

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, Piriyaprasath 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.

【論文】

- 1) Uehara F, Hori K*, Hasegawa Y, Yoshimura S, Hori S, Kitamura M, Akazawa K, Ono T: Impact of masticatory behaviors measured with wearable device on metabolic syndrome: cross sectional study. *JMIR mHealth and Health* 10(3):e30789, doi: 10.2196/30789, 2022 Mar.
- 2) Yoshimura S, Hori K*, Uehara F, Hori S, Yamaga Y, Hasegawa Y, Akazawa K, Ono T: Relationship between body mass index and masticatory factors evaluated with a wearable device. *Scientific Reports* 8;12(1):4117, doi: 10.1038/s41598-022-08084-5, 2022 Mar.
- 3) Marito P, Hasegawa Y*, Tamaki K, Sta.Maria MT, Yoshimoto T, Kusunoki H, Tsuji S, Wada Y, Ono T, Sawada T, Kishimoto H, Shinmura K: The association of dietary intake, oral health, and blood pressure in older adults: a cross-sectional observational study. *Nutrients* 17;14(6):1279. doi: 10.3390/nu14061279, 2022 Mar.
- 4) Murakami K, Hori T, Uehara F, Salazar S, Ishihara S, Nakauma M, Funami T, Ono T: Effect of maximal voluntary tongue pressure and mechanical properties of gels on tongue pressure production when squeezing gels. *Food Hydrocolloids* doi.org/10.1016/j.foodhyd.2021.107323, 2022 Mar.
- 5) Murotani Y, Hatta K, Takahashi T, Gondo Y, Kamide K, Kabayama M, Masui Y, Ishizaki T, Matsuda KI, Mihara Y, Fukutake M, Nishimura Y, Akema S, Hagino H, Higashi K, Togawa H, Maeda Y, Ogata S, Moynihan P, Ikebe K: Oral Functions Are Associated with Muscle Strength and Physical Performance in Old-Old Japanese. *Int J Environ Res Public Health* 15;18(24), 2021 Dec
- 6) Murakami K, Hori K, Yoneda H, Sato N, Suwanarpa K, Sta Maria MT, Marito P, Nokubi P, Ono T: Compatibility of two types of gummy jelly tests for detecting decreased masticatory function. *Gerodontology* 2022;39(1):10-6, 2021 Nov.
- 7) Ogawa M, Sugiyama T, Ohkubo M, Hori K, Ono T, Ishida R: Clarification of the aspects of tongue-palate contacts during mastication with/without stage II transport. *Journal of Oral Rehabilitation* 48:1252-1261, 2021 Nov
- 8) Fushida S, Kosaka T*, Nakai M, Kida M, Nokubi T, Kokubo Y, Watanabe M, Miyamoto Y, Ono T, Ikebe K: Lower Masticatory Performance Is a Risk for the Development of the Metabolic Syndrome: The Suita Study. *Frontiers in Cardiovascular Medicine* doi.org/10.3389/fcvm.2021.752667, 2021 Nov.
- 9) 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. *Journal of Speech, Language, and Hearing Research* 65(5):1686-1696, doi: 10.1044/2022_JSLHR-21-00331.
- 10) Kodama S, Fujiwara S, Okawa J, Shitara S, Hori K, Ono T*. (2021): Modulation of tongue motion and tongue pressure during liquid swallowing with different bolus volumes. *Journal of Oral Rehabilitation* 48: 1243-1251, 2021 Nov
- 11) Hasegawa Y, Tsuji S, Nagai K, Sakuramoto-Sadakane A, Tamaoka J, Oshitani M, Ono T, Sawada T, Shinmura K, Kishimoto H: The relationship between bone density and the oral function in older adults: a cross-sectional observational study. *BMC geriatrics* 21(1) 591-591 2021 Oct.
- 12) Arita S, Gonda T, Togawa H, Maeda Y, Ikebe K: Influence of mandibular distal extension implant-supported removable partial dentures on the force exerted on maxillary anterior teeth. *J Prosthodont Res.* 15;65(4):541-545, 2021 Oct.
- 13) Kosaka T, Ono T, Kida M, Fushida S, Nokubi T, Kokubo Y, Watanabe M, Miyamoto Y, Ikebe K: Deterioration of periodontal status affects declines in masticatory performance: The Suita study. *Journal of Clinical Periodontology* 48:1208-1215, 2021 Sep.
- 14) Nakao Y, Uchiyama Y, Honda K, Hasegawa Y, Nanto T, Jomoto W, Domen K: Tongue pressure waveform analysis for ascertaining the influence of tongue muscle composition on articulation. *Journal of oral rehabilitation* 48(12) 1347-1353 2021 Sep.
- 15) Salazar S, Hasegawa Y, Kikuchi S, Kaneda K, Yoneda H, Nokubi T, Hori K, Ono T: The impact of a newly constructed removable denture on the objective and subjective masticatory function. *Journal of Prosthodontic Research* 65:346-352, 2021 Aug.
- 16) Fushida S, Kosaka T, Kida M, Kokubo Y, Watanabe M, Higashiyama A, Miyamoto Y, Ono T, Ikebe K: Decrease in occlusal support area can accelerate tooth loss: the Suita study. *Journal of Prosthodontic Research* 65:321-326, 2021 Aug.
- 17) Hori K, Uehara F, Yamaga Y, Yoshimura S, Okawa J, Tanimura M, Ono T: Reliability of a novel wearable device to measure chewing frequency. *Journal of Prosthodontic Research* 65:340-345, 2021 Aug.
- 18) Fujiwara S, Hori K, Shitara S, Okawa J, Kodama S, Murakami K, Ono T: Effect of hard gummy candy chewing on masticatory function. *Journal of Oral Rehabilitation* 48:909-915, 2021 Aug.

- 19) Jiang CM, Chu CH, Duangthip D, Ettinger RL, Hugo FN, Kettratad-Pruksapong M, Liu J, Marchini L, McKenna G, Ono T, Rong W, Schimmel M, Shah N, Slack-Smith L, Yang SX, Lo EC.: Global Perspectives of Oral Health Policies and Oral Healthcare Schemes for Older Adult Populations. *Frontiers in Oral Health*, doi.org/10.3389/froh.2021.703526, 2021 Aug.
- 20) Kusunoki H, Tabara Y, Tsuji S, Wada Y, Tamaki K, Nagai K, Itoh M, Sano K, Amano M, Maeda H, Sugita H, Hasegawa Y, Kishimoto H, Shimomura S, Igase M, Shinmura K: Estimation of Muscle Mass Using Creatinine/Cystatin C Ratio in Japanese Community-Dwelling Older People. *Journal of the American Medical Directors Association* 23(5):902.e21-902.e31. doi: 10.1016/j.jamda.2021.07.029, 2021 Aug.
- 21) Sadakane-Sakuramoto A, Hasegawa Y*, Sugahara K, Horii N, Saito S, Nakao Y, Nanto T, Ono T, Domen K, Kishimoto H: Change in nutritional status and dysphagia after resection of head and neck cancer. *Nutrients* 13:2438, 2021 Jul.
- 22) Murakami K, Tokuda Y, Hori K, Minagi Y, Uehara F, Okawa J, Ishihara S, Nakauma M, Funami T, Maeda Y, Ikebe K, Ono T: Effect of fracture properties of gels on tongue pressure during different phases of squeezing and swallowing. *Journal of Texture Studies* 52:303-313. 2021 Jun.
- 23) Yoshimoto T, Hasegawa Y, Salazar S, Kikuchi S, Hori K, Ono T: Factors affecting masticatory satisfaction in patients with removable partial dentures. *International Journal of Environmental Research and Public Health* 18: 6620, 2021 Jun.
- 24) Kosaka T, Ono T, Kida M, Fushida S, Nokubi T, Kokubo Y, Watanabe M, Higashiyama A, Miyamoto Y, Ikebe K: Association between declines in objective masticatory performance and salivary stress markers: The Suita study. *Journal of Oral rehabilitation* 48:575-581, 2021 May.
- 25) Swarnarpa K, Hasegawa Y, Salazar S, Kikuchi S, Yoshimoto T, Paphangkorakit J, Hori K, Ono T: Can masticatory performance be predictor by using food acceptance questionnaire in elderly patients with removable dentures? *Journal of Oral Rehabilitation* 48:582-591, 2021 May.
- 26) Horii N, Hasegawa Y, Sakuramoto-Sadakane A, Saito S, Nanto T, Nakao Y, Domen K, Ono T, Kishimoto H: Validity of a dysphagia screening test following resection for head and neck cancer. *Irish Journal of Medical Science* 190:67-77, 2021 May.
- 27) Hashimoto S, Kosaka T, Nakai M, Kida M, Fushida S, Kokubo Y, Watabnabe M, Higashiyama A, Ikebe K, Ono T, Miyamoto Y: A lower maximum bite force is a risk factor for developing cardiovascular disease: the Suita study. *Scientific Reports* 11:7671, 2021 Apr.
- 28) Komatsu R, Nagai K, Hasegawa Y, Okuda K, Okinaka Y, Wada Y, et al. Association between Physical Frailty Subdomains and Oral Frailty in Community-Dwelling Older Adults. *Int J Environ Res Public Health* 18(6):2931. doi: 10.3390/ijerph18062931, 2021 Apr.
- 29) 堀 一浩, 小野高裕: 押しつぶし食の摂食運動. 月刊フードケミカル, 37(3):26-32. (総説) 2022年3月.
- 30) 堀一浩, 上原文子, 戸川瞳, 吉村将悟, 堀頌子, 佐藤理加子, 中村由紀, 谷村基樹, 小野高裕. かむを測り, 気づき, 変えるための食育プロジェクト: パイロットスタディ. *日咀嚼会誌* 31(2):83-90, 2021年11月.
- 31) 池上 聡, 太田美樹, 中馬 誠, 船見隆博, 堀一浩, 小野高裕: 咀嚼運動測定装置bitescanを用いた市販食品の食感評価の試み. *日本咀嚼学会雑誌*, 31:72-82, 2021年11月.
- 32) 小野高裕, 堀 一浩: 「かむ」を測り, 気づき, 変えるための食育プロジェクト 令和2年度の速報. *新歯界*, 807:39-43. (総説) 2021年11月.
- 33) 堀 一浩, 上原文子, 戸川 瞳, 吉村将悟, 堀頌子, 佐藤理加子, 中村由紀, 谷村基樹, 小野高裕: かむを測り, 気づき, 変えるための食育プロジェクト: パイロットスタディ. *日本咀嚼学会雑誌*, 31: 83-90, 2021年.
- 34) 重本 心平, 堀 一浩, 大川 純平, 小野 高裕, 宮島 久. 高齢入院患者における舌圧と栄養リスクおよび食形態との関係. *老年歯科医学* 36(2):91-9. 2021年9月
- 35) 堀 一浩, 上原文子, 吉村将悟, 堀 頌子, 戸川瞳, 長谷川陽子, 小野高裕: ウェアラブルデバイスによる咀嚼行動モニタリングの現状と展望. *日本咀嚼学会雑誌*, 31: 2-9. (総説) 2021年5月
- 36) 高阪貴之, 小野高裕, 池邊一典: 咀嚼機能と動脈硬化性疾患との関わりー都市部一般住民コホート研究より得られたエビデンスー. *日本咀嚼学会雑誌*, 31: 40-48, 2021. (総説)
- 37) 小野高裕, 堀 一浩: 食事・栄養における咀嚼の重要性. *New Diet Therapy*, 37: 67-74, (総説) 2021年.
- 38) 長谷川 陽子, 玉岡 丈二, 永井 宏達, 澤田 隆, 小野 高裕, 辻 翔太郎, 岸本 裕充, 新村 健, 引

きこもり予防に口腔機能維持は寄与するのか. 会誌「8020」 21:156-159, 2021年.

【研究費獲得】

- 1) 上原文子: 食後血糖値に対する咀嚼回数, 唾液量およびアミラーゼ活性の影響. 日本学術振興会 科学研究費補助金 若手研究, 課題番号: 21K17062, 2021. 新規
- 2) 堀 一浩: ウェアラブルデバイスを用いた咀嚼行動変容と歯周病改善による糖尿病コントロール. 日本学術振興会 科学研究費補助金 基盤研究 (B), 21H03129, 2021-2024. 新規
- 3) 佐藤直子: 食事介助者の動作が摂食嚥下先行期・準備期における被介助者の挙動に及ぼす影響. 日本学術振興会 科学研究費補助金 基盤研究 (C), 21K09974, 2021-2023. 新規
- 4) 小野高裕: 咀嚼行動変容による高齢者の高次脳機能の維持・改善, 日本学術振興会 科学研究費補助金 基盤研究 (B), 20H0387, 2020-2022. 継続
- 5) 長谷川陽子: 口腔機能低下は高齢者の引きこもりを促進させるのか?. 三井住友海上福祉財団, 2020-2021. 継続
- 6) 村上和裕: 介護食の摂食嚥下動態に影響を与える摂食嚥下能力の客観的指標の解析. 日本学術振興会 科学研究費補助金 若手研究, 20K18631, 2020-2021. 継続
- 7) 大川純平: 深層学習による画像認識技術を応用した舌評価法の開発. 日本学術振興会 科学研究費補助金 若手研究, 20K18593, 2020-2021. 継続
- 8) 小野高裕: ウェアラブルデバイスを用いて“嚥む”を行動変容することによる食生活の適正化. 日本医療研究開発機構 (AMED) IoT 等活用行動変容研究事業, 2019-2021. 継続
- 9) 長谷川陽子: 口腔機能低下は高齢者の引きこもりを促進させるのか?. 8020 推進財団 令和 2 年度 8020 公募研, 2019-2021. 継続
- 10) 長谷川陽子, 小野高裕, 小野弓絵, 黒瀬雅之, 山村健介: 咀嚼時の情動変化が脳賦活に与える影響. 日本学術振興会 科学研究費補助金 基盤研究 (C), 19K10202, 2019-2021. 継続
- 11) 米田博行: 歯牙交換期における咀嚼能力と摂取可能食品の関連に関する研究. 日本学術振興会 科学研究費補助金 若手研究, 19K19121, 2019-2021. 継続
- 12) 堀 一浩: 補綴治療がもたらす咀嚼行動変容—ウェアラブルデバイスを用いた食事モニタリング—. 日本学術振興会 科学研究費補助金 基盤研究 (C), 18K09697, 2018-2022.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) Ono T: Basic and clinical view of prosthodontic treatment for the old patients with masticatory and swallowing disability., 2022 Interdisciplinary Oral Health Care Seminar on Chewing and Swallowing, Taiwan Dental Association, 2022/2/13.
- 2) Hori K: Tongue pressure during swallowing; methodology and bio-mechanical significance. World dysphagia summit 2021, Nagoya, 2021/8/21.
- 3) 小野高裕: 咬むことと健康—研究最前線から—, 健康医学産学研究会, 新潟, 2021/12/6.
- 4) 小野高裕: 噛めば嚥むほど得する話, 新潟大学公開講座「食べることは元気のもと」, 新潟, 2021/11/20.
- 5) 小野高裕: 咀嚼・嚥下障害を有する高齢者の義歯治療のヒント. 令和3年度日本補綴歯科学会関越支部生涯学習公開セミナー, 新潟, 2021/11/7.
- 6) 堀一浩: 舌機能の数値. 日本咀嚼学会第32回学術大会, オンライン, 2021/10/9.
- 7) 小野高裕: 発音 (構音) と諸器官・組織 言葉から評価する口腔機能. 令和3年度日本衛生士会「在宅療法の口腔機能管理」研修会, 2021/10/9.
- 8) 大川純平, 堀 一浩, 設楽仁子, 兒玉匠平, 小野高裕: 舌運動と舌圧との同時計測による嚥下動態の解析. LIFE 2020-2021, Web開催, 2021/9/18.
- 9) 堀 一浩, 小野高裕: ウェアラブルデバイスを用いて「嚥む」を測る. 3 大学医工連携オンラインセミナー, オンライン, 2021/9/9
- 10) 小野高裕: 咀嚼から嚥下への過程で何が起きているか. 第26回・27回日本摂食嚥下リハビリテーション学会シンポジウム「つながる: 口腔から咽頭へ—咀嚼と嚥下—», 名古屋, 2021/8/21.
- 11) 村上和裕: 補綴歯科医から見た粒子線治療患者の施設間連携. 第38回日本顎顔面補綴学会学術大会教育研修会, 福島 (オンライン開催), 2021/6/5.
- 12) 堀一浩: 高齢者の食事における押しつぶし食の摂食運動. 第26回国際食品素材/添加物展・会議, 横浜, 2021/5/14

【学会発表】

- 1) Okawa J, Hori K, Uehara F, Kodama S, Shitara S, Ono T: Detection of Pharyngeal Residue after Swallowing by Retronasal Aroma. 2nd World Dysphagia Summit, Nagoya, Aug 19, 2021
- 2) Murakami K, Kasakawa N, Hori K, Ikebe K, Ono T: The maximal voluntary tongue pressure can predict the

limit fracture force value of gels in tongue squeezing.
6th international conference on Food Oral Processing,
Valencia(Web), 2021 Jul.

- 3) Hori S, Hori K, Yoshimura S, Uehara F, Hasegawa Y, Ono T: Mastication behavior change using a wearable device system. FOOD ORAL PROCESSING(FOP), Valencia, 12 - 14 July 2021
- 4) Okawa J, Hori H, Yoshimoto T, Ono T: Your Urge to Swallow may be Influenced by Retronasal Aroma. 6th International Conference on Food Oral Processing, Online conference (Valencia), July 12, 2021.
- 5) 楠 博, 長谷川陽子, 辻 翔太郎, 玉城香代子, 和田陽介, 永井宏達, 森 敬良, 志水秀郎, 岸本 裕充, 新村 健: 舌圧値と慢性腎臓病 (CKD) との関連. 脳心血管抗加齢研究会第17回学術大会 日本抗加齢協会第5回学術フォーラム, 2021年12月17日, 大阪
- 6) 白水 雅子, 長谷川 陽子, 米田 博行, 善本 佑, 大内 章嗣, 小野 高裕: 歯列交換期の咀嚼能力に影響を与える因子の検討. 令和3年度新潟歯学会第1回例会, 2021年7月10日, 新潟, 新潟歯学会雑誌 51(2) 116-117 2021年12月
- 7) 楠 博, 長谷川陽子, 辻 翔太郎, 玉城香代子, 和田陽介, 永井宏達, 志水秀郎, 岸本裕充, 森 敬良, 新村 健: 舌圧値と慢性腎臓病(CKD)との関連. 日本老年学会 近畿地方会, 2021年11月20日, 京都
- 8) 吉村 将悟, 堀 一浩, 上原 文子, 堀 頌子, 長谷川 陽子, 小野 高裕: 咀嚼行動計測における計測環境の影響, 令和3年度日本補綴歯科学会関越支部学術大会, 新潟, 2021/11/7.
- 9) 長谷川 陽子, 小野 高裕: 地域在住高齢者の骨密度と口腔機能との関連性, 令和3年度日本補綴歯科学会関越支部学術大会, 新潟, 2021年11月7日.
- 10) サンタマリア・マリアテリース, 長谷川 陽子, マリト・ピンタ, 善本 佑, 堀 一浩, 小野 高裕: 総義歯装着者の欠損部顎堤形態が咀嚼能力に及ぼす影響(The influence of residual ridge morphology on the masticatory performance of complete denture wearers), 令和3年度日本補綴歯科学会関越支部学術大会, 新潟, 2021年11月7日.
- 11) 畑山千賀子, 堀 一浩, 泉野裕美, 福田昌代, 澤田美佐緒, 氏橋貴子, 吉村将悟, 堀 頌子, 小野高裕: 地域在住高齢者の口腔機能と咀嚼行動, 令和3年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2021年11月6日.
- 12) 計良倫子, 堀 一浩, 小野高裕, 江川広子, 山村

健介, 若年者のガム咀嚼による口腔機能の向上と行動変容の可能性, 令和3年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2021/11/6.

- 13) 堀 一浩, 堀 頌子, 吉村将悟, 上原文子, 長谷川陽子, 小野高裕, “噛む”を測ることによるヘルスプロモーション, 第64回日本産業衛生学会北陸甲信越地方会, 新潟, 2021/10/31.
- 14) 上原文子, 堀 一浩, 戸川 瞳, 吉村将吾, 堀 頌子, 佐藤理加子, 中村由紀, 小野高裕: 「かむ」を測り, 気づき, 変えるための食育プロジェクト: 咀嚼行動変化とアンケート調査. 日本咀嚼学会第32回学術大会, 2021年 10月2日-29日, オンライン
- 15) 計良 倫子, 堀 一浩, 小野高裕, 江川広子, 山村健介, 毎日のガム咀嚼が咀嚼関連機能と咀嚼行動にもたらす影響, 日本咀嚼学会第32回学術大会, 2021/10/2, オンライン
- 16) 池上 聡, 堀 一浩, 小野高裕, 咀嚼測定装置を用いた食品評価の試み, 日本咀嚼学会第32回学術大会, 2021/10/2, オンライン
- 17) 奥田 和希, 永井 宏達, 長谷川 陽子, 沖中 優斗, 小松 良, 楠 博, 玉城 香代子, 岸本 裕充, 新村 健: 身体機能と口腔機能・状態の関連性 フレイルの観点から. 日本老年医学会, 2021年6月11-13日, 名古屋, 日本老年医学会雑誌 58(4) 654-654 2021年10月
- 18) 畑山 千賀子, 堀 一浩, 泉野 裕美, 福田 昌代, 澤田 美佐緒, 氏橋 貴子, 小野 高裕, 自立高齢者における口腔機能低下症と咀嚼行動 パイロットスタディ, 日本老年歯科医学会第32回学術大会, オンライン, 2021/6/12.
- 19) 堀 頌子, 堀 一浩, 吉村将悟, 上原文子, 長谷川陽子, 小野高裕: ウェアラブル咀嚼回数計を用いた咀嚼行動変容. 新潟歯学会総会, 新潟, 2021年4月17日.

【受 賞】

- 1) Murakami K, Kasakawa N, Hori K, Ikebe K, Ono T: The maximal voluntary tongue pressure can predict the limit fracture force value of gels in tongue squeezing. Fonterra Best overall poster award, 6th International Conference on Food Oral Processing, July 13, 2021.
- 2) Jumpei Okawa, Kazuhiro Hori, Tasuku Yoshimoto, Takahiro Ono: Your Urge to Swallow may be Influenced by Retronasal Aroma. 6th International Conference on Food Oral Processing, Best Poster Award, July 12, 2021.
- 3) 畑山 千賀子, 堀 一浩, 泉野 裕美, 福田 昌代, 澤田 美佐緒, 氏橋 貴子, 小野 高裕, 自立高齢者

における口腔機能低下症と咀嚼行動 パイロット
スタディ, 日本老年歯科医学会第 32 回学術大会,
優秀ポスター賞, 2021/6/12

- 4) 堀 頌子, 堀 一浩, 吉村将悟, 上原文子, 長谷川
陽子, 小野高裕: ウェアラブル咀嚼回数計を用い
た咀嚼行動変容. 新潟歯学会奨励賞, 2021/4/17.

【その他】

- 1) 小野高裕: にいがたケンジュプロジェクト「ケンジ
ュがダイジ」, BSN ラジオ, 2021/11/1~2021/11/22.
- 2) 小野高裕: ためしてガッテン 気にしてますか?
“かむ力”脳卒中・心臓病との意外な関係 SP, NHK,
2021/10/13.

組織再建口腔外科学分野

【書 籍】

- 1) 小林正治: うつ病/双極性障害. 歯科医師のため
の内科学 (千葉俊美、山田浩之 編), 270-271
頁, 医歯薬出版, 東京, 2021.

【論 文】

- 1) Mikami T, Kobayashi T, Hasebe D, Ohshima Y,
Takahashi T, Shimohata T: Oral appliance therapy for
obstructive sleep apnea in multiple system atrophy with
floppy epiglottis: a case series of three patients. Sleep
Breath, Published online 29: 2022.
- 2) Nakamura A, Hasebe D, Kato Y, Nishiyama H, Hayashi
T, Kobayashi T: Intravenous administration of lidocaine
and magnesium for severe pain caused by primary
chronic osteomyelitis of the mandible: A case report. Oral
and Maxillofacial Surgery Cases, 8(2): 2022, 100251.
- 3) Hara T, Saito D, Sakuma H, Kato Y, Niimi K, Nihara J,
Saito I, Kobayashi T: Comparison of three-dimensional
facial morphologies acquired with digital
stereophotogrammetry imaging system and computed
tomography. Journal of Oral and Maxillofacial Surgery,
Medicine, and Pathology 34(2):120-125, 2022.
- 4) Kawamura T, Fukui T, Nishiyama H, Kobayashi T,
Takagi R, Hayashi T, Saito I: Three-dimensional Analysis
of the Temporal Bone and Mandibular Morphology in
Mandibular Prognathism with Facial Asymmetry. Oral
Science International 19:44-51, 2022.
- 5) Kawaharada M, Maruyama S, Abe T, Hayashi T,
Kobayashi T, Tanuma J: Metastasis of pulmonary
adenocarcinoma to the oral cavity: A case report and
literatures review of the last 30 years. Oral Sci Int:1-6,

2022.

- 6) Katagiri W, Takeuchi R, Saito N, Saito D, Kobayashi T:
Migration and phenotype switching of macrophages at
early-phase of bone formation by secretomes from bone
marrow derived mesenchymal stem cells using rat
calvaria bone defect model. Journal of Dental Sciences
17(1): 421-429, 2022.
- 7) Kawaharada M, Yamazaki M, Maruyama S, Abe T, Chan
NN, Kitano T, Kobayashi T, Maeda T, Tanuma J: Novel
cytological model for the identification of early oral
cancer diagnostic markers: The carcinoma sequence
model. Oncol Lett 23(3): 76, 2022.
- 8) Takeuchi R, Funayama A, Oda Y, Abe T, Yamazaki M,
Maruyama S, Hayashi T, Tanuma J, Kobayashi T:
Melanotic neuroectodermal tumor of infancy in the
mandible A case report. Medicine 100(50), 2021,
e28001.
- 9) Kawaharada M, Maruyama S, Abe T, Yamazaki M, Akira
K, Katagiri W, Takagi R, Hayashi T, Kobayashi T,
Tanuma J: Other iatrogenic immunodeficiency associated
lymphoproliferative disorders in the oral cavity: a
clinicopathologic study of 4 cases and literature review.
Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology and Oral
Radiology 132(6):687-697, 2021.
- 10) Katagiri W, Saito D, Hasebe D, Funayama A, Kobayashi
T: The prosthodontic recovery of the damaged external
hexagon due to improper implant position. A case report.
Advances in Oral and Maxillofacial Surgery 4:
2021,100184.
- 11) Haga K, Yamazaki M, Maruyama S, Kawaharada M,
Suzuki A, Hoshikawa E, Chan NN, Funayama A, Mikami
T, Kobayashi T, Izumi K, Tanuma J: Crosstalk between
oral squamous cell carcinoma cells and cancer-associated
fibroblasts via the TGF-β/SOX9 axis in cancer
progression. Translational Oncology 14: 2021, 101236.
- 12) Sakuma H, Saito D, Hara T, Saito N, Suda D, Hasebe D,
Katagiri W, Kobayashi T: Evaluation of masticatory
efficiency in patients with jaw deformities using the
gummy jelly method. Advances in Oral and Maxillofacial
Surgery 4: 2021, 100166.
- 13) Katagiri W, Hashizume K, Saito N, Funayama A,
Kobayashi T: Maxillary sinus aspergillosis associated
with migration of a dental implant: A case report.
Advances in Oral and Maxillofacial Surgery 4:
2021,100157
- 14) Nakamura A, Kakiyama Y, Funayama A, Haga K, Mikami
T, Kobayashi D, Yoshida Y, Izumi K, Kobayashi T, Saeki
M: HEATR1, a novel interactor of Pontin/Reptin,