

形成促進効果の検証. 第 19 回日本再生医療学会総会, 横浜, 2020 年 3 月 12-14 日.

- 20) 依田浩子, 大島勇人: 糖代謝異常がマウス歯髄組織へ及ぼす影響. 第 125 回日本解剖学会総会・全国学術集会, 宇部, 2020 年 3 月 25-27 日. 第 125 回日本解剖学会総会・全国学術集会 講演プログラム・抄録集, 2020.
- 21) 高見寿子, 林 孝文, 佐藤 昇, 大島勇人: 顔面の皮膚と表情筋とを繋げる Fascia の肉眼・画像解剖学的考察. 第 125 回日本解剖学会総会・全国学術集会, 宇部, 2020 年 3 月 25-27 日. 第 125 回日本解剖学会総会・全国学術集会 講演プログラム・抄録集, 2020.

【研究会発表】

- 1) 大島勇人: 臨床歯科医が知っておくべき解剖学: 口底部血管と上歯槽神経について. 新潟大学歯学部同窓会福島県支部セミナー, 郡山, 2019 年 6 月 29 日.
- 2) Makishi S, Yamazaki T, Ohshima H: Effects of recombinant-mouse-osteopontin coated implant on osseointegration, 第 43 回峠の会形態化科学セミナー, 蔵王温泉, 2019 年 8 月 1-2 日.
- 3) Suzuki K, Schmachtenberg O, Couve E: Axonal degeneration and vascular changes during physiological root resorption, 第 43 回峠の会形態化科学セミナー, 蔵王温泉, 2019 年 8 月 1-2 日.
- 4) Quispe-Salcedo A, Sato T, Matsuyama J, Ohshima H: Effectiveness of a triple antibiotic paste or calcium hydroxide cement as dental pulp capping treatment on mice molars, 第 43 回峠の会形態化科学セミナー, 蔵王温泉, 2019 年 8 月 1-2 日.
- 5) 大島勇人: 臨床歯科医に必要な肉眼解剖学. 日本橋インプラントセンター研修会, 東京, 2019 年 8 月 22 日.
- 6) 大島勇人: 歯学部解剖学者の Research・History. Elsevier Day 講演会, 東京, 2020 年 1 月 10 日.
- 7) Ohshima H: Comparison between reduced enamel epithelium-derived cell niche in the junctional epithelium and epithelial stem cell niche in the apical bud of mice. フロンティアミーティング in 青森 (岩手医科大学主催), 鱒ヶ沢, 2020 年 2 月 1-2 日.

【受賞】

- 1) 中木哲朗: Donor-host tissue interaction in the allogenic transplanted tooth germ with special reference to periodontal tissue. 歯科基礎医学会第 5 回令和元年 (2019) ベストペーパー賞.

【その他】

- 1) Ohshima H: Vice Editor-in-Chief, Journal of Oral Biosciences
- 2) Ohshima H: Section Editor, Regenerative Therapy
- 3) Ohshima H: Editorial Board, Frontiers in Physiology
- 4) Ida-Yonemochi H: Editorial Board, Frontiers in Physiology 依田浩子: 文部科学省 科学技術専門調査員.
- 5) 常木雅之: 文部科学省 科学技術専門調査員.
- 6) 大島勇人: エンドドンティクス. 神奈川歯科大学特別講義, 横須賀, 2019 年 9 月 10 日.
- 7) 大島勇人: 組織学の研究法. 新潟大学医学部保健学科 (2 年) 特別講義, 新潟, 2019 年 10 月 4 日.
- 8) 大島勇人: 象牙質・歯髄複合体の発生と再生, 北海道大学歯学部特別講義, 2019 年 11 月 8 日.
- 9) 常木雅之: 病理検査の近未来: AI が医療を変える, 新潟大学医学部保健学科 (2 年) 特別講義, 新潟, 2019 年 11 月 8 日.
- 10) 常木雅之: 病理検査の近未来: 医療と人工知能, 新潟大学医学部保健学科 (3 年) 特別講義, 新潟, 2019 年 11 月 25 日.
- 11) 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, 日本大学松戸歯学部 2019 年度大学院セミナー, 松戸, 2020 年 2 月 12 日.
- 12) 大島勇人: 令和元年度 SCRP 日本代表選抜大会審査員, 東京, 2019 年 8 月 23 日.
- 13) 大島勇人, 長谷川智香: (企画・座長) 第 61 回歯科基礎医学会学術大会アップデートシンポジウム 4 「象牙芽細胞・骨芽細胞の cell differentiation アップ デート」: 1. 大島勇人『オーバービュー: 象牙芽細胞と骨芽細胞の分化の違いを考える』, 2. 唐木田丈夫『歯髄細胞から象牙芽細胞分化に及ぼすミダゾラムのドラッグ・リポジショニング効能』, 3. 溝口利英『間葉系幹細胞が司る硬組織維持機構の解析』, 4. 長谷川智香『骨細胞分化のバイオイメージング』, 東京, 2019 年 10 月 13-14 日. J Oral Biosci Suppl 2019, p. 90-93, 2019.
- 14) 大島勇人: (企画) 第 27 回産学連携フォーラム (歯科再生医療産学連携会議主催), 名古屋, 2020 年 1 月 14 日.

口腔病理学分野

【論文】

- 1) Saito K, Iioka H, Maruyama S, Sumardika IW, Sakaguchi M, Kondo E. PODXL1 promotes metastasis of the pancreatic ductal adenocarcinoma by activating the C5aR/C5a axis from the tumor microenvironment. *Neoplasia*, 21(12):1121-1132, 2019. doi: 10.1016/j.neo.2019.09.003. Epub 2019 Nov 20.
- 2) Yamada K, Tomihara K, Yamazaki M, Noguchi M. Severe stomatitis caused by misuse of methotrexate in an elderly patient with chronic rheumatoid arthritis. *J Oral Maxillofacial Surgery Medicine Pathology*, 31(4): 284-287, 2019.
- 3) Tsuneki M, Maruyama S, Yamazaki M, Niimi K, Kobayashi T, Nishiyama H, Hayashi T, Tanuma J. Masseter muscle hypertrophy: A case report. *J Oral Maxillofacial Surgery Medicine Pathology*, 31 (6): 428-431, 2019.
- 4) 齋藤大輔, 原 太一, 丸山 智, 西山秀昌, 林 孝文, 小林正治: 下顎角部に発生した奇形様嚢胞の1例. *日本口腔外科学会雑誌*, 65(7): 479-453, 2019.
- 5) 鶴巻 浩, 渡部桃子, 結城龍太郎, 隅田賢正, 山崎学, 丸山 智: 下顎第一大臼歯にみられた submerged tooth の1例 — 対合歯である上顎第一大臼歯は低位を呈した1例 —. *新潟歯学会雑誌*, 49(2): 9-14, 2019.
- 2) 新垣元基, 勝見祐二, 小玉直樹, 小山貴寛, 永田昌毅, 山崎 学, 西山秀昌, 田沼順一, 林 孝文, 高木律男: PET-CT 検査における口腔癌の頸部リンパ節転移の診断精度に関する検討. 第 73 回日本口腔科学会学術集会, 川越市, 2019 年 4 月 19-21 日. 同学術集会プログラム・抄録集, 157, 2019.
- 3) 笠原 映, 勝見祐二, 大貫尚志, 永田昌毅, 山崎学, 西山秀昌, 田沼順一, 林 孝文, 高木律男: 口蓋に発生した唾液腺導管癌の1例. 第 73 回日本口腔科学会学術集会, 川越市, 2019 年 4 月 19-21 日. 同学術集会プログラム・抄録集, 162, 2019.
- 4) 河原田壮史, 片桐 渉, 荻野奈保子, 齋藤大輔, 三上俊彦, 船山昭典, 新美奏恵, 山崎 学, 田沼順一, 小林正治: メトトレキサート投与中止後、顎骨に発生したと考えられたメトトレキサート関連リンパ増殖性疾患1例. 第 73 回日本口腔科学会学術集会, 川越市, 2019 年 4 月 19-21 日. 同学術集会プログラム・抄録集, 242, 2019.
- 5) 田沼順一, 山崎 学, 丸山 智: ワークショップ: 臓器病理学の最近の進歩 7. 口腔上皮性腫瘍の病理学的考察: 口腔の前癌病変と早期癌に関する問題点. 第 108 回日本病理学会総会, 東京都, 2019 年 5 月 9 日. 同総会プログラム・抄録集, 226, 2019.
- 6) 長塚 仁, 橋本 和彦, 丸山 智, 矢田 直美: コンパニオンミーティング 2 口腔粘癌の病理診断 口腔癌取り扱い規約改訂と病理診断. 第 108 回日本病理学会総会, 東京都, 2019 年 5 月 9-11 日. 同総会プログラム・抄録集, 58-59, 2019.
- 7) 阿部達也, 味岡洋一, 山崎 学, 丸山 智: アクチン分子を介した ladinin-1 の口腔扁平上皮癌細胞増殖・遊走制御機構. 第 108 回日本病理学会総会, 東京都, 2019 年 5 月 9-11 日. 同総会プログラム・抄録集, 323, 2019.
- 8) 小山貴寛, 池田順行, 小玉直樹, 齋藤夕子, 西山秀昌, 林 孝文, 山崎 学, 丸山 智, 田沼順一, 高木律男: 巨大な舌下型類皮嚢胞の1例. 第 45 回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, 弘前市, 2019 年 5 月 18-19 日. 同学術集会プログラム・抄録集, 54, 2019.
- 9) 齋藤夕子, 上野山敦士, 西山秀昌, 林 孝文, 山崎学, 丸山 智, 田沼順一, 高木律男: 舌下面に左右対称に発生したリンパ上皮性嚢胞の1例. 第 45 回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, 弘前市, 2019 年 5 月 18-19 日. 同学術集会プログラム・抄録集, 55, 2019.
- 10) 河原田壮史, 丸山 智, 笠原 映, 山崎 学, 林

【研究費獲得】

- 1) 田沼順一: クリニカルシーケンス実現へ向けた舌癌多段階発がんモデルにおける基礎的研究. 日本学術振興会科学研究費補助金. 基盤研究(C), 19K10069, 2019.
- 2) 丸山 智: 唾液腺腫瘍の低酸素応答性増殖機構を標的とした抗腫瘍治療法の創出. 日本学術振興会科学研究費補助金. 基盤研究(C), 18K09740, 2019.
- 3) 山崎 学: 細胞死を起点とするがん進展機構: ダイニングコードの解明と標的化戦略. 日本学術振興会科学研究費補助金. 基盤研究(C), 18K09533, 2019.

【学会発表】

- 1) 小玉直樹, 永田昌毅, 小山貴寛, 勝見祐二, 新垣元基, 木口哲郎, 原 夕子, 池田順行, 児玉泰光, 星名秀行, 西山秀昌, 林 孝文, 丸山 智, 田沼順一, 高木律男: 舌扁平上皮癌 cN0 症例の頸部好発転移に関する検討. 第 73 回日本口腔科学会学術集会, 川越市, 2019 年 4 月 19-21 日. 同学術集会プログラム・抄録集, 185, 2019.
- 9) 齋藤夕子, 上野山敦士, 西山秀昌, 林 孝文, 山崎学, 丸山 智, 田沼順一, 高木律男: 舌下面に左右対称に発生したリンパ上皮性嚢胞の1例. 第 45 回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, 弘前市, 2019 年 5 月 18-19 日. 同学術集会プログラム・抄録集, 55, 2019.
- 10) 河原田壮史, 丸山 智, 笠原 映, 山崎 学, 林

孝文, 片桐 渉, 小林正治, 田沼順一: 舌腫瘍. 第 12 回日本口腔検査学会, 第 30 回日本臨床口腔病理学会, 第 29 回日本口腔内科学会, 第 32 回日本口腔診断学会合同学術大会, 東京都, 2019 年 9 月 20-23 日. 同合同学術大会プログラム・抄録集, 82, 2019.

- 11) 新美奏恵, 船山昭典, 丸山 智, 勝良剛詞, 新國農, 田沼順一, 林 孝文, 小林正治: 舌上皮性異形成および上皮内癌と診断された病変の診断および治療の検討. 第 12 回日本口腔検査学会, 第 30 回日本臨床口腔病理学会, 第 29 回日本口腔内科学会, 第 32 回日本口腔診断学会合同学術大会, 東京都, 2019 年 9 月 20-23 日. 同合同学術大会プログラム・抄録集, 151, 2019.
- 12) 笠原 映, 山崎 学, 丸山 智, 勝良剛詞, 黒川亮, 河原田壮史, 林 孝文, 高木律男, 田沼順一: 下顎骨内に発生した類皮嚢胞の 1 例. 第 12 回日本口腔検査学会, 第 30 回日本臨床口腔病理学会, 第 29 回日本口腔内科学会, 第 32 回日本口腔診断学会合同学術大会, 東京都, 2019 年 9 月 20-23 日. 同合同学術大会プログラム・抄録集, 168, 2019.
- 13) Haga K, Yamazaki M, Maruyama S, Kobayashi T, Tanuma J. Cancer-associated fibroblasts promote the migration and invasion of oral cancer cells via enhancing SOX9 expression. 第 78 回日本癌学会学術総会, 京都市, 2019 年 9 月 26-28 日. 同学術大会プログラム, 113, 2019.
- 14) Maruyama S, Yamazaki M, Tanuma J. Hypoxia-induced proliferation in salivary pleomorphic adenoma cells. 第 78 回日本癌学会学術総会, 京都市, 2019 年 9 月 26-28 日. 同学術大会プログラム, 181, 2019.
- 15) 新垣元基, 児玉泰光, 上野山敦士, 笠原 映, 高木律男: 嚢胞様を呈した先天性上唇瘻の 1 例. 第 31 回日本小児口腔外科学会, 金沢市, 2019 年 11 月 22-23 日. 同学会プログラム・抄録集, 175, 2019.
- 16) 小玉直樹, 永田昌毅, 池田順行, 小山貴寛, 勝見祐二, 新垣元基, 齋藤夕子, 山崎 学, 田沼順一, 西山秀昌, 林 孝文, 高木律男: 下顎に生じ診断や治療に苦慮した肉腫の一例. 第 38 回口腔腫瘍学会総会・学術大会, 東京都. 2020 年 1 月 23-24 日. 同学会プログラム・抄録集, 2020.
- 17) 櫻井航太郎, 仲盛健治, 山崎 学, 丸山 智, 田沼順一: 舌縁に生じた ectomesenchymal chondromyxoid tumor の 1 例. 第 38 回口腔腫瘍学会総会・学術大会, 東京都. 2020 年 1 月 23-24 日. 同学会プログラム・抄録集, 2020.
- 18) Haga K, Yamazaki M, Maruyama S, Suzuki A,

Hoshikawa E, Funayama A, Mikami T, Kobayashi T, Izumi K, Tanuma J. Cancer-associated fibroblasts promote the invasion of oral squamous cell carcinoma cells via the TGF- β /SOX9 axis. International collaborative symposium on Development of human resources in practical oral health and treatment, Bali, Indonesia, Feb 10-12, 2020. Program book, 55, 2020.

【その他】

- 1) 田沼順一: 口腔細胞診の現状と問題点—口腔がん早期発見に向けた口腔細胞診—. 新潟県臨床細胞学会・特別講演, 新潟市, 2019 年 7 月 28 日.
- 2) 田沼順一: 液状化検体細胞診について. 新潟県歯科医師会・講習会, 新潟市, 2019 年 8 月 29 日.
- 3) 田沼順一: 「バーチャルスライドと iPad を用いた病理学実習とそのシステムの紹介」. FD 講演会, 新潟市, 2019 年 11 月 18 日.
- 4) 田沼順一: 液状化検体細胞診について. 新潟県歯科医師会・講習会, 新潟市, 2020 年 2 月 6 日.

歯科薬理学分野

【原著論文】

- 1) Aizawa H, Kawabata H, Sato A, Masuki H, Watanabe T, Tsujino T, Isobe K, Nakamura M, Nakata K, Kawase T*. A comparative study of the effects of anticoagulants on pure platelet-rich plasma quality and potency. *Biomedicine* 8(3):42; 2020.
- 2) Shimizu S, Nakatani Y, Kakihara Y, Taiyoji M, Saeki M, Takagi R, Yamamura K, Okamoto K. Daily administration of Sake Lees (Sake Kasu) reduced psychophysical stress-induced hyperalgesia and Fos responses in the lumbar spinal dorsal horn evoked by noxious stimulation to the hindpaw in the rats. *Biosci Biotechnol Biochem*. 84(1):159-170; 2020.
- 3) Masuki H, Isobe K, Kawabata H, Tsujino T, Yamaguchi S, Watanabe T, Sato A, Aizawa H, Mourao CF, Kawase T*. Acute cytotoxic effects of silica microparticles used for coating of plastic blood-collection tubes on human periosteal cells. *Odontology* <https://doi.org/10.1007/s10266-020-00486-z>.
- 4) Crisci A*, Kawase T, D'Adamo R, Crisci M.