

- 10) 丸山 智, 山崎 学, 阿部達也, 田沼順一: 低酸素応答性 CD73 は唾液腺多形腺腫由来細胞の増殖及び遊走を亢進する. 第 17 回日本病理学会カンファレンス 2021 新潟, Web 開催, 2021 年 8 月 21-22 日. 同総会プログラム・抄録集: 43 頁, 2021.
- 11) 河原田壮史, 丸山 智, 山崎 学, 阿部達也, 田沼順一. 口腔領域に発症した「その他の医原性免疫不全関連リンパ増殖性疾患 (OI-LPD)」4 例の臨床病理学的検討と最近 15 年間の文献的考察. 第 29 回硬組織再生生物学会学術大会・総会, Web 開催, 2021 年 8 月 28 日. 同学会総会・学術大会抄録集: 26 頁, 2021.
- 12) 阿部達也, 山崎 学, 丸山 智, 田沼順一. 口腔上皮癌における上皮-間葉転換制御と上皮内進展・間質浸潤. 第 63 回歯科基礎医学会学術大会, Web 開催, 2021 年 10 月 9-11 日, 同学術集会プログラム: 142 頁, 2021.
- 13) 河原田壮史, 山崎 学, 丸山 智, 阿部達也, 北野太一, Nyein Nyein Chan, 小林正治, 田沼順一. 口腔がん早期診断用マーカーの同定に向けた新規発がんモデルの作製. 令和 3 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟市, 2021 年 11 月 6 日.
- 14) 河原田壮史, 丸山 智, 山崎 学, 阿部達也, 北野太一, 田沼順一. 口腔細胞診の診断精度向上を目的としたマーカーの探索 舌癌ラットモデルを用いて. 第 60 回日本臨床細胞学会秋期大会, Web 開催, 2021 年 11 月 20 日-1 月 13 日. 日本臨床細胞学会雑誌, 60 (補 2): 48 頁, 2021.
- 15) 内藤絵里子, 小林亮太, Orakarn Suebsamaen, 羽賀健太, 鈴木絢子, 齋藤夕子, 山崎 学, 田沼順一, 井川和代, 富原 圭, 泉 健次. 正常口腔粘膜細胞と口腔癌細胞を用いた 3 次元 in vitro モデル作製法とその応用. 第 57 回口腔組織培養学会学術大会, Web 開催, 2021 年 11 月 6 日. 同学会・学術大会抄録集, 2021.
- 16) Annenkov Alexey, 阿部達也, 大橋瑠子, 梅津 哉, 味岡洋一. 胃腫瘍・前立腺腫瘍の 1 例. 第 93 回日本病理学会東北支部学術集会, Web 開催, 2022 年 2 月 26-27 日, 同学術集会プログラム: 24 頁, 2022.

【その他】

- 1) Tanuma J: Role of TGFβ/SOX9 axis in carcinogenesis in vitro and in vivo models. NEWS RELEASE. EurekAlert!, AAAS, October 24th, 2021.
- 2) Sakurai K, Nakamori K, Yamazaki M, Tanuma J. Corrigendum to “An ectomesenchymal chondromyxoid tumour on the lateral border of the tongue” [Int J Oral

Maxillofac Surg 49 (2020) 1290–1203]. Int J Oral Maxillofac Surg, 50 (12): 1653. 2021.

歯科薬理学分野

【原著論文】

- 1) Masuki H, Uematsu T, Kawabata H, Sato A, Watanabe T, Tsujino T, Nakamura M, Okubo M, Kawase T*. Responses of promyelocytic leukemia HL60 cells as an inflammatory cell lineage model to silica microparticles used to coat blood collection tubes. Int J Implant Dent, in press.
- 2) Aizawa H, Uematsu T, Sato A, Masuki H, Kawabata H, Tsujino T, Isobe K, Kitamura Y, Nagata M, Nakata K, Kawase T*. Non-destructive, spectrophotometric analysis of the thickness of the cell-multilayered periosteal sheet. Int J Implant Dent, in press. doi.org/10.1186/s40729-022-00419-1
- 3) Uematsu T, Sato A, Aizawa H, Tsujino T, Watanabe T, Isobe K, Kawabata H, Kitamura Y, Tanaka T, Kawase T*. Effects of SARS-Cov-2 mRNA-vaccination on platelet polyphosphate levels and inflammation: a pilot study. Biomed Rep, 16(3):21; 2022.
- 4) Okamoto K*, Kakihara Y, Ohkura N, Tohma A, Washio A, Kitamura C, Noiri Y, Yamamura K, Saeki M. Effects of rice fermented extracts, "Sake Lees", on the functional activity of odontoblast-like cells (KN-3 cells). Odontology, 110(2):254-261; 2022.
- 5) Shirakata Y*, Sena K, Nakamura T, Shinohara Y, Imafuji T, Setoguchi F, Noguchi K, Kawase T, Miron R. Histological evaluation of gingival and intrabony periodontal defects treated with platelet-rich fibrin using different protocols: A canine study. Oral Health and Preventive Dentistry, 19:537-546; 2021.
- 6) Crisci A*, Kawase T, D'adamo R, Crisci M. Quantification of platelets and leukocytes in solid blood platelet concentrates for surgical use: study of an experimental technique. Chirurgia, 34(4):141-53; 2021.
- 7) Watanabe T, Kitamura Y, Aizawa H, Masuki H, Tsujino T, Sato A, Kawabata H, Isobe K, Nakata K, Kawase T*. Fluorometric

quantification of human platelet polyphosphate using 4',6-Diamidine-2'-phenylindole dihydrochloride: application in Japanese population. *Int J Mol Sci*, 22(14): 7257; 2021.

- 8) Okamoto K*, Hasegawa M, Piriyaaprasath K, Kakihara Y, Saeki M, Yamamura K. Preclinical models of deep craniofacial nociception and temporomandibular disorder pain. *Jpn Dent Sci Rev*. 57:231-241; 2021.
- 9) Nakamura A, Kakihara Y*, Funayama A, Haga K, Mikami T, Kobayashi D, Yoshida Y, Izumi K, Kobayashi T, Saeki M. HEATR1, a novel interactor of Pontin/Reptin, stabilizes Pontin/Reptin and promotes cell proliferation of oral squamous cell carcinoma. *Biochem Biophys Res Commun*, 557:294-301; 2021.
- 10) Kiguchi T, Kakihara Y*, Yamazaki M, Katsura K, Izumi K, Tanuma JI, Saku T, Takagi R, Saeki M. Identification and characterization of R2TP in the development of oral squamous cell carcinoma. *Biochem Biophys Res Commun*, 548:161-166; 2021.
- 11) Miron RJ*, Moraschini V, Fujioka-Kobayashi M, Zhang Y, Kawase T, Cosgarea R, Jepsen S, Bishara M, Canullo L, Shirakata Y, Gruber R, Calasans-Maia MD, Wang H-L, Sculean A. Use of Platelet-Rich Fibrin for the treatment of periodontal intrabony defects: A systematic review and meta-analysis. *Clin Oral Invest*, 25(5):2461-2478.

【総説・オピニオン他】

- 1) Kawase T*. (Editorial) A strategic and worldwide cooperative challenge required for the next generation of platelet concentrates. *Int J Mol Sci* 23(7):3437; 2022.

【著 書】

- 1) 石川知弘, 和泉雄一, 川瀬知之, ほか. 歯周治療のコンセンサス (3) 歯周再生治療 編集: 吉江弘正, 二階堂雅彦, 畑めぐみ. インターアクション (東京), 2021.

【学会発表】

- 1) 佐藤 篤, 渡辺泰典, 北村 豊, 磯邊和重, 川端秀男, 増木英郎, 上松隆司, 川瀬知之. 4',6-diamidino-2-phenylindole をプローブとしたヒト血小板に含まれるポリリン酸の細胞化学的蛍光

観察法と蛍光定量法の最適化. 日本口腔インプラント学会第 41 回関東甲信越支部学術大会 (日大, Live & オンデマンド Web 開催, 2022.2.26-3.4.)

- 2) 柿原嘉人, 佐伯万騎男. ROCKs 阻害による骨芽細胞分化促進メカニズムの解析. 第 72 回日本薬理学会北部会 (Web 開催, 2021.9.23)
- 3) 川端秀男, 相澤八大, 渡辺泰典, 増木英郎, 佐藤 篤, 北村 豊, 奥寺 元, 川瀬知之. PRP の品質と効力に及ぼす抗凝固剤に関する比較研究. 第 51 回日本口腔インプラント学会学術大会 (広島大, Web 開催, 2021.12.17-26.)
- 4) 中村雅之, 磯邊和重, 渡辺泰典, 辻野哲弘, 増木英郎, 上松隆司, 奥寺 元, 川瀬知之. リン酸カルシウムによるプラスト処理が血小板のチタン表面接着に及ぼす影響. 第 51 回日本口腔インプラント学会学術大会 (広島大, Web 開催, 2021.12.17-26.)

【特許出願】

- 1) 佐伯万騎男, 斎藤功, 柿原嘉人, 中田樹里, 秋葉陽介. 歯牙移動促進剤及び矯正歯科治療用キット. 特許第 6994243 号

【研究費獲得】

- 1) 佐伯万騎男, 柿原嘉人, 小林正治: 低酸素微小環境を標的としたコルジセピン誘導体による口腔がん治療の検討. 日本学術振興会科学研究費補助金 基礎研究(C), 21K10087, 2021

包括歯科補綴学分野

【著 書】

- 1) 小野高裕: 2. 咬合と口腔機能の評価. 1-咬合の評価, 2-舌機能の評価. 老年歯科医学 第2版 (森戸光彦, 山根源之, 櫻井 薫, 羽村 章, 下山和弘, 柿木保明 編), 221-227, 医歯薬出版, 東京, 2022 Mar.
- 2) 小野高裕: 第7章 診察, 検査, 診断. III. 診断と治療計画の立案. 無歯顎補綴治療学 第4版 (市川哲雄, 大川周治, 大久保力廣, 水口俊介 編), 90-97, 医歯薬出版, 東京, 2022 Feb.
- 3) 小野高裕: 10. サベイニングと設計. パーシャルデンチャーテクニック 第6版 (大久保力廣, 岡崎定司, 馬場一美, 山下秀一郎, 横山敦郎 編), 78-81, 183, 医歯薬出版, 東京, 2021 Sep.