

総会プログラム・抄録集:58 頁, 2022.

- 5) 内藤絵里子, 小林亮太, 羽賀健太, 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 76 回日本口腔科学会学術集会, 2022 年 4 月 21-23 日, 同学会総会プログラム・抄録集:34 頁, 2022.
- 6) 飯田明彦, 隅田賢正, 高木律男, 富原 圭, 村上智子, 齋藤功, 阿部達也, 丸山 智, 田沼順一: 難治性急性リンパ性白血病を発症した唇顎裂児への顎裂部腸骨移植経験. 第 46 回日本口蓋学会総会, 2022 年 5 月 27 日. 同学会総会プログラム・抄録集: 19 頁, 2022.
- 7) 秋森俊行, 河原田壮史, 山崎 学, 阿部達也, 丸山智, 田沼順一: 液化化検体細胞診(LBC)法を用いた口腔がんや口腔潜在的悪性疾患に対する新規の早期判定用マーカーの検索. 第 63 回日本臨床細胞学会総会, 2022 年 6 月 12 日. 同学会総会プログラム・抄録集:66 頁, 2022.
- 8) 丸山 智, 山崎 学, 阿部達也, 田沼順一: 天疱瘡 2 例の LBC 法における細胞像の検討. 第 39 回新潟県臨床細胞学会学術集会, 2022 年 7 月 2 日. 新潟県臨床細胞学会会報 第 37 号: 54 頁, 2022.
- 9) 秋森俊行, 山崎 学, 丸山 智, 阿部達也, 田沼順一: 液化化検体細胞診 (LBC) 法を用いた口腔がんや口腔潜在的悪性疾患に対する新規の早期判定用マーカーの検索. 令和 4 年度新潟歯学会第 1 回例会, Web 開催, 2022 年 7 月 9 日. 同学会総会抄録集: 6 頁, 2022.
- 10) ニュエイン ニュエイン チャン, 山崎 学, 丸山 智, 阿部達也, 河原田壮史, 田沼順一: Cholesterol promotes migration of oral squamous cell carcinoma cells by regulation front-rear polarity. 令和 4 年度新潟歯学会第 1 回例会, 2022 年 7 月 9 日. 同学会総会抄録集: 6 頁, 2022.
- 11) ニュエイン ニュエイン チャン, 山崎 学, 丸山 智, 阿部達也, 河原田壮史, 田沼順一: Cholesterol promote migration of oral squamous cell carcinoma cells by regulation front-rear polarity. 第 33 回日本臨床口腔病理学会総会, 2022 年 9 月 24 日. 同学会総会抄録集: 34 頁, 2022.
- 12) 河原田壮史, 丸山 智, 山崎 学, 阿部達也, 上野山敦士, 秋森俊行, 小島 拓, 富原 圭, 小林正治, 田沼順一: 口腔細胞診の従来法と LBC 法において判定精度に影響を与える臨床病理学的因子の検討. 第 33 回日本臨床口腔病理学会総会, 2022 年 9 月 24 日. 同学会総会抄録集: 37 頁, 2022.
- 13) 船山昭典, 新美奏恵, 齋藤大輔, 佐久間英伸, 野澤

舞, 林 孝文, 田沼順一, 芳澤享子, 小林正治: 当科における口腔白板症患者の臨床的検討. 第 35 回日本口腔診断学会総会, 2022 年 9 月 24 日. 同学会総会抄録集: 42 頁, 2022.

- 14) 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. 日本歯科放射線学会第 3 回秋季学術大会, Web 開催, 2022 年 10 月 7-9 日. 歯科放射線, 62 増刊号 第 3 回秋季学術大会: 37 頁, 2022.
- 15) 齋藤直朗, 阿部達也, 丸山 智, 船山昭典, 西山秀昌, 長谷部大地, 佐久間英伸, 林 孝文, 田沼順一, 小林正治: 診断に苦慮したオトガイ下部紡錘細胞脂肪腫の 1 例. 第 67 回日本口腔外科学会総会, Web 開催, 2022 年 11 月 4 日. 同学会総会プログラム・抄録集: 128 頁, 2022.
- 16) 内藤絵里子, 高田 翔, 羽賀健太, Orakaran Suebsamarn, 小林亮太, 鈴木絢子, 山崎 学, 田沼順一, 富原 圭, 泉 健次: 口腔癌および口腔粘膜 3 次元 *in vitro* モデルに対する重粒子線照射の影響に関する研究—異種放射線治療評価の標準化システムの構築—. 令和 4 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟市, 2022 年 11 月 12 日. 同学会プログラム: 15 頁, 2022.

【その他】

- 1) 田沼順一: 第 26 回歯学部「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?」. COLUMN 新潟大学教員によるコラム 知見と生活のあいだ, 新潟大学季刊広報誌 六花, 44 : 12 頁, 2023.
- 2) 田沼順一: リニューアル・オープンした医歯学図書館へ行こう, 令和 4 年度歯学部ニュース, 141 : 60-63 頁, 2022.
- 3) 阿部達也: 「口腔癌の病理学的解析」. 新潟大学医歯学総合研究科 第 12 回知の広場サイエンスセミナー. 2023 年 3 月 30 日. Web 開催.

歯科薬理学分野

【原著論文】

- 1) Mourao CF*, Lowenstein A, Mello-Machado RC, Ghanaati S, Pinto N, Kawase T, Alves GG, Messori MR. Standardization of Animal Models and Techniques for Platelet-Rich Fibrin Production: a Narrative Review and Guideline.

- Bioengineering in press.
- 2) Ibano N, Inada E, Otake S, Kiyokawa Y, Sakata K, Sato M, Kubota N, Noguchi H, Iwase Y, Murakami T, Sawami T, Kakihara Y, Maeda T, Terunuma M, Terao Y, Saitoh I. The Role of Genetically Modified Human Feeder Cells in Maintaining the Integrity of Primary Cultured Human Deciduous Dental Pulp Cells. *J Clin Med* 11(20):6087; 2022.
 - 3) Thant L, Kakihara Y*, Kaku M, Kitami M, Kitami K, Mizukoshi M, Maeda T, Saito I, Saeki M. Involvement of Rab11 in osteoblastic differentiation: Its up-regulation during the differentiation and by tensile stress. *Biochem Biophys Res Commun* 624:16-22; 2022.
 - 4) Thant L, Kaku M, Kakihara Y, Mizukoshi M, Kitami M, Arai M, Kitami K, Kobayashi D, Yoshida Y, Maeda T, Saito I, Uoshima K, Saeki M. Extracellular Matrix-Oriented Proteomic Analysis of Periodontal Ligament Under Mechanical Stress. *Front Physiol* 13:899699; 2022.
 - 5) Mochizuki T, Ushiki T, Watanabe S, Omori G, Kawase T*. The levels of TGFβ1, VEGF, PDGF-BB, and PF4 in platelet-rich plasma of professional soccer players: A cross-sectional pilot study. *BMC J Orthop Surg Res* 17: Article number:465; 2022.
 - 6) Ushiki T, Mochizuki T, Suzuki K, Kamimura M, Ishiguro H, Suwabe T, Kawase T*. Modulation of ATP Production Influences Inorganic Polyphosphate Levels in Non-Athletes' Platelets at the Resting State. *Int J Mol Sci* 23(19):11293; 2022.
 - 7) Ushiki T, Mochizuki T, Suzuki K, Kamimura M, Ishiguro H, Watanabe S, Omori G, Yamamoto N, Kawase T*. Platelet polyphosphate and energy metabolism in professional male athletes (soccer players): A cross-sectional pilot study. *Physiol Rep* 10(15):e15409; 2022.
 - 8) 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* 8:24; 2022.
 - 9) 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* 8:21; 2022.

【総説・オピニオン他】

- 1) Mourão CF*, Lowenstein A, Pinto N, Alves GG, Kawase T, Messori MR. (Lett to Editor) Considerations about the possible "Third Generation" of blood concentrates. *J Oral Maxillofac Surg* 81(3):262; 2023.

【著 書】

- 1) 柿原嘉人、佐藤茉美:酒粕と健康. 日本酒学講義(新潟大学日本酒学センター 編), 244-249 頁,ミネルヴァ書房, 京都, 2022

【学会発表】

- 1) 望月友晴, 牛木隆志, 谷藤 理, 川島寛之, 川瀬知之. プロアスリートに対する多血小板血漿治療のエビデンス (I)血小板ポリリン酸に関する基礎的研究. 第22回日本再生医療学会総会 (京都大, 京都, 2023.3.23-25. 国立京都国際会館)
- 2) Jorge Saez Chandia¹, Keiichiro Okamoto, Mayumi Taiyoji, Kotaro Aihara, Atsushi Kurahashi, Kazuya Kodaira, Kensuke Yamamura, Takafumi Hayashi, Yoshito Kakihara. Effect of Sake lees (Sake-kasu) on osteoblastic differentiation and bone metabolism. 日本農芸化学会 2023 年度広島大会 (オンライン, 2023.3.14-17)
- 3) 大久保将哉, 北村 豊, 川端秀男, 上松隆司, 増木英郎, 渡辺泰典, 奥寺 元, 川瀬知之. シリカ含有採血管の不適切使用による PRF 療法の細胞毒性報告. 日本口腔インプラント学会第 42 回関東甲信越支部学術大会 (信州大, 松本, 2023.2.18-19.ホテルブエナビスタ)
- 4) 相澤八大, 増木英郎, 上松隆司, 大久保将哉, 北村 豊, 渡辺泰典, 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 52 回日本口腔インプラント学会学術大会 (愛知学院大, 2022.9.24-25. 名古屋国際会議場)

【研究費獲得】

- 1) 船山昭典, 柿原嘉人 (分担) 他:口腔癌進展に

おける癌関連線維芽細胞（CAFs）の TGF- β シグナルの解明．日本学術振興会科学研究補助金，基盤研究(C)，新規．

- 2) 大倉直人，柿原嘉人（分担）他：アスコルビン酸輸送担体を介した象牙芽細胞分化を促進させる歯髄再生メカニズムの解明．日本学術振興会科学研究補助金，基盤研究(C)，継続．
- 3) 加来 賢，柿原嘉人（分担）他：定量プロテオミクスによる歯根膜マトリックスの網羅的解析と再生基材の開発．日本学術振興会科学研究補助金，基盤研究(B)，継続．
- 4) 柿原嘉人（代表）：口腔扁平上皮癌における R2TP のターゲット解析と治療標的としての可能性の検討．日本学術振興会科学研究補助金，基盤研究(C)，継続．

包括歯科補綴学分野

【著 書】

- 1) 小野高裕：かむ力を高めると脳も体も若返る！東京：マキノ出版 24-29.2022 May.
- 2) 小野高裕：歯科衛生士のための口腔機能管理マニュアル 高齢者編 第2版．東京：医歯薬出版 211-214. 2022 Jul.
- 3) 小野高裕：疾患別嚥下障害．東京：医歯薬出版 228-229, 2022 Aug.
- 4) 堀 一浩，小野 高裕，谷村基樹．ウェアラブル咀嚼計「bitescan®（バイトスキャン）」の開発 ヘルスクエアに向けた生体情報センシング技術と製品開発最前線．東京：NTS 2022 Dec.
- 5) 小野高裕，堀 一浩：咀嚼の本3．東京：口腔保健協会 2022 Dec.

【論 文】

- 1) Ono T, Kato S, Kokubo Y, Hasegawa Y, Kosaka T, Maeda Y, Okamura T, Miyamoto Y, Ikebe K: Tooth loss related with prevalence of metabolic syndrome in a general urban Japanese population: the Suita study. Int J Environ Res Public Health. 25;19(11):6441. 2022 May.
- 2) Saito S, Nakao Y, Hasegawa Y, Nagai K, Sano K, Uchiyama Y, Kishimoto H, Shinmura K, Domen K: Relationship between Rate of Force Development of Tongue Pressure and Physical Performance. J Clin Med.22;11(9):2347. 2022 Apr.
- 3) Fukuoka T, Ono T, Hori K, Kariyasu M: Effects of

tongue-strengthening exercise on tongue strength and effortful swallowing pressure in young healthy adults: a pilot study. J Speech Lang Hear Res. 11;65(5):1686-1696. 2022 May.

- 4) Hatayama C, Hori K, Izuno H, Fukuda K, Sawada M, Ujihashi T, Yoshimura S, Hori S, Togawa H, Uehara F, Ono T: Features of masticatory behaviors in older adults with oral hypofunction. J Clin Med. 6;11(19):5902. 2022 Oct.
- 5) Kusunoki H, Hasegawa Y, Tsuji S, Wada Y, Tamaki K, Nagai K, Mori T, Matsuzawa R, Kishimoto H, Shimizu H, Shinmura K: Relationships between cystatin C and creatinine-based eGFR with low tongue pressure in Japanese rural community-dwelling older adults. Clin Exp Dent Res.8(5):1259-1269.2022 Oct.
- 6) Li Q, Hori K, Murakami K, Minagi Y, Maeda Y, Chen Y, Ono T: Non-invasive evaluation of the biomechanical accommodations to bolus volume during human swallowing. Appl Bionics Biomech.14;2022:7146947. 2022 Oct.
- 7) Hasegawa Y, Sakuramoto A, Suzuki T, Sakagami J, Shiramizu M, Tachibana Y, Kishimoto H, Ono Y, Ono T: Emotional modulation of cortical activity during gum chewing: a functional near-infrared spectroscopy study. Front Neurosci 29;16:964351.2022 Nov.
- 8) Nanto T, Ono T, Hori K, Murakami K, Uchiyama Y, Maeda Y, Domen K: The effects of tongue elevation using a weighted plastic bottle on the tongue pressure and activity of suprahyoid muscles. J Oral Rehabil.49(11):1041-1048. 2022 Nov.
- 9) Yoshimoto T, Hasegawa Y, Furihata M, Yoshihara A, Shiramizu M, Sta Maria MT, Hori S, Morikawa M, Marito P, Kaneko N, Nohno K, Nose H, Masuki S, Ono T: Effects of interval walking training on oral health status in middle-aged and older adults: a case-control study. Int J Environ Res Public Health.4;19(21):14465. 2022 Nov.
- 10) Shiramizu M, Hasegawa Y, Yoneda H, Yoshimoto T, Ouchi A, Yamamoto T, Ono T: Factors affecting masticatory performance during the mixed dentition period. J Oral Rehabil.49(12):1144-1154. 2022 Dec.
- 11) Okawa J, Hori K, Yoshimoto T, Ono T: Retronasal aroma dynamics related to the swallowing threshold. J Oral Rehabil.50(1):69-75. 2023 Jan.
- 12) Murakami K, Yoshimoto T, Hori K, Sato R, Sta Maria MT, Marito P, Takano H, Khaing AMM, Nokubi T, Ono T. Masticatory Performance Test Using a Gummy Jelly for Older People with Low Masticatory Ability. J