

- 31) Zhang T, Nagasawa M, Yamamoto Y, Koide H, Kooanatkul C, Nila T and Uoshima K: インプラント埋入直後にインプラント表面に遊走する骨髄由来細胞の組織学的観察. 第 57 回新潟歯学会総会, 新潟, 2024 年 4 月 13 日, 同学術集会プログラム・予稿集: 12 頁, 2024.

【研究会発表】

- 1) 加来賢: 細胞外マトリックスのプロテオーム解析から歯周組織再生への展開. 第 10 回あしなが予防医学研究会, 岩手, 2025 年 2 月 8 日.
- 2) 加来賢: 細胞外マトリックスのプロテオーム解析から組織再生への展開. 歯学研究を明るく楽しむ交流会・歯科領域での AI 活用の検討会, 伊東, 2024 年 11 月 30 日-12 月 1 日.
- 3) 秋葉陽介: 酸化還元環境制御による移植細胞機能維持を応用した骨増生法開発. 歯学研究を明るく楽しむ交流会・歯科領域での AI 活用の検討会, 伊東, 2024 年 11 月 30 日-12 月 1 日.
- 4) 小野喜樹, 加来賢: Wnt/ β -catenin シグナルは歯周組織再生過程におけるセメント質の形成を制御する. 第 6 回オーラルサイエンス研究会, 松本, 2024 年 11 月 10 日.
- 5) 加来賢: ECM プロテオミクスによる骨タンパクの網羅的解析とその加齢変化. 第 10 回 MatriCell フォーラム, 東京, 2024 年 9 月 7 日.
- 6) 加来賢: コラーゲン研究からひもとく健康と日本酒学. 令和 6 年度第 1 回日本酒学セミナー, 新潟, 2024 年 7 月 22 日.
- 7) 小野喜樹: Wnt/ β -catenin シグナルは歯周組織再生過程におけるセメント質の添加を制御する. 第 5 回結合組織学会若手セミナー, 筑波, 2024 年 6 月 14 日.
- 8) 土橋梓: Postn-KO マウス歯根膜組織における歯周組織変化について. 第 5 回 結合組織学会若手セミナー, 筑波, 2024 年 6 月 14 日.
- 9) 小林水輝: 脱細胞化歯根膜細胞マトリックスが歯根膜細胞培養に及ぼす影響の網羅的解析. 第 5 回 結合組織学会若手セミナー, 筑波, 2024 年 6 月 14 日.
- 10) 加来賢: 細胞外マトリックス研究を基盤とした組織再生法の開発. 第 2 回 器官再生・幹細胞研究会, 岡山, 2024 年 5 月 25 日.
- 11) 小野喜樹: Wnt/ β -catenin シグナルは歯周組織再生過程におけるセメント質の形成を制御する. 第 2 回器官再生・幹細胞研究会, 岡山, 2024 年 5 月 25 日.
- 12) 土橋梓: Periostin の欠失が歯周組織の恒常性維持に及ぼす影響の解析. 第 2 回 器官再生・幹細胞研究会, 岡山, 2024 年 5 月 25 日.
- 13) 小林水輝: 脱細胞化歯根膜細胞シートによる歯根膜

再生基材の開発を目指す. 第 2 回 器官再生・幹細胞研究会, 岡山, 2024 年 5 月 25 日.

【受賞】

- 1) Akiba Y: Logical thinking training and dental clinical reasoning training. SEAADE Best Oral Presentation, 2024 Nov 26.
- 2) 秋葉陽介: 無構造ナノレベル超平滑チタン表面を使用した血中チタン接着タンパク質探索を基点としたオッセオインテグレーション機構解明. 第 54 回日本口腔インプラント学会学術大会 優秀研究発表賞, 2024 年 11 月 2 日.
- 3) 長澤麻沙子: Educational effects on technical skills of crown preparation using virtual reality and augmented reality devices. 第 15 回日本歯科医学教育学会 国際学会優秀発表奨励賞, 2024 年 9 月 6 日.
- 4) Nguyen VQ: Controlling Redox State at Transplantation Site Enhances Bone Regeneration. 第 133 回日本補綴歯科学会学術大会, 課題口演賞, 2024 年 7 月 6 日.
- 5) 小野喜樹: Wnt/ β -catenin シグナルは歯周組織再生過程におけるセメント質の添加を制御する. 第 5 回結合組織学会若手セミナー優秀発表賞, 2024 年 6 月 14 日.
- 6) 青木直美 (指導教員: 加来賢・江口香里): 日本補綴歯科学会主催 第 6 回 JPS student clinical skills competition 最終選考優秀賞, 2024 年 6 月 2 日.

顎顔面口腔外科学分野

【論文】

- 1) Hirai H, Nishii N, Oikawa Y, Ohsako T, Kugimoto T, Kuroshima T, Tomioka H, Michi Y, Kayamori K, Ikeda T, Harada H : Buccinator muscle invasion is a risk factor for cervical lymph node metastasis in squamous cell carcinoma of the buccal mucosa: A retrospective study. *Oncol Lett* 25:226, 2023. doi: 10.3892/ol.2023.13812.
- 2) Tomioka H, Nishii N, Oikawa Y, Kugimoto T, Kuroshima T, Hirai H, Kayamori K, Kaida A, Miura M, Harada H : Clinicopathological analysis of 134 patients with squamous cell carcinoma of the mandibular gingiva. *Heliyon* 10:e23120, 2024. doi: <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e23120>
- 3) Kobayashi R, Hirai H, Maruyama S, Tanuma JI, Tomihara K : Oral Focal Mucinosi s of the Tongue: Case Report and Review of the Literature. *Cureus*. 26;16(8):e67882, 2024.

- 4) Isono T, Hirayama S, Domon H, Terao Y: Pneumococcus downregulates the molecular weight of the extracellular domain of the epidermal growth factor receptor of alveolar epithelial cells. *Microbiol Immunol.* 68(1), 23-26, 2024. doi: 10.1111/1348-0421.13103
- 5) Sirisereephap K, Tamura H, Lim JH, Surboyo 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. doi: 10.1016/j.isci.2024.108798
- 6) Domon H, Hirayama S, Isono T, Saito R, Yanagihara K, Terao Y: Lipoprotein signal peptidase-deficient *Streptococcus pneumoniae* exhibits impaired Toll-like receptor 2-stimulatory activity. *Microbiol Immunol*, 68(4), 155-159, 2024. doi: 10.1111/1348-0421.13117.
- 7) Takizawa F, Domon H, Hirayama S, Isono T, Sasagawa K, Yonezawa D, Ushida A, Tsutsuura S, Miyoshi T, Mimuro H, Yoshida A, Tabeta K, Terao Y: Effective degradation of various bacterial toxins using ozone ultrafine bubble water. *PLOS ONE*, 19(7), e0306998, 2024. doi: 10.1371/journal.pone.0306998.
- 8) Hirai H, Kinoshita N, Nishii N, Oikawa Y, Kugimoto T, Kuroshima T, Tomioka H, Michi Y, Sumita Y, Tomihara K, Harada H : Treatment strategies for patients over 80 years of age with oral squamous cell carcinoma. *Surg Oncol* 57:102146, 2024. DOI: 10.1016/j.suronc.2024.102146.
- 9) Aizawa, Y, Haga, K, Yoshida, N, Yortchan, W, Takada, S, Tanaka, R, Naito, E, Abé, T, Maruyama, S, Yamazaki, M, Tanuma, J, Igawa, K, Tomihara, K, Togo, S, Izumi, K. Development and Characterization of a Three-Dimensional Organotypic In Vitro Oral Cancer Model with Four Co-Cultured Cell Types, Including Patient-Derived Cancer-Associated Fibroblasts. *Biomedicines* 2024, 12 (10), 2373. <https://doi.org/10.3390/biomedicines12102373>.
- 10) Yonesi A, Tomihara K, Takatsuka D, Tachinami H, Yamazaki M, Younesi A, Takaichi M, Imaue S, Fujiwara K, Yamada SI, Tanuma JI, Noguchi M. Rapamycin induces phenotypic alterations in oral cancer cells that facilitate antitumor T cell responses. *Biomedicines*. 2024 May 13;12(5):1078. doi: 10.3390/biomedicines12051078.
- 11) Takatsuka D, Tachinami H, Suzuki N, Yamazaki M, Yonesi A, Takaichi M, Imaue S, Yamada SI, Tanuma JI, Noguchi M and Tomihara K: PAK4 inhibition augments anti-tumour effect by immunomodulation in oral squamous cell carcinoma. *Scientific Report*. 2024 Jun 18;14(1):14092. doi: 10.1038/s41598-024-64126-0.
- 12) Takaichi M, Tachinami H, Takatsuka D, Yonesi A, Sakurai K, Muhammad Rasul I, Imaue S, Yamada SI, Muhammad Ruslin, Yamazaki M, Tanuma JI, Noguchi M, Tomihara K: Targeting CD36-mediated lipid metabolism augments antitumor immune responses in oral cancer. *Int J Mol Sci*. 2024 Aug 30;25(17):9438. doi: 10.3390/ijms25179438.
- 13) Gazali M, Ruslin M, Stevanie C, Yusuf AS, Al-Jamaei AAH, Boffano P, Forouzanfar T, Tomihara K: Short-Term Follow-up of Surgical Management Verruca Vulgaris with Modified Estlander Flap: A Case Report and Recent Literature Review. *J Clin Exp Dent*. 2024 Aug 1;16(8):e1033-e1039. doi: 10.4317/jced.61814.
- 14) Yoshida K, Kiyomi A, Kurokawa A, Hoshino N, Saito C, Koga M, Oonuki M, Kanemaru H, Pak K, Tomihara K, Sugiura M. Association between salivary inflammatory mediators and oral mucositis in patients with cancer undergoing chemotherapy. *Support Care Cancer*. 2024 Sep 2;32(9):625. doi: 10.1007/s00520-024-08836-1.
- 15) Yoshida K, Kurokawa A, Hoshino N, Saito C, Koga M, Soga M, Yamashita M, Tanaka K, Ishiyama M, Kanemaru H, Pak K, Tomihara K, Sugiura M. Association of leukopenia in the development of cancer chemotherapy - induced oral mucositis and its severity. *Oral Science International*. 2024, 20:1-7, doi.org/10.1002/osi2.1263.
- 16) Asakura T, Diep TTT, Ueda Y, Yamada A, Tsuzuno T, Takahashi N, Miyata M, Tabeta K, Nagata M, 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)*. 2025 Jan 2;61(1):57.
- 17) 上野山敦士, 安島久雄, 池田順行, 大貫尚志, 齋藤太郎, 荒井良明, 西山秀昌, 高木律男 : 両側顎関節の偽痛風が疑われた 1 例. *日顎誌* 36(3) : 20-26, 2024.
- 18) 齋藤夕子, 黒川 亮, 富原 圭 : 口腔内多発血腫を契機に *Helicobacter pylori* 感染に伴う急性特発性血小板減少性紫斑病と診断された 1 例. *日口内誌*.30(2).59-64.2024.
- 19) 齋藤夕子, 黒川 亮, 永井孝宏, 上野山敦士, 池田順行, 児玉泰光, 濃野 要, 富原 圭 : 当科における入

院加療を要した歯科領域の重症炎症症例の臨床的検討. 有病者歯医療 32 (2) :66-71, 2023.

- 20) 吉田謙介, 渡邊真一, 星野直人, 朴 慶純, 飛鷹範明, 金野 昇, 中井昌紀, 安藤智七美, 矢吹剛, 鈴木直人, 勝良剛詞, 富原 圭, 外山聡. 頭頸部放射線療法の口腔粘膜炎症対策における含嗽薬とジメチルイソプロピルアズレン軟膏の併用効果に関する検討-多施設共同事後解析研究-. 日本口腔ケア学会雑誌, 19 : 17-23. 2024

【研究費獲得】

- 1) 新垣元基: 超音波エラストグラフィとドプラ画像による舌癌進展範囲の評価法の確立. 令和 3-6 年度 日本科学振興会科学研究費補助金, 若手研究, 計 2,600 千円. 21K17110.
- 2) 齋藤夕子: 口腔粘膜上皮細胞と線維芽細胞から成る 2 層性自家培養口腔粘膜の開発. 令和 4-6 年度 日本学術振興会科学研究補助金, 基盤研究(C), 計 3,200 千円. 22K10016
- 3) 富原 圭: 腫瘍関連免疫抑制性細胞を標的とした口腔癌に対する新たな免疫学的アプローチの研究, 令和 4-6 年度 日本学術振興会科学研究補助金, 基盤研究(C), 計 4,950 千円.
- 4) 永田昌毅: 培養骨膜細胞の機能性移植基材としての RGD ペプチドおよび DBM の有効性解析. 令和 4-6 年度 日本学術振興会科学研究補助金. 基盤研究(C), 計 4,160 千円 22K10033
- 5) 隅田賢正: 若年性口腔扁平上皮癌組織の mRNA シーケンシングによるドライバー遺伝子の探索. 令和 5-7 年度 日本学術振興会科学研究補助金. 若手, 計 3,500 千円.
- 6) 小林亮太: 骨格筋芽細胞層と結合組織をハイブリッドしたヒト赤唇 3 次元 in vitro モデルの開発 令和 5-6 年度 骨格筋芽細胞層と結合組織をハイブリッドしたヒト赤唇 3 次元 in vitro モデルの開発 研究活動スタート支援, 計 2,220 千円. 23K19684
- 7) 小林亮太: 画像イメージングを応用した角膜移植用培養口腔粘膜上皮細胞シートの品質評価法の開発 令和 6-8 年度 日本学術振興会科学研究補助金, 基盤研究(C), 計 4,680 千円 24K15822
- 8) 木口哲郎: 口腔扁平上皮癌における細胞内細菌叢の同定とその特性解析. 令和 6-9 年度 新潟大学医学総合病院臨床研究支援パッケージコンテスト, 計 2,500 千円
- 9) 相澤有香: 令和 6 年度, 新潟大学次世代研究者挑戦的研究支援金, 400 千円.
- 10) Zhang Luqing: 令和 6 年度, 新潟大学次世代研究者挑戦的研究支援金, 200 千円.

- 11) Guo Yihan: 令和 6 年度, 新潟大学次世代研究者挑戦的研究支援金, 200 千円.
- 12) 富原 圭: 令和 6 年度, 国際共同研究加速グラント, 1,000 千円.
- 13) 富原 圭: 令和 6 年度, (公社) 日本口腔外科学会による「アジア諸国の口腔外科研修生」の支援事業費, 4,000 千円.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) 富原 圭: 口腔上皮性異形成(OED)のワーキンググループからの報告, 第 35 回日本口腔臨床病理学会総会・学術大会 ランチョンシンポジウム, 2024 年 8 月 1 日.
- 2) 黒川 亮: 歯科と口腔支持療法の実際と用語について-病院・薬局・歯科連携を目指すにあたり-, 第 17 回日本緩和医療薬学会年会 シンポジウム 8 地域における口腔支持療法に薬剤師としてできること-病院・薬局・歯科連携を目指して-, 2024 年 5 月 25 日.

【学会発表】

- 1) Yuka Aizawa, Yiwei Ling, Sho Takada, Witsanu Yortchan, Rintaro Tanaka, Ayako Suzuki, Atsushi Uenoyama, Shujiro Okuda, Kei Tomihara, Kenji Izumi: Comparative Analysis of Gene Expression in Cultured Oral Mucosal Epithelial Cell Sheets (COMECS) Manufactured on Substrates with Different Physical Properties. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, バンコク, 2024 年 6 月 1 日. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment PROGRAM BOOK 110 頁, 2024 年
- 2) Witsanu Yortchan, Yuji Yamada, Nagako Yoshida, Sho Takada, Yuka Aizawa, Rintaro Tanaka, Ayako Suzuki, Kenji Izumi: Engineering Epithelial Basement Membrane in a Tissue-Engineered Oral Mucosa: a Preliminary Study. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment. バンコク, 2024 年 6 月 1 日. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment PROGRAM BOOK 109 頁, 2024 年
- 3) Yu Sonobe, Genki Ito, Kei Tomihara, Miho Terunuma: Novel anticancer Mechanism of Acetyl-CoA Carboxylase Inhibitor TOFA. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in

- Practical Oral Health and Treatment, バンコク, 2024 年 6 月 1 日. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment PROGRAM BOOK 73 頁, 2024 年
- 4) Kei Tomihara: Treatment strategy for advanced-stage oral cancer. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment. バンコク, 2024 年 6 月 1 日.
 - 5) Kei Tomihara: Treatment strategy with a checkpoint inhibitor for advanced-stage oral cancer-From Basic to Bedside-. Goethe Symposium 4th Joint Japanese-German CMF Convention, 2024 年 6 月 4 日. Frankfurt, Germany.
 - 6) 隅田 賢正, 平井秀明, 富原圭: 高齢者の口腔扁平上皮癌一次症例に関する臨床統計学的検討, 第 48 回日本頭頸部癌学会総会・学術大会, 浜松, 2024 年 6 月 20-21 日. 第 48 回日本頭頸部癌学会総会・学術大会プログラム抄録集 206 頁, 2024 年.
 - 7) Yu Sonobe, Genki Ito, Kei Tomihara, Miho Terunuma: Inhibition of acetyl-CoA carboxylase 2 suppresses FASN/SREBP-1 expression and proliferation in oral squamous cell carcinoma cells. 48th Federation of European Biochemical Societies Congress, ミラノ, 2024 年 7 月 1 日. 48th FEBS Congress Abstract P-26-050, 2024 年
 - 8) 木口哲郎, 上野山敦士, 齋藤夕子, 隅田賢正, 笠原映, 小林亮太, 平井秀明, 富原 圭: 初診時に多発遠隔転移を認めた口底明細胞癌の 1 例. 第 50 回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, 旭川市, 2024 年 7 月 6, 7 日. 第 50 回日本口腔外科学会北日本支部学術集会プログラム抄録集 49 頁, 2024 年.
 - 9) 上野山敦士, 池田順行, 高木律男, 新國 農, 西山秀昌, 富原 圭: 保存的加療により治癒した顎関節に生じた偽痛風の 1 例. 第 37 回一般社団法人日本顎関節学会総会・学術大会, 徳島市, 2024 年 7 月 13-14 日. 第 37 回一般社団法人日本顎関節学会総会・学術大会プログラム集 155 頁, 2024 年.
 - 10) 園辺悠, 伊藤元貴, 富原圭, 照沼美穂: 口腔扁平上皮癌細胞におけるアセチル-CoA カルボキシラーゼ阻害剤 TOFA の新規抗癌機序, 令和 6 年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟, 2024 年 7 月 13 日. 令和 6 年度新潟歯学会第 1 回例会抄録集 10 頁, 2024 年
 - 11) 園辺悠, 伊藤元貴, 照沼美穂: 口腔扁平上皮がん細胞のアセチル-CoA カルボキシラーゼ 2 阻害による脂肪酸合成酵素 FASN 発現減少と細胞増殖抑制効果, 第 64 回新潟生化学懇話会, 新潟, 2024 年 7 月 13 日. 第 64 回新潟生化学懇話会要旨集 42 頁, 2024 年
 - 12) 齋藤夕子, 小林亮太, 高木律男, 富原 圭: 2023 年度 北関東甲信越ブロック 7 県在住一般市民対象の HIV/AIDS に関する意識調査. 第 78 回 NPO 法人日本口腔科学会学術集会, 東京, 2024 年 7 月 19-21 日, 第 78 回 NPO 法人日本口腔科学会学術集会プログラム抄録集 345 頁, 2024 年.
 - 13) 金井爽海, 齋藤夕子, 山崎 学, 新國 農, 林孝文, 田沼順一: 口蓋に生じた神経鞘腫の 1 例: 第 78 回 NPO 法人日本口腔科学会学術集会, 東京都文京区, 2024 年 7 月 20, 21 日. 第 78 回 NPO 法人日本口腔科学会学術集会プログラム抄録集 52 頁, 2024 年.
 - 14) 金井 爽海, 齋藤 夕子, 山崎 学, 新國 農, 富原圭: 口蓋に発生した稀な神経鞘腫の 1 例: 関東形成外科学会 第 116 回新潟地方会, 新潟市, 2024 年 8 月 2 日.
 - 15) 平井秀明, 木口哲郎, 隅田賢正, 齋藤夕子, 羽賀健太, 新國 農, 船山昭典, 富原 圭: 口腔に生じた悪性リンパ腫の早期診断に関する検討. 第 62 回日本癌治療学会学術集会. 福岡 2024 年 10 月 24 日-26 日.
 - 16) 羽賀健太, 相澤有香, 山崎 学, 丸山 智, 阿部達也, 船山昭典, 小林正治, 田沼順一. 3 次元培養技術を用いた口腔がん微小環境モデルの構築. 第 35 回 日本臨床口腔病理学会総会・学術大会. 新潟市. 2024 年 7 月 31 日. 第 35 回 日本臨床口腔病理学会総会・学術大会プログラム・抄録集 69 頁. 2024 年.
 - 17) 相澤有香, 羽賀健太, 吉羽永子, Yortchan Witsanu, 高田 翔, 田中凜太郎, 内藤絵里子, 阿部達也, 丸山智, 山崎 学, 田沼順一, 富原 圭, 泉 健次: 患者由来がん関連線維芽細胞を含む三次元口腔がんモデルの開発とその特徴解析. 2024 年度新潟歯学会 第 2 回例会. 新潟市. 2024 年 11 月 2 日. 令和 6 年度新潟歯学会第 2 回例会抄録集 10 頁, 2024 年.
 - 18) 高田 翔, 内藤絵里子, 相澤有香, Yortchan Witsanu, 田中凜太郎, 荒井良明, 泉 健次: 化学療法誘発性口内炎の病態評価に対する 3 次元インビトロモデルの有用性について. 2024 年度新潟歯学会 第 2 回例会. 新潟市. 2024 年 11 月 2 日. 令和 6 年度新潟歯学会第 1 回例会抄録集 11 頁, 2024 年
 - 19) 磯野俊仁, 上野山敦士, 木口哲郎, 富原 圭: 観血的顎関節受動術後の呼吸管理に苦慮した 1 例. 第 117 回関東形成外科学会新潟地方会, 新潟市, 2024 年 11 月 8 日.
 - 20) 齋藤夕子, 隅田賢正, 上野山敦士, 大石章寛, 平井秀明, 富原 圭: 当科で診断し得た疣贅型黄色腫 11 例の臨床的検討. 第 69 回日本口腔外科学会総会・

学術大会, 横浜, 2024 年 11 月 22-24 日, 第 69 回日本口腔外科学会総会・学術大会プログラム抄録集 696 頁, 2024 年.

- 21) 小林亮太, 平井秀明, 磯野俊仁, 笠原映, 木口哲郎, 隅田賢正, 齋藤夕子, 上野山敦士, 富原 圭: 舌縮小術を施行した Beckwith-Wiedemann 症候群患者 6 例の臨床的検討. 第 69 回日本口腔外科学会総会, 横浜, 2024 年 11 月 22-24 日.
- 22) 上野山敦士, 平井秀明, 齋藤夕子, 隅田賢正, 木口哲郎, 笠原 映, 小林亮太, 金井爽海, 磯野俊仁, 富原 圭: マイコプラズマ感染を契機に発症したと考えられた Stevens-Johnson 症候群の 1 例. 第 69 回公益社団法人日本口腔外科学会総会・学術大会, 横浜市, 2024 年 11 月 22-24 日.
- 23) 相澤有香, 羽賀健太, 吉羽永子, Yortchan Witsanu, 高田 翔, 田中凜太郎, 内藤絵里子, 井川 和代, 富原 圭, 泉 健次: 口腔がんを模倣した 3 次元インビトロモデルの開発とその特徴. 2025 年 3 月 20 日-22 日. 横浜市. 第 24 回日本再生医療学会総会 516 頁. 2025 年
- 24) 三沼 蓮, Witsanu Yortchan, 相澤 有香, 小林 亮太, 泉 健次, 飯田 佑輔, 山崎 達也: 粗視化解析によるヒト培養口腔粘膜上皮細胞シートの新たな非侵襲的品質評価法の開発. 2025 年 3 月 20 日-22 日. 横浜市. 第 24 回日本再生医療学会総会 510 頁. 2025 年
- 25) 山田 葵, 都野隆博, 永田昌毅: ヒト脱灰骨基質の骨再生足場材としての有用性, 横浜市, 2025 年 3 月 20 日-22 日, 第 24 回日本再生医療学会総会抄録集 506 頁, 2025.

【研究発表】

- 1) 磯野俊仁, 上野山敦士, 木口哲郎, 富原 圭: 術後に呼吸不全を認めた陳旧性顎関節脱臼の 1 例. 第 93 回新潟口腔外科麻酔科集談会, 新潟市, 2024 年 11 月 14 日.
- 2) 相澤有香, 患者由来がん関連線維芽細胞を含む三次元口腔がんモデルの開発とその特徴解析. 歯学研究を明るく楽しむ交流会・歯科領域での AI 活用の検討会. 2024 年 12 月 1 日. 伊豆市. 2024 年.
- 3) 齋藤 夕子: 令和 6 年度北関東甲信越ブロックの報告. 第 26 回日本 HIV 歯科医療研究会～北関東甲信越ブロック～, WEB 開催, 2024 年 12 月 12 日.

【主宰学会・講演会, 他】

- 1) Kei Tomihara: Challenges in the diagnosis and treatment of osteosarcoma of the jaws. University Hasanuddin, Faculty of Dentistry, Lecture, Makassar, Indonesia 2024/4/19

- 2) 富原 圭: みんなで共有したい口腔がんの基礎知識. NPO 法人日本歯科放射線学会, 第 64 回学術大会・第 20 回定例総会, 市民公開講座. 2024 年 5 月 26 日, 新潟市.
- 3) 富原 圭: 超高齢社会を迎え, 安心・安全な歯科医療に必要な知識. WHITE CROSS ウェビナー. 2024 年 6 月配信
- 4) Kei Tomihara: Anesthesia for Dental Surgery. University Sumatera Faculty of Dentistry, Online lecture, 2024/7/19
- 5) 齋藤 夕子: 北関東甲信越ブロックの報告. HIV 感染症の医療体制整備に関する研究 歯科研究協力者会議, 東京, 2024 年 8 月 3 日.
- 6) 富原 圭: 共有したい安心・安全な歯科医療に役立つ知識. 新潟市歯科医師会北二班講演会, 2024 年 8 月 28 日.
- 7) 隅田賢正: 歯科治療時の偶発症予防と対応, 感染予防/治療の抗菌薬使用. 睦水会講演会, 新潟市, 2024 年 11 月 25 日.
- 8) 齋藤夕子: 令和 6 年度 HIV 講習会 Web 配信, 2025 年 1 月 30 日, 新潟市

【受賞】

- 1) 黒川亮, 金丸博子, 曾我麻里恵, 山下 萌, 新美奏恵, 田中恵子, 石山茉佑佳, 富原 圭, 吉田謙介, 佐久間英伸, 小林正治: ステロイド療法中に象牙質知覚過敏様疼痛が出現した 20 例についての臨床的検討, 第 33 回日本有病者歯科医療学会, 新潟市, 2024 年 3 月 9-10 日, プログラム 32 頁, 2023. 優秀発表賞
- 2) 相澤有香: 最優秀プレゼンテーション賞, 令和 5 年度博士学生支援プログラムシンポジウム, 2024 年 3 月 14 日.
- 3) 相澤有香, 羽賀健太, 吉羽永子, Yortchan Witsanu, 高田 翔, 田中凜太郎, 内藤絵里子, 阿部達也, 丸山智, 山崎 学, 田沼順一, 富原 圭, 泉 健次: 患者由来がん関連線維芽細胞を含む三次元口腔がんモデルの開発とその特徴解析. 2024 年度新潟歯学会賞.
- 4) Kobayashi R, Hoshikawa E, Saito T, Suebsamarn O, Naito E, Suzuki A, Ishihara S, Haga H, Tomihara K, Izumi K. The EGF/EGFR axis and its downstream signaling pathways regulate the motility and proliferation of cultured oral keratinocytes. FEBS Open Bio. 2023 Aug;13(8):1469-1484. Top Cited Article (among work published between January 1, 2023 and December 31, 2023.)

【その他】

- 1) 相澤有香: 未来のライフ・イノベーションを創出するフロンティア育成プロジェクト, 令和5年度補充採用 令和5年10月1日～令和7年3月31日.

口腔解剖学分野

【論文】

- 1) Ono Y, Kaku M, Thant L, Iwama H, Arai M, Mizukoshi M, Dobashi A, Kitami M, Taketo MM, Ohazama A, Saito I, Uoshima K. Wnt/ β -catenin promotes cementum apposition in periodontal regeneration. *J Dent Res*. 104(2):183-192, 2025
- 2) Kawasaki M, Kawasaki K, Sari FT, Kudo T, Nihara J, Kitamura M, Nagai T, Utama V, Ishida Y, Meguro F, Kesuma A, Fujita A, Nishimura T, Kogure Y, Maruyama S, Tanuma J, Kakiyama Y, Maeda T, Ghafoor S, Khonsari RG, Corre P, Sharpe PT, Cobourne MT, Franco B, Ohazama A. Cell-cell interaction determine cell fate of mesoderm-derived cell in tongue development through Hh signaling. *eLife* 11:13:e85042, 2024.
- 3) Kitamura M, Kudo T, Ichikawa K, Fujita A, Osawa K, Sari FT, Utama V, Kesuma A, I Saito, Nihara J. The role of primary cilia in nasal septum development. *Niigata Dent J*. 54(2):9-14, 2024
- 4) Ruangchan C, Ngamphiw C, Krasaasin A, Intarak N, Tongsima S, Kaewgahya M, Kawasaki K, Mahawong P, Paripurana K, Sookawat B, Jatoorathawichot P, Cox TC, Ohazama A, Cairns JRK, Porntaveetus T, Kantaputra P. Genetic variants in KCTD1 are associated with isolated dental anomalies. *Int J Mol Sci*. 8;25(12):6358, 2024.
- 5) Kantaputra P, Daroontum T, Kitiyamas K, Piyakhunakorn P, Kawasaki K, Sathienkijkanhai A, Wasant P, Vatanavicharn N, Yasanga T, Kaewgahya M, Tongsima S, Cox TC, Arold ST, Ohazama A, Ngamphiw C. PLEC is a novel gene for congenital insensitivity to pain. *Int J Mol Sci*. 9;25(10):5179, 2024.

【著書】

- 1) 大峽 淳: 第2章 1. 顔面と口腔の発生. 口腔組織・発生学 第3版 (前田健康, 網塚憲生, 中村浩彰編), pp12-22, 医歯薬出版, 東京, 2024
- 2) 大峽 淳: 第2章 2. 歯胚の発生. 口腔組織・発生学 第3版 (前田健康, 網塚憲生, 中村浩彰編), pp22-28, 医歯薬出版, 東京, 2024

【研究費獲得】

- 1) 大峽 淳, 川崎真依子, 川崎勝盛: 口蓋形成におけ

る X 染色体の不活性化の検索. 日本学術振興会科学研究費補助金 挑戦的研究(萌芽), 23K18354, 2024.

- 2) 川崎 真依子, 大峽 淳, 川崎勝盛: 歯の形成における DNA 損傷/修復のメカニズムの解明. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤(C), 23K09434, 2024.
- 3) 丹原 惇, 大峽 淳, 川崎 真依子: 組織幹細胞の恒常性メカニズムの解明. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤(C), 24K13064, 2024.
- 4) 藤田 瑛, 大峽 淳, 川崎 真依子: 舌小帯の発生機構の解明. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤(C), 24K13109, 2024.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) Atsushi Ohazama. Oxidative stress in organogenesis, International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment 2024 Bangkok, 31 May-1 June 2024.
- 2) 川崎 真依子. 口蓋形成における X 染色体の不活性化. 第 64 回日本先天異常学会学術集会. 東京, 2024 年 7 月 26～27 日
- 3) 川崎真依子. 顎顔面器官の形態形成メカニズム解明に向けて. 日本大学歯学部大学院セミナー, 東京, 9 月 2 日, 2024

【学会発表】

- 1) 川崎真依子: X 染色体の不活性化から考える顎顔面の器官形成メカニズム. 第6回口腔医科学フロンティア研究会, 札幌, 2024 年 5 月 18～19 日
- 2) Finsa Tisna Sari, Vanessa Utama, Alex Kesuma, Katsushige Kawasaki, Maiko Kawasaki, Takeyasu Maeda, Atsushi Ohazama. Craniofacial development requires microRNAs for inhibiting senescence. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment 2024 Bangkok, 31 May-1 June 2024.
- 3) 大峽 淳: 器官形成における酸素. 21 世紀を明るく科学する会@2024, 伊豆, 2024 年 6 月 29 日
- 4) 北村 円, 工藤武久, 市川桂弥, 藤田 瑛, 大澤知明, Finsa Tisna Sari, Vanessa Utama, Alex Kesuma, 斉藤功, 丹原惇. 鼻中隔における一次線毛の役割. 新潟歯学会. 第1回例会. 新潟, 2024 年 7 月 13 日
- 5) 川崎勝盛, 川崎真依子, Finsa Tisna Sari, Vanessa Utama, Alex Kesuma, 大峽 淳. 表皮発生における Reptin と一次線毛の関連性について. 峠の会 形態科学セミナー. 2024 年 8 月 1 日～2 日. 新潟
- 6) Fadhllallah PME, Surboy MDC, Kesuma A, Masayoshi K, Rosenkranz A, Maeda T, Kawasaki M, Tomihara K,