

包括歯科補綴学分野

【著書】

- 1) 小野高裕：演習 10 グミゼリーを用いたスコア法による咀嚼能力測定. 歯科衛生士のための口腔機能管理マニュアル (公益社団法人日本衛生士会監修), p. 200-203, 医歯薬出版, 東京, 2018年7月.
- 2) 小野高裕：第32章 顎顔面補綴, 歯学生のパーソナルデンチャー第6版(赤川安正, 岡崎定司, 志賀博, 横山敦郎編), p. 298-306, 医歯薬出版, 東京, 2018年8月.
- 3) 小野高裕, 山鹿義郎, 菊地さつき：第2章 口腔機能低下症、咀嚼機能検査 口腔機能評価に関する検査 咀嚼機能・能力検査. 補綴臨床 別冊 保険適用新技術完全マスター! (佐藤裕二, 坪田有史編), p. 38-44, 医歯薬出版, 東京, 2018年11月

【論文】

- 1) Kakimoto N, Shimamoto H, Kitisubkanchana J, Tsujimoto T, Senda Y, Iwamoto Y, Verdonschot R.G, Hasegawa Y, Murakami S: T2 relaxation times of the retrodiscal tissue in patients with temporomandibular joint disorders and healthy volunteers. A comparative study. *Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology, Oral Radiology*, 2019 Feb. Epub ahead of print
- 2) Fukuoka T, Ono T, Hori K, Wada Y, Uchiyama Y, Kasama S, Yoshikawa H, Domen K.: Tongue Pressure Measurement and Videofluoroscopic Study of Swallowing in Patients with Parkinson's Disease. *Dysphagia*. 34(1): 80-88, 2019 Feb.
- 3) Hasegawa Y, Sakuramoto A, Sugita H, Hasegawa K, Horii N, Sawada T, Shinmura K, Kishimoto H.: Relationship between oral environment and frailty among older adults dwelling in a rural Japanese community: a cross-sectional observational study. *BMC Oral Health*. 19(1): 23, Jan 22, 2019.
- 4) Igarashi K, Watanabe Y, Kugimiya Y, Shirobe M, Edahiro A, Kaneda K, Hasegawa Y, Ito M, Hirano H, Sakurai K, Ono T, Inagaki H, Awata S, Kawai Y.: Validity of a visual scoring method using gummy jelly for evaluating chewing efficiency in a large-scale epidemiological survey. *J Oral Rehabil*. 46(5):409-416, Jan 13, 2019.
- 5) Tamaki K, Kusunoki H, Tsuji S, Wada Y, Nagai K, Itoh M, Sano K, Amano M, Maeda H, Hasegawa Y, Kishimoto H, Shimomura S, Shinmura K.: The Relationship between Dietary Habits and Frailty in Rural Japanese Community-Dwelling Older Adults:

Cross-Sectional Observation Study Using a Brief Self-Administered Dietary History Questionnaire. *Nutrients*. 10(12), Dec 14, 2018.

- 6) Kosaka M, Kida M, Kikui S, Hashimoto K, Fujii M, Yamamoto M, Nobuki Y, Maeda Y, Hasegawa Y, Kokubo M, Watanabe A, Higashiyama Y, Miyamoto Y, Ono T: Factors influencing the changes in masticatory performance: The Suita Study. *JDR Clin Trans Res*, 3: 405-412, 2018 Oct.
- 7) Iizumi T, Yoshino M, Kagaya H, Hori K, Ono T.: Effect of tongue-palate contact mode on food transport during mastication. *J Oral Rehabil*. 45(8): 605-611, 2018 Aug.
- 8) Fujiwara S, Fujiu-Kurachi M, Hori K, Maeda Y, Ono T.: Tongue Pressure Production and Submental Surface Electromyogram Activities During Tongue-Hold Swallow with Different Holding Positions and Tongue Length. *Dysphagia*. 33(4): 403-413, 2018 Aug.
- 9) Minagi Y, Ono T, Hori K, Fujiwara S, Tokuda Y, Murakami K, Maeda Y, Sakoda S, Yokoe M, Mihara M, Mochizuki H.: Relationships between dysphagia and tongue pressure during swallowing in Parkinson's disease patients. *J Oral Rehabil*. 45(6): 459-466, 2018 Jun.
- 10) Takeishi R, Magara J, Watanabe M, Tsujimura T, Hayashi H, Hori K, Inoue M. Effects of pharyngeal electrical stimulation on swallowing performance. *PLoS One*. 2;13(1):e0190608, 2018 Jan.
- 11) Yano J, Aoyagi Y, Ono T, Hori K, Yamaguchi W, Fujiwara S, Kumakura I.: Effect of bolus volume and flow time on temporospatial coordination in oropharyngeal pressure production in healthy subjects. *Physiol Behav*. 189: 92-98, May 15, 2018.
- 12) Choi Y. H, Kosaka T, Ojima M, Sekine S, Kokubo Y, Watanabe M, Miyamoto Y, Ono T, Amano A.: Relationship between the burden of major periodontal bacteria and serum lipid profile in a cross-sectional Japanese study. *BMC Oral Health*. 18(1): 77, May 4, 2018.
- 13) Iguchi T, Ohkubo M, Sugiyama T, Hori K, Ono T, Ishida R.: Effects of water viscosity and tongue ingestion site on tongue pressure during food bolus propulsion. *J Oral Rehabil*. 45(5):371-377, 2018 May.
- 14) Moritaka H, Mineki M, Kobayashi M, Ono T, Hori K.: Effect of carrot puree in vegetable juice on linguopalatal swallowing pressure. *J Texture Stud*. 49(2): 240-246, 2018 Apr.
- 15) 小野高裕, 堀一浩, 藤原茂弘：咀嚼・嚥下運動解析システムの開発とその展開 診断・治療・リハビリテーション・食品開発に向けて (総説). 新潟歯学

会雑誌 48(1) : 1-15, 2018年6月.

- 16) 長谷川陽子, 堀井宣秀, 櫻本亜弓, 杉田英之, 小野高裕, 澤田 隆, 永井宏達, 新村 健, 岸本裕充: 丹波圏域在住高齢者における転倒リスクと口腔機能との関連性. 老年歯学 32(4): 468-476, 2018年.
- 17) 長谷川陽子, 堀井宣秀, 櫻本亜弓, 杉田英之, 小野高裕, 澤田 隆, 新村 健: 口腔機能低下は高齢者の転倒リスクを高めるのか? 公益財団法人 8020 推進財団会誌 18: 136-139, 2018 12月.
- 18) 岸本裕充, 長谷川陽子, 櫻本 亜弓, 堀井 宣秀, 澤田隆: 丹波篠山圏域在住高齢者における QOL と口腔機能との関連性. 公益財団法人 8020 推進財団会誌 18: 140-143, 2018 12月.
- 19) 南都 智紀, 小野 高裕, 堀 一浩, 福岡 達之, 児玉典彦, 道免 和久: ばねばかりを用いた簡易な舌-口蓋接触トレーニングの開発 ばねばかりによる牽引負荷が舌圧に与える影響. 言語聴覚研究 15(2) : 62-70, 2018年6月.

【商業誌】

- 1) 小野高裕, 堀一浩, 長谷川陽子, 山鹿義郎, 高阪貴之, 菊井美希: 高齢者の口腔機能—オーラルフレイル—4. 咀嚼による高齢期のヘルスプロモーション. Geriatric Medicine 56:743 - 747, Aug 2018.
- 2) 小野高裕: 咀嚼とメタボ予防. 陽光 21: 4-5, Jul 2018.
- 3) 小野高裕: こころとからだの健康を支える咀嚼を測ろう. 栄養教諭 51: 44-49, Apr 2018.

【研究費獲得】

- 1) 堀 一浩: 補綴治療を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, 2018-2020.
- 2) 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.
- 3) 長谷川陽子, 岸本裕充, 定兼亜弓, 堀井宣秀, 澤田隆: 高齢者の転倒リスクに寄与する口腔因子の検索—四肢の筋・骨と口腔機能との関連性—. 平成 30 年度 8020 研究事業, 2018.
- 4) 長谷川陽子: 転倒リスクは口腔機能と関連するのか? 歯の健康から考える要介護対策—. 総合健康推進財団一般研究症例助成, 平成 30 年 1 月~12 月.
- 5) 小野高裕: 口腔健康の悪化はメタボリックシンドロームのリスク因子となるのか?—吹田研究. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (B), 17H04388,

2017-2019.

- 6) 藤原茂弘: 舌圧測定と電磁アーティキュログラフを用いた包括的舌機能定量評価システムの構築. 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究 (B), 17K17162, 2017-2018.
- 7) 長谷川陽子: 咀嚼時の快・不快情動が生体反応に与える影響:. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 C, 16K11640, 2016-2018.
- 8) 小野高裕: ” 噛む ” を測ることによるヘルスプロモーションシステムの開発に関する研究. 国立研究開発法人日本医療研究開発機構 IoT 等活用生活習慣病行動変容研究事業, 2017-2018.
- 9) 堀 一浩: レトロネーザルを応用した咽頭残留の定量評価~咽頭残留に影響する因子~. 日本学術振興会科学研究費補助金 国際共同研究加速基金(国際共同研究強化), 15KK0300, 2016-2018.
- 10) 長谷川陽子: 咀嚼時の快・不快情動が生体反応に与える影響. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C), 16K11640, 2016-2018.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) Ono T: Development of Masticatory Performance as a Novel Biomarker of General Health. The 9th Federation of the Asian and Oceanian Physiological Societies Congress, Kobe, 29 Mar, 2019.
- 2) Hori K: Relation between physical fitness and oral function in community-dwelling elderly -Comparison between Japan and Taiwan-. The 1st Taiwan-Japan Geriatric Dentistry Summit & TAGD International Conference, 2019, Taipei, Mar 23, 2019.
- 3) Hasegawa Y: Relationship between oral environment and frailty among older adults dwelling in a rural Japanese community. The International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Phuket, 10 Feb, 2019.
- 4) Ono T: Prosthodontic Approach for Dysphagic Elderly Patient. Symposium II "How Do We Understand and Treat Chewing and Swallowing Problems in the Elderly?" in The International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Phuket, Thailand, 10 Feb, 2019.
- 5) Ono T: Novel Monitoring System for Mastication and Swallowing. Symposium for 10th Anniversary of Faculty of Dentistry, Maranatha Christian University, "Acceleration in Dental Technology", Bandung, Indonesia, 24 Oct, 2018.
- 6) Ono T: Interdisciplinary approach with intraoral appliances in dysphagia Rehabilitation. 2018

- International Conference on Emerging Health Policies and Smart Medical Care, Kaohsiung, Taiwan, 30 Sep, 2018.
- 7) Ono T: Prosthodontic approach in dysphagia rehabilitation. Special Lecture in Taiwan Association for Disability and Oral Health, Kaohsiung, Taiwan, 29 Sep, 2018.
 - 8) Ono T: Rehabilitation of stroke patients with oral appliances. Symposium "Oro-facial impairment in stroke patients" in The 96th General Session of IADR, London, U.K., 26 Jul, 2018.
 - 9) 小野高裕：食べることは生きること 咀嚼から元気になるために -歯科ができること・歯科と一緒にできること-。平成30年度地域連携多職種講演会，福山，2019年1月19日。
 - 10) 小野高裕：高齢期のそしゃくの大切さ。第3回高槻市民いきいき健康講座，高槻，2018年12月22日。
 - 11) 小野高裕：歯科から始まる健康イノベーション -咀嚼と口腔機能低下症を中心に-。平成30年度朝日大学歯学部同窓会愛知県支部学術講演会，名古屋，2018年12月16日。
 - 12) 小野高裕：噛めば噛むほど得する話。新潟大学公開講座「食べることは元気のもと」，新潟，2018年12月1日。
 - 13) 小野高裕：よく噛んで生活習慣病とフレイル予防 -歯と健康に関する最新情報-。燕三条歯科医師会歯っぴーフェア2018，2018年11月25日。
 - 14) 小野高裕：咀嚼機能の評価法と舌接触補助床の有効性。日本コミュニケーション障害学会第58回講習会「頭頸部がんの治療とリハビリテーション〜手術・補綴を含めた治療と構音・摂食機能のリハビリテーション〜」，東京，2018年11月4日。
 - 15) 堀一浩：摂食嚥下リハビリテーションにおける歯科的アプローチ。2019年度会津方部歯学研究会，会津若松市，2018年10月27日。
 - 16) 小野高裕：有床義歯補綴の勘どころ -咀嚼・嚥下機能を考慮して-。平成30年度南魚沼歯科医師会学術講演会，2018年10月20日。
 - 17) 設楽仁子：咀嚼筋・舌圧・意識から考える摂食嚥下，第59回学術大会優秀賞受賞者企画 シンポジウム，日本顎口腔機能学会 第61回学術大会，東京，2018年9月30日
 - 18) 小野高裕：“食べやすさ”を口腔・咽頭の機能から評価する。第26回福島NSTフォーラム，会津若松，2018年9月22日。
 - 19) 小野高裕：補綴治療による咀嚼の回復。第19回日本咀嚼学会健康咀嚼指導士認定研修会，東京，2018年8月26日。
 - 20) 堀一浩：口腔機能低下症の臨床，2019年度日本補綴歯科学会関越支部生涯学習セミナー，新潟市，2018年8月5日。
 - 21) 小野高裕：高齢者の咬合と咀嚼，発音（構音）と諸器官・組織 言葉から評価する口腔機能。平成30年度日本歯科衛生士会 在宅療養指導・口腔機能管理研修会，熊本，2018年7月21-22日。
 - 22) 小野高裕：診療ガイドラインを補綴臨床に活かす〜日本補綴歯科学会の診療ガイドライン等への取り組み。日本補綴歯科学会第127回学術大会委員会セミナー，岡山，2018年6月17日，日本補綴歯科学会誌. 10(特別号):106，2018年。

【学会発表】

- 1) Shitara S, Fujiwara S, Kodama S, Okawa J, Hori K, Ono T: The training effect of hard gummy chewing on perioral muscles. 2019 International Niigata-Taiwan Universities Collaborative Dental Research Symposium, Taipei, Mar 9-10, 2019.
- 2) Kikuchi S, Salazar Simonne, Hasegawa Y, Hori K and Ono T: Factors influencing on the change of the masticatory performance by wearing removable partial dentures. Taipei, Taiwan, Mar 9-10,2019.
- 3) Simonne Salazar, Kikuchi S, Kaneda K, Hasegawa Y, Hori K, Ono T: The outcome of newly constructed removable prosthesis on masticatory function is affected by remaining occlusal support. Taipei, Taiwan, Mar 9-10,2019.
- 4) Hori K, Jones C, Rosen S, Abdelhalim S, Ono T, McCulloch T: Factors influenced on pharyngeal residue at vallecula and pyriform, 27th Annual Meeting Dysphagia Research Society, San Diego, U.S., 7-9 Mar, 2019.
- 5) Murakami K, Hori K, Minagi Y, Fujiwara S, Ono T, Ikebe K: Coordination between tongue pressure production and hyoid excursion during squeezing. 27th Annual Meeting Dysphagia Research Society, San Diego, U.S., 7-9 Mar, 2019.
- 6) Yoshimura S, Hori K, Uehara F, Yamaga Y, Hasegawa Y, Ono T : Relationship between the mastication and obesity with using wearable device. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Phuket, Feb 10, 2019.
- 7) Yamaga Y, Hori K, Hasegawa Y, Uehara F, Yoshimura S, Tanimura M, Ono T Newly developed ear-hung device for monitoring masticatory cycles 2018 IADR/AADR General session Satellite Symposium, London, Jul 24,

- 2018.
- 8) Shitara S, Fujiwara S, Okawa J, Kodama S, Hori K, Ono T: Tongue motor bio-mechanics in swallowing; non-invasive evaluation of tongue kinetics and pressure generation against hard palate. 5th International Conference on Food Oral Processing, Nottingham, UK, Jul 1-4, 2018.
 - 9) Okawa J, Hori K, Salazar S, Ono T: Impact of Masticatory Performance and Chewing Strokes on Retro-Nasal Aroma 5th International Conference on Food Oral Processing Nottingham, UK, Jul 3, 2018.
 - 10) Uehara F, Hori K, Okawa J, Fujiwara S, Ono T: Differentiation of eating behaviors by the aspect of masseter and supra-hyoid muscles. 5th International Conference on Food Oral Processing 2018, Nottingham, UK, Jul 1-4, 2018.
 - 11) Hori K, Uehara F, Yamaga Y, Yoshimura S, Hasegawa Y, Ono T: Impact of the masticatory behavior on metabolic syndrome. 5th International Conference on Food Oral Processing 2018, Nottingham, UK, Jul 1-4, 2018.
 - 12) Hori K, Jones C, Rosen S, Abdelhalim S, McCulloch T, Ono T: Coordination of oro-pharyngeal pressures during swallowing of thickened water 5th International Conference on Food Oral Processing 2018, Nottingham, UK, Jul 1-4, 2018.
 - 13) 長谷川 静, 長谷川陽子, 米田博行, 金田 恒, 小野高裕: 歯列交換期の学童における客観的咀嚼能力に関連する因子について. 2018年度第2回新潟歯学会例会, 新潟市, 2018年11月10日.
 - 14) 藤井克則, 金田 恒, 長谷川陽子, 小野高裕: 都市部一般住民における継続的な歯科定期受診と咀嚼能率との関係について 吹田研究. 2018年度第2回新潟歯学会例会, 新潟市, 2018年11月10日, 新潟歯学会雑誌. 48(2):125.2018 2018年.
 - 15) 兒玉匠平, 藤原茂弘, 設楽仁子, 大川純平, 堀一浩, 小野高裕: とろみ水嚥下時の舌運動と舌圧発現様相. 日本補綴歯科学会関越支部平成30年度学術大会, 新潟市, 2018年11月11日.
 - 16) 小飯塚仁美, 堀一浩, 小野高裕: 上顎顎義歯装着患者の発音時口腔内圧. 日本補綴歯科学会関越支部平成30年度学術大会, 新潟市, 2018年11月11日.
 - 17) 上原文子, 堀一浩, 大川純平, 藤原茂弘, 小野高裕: 咬筋・舌骨上筋群筋活動測定による摂食様相の判別. 日本補綴歯科学会関越支部平成30年度学術大会, 新潟市, 2018年11月11日.
 - 18) 栗原加奈子, 福井忠雄, 坂上 馨, 堀一浩, 小野高裕, 齋藤 功: 成人前歯部開咬症の舌突出が嚥下時舌圧発現様相に与える影響. 第77回日本矯正歯科学会学術大会, 横浜市, 2018年10月31日.
 - 19) 深町直哉, 坂上 馨, 栗原加奈子, 長崎 司, 阿部遼, 小野高裕, 齋藤 功: 咀嚼能力評価における咀嚼能力自動解析装置の有用性. 第77回日本矯正歯科学会学術大会, 横浜市, 2018年10月31日-11月1日.
 - 20) 米田博行, Salazar S, 菊地さつき, 金田恒, 山鹿義郎, 堀一浩, 小野高裕: 咀嚼能力測定におけるグミゼリーとガムの互換性に関する予備的検討. 日本咀嚼学会第29回学術大会, 松本市, 2018年10月13-14日.
 - 21) 菊地さつき, Simonne S, 金田 恒, 長谷川陽子, 堀一浩, 小野高裕, 野首孝祠: 咀嚼能力に対する部分床義歯装着の効果は咬合支持の状況によって異なる. 日本咀嚼学会第29回学術大会, 松本市, 2018年10月13-14日.
 - 22) 高阪貴之, 小野高裕, 來田百代, 菊井美希, 橋本 栄, 藤井克則, 伏田朱里, 小久保喜弘, 池邊一典, 野首孝祠: 都市部一般住民における咀嚼能率低下予測モデルの開発ー吹田研究ー. 日本咀嚼学会第29回学術大会, 松本市, 2018年10月13日.
 - 23) Salazar S, Ono T, Kikuchi S, Kaneda K, Hasegawa Y, Hori K, Nokubi T: The Impact of Newly Constructed Removable Denture to Subjective and Objective Masticatory Function. 日本咀嚼学会第29回学術大会, 松本市, 2018年10月13日.
 - 24) 山鹿義郎, 吉村将悟, 上原文子, 長谷川陽子, 谷村基樹, 堀一浩, 小野高裕: 咀嚼行動と肥満の関係. 日本咀嚼学会第29回学術大会, 松本市, 2018年10月13日.
 - 25) 落合勇人, 前新直志, 小野高裕: 連続構音時における舌圧発現の観察～運動速度の変化に伴う相違について. 第63回日本音声言語医学会学術大会, 久留米市, 2018年10月11-12日.
 - 26) 山本孝文, 稗田知子, 角田 愛, 石原洋子, 岩崎友昭, 井上浩幸, 長谷川 寛, 長谷川 静, 金田 恒, 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(2012～17年の参加者の結果について). 第70回近畿北陸歯科医学大会, 神戸市, 2018年10月7日.
 - 27) 岸本裕充, 長谷川陽子, 櫻本(定兼) 亜弓, 堀井宣秀, 杉田英之, 澤田隆, 新村健: 兵庫県丹波圏域在住高齢者における口腔機能低下症とフレイルとの関係性. 第70回近畿北陸地区歯科医学大会, 兵庫, 2018年10月7日.
 - 28) 兒玉匠平, 藤原茂弘, 設楽仁子, 大川純平, 堀一浩, 小野高裕: 液体へのとろみづけが舌運動と舌圧発現様相に及ぼす影響. 日本顎口腔機能学会第61

- 回学術大会，東京，2018年9月30日。
- 29) 泉野裕美、堀 一浩、福田昌代、澤田美佐緒、畑山千賀子、重信直人、小野高裕：地域在住自立高齢者における口腔機能とバランス能力との関連—台湾の調査から—。日本歯科衛生士学会第13回学術大会，福岡市，2018年9月16-17日。
 - 30) 福田昌代、泉野裕美、澤田美佐緒、畑山千賀子、重信直人、堀 一浩、小野高裕：地域在住自立高齢者における簡易口腔機能プログラムの効果について—台湾の調査から—。日本歯科衛生士学会第13回学術大会，福岡市，2018年9月16-17日。
 - 31) 上原文子、堀 一浩、村上和裕、藤原茂弘、大川純平、皆木祥伴、小野高裕：咬筋・舌骨上筋群筋活動様相の違いから摂食様式を判別する新たな試み。第24回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会，仙台市，2018年9月9日。
 - 32) 佐藤直子、堀 一浩、小野高裕、林 豊彦：食事介助において食物を向ける方向が食物とりこみ時の口腔運動に与える影響。第24回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会，仙台市，2018年9月8日。
 - 33) 藤原茂弘、兒玉匠平、設楽仁子、大川純平、堀 一浩、小野高裕：舌接触補助床製作のための新たな舌運動評価の試み。第30回日本嚥下障害臨床研究会，神戸市，2018年7月7日。
 - 34) 福岡達之、小野高裕、堀 一浩、和田陽介、内山侑紀、笠間周平、芳川浩男、道免和久：舌圧センサーを用いたパーキンソン病患者の嚥下時舌圧測定。第30回日本嚥下障害臨床研究会，神戸市，2018年7月7日。
 - 35) 藤原茂弘、兒玉匠平、設楽仁子、大川純平、堀 一浩、小野高裕：モーションキャプチャと舌圧測定を用いた舌接触補助床製作のための新たな舌運動評価の試み。日本顎顔面補綴学会第35回学術大会，徳島市，2018年6月30日。
 - 36) 設楽仁子、藤原茂弘、大川純平、兒玉匠平、堀 一浩、小野高裕：嚥下時舌運動と舌圧発現様相との関係。平成30年度新潟歯学会第1回例会，新潟市，2018年6月30日。
 - 37) Salazar Simonne、菊地さつき、金田 恒、長谷川陽子、小野高裕：義歯新製が咀嚼機能に及ぼす影響。平成30年度新潟歯学会第1回例会，新潟市，2018年6月30日。
 - 38) 大川純平、堀 一浩、藤原茂弘、上原文子、小野高裕：レトロネーザルを用いた咽頭残留の定量評価。平成30年度新潟歯学会第1回例会，新潟市，2018年6月30日。
 - 39) 菊地さつき、Salazar Simonne、金田 恒、長谷川陽子、堀 一浩、小野高裕：部分床義歯装着による咀嚼能力の変化。平成30年度新潟歯学会第1回例会，新潟市，2018年6月30日。
 - 40) 國竹洋輔，遠藤茂雄，隅田秀樹，足立 融，渡邊 裕，金田 恒，小野高裕：鳥取県後期高齢者歯科健診受診者の口腔機能低下の実態と関連因子の検討。日本老年歯科医学会 第29回学術大会，東京都，2018年6月22-23日。
 - 41) 長谷川陽子，堀井宣秀，杉田英之，定兼重弓，新村健，澤田隆，岸本裕充：丹波圏域在住高齢者における口腔機能低下症とフレイルとの関連性。日本老年歯科医学会第29回学術大会，東京都，2018年6月23日。
 - 42) 橋本 栄，小野高裕，來田百代，高阪貴之，菊井美希，伏田朱里，山本雅章，小久保喜弘，野首孝詞：グミゼリー咀嚼時感応と口腔機能の変化について—吹田研究—。日本老年歯科医学会第29回学術大会，東京都，2018年6月23日。
 - 43) 吉村将悟、上原文子、山鹿義郎、長谷川陽子、谷村基樹、堀一浩、赤澤宏平、小野高裕：ウェアラブル・デバイスによる咀嚼回数計測～咀嚼回数と肥満との関係～。第22回日本医療情報学会春季学術大会，新潟市，2018年6月23日。
 - 44) 坂上 馨、栗原加奈子、深町直哉、長崎 司、阿部遼、堀 一浩、小野高裕、齋藤 功：骨格性下顎前突症患者の顎矯正手術後における嚥下時舌圧発現様相の変化。第28回日本顎変形症学会総会・学術大会，大阪市，2018年6月14日。
 - 45) 栗原加奈子，福井忠雄，坂上 馨，堀 一浩，小野高裕，齋藤 功：成人前歯部開咬症における嚥下時舌圧発現様相の検討—健全者との比較—。第28回日本顎変形症学会総会・学術大会，大阪市，2018年6月14日。
 - 46) 落合勇人、前新直志、小野高裕、堀 一浩、藤原茂弘：単音節構音時における舌圧の検討～構音様式に伴う相違について～。第19回日本言語聴覚学会，富山市，2018年6月22-23日。
 - 47) 落合勇人、前新直志、小野高裕、堀 一浩、藤原茂弘：短文発話時における舌-口蓋接触圧の検討～発話手法の差異による舌圧変動の観察～。第44回日本コミュニケーション障害学会学術講演会，相模原市，2018年5月12-13日。
 - 48) 富田 洋介，鈴木 善貴，田中 佑人，長谷川 陽子，佐藤 美穂，大竹 正紀，齋藤 大嗣，設楽 仁子，互野 亮，山田 蘭子，大倉 一夫，松香 芳三：不良姿勢，噛みしめ癖と肩こりの関連性の検討。日本顎口腔機能学会 第60回学術大会，神奈川，2018年4月。

- 49) 富田 洋介, 鈴木 善貴, 田中 佑人, 長谷川陽子, 大倉 一夫, 松香 芳三 : 口腔習癖, 不良姿勢と肩こりの検討. 日本顎口腔機能学会 第 60 回学術大会, 神奈川, 2018 年 4 月.

【受賞】

- 1) Ono T: IADR Distinguished Scientist Award in Geriatric Oral Research, 96th General Session of the IADR, London, July 25, 2018.
- 2) Okawa J, Hori K, Salazar S, Ono T: Impact of Masticatory Performance and Chewing Strokes on Retro-Nasal Aroma. Royal Society of Chemistry Food Group Award, 5th International Conference on Food Oral Processing, July 3, 2018.

【その他】

- 1) 長谷川陽子, 堀井宣秀, 櫻本亜弓, 岸本裕充, : 新村 健: 高齢者における口腔内残留薬剤予防を目指した基礎的調査. 大阪ガスグループ福祉財団調査・研究報告, 31 : 73 - 78, 2018 年 6 月.

組織再建口腔外科学分野

【書籍】

- 1) Hibi H, Katagiri et al. The Sinus Bone Graft, Third Edition (Edited by Ole T. Jensen), 235-243, QUINTESENCE PUBLISHING, IL, 2018.
- 2) 小林正治: 分割 Le Fort I 型骨切り術の適応と安全に行うためのポイント. ザ・クインテッセンス別冊 口腔外科ハンドマニュアル' 18, 95-101 頁, クインテッセンス出版株式会社, 東京, 2018.

【論文】

- 1) Saito N, Funayama A, Arai Y, Suda D, Takata Y, Kobayashi T: Vertical Distraction Osteogenesis of a Reconstructed Mandible with a Free Vascularized Fibula Flap: A Report of Two Cases. *Maxillofac Plast Reconstr Surg* 40(32):1-8, 2018. DOI: 10.1186/s40902-018-0172-2.
- 2) Asai Y, Hasebe D, Saito I, Kobayashi T: Changes of nasal and oronasopharyngeal airway morphologies and nasal respiratory function following orthognathic surgery. *J Oral Maxillofac Surg Med Pathol* 30(4):313-318, 2018. DOI: 10.1016/j.ajoms.2017.11.011.
- 3) Uchikawa E, Yoshizawa M, Funayama A, Mikami T, Kobayashi T: Recurrent congenital double upper lip: A

case report. *J Oral Maxillofac Surg Med Pathol* 30(3):247-251, 2018. DOI: 10.1016/j.ajoms.2017.11.010.

- 4) Mikami T, Kato Y, Kojima T, Abe T, Maruyama S, Nishiyama H, Hayashi T, Kobayashi T: An unusual and difficult diagnosis of synovial chondromatosis: a case report. *J Oral Maxillofac Surg Med Pathol* 30(5):422-427, 2018. DOI: 10.1016/j.ajoms.2018.03.006.
- 5) Niimi K, Shingaki S, Funayama A, Mikami T, Nishiyama H, Hayashi T, Yamazaki M, Maruyama S, Saku T, Kobayashi T: Oral and maxillofacial manifestations of methotrexate-associated lymphoproliferative disorder in a patient with rheumatoid arthritis: Report of a case. *J Oral Maxillofac Surg Med Pathol* 31(2):86-93, 2018. DOI: 10.1016/j.ajoms.2018.07.010.
- 6) Nakamura K, Kaya H, Kobayashi T, Saito N, Yamada M: *Bulleidia extructa* and *Actinomyces israelii* infections in a patient with brain abscess. *Neurol Sci* 39(9):1641-1642, 2018. DOI: 10.1007/s10072-018-3436-9.
- 7) Ogata K, Matsumura M, Moriyama M, Katagiri W, Hibi H, Nakamura S: Cytokine mixtures mimicking secretomes from mesenchymal stem cells improve medication-related osteonecrosis of the jaw in a rat model. *JBMR plus* 2(2):69-80, 2018. DOI: 10.1002/jbm4.10013.
- 8) Kawasaki M, Kawasaki K, Meguro F, Yamada A, Ishikawa R, Porntaveetus T, Blackburn J, Otsuka-Tanaka Y, Saito N, Ota MS, Sharpe PT, Kessler JA, Herz J, Cobourne MT, Maeda T, Ohazama A: *Lrp4/Wise* regulates palatal rugae development through Turing-type reaction-diffusion mechanisms. *PLOS ONE* 13(9):e0204126, 2018. DOI: 10.1371/journal.pone.0204126.
- 9) Tsuruta T, Sakai K, Watanabe J, Katagiri W, Hibi H: Dental pulp-derived stem cell conditioned medium to regenerate peripheral nerves in a novel animal model of dysphagia. *PLOS ONE* 13(12): 13(12):e0208938, 2018. DOI: 10.1371/journal.pone.0208938.
- 10) 佐久間英伸, 森下佳学, 兵藤俊介, 鈴木慎太郎 : 上顎洞内に歯根と癒着した骨化上顎洞ポリープを認めた 1 例. *日口腔外会誌* 64(5) : 255-258 頁, 2018.
- 11) 金丸祥平, 新垣 晋, 芳澤享子, 西山秀昌, 程 璿, 小林正治 : 線維性異形成症に続発した下顎低悪性骨中心性骨肉腫の 1 例. *日口腔外会誌* 64(7) : 423-428 頁, 2018.