal inflammation in non-human primates by a locally administered peptide inhibitor of complement C3. 7th TIMNAS and 4th JSMiD 2017, Surabaya, Indonesia, 2017. 10. 5-7, Seminar book: 19, 2017.
- 3) Maeda T, Yamada Y, Ohazama A, Seo K: High potential for neuroplasticity in the mechanoreceptive Ruffini ending in the periodontal ligament. 7th TIMNAS and 4th JSMiD 2017, Surabaya, Indonesia, 2017. 10. 5-7, Seminar book: 16, 2017.
- 4) Maeda T: Improvement and substantiality of dental education in Japan. 31st IADR-SEA & 28th SEAAGE, Taipei City, Taiwan, 2017. 8. 10-13.
- 5) 前川知樹: 内因性 De1-1 分子と歯周病. クローズアップセッション「骨免疫と歯周病」. 第3回日本骨免疫学会ウインターセミナー, 軽井沢, 2018. 1. 26.
- 6) 前川知樹: De1-1 分子による歯周炎制御メカニズム解析とサルへの応用研究. 第59回歯科基礎医学会学術大会・総会, 松本, 2017. 9. 16-18, J. Oral Biosci. Suppl. : 179, 2017.
- 7) 前田健康: 「新科研制度」～新科研審査制度と科研申請のストラテジー～. 鹿児島大学歯学部 FD, 鹿児島

- 大学歯学部, 鹿児島, 2017. 6. 14.
- 8) 前田健康: 歯学教育モデル・コア・カリキュラム改訂. CBT 実施小委員会, 医療系大学間共用試験実施評価機構, 2017. 6. 5.
 - 9) 前田健康: モデル・コア・カリキュラム改訂と質保証. 歯科基礎医学会教育委員会企画講演会, 東京医科歯科大学, 2017. 5. 13.
 - 10) 前川知樹: 内因性 Del-1 分子による炎症性骨吸収の制御メカニズム解析とサルへの応用研究. 第 60 回春季日本歯周病学会学術大会, 福岡, 2017. 5. 12-13, 日歯周誌, 59 春季特別: 81, 2017.
 - 11) 前田健康: 歯科医師国家試験出題基準 (平成 30 年版) の改訂の概要. 歯科医師国家試験委員会, 厚生労働省, 2017. 5. 9.
 - 12) 高橋直紀: 歯周病と全身疾患の関連メカニズム—腸内細菌叢を介する新たな仮説—. 第 71 回日本口腔科学会学術集会, ワークショップ, 松山, 2017. 4. 26-28, 日口腔科会誌: 66(2): 78, 2017.
 - 13) 前田健康: 口腔科学における研究の進め方 科研費改革と審査の方向性. 第 71 回日本口腔科学会学術集会, 第 11 回教育研修会, 松山, 2017. 4. 26-28, 日口腔科会誌: 66(2): 84, 2017.
- 【学会発表】**
- 1) Maekawa T, Maeda T: Del-1 restrains osteoclastogenesis and inhibits inflammatory bone loss in periodontitis. International collaborative symposium on development of human resources in practical oral health and treatment, Jakarta, Indonesia, 2018. 2. 11-13, Abstracts and Program book: 30, 2018.
 - 2) Takahashi N, Yamada M, Sulijaya B, Yamazaki K, Maeda T: Possible role of a bioactive metabolite in prevention of periodontal disease by maintaining the gingival epithelial barrier function. International collaborative symposium on development of human resources in practical oral health and treatment, Jakarta, Indonesia, 2018. 2. 11-13, Abstracts and Program book: 31, 2018.
 - 3) Yamada Y: The role of Hedgehog signaling pathway in inferior alveolar nerve regeneration. Shaping the Future of Collaborations in Dentistry, International Collaborative Symposium, Taipei City, Taiwan, 2017. 11. 18-19, Program & Abstracts: 29, 2017.
 - 4) Takahashi N: Activation of capsaicin receptor TRPV1 prevents alveolar bone loss in experimental periodontitis in mice. Shaping the Future of Collaborations in Dentistry, International Collaborative Symposium, Taipei City, Taiwan, 2017. 11. 18-19, Program & Abstracts: 48, 2017.
 - 5) Kawasaki M, Kawasaki K, Ohazama A: The role of primary cilia in tongue. Shaping the Future of Collaborations in Dentistry, International Collaborative Symposium, Taipei City, Taiwan, 2017. 11. 18-19, Program & Abstracts: 72, 2017.
 - 6) Yamada M, Takahashi N, Matsuda Y, Sato K, Yokoji M, Sulijaya B, Tabeta K, Nakajima T, Yamazaki K: Beneficial role of a microbial metabolite on gingival epithelial barrier. The 65th Annual Meeting of Japanese Association for Dental Research, Tokyo, Japan, 2017. 11. 18-19, Program and Abstracts of Papers: 29, 2017.
 - 7) Kanemaru H, Seo K, Yamada Y, Ohazama A, Maeda T: Semaphorin3A inhibits axon regeneration after trigeminal nerve transection. 47th Annual Meeting of the Society for Neuroscience, Washington, D.C., 2017. 11. 11-15, Program No. 676.19/BB3, <http://www.abstractsonline.com/pp8/#!/4376/presentation/6058>, 2017.
 - 8) Yamada Y, Ohazama A, Maeda T, Seo K: The role of hedgehog signaling pathway during peripheral nerve regeneration. 10th Congress of the European Pain Federation EFIC®, Copenhagen, Denmark, 2017. 9. 6-9, 2017, <http://web.kenes.com/KLead/EFIC2017Abstract/data/HtmlApp/main.html#>, Abstract: 347, 2017.
 - 9) Kitamura A, Maeda T, Takagi R, Ohazama A: The primary cilia regulate mandibular development. 18th International Congress of Developmental Biology, Singapore, 2017. 6. 18-22, Program book: no. PS5-LB-17, 2017.
 - 10) 鈴木絢子, 加藤寛子, 干川絵美, 塩見 晶, 上野山 敦士, 河上貴宏, 兒玉泰洋, 齋藤一誠, 早崎治明, 泉健次: 魚のうろこコラーゲンを足場に利用した培養口腔粘膜の開発. 第 17 回日本再生医療学会総会, 横浜, 2018. 3. 21-23, ポスター番号 P-02-079, 2018.
 - 11) 車 玉蘭, 杉田典子, 高橋直紀, 吉江弘正: ヒト歯根膜線維芽細胞における歯周病原細菌由来 LPS 刺激による MAEA の発現変動とその機能の解析. 日本歯周病学会 60 周年記念京都大会, 京都, 2017. 12. 16-17, 日歯周誌 58 秋季特別: 195, 2017.
 - 12) 杉田典子, 車 玉蘭, 高橋直紀, 高見澤 圭, 吉江弘正: P. gingivalis LPS 刺激 THP-1 細胞における UCP2 の炎症制御機能. 日本歯周病学会 60 周年記念京都大会, 京都, 2017. 12. 16-17, 日歯周誌 58 秋季特別: 197, 2017.
 - 13) 鈴木絢子, 加藤寛子, 干川絵美, 河上貴宏, 兒玉泰洋, 齋藤一誠, 早崎治明, 泉健次: うろこコラーゲ

- ンを使用した培養口腔粘膜の開発. 第 39 回日本バイオマテリアル学会大会, 東京, 2017. 11. 20-21, 第 39 回日本バイオマテリアル学会大会予稿集: 97, 2017.
- 14) 中田樹里, 柿原嘉人, 秋葉陽介, 江口香里, 丹原 惇, 大倉麻里子, 加藤寛子, 泉 健次, 佐伯万騎男, 齋藤 功: ROCK 阻害剤の骨代謝および矯正学的歯の移動への影響. 平成 29 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2017. 11. 11, 新潟歯学会雑誌, 47(2): 120, 2017.
 - 15) 北村 厚, 川崎勝盛, 川崎真依子, 児玉泰光, 前田健康, 高木律男, 大峽 淳: 下顎発生における一次繊毛の機能について. 平成 29 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2017. 11. 11, 新潟歯学会雑誌, 47(2): 121-122, 2017.
 - 16) 佐藤圭祐, 高橋直紀, 中島麻由佳, 松田由実, 山田実生, 横地麻衣, 中島貴子, 山崎和久: 歯周炎患者腸内細菌叢における口腔内由来細菌の比率. 第 147 回日本歯科保存学会 2017 年度秋季学術大会・第 19 回日韓歯科保存学会学術大会, 盛岡, 2017. 10. 26-27, プログラムおよび講演抄録集 147 回: 56, 2017.
 - 17) 山崎恭子, 中島貴子, 高橋直紀, 宮澤春菜, 皆川高嘉, 佐藤圭祐, 伊藤晴江, 山崎和久: Porphyromonas gingivalis 口腔投与のコラーゲン誘導性関節炎憎悪メカニズムの解析. 第 147 回日本歯科保存学会 2017 年度秋季学術大会・第 19 回日韓歯科保存学会学術大会, 盛岡, 2017. 10. 26-27, プログラムおよび講演抄録集 147 回: 88, 2017.
 - 18) 原田史子, 井上(野澤)佳世子, 前田健康: 歯根膜神経再生過程における血管の動態. 第 76 回日本矯正歯科学会学術大会, 札幌, 2017. 10. 18- 20, プログラム・抄録集: 179, 2017.
 - 19) 弦巻 立, 田中 裕, 倉田行伸, 吉川博之, 照光 真, 佐藤由美子, 金丸博子, 小玉由記, 須田有紀子, 山田友里恵, 瀬尾憲司: 笑気吸入鎮静法下の歯科治療時に痙攣と意識消失発作を起こした一例. 第 45 回日本歯科麻酔学会総会学術集会, 松本, 2017. 10. 13-15, 日歯麻会誌: 563, 2017.
 - 20) 金丸博子, 山田友里恵, 瀬尾憲司: 下歯槽神経切断後の軸索再生へのセマフォリン 3A の関与. 第 45 回日本歯科麻酔学会総会学術集会, 松本, 2017. 10. 13-15, 日歯麻会誌: 543, 2017.
 - 21) 前川知樹, 小林泰浩, 土門久哲, 永井康介, 寺尾 豊, 前田健康: 抗炎症性分子 Del-1 は Wnt5a-Ror2 伝達経路を阻害し骨吸収を抑制する. 第 59 回歯科基礎医学学会学術大会・総会, 松本, 2017. 9. 16- 18, J. Oral Biosci. Suppl.: 286, 2017.
 - 22) 永井康介, 土門久哲, 前川知樹, 山口雅也, 川端重忠, 寺尾 豊: 自己溶菌に伴い放出される肺炎球菌の菌体内病原因子の同定と分子解析. 第 59 回歯科基礎医学学会学術大会・総会, 松本, 2017. 9. 16- 18, J. Oral Biosci. Suppl.: 348, 2017.
 - 23) 原田史子, 岸川咲史, 井上(野澤)佳世子, 前田健康, 照沼美穂: ラット顎下腺における GABAB 受容体の発現解析. 第 59 回歯科基礎医学学会学術大会・総会, 松本, 2017. 9. 16- 18, J. Oral Biosci. Suppl.: 469, 2017.
 - 24) 土門久哲, 前川知樹, 永井康介, 山口雅也, 川端重忠, 寺尾 豊: 肺炎の重症化に伴い誘導される宿主由来エラスターゼの病原性解析. 第 59 回歯科基礎医学学会学術大会・総会, 松本, 2017. 9. 16- 18, J. Oral Biosci. Suppl.: 510, 2017.
 - 25) 小田陽平, 小野和宏, 藤井規孝, 小林正治, 前田健康: 歯科臨床研修ポートフォリオシステムにおける動画の活用と学習の「見える化」. 第 36 回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 松本, 2017. 7. 28-29, プログラム・抄録集: 100, 2017.
 - 26) 濱 洋平, 水口俊介, 佐々木啓一, 前田健康, 羽村章, 一戸達也, 森山啓司, 興地隆史: 健康長寿を育む歯学教育コンソーシアム—第 3 報—3 年目を終えての課題. 第 36 回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 松本, 2017. 7. 28-29, プログラム・抄録集: 111, 2017.
 - 27) 秋葉奈美, 天雲太一, 富士岳志, 首藤崇裕, 小野和宏, 吉羽邦彦, 二川浩樹, 津賀一弘, 田地 豪, 加藤功一, 佐々木啓一, 魚島勝美, 前田健康: 標準化された病態顎模型を用いた客観的歯科臨床技能評価方法の開発—第 4 報—. 第 36 回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 松本, 2017. 7. 28-29, プログラム・抄録集: 118, 2017.
 - 28) 竹石龍右, 加来咲子, 天雲太一, 富士岳志, 三村純代, 首藤崇裕, 石田陽子, 秋葉奈美, 魚島勝美, 小野和宏, 高橋信博, 二川浩樹, 加藤功一, 佐々木啓一, 前田健康: 連携機能を活用した歯学教育高度化プログラム. 第 36 回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 松本, 2017. 7. 28-29, プログラム・抄録集: 125, 2017.
 - 29) 平田創一郎, 前田健康, 西原達次, 田上順次, 荒木孝二, 藤井規孝, 一戸達也: 指導歯科医講習会で取り上げるテーマに関する基礎的調査. 第 36 回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 松本, 2017. 7. 28-29, プログラム・抄録集: 148, 2017.
 - 30) 平田創一郎, 荒木孝二, 藤井規孝, 前田健康, 西原達次, 田上順次, 一戸達也: 歯科医師臨床研修の到達目標の見直しのための基礎的調査. 第 36 回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 松本, 2017. 7. 28-29, プログラム・抄録集: 156, 2017.

- 31) 岡 広子, 石田陽子, 洪 光 : 歯学部生に対する海外活動・留学についての意識調査 II. 学生の外向性および積極性と不安要素の関連. 第 36 回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 松本, 2017. 7. 28-29, プログラム・抄録集 : 171, 2017.
- 32) 荒木望吏, 武田 渉, 川勝あかり, 柴田瑛治, 野口雅史, 渡部由里絵, 安保沙羅, 尾形咲季, 神田純也, 坂本雄哉, 操田まりな, 坂本梨緒香, 友木綾女, 山崎有記, 石田陽子, 竹石龍右, 洪 光, 岡 広子, 前田健康 : 三大学協働によるタイ・チェンマイ大学歯学部合同派遣プログラムでの学修報告. 第 36 回日本歯科医学教育学会総会および学術大会, 松本, 2017. 7. 28-29, プログラム・抄録集 : 185, 2017.
- 33) 車 玉蘭, 杉田典子, 高橋直紀, 葭原明弘, 宮崎秀夫, 吉江弘正 : THP-1 細胞における歯周病原菌由来 LPS 刺激による MAEA の発現変動とその機序の解析. 平成 29 年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟, 2017. 7. 1, 新潟歯学会雑誌, 47(2) : 116-117, 2017.
- 34) 金丸博子, 山田友里恵, 大峽 淳, 前田健康, 瀬尾憲司 : 下歯槽神経再生過程への Semaphorin3A の関与について. 平成 29 年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟, 2017. 7. 1, 新潟歯学会雑誌, 47(2) : 117-118, 2017.
- 35) 前川知樹, 小林泰浩, 土門久哲, 寺尾 豊, 前田健康, Hajishengallis George : 抗炎症性分子 Del-1 は Wnt5a-Ror2 伝達経路を阻害し骨吸収を抑制する. 第 3 回日本骨免疫学会, 石垣, 2017. 6. 27-29, プログラム・抄録集 : 23, 2017.
- 36) 中島貴子, 高橋直紀, 皆川高嘉, 宮沢春菜, 伊藤晴江, 佐藤圭祐, 山崎和久 : 歯周炎患者における腸内細菌叢の解析. 第 60 回春季日本歯周病学会学術大会, 福岡, 2017. 5. 12-13, 日歯周誌, 59 春季特別 : 129, 2017.

【研究会発表】

- 1) 前川知樹 : Del-1 分子による歯周炎の制御メカニズム解析とサルへの応用研究. 第 3 回口腔医科学フロンティア研究会. 徳島, 2018. 3. 5, 2018.

【受賞】

- 1) 前川知樹 : 第 3 回口腔医科学フロンティア研究会奨励賞, 2018. 3. 5.
- 2) 荒木望吏, 武田 渉, 川勝あかり, 柴田瑛治, 野口雅史, 渡部由理絵, 安保沙羅, 尾形咲季, 神田純也, 坂本雄哉, 操田まりな, 坂本梨緒香, 友木綾女, 山崎有記, 石田陽子, 竹石龍右, 洪 光, 岡 広子, 前田健康 : 三大学協働によるタイ・チェンマイ大学歯学部合同派遣プログラムでの学修報告, 第 36 回日本歯科医学教育学会学術大会学生優秀発表者賞, 松

本, 2017. 7. 28-29, プログラム・抄録集 : 171, 2017.

【特許出願・特許取得】

- 1) 泉 健次, 加藤寛子, 前田 竜, 河上貴宏, 山口 勇 : 細胞培養方法及び培養組織. 特開 2017-147951, 出願人 : 新潟大学, 多木化学株式会社, 公開日 : 2017. 8. 31.

【その他 報告書等】

- 1) 日本学術会議歯学委員会, 歯学教育分科会 (前田健康ほか) : 大学教育の分野別質保証のための教育課程編成上の参照基準 歯学分野. 2017. 9. 27. <http://www.scj.go.jp/ja/info/kohyo/pdf/kohyo-23-h170929-8.pdf>
- 2) 日本学術会議歯学委員会 (前田健康ほか) : 広域災害時における求められる歯科医療体制. 2017. 9. 27. <http://www.scj.go.jp/ja/info/kohyo/pdf/kohyo-23-t252-4.pdf>

口腔生命福祉学科

【著書】

- 1) Ono, K., & Matsushita, K.: PBL tutorial linking classroom to practice: Focusing on assessment as learning. Matsushita, K. ed.: Deep active learning: Toward greater depth in university education, pp. 183-206, Springer, Singapore, 2017.
- 2) 八木 稔, 小林清吾, 磯崎篤則 : 第 3 章 フッ化物洗口, う蝕予防の実際 フッ化物局所応用マニュアル (日本口腔衛生学会フッ化物応用委員会編), 43-76, 社会保険研究所, 東京, 2017.

【論文】

- 1) Iwasaki M, Sato M, Yoshihara A, Ansai T, Miyazaki H: Association between tooth loss and medical costs related to stroke in healthy elderly aged over 75 years in Japan. Geriatr Gerontol Int, 17(2): 202-210, 2017.
- 2) Yoshihara A, Sugita N, Iwasaki M, Wang Y, Miyazaki H, Yoshie H, Nakamura K.: Relationship between renal function and periodontal disease in community-dwelling elderly women with different genotypes. J Clin Periodontol, 44(5): 484-489, 2017.
- 3) Iwasaki M, Sato M, Yoshihara A, Miyazaki H. Malnutrition and oral disease in the elderly - is there any bidirectional relationship? Curr Oral Health Rep, 4(2): 70-78, 2017.