

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.

- Experimental research on a technique for quantification of platelets and leukocytes in second-generation platelet concentrates. *Int J Curr Med Pharm Res* 5 (12):4792-1799; 2019.
- 5) Crisci A*, Kawase T, D'Adamo R, Crisci M, Crisci F. The Usefulness of Second Generation Platelet Concentrates in Regenerative Therapy of Limbs' Complex Wounds. *Adv Res Foot Ankle* 2: 116; 2019. DOI: 10.29011/ 2688-6413.100016
 - 6) Tsujino T, Takahashi A, Isobe K, Kitamura Y, Okuda K, Nakata K, Kawase T*. Platelet adhesion on commercially pure titanium plates in vitro II. Immunofluorescence visualization of PDGF-B, TGFβ1, and PPARγ released from activated, adherent platelets. *Dent J* 7(4):109; 2019.
 - 7) Takahashi A, Tsujino T, Yamaguchi S, Isobe K, Watanabe T, Kitamura Y, Okuda K, Nakata K, Kawase T*. Distribution of platelets, TGFβ1, PDGF-BB, VEGF, MMP9 and fibronectin in advanced platelet-rich fibrin (A-PRF) and concentrated growth factors (CGF) matrices. *J Invest Clin Dent* 10:e12458; 2019.
 - 8) Tsujino T, Masuki H, Nakamura M, Isobe K, Kawabata H, Aizawa H, Watanabe T, Kitamura Y, Okudera H, Okuda K, Nakata K, Kawase T*. Striking differences in platelet distribution between advanced-platelet-rich fibrin and concentrated growth factors: effects of silica-containing plastic tubes. *J Funct Biomater* 10(3): 43; 2019.
 - 9) Tsujino T, Takahashi A, Yamaguchi S, Watanabe T, Isobe K, Kitamura Y, Tanaka T, Nakata K, Kawase T*. Evidence for contamination of silica microparticles in advanced platelet-rich fibrin matrix prepared using silica-coated plastic tubes. *Biomedicines* 7(2):45; 2019.
 - 10) Tsujino T, Isobe K, Kawabata H, Aizawa H, Yamaguchi S, Kitamura Y, Masuki H, Watanabe T, Okudera H, Nakata K, Kawase T*. Spectrophotometric determination of the aggregation activity of platelets in platelet-rich plasma for better quality control. *Dent J* 7(2):61; 2019.
 - 11) Tsukioka T, Hiratsuka T, Nakamura M, Watanabe T, Kitamura Y, Isobe K, Okudera T, Okudera H, Azuma A, Uematsu K, Nakata K, Kawase T*. An on-site preparable, novel bone-grafting complex consisting of human platelet-rich fibrin and porous particles made of a recombinant collagen-like protein. *J Biomed Mater Res B* 107B(5): 1420-1430; 2019.
 - 12) Meguro F, Porntaveetus T, Kawasaki M, Kawasaki K, Yamada A, Kakihara Y, Saeki M, Tabeta K, Kessler JA, Maeda T, Ohazama A. Bmp signaling in molar cusp formation. *Gene Expr Patterns*. 32:67-71; 2019.
 - 13) Nakata J, Akiba Y, Nihara J, Thant L, Eguchi K, Kato H, Izumi K, Ohkura M, Otake M, Kakihara Y, Saito I, Saeki M. ROCK inhibitors enhance bone healing by promoting osteoclastic and osteoblastic differentiation. *Biochem Biophys Res Commun*. doi: 10.1016/j.bbrc.2020.03.033. ; 2020
- 【総説・オピニオン他】**
- 1) Kakihara Y, Kiguchi T, Ohazama A, Saeki M. R2TP/PAQosome as a promising chemotherapeutic target in cancer. *Jpn Dent Sci Rev*. 56(1):38-42; 2020
 - 2) Kawase T*, Takahashi A, Watanabe T, Tsujino T. Proposal for point-of-care testing of PRP quality. *Int J Growth Factors Stem Cells Dent* 2(1):13-17; 2019.
- 【学会発表】**
- 1) Kitamura Y, Takahashi A, Isobe K, Tsujino T, Watanabe T, Kawase T. Platelet adhesion on commercially pure titanium plates in vitro: effects of plasma components and involvement of the von Willebrand factor and fibronectin. Academy of Osseointegration 2020 Annual meeting (Seattle, WA, 2020.3.18-3.21. Washington State Convention Center)
 - 2) Tsujino T, Watanabe T, Kitamura Y, Isobe K, Tanaka T, Kawase T. (Oral presentation selected) Evidence for contamination of silica microparticles in advanced platelet-rich fibrin matrix prepared using silica-coated plastic tubes. Academy of Osseointegration 2020 Annual meeting (Seattle, WA, 2020.3.18-3.21. Washington State Convention Center)
 - 3) Watanabe T, Tsujino T, Kitamura Y, Watanabe T, Isobe K, Kawase T. Spectrophotometric determination of platelet aggregation activity.

- Academy of Osseointegration 2020 Annual meeting (Seattle, WA, 2020.3.18-3.21. Washington State Convention Center)
- 4) Kawase T, Tsujino T, Watanabe T, Isobe K, Kitamura Y. Platelet-rich fibrin extract: a promising fetal bovine serum alternative in explant cultures of human periosteal sheets for alveolar bone augmentation. Academy of Osseointegration 2020 Annual meeting (Seattle, WA, 2020.3.18-3.21. Washington State Convention Center)
 - 5) 渡辺泰典, 川瀬知之, 真喜志佐奈子, 佐野拓人, 大島勇人. マウス多血小板血漿がインプラント初期骨接触に及ぼす影響: 血小板数の検討. 第19回日本再生医療学会 (慶応大, 横浜, 2020. 3. 12-14. パシフィコ横浜)
 - 6) 山口貞博, 増木英郎, 辻野哲弘, 磯邊和重, 渡辺泰典, 岡 吉孝, 奥寺 元, 川瀬知之. 多血小板血漿 (PRP) の品質管理法の開発: 分光光度計を用いた簡便な血小板凝集活性評価. 日本口腔インプラント学会第39回関東甲信越支部学術大会 (日本歯科大学新潟, 新潟, 2020. 2. 15-16. 朱鷺メッセ)
 - 7) 辻野哲弘, 川端秀男, 相澤八大, 渡辺泰典, 北村 豊, 佐藤 篤, 奥寺 元, 川瀬知之. 多血小板フィブリン (PRF) 調製においてシリカコート採血管はガラス採血管の代替となるか?: シリカ微粒子混入リスクの証明. 日本口腔インプラント学会第39回関東甲信越支部学術大会 (日本歯科大学新潟, 新潟, 2020. 2. 15-16. 朱鷺メッセ)
 - 8) Miron RJ, Dham A, Mourao C, Fujioka-Kobayashi M, Kawase T. Biology of platelet rich fibrin in regenerative dentistry. PRP symposium in Las Vegas (Four Seasons Hotel, Las Vegas, Nevada, USA, 2019.11.16-17)
 - 9) 辻野哲弘, 月岡庸之, 磯邊和重, 北村 豊, 渡辺泰典, 増木英郎, 奥寺 元, 川瀬知之. チェアーサイドで調整可能なヒト多血小板フィブリン-多孔質コラーゲン様タンパク顆粒複合体によるマウス 頭蓋骨再生. 第49回日本口腔インプラント学会学術大会 (福岡歯科大学, 福岡, 2019. 9. 20-22. 福岡国際会議場)
 - 10) 増木英郎, 川端秀男, 北村 豊, 渡辺泰典, 渡辺孝夫, 大八木章好, 奥寺 元, 川瀬知之. ウシ胎児血清の代替品としての多血小板フィブリン抽出物: 細胞治療用骨膜シートの高品質化と調製期間の短縮化. 第49回日本口腔インプラント学会学術大会 (福岡歯科大学, 福岡, 2019. 9. 20-22. 福岡国際会議場)
 - 11) 高橋 璋, 川瀬知之, 高橋章太郎. In vitro における血小板の平坦純チタン表面への接着: 血漿成分の影響および von Willebrand factor と fibronectin の関与. 第49回日本口腔インプラント学会学術大会 (福岡歯科大学, 福岡, 2019. 9. 20-22. 福岡国際会議場)
 - 12) 中村彬彦, 木口哲郎, 船山昭典, 小林正治, 柿原嘉人, 佐伯万騎男. Pontin/Reptin complex は、リボソーム合成関連因子 HEATR1 を安定化することで口腔扁平上皮癌進展に寄与する. 第61回歯科基礎医学会学術大会 (東京歯科大学, 東京, 2019. 10. 12-14.)
 - 13) 岡本圭一郎, 柿原嘉人, 鷲尾 絢子, 北村知昭, 西原達次, 山村健介, 佐伯万騎男. 米発酵エキスが象牙芽細胞様細胞 (KN3) の分化におよぼす影響について. 第61回歯科基礎医学会学術大会 (東京歯科大学, 東京, 2019. 10. 12-14.)
 - 14) 柿原嘉人, 中村彬彦, 小林正治, 佐伯万騎男. 口腔扁平上皮癌における分子シャペロン R2TP の新規ターゲットの探索とその作用機序の解析. 第70回日本薬理学会北部会 (北海道大学, 札幌, 2019. 9. 20)
 - 15) 中村彬彦, 木口哲郎, 高木律男, 小林正治, 柿原嘉人, 佐伯万騎男. ヒト口腔扁平上皮癌における R2TP 複合体の新規ターゲット解明. 第60回新潟生化学懇話会 (新潟大学, 新潟, 2019. 7. 6)
- 【招待講演・シンポジウム】
- 1) 大島勇人, 川瀬知之. 歯、歯周組織の発生から学ぶ. 第19回日本再生医療学会 (慶応大, 横浜, 2020. 3. 12-14. パシフィコ横浜)
 - 2) 川瀬知之. 血小板濃縮材料の品質と標準化. 第17回日本再生歯科医学会総会. 学術大会 (東京医科歯科大学, 東京, 2019. 11. 23. 東京医科歯科大)
 - 3) HEATR1 contributes to the development of oral squamous cell carcinoma together with the Pontin/Reptin complex. Nakamura A, Tetsuo Kiguchi T, Funayama A, Kobayashi T, Kakihara Y, Saeki M. International Collaborative Symposium on Development of

Human Resources in Practical Oral Health and Treatment (Bali, Indonesia, 2020.2.10-12)

- 4) 柿原嘉人, 佐伯万騎男. 口腔扁平上皮癌における分子シャペロン R2TP の機能解析と新規ターゲットの探索. 第 61 回歯科基礎医学学会学術大会 (東京歯科大学, 東京, 2019. 10. 12-14.)

【研究費獲得】

- 1) 科研費基盤 C (平成 30~32 年度)
『難治性口腔扁平上皮癌におけるセツキシマブ耐性ループ仮説の検証』
研究代表者: 佐伯万騎男, 分担研究者: 柿原嘉人
2) (継続) 科研費基盤 C (平成 29~31 年度)
『骨芽細胞の一次繊毛を介したメカニカルストレス応答の分子機構解明』
研究代表者: 柿原嘉人, 分担研究者: 佐伯万騎男

包括歯科補綴学分野

【著 書】

- 1) 小野高裕: 5 章 特殊な口腔内装置を用いる治療. 最新歯科衛生士教本 咀嚼障害・咬合異常 1 歯科補綴 (第 2 版) (一般社団法人 全国歯科衛生士教育協議会 監修), 209-219 頁, 医歯薬出版, 東京, 2020.
2) 小野高裕, 前田芳信, 堀 一浩: 第 4 章 摂食嚥下障害と口腔内装置. 新版 開業医のための摂食嚥下機能改善と装置の作り方 超入門 (監著: 小野高裕, 阪井丘芳). 54-64 頁, クインテッセンス出版, 東京, 2019.
3) 小野高裕, 前田芳信, 堀 一浩: 第 6 章 PAP の診断・設計・製作. 新版 開業医のための摂食嚥下機能改善と装置の作り方 超入門 (監著: 小野高裕, 阪井丘芳). 74-97 頁, クインテッセンス出版, 東京, 2019.
4) 小野高裕, 山鹿義郎: 第 4 章 コンプリートデンチャー 補綴前処置の考え方. 聞くに聞けない補綴治療 100 (監修: 河相安彦, 鷹岡竜一, 編集: 小宮山道, 鎌田征之, 稲垣伸彦, 松丸悠一). 150-151 頁, デンタルダイヤモンド, 東京, 2019.
5) 長谷川陽子, 小野高裕: 臨床編 I 摂食嚥下障害をもたらす要因, 4 章 加齢等による要因, 4. 咀嚼. 歯学生のための摂食嚥下リハビリテーション学 (編著: 向井美恵, 山田好秋, 井上 誠, 弘中祥司), 92-94 頁, 医歯薬出版, 東京, 2019.
6) 小野高裕: 臨床編 II 摂食嚥下リハビリテーションの臨床, 3 章 検査と評価, 3. 咀嚼の検査. 歯学生のための摂食嚥下リハビリテーション学 (編著:

向井美恵, 山田好秋, 井上 誠, 弘中祥司), 130-134 頁, 医歯薬出版, 東京, 2019.

- 7) 小野高裕: 臨床編 II 摂食嚥下リハビリテーションの臨床, 8 章 歯科的対応, 2. PAP・PLP. 歯学生のための摂食嚥下リハビリテーション学 (編著: 向井美恵, 山田好秋, 井上 誠, 弘中祥司), 200-203 頁, 医歯薬出版, 東京, 2019.
8) 堀 一浩, 小野高裕: 臨床編 II 摂食嚥下リハビリテーションの臨床, 8 章 歯科的対応, 3. 顎補綴. 歯学生のための摂食嚥下リハビリテーション学 (編著: 向井美恵, 山田好秋, 井上 誠, 弘中祥司), 203-207 頁, 医歯薬出版, 東京, 2019.
9) 小野高裕: II. 咀嚼の評価と管理, 1. 咀嚼機能の評価法 (歯科補綴学的な咀嚼の評価法). 歯科衛生士のための摂食嚥下リハビリテーション 第 2 版 (監修: 公益社団法人 日本歯科衛生士会), 74-77 頁, 医歯薬出版, 東京, 2019.
10) 小野高裕, 堀 一浩: 3 編 構音障害と補綴歯科. 歯科医師のための構音障害ガイドブック (監修: 菊谷 武, 編著: 田村文誉, 小野高裕, 菊谷 武, 吉田光由), 47-69 頁, 医歯薬出版, 東京, 2019.
11) 小野高裕: 5. お口のリハビリテーション, 5-1. もう一度食べやすく、しゃべりやすくなるために. お口のトラブル 解決します! -補綴歯科へようこそ- (編集: 公益社団法人日本補綴歯科学会), 44-45 頁, 医歯薬出版, 東京, 2019.

【論 文】

- 1) Okawa J., Hori K., Fujiwara S., Uehara F., Shitara S., Kodama S., Ono T: Estimation of Pharyngeal Residue after Swallowing by Retronasal Aroma. J Oral Rehabil, 2020. doi: 10.1111/joor.12974, [Epub ahead of print]
2) Estimation of Pharyngeal Residue after Swallowing by Retronasal Aroma. J Oral Rehabil.
3) Hasegawa Y, Sakuramoto-Sadakane A, Yoshida M, Yoshikawa M, Nozaki S, Hikasa S, Horii N, Sugita H, Ono T, Shinmura K, Kishimoto H: Basic survey for the prevention of intraoral residual medication in older adults: A pilot study. Gerodontology, 37(1) 93-96, 2020.
4) Fujii K, Kosaka T, Hasegawa Y, Kida M, Hashimoto S, Fushida S, Nokubi T, Kokubo Y, Watanabe M, Higashiyama A, Miyamoto Y, Ikebe K, Ono T: Periodical utilization of dental services is an effective breakthrough for declining masticatory performance: the Suita study. Odontology, doi: 10.1007/s10266-020-00501-3. [Epub ahead of print]
5) Kida M, Ono T, Kokubo Y, Yoshimuta Y, Kosaka T, Kikui M, Yamamoto M, Ikebe K, Maeda Y, Nokubi T, Nishimura