

日.

- 19) 大島勇人: 学術論文作成に必要な効率的な PubMed 文献検索法と画像処理について. 新潟大学医学部保健学科リサーチ・メソッド・アドバンス, 新潟, 2024 年 6 月 22 日.
- 20) 大島勇人: 歯と歯根周囲の組織学・歯根と歯髄腔の解剖学・歯の痛みの生理学. 神奈川歯科大学特別講義, 横須賀, 2024 年 8 月 27 日.
- 21) 依田浩子: エネルギー代謝調節による歯の細胞分化制御. 岩手医科大学大学院特別セミナー, 盛岡, 2024 年 11 月 19 日.
- 22) 大島勇人: 組織学の研究法. 新潟大学医学部保健学科特別講義, 新潟, 2024 年 11 月 29 日.
- 23) 大島勇人: 歯髄の生物学的特性と再生能の観点から歯髄保護を考える. 東京医科歯科大学大学院特別セミナー, 東京, 2025 年 1 月 30 日.

口腔病理学分野

【著 書】

- 1) 田沼順一: 口腔組織・発生学 第 3 版 (前田健康 他編), 187-188 頁, 医歯薬出版, 東京, 2024.
- 2) 田沼順一: 歯学生のための基礎病理学 (田沼順一他編), 187-194 頁, 200-211 頁, 234-248 頁, 医歯薬出版, 東京, 2024.
- 3) 山崎 学: 歯学生のための基礎病理学 (田沼順一他編), 194-200 頁, 医歯薬出版, 東京, 2024.
- 4) 阿部達也: 歯学生のための基礎病理学 (田沼順一他編), 287-289 頁, 医歯薬出版, 東京, 2024.
- 5) 田沼順一: 口腔解剖学 第 3 版 (前田健康 他編), 304-308 頁, 医歯薬出版, 東京, 2025.

【論 文】

- 1) Fujii S, Hasegawa K, Maehara T, Kurppa KJ, Heikinheimo K, Warner KA, Maruyama S, Tajiri Y, Nör JE, Tanuma J, Kawano S, Kiyoshima T: Wnt/ β -catenin-c-kit axis may play a role in adenoid cystic carcinoma prognostication. *Pathology Research and Practice* 254: 155148, 2024.
- 2) Haga K, Funayama A, Yamazaki M, Maruyama S, Hara T, Saito N, Saito D, Sotsuka Y, Hayashi T, Tanuma J, Kobayashi T: Extensive ameloblastic fibroma of the mandible in an elderly woman: A case report and review of the literature. *Journal of Oral and Maxillofacial Surgery, Medicine, and Pathology* 36 (3): 333–340, 2024.
- 3) Kobayashi R, Hirai H, Maruyama S, Tanuma J,

Tomihara K: Oral Focal Mucinosi s of the Tongue: Case Report and Review of the Literature. *Cureus* 16(8): e67882, 2024.

- 4) Takaichi M, Tachinami H, Takatsuka D, Yonesi A, Sakurai K, Rasul MI, Imaue S, Yamada S, Ruslin M, Yamazaki M, Tanuma J, Noguchi M, Tomihara K: Targeting CD36-Mediated Lipid Metabolism by Selective Inhibitor-Augmented Antitumor Immune Responses in Oral Cancer. *International Journal of Molecular Sciences* 25(17): 9438, 2024.
- 5) 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 J, 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.
- 6) Akimori Y, Yamazaki M, Maruyama S, Abé T, 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. *Journal of Oral and Maxillofacial Surgery, Medicine, and Pathology* 36(4): 624-631, 2024.
- 7) Yonesi A, Tomihara T, Takatsuka D, Tachinami H, Yamazaki M, Jadidi ARY, Takaichi M, Imaue S, Fujiwara K, Yamada S, Tanuma J, Noguchi M: Rapamycin induces phenotypic alterations in oral cancer cells that may facilitate antitumor T cell responses. *Biomedicine* 12(5), 1078, 2024.
- 8) Takatsuka D, Tachinami H, Suzuki N, Yamazaki M, Yonesi A, Takaichi M, Imaue S, Yamada S, Tanuma J, Noguchi M, Tomihara K: PAK4 inhibition augments anti-tumour effect by immunomodulation in oral squamous cell carcinoma. *Scientific Reports* 14: 14092, 2024.
- 9) Hayashi K, Takagane K, Itoh G, Kuriyama S, Koyota S, Meguro K, Ling Y, Abé T, Ohashi R, Yashiro M, Mizuno M, Tanaka M: Cell-cell contact-dependent secretion of large-extracellular vesicles from EFNB high cancer cells accelerates peritoneal dissemination. *British Journal of Cancer* 13(6): 982-995, 2024.
- 10) Naito E, Igawa K, Takada S, Haga K, Yortchan W, Suebsamarn O, Kobayashi R, Yamazaki M, Tanuma J, Hamano T, Shimokawa T, Tomihara K, Izumi K: The effect of carbon-ion beam irradiation on three-dimensional in vitro models of normal oral mucosa and oral cancer: development of a novel tool

to evaluate cancer therapy. *In Vitro Cellular & Developmental Biology – Animal* 60(10): 1184-1199, 2024.

- 11) Abé T, Yamazaki M, Nozumi M, Maruyama S, Takamura K, Ohashi R, Ajioka Y, Tanuma J: Ladinin-1 in actin arcs of oral squamous cell carcinoma is involved in cell migration and epithelial phenotype. *Scientific Reports* 14: 22778, 2024.
- 12) Aizawa Y, Haga K, Yoshida N, Yortchan W, Takada S, Tanaka R, Naito E, Abé T, Maruyama S, Yamazaki M, Tanuma J, Igawa K, Tomihara K, Togo S, Izumi K: Development and characterization of a three-dimensional organotypic in vitro oral cancer model with four co-cultured cell types, including patient-derived cancer-associated fibroblasts. *Biomedicines* 12(10), 2373, 2024.
- 13) Kurita H, Uzawa N, Nakayama H, Abe T, Ibaraki S, Ohyama Y, Uchida K, Sato H, Miyabe S, Abé T, Kakimoto N, Kaida A, Sugiura T, Kioi M, Danjo A, Kitamura N, Hasegawa O, Tanaka T, Ueda N, Hasegawa T, Asoda S, Katsuta H, Yanamoto S, Yamada S, Takeda D, Suzuki T, Ohta Y, Kirita T: Japanese clinical practice guidelines for oral cancer, 2023. *International Journal of Oral & Maxillofacial Surgery* 54(5): 461-476, 2024.
- 14) Kano H, Kato Y, Kobayashi T, Maruyama S: Methotrexate-associated lymphoproliferative disorder causing osteonecrosis of the jaw: a case report. *Niigata Dent. J.* 54(2): 15-21, 2024.
- 15) Suda D, Funayama A, Niimi K, Sakuma H, Saito D, Hayashi T, Maruyama S, Tanuma J, Kobayashi T: Pancreatic adenocarcinoma diagnosed by metastasis to the mandibular gingiva: A case report. *口腔腫瘍* 36(4): 89-95, 2024.

【商業誌】

- 1) 阿部達也: 口腔扁平上皮癌の側方上皮内進展と間質浸潤: 病理学的解析とその相反制御に関わる因子. *Medical Science Digest* 51(1): 54-55, 2025.
- 2) 丸山 智: 腫瘍細胞が作り出す独自の腫瘍微小環境としての細胞外基質. 月刊「細胞」57(3):162-163, 2025.

【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: 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.
- 3) 丸山 智: 細胞外基質環境下で CD73-CXCL10 経路が腫瘍自己制御機構に果たす役割の解明. 日本学術振興会科学研究費補助金. 基盤研究(C), 24K13110, 2024年4月-2027年3月.
- 4) 山崎 学: 死細胞由来の異所性核酸がもたらす口腔がん免疫逃避機構の解明. 日本学術振興会科学研究費補助金. 基盤研究(C), 24K13156, 2024年4月-2027年3月.
- 5) 阿部達也: 口腔・頭頸部扁平上皮癌における RNA 選択的スプライシングの病理学的意義の解明. 日本学術振興会科学研究費補助金. 基盤研究(C), 24K12895, 2024年4月-2027年3月.
- 6) 田沼順一: 口腔癌関連悪液質の改善を目指した漢方薬の抗炎症作用実証 —モデル動物を用いた基礎研究—. ツムラ株式会社・受託研究費. 2024年4月-2026年3月.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) 田沼順一: 口腔扁平上皮癌の新規早期発見マーカーを用いた口腔細胞診の精度向上. 第65回日本臨床細胞学会, シンポジウム7, 2024年6月9日, 大阪. 日本臨床細胞学会雑誌: 63(補冊1), 127頁, 2024.
- 2) 田沼順一: 口腔上皮性異形成 (OED) のワーキンググループからの報告. 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: 102頁, 2024.
- 3) 阿部達也: 口腔病理研究における情報科学の応用に向けて. 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: 98-99頁, 2024.
- 4) 田沼順一: 頭頸部領域における病理診断と細胞診の基礎. 東北広域次世代がんプロ養成プラン 令和6年度がんプロセミナー, 2025年1月9日, 新潟. <https://www.med.niigata-u.ac.jp/gan/pdf/seminar/seminar77.pdf>

【学会発表】

- 1) Haga K, Funayama A, Saito N, Saito D, Sakuma H, Suda A, Yakeuchi R, Hayashi T, Tanuma J, Kobayashi T: Computer-assisted surgery in mandibular reconstruction and a patient-specific mandibular reconstruction plate. *International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and*

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