

害者歯科学会総会および学術大会. 2025年10月31日～11月2日, 大阪市, 抄録集, P4-21, 2025.

- 9) 氏田倫章, 倉田行伸, 金丸博子, 田中裕, 沢田詠見, 岸本直隆: 当院における歯科麻酔科術前診察時のプレパレーションの取り組み, 第42回日本障害者歯科学会, 2025年10月31日～11月2日, 大阪, 抄録集, 393, 2025.
- 10) 田中 裕, 村松芳幸, 村松公美子, 真島一郎, 藤村健夫, 清水夏恵, 清野 洋, 吉嶺文俊, 片桐敦子, 櫻井浩治: 口腔異常感症の病態に対する心身医学的検討, 第29回日本心療内科学会総会・学術大会, 東京, 2025年12月6-7日, 東京, 抄録集: 113, 2025.
- 11) 田中 裕, 村松芳幸, 瀬尾憲司: 口腔顔面痛の疼痛と破局化思考との関連性についての検討, 第55回日本慢性疼痛学会総会・学術大会, 奈良, 抄録集: 156, 2026.

【研究会発表】

- 1) 宮川義基, 岸本直隆: 静脈内鎮静中の頻脈性心房細動に Rapid Response System の起動が有用と考えられた1症例. 第94回新潟口腔外科麻酔科集談会, 新潟市, 2025年5月22日.

【社会貢献、教育活動、学会賞受賞、資格取得、その他など】

- 1) 岸本直隆, 田中 裕, 倉田行伸, 金丸博子, 山本徹, 氏田倫章, 沢田詠見, 宮川義基: 令和7年度徳真会主催救急蘇生講習会, 2025年9月20日, 新潟市.
- 2) 岸本直隆: 日本歯科麻酔学会 歯科麻酔指導医 取得, 2025年6月
- 3) 岸本直隆: 日本医学シミュレーション学会 Difficult Airway Management インストラクター取得, 2025年10月
- 4) 田中 裕: 日本心療内科学会登録指導医 取得 (第167号), 2025年9月1日.
- 5) 倉田行伸: 日本障害者歯科学会認定医更新(第1204号), 2026年2月14日.
- 6) Toru Yamamoto : Editorial Board in Scientific Reports (Chief Editor: Rafal Marszalek)
- 7) Toru Yamamoto : Editorial Board in Journal of Oral and Maxillofacial Anesthesia (Editor-in-Chief: Hong Jiang)
- 8) Toru Yamamoto : Reviewer in Journal of Dental Anesthesia and Pain Medicine (Editor-in-Chief: Kwang-Suk Seo)
- 9) Toru Yamamoto : Reviewer in BMC Anesthesiology (Section Editor: Guangde Tu)

- 10) 山本 徹: 日本歯科麻酔学会 症例データベース委員会委員
- 11) 山本 徹: 日本歯科麻酔学会 周術期偶発症の実態と安全性に関する多施設共同研究分担研究者
- 12) 山本 徹: 厚生労働省 歯科医師臨床研修指導歯科医取得 2025年12月20～21日
- 13) 氏田倫章: 日本歯科麻酔学会専門医取得, 2025年6月1日.
- 14) 沢田詠見: 指導歯科医取得, 2025年12月20～21日.
- 15) 沢田詠見: 三叉神経障害による三叉神経節の形態学的変化の検討. 新潟大学麻酔科金曜の会, 新潟市, 2026年1月8日.
- 16) 宮川義基: BLS (G2020) Instructor Essential Course 修了 2025年9月15日
- 17) 金丸博子: 日本災害医学会 D-EATs 試行コース～多職種での“災害時「食べる」連携研修会”～補助講師: 2025年12月13日, 新潟市
- 18) 宮川義基: AHA BLS Instructor (ID:26021454375) 取得, 2026年2月15日
- 19) 宮川義基: 日本歯科麻酔学会 登録医 取得 (第79号), 2026年3月1日
- 20) 宮川義基: 第157回 DAM 実践セミナー修了, 2026年3月8日

高度口腔機能教育研究センター・歯学教育開発室

【論文】

- 1) Surboyo MDC, Sirisereephap K, Maekawa T: Inflammation in periodontal, periapical, and malignancy-associated disease: drivers of alveolar bone loss and repair. *J Bone Miner Metab.* 2026. doi: 10.1007/s00774-026-01706-2.
- 2) Lim JH, Sirisereephap K, Wang H, Trimaglio G, Chung KJ, Korostoff J, Kajikawa T, Li X, Surboyo MDC, Maekawa T, Chavakis T, Hajishengallis G: DEL-1 is an Endogenous Senolytic Protein that Inhibits Senescence-Associated Bone Loss. *Adv Sci.* 13(12):e09263, 2026. doi: 10.1002/advs.202509263.
- 3) Sato-Yamada Y, Surboyo MDC, Rosenkranz AL, Ujita T, Fang M, Ei Fadhlallah PM, Maekawa T, Sato Y, Yoshiba N, Maeda T: Macrophage induces angiogenesis via HIF signaling in denervated muscle following nerve injury. *Sci Rep.* 15(1):26239, 2025. doi: 10.1038/s41598-025-07536-y.
- 4) Yoshiba N, Maekawa T, Sekiguchi K, Kaku M, Sirisereephap K, Surboyo M, Sato-Yamada Y,

- Rosenkranz A, Hosoya A, Ohkura N, Kakihara Y, Maeda T, Hajishengallis G, Izumi K, Yoshida K: Loss of integrin alpha7-mediated signaling induces a dendritic cell-like phenotype in macrophages cultured on laminin-211/221 isoforms. *J Biol Chem.* 301(8):110419, 2025. doi: 10.1016/j.jbc.2025.110419.
- 5) Surboyo MDC, El Fadhlallah PM, Sato-Yamada Y, Sirisereepap K, Fang M, Maeda T, Tomihara K, Tabeta K, Yoshida N, Rosenkranz AL, Maekawa T: The effects of Zoledronate administration routes on the reproducibility of BRONJ in rodent models: A systematic review. *Bone.* 199:117563, 2025. doi:10.1016/j.bone.2025.117563..
 - 6) Sasagawa K, Domon H, Hirayama S, Maekawa T, Isono T, Tabeta K, Terao Y: Secretory leucocyte protease inhibitor regulates bone metabolism and inflammation in experimental mouse periodontitis. *Commun Biol.* 8(1):760, 2025. doi: 10.1038/s42003-025-08197-3.
 - 7) Toru Yamamoto, Takutoshi Inoue, Mitsuhiro Yoshida, Soju Seki, Naotaka Kishimoto, Kenji Seo: Comparative Efficacy of Remimazolam versus Midazolam and Propofol in Oral Surgery under Intravenous Sedation: A Systematic Review and Meta-Analysis. *Journal of Maxillofacial and Oral Surgery* 25(1), 2026. doi:10.1007/s12663-025-02925-2
 - 8) Kantaputra P, Bunpiem N, Guven Y, Tripuwabhut K, Kalayci T, Imren E, Sengtae N, Pianmee C, Pruksametanan A, Tongsima S, Ngamphiw C, Kawasaki K, Ohazama A, Cairns JRK. Genetic Variants in DVL3 are Associated With Root Maldevelopment, Tooth Agenesis, Mesiodens, and Oral Exostoses. *Int Dent J.* 2026 Feb;76(1):104019. doi: 10.1016/j.identj.2025.104019.
 - 9) Kawasaki K, Kawasaki M, Sari FT, Utama V, Kesuma A, Fukushima M, Saito N, Suda D, Kudo T, Fujita A, Nihara J, Franco B, Ohazama A. Early increased cell proliferation compensates subsequent hypoplasia of the ossicle. *Front Cell Dev Biol.* 2025 Oct 29;13:1627730. doi: 10.3389/fcell.2025.1627730.
 - 10) Chainaphaphorn P, Ngamphiw C, Tongsima S, Chintakanon K, Kawasaki K, Cox TC, Ohazama A, Ketudat Cairns JR, Kantaputra PN. Genetic Variants in KIF7 May Contribute to Supernumerary Tooth Formation. *Int Dent J.* 2025 Oct;75(5):100928. doi: 10.1016/j.identj.2025.100928.
 - 11) Graham JM Jr, Sanchez-Lara PA, Ohazama A, Kawasaki K, Arold ST, Kantaputra PN. A Novel KDF1 Variant is Associated With Multiple Natal Teeth, Tooth Agenesis, and Root Maldevelopment. *Int Dent J.* 2025 Aug;75(4):100860. doi: 10.1016/j.identj.2025.100860.
 - 12) Kantaputra PN, Apivatthakakul A, Kaewgahya M, Tongsima S, Ngamphiw C, Sastraruji T, Sukantamala P, Carlson BM, Kawasaki K, Ketudat Cairns JR, Sonsuwan N, Ohazama A. Heimler Syndrome With Tooth Agenesis, Abnormal Enamel and Dentin Mineralization, Root Maldevelopment, and PEX1 Mutation. *Int Dent J.* 2025 Aug;75(4):100821. doi: 10.1016/j.identj.2025.04.002.
 - 13) Meguro F, Kawasaki K, Kakihara Y, Kawasaki M, Fukushima M, Sari FT, Utama V, Kesuma A, Nihara J, Kudo T, Fujita A, Ichikawa K, Osawa K, Maeda T, Tabeta K, Saeki M, Ohazama A. DNA repair during embryonic epidermal stratification. *Dev Dyn.* 2025 May 29. doi: 10.1002/dvdy.70046.
 - 14) Sari FT, Kawasaki M, Kawasaki K, Utama V, Kesuma A, Fukushima M, Kudo T, Fujita A, Ichikawa K, Sato-Yamada Y, Shimizu I, Minamino T, Nihara J, Ohazama A. Senescence in palatal rugae development. *J Oral Biosci.* 2025 Dec;67(4):100688. doi: 10.1016/j.job.2025.100688.
 - 15) Yamada-Hara M, Amaya L, Wang Z, Byun JW, Takahashi N, Sharma S, Chang H, Tanaka A, Zeng L, Malakoutikhah Z, Ganguly S, Vu MC, Levin M, Schwartz D, Heath J, Herdman S, Corr M, Raz E, Bertin S : ROR γ t Inhibition Reduces Protumor Inflammation and Decreases Tumor Growth in Experimental Models of Lung Cancer. 2025 Sep 2;13(9):1418-1434. doi: 10.1158/2326-6066.
 - 16) Al-Azzam S, Stuewe I, Sharma S, Yamada-Hara M, Tanaka A, Stringer K, Behnam M, Al-Azzam N, Nandi S, Zhivagui M, Duong J, Yang T, Herdman S, Corr M, Webster NJG, Raz E, Alexandrov LB, Bertin S : Multi-omics profiling reveals microenvironmental remodeling as a key driver of house dust mite-induced lung cancer progression. *Neoplasia.* 2026 Mar;73:101275. doi: 10.1016/j.neo.2026.101275
 - 17) 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，2025年11月 Vol.11, No.4.
- 【研究費獲得】**
- 1) 前川知樹（研究代表者）：老化幹細胞制御による再生賦活化とフレイル治療開発。令和7年度（新規）創発的研究支援事業（JST），442万円（うち直接経費340万）
 - 2) 前川知樹（研究代表者）：老化幹細胞の変容機構解明とその制御による再生能力賦活化。令和7年度

- (新規) 日本学術振興会科学研究費助成事業 (基盤(B)), 754 万円(うち直接経費 580 万), 課題番号 25K02810
- 3) 前川知樹 (研究代表者): 口腔細菌叢再構築による時代共通細菌と因子の同定. 令和 7 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)), 273 万円 (うち直接経費 210 万), 課題番号 24K22180
 - 4) 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 7 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 (海外連携研究)), 351 万円(うち直接経費 270 万), 課題番号 23KK0160
 - 5) 前川知樹 (研究代表者): 骨再生を目的としたエリスロマイシン含有マイクロ粒子製剤開発. 令和 7 年度 (新規) AMED-橋渡し研究プログラム・PreF, 2,587 万円(うち直接経費 1,990 万円), 課題番号 25ym0126162h0001
 - 6) 前川知樹 (研究代表者): 老化幹細胞の制御機構解明と再生能力賦活化創薬. 令和 7 年度 (継続) アステラス病態代謝研究会研究助成金, 200 万円.
 - 7) 前川知樹 (研究代表者): マイクロ粒子による骨再生治療展開. 令和 7 年度 (継続) SENTAN フェーマ株式会社, 130 万円 (うち直接経費 100 万円)
 - 8) 前川知樹 (研究代表者): 歯周炎モデルマウスにおける殺菌成分新規配合剤の効果. 令和 7 年度 (新規) 興和株式会社, 130 万円 (うち直接経費 100 万円)
 - 9) 前川知樹 (研究分担者): インフラマエイジングによる骨再生ニッチ破綻機構の解明と老化骨組織再生法の開発. 日本学術振興会科学研究費助成事業 (基盤(A)), (研究代表者: 小林泰浩), 1,300 万円(うち直接経費 1,000 万, うち分担金 30 万) 課題番号 24H00653
 - 10) 前川知樹 (研究分担者): 歯周炎併発 BRONJ モデルの作成とその治療法展開. 日本学術振興会科学研究費助成事業 (基盤(C)), (研究代表者: 石田陽子), 156 万円(うち直接経費 120 万, うち分担金 30 万) 課題番号 24K13065
 - 11) 前川知樹 (研究分担者): 実証的研究で明らかにする江戸の歯科学. 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: 佐宗亜衣子), 208 万円(うち直接経費 160 万, うち分担金 30 万) 課題番号 24K21381
 - 12) 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 (継続) 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), 1,001 万円(うち直接経費 770 万, うち分担金 30 万), 課題番号 23H00445
 - 13) 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 7 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), 364 万円(うち直接経費 280 万, うち分担金 10 万), 課題番号 22H03259
 - 14) 前川知樹 (研究分担者): MRONJ の新規発症予防一分泌型白血球プロテアーゼ阻害因子の作用解明一. 令和 7 年度 (新規) 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: 平井秀明), 65 万円(うち直接経費 50 万, うち分担金 10 万), 課題番号 25K13223
 - 15) 前川知樹 (研究分担者): 外傷後三叉神経障害性疼痛の発生におけるペリサイトの役割の解明. 令和 7 年度 (新規) 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: 金丸 博子), 260 万円(うち直接経費 200 万, うち分担金 10 万), 課題番号 25K13182
 - 16) 前川知樹 (研究分担者): 感染部位依存的な肺炎球菌の病原性発現およびその制御因子の解析. 令和 7 年度 (新規) 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: 平山 悟), 182 万円(うち直接経費 140 万, うち分担金 10 万), 課題番号 25K12986
 - 17) 佐藤友里恵 (研究代表者): 口腔顔面痛発生メカニズムにおける軸索変性誘導因子 SARM1 の役割. 令和 7 年度 (継続) 日本学術振興会科学研究費助成事業 (若手) (研究代表者: 佐藤友里恵), 182 万円(うち直接経費 140 万), 課題番号 24K19989
 - 18) 佐藤友里恵 (研究分担者): 外傷後三叉神経障害性疼痛の発生におけるペリサイトの役割の解明. 令和 7 年度 (新規) 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: 金丸博子), 260 万円(うち直接経費 200 万, うち分担金 30 万), 課題番号 25K13182
 - 19) 佐藤友里恵 (研究分担者) 下歯槽神経再生における神経血管相互作用一軸索編成誘導因子 SARM1 に着目して-令和 7 年度 (新規) 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: 金丸博子) (研究代表者: 佐藤 由美子), 260 万円(うち直接経費 200 万, うち分担金 30 万), 課題番号 25K13144
 - 20) 佐藤友里恵 (研究代表者): ペリサイトを中心とした神経再生制御メカニズムの解明. 令和 7 年度上原記念生命科学財団. 研究奨励金 200 万円
 - 21) 石田陽子 (研究代表者): 歯周炎併発 BRONJ モデルの作成とその治療展開. 令和 7 年度 (継続) 日本学術振興会科学研究費助成事業 (基盤(C)), 156

- 万円(うち直接経費 120 万), 課題番号 24K13065
- 22) Rosenkranz Andrea (研究代表者): DEL-1 Promotes Biogenesis of Mineralizing Extracellular Vesicles by Mediating Intracellular Calcium Signaling. 令和7年度(継続)日本学術振興会科学研究費助成事業(若手研究), 234万円(うち直接経費 180万), 課題番号 24K19876
- 23) Rosenkranz Andrea (研究代表者): Identification of DEL-1 Structural Elements Required for Function. 令和7年度(継続)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), 143万円(うち直接経費 110万), 課題番号 23K19715
- 24) Rosenkranz Andrea (研究分担者): 口腔細菌叢再構築による時代共通細菌と因子の同定. 令和7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:前川知樹), 273万円(うち直接経費 210万円, うち分担金 20万円), 課題番号 24K22180
- 25) 山内瑞起(研究代表者): 老化制御と歯周病治療薬開発.次世代研究者挑戦的研究プログラム助成金, 20万円(直接経費のみ)
- 26) 原実生(研究分担者): 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7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(海外連携研究)), (研究代表者:前川知樹), 351万円(うち直接経費 270万, うち分担金 30万), 課題番号 23KK0160
- 27) 原実生(研究代表者): 歯周病原細菌による呼吸器上皮バリア機能破綻と肺がん発症機構を解明する. 令和7年度(継続)日本学術振興会科学研究費助成事業(若手), 260万円(うち直接経費 200万), 課題番号 24K19892
- 28) 原実生(研究分担者): 老化幹細胞の変容機構解明とその制御による再生能力賦活化. 令和7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:前川知樹), 754万円(うち直接経費 580万, うち分担金 20万), 課題番号 25K02810
- 29) 川崎勝盛(研究代表者): 歯の発生における一次線毛の長さの意義の解明. 令和7年度(新規)日本学術振興会科学研究費補助金 基盤(C),25K13048
- 30) 川崎勝盛(研究分担者): 口蓋形成における X 染色体の不活性化の検索. 令和5年度(継続)日本学術振興会科学研究費補助金 挑戦的研究(萌芽),課題番号 23K18354
- 31) 川崎勝盛(研究分担者): 歯の形成における DNA 損傷/修復のメカニズムの解明. 令和5年度(継続)日本学術振興会科学研究費補助金 基盤

(C),23K09434

【招待講演・シンポジウム】

- 1) Maekawa T: Novel Therapeutic Strategies for Bone Loss in Periodontitis and Aging: The Potential of DEL-1, 4th International Conference on Oral Mucosal Immunity and microbe, Chania, Crete, Greece, 2025.10.12-17.
- 2) Maekawa T: From Periodontal Research to Aging Research and Drug Discovery. Annual Meeting of Japanese and Korea Association for Dental, Oral, and Craniofacial Research, Seoul, 2025.11.26.
- 3) Maekawa T: DEL-1-Mediated Restoration of Regenerative Capacity in Aged Oral Tissue: From Basic Science to Clinical Applications. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment 2026, Kuala Lumpur, Malaysia, 2026.2.8.
- 4) 前川知樹: 体内に備わる天然の老化細胞除去システムを賦活化する老化制御薬の開発, 第2回 IC²NEMO, 上越, 2026.3.4.
- 5) 前川知樹: 歯周病研究から全身臓器の老化研究と創薬へ, 第68回春季日本歯周病学会・シンポジウム1, 那覇, 2025.5.23.
- 6) 前川知樹: Development of DEL-1 Inducers and Their Application to Bone Regeneration Drugs (KSBMR-JSBMR 合同シンポジウム), 第43回日本骨代謝学会学術集会, 熊本, 2025.7.24-26.
- 7) Maekawa T: Development of DEL-1 Inducers and Their Application to Bone Regeneration Drugs, the 7th Penn Perio Conference, Philadelphia, PA, 2025.8.30.

【学会発表】

- 1) Surboyo MDC, Fadhlallah P, Yamauchi M, Rosenkranz A, Maekawa T: Regenerative Capability of Erythromycin-loaded Microparticles in Oral Tissue Diseases. The 104th General Session & Exhibition of the IADR, San Diego, USA, March 25-28, 2026.
- 2) Fadhlallah P, Surboyo MDC, Kesuma A, Koga M, Fang M, Yamauchi M, Rosenkranz A, Kawasaki M, Tomihara K, Maekawa T: Erythromycin Microparticles Enhance Bone Regeneration in BRONJ Model. The 104th General Session & Exhibition of the IADR, San Diego, USA, March 25-28, 2026.
- 3) Baba M, Yamada-Hara M, Tsuzuno T, Mineo S, Motosugi S, Ueda Y, Kobayashi K, Takahashi N, Tabeta K: Induction of lung inflammation in mice by aerosolized periodontopathic bacteria. The 104th General Session & Exhibition of the IADR, San Diego, USA, March 25-28,

- 2026.
- 4) Ueda Y, Takahashi N, Tsuzuno T, Nagata M, Motosugi S, Yamada A, Tran D, Tran K, Kobayashi K, Baba M, Yamada-Hara M, Tabeta K: Osteogenic responses of periosteal cells to bone graft substitutes. The 104th General Session & Exhibition of the IADR, San Diego, USA, March 25-28, 2026.
 - 5) Surboyo MDC, Sato-Yamada Y, Yamauchi M, Yoshida N, Rozenkranz A, Maekawa T: Targeted Intralesional Delivery of Erythromycin-Loaded Microparticles Promotes Oral Ulcer Regeneration. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment 2026, Kuala Lumpur, Malaysia, 2026.2.8.
 - 6) Fadhlallah P, Surboyo MDC, Koga M, Tomihara K, Rozenkranz A, Maekawa T: Microparticle-Delivered Erythromycin Restores Bone Remodeling in Periodontitis-Associated BRONJ. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment 2026, Kuala Lumpur, Malaysia, 2026.2.8.
 - 7) Fang Meiwen, Maekawa T: Intrapalatal Injection Erythromycin-loaded Microparticles Enhance Bone Regeneration in Periodontitis, FDI World Dental Congress, Shanghai, China, 2025.9.10.
 - 8) Surboyo MDC, Maekawa T: Regenerative Capabilities of Erythromycin-loaded Microparticles in Oral Tissue Disease Through Del-1 Induction Microparticle-Delivered Erythromycin Restores Bone Remodeling in Periodontitis-Associated BRONJ. 令和7年度先端歯学国際教育研究ネットワーク, 福岡, 2025.8.29.
 - 9) 植田優太, 高橋直紀, 都野隆博, 永田昌毅, 本杉駿弥, 山田葵, Tran Diep, Tran Khoa, 小林航大, 馬場水彩妃, 原実生, 多部田康一: 各種人工足場材料に対するヒト培養骨膜細胞の生物学的応答性の解析. 第68回秋季日本歯周病学会学術大会, 新潟市, 2025.10.17, プログラム及び講演抄録集 p.139.
 - 10) 馬場水彩妃, 原実生, 都野隆博, 峯尾修平, 本杉駿弥, 植田優太, 小林航大, 高橋直紀, 多部田康一: 歯周病原細菌の気管内噴霧投与による肺炎誘導能の検討. 第68回秋季歯周病学会学術大会, 新潟市, 2025.10.17, プログラムおよび講演抄録集 p.154
 - 11) Surboyo MDC, Maekawa T: Intralesional injection of Erythromycin-loaded microparticles modulates major ulcer healing via the DEL-1 axis. 第70回日本口腔外科学会学術大会, 福岡, 2025.11.14
 - 12) Fadhlallah P, Surboyo MDC, Maekawa T: Microparticle-Delivered Erythromycin Restores Bone Remodeling in

Periodontitis-Associated BRONJ. 第70回日本口腔外科学会学術大会, 福岡, 2025.11.14

- 13) Surboyo MDC: Single Intra-palatal Injection of Erythromycin-loaded Microparticle Enhance Bone Regeneration in Periodontitis. 新潟歯学会総会, 新潟, 2025.4.25.

【研究会発表】

- 1) 前川知樹: 老化制御とフレイル治療薬開発, TECHNIUM Global Conference@帝国ホテル, 東京, 2025.5.7
- 2) 前川知樹: 老化細胞制御による再生能力賦活化機構解明と創薬展開, 21世紀を明るく科学する会, 熱海, 2025.7.12.
- 3) 前川知樹: 老化細胞制御による再生能力賦活化機構解明と創薬展開, 第37回兵庫県CKD-MBD懇話会, 神戸, 2025.9.6.
- 4) 前川知樹: 老化幹細胞制御による再生賦活化とフレイル治療開発, 創発鄭パネルポスター交流会, 東京, 2025.12.4
- 5) 前川知樹: 新潟の地から展開する老化細胞制御と創薬展開, 若手アカデミー・地域社会とアカデミアの連携に関する分科会, オンライン, 2026.2.27

【受賞】

- 1) Fadhlallah P: 第70回日本口腔外科学会学術大会優秀発表賞, 2025.11.14.
- 2) Fang Meiwen: 日中笹川医学奨学金制度(学位取得コース: 指導教員・前川知樹)
- 3) Fadhlallah P: Oral presentation award 3rd prize. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment 2026, Kuala Lumpur, Malaysia, 2026.2.8.
- 4) Surboyo MDC: Oral presentation award 2nd prize. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment 2026, Kuala Lumpur, Malaysia, 2026.2.8.

【その他】

- 1) 前川知樹: DayDay.出演, FOCUS 美容最新情報, 2025.4.30
- 2) 前川知樹: 体に備わったアンチエイジングの守護神 DEL-1 が骨の若返りを担うー骨粗鬆症や歯周病の根本治療に光ー, 新潟大学プレスリリース, 2026.1.30
- 3) 前川知樹: ひるおび(TBS系列)出演, DEL-1

- による老化制御, 2025.5.29.
- 4) 前川知樹：ホンマでっかTV（フジテレビ系列）出演, 老化について, 2026.1.14.
 - 5) 前川知樹：女性セブン・骨とDEL-1, 2025.12.26
 - 6) 前川知樹：日本学術会議若手アカデミー公開シンポジウム・地域の特色を生かした大学の取組×学術とスタートアップの両輪での推進に向けて, 新潟, 2025.9.16.
 - 7) 前川知樹：日本学術会議第26期連携会員（基礎系歯学分会）.
 - 8) 前川知樹：日本学術会議第26期連携会員（病態系歯学分会）.
 - 9) 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）.
 - 10) 前川知樹：日本学術会議第26期連携会員（科学者委員会 学術研究振興分会）.
 - 11) Maekawa T: *Frontiers in Dental Medicine*
 - 12) Maekawa T: *Frontiers in Oral Health*
 - 13) Maekawa T: *Periodontology Journal*

口腔生命福祉学科

【著書】

- 1) 小野和宏, 松下佳代, 斎藤有吾: 新潟大学歯学部におけるカリキュラムと評価のアライメント—PEPAの成立・展開と広がり. 実践 ディープ・アクティブラーニング—高校から大学・社会へ広がる深い学びのデザイナー—(松下佳代編), 271-304頁, 勁草書房, 東京, 2026.
- 2) 濃野要: Chapter 2 集団フッ化物洗口の使用薬剤と安全管理. フッ化物をめぐる誤解を解くための18章 (眞木吉信編), 歯医薬出版, 東京, 2025.

【論文】

- 1) Yoshihara A, Iwasaki M, Suwama K, Odajima A, Kabasawa K, Ito Y, Tanaka J: Dietary n-6 and n-3 polyunsaturated fatty acids and tooth loss in community-dwelling older Japanese people. *Gerodontology*, 42:521–528, 2025.
- 2) Kiswanjaya B, Taufiq SR, Syahraini SI, Yoshihara A: The Influence of Age, Sex, and Mandibular Morphometric Parameters on Cortical Bone Width and Erosion: A Panoramic Radiography Study. *Frontiers in Dental Medicine*, 26;6:1558372, 2025.
- 3) Nainggolan LI, Kiswanjaya B, Priaminiarti M, Masulili SC, Bachtiar-Iskandar HH, Soeroso Y, Wulandari P, Astuti ER, Yoshihara A: Crown–Root Ratio as a

- Predictive Morphometric Indicator in Mandibular First Molars with Occlusal Trauma and Periodontitis: A Radiographic and Clinical Modeling Study. *Dent J (Basel)*, 12;13(9):419, 2025.
- 4) Ertanto A, Kiswanjaya B, Tanti I, Priaminiarti M, Bachtiar-Iskandar HH, Yoshihara A.: The Combined Impact on Condylar Changes of Sex and Cortication on Mandibular Condyle: A Binary Logistic Regression Analysis. *Int J Dent*, 18;2025:5363346, 2025.
 - 5) Kanie H, Yoshida M, Yokoi M, Okamoto M, Sasaki H, Ono K: Relationship between blood test results and oral function tests in individuals undergoing regular physical examinations. *Journal of Oral Rehabilitation*, 52(9): 1261-1266, 2025.
 - 6) Ochiai Y, Ita R, Ono K, Tsujimura T, Magara J, Inoue M: Effect of hyposalivation on bread mastication in healthy individuals. *Journal of Oral Rehabilitation*, 52(9): 1461-1473, 2025. doi: 10.1111/joor.13987.
 - 7) Ikeura K, Ochiai Y, Sasa A, Ono K, Takei R, Washio H, Takahashi H, Magara J, Tsujimura T, Inoue M: Effect of hyposalivation on masticatory movements while eating several crackers in healthy individuals. *Journal of Oral Rehabilitation* 52(12): 2401-2411, 2025. doi: 10.1111/joor.70048.
 - 8) Yamaguchi M, Yoshida M, Okamoto M, Yokoi M, Aizawa T, Suda T, Ono K: Factors associated with the development of postoperative pneumonia in lung cancer surgery patients with perioperative oral management. *Supportive Care in Cancer* 33(12): 1082, 2025. doi: 10.1007/s00520-025-10177-6.
 - 9) Aizawa C, Ita R, Ochiai Y, Sasa A, Phetnin N, Kawana Y, Ono K, Takeda N, Tsujimura T, Magara J, Inoue M: Effect of hyposalivation on fish cake mastication in healthy individuals. *Food Science and Nutrition* 14(1): e71378, 2026. Doi: 10.1002/fsn3.71378.
 - 10) Yoshiba N, Maekawa T, Sekiguchi K, Kaku M, Sirisereephap K, Surboy M, Sato-Yamada Y, Rosenkranz A, Hosoya A, Ohkura N, Kakihara Y, Maeda T, Hajishengallis G, Izumi K, Yoshiba K: Loss of integrin alpha7-mediated signaling induces a dendritic cell-like phenotype in macrophages cultured on laminin-211/221 isoforms. *J Biol Chem*, 301(8):110419, 2025.
 - 11) Surboy MDC, El Fadhlallah PM, Sato-Yamada Y, Sirisereephap K, Fang M, Maeda T, Tomihara K, Tabeta K, Yoshiba N, Rosenkranz AL, Maekawa T: The effects of Zoledronate administration routes on the reproducibility of BRONJ in rodent models: A systematic review. *Bone*, 199:117563, 2025.