

5月17-18日.

- 14) 長谷川 真奈, 岡本 圭一郎, 岩本 佑耶, 山村 健介, 藤井 規孝: トレッドミル運動によるストレス誘発顔面痛と不安の軽減効果は運動頻度に依存する. 日本補綴歯科学会第 134 回学術大会. 長崎. 2026年5月17-18日.

【受賞】

- 1) Rei Nagasawa, Takumi Sato, Yuto Isogai, Yui Yamada, Takashi Imamura, Noritaka Fujii: New Virtual Reality Educational Tool for Evaluating Dental Mirror Technique Skills: A Pilot Study. Best Paper Award in Dentistry Journal Special Issue with HAI DENers. HAPTIC & AI, IN DENTAL EDUCATION NETWORK(HAIDENERS). 19/03/2026.
- 2) 長澤 伶: 令和7年度新潟大学学生表彰. 2026年3月18日.
- 3) 長澤 伶: マルチラボ賞. 令和7年度新潟大学博士学生支援プログラムシンポジウム. 2026年3月11日.
- 4) 大内 政輝, 中村 太, 都野 さやか, 長谷川真奈, 佐藤 拓実, 藤井 規孝: 臼歯の咬耗に対しプリントを用いて咬合挙上の評価を行った症例. 若手ポスター発表優秀賞. 第18回日本総合歯科学会総会・学術大会. 松本. 2025年11月23・24日
- 5) 長谷川 真奈, 岡本 圭一郎, 岩本 佑耶, 藤井 規孝, 山村 健介: トレッドミル運動がストレス誘発性の顎顔面痛と脳内エピジェネティック変化に及ぼす影響. ポスター賞 若手研究者部門. 第25回日本歯科医学会学術大会. 横浜. 2025年9月26-28日.
- 6) 長澤 伶, 佐藤 拓実, 磯貝 優翔, 山田 優衣, 今村 孝, 藤井 規孝: ミラーテクニック指導のためのVRシステムを用いた新たな教育ツールの開発. 第23回日本歯科医学教育学会教育システム開発賞. 日本歯科医学教育学会. 2025年8月29・30日.

顎口腔インプラント治療部

【論文】

- 1) 高田翔, 高嶋真樹子, 松崎奈々香, 山崎裕太, 田中凜太郎, 荒井良明. オーラルアプライアンス製作のフルデジタルワークフローの予備的検証. 日本顎関節学会雑誌, 2025 ; 37 : 47-55.
- 2) Yoshiaki Arai, Makiko Takashima, Nanaka Matsuzaki, Sho Takada. Marginal bone loss in dental implants: A literature review of risk factors and treatment strategies for prevention. J Prosthodont Res. 2025;69:12-20.

doi.org/10.2186/jpr.JPR_D_23_00223

- 3) Tahrim Akter, Makiko Takashima, Yoshiaki Arai, Nanaka Matsuzaki, Yuta Yamazaki, Kaname Nohno. Gonial angle and late implant failure: A retrospective clinical study. J Prosthodont Res. 2025;69:120-126. doi.org/10.2186/jpr.JPR_D_23_00267
- 4) 松崎奈々香. 下顎右側第一大臼歯欠損に対しインプラント治療を行った1症例. 日本口腔インプラント学会誌, 2025; 38(2) :E159

【学会発表】

- 1) 田中凜太郎, 相澤有香, Witsanu Yortchan, 小林雅, Mutiara Annisa, Putri Pramita Larasati, Meircurius Surboyo, 前川知樹, 荒井良明, 泉健次. 口腔粘膜ヒト初代培養細胞を用いた3次元創傷治癒モデルの開発とその特徴解析. 令和7年度新潟歯学会総会, 2025年11月8日 新潟市.
- 2) Tun Nila, 長澤麻沙子, 魚島勝美. ラーゲンクロスリンクの減少が骨移植後の新生骨内骨細胞ネットワーク形成に及ぼす影響. 第55回 公益社団法人日本口腔インプラント学会学術大会. 38巻特別号, 166項. 2025年10月24~26. 福岡市
- 3) 江口香里「細胞応答に基づくチタン表面に対する真空紫外線照射の最適条件の探索」秋葉 陽介, 秋葉 奈美, 江口 香里. 日本口腔インプラント学会第45回 中国・四国支部学術大会、抄録集64頁、2025年12月13~14. 岡山市
- 4) 小林水輝、「低重力が頭蓋骨の細胞外マトリックス組成に及ぼす影響の解析」日本口腔インプラント学会 第45回 中国・四国支部学術大会、抄録集68頁
- 5) Hlaing Pwint Phyu 「骨の部位によって異なる細胞外マトリックス組成ならびにコラーゲン架橋の解析」日本口腔インプラント学会 第45回 中国・四国支部学術大会、抄録集69頁
- 6) オチョア・ダグニー、Redefining implant site preparation: Biological advantages of DLC-coated drills. 日本口腔インプラント学会第45回中国・四国支部学術大会、抄録集41頁
- 7) 田中凜太郎, 相澤有香, Witsanu Yortchan, 小林雅, Mutiara Annisa, Putri Pramita Larasati, Meircurius Surboyo, 上野山敦士, 前川知樹, 荒井良明, 泉 健次. 口腔粘膜ヒト初代培養細胞を用いた3次元創傷治癒モデルの開発. 第68回秋季日本歯周病学会学術大会, 新潟, 2025年10月17-18日, 日本歯周病学会会誌 67(秋季特別) : 159頁, 2025.

【研究費獲得】

- 1) 荒井良明:チタン結晶の微細粒径化によるアバットメントへのムコインテグレーション促進の検証. 日本学術振興会科学研究費補助金研究, 基盤研究(C), 2025-2027年度, 計 3120 千円. 課題番号 25K13100
- 2) 荒井良明:顎口腔インプラント治療に関する研究助成. サンメディカル(株) 寄付金 2025年5月 300千円.

医療連携口腔管理治療部

【研究費】

- 1) 曾我麻里恵:科学研究費 若手研究 令和4年度～7年度, 課題番号 23K1611, 研究代表者 曾我麻里恵, 放射線性う蝕の発生リスク因子の特定と適正な歯科管理方法の構築.
- 2) 山下萌:科学研究費 若手研究 令和5年度～令和8年度, 課題番号 24K19894, 研究代表者 山下萌, 神経障害性疼痛治療薬による歯肉増殖症誘発可能性の検討.
- 3) 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.
- 4) 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.
- 5) 金丸博子:科学研究費 基盤研究(C), 令和7年度～令和9年度, 課題番号 25K13182, 研究代表者 金丸博子 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

【論文】

- 1) Hidenobu Sakuma, Hiroko Kanemaru, Akira Kurokawa, Marie Soga, Moe Yamashita, Mai Nozawa-Kobayashi, Kanae Niimi, Tadaharu Kobayashi. Prevalence of MRONJ in patients treated with antiresorptive agents for glucocorticoid-induced osteoporosis. *Oral Maxillofac Surg.* 2025 Apr 16;29(1):84.
- 2) Ryusuke Shodo, Yushi Ueki, Kouji Katsura, Takeshi Takahashi, Jo Omata, Yusuke Yokoyama, Marie Soga, Keiko Tanaka, Taichi Kobayashi, Shusuke Ohshima, Arata Horii. Oropharyngeal candidiasis during radiotherapy for head and neck cancer: an observational study on prevalence, pain, and risk factors. *European*

Archives of Oto-Rhino-Laryngology. 2025;7: <https://doi.org/10.1007/s00405-025-09548-w>.

- 3) Akira Kurokawa, Kanae Niimi, Hiroko Kanemaru, Marie Soga, Moe Yamashita, Hidenobu Sakuma, Kei Tomihara, Kensuke Yoshida, Tadaharu Kobayashi, Akitugu Ohuchi. Incidence of oral reactions of immune-related adverse events caused by immune checkpoint inhibitors. *J Oral Maxillofac Surg, Med, Pathol.* 2025 Sep 37(5):1051-1055.
- 4) Yutaka Nikkuni, Hideyoshi Nishiyama, Masaki Takamura, Taichi Kobayashi, Marie Soga, Makiko Ike, Kouji Katsura, Takafumi Hayashi. Evaluation of the Ability to Predict Subsequent Metastasis of Early Oral Squamous Cell Carcinoma Using PET Radiomics Machine Learning Models. *Cancers* 2025;17(21):3573; <https://doi.org/10.3390/cancers17213573> (registering DOI).
- 5) Yutaka Nikkuni, Hideyoshi Nishiyama, Masaki Takamura, Taichi Kobayashi, Marie Soga, Makiko Ike, Kouji Katsura, Takafumi Hayashi. Evaluation of radiomics-based machine learning models for detection of cervical lymph node metastasis from oral cancer on PET images. *J Stomatol Oral Maxillofac Surg.* 2026 Feb 18;127(4):102754. doi: 10.1016/j.jormas.2026.102754.
- 6) 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.
- 7) Nasu Y, Teunuma M: From Metabolism to Mood Regulation: Astrocytes as a Driver of Depression. *Front Cell Neurosci*, 20, 1776649, 2026.
- 8) Kensuke Yoshida, Akira Kurokawa, Naoto Hoshino, Chie Saito, Masayoshi Koga, Akisa Tsuboya, Hiroko Kanemaru, Kyongsun Pak, Kei Tomihara, Munetoshi Sugiura. Incidence and Severity of Chemotherapy-Induced Oral Mucositis in Patients with Cancer: A Retrospective Cohort Study in a Single Institute. *International Journal of Oral Care*:2(2);9-16, 2025.
- 9) Anna Kiyomi, Kensuke Yoshida, Chikako Koide, Yukiko Takahashi, Akira Kurokawa, Kei Tomihara, Munetoshi Sugiura. Prevalence and Management Gaps in Methotrexate-Related Oral Mucositis Among Rheumatoid Arthritis Patients: A Questionnaire-Based Study. Volume 23, Issue 1. January 2026.

【商用誌】