

- 13) 丸山 智, 山崎 学, 阿部達也, 田沼順一: 低酸素腫瘍微小環境下での CD73-CXCL10 経路による唾液腺多形腺腫由来細胞の生存機構. 第 114 回日本病理学会総会, 2025 年 4 月 18 日, 仙台, 同学会プログラム抄録集, 39 頁, 2025.
- 14) 竹内涼子, 齋藤直朗, 齋藤大輔, 佐久間英伸, 長谷部大地, 新國 農, 林 孝文, 丸山 智, 田沼順一, 船山昭典: 再発のみられた単純性骨嚢胞様の空洞化を伴ったセメント質骨性異形成症の 1 例. 第 79 回日本口腔科学会総会・学術大会, 2025 年 5 月 16 日, 松本, 同学会プログラム抄録集, 25 頁, 2025.
- 15) 丸山 智, 阿部達也, 橋本和彦, 中島 啓, 辺見卓男, 柳下寿郎, 宇佐美悠, 常松貴明, 河合穂高, 片瀬直樹, 石川文隆, 森 泰昌, 長塚 仁, 田沼順一: 口腔上皮性異形成 (OED) ワーキンググループからの報告 (第二報). 第 36 回日本臨床口腔病理学会総会, 2025 年 9 月 4 日, 岡山, 同学会プログラム抄録集, 97 頁, 2025.
- 16) 有地淑子, 杉田好彦, 小椋一朗, 岡田康男, 小西勝, 湯浅賢治, 田沼順一, 富岡寛文, 小林太一: 口腔癌 DOI 評価におけるポケットオーラルエコーの試用経験. 第 43 回日本口腔腫瘍学会, 2026 年 2 月 14 日, 宇都宮, 同学会プログラム抄録集, 26 頁, 2026.

歯科薬理分野

【原著論文】

- 1) 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*. 255(5):475-485, 2025.
- 2) Iwamoto Y, Piriyaaprasath K, Yusuf ASH, Hasegawa M, Kakihara Y, Sato T, Fujii N, Yamamura K, Okamoto K: Daily Administration of Agmatine Reduced Anxiety-like Behaviors and Neural Responses in the Brains of Male Mice with Persistent Inflammation in the Craniofacial Region. *Nutrients*. 17(11):1848, 2025.
- 3) Yoshida 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.
- 4) Sáez-Chandía J, Castillo-Quispe S, Okamoto K, Kurahashi A, Kodaira K, Aihara K, Suzuki-Barrera K, Kaku M, Mikami Y, Terunuma M, Yamamura K, Hayashi T, Saeki M, Kakihara Y: Effects of Freeze-Dried Sake Lees and Rice Koji Extract on Osteoporosis in a Postmenopausal Mouse Model. *Nutrients*. 17(19):3077, 2025.
- 5) Thant L, Dobashi A, Kitami M, Phyu HP, Kobayashi M, Ono Y, Kakihara Y, Matsumoto M, Kaku M: Chemical Digestion-Assisted Proteomics Reveals the Extracellular Matrix Profile of Human Periodontal Ligament and its Alterations in Cultured Cell-Derived Extracellular Matrix. *Mol Cell Proteomics*. 24(12):101460, 2025.

【研究費獲得】

- 1) 三亀啓吾, 柿原嘉人(分担)他: 生理活性発現に適したリグニンの分子設計と精密分解による機能化. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(B), 24K01890, 2025.(継続)
- 2) 加来 賢, 柿原嘉人(分担)他: 細胞外マトリックスが制御する幹細胞分化の解明と歯根膜再生への応用. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(B), 24K02630, 2025.(継続)
- 3) 長谷川真奈, 柿原嘉人(分担)他: ストレスによる高位脳の機能変調が顔面痛を増大させる中枢メカニズムの解明. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), 24K13111, 2025.(継続)
- 4) 柿原嘉人(代表): 骨芽細胞の I 型コラーゲンと基質小胞の分泌経路における Rab タンパク質の機能解明. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), 23K09117, 2025.(継続)
- 5) 岡本圭一郎, 柿原嘉人(分担)他: トレッドミル走がストレス誘発性の顔面痛を軽減する脳メカニズム. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), 23K09391, 2025.(継続)
- 6) 船山昭典, 柿原嘉人(分担)他: 口腔癌進展における癌関連線維芽細胞 (CAFs) の TGF- β シグナルの解明. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), 22K10143, 2025.(継続)

【学会発表】

- 1) S. Castillo-Quispe, 柿原嘉人, 照沼美穂: 代謝物プロファイリングに基づく破骨細胞分化を調節する酒粕由来化合物の同定. 第 65 回新潟生化学懇話会, 長岡, 2025 年 10 月 18 日.
- 2) 柿原嘉人, J. Sáez-Chandía, S. Castillo-Quispe, 岡本圭一郎, 加来 賢, 照沼美穂: 酒粕と米麴抽出物によ

る骨粗鬆症改善効果. 第 65 回新潟生化学懇話会, 長岡, 2025 年 10 月 18 日.

- 3) 柿原嘉人, 岡本圭一郎: 米発酵食品に含まれる物質の脂肪細胞への影響. 第 25 回日本歯科医学会学術大会 (オンデマンド), 2025 年 9 月 26 日.
- 4) S. Castillo-Quispe, 柿原嘉人, 照沼美穂: 米発酵食品に含まれる物質の骨代謝細胞分化への影響. 第 25 回日本歯科医学会学術大会 (オンデマンド), 2025 年 9 月 26 日.

【受賞】

- 1) 大川原浩将, S. 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. 「にいがた食と農の未来」学生ビジョンコンテスト 2025 一正蒲鉾賞, 新潟市, 2025 年 11 月 8 日.

包括歯科補綴学分野

【論文】

- 1) Gonda T, Togawa H, Ikebe K. Effects of denture use on occlusal force on abutment teeth in molar distal-extension edentulism. *J Prosthodont Res.* 69(1):91-96, 2025.
- 2) Fukuda M, Izuno H, Sawada M, Ujihashi T, Takano H, Hori S, Okawa J, Ono T, Hori K. Association Between Oral Function and Oral-Related Quality of Life in Independent Community-Dwelling Elderly People in Taiwan. *Healthcare (Basel).* 13(11):1332, 2025.
- 3) Okawa J, Hayakawa Y, Ito A, Kawakami S, Miyaji K, Ono T, Hori K. Effect of xanthan gum-based, guar gum-based, and starch-based thickeners on tongue pressure and pharyngeal residue. *Arch Oral Biol.* 176:106303, 2025.
- 4) Mimura S, Kurihara-Okawa K, Fukamachi N, Nagasaki T, Hori K, Okawa J, Takeyama M, Ono T, Saito I. Characteristics of masticatory behavior of patients with mandibular prognathism. *Maxillofac Plast Reconstr Surg.* 47(1):5. 2025.
- 5) Shirotori S, Hasegawa Y, Nagai K, Kusunoki H, Yoshimura S, Tokumoto K, Hattori H, Tamaki K, Hori K, Kishimoto H, Shinmura K. Is Oral Function Associated with the Development of Sarcopenic Obesity and Sarcopenia in Older Adults? A Prospective Cohort Study. *Diseases.* 13(4):109, 2025.
- 6) Li Q, Li W, Hori K, Murakami K, Maeda Y, Chen Y, Ono T. Evaluating the effect of trunk angle on the biomechanics of tongue, hyoid, and swallowing-related

muscles during normal oropharyngeal swallowing with a non-invasive sensing system. *Odontology.* Sep 13. 2025.

- 7) Marito P, Murakami K, Werdiningsih M, Kusdhany L, Indrasari M, Ono T, Hori K. Improvement in food comminution at swallowing threshold with newly fabricated removable dentures. *J Prosthodont Res.* 2025.
- 8) Weng EC, Hasegawa Y, Yoshimoto T, Maria MTS, Nagai K, Sato N, Tokumoto K, Hori K, Kusunoki H, Kishimoto H, Shinmura K. Effect of deterioration of swallowing functions on the frailty status in older adults: a longitudinal cohort study. *BMC Geriatr.* Jun 24;25(1):429. 2025.
- 9) Sakata M, Hasegawa Y, Suzuki T, Ono Y, Shiramizu M, Sadakane-Sakuramoto A, Sakagami J, Kishimoto H, Hori K. Effects of odor on cortical activity during gum chewing. *J Neurorestoratol.* 14:100276, 2026.
- 10) Sta Maria MT, Hasegawa Y, Yoshimura S, Suzuki T, Ono Y, Sakata M, Shiramizu M, Hori K, Yamamura K, Ono T. Impact of Chewing Behavior Change on Cognition and Cerebral Hemodynamics. *JDR Clin Trans Res.* 23800844251388317. 26 Nov. 2025.
- 11) Kusashio N, Hasegawa Y, Yoneda H, Shiramizu M, Nakamura Y, Yamamoto T, Ono T. The Impact of Asymmetrical Occlusion on Children in the Mixed Dentition Period: A Cross-Sectional Study. *Int J Paediatr Dent.* Mar;36(2):288-297, 2026.
- 12) Ishimaru T, Yamaguchi T, Saito T, Nakagawa Y, Hattori Y, Ono T, Arai Y, Hasegawa Y, Shiga H, Tamaki K, Tanaka J, Tsuga K, Abekura H, Miyawaki S, Maeda-Iino A, Mikami S, Gotouda A, Shimizu K, Kato Y, Namita T, Kuroshima S. Verification of the relationship between awareness of clenching or the teeth contacting habit and the integral value of masseteric electromyogram during diurnal wakefulness. *Clin Oral Investig.* 11;29(11):502, 2025.
- 13) Nakagawa Y, Yamaguchi T, Ishimaru T, Saito T, Hattori Y, Ono T, Arai Y, Hasegawa Y, Shiga H, Tamaki K, Tanaka J, Tsuga K, Abekura H, Miyawaki S, Maeda-Iino A, Mikami S, Gotouda A, Shimizu K, Kato Y, Namita T, Kuroshima S. Day-To-Day Variation in Masseteric Electromyographic Waveforms During the Diurnal Awake State. *J Oral Rehabil.* 52(11):1922-1932, 2025.
- 14) Miyazaki Y., Ono Y., Suzuki T., Hasegawa Y., Yoshimura S., Sta. Maria M. T., Hori K., Yamamura K., Ono T. Habitual attentional mastication boosts prefrontal activity during chewing: A randomized trial. *J Prosthodont Res.*, in press. January 5, 2026.