

- 1) Kawase T, et al. “Understanding Platelet-Rich Fibrin” Ed by Miron RJ. Quintessence Publishing (Batavia, IL, USA) 2021.

【学会発表】

- 1) 辻野哲弘, 川端秀男, 北村 豊, 佐藤 篤, 磯邊和重, 山口貞博, 奥寺 元, 川瀬知之. (優秀演題賞ノミネート) 多血小板フィブリン基質中の血小板分布に関する免疫組織化学的研究: 遠心条件と採血管の影響. 第50回日本口腔インプラント学会学術大会 (Web開催, 2020.9.19-25.)
- 2) 増木英郎, 辻野哲弘, 渡辺泰典, 北村 豊, 佐藤 篤, 中村雅之, 奥寺 元, 川瀬知之. (優秀演題賞ノミネート) 多血小板フィブリン調製に使用するシリカコート採血管に含まれるシリカ微粒子はヒト骨膜細胞に急性細胞毒性を示す. 第50回日本口腔インプラント学会学術大会 (Web開催, 2020.9.19-25.)
- 3) 柿原嘉人, 佐伯万騎男. 分子シャペロン R2TP の口腔扁平上皮癌進展における機能解析. 第40回日本歯科薬物療法学会学術大会 (Web開催, 2020.6.27-7.26.)

【シンポジウム】

- 1) 川瀬知之, 大島勇人. (オーガナイザー・シンポジスト) PRP (PRF) 調製法の世界標準化の動きと出荷基準. 第20回日本再生医療学会 (ハイブリッド開催: 東京医科歯科大, 神戸, 2020.3.11-13.)

【特許出願】

- 1) Hiratsuka T, Azuma A, Kawase T. (Applicant: FUJIFILM Corp.) “FIBRIN COMPOSITION, BASE MATERIAL FOR REGENERATIVE MEDICINE, METHOD FOR PRODUCING FIBRIN COMPOSITION, AND KIT” (米国 US-2021-0008248-A1) 2021.1.14. 出願.

【研究費獲得】

- 1) 科研費基盤 C (2018年度~2020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

包括歯科補綴学分野

【著書】

- 1) 小野高裕: 第2章 歯の欠損の病因と病態, 3. 歯の欠損後の障害. 有床義歯補綴学 (山下秀一郎, 大川周治, 佐々木啓一, 武部 純, 馬場一美, 水口俊介編), 35-42, 永末書店, 京都, 2021年1月.
- 2) 小野高裕: 第1章 摂食嚥下機能とその障害, 1. 発達と成熟, B. 正常な嚥下. 摂食嚥下障害学 (椎名英貴, 倉智雅子 編), 10-24, 医学書院, 東京, 2021年3月.

【論文】

- 1) Okawa J, Hori K, Yoshimoto T, Salazar S, Ono T: Higher Masticatory Performance and Higher number of chewing strokes increase retronasal aroma. *Front Nutr* 8: Article 623507, 2021 Mar.
- 2) Komatsu R, Nagai K, Hasegawa Y, Okuda K, Okinaka Y, Wada Y, Tsuji S, Tamaki K, Kusunoki H, Kishimoto H, Shinmura K: Association between Physical Frailty Subdomains and Oral Frailty in Community-Dwelling Older Adults. *Int J Environ Res Public Health*, 18(6):2931, 2021 Mar.
- 3) Liu Y, Lan S, Hirano H, Lin L, Hori K, Lin C, Zwetchkenbaum S, Minakuchi S, Teng A: Update and review of the gerodontology prospective for 2020's: Linking the interactions of oral (hypo)-functions to health vs. systemic diseases, *J Dent Sci*, 16(2): 757-773, 2021 Mar.
- 4) 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. *J Texture Stud*, e-pub ahead of print, doi.org/10.1111/jtxs.12593, 2021 Feb.
- 5) Matsuyama S, Nakauma M, Funami T, Hori K, Ono T: Human physiological responses during swallowing of gel-type foods and its correlation with textural perceptions. *Food Hydrocolloids*, 111: 106353, 2021 Feb.
- 6) Tomita Y, Suzuki Y, Tanaka Y, Hasegawa Y, Yoshihara Y, Okura K, et al.: Effects of sitting posture and jaw clenching on neck and trunk muscle activities during typing. *J Oral Rehabil* e-pub ahead of print, doi: 10.1111/joor.13152, 2021 Jan.
- 7) Hori K, Uehara F, Yamaga Y, Yoshimura S, Okawa J,

- Tanimura M, Ono T: Reliability of a novel wearable device to measure chewing frequency. *J Prosthodont Res*, e-pub ahead of print, doi:10.2186/jpr.JPR_D_20_00032, 2021 Jan.
- 8) Suwanarpa K, Hasegawa Y, Salazar S, Kikuchi S, Yoshimoto T, Paphangkorakit J, Hori K, Ono T: Can masticatory performance be predicted by using food acceptance questionnaire in elderly patients with removable dentures? *J Oral Rehabil*, e-pub ahead of print, doi:10.1111/joor.13147, 2021 Jan.
 - 9) Kosaka T, Ono T, Kida M, Fushida S, Nokubi T, Kokubo Y, et al.: Association between declines in objective masticatory performance and salivary stress markers: The Suita study. *J Oral Rehabil*, doi.org/10.1111/joor.13146, 2021. Jan.
 - 10) Tsuji S, Shinmura K, Nagai K, Wada Y, Kusunoki H, Tamaki K, et al. Low back pain is closely associated with frailty but not with sarcopenia: Cross-sectional study of rural Japanese community-dwelling older adults. *Geriatr Gerontol Int* 21(1):54-9, 2021 Jan.
 - 11) Hasegawa Y, Sakuramoto-Sadakane A, Nagai K, Tamaoka J, Oshitani M, Ono T, Sawada T, Shinmura K, Kishimoto H: Does oral hypofunction promotes social withdrawal in the older adults? a longitudinal survey of elderly subjects in rural Japan. *Int J Environ Res Public Health*, 17(23):8904, 2020 Nov.
 - 12) Kosaka T, Ono T, Kida M, Fushida S, Nokubi T, Kokubo Y, Watanabe M, Higashiyama A, Miyamoto Y, Ikebe K: A prediction model of masticatory performance change in 50- to 70-year-old Japanese: the Suita study. *J Dent*, 104, 103535. doi:10.1016/j.jdent.2020.103535, 2020 Nov.
 - 13) 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. *J Prosthodont Res*, e-pub ahead of print, doi:10.2186/jpr.JPR_D_20_00005, 2020 Nov.
 - 14) Arita S, Gonda T, Togawa H, Maeda Y, Ikebe K: Influence of mandibular free-end partial edentulism on the force exerted on maxillary anterior teeth. *J Prosthodont Res*, 64(4):454-459, 2020 Oct.
 - 15) Kusunoki H, Tsuji S, Kusukawa T, Wada Y, Tamaki K, Nagai K, et al.: Relationships between cystatin C- and creatinine-based eGFR in Japanese rural community-dwelling older adults with sarcopenia. *Clin Exp Nephrol*, 25(3):231-9, 2020 Oct.
 - 16) 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. *J Prosthodont Res*, e-pub ahead of print, doi:10.2186/jpr.JPR_D_20_00045 2020 Oct.
 - 17) MacEntee M I, Brondani M, Avivi-Arber L, Bartlett D, Donnelly L, Duyck J, Hori K, Karve A, Persson G R, Kettratad-Pruksapong M, Schimmel M, Hon-Ching So F, Thomson W M, Yoon M N, Wyatt C: Clinical Oral Disorders in Adults Screening Protocol (CODA-SP) from the 2019 Vancouver IADR Consensus Symposium. *Gerodontology*, 38(1): 5-16, 2020 Oct.
 - 18) Kikuchi S, Hasegawa Y, Salazar S, Kaneda K, Yoneda H, Hori K, Ono T: Factors influencing changes in masticatory performance as a result of wearing removable partial dentures in patients with partially edentulous arches. *J Prosthodont*, 30(2):150-156, 2020 Sep.
 - 19) Shitara S, Fujiwara S, Okawa J, Kodama S, Hori K, Ono T: Coordination between lingual motion and pressure production during dipper/tipper type swallows. *J Oral Rehabil*, 47(12):1479-1488. 2020 Aug.
 - 20) Horii N, Hasegawa Y, Sakuramoto-Sadakane A, Saito S, Nanto T, Nakao Y, Domen K, Ono T, Kishimoto, H (2021). Validity of a dysphagia screening test following resection for head and neck cancer. *Ir J Med Sci*, 190(1):67-77, 2020 Jul.
 - 21) Uehara F, Hori K, Murakami K, Okawa J, Ono T. (2020): Differentiation of feeding behaviors based on masseter and supra-hyoid muscle activity. *Front Physiol*, 11: Article 618, 2020 Jul.
 - 22) Okawa J, Hori K, Fujiwara S, Uehara F, Shitara S, Kodama S, Ono T: Estimation of pharyngeal residue after swallowing retronasal aroma. *J Oral Rehabil*, 47(7): 880-888, 2020 Apr.
 - 23) 堀川康平, 南都智紀, 小野高裕, 堀 一浩, 皆木祥伴, 道免和久: 若年健常者に対する吊り下げばかりを用いた舌-口蓋接触トレーニングの効果. *言語聴覚研究*, 17(3): 146-153, 2020 Sep.
 - 24) 重本心平, 堀 一浩, 宮島 久, 小野高裕: 総合病院入院中の嚥下障害患者における栄養リスク状態に関連する因子. *老年歯科医学*, 35(2): 106-117, 2020 Sep.
 - 25) 中林 晋也, 大山 哲生, 塩入 重彰, 村上 和裕, 秦 正樹, 宮前 真, 原口 美穂子, 服部 麻里子, 中島 純子, 皆木 祥伴, 藤原 茂弘, 小野 高裕: 下顎顎欠損症例における顎義歯装着による機能回復の有用性. *顎顔面補綴*, 43(1):19-25, 2020 Dec.
 - 26) 小飯塚仁美, 堀 一浩, 小野高裕. (2020): 上顎欠損患者の顎義歯装着時・非装着時における発音時口

腔内圧と音圧の関係. 顎顔面補綴, 43(2): 65-72, 2020 Dec.

- 27) 長谷川 静, 米田博行, 長谷川陽子, 山本孝文, 野首孝祠, 小野高裕: 歯列交換期の学童における咀嚼能力と体格・身体能力との関係. 日本咀嚼学会雑誌, 30(2):79-87, 2020 Oct.
- 28) 堀一浩, 小野高裕 舌接触補助床の適応と嚥下機能回復, 臨床栄養, 137(6): 795-797, 2020 Nov.

【商業誌】

- 1) 小野高裕, 堀一浩, 宮島 久, 重本心平: リハビリテーションで役立つ口腔内装置の知識と歯科医師へのオーダー方法. Monthly Book of Medical Rehabilitation, 252:31-37, 2020 Aug.
- 2) 堀一浩, 小野高裕: 舌押しつぶしによる Food Oral Processing. FFI ジャーナル, 225(4): 384-392, 2020 Oct.
- 3) 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, 2021 Mar.

【研究費獲得】

- 1) 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.
- 2) 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
- 3) 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.
- 4) 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
- 5) 小野高裕: ウェアラブルデバイスを用いて“噛む”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.
- 6) 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.
- 7) 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
- 8) 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.

- 9) 大川純平: 咽頭残留に影響する嚥下機能・食品物性の探索—レトロネーザルを用いた咽頭残留評価—. 日本学術振興会 科学研究費補助金 研究活動スタート支援, 19K24115, 2019-2020.
- 10) 設楽仁子: 舌運動モーションキャプチャと舌圧測定同時計測—高齢者の嚥下時舌運動評価—. 日本学術振興会 科学研究費補助金 研究活動スタート支援, 19K24140, 2019-2020.
- 11) 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, 2018-2020.
- 12) 佐藤直子: 食事介助における被介助者の視線と口腔運動から見た, 最適食事介助法の提案. 日本学術振興会 科学研究費補助金 基盤研究(C), 18K09656, 2018-2020.
- 13) 小飯塚仁美: 口腔内圧を指標とした上顎顎義歯の封鎖性評価. 日本学術振興会 科学研究費補助金 若手研究, 18K17115, 2018-2020.
- 14) 小野高裕, 堀一浩, 大川純平: 生体計測機器を用いた咀嚼あるいは押しつぶしを要する食品の物性評価. 森永乳業株式会社との共同研究 (J20K0003), 2020-2021.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) Hori K: Tongue pressure during swallowing and gel ingestion. Pacific Rim Web Conference on Food Hydrocolloids, Online, 2020.12.17
- 2) 小野高裕: 医科・歯科領域における舌圧検査の活用. 第74回日本口腔科学会学術集会ランチョンセミナー, 誌上開催, 2020.4.17
- 3) 小野高裕: 超高齢社会における咀嚼の意味—食の安全と楽しみ・健康長寿のために—. 令和2年度山形県歯科医師会 在宅訪問診療歯科医師等養成研修会, 山形市, 2020.9.12.
- 4) 小野高裕: 食事・栄養における咀嚼の重要性. 第42回日本臨床栄養学会総会・第41回日本臨床栄養協会総会・第18回大連合大会教育講演, web 開催, 2020.10.19-11.2
- 5) 小野高裕: 咀嚼能力測定用グミゼリーの活用法—咀嚼能力を見える化することでできること—. 日本咀嚼学会第31回学術大会学術セミナー, web 開催, 2020.10.24-11.20.
- 6) 小野高裕: 噛めない口から噛める口へ—歯科治療の効果とは—. 第26回咀嚼と健康ファミリーフォーラム「咀嚼と健康を考える」, web 開催, 2020.12.14-2021.1.17
- 7) 堀一浩: 舌圧測定を応用した嚥下困難者用食品の評

価. 日本咀嚼学会第 31 回学術大会学術セミナー, web 開催, 2020. 10. 24-11. 20.

- 8) 堀一浩: 歯科補綴からの摂食嚥下障害へのアプローチ. シンポジウム「歯科に求められる摂食嚥下の基礎・臨床研究」. 第 74 回日本口腔科学会学術集会シンポジウム, 誌上開催, 2020. 4. 17

【学会発表】

- 1) Krekeler NB, Hori K, Jones AC, Rosen S, Abdelhalim-S, Levenson G, McCulloch T, Rogus-Pulia N: Lingual Accommodation based on Bolus Characteristics: Pressure Patterns in Oral Tongue and Tongue Base in Healthy Adults. Dysphagia Research Society 28th Annual Meeting, Webinar Series, 2020
- 2) Kondo Yuka, Hasegawa Yoko, Ono Yumie. Cortical activity related to emotional valence evaluation in facial expression. 第 43 回日本神経科学大会, web 開催, 2020 年 7 月 29 日—8 月 1 日.
- 3) 石丸智也, 山口泰彦, 服部佳功, 小野高裕, 荒井良明, 長谷川陽子, 志賀 博, 玉置勝司, 田中順子, 津賀一弘, 阿部倉仁, 宮脇正一, 前田 綾, 三上紗季, 後藤田章人, 佐藤華織: 日中覚醒時ブラキシズムの自覚の有無と咬筋活動の実態に関する検討. 日本顎口腔機能学会第 64 回学術大会, web 発表, 2020 年 12 月 19 日
- 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. 日本顎口腔機能学会第 64 回学術大会, web 発表, 2020 年 12 月 19 日
- 5) 小松 良, 永井 宏達, 長谷川陽子, 奥田 和希, 沖中優斗, 楠 博, 玉城香代子, 岸本 裕充, 新村 健. 身体的フレイルとオーラルフレイルの関連性—身体的フレイル下位項目との分析—. 第 7 回日本サルコペニア・フレイル学会大会, web 開催, 2020 年 12 月 1-5 日
- 6) 堀 頌子, 吉村将悟, 上原文子, 長谷川陽子, 堀一浩, 小野高裕: 早食いについての自覚と客観的咀嚼行動因子との関係. 日本咀嚼学会第 31 回学術大会, web 発表, 2020 年 10 月 24 日-11 月 20 日
- 7) 西成勝好, 石原清香, 堀 一浩, 方 亜鵬: モデル食品ゲルの口腔内処理過程の解析. 日本咀嚼学会第 31 回学術大会, web 発表, 2020 年 10 月 24 日-11 月 20 日
- 8) 重本心平, 堀 一浩, 宮島 久, 小野高裕: 智歯抜歯の手術侵襲と咀嚼能力, 日本咀嚼学会第 31 回学術大会, Web 開催, 2020 年 10 月 24 日-11 月 20 日
- 9) 早川結樹, 加藤麻奈, 大川純平, 堀 一浩, 伊藤彩子, 川上智美, 宮地一裕, 小野高裕: 異なる素材を用いて調製したとろみ液の飲み込み特性とレオロジー特性, 日本咀嚼学会第 31 回学術大会, Web 開催, 2020 年 10 月 24 日-11 月 20 日
- 10) 重本心平, 堀 一浩, 大川純平, 宮島 久, 小野高裕: 総合病院入院中の嚥下障害患者における咀嚼・嚥下機能と食事形態, 日本咀嚼学会第 31 回学術大会, Web 開催, 2020 年 10 月 24 日-11 月 20 日
- 11) 池上 聡, 堀 一浩, 小野高裕: 咀嚼測定装置を用いた食品評価, 日本咀嚼学会第 31 回学術大会, Web 開催, 2020 年 10 月 24 日-11 月 20 日
- 12) 福田昌代, 泉野裕美, 堀 一浩, 澤田美佐緒, 畑山千賀子, 氏橋貴子, 重信直人, 小野高裕: 地域在住高齢者の口腔機能低下症と口腔関連 QOL との関連性からの検討, 日本老年歯科医学会第 31 回学術大会, Web 開催, 2020 年 11 月 7-8 日
- 13) 泉野裕美, 福田昌代, 堀 一浩, 澤田美佐緒, 畑山千賀子, 重信直人, 小野高裕: 地域在住高齢者における口腔機能低下症と身体機能との関連性についての検討, 日本老年歯科医学会第 31 回学術大会, Web 開催, 2020 年 11 月 7-8 日
- 14) 重本心平, 堀 一浩, 宮島 久, 小野高裕: 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, 日本老年歯科医学会第 31 回学術大会, Web 開催, 2020 年 11 月 7-8 日
- 15) 村上和裕, 總山彰雄, 池邊一典, 小野高裕: 最大咬合力と咀嚼中における食品の破砕度の関係. 令和 2 年度日本補綴歯科学会関越支部学術大会, 誌上発表, 2020 年 11 月 8 日
- 16) 佐藤直子, 堀 一浩, 小野高裕: 食事介助の方向が, 摂食嚥下先行期・準備期における姿勢と挙動に及ぼす影響. 令和 2 年度日本補綴歯科学会関越支部学術大会, 誌上発表, 2020 年 11 月 8 日
- 17) 上原文子, 堀, 一浩, 堀 頌子, 吉村将悟, 戸川 瞳, 小野高裕: ウェアラブル咀嚼回数計を用いた取り込み運動の精度検証. 令和 2 年度日本補綴歯科学会関越支部学術大会, 誌上発表, 2020 年 11 月 8 日
- 18) 大川純平, 堀 一浩, 善本 佑, 小野高裕: 高い咀嚼能率はレトロネーザルアロマの発生を促進する. 令和 2 年度日本補綴歯科学会関越支部学術大会, 誌上発表, 2020 年 11 月 8 日
- 19) 吉村 将悟, 堀 一浩, 上原 文子, 堀 頌子, 長谷川陽子, 小野 高裕: BMI に対する咀嚼関連因子の検討. 令和 2 年度新潟歯学会第 2 回例会, 2020 年 11 月 7 日
- 20) 長崎 司, 丹原 惇, 堀 一浩, 高橋功次朗, 栗原加奈子, 福井忠雄, 小野高裕, 齋藤 功: 骨格性下顎前突症患者における嚥下時舌圧発現様相および舌骨上筋群筋活動の検討. 令和 2 年度新潟歯学会第

2 回例会, 2020 年 11 月 7 日

- 21) 室谷有紀, 八田昂大, 三原佑介, 村上和裕, 福武元良, 佐藤仁美, 萩野弘将, 高橋利士, 松田謙一, 池邊一典: 口腔機能低下症の診断基準の再考. 日本老年歯科医学会学術大会第 31 回学術大会, 東京, 2020 年 11 月 7 日
- 22) 八田昂大, 三原佑介, 村上和裕, 福武元良, 佐藤仁美, 萩野弘将, 室谷有紀, 高橋利士, 松田謙一, 池邊一典: 口腔機能低下症の検査項目数の選択による診断の簡易化についての検討. 日本老年歯科医学会学術大会第 31 回学術大会, 東京, 2020 年 11 月 7 日
- 23) 山本孝文, 山本修平, 福本充治, 井上浩幸, 龍田孝夫, 中町守人, 松本明彦, 稗田知子, 福居好佳, 角田 愛, 石原洋子, 白水雅子, 長谷川陽子, 野首孝嗣, 小野高裕. 「いい歯の日」に開設した「高齢者歯科健診コーナー」の報告: 第 2 報 (2012-19 年の参加者の結果について). 第 36 回兵庫歯科医学大会, 神戸, 2020 年 9 月 13 日
- 24) Ketsupha Suwanarpa, 米田博行, Simonne Salazar, 堀 一浩, 野首孝嗣, 小野高裕: グミゼリーを用いた咀嚼能力検査の比較性の検討. 日本補綴歯科学会第 129 回学術大会, web ポスター発表, 2020 年 6 月 26-28 日
- 25) 畑山千賀子, 泉野裕美, 福田昌代, 澤田美佐緒, 氏橋貴子, 上原文子, 吉村将悟, 堀頌子, 堀一浩, 小野高裕: 咀嚼能力および咀嚼行動の年代別推移. 日本歯科衛生学会第 15 回学術大会, 誌上開催, 日本歯科衛生学会雑誌 15(1): 121, 2020 年
- 26) 長崎 司, 丹原 惇, 堀 一浩, 高橋功次朗, 栗原加奈子, 福井忠雄, 小野高裕, 齋藤 功: 下顎前突症患者における嚥下時舌圧および顎顔面筋群筋活動の検討. 第 30 回日本顎変形症学会学術大会, Web 開催, 2020 年 6 月 24 日-7 月 4 日

【受賞】

- 1) 小飯塚仁美, 堀 一浩, 小野高裕: 上顎欠損患者の顎義歯装着時・非装着時における発音時口腔内圧と音圧の関係. 日本顎顔面補綴学会優秀論文賞, 2020 年

【その他】

- 1) 小野高裕, 堀 一浩: 特許取得「咀嚼能力推定装置, 咀嚼能力指定方法, およびプログラム」, 特許第

6796841 号, 2020 年 11 月 19 日

組織再建口腔外科学分野

【書籍】

- 1) 小林正治, 船山昭典: 口腔がん早期発見のための口腔細胞診入門 歯科医院で取り組む LBC. Chapter 3 検体の採取方法と扱い方 (田沼順一, 松坂賢一 編), 10-13 頁, 医歯薬出版, 東京 2020.

【論文】

- 1) Kato Y, Saito D, Suda D, Saito N, Hasebe D, Niimi K, Katagiri W, Kobayashi T: Orthognathic surgery for patients with venous thromboembolism during treatment: Two case reports. *J Oral Maxillofac Surg Med Pathol.* 32(6):462-465, 2020.
- 2) Kiriko Amitani, Masaki Takeyama, Jun Nihara, Kojiro Takahashi, Yasuyoshi Ohshima, Tadaharu Kobayashi, Isao Saito: The relationship between severity of obstructive sleep apnea and maxillofacial morphology and BMI; from the point of view of sex and age distribution. *Oral Science International* 17(3) :147 - 157 2020.
- 3) Sakai K, Tsuruta T, Watanabe J, Sugimura Y, Sakaguchi K, Katagiri W, Hibi H: Peripheral nerve regeneration in a novel rat model of dysphagia. *Methods Mol Biol,* 2155:107-113, 2020
- 4) Naoko O, Akinori F, Kanae N, Toshihiko M, Makoto I, Tadaharu K: Evaluation of factors affecting health-related quality of life in patients treated for oral cancer. *ADOMS,* (in press), 2020.
- 5) Kato H, Sugimoto M, Enomoto A, Kaneko M, Hara Y, Saito N, Shiomi A, Ohnuki H, Izumi K: Metabolomic alteration of oral keratinocytes and fibroblasts in hypoxia. *J Clin Med.* in Press.
- 6) Ayako S, Yoshihiro K, Keito M, Kazuma K, Emi H, Kenta H, Taisuke S, Jun M, Kenji I: Manufacturing micropatterned collagen scaffolds with chemical-crosslinking for development of biomimetic tissue-engineered oral mucosa. *Sci Rep.* 10: 2219231, 2020.
- 7) Onoda N, Mikami T, Saito N, Kobayashi T: Evaluation of oral health-related quality of life in patients with temporomandibular disorders. *Cranio.* Published online: 08 Feb 2021.
- 8) Kawaharada M, Katagiri W, Maruyama S, Nishiyama H,