

【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】

- 1) 金丸博子: 歯科麻酔科医のこれから 歯科医ならではの知識・技術 こんなときは歯科麻酔科医を呼んでください! LiSA.2025;32(10):984-987

【学会発表】

- 1) 勝良剛詞, 曾我麻里恵, 富原 圭, 平井秀明, 隅田賢正, 木口哲郎, 小林太一, 高村真貴, 林 孝文. 頭頸部放射線治療後の歯槽骨密度変化と線量との関係. 第 43 回一般社団法人口腔腫瘍学会総会・学術大会, 2025 年 2 月 27-28 日, 東京.
- 2) 田中恵子, 勝良剛詞, 正道隆介, 曾我麻里恵, 手嶋謡子, 金丸博子, 田中雄介, 後藤早苗. 頭頸部下顎放射線療法における口腔ケア用ジェル ヒノロー@EN の有効性. 日本がん口腔支持療法学会第 10 回学術大会, 2025 年 3 月 1 日, 松山市.
- 3) 竹内照美, 古川康平, 新垣理宣, 今待賢治, 曾我麻里恵, 大橋伸英, 小野龍太郎. オーラルサポートケア教育研修会の立ち上げと取り組み. 日本がん口腔支持療法学会第 10 回学術大会, 2025 年 3 月 1 日, 松山市.
- 4) 黒川亮, 吉田謙介, 清海杏奈, 杉浦宗敏, 金丸博子, 曾我麻里恵, 船山さおり, 善本佑, 笹川花梨, 那須優介, 田中恵子, 中村夢衣, 宍戸香, 齋藤千愛, 星野直人, 古賀雅良, 富原圭, 大内章嗣. 薬学部教育における歯科との職種間連携に関する取り組みについて. 第 22 回日本口腔ケア学会総会・学術大会 第 5 回国際口腔ケア学会総会・学術大会, 新潟, 2025 年 4 月 25-26 日, プログラム抄録集:32 頁, 2025.
- 5) 西山秀昌, 池 真樹子, 小林太一, 新國 農, 高村真貴, 勝良剛詞, 曾我麻里恵, 能登義幸, 須藤毅頭, 林 孝文. 歯科放射線学における AI の適応範囲について適切に教育する方法の模索 —内挿・外挿・領域外および汎化性能に関して—. NPO 法人日本歯科放射線学会第 65 回学術大会, 2025 年 5 月 31 日-6 月 1 日, 札幌市. 抄録集: 79 頁.
- 6) 勝良剛詞, 曾我麻里恵, 小林太一, 高村真貴, Fitri Widayanti Roosyanto Prakoeswa Beshlina, 池真樹子, 新國 農, 西山秀昌, 林 孝文. 頭頸部放射線治療後の歯槽骨密度変化は放射線顎骨壊死の予測因子になる可能性がある. NPO 法人日本歯科放射線学会第 65 回学術大会, 2025 年 5 月 31 日-6 月 1 日, 札幌市. 抄録集: 78 頁.
- 7) Yusuke Nasu, Miho Terunuma: Regulatory mechanism of astrocytic glutamine synthetase expression via Hippo-YAP pathway. CINP-AsCNP 2025 Joint Congress, Melbourne, Australia, June 17, 2025.

- 8) Yutaka Nikkuni, Hideyoshi Nishiyama, Beshlina Fitri Widayanti Roosyanto Prakoeswa, Taichi Kobayashi, Masaki Takamura, Makiko Ike, Marie Soga, Kouji Katsura, Takafumi Hayashi. Differentiation of dysplasia, carcinoma in situ, and invasive carcinoma in the intraoral US using radiomics analysis. 25th Congress of the International Association of DentoMaxilloFacial Radiology, June 24-25, London, UK.
- 9) 西山秀昌, Prakoeswa Beshlina, 池 真樹子, 小林太一, 新國 農, 高村真貴, 勝良剛詞, 曾我麻里恵, 須藤毅頭, 林 孝文. 深層学習モデルの出力予測に基づく教育方針についての案—特化型 AI と汎用目的型 AI と No Free Lunch theorem と— . NPO 法人日本歯科放射線学会第 240 回関東地方会第 44 回北日本地方会第 32 回合同地方会, 2025 年 8 月 30 日, オンライン.
- 10) 曾我麻里恵, 勝良剛詞, 中野 永, 金丸博子, 黒川 亮, 田中恵子, 中村夢衣, 大内章嗣, 林 孝文. 放射線治療後長期観察患者における放射線性う蝕の発生状況とリスク因子の関連性の評価. NPO 法人日本歯科放射線学会第 6 回秋季学術大会, 2025 年 9 月 12-14 日, 大阪市.
- 11) 新國 農, 西山秀昌, 高村真貴, 曾我麻里恵, 小林太一, 池 真樹子, 勝良剛詞, 林 孝文. 口腔扁平上皮癌の術前頸部リンパ節転移鑑別を目的とする超音波レディオミクスにおける異なる機種間でも有用性が左右されない robust な特徴量の検討. NPO 法人日本歯科放射線学会第 6 回秋季学術大会, 2025 年 9 月 12-14 日, 大阪市.
- 12) 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.
- 13) 金丸博子, 岸本直隆, 氏田倫章, 田中裕, 倉田行伸, 山本徹, 沢田詠見, 宮川義基, 瀬尾 憲司: 新生児のエプーリス切除術に対する全身麻酔管理経験, 第 53 回日本歯科麻酔学会総会・学術集会, 2025.10.10-12 日, 鹿児島市, 第 53 巻抄録集 P214.
- 14) 黒川亮, 金丸博子, 曾我麻里恵, 田中恵子, 中村夢衣, 富原圭, 大内章嗣: ホウ素中性子捕捉療法 (BNCT) により生じた口腔粘膜炎の 1 例— BNCT 後、重篤化した口腔粘膜炎から学ぶ多職種プロアクティブ介入の必要性—. 第 35 回一般社団法人日本有病者歯科医療学会総会, 2026 年 3 月 6-8 日, 学術大会プログラム:113 頁, 2025.

【研究会発表】

- 1) 勝良剛詞, 曾我麻里恵, 新田目美和子, 伊藤由美.
同種造血幹細胞移植患者の口腔のセルフケア実施
状況と口腔粘膜炎との関係. 第2回オーラルサポ
ーティブケア教育研究会, 2025年10月25日, 札幌
市.

【資格取得・受賞】

- 1) 那須優介：日本歯周病学会認定医（第1915号），
2025年5月22日.
- 2) 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.

【その他】

- 1) 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”～ 講師：
2025年12月13日,新潟市