

口腔病理学分野

【著 書】

- 1) 阿部達也：Clinical Question 16-25. 口腔癌診療ガイドライン2023年版 口腔癌診療ガイドライン改訂合同委員会編, 112-131 頁, 金原出版株式会社, 東京、2023.

【論 文】

- 1) 齋藤直朗,丸山 智,加藤祐介, 竹内涼子,田沼順一,小林正治：口底部に生じた異所性胃腸管嚢胞の1例. 日本口腔外科学会雑誌,69 (1): 27-31, 2023.
- 2) Maruyama S, Yamazaki M, Abé T, Cheng J, Saku T, Tanuma J: Hypoxia-Induced Biosynthesis of the Extracellular Matrix Molecules, Perlecan and Fibronectin, Promotes the Growth of Pleomorphic Adenoma Cells In Vitro Models. Biomedicines, 11(11): 2981, 2023.
- 3) Akimori T, Yamazaki M, Abé T, Maruyama S, Tomihara K, Maeda T, Tanuma J: Searching for new early detection markers of oral epithelial dysplasia and oral squamous cell carcinoma using oral liquid-based cytology. J Oral Maxillofac Surg Med Pathol, November 25, 2023. (in press)
- 4) Takamura M, Nikkuni Y, Hayashi T, Katsura K, Nishiyama H, Yamazaki M, Maruyama S, Tanuma J: Comparing the Diagnostic Accuracy of Ultrasonography, CT, MRI, and PET/CT in Cervical Lymph Node Metastasis of Oral Squamous Cell Carcinoma. Biomedicines, 11(12): 3119, 2023.
- 5) Katagiri W, Saito D, Maruyama S, Ike M, Nishiyama H, Hayashi T, Tanuma J, Kobayashi T: Masticatory muscle tendon-aponeurosis hyperplasia that was initially misdiagnosed for polymyositis: a case report and review of the literature. Plast. Reconstr. Surg, 45(1): 18, 2023.
- 6) 山崎 学：細胞内細胞構造“Cell-in-cell structures”の多様性と生物学的意義. 新潟歯学会雑誌, 53(2):1-4, 2023.
- 7) Takahashi K, Yachida N, Tamura R, Adachi S, Kondo A, Abé T, Umezu H, Nyuzuki H, Nakaoka H, Yoshihara K: Clonal origin and genomic diversity in Lynch syndrome-associated endometrial cancer with multiple synchronous tumors: Identification of the pathogenicity of MLH1 p.L582H. Genes Chromosomes Cancer, 63 (3): e23231, 2024.

【研究費獲得】

- 1) 田沼順一, 阿部達也, 丸山 智, 山崎 学, 林 孝

文, 富原 圭, 前田健康: 口腔がんに対する地域医療体制の基盤の構築. 新潟大学 令和 4 年度 新大学改革プロジェクト事業計画. 2022 年 4 月-2024 年 3 月.

- 2) 田沼順一, 阿部達也：バーチャルスライドと e-learning システムを利用した従来型実習形式のデジタルフレームワークへの転換. 新潟大学 令和 5 年度 学長教育助成制度. 2023 年 4 月-2024 年 3 月.
- 3) 田沼順一：シングルセル RNA-Seq 解析を利用した口腔癌微小環境の分子機構の解明. 日本学術振興会科学研究費補助金. 基盤研究(C), 23K09150, 2023 年 4 月-2025 年 3 月.
- 4) 丸山 智：細胞外基質環境下における腫瘍特異的な CD73 誘導低酸素応答性増殖機構の解明. 日本学術振興会科学研究費補助金. 基盤研究(C), 21K10109, 2021 年 4 月-2024 年 3 月.
- 5) 山崎 学：死細胞貪食による口腔がん細胞活性化：脂質クオリティが果たす役割を探る. 日本学術振興会科学研究費補助金. 基盤研究(C), 21K09856, 2021 年 4 月-2024 年 3 月.
- 6) 阿部達也：口腔扁平上皮癌の間質浸潤と側方上皮進展：その相対的制御と分子基盤. 日本学術振興会科学研究費補助金. 基盤研究(C), 21K09841, 2021 年 4 月-2024 年 3 月.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) 田沼順一：臨床講演 I 日常生活に役立つ口腔粘膜疾患と対処法. 第 38 回日本小児歯科学会 関東地方会, 2023 年 10 月 1 日, 川口市.
- 2) 田沼順一：GP が知っておくべき「小児の口腔粘膜疾患」頻出疾患の分類・原因から鑑別、適切な対応法. 2024 年 3 月 12 日.
- 3) Yamazaki M: Keynote Speech 7 Dead tumor cells: Driving for progression of oral squamous cell carcinoma. The 21st International congress of oral pathology and medicine, Aug 17-21, 2023, Taiwan. Program & Abstract Book, 40-41, 2023.

【学会発表】

- 1) 阿部達也, 山崎 学, 丸山 智, ニエイン ニエイン チャン, 田沼順一：口腔扁平上皮癌における ladinin-1 と細胞極性・上皮性格制御. 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): 289 頁, 2023.
- 2) 阿部達也, 山崎 学, 丸山 智, ニエイン ニエイン チャン, 田沼順一：頭頸部癌特異的スプライシングイベントの探索. 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): 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, 齋藤タ子, 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, 齋藤大輔, 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: 頬部・下顎骨腫瘍の一例. 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: 頭頸部扁平上皮癌における特異的選択的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シーケンシング. 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総会学術大会, 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増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総会学術

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: 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 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 onocerooids. 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) Piriyaprasath 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) Piriyaprasath 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