

- 112(1): 291 頁, 2023.
- 3) 丸山 智, 山崎 学, 阿部達也, 田沼順一: 唾液腺多形腺腫由来細胞は低酸素環境下にて CD73 による増殖及び遊走能を亢進する. 第 112 回日本病理学会総会, 2023 年 4 月 13-15 日, 下関市. 日本病理学会会誌, 112(1): 292 頁, 2023.
- 4) 泉 健次, 内藤絵里子, 井川和代, 羽賀健太, 小林亮太, 斎藤夕子, 山崎 学, 田沼順一, 富原 圭: 口腔癌および口腔粘膜 3 次元インビトロモデルに対する重粒子線照射の影響に関する研究. 第 77 回日本口腔科学会学術集会, 2023 年 5 月 11-13 日, 岡山市. 同学会総会プログラム・抄録集: 47 頁, 2023.
- 5) 船山昭典, 羽賀健太, 斎藤大輔, 新國 農, 西山秀昌, 林 孝文, 丸山 智, 山崎 学, 田沼順一, 小林正治: 舌下腺に生じたアミロイドーシスの 1 例. 第 77 回日本口腔科学会学術集会, 2023 年 5 月 11-13 日, 岡山市. 同学会総会プログラム・抄録集: 68 頁, 2023.
- 6) 阿部達也, 山崎 学, 丸山 智, 隅田賢正, 西山秀昌, 富原 圭, 林 孝文, 田沼順一: 頸部・下頸骨腫瘍の一例. 第 34 回日本臨床口腔病理学会総会・学術大会, 2023 年 8 月 24-26 日, 吹田市. 同学会総会プログラム・抄録集: 49 頁, 2023.
- 7) 山崎 学, 阿部達也, 丸山 智, 田沼順一: 同種死細胞により誘導される口腔扁平上皮癌細胞の活性化メカニズム. 第 82 回日本癌学会学術総会, 2023 年 9 月 21-23 日, 横浜市. 同学会総会プログラム・抄録集: 108 頁, 2023.
- 8) 羽賀健太, 山崎 学, 丸山 智, 阿部達也, 小林正治, 田沼順一: 光干渉断層撮影を用いた 3 次元口腔癌モデルにおける癌浸潤の定量解析. 第 82 回日本癌学会学術総会, 2023 年 9 月 21-23 日, 横浜市. 同学会総会プログラム・抄録集: 173 頁, 2023.
- 9) 阿部達也, 凌 一葦, 奥田修二郎, 山崎 学, 丸山 智, 田沼順一: 頸部扁平上皮癌における特異的選択性スプライシングの探索: データベース解析とロングリードケンシング. 第 82 回日本癌学会学術総会, 2023 年 9 月 21-23 日, 横浜市. 同学会総会プログラム・抄録集: 190 頁, 2023.
- 10) 児玉泰光, 林 孝文, 小林亮太, 上野山敦士, 高村 真貴, 新國 農, 山崎 学, 田沼順一, 富原 圭, 鶴巻浩: 超音波診断法を用いて周術期画像精査を行った咀嚼筋腱・腱膜過形成症の 1 例. 第 68 回日本口腔外科学会学術大会, 2023 年 11 月 10-12 日, 大阪市. 同学会総会抄録 2023.
- 11) 隅田賢正, 児玉泰光, 山崎 学, 田沼順一, 林 孝文, 富原 圭: 上唇に発生した好酸球增多を伴う硬化性粘表皮癌の一例. 第 68 回日本口腔外科学会学術大会, 2023 年 11 月 10-12 日, 大阪市. 同学会総会抄録 2023.
- 12) 阿部達也, 凌 一葦, 奥田修二郎, 山崎 学, 丸山 智, 田沼順一: 頸部扁平上皮癌における選択性スプライシングシグネチャーによる予後予測. 第 113 回日本病理学会総会, 2023 年 3 月 28-30 日, 名古屋市. 日本病理学会会誌, 113(1): 296 頁, 2024.
- 13) 山崎 学, 阿部達也, 丸山 智, 田沼順一: 口腔扁平上皮癌における異所性核酸受容分子の発現解析. 第 113 回日本病理学会総会, 2023 年 3 月 28-30 日, 名古屋市. 日本病理学会会誌, 113(1): 350 頁, 2024.
- 14) 丸山 智, 山崎 学, 阿部達也, 田沼順一: 良性および悪性唾液腺腫瘍の診断における CD73 免疫組織化学的検索. 第 113 回日本病理学会総会, 2023 年 3 月 28-30 日, 名古屋市. 日本病理学会会誌, 113(1): 351 頁, 2024.

### 【その他】

- 1) 田沼順一: お口に気になるものがあれば、口腔細胞診（歯科検診）はいかがでしょうか？ Niigata University Web Magazine 教員コラム（六花）, 2023 年 5 月 23 日.

### 歯科薬理分野

#### 【原著論文】

- 1) Ueda D, Matsuda N, Takaba Y, Hirai N, Inoue M, Kameya T, Abe T, Tagaya N, Isogai Y, Kakihara Y, Bartels F, Christmann M, Shinada T, Yasuda K, Sato T: Analysis of vitamin D receptor binding affinities of enzymatically synthesized triterpenes including ambrein and unnatural onoceroids. Sci Rep.14(1):1419,2024.
- 2) Kaku M, Thant L, Dobashi A, Ono Y, Kitami M, Mizukoshi M, Arai M, Iwama H, Kitami K, Kakihara Y, Matsumoto M, Saito I, Uoshima K: Multiomics analysis of cultured mouse periodontal ligament cell-derived extracellular matrix. Sci Rep. 14(1):354,2024
- 3) Piriayprasath K, Kakihara Y, Kurahashi A, Taiyoji M, Kodaira K, Aihara K, Hasegawa M, Yamamura K, Okamoto K: Preventive Roles of Rice-koji Extracts and Ergothioneine on Anxiety- and Pain-like Responses under Psychophysical Stress Conditions in Male Mice. Nutrients.15(18):3989,2023
- 4) Piriayprasath K, Hasegawa M, Kakihara Y, Iwamoto Y, Kamimura R, Saito I, Fujii N, Yamamura K, Okamoto K: Effects of stress contagion on anxiogenic- and orofacial

inflammatory pain-like behaviors with brain activation in mice. Eur J Oral Sci.131(4):e12942,2023

### 【研究費獲得】

- 1) 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),23K09117,2023.
- 2) 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),23K09391,2023.
- 3) 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- $\beta$  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),22K10143,2023.(継続)
- 4) 加来賢, 柿原嘉人 (分担) 他 : 定量プロテオミクスによる歯根膜マトリックスの網羅的解析と再生基材の開発.日本学術振興会科学研究費補助金,基盤研究(B), 21H03127,2023.(継続)

### 【学会発表】

- 1) Yoshito Kakihara, Keiichiro Okamoto, Kensuke Yamamura: The cellular basis analysis for the regulatory roles of Sake Lees on bone metabolism. 第 65 回歯科基礎医学会, 東京, 2023 年 9 月 18 日.
- 2) Lay Thant, Masaru Kaku, Azusa Dobashi, Yoshito Kakihara, Isao Saito, Katsumi Uoshima: Chemical digestion-assisted extracellular matrix profiling of cultured periodontal ligament cells. 第 55 回日本結合組織学会, 岡山市, 2023 年 6 月 24 日.
- 3) 三宅康隆、松田夏、平井奈実、鷹羽優香、井上真緒、亀谷太一、安田佳織、柿原嘉人、原崇、品田哲郎、上田大次郎、佐藤努: 非天然型トリテルペノの生合成およびアンブレインのビタミン D 受容体結合能・構造活性相関. 日本農芸化学会 2023 年度大会, オンライン開催, 2023 年 3 月 14 日.
- 4) Jorge Saez Chandia, Keiichiro Okamoto, Mayumi Taiyogi, Kotaro Aihara, Atsushi Kurahashi, Kazuya Kodaira, Kensuke Yamamura, Takafumi Hayashi, Yoshito Kakihara: Effect of Sake lees (Sake-kasu) on osteoblastic differentiation and bone metabolism. 日本農芸化学会 2023 年度大会, オンライン開催, 2023 年 3 月 17 日.

### 【研究会発表】

- 1) 柿原嘉人: 米発酵食品の健康機能性研究. にいがたフードテック研究会, 新潟市, 2024 年 3 月 7 日.

- 2) 柿原嘉人: 酒粕の健康機能の探索. 第 6 回日本酒学シンポジウム, 新潟市, 2023 年 11 月 28 日.

### 包括歯科補綴学分野

#### 【論 文】

- 1) Togawa H, Gonda T, Karino T, Maeda Y, Ono T, Ikebe K : Force exerted on maxillary anterior teeth in mandibular unilateral and bilateral distal extension partial edentulous situation. Odontology.111(2):451-460, 2023 Apr.
- 2) Sta Maria MT, Hasegawa Y, Marito P, Yoshimoto T, Salazar S, Hori K, Ono T : The impact of residual ridge morphology on the masticatory performance of complete denture wearers. Heliyon. 13;9(5):e16238, 2023 May.
- 3) Okawa J, Hori K, Izuno H, Fukuda M, Ujihashi T, Kodama S, Yoshimoto T, Sato R, Ono T : Developing tongue coating status assessment using image recognition with deep learning. J Prosthodont Res. 2023 Sep. Online ahead of print.
- 4) Yoshimoto T, Hasegawa Y, Sta Maria MT , Marito P, Salazar S, Hori K, Ono T : Effect of mandibular bilateral distal extension denture design on masticatory performance. J Prosthodont Res. 13;67(4):539-547, 2023 Oct.
- 5) Murakami K, Kasakawa N, Hori K, Kosaka T, Nakano K, Ishihara S, Nakauma M, Funami T, Ikebe K, Ono T : Relationship between maximal isometric tongue pressure and limit of fracture force of gels in tongue squeezing. J Oral Rehabil.51(3):574-580, 2024 Mar.
- 6) Sta Maria MT, Hasegawa Y, Khaing M M Aye, Salazar S, Ono T : The Relationships between Mastication and Cognitive Function: A Systematic Review and Meta-Analysis. Jpn Dent Sci Rev.59:375-388, 2023 Dec
- 7) Kakimoto N, Wongratwanich P, Shimamoto H, Kitisubkanchana J, Tsujimoto T, Shimabukuro K, Verdonschot G Rinus, Hasegawa Y, Murakami S : Comparison of T2 values of the displaced unilateral disc and retrodiscal tissue of temporomandibular joints and their implications. Sci Rep. 19;14(1):1705, 2024 Jan.
- 8) Ishimaru T, Yamaguchi T, Saito T, Hattori Y, Ono T, Arai Y, Hasegawa Y, Shiga H, Tamaki K, Tanaka J, Tsuga K, Abekura H, Miyawaki S, Maeda-lino A, Mikami S, Gotouda A, Satoh K, Shimizu K, Kato Y, Namita T : Actual State of the Diurnal Masseteric