

Treatment 2024. May 31- June 1, 2024, Bangkok, Thailand. Program Book: p.91, 2024.

- 2) Prakoeswa Beshlina, 池真樹子, 西山秀昌, 山崎 学, 田沼順一, 林 孝文: 上顎犬歯に関連した腺性歯源性腫瘍の1例. 第64回日本歯科放射線学会総会, 2024年5月24-26日, 新潟. 歯科放射線: 64 (増刊号): 64頁, 2024.
- 3) 阿部達也: 教育セミナー 病理解説. 第154回日本内科学会信越支部主催 信越地方会, 2024年6月1日, 上越, 同学会総会抄録集: 16頁, 2024.
- 4) 須田大亮, 船山昭典, 竹内涼子, 齋藤大輔, 羽賀健太, 林 孝文, 丸山智, 田沼順一, 小林正治: 広範な骨膜反応を呈した非細菌性下顎骨骨髓炎の一例. 第62回日本口腔科学会北日本地方部会・第50回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, 2024年7月6-7日, 旭川. 同学会総会抄録集: 67頁, 2024.
- 5) 高村真貴, 小林太一, 新國 農, 勝良剛詞, 山崎 学, 田沼順一, 林 孝文: 舌癌の発育様式が口腔内超音波診断に与える影響について. 第41回新潟県臨床細胞学会, 2024年7月6日, 新潟. 新潟県臨床細胞学会会報 39号: 17頁, 2024.
- 6) 高村真貴, 小林太一, 新國 農, 勝良剛詞, 山崎 学, 田沼順一, 林 孝文: 口腔内超音波診断における舌癌のDOI計測に影響を与える因子の検討(第2報). 第78回日本口腔科学会総会・学術大会, 2024年7月21日, 東京. 同学会総会抄録集: 228頁, 2024.
- 7) 金井爽海, 齋藤夕子, 山崎 学, 新國農, 林 文, 田沼順一, 富原 圭: 口蓋に生じた神経鞘腫の1例. 第78回日本口腔科学会総会・学術大会, 2024年7月20日, 第78回日本口腔科学会総会・学術大会, 2024年7月21日, 東京. 同学会総会抄録集: 190頁, 2024.
- 8) 船山昭典, 竹内涼子, 齋藤大輔, 須田大亮, 羽賀健太, 西山秀昌, 林 孝文, 山崎 学, 田沼順一, 小林正治: 下顎歯肉癌を発症したBloom症候群の1例. 第78回日本口腔科学会総会・学術大会, 2024年7月20日, 第78回日本口腔科学会総会・学術大会, 2024年7月21日, 東京. 同学会総会抄録集: 336頁, 2024.
- 9) 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, 2024年7月30日-8月1日, 新潟. 同学会総会抄録集: 69頁, 2024.
- 10) 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)口腔上皮性異形成(OED)ワーキンググループメンバー): 口腔上皮性異形成(OED)ワーキンググループからの報告(第一報). 第35回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会, 2024年7月30日-8月1日, 新潟. 同学会総会抄録集: 85頁, 2024.

- 11) 相澤有香, 羽賀健太, 吉羽永子, Witsanu Yortchan, 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3次元口腔がんモデルの開発とその特徴解析. 令和6年度新潟歯学会第2回例会 2024年9月2日, 新潟. 新潟歯学会雑誌 54(2): 39頁, 2024.
- 12) 阿部達也, 凌 一葦, 奥田修二郎, 山崎 学, 丸山智, 田沼順一: 頭頸部扁平上皮癌における選択的スプライシングシグネチャーによる予後予測. 第83回日本癌学会総会 2024年9月19-21日, 福岡. 同学会総会抄録集: 69頁, 2024.

歯科薬理学分野

【原著論文】

- 1) Takajo Y, Sáez-Chandía J, Kakihara Y, Inamasu S: Forsythia viridissima Leaf Extract Inhibits Trabecular Bone Mineral Loss in Rats Induced by a Low-Calcium Diet. J Nutr Sci Vitaminol (Tokyo). 70 (6):503-507,2024.
- 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 JI, Kakihara Y, Maeda T, Ghafoor S, Khonsari RH, Corre P, Sharpe PT, Cobourne M, Franco B, Ohazama A: Cell-cell interaction determines cell fate of mesoderm-derived cell in tongue development through Hh signaling. Elife.13:e85042,2024
- 3) Piriyaprasath K, Kakihara Y, Hasegawa M, Iwamoto Y, Hasegawa Y, Fujii N, Yamamura K, Okamoto K. Nutritional Strategies for Chronic Craniofacial Pain and Temporomandibular Disorders: Current Clinical and Preclinical Insights. Nutrients.16(17):2868,2024

【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, 2024.
- 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),24K02630,2024.

- 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),24K13111,2024.
- 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),23K09117,2024.(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),23K09391,2024.(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),22K10143,2024.(継続)
- 7) 大倉直人, 柿原嘉人(分担)他: アスコルビン酸輸送担体を介した象牙芽細胞分化を促進させる歯髄再生メカニズムの解明. 日本学術振興会科学研究費補助金,基盤研究(C),19K10147,2024.(継続)

【学会発表】

- 1) Stephanny Castillo-Quispe, Jorge Saez Chandia, Yoshito Kakihara, Keiichiro Okamoto, Miho Terunuma: Effect of sake lees (sake-kasu) on bone metabolism. 第44回日本歯科薬物療法学会学術大会, 新潟, 2024年7月13-14日.
- 2) 岩本佑耶, KajitaPiriyaprasath, Yusuf Andi sitti Hajrah1, 長谷川真奈, 柿原嘉人, 藤井規孝, 山村健介,1 岡本圭一郎: アグマチンは顎顔面部の持続性炎症によって低下した新規物体認識行動を改善する. 第102回日本生理学会, 千葉, 2025年3月17-19日.

【公開講演】

- 1) 柿原嘉人: 米発酵食品と健康効果. 放送大学新潟学習センター公開講演会, 新潟市, 2024年11月10日.
- 2) 柿原嘉人: 酒と酒粕と健康について. しばたミュージアム設立推進市民会議歴史文化講演会, 新発田, 2024年9月29日.

【受賞】

- 1) 坂井幸介, 西川眞生: 菌活バーガー! ~新潟の新・ご当地グルメをつくろう~. 「にいがた食と農の未来」学生ビジョンコンテスト2024準グランプリ受賞, 新潟市, 2024年11月9日.

包括歯科補綴学分野

【論文】

- 1) Watanabe Y, Otake M, Ono S, Ootake M, Murakami K, Kumagai K, Matsuzawa K, Kasahara H, Hori K, Someya T: Decreased oral function in Japanese inpatients with schizophrenia. *Neuropsychopharmacol Rep.* 2024 Jun;44(2):356-360.
- 2) Nagasaki T, Kurihara-Okawa K, Okawa J, Nihara J, Takahashi K, Hori K, Fukui T, Ono T, Saito I: Tongue pressure and maxillofacial muscle activities during swallowing in patients with mandibular prognathism. *J Oral Rehabil.* 2024 Aug;51(8):1413-1421.
- 3) Kurihara-Okawa K, Okawa J, Nihara J, Takahashi K, Hori K, Nagasaki T, Fukui T, Ono T, Saito I: Tongue pressure production and orofacial muscle activities during swallowing are related to palatal morphology in individuals with normal occlusion. *Clinical and Investigative Orthodontics* 83(2):61-69, 2024 Apr.
- 4) Suwanarpa K, Hasegawa Y, Paphangkorakit J, Pitiphat W, Hori K, Ono T: Development of the Food Acceptance Questionnaire for Thai Partial and Complete Edentulism. *Nutrients.* 2024 May 9;16(10):1432.
- 5) Sato R, Kodama S, Okawa J, Murakami K, Ono T, Hori K: Tongue and jaw movement assessed by 3D motion capture during gum chewing. *Front Physiol.* 2024 Aug 28;15:1409005.
- 6) Ujishashi T, Hori K, Izuno H, Fukuda M, Sawada M, Yoshimura S, Hori S, Uehara F, Takano H, Ono T: The Association of Walking Ability with Oral Function and Masticatory Behaviors in Community-Dwelling Older People: A Cross-Sectional Study. *Geriatrics (Basel).* 2024 Oct 9;9(5):131.
- 7) Thu Ya M, Hasegawa Y, Sta Maria MT, Hattori H, Kusunoki H, Nagai K, Tamaki K, Hori K, Kishimoto H, Shinmura K: Predicting cognitive function changes from oral health status: a longitudinal cohort study. *Sci Rep.* 2024 Oct 15;14(1):24153.
- 8) 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 Jan.
- 9) Yoshimoto T, Hasegawa Y, Khaing AMM, Sta Maria MT, Hattori H, Kishimoto H, Shinmura K, Ono T: Effects of the shortened dental arch on oral function in