

- 14) 磯邊和重, 北村 豊, 川端秀男, 中村雅之, 辻野哲弘, 奥寺俊允, 奥寺 元, 川瀬知之. Advanced-platelet-rich fibrin と Concentrated growth factor の機械的強度, 分解性, 微細構造の比較研究. 第 47 回口腔インプラント学会学術大会 (嵌植義歯研究所, 仙台, 2017. 9. 22-24. 仙台国際センター)

【招待講演・シンポジウム】

- 1) 佐伯万騎男 $\alpha 7$ ニコチン性アセチルコリン受容体アゴニスト PNU-282987 の骨再生に及ぼす影響 第 37 回歯科薬物療法学会, 名古屋, 2017 年 6 月 17 日-18 日

【特 許】

- 1) 平塚崇浩, 我妻昭彦, 川瀬知之. (出願人: 富士フィルム株式会社) 「フィブリン組成物、再生医療用基材、フィブリン組成物の製造方法およびキット」(特願 2018-013283) (H30. 1. 30 出願).
- 2) 山内慶次郎, 阿部和幸, 川瀬知之、田中孝明. (出願人: 新潟大学, YSEC 株式会社) 「再生治療用低分解性フィブリンゲル膜の製造方法及びその製造装置」(特許第 6213964 号, H29. 9. 29 登録).
- 3) 川瀬知之. (出願人: 新潟大学) 「培養細胞が産生する石灰化物による骨形成・再生」(欧州特許番号第 2404623 号, 2018. 1. 10. 登録).

【研究費獲得】

- 1) 科研費基盤 C (平成 29~32 年度)
『骨芽細胞の一次繊毛を介したメカニカルストレス応答の分子機構解明』研究代表者: 柿原嘉人, 分担研究者: 佐伯万騎男

包括歯科補綴学分野

【著 書】

- 1) Ono T, Kida M, Kosaka T, Kikui M. Oral health and cardiovascular disease: recent findings and future view with a novel aspect. Encyclopedia of Cardiovascular Research and Medicine, 565-572, Elsevier, Amsterdam, 2017.
- 2) 小野高裕, 木戸寿明, 金田 恒: グミゼリーを使った「いつでも どこでも 誰にでも」できる 咀嚼能力測定マニュアル. 一般社団法人 新潟県歯科医師会, 新潟, 2018.
- 3) 小野高裕, 堀 一浩, 藤原茂弘: 11. 顎口腔機能治

療における歯科技工/3. 摂食機能療法における歯科技工. 全国歯科技工士教育協議会編『最新歯科技工士教本 歯科技工実習』, 166-169, 医歯薬出版, 東京, 2017.

- 4) 設楽仁子, 小野高裕: 第II部 咀嚼に関するQ and A. 「誤嚥が一番気になります。注意点を教えてください.」. 咀嚼の本2-ライフステージから考える咀嚼・栄養・健康(日本咀嚼学会編), 146-147, 口腔保健協会, 東京, 2017.
- 5) 大川純平, 小野高裕: 第II部 咀嚼に関するQ and A. 「人や食品によって嚙む回数が異なるのはなぜでしょうか.」. 咀嚼の本2-ライフステージから考える咀嚼・栄養・健康(日本咀嚼学会編), 98-99, 一般財団法人 口腔保健協会, 東京, 2017.
- 6) 小野高裕: Part2-1 咀嚼機能をアップするには何が必要なの?. 咀嚼機能アップBOOK(小野高裕, 増田裕次 監著), 46-51, クイッテッセンス, 東京, 2018
- 7) 小野高裕, 他: 第I部 ライフステージごとの咀嚼. 咀嚼の本2-ライフステージから考える咀嚼・栄養・健康-(日本咀嚼学会編), 2-59, 口腔保健協会, Aug.
- 8) 小野高裕, 金田恒: Part2-2 咀嚼機能評価①グミゼリーを用いた咀嚼能率測定法とその活用. 咀嚼機能アップBOOK(小野高裕, 増田裕次 監著), 52-65, クイッテッセンス, 東京, 2018.
- 9) 堀一浩: Part3 咀嚼指導はこんなふう実践できる! 新潟大学歯学総合病院義歯診療科の場合. 咀嚼機能アップBOOK(小野高裕, 増田裕次 監著), 146-147, クイッテッセンス, 東京, 2018.

【論 文】

- 1) Takeishi R, Magara J, Watanabe M, Tsujimura T, Hayashi H, Hori K, Inoue M: Effects of pharyngeal electrical stimulation on swallowing performance. PLoS One 13(1):e0190608, 2018.
- 2) 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, 2018.
- 3) Takahashi K, Hori K, Hayashi H, Fujiu-Kurachi M, Ono T, Tsujimura T, Magara J, Inoue M: Immediate effect of laryngeal surface electrical stimulation on swallowing performance. J Appl Physiol 124(1):10-15, 2018.
- 4) Iwasaki M, Yoshihara A, Sato N, Sato M, Minagawa K, Shimada M, Nishimuta M, Ansai T, Yoshitake Y, Ono T, Miyazaki H: A 5-year longitudinal study of

- association of maximum bite force with development of frailty in community-dwelling older adults. *J Oral Rehabil*. 45(1):17-24, 2018
- 5) 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* 2018. [Epub ahead of print]
 - 6) Iguchi T, Ohkubo M, Sugiyama T, Hori K, Ono T, Ishida R: Effects of water viscosity and tongue ingestion site on tongue pressure. *J Oral Rehabil* 2018. [Epub ahead of print]
 - 7) Hasegawa Y, Tachibana Y, Ono T, Kishimoto H: Flavour-enhanced cortisol release during gum chewing. *PLoS One* 12(4):e0173475, 2017.
 - 8) Schimmel M, Ono T, Lam O L, Muller F: Oro-facial impairment in stroke patients. *J Oral Rehabil* 44(4):313-326, 2017.
 - 9) Funami T, Matsuyama S, Ikegami A, Nakauma M, Hori K, Ono T: In vivo measurement of swallowing by monitoring thyroid cartilage movement in healthy subjects using thickened liquid samples and its comparison with sensory evaluation. *J Texture Stud* 48(6):494-506, 2017.
 - 10) Moritaka H, Mineki M, Kobayashi M, Ono T, Hori K: Effect of carrot puree in vegetable juice on linguopalatal swallowing pressure. *J Texture Stud* 2017. [Epub ahead of print]
 - 11) Kikui M, Kokubo Y, Ono T, Kida M, Kosaka T, Yamamoto M, Watanabe M, Maeda Y, Miyamoto Y.: Relationship between metabolic syndrome and objective masticatory performance in a Japanese general population: The Suita study. *J Dent* 56:53-57, 2017.
 - 12) Matsuka Y, Hagiwara Y, Tamaki K, Takeuchi H, Fujisawa M, Ono T, Tsukiyama Y, Nagao K, Tsuga K, Aita H, Kondo H, Fueki K, Tsukasaki H, Nishigawa K, Ozawa S, Kuwatsuru R, Minakuchi H, Iinuma T, Matsuura T, Ishibashi K, Fujii S, Hirai T, Sasaki K, Yatani H, Igarashi Y, Sato Y, Ichikawa T, Yamamori T, Kuboki T, Baba K, Koyano K, Sato H, Matsumura H: Reliability and validity of the patient disability-oriented diagnostic nomenclature system for prosthetic dentistry. *J Prosthodont Res* 61(1):20-33, 2017.
 - 13) Kikui M, Kokubo Y, Ono T, Kida M, Kosaka T, Yamamoto M, Watanabe M, Maeda Y, Miyamoto Y: Relationship between Metabolic Syndrome Components and Periodontal Disease in a Japanese General Population: the Suita Study. *J Atheroscler Thromb* 24(5):495-507, 2017
 - 14) Kon H, Kobayashi H, Sakurai N, Watanabe K, Yamaga Y, Ono T: Personal computer versus personal computer/mobile device combination users' preclinical laboratory e-learning activity. *J Investig Clin Dent* 8(4). 2017
 - 15) Li Q, Minagi Y, Ono T, Chen Y, Hori K, Fujiwara S, Maeda Y: The biomechanical coordination during oropharyngeal swallowing: an evaluation with a non-invasive sensing system. *Sci Rep* 7(1):15165, 2017.
 - 16) 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* 2017. [Epub ahead of print]
 - 17) Hasegawa Y, Sakuramoto A, Kishimoto H, Ono T: Influence of Sourness on Higher Brain Functions. *Journal of Nutrition and Food Sciences* 7:1000631, 2017.
 - 18) Hasegawa Y, Kakimoto N, Tomita S, Fujiwara M, Ishikura R, Kishimoto H, Honda K: Evaluation of the role of splint therapy in the treatment of temporomandibular joint pain on the basis of MRI evidence of altered disc position. *Journal of Cranio-Maxillo-Facial Surgery* 45(4):455-460, 2017.
 - 19) Hasegawa Y, Kakimoto N, Tomita S, Fujiwara M, Ishikura R, Kishimoto H, Honda K: Clinical study of splint therapeutic efficacy for the relief of temporomandibular joint discomfort. *J Craniomaxillofac Surg* 45(11):1772-1777, 2017.
 - 20) Sakuramoto A, Hasegawa Y, Sugahara K, Komoda Y, Hasegawa K, Hikasa S, Kurashita M, Sakai J, Arita M, Yasukawa K, Kishimoto H: New paste for severe stomatitis in patients undergoing head-and-neck cancer radiotherapy and/or chemotherapy with oral appliance. *BMC Cancer*. 2018 Mar 2; 18(1):245, 2018.
 - 21) Kusunoki H, Tsuji S, Wada Y, Fukai M, Nagai K, Itoh M, Sano K, Tamaki K, Ohta Y, Amano M, Maeda H, Hasegawa Y, Kishimoto H, Shimomura S, Yoshikawa H, Shinmura K.: Relationship between sarcopenia and the serum creatinine/cystatin C ratio in Japanese rural community dwelling older adults. *JCSM Clinical Reports* 3(1):e00057, 2017.
 - 22) 長谷川陽子, 堀井宣秀, 櫻本亜弓, 杉田英之, 小野高裕, 澤田隆, 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. *老年歯科医学* 32(4):468-476, 2018

- 23) 堀 一浩, 小野 高裕: 特殊補綴装置による機能回復 舌接触補助床(PAP)による嚥下機能回復. 日本補綴歯科学会誌 9(4):334-338, 2017
- 24) 堀 一浩, 小野 高裕: 顎顔面補綴のノウハウを一般歯科治療に活かす 周術期口腔機能管理や摂食嚥下機能療法における顎顔面補綴的ストラテジー. 日本補綴歯科学会誌 9(3):175-180, 2017

【商業誌】

- 1) 小野 高裕, 堀 一浩, 藤原 茂弘, 皆木 祥伴, 村上 和裕: 【嚥下障害に対する新たなアプローチ】摂食嚥下リハビリテーションにおける嚥下時舌圧測定の有用性. リハビリテーション医学 54(9):666-671, 2017.
- 2) 小野 高裕, 堀 一浩, 遠藤 克哉, 宮島 久, 重本 心平: 【いまこそ歯科医師が「舌の機能」に着目すべきとき～舌圧検査とPAPを日常臨床で使いこなすために～】(PART 3)症例から見る治療の流れ (CASE 1) 重度摂食嚥下障害に対して舌接触補助床(PAP)を用いて改善をはかった施設入所症例. 歯界展望 130(5):867-871, 2017.
- 3) 小野 高裕, 堀 一浩, 藤原 茂弘: 【いまこそ歯科医師が「舌の機能」に着目すべきとき～舌圧検査とPAPを日常臨床で使いこなすために～】(PART 1)「舌圧」によって舌機能を診る意味. 歯界展望 130(5):856-862. 2017
- 4) 菊井美希, 小野高裕: 咀嚼能力の低下とメタボリックシンドロームの関連性 -よく噛めないメタボになる?. 臨床栄養 130:554-556, 2017.

【研究費獲得】

- 1) 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
- 2) 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, 2018年1月~12月.
- 3) 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.
- 4) 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.
- 5) 長谷川陽子: 口腔機能低下は高齢者の転倒リスクを高めるのか? 平成 29 年度 8 0 2 0 研究事業, 2017

年 04 月-2018 年 03 月.

- 6) 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.
- 7) 小野高裕: 咀嚼・嚥下機能に基づく要介護者用食品の物性評価. 日本学術振興会科学研究費補助金 挑戦的萌芽研究, 16K15799, 2016-2017.
- 8) 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.
- 9) 長谷川陽子: 口腔への内服薬残留予防を目指した基礎的調査. 大阪ガスグループ福祉財団助成金, 2016-2017.
- 10) 米田博行: 咬筋筋活動におけるヒスタミンの役割. 日本学術振興会科学研究費補助金 若手研究 (B), 15K20425, 2015-2017.
- 11) 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 基盤研究 (C), 15K11194, 2015-2017.
- 12) 佐藤直子: 体幹角度と食事姿勢が咀嚼時下顎・頭部運動に及ぼす影響 -高齢者の快適な食事のために. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤研究 (C), 15K11193, 2015-2017.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) 長谷川陽子: 咀嚼がもたらす生理学的変化-脳・こころに良い咀嚼とは?-/日本咀嚼学会平成30年度第1回フォローアップセミナー, 東京, 2018年3月21日
- 2) 小野高裕: いつでも どこでも 誰にでも使える 咀嚼の評価法とその臨床応用. 神戸市歯科医師会在宅訪問ケア推進事業研修会, 神戸市, 2018年1月28日.
- 3) 小野高裕: 口腔腫瘍患者の補綴治療 -咀嚼・嚥下・構音機能のために-. 日本口腔腫瘍学会 第7回教育研修会, 新潟, 2018年1月27日.
- 4) 小野高裕: 健康リスクとしての咀嚼障害と義歯治療の効果-超高齢社会の歯科的戦略. 平成29年度群馬県歯科医学会 特別講演, 前橋, 2018年1月21日.
- 5) 小野高裕: 咀嚼機能評価の臨床的意義 -患者さんとの情報共有から始まること. 第21回日本顎顔面インプラント学会学術大会教育講演, 富山, 2017年12月10日.
- 6) 大川純平, 伊藤 佳彦, 村上 和裕, 渡邊賢礼: Aim for the seamless research between basic and clinical research. 日本顎口腔機能学会 第59回学術大

- 会 第59回学術大会優秀賞受賞者企画 シンポジウム, 長崎, 2017年11月26日.
- 7) 小野高裕: ここまでわかって来た! 咀嚼と健康長寿の関係. 平成29年度健康寿命延伸フォーラム, 新潟, 2017年10月22日.
 - 8) 小野高裕: 健康長寿と咀嚼力. 胎内市生活習慣病予防講演会, 胎内, 2017年9月29日.
 - 9) 小野高裕: ランチョンセミナー5 生体計測から見える「食べやすさ」と「おいしさ」. 第23回日本摂食嚥下リハビリテーション学会, 幕張, 2017年9月16日.
 - 10) 小野高裕: 咀嚼機能から見える全身の健康. 第13回日本口腔ケア協会学術大会, 高槻, 2017年8月27日.
 - 11) 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. 日本歯科衛生士会 在宅療養指導・口腔機能管理研修会, 甲府, 2017年7月22-23日.
 - 12) 小野高裕: 咀嚼・嚥下機能評価から口腔健康イノベーションへ. 平成29年度新潟大学歯学部歯科矯正学分野同門会, 新潟, 2017年7月2日.
 - 13) 小野高裕: 健康バイオマーカーとしての咀嚼能率の可能性. 第17回日本抗加齢医学会シンポジウム, 「口から始まる恐ろしすぎる現代の病氣」, 東京, 2017年6月4日.
- 5) Hori K, Jones C, Rosen S, Abdelhalim S, McCulloch T: Coordination of oro-pharyngeal pressures during swallowing. Research Summit 2018, Madison, Jan17, 2018.
 - 6) Hasegawa Y, Sakuramoto A, Shiramizu M, Kishimoto H, Tachibana Y, Ono T: Flavor-enhanced cortisol activity during gum chewing. International Collaborative Symposium "Shaping the Future of Collaborations in Dentistry", Taipei, Nov 18-19, 2017.
 - 7) Tada S, Fujiwara S, Ogawa H, Ono T, Kurashima T, Miyazaki H. Oral Hygiene among partially dentate independent older adults wearing RPDs: a pilot study. International Association for Dental research Irish Division Annual Conference 2017, Belfast, Nov 4, 2017.
 - 8) Hori K, Koizuka H, Ono T: Intraoral air pressure of maxillectomy patients during pronunciation. 14th Meeting of International Society for Maxillofacial Rehabilitation, San- Francisco, Oct 30, 2017.
 - 9) Ochiai Y, Maebara N, Ono T, Hori K, Fujiwara S.: Analysis of contact pressure on the tongue-posterior lateral part of the palate during articulation. 10th Asia Pacific Conference on Speech, Language and Hearing, Narita, Sep 18-19, 2017.
 - 10) Ono T, Kosaka T, Kida M, Kikui M, Hashimoto S, Fujii K, Kaneda K, Yamamoto M, Maeda Y : Longitudinal change of masticatory performance in a Japanese general population - The Suita study. 30th Store Kro Club Conference, Kiruna, Sweden, May 25-28, 2017.
 - 11) Ono T, Salazar S, Kikuchi S, Kaneda K, Hori K : Assessment of Objective Masticatory Performance in Removable Prosthodontic Patients. 2017 Annual Conference of European College of Gerodontology, Malta, Apr 28, 2017.
 - 12) 杉田英之, 堀井宣秀, 長谷川香奈, 櫻本亜弓, 長谷川陽子, 新村健, 澤田隆, 岸本裕充: 兵庫県丹波圏域在住高齢者におけるフレイルと口腔衛生環境, 第14回口腔外科栄養フォーラム, 大阪, 2017年8月25日
 - 13) 加藤元裕, 櫻井英樹, 西垣壽人, 池田三知男, 堀一浩, 小野高裕: 豆腐の処方テクスチャーに及ぼす影響~生体計測による摂食嚥下特性の評価~. 日本農芸化学会2018年度大会, 名古屋, 2018年3月16日.
 - 14) 菊地さつき, Simonne Salazar, 金田 恒, 長谷川陽子, 小野高裕: 部分床義歯が咀嚼能力に及ぼす影響. 日本補綴歯科学会関越支部 平成29年度学術大会, 宇都宮, 2018年1月20日.

【学会発表】

- 1) Ogawa Y, Fujii-Kurachi M, Hori K, Fujiwara S, Ono T: Tongue pressure production during plastic bottle drinking and straw drinking in young healthy subjects. 26th Annual Meeting Dysphagia Research Society, Baltimore, Mar 16-17, 2018.
- 2) Okawa J, Hori K, Salazar S, Ono T: The dynamics of Retro-Nasal during chewing. International Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment, Jakarta, Feb 11-13, 2018.
- 3) Salazar S, Kikuchi S, Kaneda K, Hasegawa Y, Hori K, Ono T: The Impact of Newly Constructed Removable Prosthesis on the Masticatory Ability. International Collaborative Symposium on Development of Human Resource in Practical Oral Health and Treatment, Feb 12, 2018.
- 4) Shitara S, Fujiwara S, Okawa J, Kodama S, Hori K, Ono T: Evaluation of lingual function by motion capture system and tongue pressure measurement. International Collaborative Symposium on Development of Human Resource in Practical Oral Health and Treatment, Jakarta, Jan 10, 2018.

- 15) Salazar S, 菊地さつき, 金田 恒, 長谷川陽子, 小野高裕: 義歯新製が咀嚼能率, 口腔関連QOL, 食品摂取に及ぼす影響. 日本補綴歯科学会関越支部平成29年度学術大会, 宇都宮, 2018年1月20日.
- 16) 設楽仁子, 藤原茂弘, 大川純平, 兒玉匠平, 堀 一浩, 小野高裕: 舌圧センサシートと電磁アーティキュログラフを用いた舌機能評価. 日本顎口腔機能学会 第59回学術大会, 長崎, 2017年11月26日.
- 17) 山鹿義郎, 上原文子, 谷村基樹, 齊藤 功, 堀 一浩, 小野高裕: ウェアラブル・デバイスによる咀嚼回数計測. 第59回 日本顎口腔機能学会, 2017年11月25, 26日.
- 18) 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口腔機能と口腔関連QOLとの関連性 - 日本と台湾における調査から. 平成29年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 2017年11月11日
- 19) 中島世市郎, 諏訪吉史, 大森実知, 井上和也, 藤田 寛, 紺田敏之, 木次沙知, 田野智之, 有吉靖則, 小野高裕, 植野高章: 下顎骨再建後の咀嚼嚥下運動を評価する検査用グミゼリーの開発と評価法の検討. 第62回日本口腔外科学会学術大会, 京都, 2017年10月21日.
- 20) 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76回日本矯正歯科学会学術大会, 札幌, 2017年10月20日.
- 21) 藤井克則, 小野高裕, 來田百代, 高阪貴之, 菊井美希, 橋本 栄, 伏田朱里, 山本雅章, 金田 恒, 長谷川陽子, 小久保喜弘, 野首孝祠: 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-. 第28回日本咀嚼学会学術大会, 東京, 2017年9月23日.
- 22) 大川純平, 堀 一浩, Simonne E. Salazar, 小野高裕: 咀嚼中のレトロネーザルの動態を探る. 第28回日本咀嚼学会学術大会, 東京, 2017年9月23日.
- 23) 橋本 栄, 小野高裕, 來田百代, 高阪貴之, 菊井美希, 藤井克則, 伏田朱里, 山本雅章, 小久保喜弘, 野首孝祠: 20歯以上保有者における咀嚼能率低値の原因は何か? - 吹田研究-. 第28回日本咀嚼学会学術大会, 東京, 2017年9月23日.
- 24) 山鹿義郎, 上原文子, 谷村基樹, 堀 一浩, 小野高裕: 耳掛け式咀嚼回数計測装置の開発. 日本咀嚼学会 第28回学術大会, 東京, 2017年9月23, 24日.
- 25) 竹石龍右, 白石 成, 竹井絵理, 里田隆弘, 津賀一弘, 小野高裕, 井上 誠: 連携機能を活用した歯学教育高度化プログラムにおける摂食機能に関する相互乗り入れ講義の取組-第2報-. 第23回日本摂食嚥下リハビリテーション学会, 幕張, 2017年9月16日.
- 26) 早川結樹, 川上智美, 武田安弘, 大川純平, 兒玉匠平, 上原文子, 設楽仁子, 堀 一浩, 小野高裕: 異なる量・粘度の液体嚥下時における舌圧の特徴. 第23回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 千葉, 2016年9月16日.
- 27) 大川純平, 兒玉匠平, 上原文子, 設楽仁子, 堀 一浩, 小野高裕: 液体嚥下時における舌圧と咽頭への食塊移送との関連. 第23回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 千葉, 2017年9月15日.
- 28) 佐野沙織, 長谷川陽子, 櫻本(定兼) 亜弓, 堀井宣秀, 中西満寿美, 齋藤翔太, 南都智紀, 岸本裕充: 頭頸部悪性腫瘍患者の外科的切除後に生じる構音機能障害, 第24回 日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 千葉, 2017年9月15日.
- 29) 堀井 宣秀, 長谷川陽子, 定兼 亜弓, 有本 貴昌, 新村 健, 澤田 隆, 岸本 裕充: 丹波圏域在住高齢者におけるサルコペニアと口腔機能との関連性, 第33回兵庫県歯科医学大会, 兵庫, 2017年9月10日.
- 30) 佐藤拓実, 中村 太, 林 豊彦, 中島 努, 早崎治明, 佐藤直子, 昆はるか, 小野高裕, 奥村暢旦, 藤井規孝: VICONシステムを用いた1級インレー窩洞形成動作の解析, 第36回日本歯科教育学会学術大会. 松本, 2017年7月29日.
- 31) 佐藤拓実, 中村 太, 林 豊彦, 佐藤直子, 昆はるか, 小野高裕, 奥村暢旦, 藤井規孝: VICONシステムを用いた歯牙切削動作解析. 日本補綴歯科学会第126回学術大会, 横浜, 2017年7月1日.
- 32) 櫻本亜弓, 長谷川陽子, 阪上 穰, 堀井宣秀, 小野高裕, 岸本裕充: 咀嚼運動時の情動変化が脳血流量に及ぼす影響. 日本補綴歯科学会第126回学術大会, 横浜, 2017年7月1日.
- 33) 長谷川陽子, 堀井宣秀, 櫻本亜弓, 永井宏達, 新村健, 岸本裕充: 丹波圏域在宅高齢者における歯数・咬合と転倒リスクとの関連性. 日本補綴歯科学会第126回学術大会, 横浜, 2017年6月30日.
- 34) 上原文子, 堀 一浩, 藤原茂弘, 大川純平, 村上和裕, 皆木祥伴: 咀嚼時および舌押しつぶし時の咬筋・舌骨上筋群筋活動様相の違い. 第126回日本補綴歯科学会学術大会, パシフィコ横浜, 平成29年6月30日, 7月2日.
- 35) Salazar S, 菊地さつき, 金田 恒, 堀 一浩, 小野高裕: 有床義歯の再製に伴う咀嚼能率の変化と患

- 者満足度の関係. 日本老年歯科医学会 第28回学術大会, 名古屋, 2017年6月16日.
- 36) 五十嵐憲太郎, 渡邊 裕, 平野浩彦, 枝広あや子, 梅木賢人, 伊藤誠康, 河相安彦, 小野高裕: 都市部在住高齢者のフレイルと口腔機能低下との関連に関する検討. 日本老年歯科医学会 第28回学術大会, 名古屋, 2017年6月16日.
 - 37) 旭 吉直, 畑中有希, 宮本順美, 青野 陽, 大道士郎, 小野高裕: 当院栄養サポートチーム担当患者の口腔内状況と問題点. 日本老年歯科医学会 第28回学術大会, 名古屋, 2017年6月16日.
 - 38) 菊地さつき, Simonne Salazar, 山鹿義郎, 金田 恒, 長谷川陽子, 小野高裕: 部分床義歯装着が咀嚼能率ならびに患者満足度に及ぼす影響. 日本老年歯科医学会 第28回学術大会, 名古屋, 2017年6月16日.
 - 39) 釘宮嘉浩, 渡邊 裕, 平野浩彦, 本川佳子, 堀部耕広, 小野高裕, 上田貴之, 櫻井 薫: 都市部在住高齢者の咀嚼機能および食品摂取の多様性の低下と認知機能との関係. 日本老年歯科医学会 第28回学術大会, 名古屋, 2017年6月16日.
 - 40) 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-健常者との比較-. 第27回日本顎変形症学会学術大会, 東京, 2017年6月15-16日.
 - 41) 坂上 馨, 福井忠雄, 栗原加奈子, 堀 一浩, 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の分析. 第27回日本顎変形症学会学術大会, 東京, 2017年6月15-16日.
 - 42) 長谷川香奈, 長谷川陽子, 堀井宣秀, 櫻本亜弓, 新村健, 濱田隆, 岸本裕充: 丹波圏域在住高齢者におけるサルコペニアと口腔機能との関連性. 第28回日本老年歯科医学会学術大会, 愛知, 2017年6月15日.
 - 43) 堀井宣秀, 長谷川陽子, 長谷川香菜, 櫻本亜弓, 新村健, 澤田隆, 岸本裕充: 丹波圏域在住高齢者におけるサルコペニアと口腔機能との関連性. 第28回老年歯科医学会学術大会, 愛知, 2017年6月15日.
 - 44) 長谷川沙咲, 長谷川寛, 小野高裕: スコア法を用いた咀嚼能力測定的一般歯科医院への導入. 第35回日本顎咬合学会学術大会, 東京, 2017年6月10-11日.
 - 45) 岡安睦美, 長谷川寛, 小野高裕: 歯周病メンテナンス患者の咀嚼能率の分析. 第35回日本顎咬合学会学術大会, 東京, 2017年6月10-11日.
 - 46) 河野 明, 長谷川寛, 小野高裕: 有床義歯作製前後の咀嚼能力の変化. 第35回日本顎咬合学会学術大会, 東京, 2017年6月10-11日.
 - 47) 長谷川沙咲, 長谷川寛, 小野高裕: 全自動咀嚼能力解析装置での咀嚼能率測定的一般歯科医院への導入. 第35回日本顎咬合学会学術大会, 東京, 2017年6月10-11日.
 - 48) 岡安睦美, 長谷川寛, 小野高裕: 一般歯科医院における咀嚼能力測定の有用性について. 第35回日本顎咬合学会学術大会, 東京, 2017年6月10-11日.
 - 49) 藤原茂弘, 堀 一浩, 設楽仁子, 大川純平, 兒玉匠平, 小野高裕: ハードグミ咀嚼が口腔周囲筋に及ぼす訓練効果の検討. 日本顎口腔機能学会第58回学術大会, 徳島, 2017年4月16日.
- 【受賞】**
- 1) 設楽仁子, 大川純平, 藤原茂弘, 兒玉匠平, 堀一浩, 小野高裕: 舌圧センサシートと電磁アーティキュログラフを用いた舌機能評価. 優秀賞, 日本顎口腔機能学会第59回学術大会, 2017年11月25日.
 - 2) 大川純平, 堀 一浩, Simonne E. Salazar, 小野高裕: 咀嚼中のレトロネーザルの動態を探る. 優秀口演賞, 第28回日本咀嚼学会学術大会, 東京, 2017年9月23日.
 - 3) 藤原茂弘: ハードグミ咀嚼が口腔周囲筋に及ぼす訓練効果の検討. 第58回学術大会優秀賞, 日本顎口腔機能学会, 2017年4月16日.
- 【その他】**
- 特許出願
- 1) 小野高裕 堀一浩 岩井大: 複合食品のテクスチャー評価方法. 特願 2017-161563 号, 2017年8月24日出願.
 - 2) 小野高裕, 堀一浩, 早川結樹, 川上智美, 武田安弘: 流動性食品の評価方法、流動性食品の製造方法、及び流動性食品の選択方法. 特願 2017-153856 号, 2017年8月9日出願.

組織再建口腔外科学分野

【論文】

- 1) Katagiri W, Watanebe J, Toyama N, Osugi M, Sakaguchi K, Hibi H: Clinical study of bone regeneration by conditioned medium from mesenchymal stem cells after maxillary sinus floor elevation. *Implant Dent* 36(4):607-612, 2017. DOI: 10.1097/ID.0000000000000618.
- 2) Katagiri W, Kawai T, Osugi M, Sugimura-Wakayama Y, Sakaguchi K, Kojima T, Kobayashi T: Angiogenesis in newly regenerated bone by secretomes of human