

制御する幹細胞分化の解明と歯根膜再生への応用.
日本学術振興会科学研究費補助金,基盤研究
(B),24K02630,2024.

- 3) 長谷川真奈, 柿原嘉人(分担)他: ストレスによる高位脳の機能変調が顔面痛を増大させる中枢メカニズムの解明. 日本学術振興会科学研究費補助金,基盤研究(C),24K13111,2024.
- 4) 柿原嘉人(代表): 骨芽細胞のI型コラーゲンと基質小胞の分泌経路における Rab タンパク質の機能解明. 日本学術振興会科学研究費補助金,基盤研究(C),23K09117,2024.(継続)
- 5) 岡本圭一郎, 柿原嘉人(分担)他: トレッドミル走がストレス誘発性の顔面痛を軽減する脳メカニズム. 日本学術振興会科学研究費補助金,基盤研究(C),23K09391,2024.(継続)
- 6) 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費補助金,基盤研究(C),22K10143,2024.(継続)
- 7) 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費補助金,基盤研究(C),19K10147,2024.(継続)

【学会発表】

- 1) Stephanny Castillo-Quispe, Jorge Saez Chandia, Yoshito Kakihara, Keiichiro Okamoto, Miho Terunuma: Effect of sake lees (sake-kasu) on bone metabolism. 第44回日本歯科薬物療法学会学術大会, 新潟, 2024年7月13-14日.
- 2) 岩本佑耶, KajitaPiriyaprasath, Yusuf Andi sitti Hajrah1, 長谷川真奈, 柿原嘉人, 藤井規孝, 山村健介,1 岡本圭一郎: アグマチンは顎顔面部の持続性炎症によって低下した新規物体認識行動を改善する. 第102回日本生理学会, 千葉, 2025年3月17-19日.

【公開講演】

- 1) 柿原嘉人: 米発酵食品と健康効果. 放送大学新潟学習センター公開講演会, 新潟市, 2024年11月10日.
- 2) 柿原嘉人: 酒と酒粕と健康について. しばたミュージアム設立推進市民会議歴史文化講演会, 新発田, 2024年9月29日.

【受賞】

- 1) 坂井幸介, 西川眞生: 菌活バーガー! ~新潟の新・ご当地グルメをつくろう~. 「にいがた食と農の未来」学生ビジョンコンテスト2024準グランプリ受賞, 新潟市, 2024年11月9日.

包括歯科補綴学分野

【論文】

- 1) Watanabe Y, Otake M, Ono S, Ootake M, Murakami K, Kumagai K, Matsuzawa K, Kasahara H, Hori K, Someya T: Decreased oral function in Japanese inpatients with schizophrenia. *Neuropsychopharmacol Rep.* 2024 Jun;44(2):356-360.
- 2) Nagasaki T, Kurihara-Okawa K, Okawa J, Nihara J, Takahashi K, Hori K, Fukui T, Ono T, Saito I: Tongue pressure and maxillofacial muscle activities during swallowing in patients with mandibular prognathism. *J Oral Rehabil.* 2024 Aug;51(8):1413-1421.
- 3) Kurihara-Okawa K, Okawa J, Nihara J, Takahashi K, Hori K, Nagasaki T, Fukui T, Ono T, Saito I: Tongue pressure production and orofacial muscle activities during swallowing are related to palatal morphology in individuals with normal occlusion. *Clinical and Investigative Orthodontics* 83(2):61-69, 2024 Apr.
- 4) Suwanarpa K, Hasegawa Y, Paphangkorakit J, Pitiphat W, Hori K, Ono T: Development of the Food Acceptance Questionnaire for Thai Partial and Complete Edentulism. *Nutrients.* 2024 May 9;16(10):1432.
- 5) Sato R, Kodama S, Okawa J, Murakami K, Ono T, Hori K: Tongue and jaw movement assessed by 3D motion capture during gum chewing. *Front Physiol.* 2024 Aug 28;15:1409005.
- 6) Ujishashi T, Hori K, Izuno H, Fukuda M, Sawada M, Yoshimura S, Hori S, Uehara F, Takano H, Ono T: The Association of Walking Ability with Oral Function and Masticatory Behaviors in Community-Dwelling Older People: A Cross-Sectional Study. *Geriatrics (Basel).* 2024 Oct 9;9(5):131.
- 7) Thu Ya M, Hasegawa Y, Sta Maria MT, Hattori H, Kusunoki H, Nagai K, Tamaki K, Hori K, Kishimoto H, Shinmura K: Predicting cognitive function changes from oral health status: a longitudinal cohort study. *Sci Rep.* 2024 Oct 15;14(1):24153.
- 8) Gonda T, Togawa H, Ikebe K: Effects of denture use on occlusal force on abutment teeth in molar distal-extension edentulism. *J Prosthodont Res* 69(1):91-96, 2025 Jan.
- 9) Yoshimoto T, Hasegawa Y, Khaing AMM, Sta Maria MT, Hattori H, Kishimoto H, Shinmura K, Ono T: Effects of the shortened dental arch on oral function in

- older adults: A prospective cohort study. *Heliyon*. 2024 Dec 6;10(24):e40897.
- 10) Kusunoki H, Hasegawa Y, Nagasawa Y, Shojima K, Yamazaki H, Mori T, Tsuji S, Wada Y, Tamaki K, Nagai K, Matsuzawa R, Kishimoto H, Shimizu H, Shinmura K: Oral Frailty and Its Relationship with Physical Frailty in Older Adults: A Longitudinal Study Using the Oral Frailty Five-Item Checklist. *Nutrients*. 2024 Dec 24;17(1):17.
 - 11) Piriyaprasath K, Kakihara Y, Hasegawa M, Iwamoto Y, Hasegawa Y, Fujii N, Yamamura K, Okamoto K: Nutritional Strategies for Chronic Craniofacial Pain and Temporomandibular Disorders: Current Clinical and Preclinical Insights. *Nutrients*. 2024 Aug 27;16(17):2868.
 - 12) Kakimoto N, Wongratwanich P*, Shimamoto H, Kitisubkanchana J, Tsujimoto T, Shimabukuro K, Verdonschot G Rinus, Hasegawa Y, Murakami S: Comparison of T2 values of the displaced unilateral disc and retrodiscal tissue of temporomandibular joints and their implications. *Scientific Reports*. 2024;14: 1705.
 - 13) Ishimaru T, Yamaguchi T, Saito T, Hattori Y, Ono T, Arai Y, Hasegawa Y, Shiga H, Tamaki K, Tanaka J, Tsuga K, Abekura H, Miyawaki S, Maeda-Iino A, Mikami S, Gotouda A, Satoh K, Shimizu K, Kato Y, Namita T: Actual State of the Diurnal Masseteric Electromyogram: Differences between Awareness and Non-Awareness of Awake Bruxism. *Journal of Prosthodontic Research*. 2024; adv pub.
 - 14) Hasegawa Y: Clinical Guiding Principles for Denture Relining and Rebasing released in Japan. *J Prosthodont Res*. 2024;68(4):vi-viii.
 - 15) Hasegawa Y, Minakuchi H, Nishimura M, Nishio K, Yoshioka F, Ishii T, Watanabe T, Nishiyama Y, Sato Y, Yoshida K, Maria MTS, Iinuma T, Matsuka Y: Effect of soft denture liners on complete denture treatments: A systematic review. *J Prosthodont Res*. 16;68(4):493-510, 2024 Oct.
 - 16) 堀 一浩, 村上和裕, 大川純平, 吉村将悟: 口腔機能をスキャンする. *新潟歯学会雑誌*, 54(1), 1-8, 2024年7月
 - 17) 西成 勝好, Zhang Ke, Yang Nan, Gao Zhiming, Gamonpilas Chaiwut, Turcanu Bresson Mihaela, Peyron Marie-Agnes, Fang Yapeng, 新田 陽子, Yao Xiaolin, Zhao Meng, 石原 清香, 中馬 誠, 船見 孝博, 神山 かおる, 森高 初恵, 吉村 美紀, 長野 隆男, 平島 円, 筒井 和美, Pongsawatmanit Rungnaphar, Hu Bing, Han Lingyu, Mleko Stanislaw, Tomczynska-Mleko Marta, Su Lei, 武政 誠, 堀 一浩, 松尾 浩一郎, 道脇 幸博, Zhang Yin, Singh Narpinder, Goh Aaron, Dou Zuilin: 咀嚼・嚥下過程のバイオレオロジー. *日本バイオレオロジー学会*. 38巻1号, Page6-11, 2024.08.
 - 18) 堀 一浩, 村上和裕: 咀嚼嚥下連関 舌の機能. *MEDICAL REHABILITATION*. 303, Page6-11, 2024.08.
 - 19) 中西 尋子, 北村 真理, 堀 一浩: 咀嚼力アップメニューは普通メニューと比較して"ゆっくり,よく噛む"咀嚼行動に繋がるか. *日本咀嚼学会雑誌*. 34巻1号 Page10-16, 2024.05.
 - 20) 船見 孝博, 中馬 誠, 石原 清香, 神山 かおる, 小野 高裕, 堀 一浩, 西成 勝好: ヒトの摂食メカニズムを考慮した力学測定およびヒト生理計測による食品テクスチャーの評価と加工食品の製品デザイン. *日本食品科学工学会誌*, 71巻5号 Page139-157, 2024.05.
 - 21) 大川純平: すれ違い咬合に対して根面アタッチメントを用いた残根上義歯にて機能回復を行った症例. *日本補綴歯科学会誌*, 16巻1号, 107-110, 2024.
 - 22) 長谷川 陽子: 咀嚼と栄養の科学 ―歯科の視点から―. *日本補綴歯科学会誌*. 16巻1号, 406-412, 2024.
 - 23) 長谷川 陽子: 「軟質リライン材によるリラインのガイドライン2023」について. 特集/軟質リライン材の現状と展望. *日本歯科理工学会誌* 43巻3号 135-138, 2024.
- 【商業誌】**
- 1) 小野 高裕, 堀 一浩: 歯科から食品科学研究へ. *歯界展望(0011-8702)*144巻1号 Page5-8, 2024.07.
 - 2) 長谷川陽子, 松香芳三: 新たに策定された『リラインとリベースの臨床指針 2023』と『軟質リライン材によるリラインのガイドライン 2023』. *日本歯科評論*. 2024. 976: 64-68.
- 【研究費獲得】**
- 1) 村上和裕: 歯の喪失のリスクファクターとなる口腔状態と口腔機能の検討. 公益財団法人 8020 推進財団 令和6年度 8020 研究事業, 25-5-13, 2024.
 - 2) 村上 和裕: グミ食品を用いた段階的咀嚼機能改善プログラムの構築. 日本学術振興会 科学研究費助成事業 基盤研究(C), 23K09250, 2023年4月 - 2026年3月
 - 3) 大川純平: 舌苔の付着や舌の乾燥は口腔機能および身体機能と関連するか: 深層学習を用いた舌の画像解析. 公益財団法人 8020 推進財団 令和6年度 8020

研究事業, 2024.

- 4) 大川純平, 堀 一浩, 東森 充: スマートフォンへの深層学習実装による舌苔のセルフケア: 口臭と口腔内微生物数の推定. 日本学術振興会 科学研究費助成事業 基盤研究(C), 24K13041, 2024
- 5) 佐藤直子, 堀 一浩: 食事介助下での被介助者の姿勢が、摂食嚥下の先行期・準備期における挙動に与える影響. 日本学術振興会 科学研究費助成事業 基盤研究(C), 24K13042, 2024
- 6) 上原文子: 若年者における咀嚼行動と食嗜好の関連および親子間での関連の検討. 日本学術振興会 科学研究費助成事業 若手研究, 24K19961, 2024
- 7) 坂田政貴: 食生活改善が認知機能に及ぼす影響-食生活の積極的変容による脳機能への効果-. 2024 年度古泉財団研究費助成金, 2024
- 8) 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 科学研究費助成事業 基盤研究(B), 21H03129, 2024
- 9) 善本佑: 中高齢者のインターバル速歩による運動が口腔の健康に与える影響. 日本学術振興会 科学研究費助成事業 若手研究, 24K19944, 2024
- 10) 村上瞳 (戸川瞳): ウェアラブルデバイスによる要介護高齢者の食事見守り. 日本学術振興会 科学研究費補助金若手研究, 22K17108, 2022~2024 年度
- 11) 堀 頌子: 咀嚼行動は肥満発症と関連するか? -レトロスペクティブスタディー-. 日本学術振興会 科学研究費用補助金 研究活動スタート支援, 22K21035, 2022-2026 年度
- 12) 堀 頌子: 咀嚼特性から考える肥満リスクへプロスペクティブスタディー. 日本学術振興会 科学研究費用補助金 若手研究, 24K19943, 2024-2027 年度
- 13) 吉村 将悟: 咀嚼行動は筋肉量、栄養に関係するか? -自立高齢者における咀嚼、栄養、筋肉量の関連-. 若手研究, 23K16084, 2023-2025
- 14) 岸本奈月: 口腔機能とフレイルおよび全身の健康に関する縦断研究: 多職種連携による多角的評価. 日本学術振興会 科学研究費助成事業 若手研究, 24K19963, 2024
- 15) 長谷川 陽子, 小野 弓絵, 堀 一浩, 山村 健介, 小野 高裕: 食生活の変容が認知機能に与える影響 日本学術振興会 科学研究費助成事業 基盤研究(C) 2023 年 4 月 - 2026 年 3 月

【招待講演・シンポジウム】

- 1) Hori K: Mastication behaviours in older people. 34th

Annual Congress of the European College of Gerodontology, Belgrade, Jun6-7, 2024.

- 2) Hori K: Mastication performance and behaviours in older people. タイシンポジウム, Belgrade, Jun6-7, 2024.
- 3) Hori K: Oral hypofunction in older people, Lecture in University of Indonesia, Jakarta, 2025/2/18
- 4) Hori K: Oral hypofunction in older people, The 13th International Scientific Meeting in Dentistry/ The 9th International Conference on Biophysical Technology (ICoBTD) 2025, Makassar, 2025/2/20
- 5) Hori K: Maxillofacial Prosthodontics in Niigata university, The 13th International Scientific Meeting in Dentistry/ The 9th International Conference on Biophysical Technology (ICoBTD) 2025, Makassar, 2025/2/22
- 6) 堀 一浩: 口腔機能をスキャンする. 令和 6 年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟市, 2024/7/13, 2024
- 7) 堀 一浩: bitescan による“噛む”をはかり、気づき、行動を変える取り組み. 日本咀嚼学会第35回学術大会, 市川市, 2024/9/14, 2024
- 8) 吉村将悟, 杉本大輔: リアルワールドエビデンス生成のための合成患者データの可能性. 第72回顎口腔機能学会受賞者シンポジウム, 日本顎口腔機能学会第72回学術大会, 東京, 2024/12/14
- 9) 長谷川陽子: 「Minds診療ガイドライン作成マニュアル」を活用した歯科領域における診療ガイドライン作成の実際 -軟質リライン材によるリラインのガイドライン 2023-. 公益財団法人日本医療機能評価機構第26回診療ガイドライン作成に関する意見交換会, オンライン, 2024年2月.
- 10) 長谷川陽子: 咀嚼と栄養の科学: 歯科の視点から. 令和 5 年度日本補綴歯科学会関西支部学術大会生涯学習公開セミナー, 大阪, 2024 年 1 月.

【学会発表】

- 1) Takano H, Khaing AMM, Murakami K, Sato N, Hori K: Masticatory behaviours change after prosthodontic treatment with dentures: a pilot study. 34th Annual Congress of the European College of Gerodontology, Belgrade, Jun6-7, 2024, ABSTRACT BOOK:43-44, 2024.
- 2) Yasuno A, Murakami K, Okawa J, Hori K: The influence of the hardness of gummy jelly and the maximum occlusal force of the individuals on the muscle activity タイシンポジウム, Belgrade, Jun6-7, 2024.

- 3) Yamada K, Okawa J, Maria M T S, Khaing AMM, Thu Ya M, Ono T, Hori K: Effect of difference in aroma content of gummy jelly on swallowing threshold タイシンポジウム, Belgrade, Jun6-7, 2024.
- 4) Murakami K, Shirotori S, Yamada K, Werdiningsih M, Khaing AMM, Weng EC, Sakata M, Yasuno A, Thu Ya M, Maria M T S, Takano H, Hori K: High maximum occlusal force affects frequency of denture adjustment. 34th Annual Congress of the European College of Gerodontology, Belgrade, Jun 7, 2024.
- 5) Marito P, Murakami K, Werdiningsih M, Kusdhany L, Indrasari M, Ono T, Hori K: Improvement of Food Comminution at Swallowing Threshold after Prosthodontic Treatment. Joint 38th Annual Scientific Meeting IADR-SEA Division, Melaka, 2024/11/29.
- 6) Khaing AMM, Murakami K, Takano H, Hori K: Detailed evaluation of masticatory performance by photographic image analysis. Joint 38th Annual Scientific Meeting IADR-SEA Division, Melaka, 2024/11/29.
- 7) Werdiningsih M, Okawa J, Kishimoto N, Yoshimura S, Hori S, Khaing AMM, Yasuno A, Yamada K, Weng EnChih, Thu Ya M, Nakada H, Suganuma Y, Hori K: Relationship between masticatory function, nutritional status, and sarcopenia in community-dwelling older people, The 13th International Scientific Meeting in Dentistry/ The 9th International Conference on Biophysical Technology (ICoBTD) 2025, Makassar, 2025/2/21
- 8) Marito P, Murakami K, Werdiningsih M, Kusdhany L, Indrasari M, Ono T, Hori K: Improvement of Food Comminution at Swallowing Threshold after Prosthodontic Treatment. The 13th International Scientific Meeting in Dentistry/ The 9th International Conference on Biophysical Technology (ICoBTD) 2025, Makassar, 2025/2/21
- 9) Maria M T S, Hasegawa Y, Yoshimura S, Miyazaki Y, Takehara R, Suzuki T, Hori K, Ono Y, Yamamura K, Ono T: Cognitive Function-Related Changes Due to Masticatory Behavior Modification: Two Randomized Controlled Studies by Age. 102nd General Session & Exhibition of the IADR, New Orleans, USA, March 2024.
- 10) Maria M T S, Hasegawa Y, Yoshimura S, Miyazaki Y, Takehara R, Suzuki T, Hori K, Ono Y, Yamamura K, Ono T: Cognitive Function-Related Changes Due to Masticatory Behavior Modification: Two Randomized Controlled Studies by Age. Alzheimer's and Parkinson's Diseases conference 2024, Lisbon, Portugal, March 2024.
- 11) Hasegawa Y, Yoshimura S, Suzuki T, Shiramizu M, Maria M T S, Yamamura K, Ono Y, Ono T: Effects of Emotional Changes in Brain Neural Activity in Relation to Food Intake. Alzheimer's and Parkinson's Diseases conference 2024, Lisbon, Portugal, March 2024.
- 12) 翁 恩慈、善本 佑、長谷川 陽子、Ma. Therese Sta. Maria、佐藤 直子、徳本 佳奈、堀 一浩、新村 健：地域在住高齢者の嚥下機能低下がフレイルに及ぼす影響：前向きコホート研究，日本老年歯科医学会第35回学術大会，札幌市，2024年6月29日，2024.
- 13) 白鳥 昇，長谷川陽子，徳本佳奈，吉村将悟，堀 一浩，新村 健：高齢者の肥満関連疾患の発症に歯数は関連するのか？日本老年歯科医学会第35回学術大会，札幌市，2024年6月29日，2024.
- 14) 安野綾夏，村上和裕，大川純平，堀 一浩：グミの硬さと対象者の最大咬合力が咀嚼動態に与える影響，日本老年歯科医学会第35回学術大会，札幌市，2024年6月30日，2024.
- 15) 山田果歩，大川純平，Ma Therese Sta. Maria, Aye Mya Mya Khaing, Min Thu Ya, 小野高裕，堀 一浩：グミゼリー摂取時において香料含有量の違いが嚥下関に与える影響 日本顎口腔機能学会 第71回 学術大会，吹田市，2024年4月13日，2024
- 16) Maria M T S, Hasegawa Y, Yoshimura S, Sakata M, Hori K, Yamamura K, Ono T: 咀嚼行動の変化が認知機能と皮質活動に及ぼす影響の調査：年齢別の2つのランダム化比較試験. 第57回新潟歯学会総会，新潟市，2024年4月13日，2024
- 17) Marito P, Murakami K, Werdiningsih M, Ono T, Hori K: Improvement of oral functions and comminution of food at swallowing threshold due to newly removable denture fabrication. 新潟市，第57回新潟歯学会総会，2024年4月13日，2024
- 18) 坂田政貴，長谷川陽子，阪上 穰，白水雅子，堀 一浩，小野高裕 ガム咀嚼時における脳皮質血流量に香りが及ぼす影響. 日本補綴歯科学会第133回学術大会，千葉市，2024年7月7日，2024.
- 19) 岸本奈月，村上和裕，吉村将悟，上原文子，堀 頌子，善本 佑，翁 恩慈，白鳥 昇，安野綾夏，堀 一浩. CADを用いた排列シミュレーションが全部床義歯製作実習の技能教育に与える効果 日本補綴歯科学会第133回学術大会，千葉市，2024年7月7日，2024.
- 20) 善本 佑，長谷川陽子，兒玉匠平，大川純平，翁 恩慈，堀 頌子，高野日南子，岸本奈月，坂田政貴，山田果歩，Ma. Therese Sta. Maria, Min Thu Ya, 堀 一浩，部分床義歯実習の評価における3Dデー

タ活用についての検討. 日本補綴歯科学会第133回学術大会, 千葉市, 2024年7月7日, 2024.

- 21) 佐藤 理加子, 天埜皓太, 多田 瑛, 水谷早貴, 大塚あつ子, 木村将典, 松本恭一, 堀 一浩, 谷口裕重. 気泡含有とろみ液体が嚥下機能に与える影響. 第30回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 福岡市, 2024年8月30日
- 22) 重本心平, 堀 一浩, 大溝 裕, 遠藤克哉, 穴澤智恵, 大川純平, 小野高裕, 宮島 久: 大腿骨折術後高齢者における術後肺炎に関連する因子. 第30回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 福岡市, 2024年8月30日
- 23) 翁 恩慈, 佐藤直子, 高野日南子, 岸本奈月, 安野綾夏, 山田果歩, 堀 一浩: 食事介助時に食物を向ける方向が、食物取り込み時の被介助者の挙動と視線に与える影響. 日本咀嚼学会第35回学術大会, 市川市, 2024/9/14, 2024
- 24) Werdiningsih M, Okawa J, Kishimoto N, Yoshimura S, Hori S, Khaing AMM, Yasuno A, Yamada K, Weng EnChih, Thu Ya M, Nakada H, Suganuma Y, Hori K: Relationship between masticatory function, nutritional status, and sarcopenia in community-dwelling older people 日本咀嚼学会第35回学術大会, 市川市, 2024/9/14.
- 25) 中西尋子, 北村真理, 高野日南子, 谷村基樹, 堀一浩, 幼児の望ましい咀嚼行動の形成を目指した食育プログラムの有効, 日本咀嚼学会第35回学術大会, 市川市, 2024/9/14, 2024
- 26) 船見孝博, 中馬 誠, 石原清香, 神山かおる, 小野高裕, 堀 一浩, 西成 勝好. ヒトの摂食メカニズムを考慮した力学測定およびヒト生理計測による食品テクスチャーの評価と加工食品の製品デザイン. 日本食品科学工学会2024年度関西支部大会, 大阪市, 2024/11/16
- 27) Suzuki Y, Shibata A, Hori K, Higashimori M. Robotic Mastication Simulator That Can Reproduce Food Bolus Formation. 2024 SICE Festival 2024 with Annual Conference, 高知市, 2024年8月30日, 2024.
- 28) 児玉匠平: 上顎両側犬歯の2次齲蝕に対しアンテリアガイダンスを再構築し咬合回復を行った症例. 令和6年度 日本補綴歯科学会 関越支部学術大会, 宇都宮, 2024年12月15日, 日本補綴歯科学会誌 16巻 関越支部学術大会特別号: 11頁, 2024
- 29) 上原文子: 上口唇部分欠損による審美障害に対し, 顎義歯と連結するエビテーゼを製作した1例. 令和6年度 第41回一般社団法人日本顎顔面補綴学会総会・学術大会, 博多市, 2024年11月30

日, 12月1日

- 30) Thu Ya M, Hasegawa Y, Maria M T S, Tokumoto K, Hori K: Relationship between oral health and cognitive function in older adults: a longitudinal study. 日本補綴歯科学会第133回学術大会/The 14th Biennial Congress of the Asian Academy of Prosthodontics (AAP), 千葉市, 2024年7月7日, 2024.
- 31) Maria M T S, 長谷川陽子, 吉村将悟, 宮崎透奈, 鈴木達也, 堀一浩, 小野弓絵, 山村健介, 小野高裕: The influence of masticatory behavior on cognition. 第47回日本嚥下医学会総会, 新潟, 2024年2月.

【受賞】

- 1) 善本 佑: Effect of mandibular bilateral distal extension denture design on masticatory performance. 日本補綴歯科学会優秀論文賞「奨励論文賞」, 2024年7月5日.
- 2) 大川純平: Developing tongue coating status assessment using image recognition with deep learning, 日本補綴歯科学会優秀論文賞「奨励論文賞」, 2024年7月5日.
- 3) Takano H: Masticatory behaviours change after prosthodontic treatment with dentures: a pilot study. REWARD FOR THE BEST ORIGINAL RESEARCH, Jun6-7, 2024.
- 4) Thu Ya M, Hasegawa Y, Maria M T S, Tokumoto K, Hori K: Relationship between oral health and cognitive function in older adults: a longitudinal study. 公益社団法人 日本補綴歯科学会 Shiau-ROC TAIWAN AWARD 2024年7月6日.
- 5) 岸本奈月, 村上和裕, 吉村将悟, 上原文子, 堀 頌子, 善本 佑, 翁 恩慈, 白鳥 昇, 安野綾夏, 堀 一浩: CAD を用いた排列シミュレーションが全部床義歯製作実習の技能教育に与える効果, 公益社団法人 日本補綴歯科学会 優秀ポスター賞 (カボデンタル賞) 2024年7月7日.
- 6) Suzuki Y, Shibata A, Hori K, Higashimori M: Robotic Mastication Simulator That Can Reproduce Food Bolus Formation. SICE Annual Conference International Award, 2024 SICE Festival 2024 with Annual Conference, 2024年8月30日, 2024.
- 7) Werdiningsih M, Okawa J, Kishimoto N, Yoshimura S, Hori S, Khaing AMM, Yasuno A, Yamada K, Weng EnChih, Thu Ya M, Nakada H, Suganuma Y, Hori K: Relationship between masticatory function, nutritional status, and sarcopenia in community-dwelling older people, 1st winner of original research category, The 13th International Scientific Meeting in Dentistry/ The

9th International Conference on Biophysical Technology (ICoBTD) 2025, Makassar, 2025/2/21

- 8) Marito P, Murakami K, Werdiningsih M, Kusdhany L, Indrasari M, Ono T, Hori K: Improvement of Food Comminution at Swallowing Threshold after Prosthodontic Treatment. 4th winner of original research category, The 13th International Scientific Meeting in Dentistry/ The 9th International Conference on Biophysical Technology (ICoBTD) 2025, Makassar, 2025/2/21

【その他】

- 1) 村上和裕: 昭和大学学士会講演セミナー 2024年5月23日
- 2) 堀 一浩: 兵庫県歯科医師会 2024年7月21日
- 3) 大川純平: MATLAB って知ってる? -MATLAB を活用した研究事例 最前線-, MATLAB ユーザー交流会 (新潟大学. 2024年12月9日)
- 4) 大川純平: 第13回顎口腔機能セミナー, MATLAB から始めるプログラミング. 2024年9月20日
- 5) 長谷川陽子: お口から始めるフレイル予防 ~健康長寿への第一歩~. 2024年丹波篠山市 兵庫医科大学市民公開講座. 2025年3月20日

組織再建口腔外科学分野

【著 書】

- 1) 小林正治: 第8章顎関節 IV 臨床的考察. 口腔組織・発生学第3版(編集: 前田健康、網塚憲生、中村浩彰), 182-184, 医歯薬出版, 東京, 2024年1月10日.
- 2) 小林正治: 第6章炎症. 標準口腔外科学第5版(監修: 内山健志、近藤壽朗, 編集: 片倉朗・中嶋正博・里見貴史), 192-216, 医学書院, 東京, 2024年03月31日.

【論文】国際→国内 旧→新

- 1) Naito E, Igawa K, Takada S, Haga K, Yortchan W, Suebsamarn O, Kobayashi R, Yamazaki M, Tanuma J, Hamano T, Shimokawa T, Tomihara K, Izumi K: The effects of carbon-ion beam irradiation on three-dimensional in vitro models of normal oral mucosa and oral cancer: development of a novel tool to evaluate cancer therapy. *In Vitro Cellular & Developmental Biology – Animal*. 60, 10, 1184-1199, 2024.
- 2) Zheng Z, Hasebe D, Suda D, Saito N, Saito D, Nihara J,

Nohno K, Saito I, Kobayashi T. Investigation of orthognathic surgery indicators-combination with index of orthognathic functional treatment needs (IOFTN) and maxillofacial morphometric analysis. *Oral Maxillofac Surg*. 28(3):1189-1196, 2024.

- 3) Aizawa Y, Haga K, Yoshiba N, Yortchan W, Takada S, Tanaka R, Naito E, Abé T, Maruyama S, Yamazaki M, Tanuma J, Igawa K, Tomihara K, Togo S, Izumi K: Development and Characterization of a Three-Dimensional Organotypic In Vitro Oral Cancer Model with Four Co-Cultured Cell Types, Including Patient-Derived Cancer-Associated Fibroblasts. *Biomedicine* 12, 2373, 2024.
- 4) Haga K: Construction of oral cancer microenvironment model using 3D culture technology and search for new therapeutic targets. *Impact* 2, 20-21, 2024.
- 5) Zheng Z, Takeuchi R, Suda D, Saito D, Hasebe D, Kobayashi T. Dentoalveolar distraction osteogenesis combined with surgical orthodontic treatment for a patient with jaw deformity and ankylosed maxillary canine – A case report. *J Oral Maxillofac Surg Med Pathol*, 37(1): 130-134, 2025.
- 6) Maung MM, Hasebe D, Kasahara M, Zheng Z, Takeuchi R, Sakuma H, Saito D, Kobayashi T. Stability after maxillary setback by horseshoe Le Fort I osteotomy in skeletal class II cases. *Journal of Oral and Maxillofacial Surgery, Medicine, and Pathology*, 37(1): 36-41, 2025.
- 7) Zheng Z, Saito D, Hasebe D, Funayama A, Nihara J, Kobayashi T. Three-dimensional evaluation of maxillofacial symmetry improvement following orthognathic surgery in patients with asymmetrical jaw deformities. *Oral Maxillofac Surg*. 29(1): 8, 2024.
- 8) Nozawa-Kobayashi M, Sakuma H, Kanemaru H, Kurokawa A, Soga M, Yamashita M, Niimi K, Kobayashi T: Survey of the association between tooth extraction and development of medication-related osteonecrosis of the jaw in patients undergoing cancer treatment with bone-modifying agents. *Oral maxillofacial surg*. 29(8), 2024.
- 9) Hayakawa R, Hasebe D, Kasahara M, Haga K, Asami E, Takeuchi R, Saito N, Saito D, Sakuma H, Kobayashi T. Satisfaction questionnaire survey after surgical orthodontic treatment in patients with jaw deformities. *J Oral Maxillofac Surg Med Pathol*. 37(3):420-426, 2025.
- 10) Kasahara M, Hasebe D, Suda D, Sakuma H, Saito N, Saito D, Nihara J, Kobayashi T. Stability of the maxilla and mandible in patients with dentofacial deformities after multi-segmental Le Fort I osteotomy combined