

- 4) Muhamamd Fadhli Putranto, Mamiko Imai, Nozomi Yokoyama, Miho Terunuma: Generation of mouse model of hyperammonemia using ammonium chloride. 第 65 回新潟生化学懇話会, 新潟, 2025 年 10 月 18 日.
- 5) Han Lu, Takako Ichiki, Miho Terunuma: Expression of GABA receptors in the gastrointestinal tract and potential involvement in vagal activation by dietary GABA. 第 65 回新潟生化学懇話会, 新潟, 2025 年 10 月 18 日.
- 6) 柿原嘉人、Jorge Sáez-Chandía、Stephanny Castillo-Quispe、照沼美穂: 酒粕と米麴抽出物の骨粗鬆症改善効果. 第 65 回新潟生化学懇話会, 新潟, 2025 年 10 月 18 日.

【その他】

- 1) 照沼美穂: Ammonia reduces glutamine synthetase expression in astrocytes via activation of Hippo-YAP signaling pathways. オルガネラ研究会, 新潟県新潟市, 2025 年 6 月 6 日.
- 2) 照沼美穂: 神経伝達物質を基軸とした神経科学研究. ながひさ科学振興財団学術委員セミナー, 京都府京都市, 2025 年 12 月 6 日.

【受賞】

- 1) Yusuke Nasu: Yusuke Nasu, Miho Terunuma: Regulatory mechanism of astrocytic glutamine synthetase expression via Hippo-YAP pathway. **JSNP Excellent Presentation Award for CINP**, CINP-AsCNP 2025 Joint Congress, Melbourne, Australia, June 17, 2025.
- 2) Stephanny Castillo-Quispe: Stephanny Castillo-Quispe, Miho Terunuma, Yoshito Kakihara: Metabolome-Based Identification of Sake Lees-Derived Compounds that Modulate Osteoclast Differentiation. 優秀発表賞, 第 65 回新潟生化学懇話会, 新潟, 2025 年 10 月 18 日.
- 3) Stephanny Castillo-Quispe: 捨てない未来へ: 新潟酒粕キノコが変える地域・食・健康の三重奏. 「こいがた食と農の未来」学生ビジョンコンテスト 2025 特別賞
- 4) 市木貴子: 令和 7 年度新年俸制教員特別報奨, 新潟大学, 2026 年 3 月 10 日
- Matsuda K : Analysis of the Effect of Human Type I Collagen-Derived Peptide on Bone Regenerative Capacity and Comparison with Various Collagen Materials In Vivo. *Medicina (Kaunas)* 61(1):57, 2025.
- 2) Nakajima M, Kapate N, Clegg JR, Ikeda-Imafuku M, Park KS, Kumbhojkar N, Suja VC, Prakash S, Wang LLW, Tabeta K, Mitragotri S : Backpack-carrying macrophage immunotherapy for periodontitis. *J Control Release* 377 : 315-323, 2025.
- 3) 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 : 760, 2025.
- 4) Motosugi S, Takahashi N, Mineo S, Sato K, Tsuzuno T, Aoki-Nonaka Y, Nakajima N, Takahashi K, Sato H, Miyazawa H, Taniguchi K, Terai S, Tabeta K : Enrichment of *Porphyromonas gingivalis* in colonic mucosa-associated microbiota and its enhanced adhesion to epithelium in colorectal carcinogenesis: Insights from in vivo and clinical studies. *PLoS One* 20 : e0320383, 2025.
- 5) Nakajima M, Yanagawa M, Takikawa H, Tran Thien T, Zegarra-Caceres L, Yan C, Tabeta K : Advances in Local Drug Delivery for Periodontal Treatment: Present Strategies and Future Directions. *Biomolecules* 662 : 124544, 2025.
- 6) 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. *Cancer Immunol Res* 13 : 1418-1434, 2025.
- 7) Yasui Y, Hirayama S, Domon H, Tabeta K, Terao Y : Functional rewiring of three pneumococcal proteins into plasminogen binders. *Microbiol Immunol* 69 : 486-492, 2025.
- 8) Leander MA, Karimah Z, Kuswandani SO, Lessang R, Masulili SLC, Sulijaya B, Hutomo DI, Rahdewati H, Tabeta K, Tadjoeidin FM : The Association of Periodontal Status, Salivary Flow Rate, Salivary Cortisol Levels, and Cytokine Levels with Cognitive Status in Elderly Subjects. *Geriatrics (Basel)* 10(5) : 127, 2025.
- 9) Surboyo 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

歯周診断・再建学分野

【論文】

- 1) Asakura T, Tran Thi Thuy Diep, Ueda Y, Yamada A, Tsuzuno T, Takahashi N, Miyata M, Tabeta K, Nagata M,

- review. Bone 199 : 117563, 2025.
- 10) Ando D, Lwin HY, Aoki-Nonaka Y, Matsugishi-Nasu A, Minato Y, Warita Y, Takahashi N, Tabeta K : Ferulic acid suppresses *Porphyromonas gingivalis* biofilm formation via the inhibition of autoinducer-2 production and receptor activity. Arch Oral Biol 178 : 106365, 2025.
 - 11) Endo M, Domon H, Hirayama S, Takizawa F, Ushida A, Tabeta K, Terao Y : Ozone ultrafine bubble water sterilizes *Porphyromonas gingivalis* and neutralizes its virulence factors. PLoS One 20 : e0334259, 2025.
 - 12) Aoki-Nonaka Y, Matsugishi-Nasu A, Lwin HY, Minato Y, Ando D, Warita Y, Takahashi N, Tabeta K: Antimicrobial and antibiofilm effects of a leucine-substituted rice peptide against *Porphyromonas gingivalis* and *Fusobacterium nucleatum*. Microbial Pathogenesis 209 : 108052, 2025.
 - 13) Yamada A, Tsuzuno T, Tabeta K, Tomihara K, Nagata M : Human Demineralized Bone Matrix as a Cell Transplant Scaffold for Bone Regenerative Cell Therapy. Oral Sci Int 23 : 1, 2025.
 - 14) Nasu Y, Kishikawa S, Imai M, Yokoyama N, Iida I, Tabeta K, Terunuma M: Ammonia reduces glutamine synthetase expression in astrocytes via activation of Hippo-YAP signaling pathways. Commun Biol 8, 1810, 2025.
 - 15) Yanagawa M, Nakajima M, Ikeda-Imafuku M, Fukuta T, Yoshimura K, Yan C, Zegarra LC, Takikawa H, Thien TT, Koizumi R, Tabeta K. Development of Biocompatible Fatty Acid-Based Ionic Liquids for the Effective Topical Treatment of Periodontitis. ACS Omega 11(1):1495-1504.
 - 16) Tran D, Takahashi N, Tsuzuno T, Motosugi S, Ueda Y, Yamada A, Aoki-Nonaka Y, Nagata M, Tabeta K: The favorable role of recombinant collagen peptide in periosteal cell-derived osteoregeneration. Regen Ther 31:101064, 2026.
 - 17) 保苺崇大, 野中由香莉, 濃野要, 杉原俊太郎, 新井恭子, 鎗田将史, 宮沢春菜, 山本裕子, 佐藤友則, 高橋直紀, 小松康高, 小牧基浩, 多部田康一, 両角俊哉 : スケーリング・ルートプレーニングおよび Er:YAG レーザーを用いた歯肉縁下スケーリングによる生体ストレス反応 : パイロット研究. 日歯周誌 67 (3) : 111-121, 2025.
 - 18) 岡本圭一郎, 柿原嘉人, 野中由香莉, 多部田康一, 山村健介 : 米発酵食品からの健康機能性についてー歯学部からの取り組みー. 日本醸造協会誌 121 (2) : 71-79, 2026.
 - 1) 多部田康一 (研究代表者) : ePISA Ready : 歯周炎症の“見える化”ーPHR 搭載に向けた実装前検証. 令和7年度日本歯科医学会プロジェクト研究費, 2025.
 - 2) 多部田康一 (研究代表者) : ePISA Ready : 歯周炎症の“見える化”ーPHR 搭載に向けた実装前検証. 令和7年度日本歯科医学会プロジェクト研究費, 2025.
 - 3) 多部田康一(研究分担者) : 骨膜細胞由来マトリクソームを基軸とした新規骨再生モダリティの開発. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 研究代表者 : 高橋直紀, 25K13001, 2025.
 - 4) 多部田康一(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. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(B), 研究代表者 : 前川知樹, 25K02810, 2025.
 - 5) 野中由香莉 (研究代表者) : 選択的ジペプチジルペプチダーゼ阻害薬による糖尿病関連歯周炎に対する創薬研究. 日本学術振興会科学研究費基金 基盤研究(C), 24K12945, 2025.
 - 6) 野中由香莉 (研究分担者) : 糖非発酵グラム陰性細菌のペプチド代謝機構を標的とした抗菌薬開発. 日本学術振興会科学研究費基金 基盤研究(C), 研究代表者 : 阪本泰光, 24K09765, 2025.
 - 7) 中島麻由佳 (研究代表者) : MPN ナノ粒子によるバイオフィルム標的 DDS の開発研究. 日本学術振興会科学研究費基金 若手研究, 25K20281, 2025.
 - 8) 杉田典子 : 歯周炎と死亡率の関連性におけるエネルギー代謝調節遺伝子の役割. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(C), 24K12911, 2025.
 - 9) 佐藤圭祐 : GCF 中 micro RNA 解析による咬合性外傷診断新規バイオマーカーの探索. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C), 25K13031, 2025.
 - 10) 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. 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究, 24K19892, 2025.
 - 11) 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. 日本学術振興会科学研究費補助金 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, 23KK0160, 2025.
 - 12) 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. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究(B), 研究代表者 : 前川知樹, 25K02810, 2025.
 - 13) 田村 光 (研究代表者) : 炎症性組織破壊における性差の関連機序解析. 日本学術振興会科学研究費基金研究活動スタート支援, 25K24091, 2025.
 - 14) 保苺崇大 (研究代表者) : 呼吸器マイクロバイオームの動態に着目した歯周病による COPD 増悪メカニズ

【研究費獲得】

- ムの解明. 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究, 23K15185, 2025.
- 15) 松岸 葵 (研究代表者): 歯周病が脂質代謝へ及ぼす影響—TRPV1 チャネルを介したメカニズムの解明—. 科学研究費助成事業(学術研究助成基金助成金) 若手研究, 24K19893, 2025.
 - 16) 都野隆博 (研究代表者): 培養骨膜細胞シートにおける部位特異的な細胞特性に着目した高効率化骨再生療法の開発. 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究, 24K19875, 2025.
 - 17) 都野隆博 (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. 日本学術振興会科学研究費補助金 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, 23KK0160, 2025.
 - 18) 峯尾修平 (研究代表者): ヒト培養骨膜細胞由来エクソソームによる新規骨再生技術の確立. 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究, 25K20264, 2025.
 - 19) 笹川花梨 (研究代表者): ロイコトリエン拮抗剤の炎症制御・骨代謝促進に着目した新規骨再生療法の開発. 科学研究費助成事業(学術研究助成基金助成金) 若手研究, 25K20265, 2025.
 - 20) 笹川花梨 (研究代表者): NF- κ B を介した再生ニッチ制御による骨再生迅速化技術の開発. 日本学術振興会科学研究費基金 研究活動スタート支援, 24K23614, 2025.
 - 21) 那須優介 (研究代表者): 歯周病原細菌による菌血症がもたらす精神疾患発症機構の解明. 日本学術振興会科学研究費補助金 研究活動スタート支援, 24K23544, 2025.
 - 22) 那須優介 (研究代表者): 歯周病原細菌による視床下部血管バリア機能破綻メカニズムの解明. 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究, 25K20266, 2025.
 - 23) 滝澤史雄: 肺炎重症化因子のプロテオーム解析を基盤とした老化と肺炎重症化の関連性の探索, 日本学術振興会 特別研究員 PD, 2025.
 - 24) 柳川万由子 (研究代表者): イオン液体 (IL) を用いた歯周塗布薬の開発研究. 令和7年度新潟大学新次世代プロジェクト (旧フェローシップ) 支援事業研究費, J25H0001, 2025.
 - 25) 安井惟人: “やさしい創薬研究”イノベーション(AIM)に着目した肺炎の創薬研究. 未来社会を牽引するグローバルな総合知を備えたフロントランナー育成プロジェクト (新次世代プロジェクト) 研究費, 2025.
 - 26) 植田優太 (研究代表者): 骨膜細胞移植を基軸とした新規骨再生療法の開発研究. 令和7年度新潟大学未来社会を牽引するグローバルな総合知を備えたフロントランナー育成プロジェクト研究費, J25H0001, 2025.
 - 27) 遠藤 愛: ポスト長寿社会の研究〜モデル生物実験系の作製と *in vivo* シミュレーション〜, 新潟大学未来社会を牽引するグローバルな総合知を備えたフロントランナー育成プロジェクト 2025.
 - 28) 小泉瑠果 (研究代表者): cellular backpack(BP)を用いた歯周免疫治療開発研究. 令和7年度新潟大学新次世代プロジェクト支援事業研究費, J25H0001, 2025.
 - 29) 山内瑞起: 時代環境共通因子の同定と時代ごとの細菌叢再構築による未来口腔疾患科学, 新潟大学未来社会を牽引するグローバルな総合知を備えたフロントランナー育成プロジェクト, 2025.
- 【講演・シンポジウム】**
- 1) Tabeta K : Developing Novel Modalities for Periodontal Disease. Guest Lecture in TIIKG2025 Meeting, Macassar, Indonesia, February 21, 2025.
 - 2) Tabeta K : The present and future of periodontics, Kathmandu University and Niigata University International Meeting, Dhulikhel, Nepal, April 27, 2025.
 - 3) 多部田康一: 歯周病の感染制御を目指したモダリティ開発. 第79回NPO法人日本口腔科学会学術集会, 長野, 2025年5月16日.
 - 4) 滝澤史雄: ウルトラファインバブル技術を応用した新規消毒液の開発と作用解析. 第10回口腔微生物研究会, 福岡, 2025年9月8日.
 - 5) 多部田康一: 歯周病と生涯の健康. 三条市大学講座, 三条市, 2025年10月3日.
 - 6) 中島麻由佳: ドラッグデリバリーシステムから拓く歯周病治療の新たな可能性. 第68回秋季日本歯周病学会学術大会, 新潟, 2025年10月17日.
 - 7) 多部田康一: 歯周病学のアップデートと歯周基本治療の再確認. 新潟大学歯学部同窓会山形支部, 山形, 2025年11月23日.
- 【学会発表】**
- 1) Warita Y, Aoki-Nonaka Y, Minato Y, Hidaka K, Ando D, Hnin Yu Lwin, Matsugishi-Nasu A, Takahashi N, Sakamoto Y, Tabeta K: Dipeptidyl peptidase inhibitor suppresses alveolar bone resorption by experimental periodontitis, The 104th general session & exhibition of the IADR, San Diego, California, USA, March 25-28, 2026.
 - 2) Lorena Zegarra, Mayuka Nakajima, Mayuko Yanagawa, Yan Chunyang, Honoka Takikawa, Truong Tran, Ruka Koizumi, Keisuke Sato, Koichi Tabeta: A novel Ionic Liquid as an alternative to antibiotics in

- Periodontal Therapy. 104th General Session & Exhibition of the International Association for Dental, Oral, and Craniofacial Research, San Diego, California, USA, March 25-28, 2026.
- 3) Honoka Takikawa, Mayuka Nakajima, Mayuko Yanagawa, Lorena Zegarra, Ruka Koizumi, Truong Tran, Keisuke Sato, Koichi Tabeta: Patient-derived biofilm model for antibiofilm drug evaluation. 104th General Session & Exhibition of the International Association for Dental, Oral, and Craniofacial Research, San Diego, California, USA, March 25-28, 2026.
 - 4) Tran D, Takahashi N, Sasagawa K, Tsuzuno T, Motosugi S, Ueda Y, Tran K, Nagata M, Tabeta K: The Role of NF- κ B Inhibition by DHMEQ in Periosteal cell-derived Osteoregeneration. The International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Kuala Lumpur, Malaysia, February 8-9, 2026.
 - 5) 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.
 - 6) 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.
 - 7) Nasu Y, Terunuma M: Regulatory mechanism of astrocytic glutamine synthetase expression via Hippo-YAP pathway. CINP-AsCNP 2025 Joint Congress, Melbourne, Australia, Melbourne, June 17, 2025.
 - 8) 多部田康一, 植田優太, 高橋直紀, 都野隆博, 本杉駿弥, Tran Diep, 山田 葵, 永田昌毅, 泉 健次: ヒト培養骨膜細胞シートにおける Optical Coherence Tomography を用いた品質評価方法の検討. 第 24 回日本再生医療学会, 横浜, 2025 年 3 月 20 日.
 - 9) 割田悠子, 野中由香莉, 湊裕佳子, 松岸 葵, 安藤大樹, 多部田康一: ペプチド型ジペプチジルペプチダーゼ阻害剤は歯周炎モデルマウスにおいて歯槽骨吸収を抑制する. 第 58 回新潟歯学会総会, 新潟, 2025 年 4 月 12 日, プログラムおよび講演抄録集: 10 頁, 2025.
 - 10) 遠藤 愛, 土門久哲, 平山 悟, 牛田晃臣, 寺尾 豊, 多部田康一: *Porphyromonas gingivalis* およびその病原因子に対するオゾンウルトラファインバブル水の作用解析. 第 67 回春季日本歯周病学会学術大会, 那覇, 2025 年 5 月 23 日, プログラムおよび講演抄録集: 154 頁, 2025.
 - 11) 安井惟人, 平山 悟, 土門久哲, 寺尾 豊: 肺炎球菌は複数のプラスミノゲン結合タンパク質を発現しプラスミンへの変換を促進する. 第 98 回日本細菌学会総会, 金沢, 2025 年 5 月 29~31 日, プログラムおよび講演抄録集: 111 頁, 2025.
 - 12) 遠藤 愛, 土門久哲, 平山 悟, 牛田晃臣, 寺尾 豊: オゾンウルトラファインバブル水による *Porphyromonas gingivalis* 殺菌作用およびジンジバイン不活化作用解析. 第 98 回日本細菌学会総会, 金沢, 2025 年 5 月 29~31 日, プログラムおよび講演抄録集: 120 頁, 2025.
 - 13) 柳川万由子, 中島麻由佳, Yan C, Zegarra C, 多部田康一: 歯周治療への応用を目的とした新規脂肪酸由来イオン液体の設計と評価. 令和 7 年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟, 2025 年 7 月 12 日, プログラムおよび講演抄録集: 9 頁, 2025.
 - 14) 日高興士, 阪本泰光, 關谷瑞樹, 野中由香莉, 多部田康一, 中村彰宏, 小笠原渉: ポルフィロモナス・ジンジバリス DPP7 を標的とするジペプチド型阻害剤 KGDI-109 の抗菌作用と毒性評価. 第 30 回日本病態プロテアーゼ学会学術集会, 名古屋, 2025 年 8 月 8 日, プログラムおよび講演抄録集: 28 頁, 2025.
 - 15) 滝澤史雄: 肺炎重症化における High-Mobility Group Box 1 の作用解析. 第 67 回歯科基礎医学会学術大会, 北九州, 2025 年 9 月 5 日, プログラムおよび講演抄録集: 89 頁, 2025.
 - 16) 安井惟人, 平山 悟, 土門久哲, 寺尾 豊: マクロファージ分泌タンパク質 AIM が肺炎球菌に及ぼす影響の解析. 第 67 回歯科基礎医学会学術大会, 北九州, 2025 年 9 月 5~7 日, プログラムおよび講演抄録集: 119 頁, 2025.
 - 17) 遠藤 愛, 土門久哲, 平山 悟, 滝澤史雄, 寺尾 豊: オゾンウルトラファインバブル水は *Porphyromonas gingivalis* を殺菌しジンジバインおよびリポプロテインを不活化する. 第 67 回歯科基礎医学会学術大会, 北九州, 2025 年 9 月 5~7 日, プログラムおよび講演抄録集: 167 頁, 2025.
 - 18) 那須優介, 多部田康一, 照沼美穂: 歯周病原細菌性菌血症による精神疾患発症機構の検討. 第 68 回日本神経化学学会大会, 愛知, 2025 年 9 月 12 日, プログラムおよび講演抄録集: 68 頁, 2025.
 - 19) 瀧川ほのか, 佐藤圭祐, 吉田謙介, 多部田康一: 歯周外科治療における予防的抗菌薬適正使用の検討. 第 68 回秋季日本歯周病学会学術大会, 新潟市, 2025 年 10 月 17 日, プログラムおよび講演抄録集: 36

頁, 2025.

- 20) 遠藤 愛, 土門久哲, 滝澤史雄, 平山 悟, 牛田晃臣, 吉田明弘, 寺尾 豊, 多部田康一: 口腔細菌およびその病原因子に対するオゾンナノ水の作用解析. 第67回秋季日本歯周病学会学術大会, 新潟, 2025年10月16日, プログラムおよび講演抄録集: 31頁, 2025.
- 21) 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, 2025年10月17日, プログラムおよび講演抄録集: 139頁, 2025.
- 22) 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回秋季日本歯周病学会学術大会, 新潟, 2025年10月17日, プログラムおよび講演抄録集: 154頁, 2025.
- 23) Koushi Hidaka, Yasumitsu Sakamoto, Mizuki Sekiya, Yukari Nonaka, Koichi Tabeta, Akihiro Nakamura, Wataru Ogasawara: Antibacterial activity and toxicity evaluation of dipeptide analogs targeting *Porphyromonas gingivalis* DPP7. 第62回ペプチド討論会, 福岡, 2025年10月21~23日, プログラムおよび講演抄録集: 10頁, 2025.
- 24) 瀧川ほのか, 佐藤圭祐, 多部田康一: 歯周外科治療における予防的抗菌薬適正使用の検討, 令和7年度新潟歯学会第2回例会, 新潟市, 2025年11月8日, プログラムおよび講演抄録集: 11頁, 2025.

【受賞】

- 1) Nasu Y, Terunuma M: Regulatory mechanism of astrocytic glutamine synthetase expression via Hippo-YAP pathway. JSNP Excellent Presentation Award, CINP-AsCNP 2025 Joint Congress, Melbourne, Australia, June 17, 2025.
- 2) 中島麻由佳: Backpack-carrying macrophage immunotherapy for periodontitis. (Journal of Controlled Release 377: 315-323, 2025), IADR Women in Science Network Distinguished Research Award, 2025年6月26日.
- 3) 滝澤史雄: ウルトラファインバブル技術を応用した新規消毒液の開発と作用解析. 新潟歯学会奨励賞, 令和7年度新潟歯学会第58回総会, 2025年4月12日.
- 4) 植田優太: Optical Coherence Tomography を用いた培

養骨膜シートの厚みと骨形成能の関連性の検討. 歯周組織再生医学優秀発表賞(KAKEN Award), 第68回春季日本歯周病学会学術大会, 那覇, 2025年5月23日.

- 5) Yan Chunyang: Choline and Geranate Ionic Liquid for Subgingival Biofilm Control. (International Journal of Pharmaceutics 662: 124544, 2024), 新潟大学学生優秀論文賞, 2025年8月7日.
- 6) 中島麻由佳: Backpack-carrying macrophage immunotherapy for periodontitis. (Journal of Controlled Release 377: 315-323, 2025), 令和7年度(第12回)新潟大学学長賞(若手教員研究奨励), 2025年10月3日.

【その他】

- 1) 多部田康一: 歯周病の感染制御を目指したモダリティ開発. 大阪大学大学院セミナー, 大阪, 2025年7月10日.
- 2) 多部田康一: 歯周医学: 研究, 臨床におけるエビデンスの理解. 大阪大学特別講義, 大阪, 2025年7月10日.
- 3) 多部田康一: 新潟大学医歯学総合病院歯科の現状と展望. 新潟大学歯学部創立60周年記念事業, 新潟, 2025年11月1日.
- 4) 田村 光: サイトカインストーム制御分子の検索と作用機構解明. 第7回オーラルサイエンス研究会, 新潟, 2025年11月9日.
- 5) 柳川万由子: イオン液体(IL)を用いた歯周塗布薬の開発研究. 博士学生支援プログラムシンポジウム(次世代プロジェクト事業報告会), 新潟, 2026年3月11日.
- 6) 小泉瑠果: 共生細菌を用いた感染制御の介入による歯周病治療研究. 博士学生支援プログラムシンポジウム(次世代プロジェクト事業報告会), 新潟, 2026年3月11日.

歯科矯正学分野

【著書】

なし.

【論文】

- 1) 丹原 惇, 高橋功次郎, 大森裕子, 大川加奈子: (総説) 歯科矯正学の現在地. 新潟歯学会誌 55(2): 1-10. 2025
- 2) Atarashi C, Osawa K, Saito D, Nishiyama H, Tomihara K, Saito I, Nihara J: Three-dimensional analysis of