

- 1) Mizukoshi M., Kaku M., Thant L., Kitami K., Arai M., Saito I., Uoshima K: In vivo cell proliferation analysis and cell-tracing reveal the global cellular dynamics of periodontal ligament cells under mechanical-loading. *Sci Rep* 11, 9813, 2021. <https://doi.org/10.1038/s41598-021-89156-w>
2022 年度日本矯正歯科学会学術奨励賞.
- 2) Oomori Y., Takahashi K., Kawai M., Saito I., Mitsumata T: Accelerated Release Behavior of Ions Loaded in Diatomite by Ultrasound. *International Conference on Recent Advances in Engineering, Technology and Science, “ARSSS Excellent Paper Award”*, Singapore, March 4-5, 2023.
- 3) 三村俊平, 栗原加奈子, 深町直哉, 長崎 司, 堀一 浩, 大川純平, 竹山雅規, 小野高裕, 齋藤 功: ウェアラブルデバイスをを用いた骨格性下顎前突症患者における咀嚼行動の臨床的検討. 第 81 回日本矯正歯科学会学術大会優秀演題賞.
- 4) 山田貴大, 丹原 惇, 西山秀昌, 小林正治, 齋藤 功: 下顎の偏位を伴う骨格性下顎前突症の外科的矯正治療後における顎関節形態の変化. 第 81 回日本矯正歯科学会学術大会優秀演題賞.
- 5) 新井萌生, 加来 賢, Thant lay, 土橋 梓, 岩間基, 水越 優, 北見公平, 魚島勝美, 齋藤 功: SPARC の欠失が歯根膜細胞の線維形成に及ぼす影響のプロテオーム解析. 2022 年度新潟歯学会奨励賞.

摂食嚥下リハビリテーション学分野

【著 書】

- 1) 井上 誠: 5. 摂食嚥下リハビリテーション. 脳神経疾患最新治療 2024-2026, 株式会社南江堂.
- 2) 井上 誠: 咀嚼と嚥下の関係. 最新言語聴覚講座 摂食嚥下障害, 医歯薬出版株式会社.
- 3) 井上 誠: 第 4 章災害食の栄養・機能 口腔ケアと誤嚥性肺炎. 災害食の事典, 株式会社朝倉書店, 東京.
- 4) 井上 誠: 1. 咀嚼と口腔機能ー嚥下との関わり. 咀嚼・嚥下・誤嚥性肺炎に関わる基礎知識. JOHNS 耳鼻咽喉科・頭頸部外科, 株式会社東京医学社, 東京.
- 5) 辻村恭憲: 咀嚼. *Crosslink 言語聴覚療法学テキスト*, メジカルビュー社, 129-135, 2022.
- 6) 伊藤加代子: 第 4 章薬理作用 5 口腔乾燥症治療薬. 日本歯科用医薬品集改訂第 5 版 必携! 歯科の処方に役立つ本 (日本歯科薬物療法学会編), 永末書店,

164-165, 2022.

【論 文】

- 1) Takanori Tsujimura, Yuta Nakajima, Titi Chotirungsan, Satomi Kawada, Yuhei Tsutsui, Midori Yoshihara, Taku Suzuki, Kouta Nagoya, Jin Magara, Makoto Inoue: Inhibition of water-evoked swallowing during noxious mechanical stimulation of tongue in anesthetized rats, *Dysphagia*, Online ahead of print, doi: 10.1007/s00455-022-10522-5.
- 2) Wakana Onuki, Jin Magara, Kayoko Ito, Reiko Ita, Satomi Kawada, Yuhei Tsutsui, Yuta Nakajima, Haruka Sakai, Takanori Tsujimura, Makoto Inoue: Evaluating the effect of management on patients with oral hypofunction: A longitudinal study. *Gerodontology*, Online ahead of print, doi: 10.1111/ger.12655. 2022.9.
- 3) Kenshu Taira, Yutaka Watanabe, Kazutaka Okada, Miyako Kondo, Maaya Takeda, Kayoko Ito, Junko Nakajima, Masanori Iwasaki, Masataka Itoda, Ken Inohara, Rikimaru Sasaki, Yasuhiro Nishi, Junichi Furuya, Yoshihiko Watanabe, George Umemoto, Masako Kishima, Takashi Tohara, Yuji Sato, Mitsuyoshi Yoshida, Yutaka Yamazaki: Association between denture use and food form in older adults requiring long-term care: A multicenter cross-sectional study. *J Prosthodont Res*, Online ahead of print, doi: 10.2186/jpr.JPR_D_21_00161.
- 4) Pilaiwan Kongma, Narumanas Korwanich, Hanpon Klibngern, Natchaiyant Tavisak, Makoto Inoue, Kanyarat Korwanich: Screening Algorithms for Detecting Dysphagia: A Validation Study of The Thai EAT-10 Combined with the 3-Ounces Water Swallow Test. *Journal of Associated Medical Sciences*, 56 (2): 99-105, doi: 10.12982/JAMS.2023.038.
- 5) Kayoko Ito, Naoko Izumi, Saori Funayama, Kaname Nohno, Kouji Katsura, Noboru Kaneko, Makoto Inoue: Characteristics of medication-induced xerostomia and effect of treatment. *PLoS ONE*, 18(1): e0280224. doi: /10.1371/journal.pone.0280224. 2023.1.
- 6) Taku Suzuki, Sirima Kulvanich, Takanori Tsujimura, Jin Magara, Yasushi Ohnishi, Makoto Inoue: Cause of Impairments of Bolus Transport and Epiglottis Inversion. *Dysphagia*, 37(6): 1858-1860. doi: 10.1007/s00455-022-10421-9. 2022.12.
- 7) Kaoko Hama, Yasuyuki Iwasa, Yuki Ohara, Masanori Iwasaki, Kayoko Ito, Junko Nakajima, Takae Matsushita, Takashi Tohara, Mayumi Sakamoto, Masataka Itoda, Ken Inohara, Yoshie Ozaki, Rikimaru

- Sasaki, Yasuhiro Nishi, Midori Tsuneishi, Junichi Furuya, Yutaka Watanabe, Yoshihiko Watanabe, Yuji Sato, Mitsuyoshi Yoshida : Pneumonia incidence and oral health management by dental hygienists in long-term care facilities: A 1-year prospective multicenter cohort study. *Gerodontology*, 39(4):374-383. doi: 10.1111/ger.12604. 2022.12.
- 8) Maaya Takeda, Kazutaka Okada, Miyako Kondo, Kenshu Taira, Yutaka Watanabe, Kayoko Ito, Junko Nakajima, Yoshie Ozaki, Rikimaru Sasaki, Yasuhiro Nishi, Junichi Furuya, Kenichi Akino, Hiromi Ohta, Tomohisa Ohno, Tsuyoshi Kodama, Hideo Sakaguchi, Tetsuo Hanagata, Yuji Sato, Mitsuyoshi Yoshida, Yutaka Yamazaki: Factors Associated with Food Form in Long-Term Care Insurance Facilities. *Dysphagia*, 37(6):1757-1768. doi: 10.1007/s00455-022-10440-6. 2022.12.
 - 9) Anna Sasa, Sirima Kulvanich, Naohito Hao, Reiko Ita, Masahiro Watanabe, Taku Suzuki, Jin Magara, Takanori Tsujimura, Makoto Inoue: Functional evaluation of jaw and suprahyoid muscle activities during chewing. *J Oral Rehabil*, 49(12):1127-1134. doi: 10.1111/joor.13373. 2022.9.
 - 10) Nana Mizoguchi, Kaname Nohno, Akihiro Yoshihara, Kayoko Ito, Saori Funayama, Hiroshi Ogawa: Association of hyper-low-density lipoprotein and hypo-high-density lipoprotein cholesterolemia with low saliva flow rates in Japanese community-dwelling elders. *Int Arch Otorhinolaryngol*, doi: 10.1055/s-0042-1744167. 2022.7.
 - 11) Anna Sasa, Sirima Kulvanich, Naohito Hao, Reiko Ita, Masahiro Watanabe, Taku Suzuki, Jin Magara, Takanori Tsujimura, Makoto Inoue: Functional Role of Suprahyoid Muscles in Bolus Formation During Mastication. *Front Physiol*, 8;13:881891. doi: 10.3389/fphys.2022.881891. eCollection 2022.6.
 - 12) Jin Magara, Wakana Onuki, Reiko Ita, Takanori Tsujimura, Makoto Inoue: Chewing modulates the human cortical swallowing motor pathways. *Physiology and Behaviors*, 15;249:113763. doi: 10.1016/j.physbeh.2022.113763. 2022.5.
 - 13) Maaya Takeda, Yutaka Watanabe, Takae Matsushita, Kenshu Taira, Kazuhito Miura, Yuki Ohara, Masanori Iwasaki, Kayoko Ito, Junko Nakajima, Yasuyuki Iwasa, Masataka Itoda, Yasuhiro Nishi, Junichi Furuya, Yoshihiko Watanabe, George Umemoto, Masako Kishima, Hirohiko Hirano, Yuji Sato, Mitsuyoshi Yoshida, Yutaka Yamazaki: Observational variables for considering a switch from a normal to dysphagia diet among older adults requiring long-term care: A one-year multicenter longitudinal study. *Int J Environ Res Public Health*, 28;19(11):6586. doi: 10.3390/ijerph19116586. 2022.5.
 - 14) Sirima Kulvanich, Haruka Sakai, Riho Takanami, Mako Yamada, Anna Sasa, Kayoko Ito, Takanori Tsujimura, Jin Magara, Makoto Inoue: Impact of oral function on regaining oral intake and adjusting diet forms for acute stroke patients. *J Stroke Cerebrovasc Dis*, 31(5):106401. doi: 10.1016/j.jstrokecerebrovasdis.2022.106401. 2022.5.
 - 15) 富田洋介, 鈴木善貴, 田中佑人, 真柄 仁: 顎口腔機能と姿勢・運動制御との関連性: 歯科と理学療法との協働によるエビデンス創出に向けて. *日顎口腔機能会誌*.
 - 16) 井上 誠: 摂食嚥下障害における口腔機能の重要性. *全国大学歯科衛生士教育協議会雑誌*, 12:3-6, 2023.
 - 17) 川田里美, 鈴木 拓, 大久保 明, 辻村恭憲, 井上 誠: 小脳橋角部腫瘍摘出術後の咀嚼障害に対して筋電位バイオフィードバックを用いてリハビリテーション介入を行った一例. *新潟歯学会誌*, 52(2):29-34, 2022.
 - 18) 中嶋優太, 真柄 仁, 坂井 遥, 渡邊賢礼, 井上 誠: 舌垂全摘出術後に舌接触補助床を用いて嚥下訓練を行った一例. *口腔リハビリ誌*, 35:48-55, 2022.
 - 19) 岩渕博史, 伊藤加代子, 土井田 誠, 戸原 玄, 戸谷収二, 中川洋一, 中村誠司, 服部佳功, 山内智博, 山本一彦, 渡部 茂: 4 学会合同口腔乾燥症用語・分類検討委員会作成 (日本口腔内科学会, 日本歯科薬物療法学会, 日本老年歯科医学会, 日本口腔ケア学会) 2022 年 口腔乾燥症の新分類. *老年歯科医学*, 37(3):E20, 2022.
- 【商業誌】**
- 1) 伊藤加代子, 井上 誠: 唾液量に男女差はあるのでしょうか?. *歯科衛生士*.
 - 2) 伊藤加代子, 井上 誠: 更年期に起こりやすい口腔の症状. *歯科衛生士*.
 - 3) 真柄 仁, 小貫和佳奈, 井上 誠: 口腔機能低下症患者における口腔機能管理の実施効果に関する縦断研究. *会誌 8020, 8020 推進財団*, 22:139-142, 2023.
 - 4) 辻村恭憲, 井上 誠: 島皮質誘発嚥下の応答特性と上喉頭神経誘発嚥下との比較. *嚥下医学*, 12(1):21-28, 2023.
 - 5) 伊藤加代子, 井上 誠: 更年期女性にみられる口腔疾患への対応. *産科と婦人科*, 第 89 巻増刊号:420-424, 2022.

- 6) 辻村恭憲, 井上 誠: 準備期・口腔期の嚥下障害をきたす疾患と対応. Medical Practice, 39(7): 981-985, 2022.

【研究費獲得】

- 1) 井上 誠 (研究代表者): モデル動物を用いた多面的アプローチによる嚥下障害の病態解明. 2022 年度文部科学省科学研究費補助金研究, 国際共同研究加速基金 (国際共同研究強化 (B)), 課題番号 22KK0139, 3,700 千円, 2022.
- 2) 井上 誠 (研究代表者), 辻村恭憲 (分担研究者), 真柄 仁 (分担研究者), 那小屋公太 (分担研究者), 吉原 翠 (分担研究者): 摂食嚥下機能に関わる前帯状皮質の役割. 2022 年度文部科学省科学研究費補助金研究, 挑戦的研究 (萌芽), 課題番号 22K19616, 1,400 千円, 2022.
- 3) 井上 誠 (研究代表者), 辻村恭憲 (分担研究者), 真柄 仁 (分担研究者), 那小屋公太 (分担研究者), 吉原 翠 (分担研究者): 脳梗塞における摂食嚥下障害の病態解明とその回復に顎口腔機能がもたらす効果. 2022 年度文部科学省科学研究費補助金研究, 基盤研究 (B), 課題番号 21H03128, 4,750 千円, 2022.
- 4) 井上 誠 (分担研究者): 転写因子 Nrf2 の細胞保護・抗炎症作用に着目した、嚥下障害新規治療法の研究 (研究代表者 香取幸夫). 2022 年度文部科学省科学研究費補助金研究, 基盤研究 (B), 課題番号 22H03232, 1,000 千円, 2022.
- 5) 井上 誠 (分担研究者), 真柄 仁 (分担研究者), 伊藤加代子 (分担研究者): 生体と食品の併行アプローチによる新たな咀嚼嚥下機能の理解 (研究代表者 小野和宏). 2022 年度文部科学省科学研究費補助金, 基盤研究 (C), 課題番号 22K10073, 800 千円, 2022.
- 6) 井上 誠 (分担研究者), 真柄 仁 (分担研究者): 顎・舌運動と食塊移送から読みとく咀嚼機能評価. 令和 2 年度文部科学省科学研究費補助金 (研究代表者 渡邊賢礼). 2022 年度文部科学省科学研究費補助金, 基盤研究 (C), 課題番号 20K10265, 750 千円, 2022.
- 7) 辻村恭憲 (研究代表者), 井上 誠 (分担研究者): 摂食嚥下障害治療における咀嚼タスクの有効性検証. 2022 年度文部科学省科学研究費補助金 基盤研究 (C), 課題番号 20K10069, 800 千円, 2022.
- 8) 真柄 仁 (研究代表者), 井上 誠 (分担研究者): 舌機能改善プロセスから考える感覚運動統合 -アクティブタッチの探索-. 令和 4 年度文部科学省科学研究費補助金研究, 基盤研究 (C), 課題番号

22K10053, 1,200 千円, 2022.

- 9) 真柄 仁 (研究分担者): 脳可塑性変化に基づく口腔リハビリテーション効果の解析. 2022 年度文部科学省科学研究費補助金研究 (研究代表者 島田明子), 基盤研究 (B), 課題番号 21H03284C, 500 千円, 2022.
- 10) 伊藤加代子 (研究代表者), 井上 誠 (分担研究者), 船山さおり (分担研究者): エクオールは口腔乾燥症, 味覚障害, 舌痛症の新たな治療法となりうるか?. 2022 年度文部科学省科学研究費補助金 基盤研究 (C), 課題番号 22K10310, 1,200 千円, 2022.
- 11) 伊藤加代子 (分担研究者): サルコペニア嚥下機能低下高齢者口腔栄養双方向プログラムの実証研究 (研究代表者 永井 徹). 2021 年度文部科学省科学研究費補助金, 基盤研究 (C), 課題番号 21K11687, 100 千円, 2022.
- 12) 鈴木 拓 (研究代表者): 口腔感覚入力が咀嚼特性と嚥下動態に及ぼす変調効果の解明. 2022 年度文部科学省科学研究費補助金研究, 若手研究, 課題番号 22K17134, 1,820 千円, 2022.
- 13) 那小屋公太 (研究代表者): 疾患モデル動物を用いた「サルコペニアの摂食嚥下障害」の生理学的検証. 令和 3 年度文部科学省科学研究費補助金 若手研究, 課題番号 21K17034, 1,430 千円, 2022.
- 14) 吉原 翠 (研究代表者): 咽喉頭酸逆流による嚥下誘発・咀嚼動態の変調および TRPM8 刺激による影響の検証. 令和 3 年度文部科学省科学研究費補助金研究, 若手研究, 課題番号 21K17060, 1,430 千円, 2022.
- 15) 船山さおり (研究代表者), 伊藤加代子 (分担研究者), 井上 誠 (分担研究者): 自発性異常味覚の苦味の正体にせまる. 令和 2 年度文部科学省科学研究費補助金研究, 基盤研究 (C), 課題番号 20K10264, 1,010 千円, 2022.
- 16) 板 離子 (研究代表者): 口腔機能から考える介護食品の評価と安全性. 2022 年度公益財団法人古泉財団研究費助成事業, 500 千円, 2022.
- 17) 岩森 大 (研究代表者): ゼリー炭酸飲料が随意嚥下活動に及ぼす影響. 2022 年度公益財団法人古泉財団研究費助成事業, 500 千円, 2022.
- 18) 井上 誠: 油脂粉末を摂食嚥下した際に知覚する冷涼感の評価とメカニズム解明に関する共同研究 (共同研究). 日清オイリオ株式会社, 825 千円, 2022.
- 19) 井上 誠: 摂食嚥下障害者用介護用品・食具等の開発に関する研究 (共同研究). にいがた摂食嚥下障害サポート研究会, 233 千円, 2022.
- 20) 井上 誠: リセットゲルの嚥下性評価 (共同研究). ユニテックフーズ株式会社, 833 千円, 2021-2022.

- 21) 井上 誠:米菓の易咀嚼性のメカニズム(共同研究). 亀田製菓株式会社, 900 千円, 2022.
- 22) 井上 誠:舌ブラシのブラシ材による除去能力の違い(共同研究). SHIKIEN 株式会社, 250 千円, 2022-2023.
- 23) 伊藤加代子:薬剤性口腔乾燥症の治療効果についての共同研究(共同研究). ファイザー製薬, 500 千円, 2020-2022.
- 24) 伊藤加代子:ムラタムーカスによる口腔乾燥評価に関する共同研究(共同研究). 株式会社ライフ, 90 千円, 2022.
- 25) 井上 誠:摂食嚥下治療登録医等養成研修に関する受託事業費(受託事業). 新潟県歯科医師会, 3,180 千円, 2022.
- 26) 井上 誠:嚥下リハビリ用の電気刺激装置商品開発に関する学術指導(受託事業). 株式会社 MTG, 360 千円, 2022.
- 27) 井上 誠:口腔機能低下症における口唇閉鎖機能検査(受託事業). 松風, 300 千円, 2022.
- 28) 井上 誠:高齢者に適した食品要件を生体機能から考える(研究助成). 東洋食品研究所. 6,000 千円, 2022-2025.
- 29) 井上 誠:一正蒲鉾研究助成金, 1,000 千円, 2020-2022.
- 30) 真柄 仁(研究代表者):口腔機能低下症改善に寄与する要因を検証する(研究助成). 令和 4 年度 8020 財団研究事業, 600 千円, 2022.
- 31) 井上 誠(研究代表者):摂食嚥下障害の在宅診療を支える、情報連携の仕組みづくりを新潟から！(寄付金). 13,452 千円, 2022.
- 32) 井上 誠:摂食嚥下機能回復部における臨床研究助成(寄付金). とやの中央病院他, 1,054 千円, 2022.
- 33) 小貫和佳奈:令和 4 年度臨床研究支援パッケージコンテスト(新潟大学医歯学総合病院), 2,300 千円, 2022.
- 34) 那小屋公太:令和 4 年度国際共同研究加速グラント(新潟大学), 400 千円, 2022.
- University (on remote), 2023.2.11.
- 3) Makoto Inoue: Geriatric dentistry and dysphagia rehabilitation in Japan. ADEAP meeting, Tohoku University (Sendai, Japan), 2023.1.28-29.
- 4) Takanori Tsujimura, Makoto Inoue: Swallowing and Breathing: Implication for Dysphagia Rehabilitation. The 13th Korean Dysphagia Society Academic Conference and Annual Meeting, Seoul National University Dental Hospital (Seoul, Korea)/online conference, 2022.11.12.
- 5) Takanori Tsujimura, Makoto Inoue: Coordination of respiration, swallowing and chewing in healthy humans. 50th Anniversary Meeting and International Conference of the Korean Academy of Rehabilitation Medicine, Grand Hyatt Incheon (Incheon, Korea)/online conference, 2022.10.28-29.
- 6) 井上 誠:摂食嚥下機構の生理と解剖. 日本摂食嚥下リハビリテーション学会第 28 回学術大会教育講演 6, 幕張メッセ(幕張市・千葉県), 2022 年 9 月 24 日.
- 7) 真柄 仁, Shaheen Hamdy, 井上 誠:咽頭電気刺激がもたらす嚥下機能改善効果. 日本摂食嚥下リハビリテーション学会 第 28 回学術大会 シンポジウム 14 トップランナーに学ぶ 電気刺激を極める, 幕張メッセ(幕張市・千葉県), 2022 年 9 月 23-24 日. 日本摂食嚥下リハビリテーション学会第 28 回学術大会抄録集 195 頁, 2022.
- 8) 辻村恭憲, 真柄 仁, 井上 誠:筋電図を用いた顎口腔機能計測と臨床応用への期待. 幕張メッセ(幕張市・千葉県), 2022 年 9 月 23-24 日. 日本摂食嚥下リハビリテーション学会第 28 回学術大会抄録集 240 頁, 2022.
- 9) 井上 誠, 辻村恭憲, 真柄 仁, 中嶋優太, Titi Chotirungsan, 筒井雄平, 川田里美: Effect of age-associated diseases on chew and swallow in vivo animal model. 第 64 回歯科基礎医学会学術大会. 歯科イノベーションロードマップシンポジウム『健康長寿社会を目指す口腔機能低下の予防と回復法の確立』(紙上開催), 2022 年 9 月 19 日.
- 10) 井上 誠:摂食嚥下障害における口腔機能の重要性. 令和 4 年度第 2 回全国歯科衛生士教育協議会学術集会(リモート講演), 2022 年 9 月 3 日.
- 11) 辻村恭憲, 吉原 翠, 井上 誠:実験動物を用いた嚥下神経機構の解明. 第 64 回日本平滑筋学会総会, 若手の会シンポジウム, WEB 開催, 2022 年 7 月 29-30 日, 第 64 回日本平滑筋学会総会抄録集 46 頁, 2022.
- 12) 真柄 仁:摂食嚥下機能改善に寄与する口腔機能ア

【招待講演・シンポジウム】

- 1) Makoto Inoue: Impact of Oral Function on Regaining Oral Intake and Adjusting Diet Forms for Acute Stroke Patients. International Symposium on Transdisciplinary Care for Dysphagia, Howard Plaza Hotel Kaohsiung (Kaohsiung, Taiwan), 2023.3.24-26.
- 2) Takanori Tsujimura: Mechanisms of swallowing initiation and its impairment. International Collaborative Symposium on Development of Human Resources in Practical Oral Health and Treatment 2023, Niigata

ブローチ. 日本補綴歯科学会 第 131 回学術大会 イブニングセッション 3 口腔機能の低下に対する補綴歯科の可能性 ～嚥下・構音・睡眠時呼吸～, 大阪国際会議場 (大阪府・大阪市), 2022 年 7 月 15-17 日. 日本補綴歯科学会誌 14 巻, 131 回学術大会特別号 128 頁, 2022.

- 13) 真柄 仁: 咀嚼嚥下のプロセスを生体記録と食塊物性から評価する. 日本老年歯科医学会第 33 回学術大会 シンポジウム 9 -咀嚼研究の最新像-, りゅーとびあ (新潟県・新潟市) /ハイブリット開催, 2022 年 6 月 10-12 日. 日本老年歯科医学会第 33 回学術大会プログラム集 32 頁, 2022.
- 14) 井上 誠: 摂食嚥下運動における口腔機能の意義. 第 23 回日本言語聴覚学会, 朱鷺メッセ (新潟県・新潟市), 2022 年 6 月 23 日.
- 15) 井上 誠: 摂食嚥下障害と口腔機能. 第 44 回日本栄養アセスメント研究会 (リモート開催), 2022 年 6 月 4 日.

【講演・シンポジウム (その他)】

- 1) 井上 誠: 新潟大学歯学部総合病院摂食嚥下機能回復部の過去, 今, 未来. にいがた摂食嚥下障害サポート研究会第 2 回講演会, 新潟大学歯学部講堂 (新潟県・新潟市), 2022 年 12 月 3 日.
- 2) 井上 誠: 摂食嚥下障害に対する歯科診療の関わり方. 高松市歯科医師会講演会 (リモート講演), 2022 年 10 月 19 日.
- 3) 鈴木 拓: 口腔ケアと誤嚥性肺炎について. 茨城県立医療大学附属病院 WEB セミナー (リモート講演), 2022 年 7 月 28 日.
- 4) 井上 誠: 摂食嚥下のメカニズム. クリニカルスキルアップセミナー, 明海大学・朝日大学サテライトキャンパス (東京都・新宿区), 2022 年 7 月 17 日.
- 5) 辻村恭憲: 安心して楽しい食事のために～食支援における配慮～. 令和 4 年度摂食嚥下機能向上に関する研修会 国立病院機構新潟病院, オンデマンド配信, 2022 年 8 月 1-31 日.

【学会発表】

- 1) Reiko Ita, Jin Magara, Takanori Tsujimura, Makoto Inoue: Endurance evaluation of lingual pressure generation using electromyographic analysis of tongue and hyoid muscles. 31st Dysphagia Research Society Annual Meeting, Hyatt Regency San Francisco (San Francisco, USA), 2023.3.15-17.
- 2) Yuta Nakajima, Takanori Tsujimura, Yuhei Tsutsui, Satomi Kawada, Jin Magara, Makoto Inoue: Facilitatory effect of atropine on swallowing reflex evoked by

distilled water in anesthetized rats. 31st Dysphagia Research Society Annual Meeting, Hyatt Regency San Francisco (San Francisco, USA), 2023.3.15-17.

- 3) Yuhei Tsutsui, Takanori Tsujimura, Kajita Piriyaaprasath, Titi Chotirungsan, Jin Magara, Keiichiro Okamoto, Kensuke Yamamura, Takeyasu Maeda, Makoto Inoue: Activation of posterior belly of digastric muscle during swallowing. 31st Dysphagia Research Society Annual Meeting, Hyatt Regency San Francisco (San Francisco, USA), 2023.3.15-17.
- 4) Satomi Kawada, Titi Chotirungsan, Yuhei Tsutsui, Midori Yoshihara, Kouta Nagoya, Jin Magara, Takanori Tsujimura, Makoto Inoue: The effect of chemical stimulation swallowing initiation in rats. 31st Dysphagia Research Society Annual Meeting, Hyatt Regency San Francisco (San Francisco, USA), 2023.3.15-17.
- 5) Takanori Tsujimura, Brendan Canning, Makoto Inoue: NMDA and non-NMDA glutamate receptors in the rostral-commissural, medial, and ventrolateral nTS subnuclei are involved in the initiation of swallows in anesthetized guinea pigs. 31st Dysphagia Research Society Annual Meeting, Hyatt Regency San Francisco (San Francisco, USA), 2023.3.15-17.
- 6) Kouta Nagoya, Takanori Tsujimura, Yuta Nakajima, Yuhei Tsutsui, Jin Magara, Makoto Inoue: Analyses of respiration and swallowing changes in Chronic obstructive Pulmonary Disease (COPD) model rats. Neuroscience 2022 (San Diego, USA), 2022.11.12-16.
- 7) Yuta Nakajima, Takanori Tsujimura, Yuhei Tsutsui, Titi Chotirungsan, Kouta Nagoya, Makoto Inoue: Atropine facilitates initiation of swallowing reflex evoked by distilled water in anesthetized rats. Neuroscience 2022 (San Diego, USA), 2022.11.12-16.
- 8) Titi Chotirungsan, Jin Magara, Takanori Tsujimura, Makoto Inoue: Modulation of digastric reflex responses during various situations in conscious rats. Neuroscience 2022 (San Diego, USA), 2022.11.12-16.
- 9) Yuhei Tsutsui, Takanori Tsujimura, Kajita Piriyaaprasath, Titi Chotirungsan, Jin Magara, Keiichiro Okamoto, Kensuke Yamamura, Takeyasu Maeda, Makoto Inoue: Functional role of posterior digastric muscle during deglutition. Neuroscience 2022 (San Diego, USA), 2022.11.12-16.
- 10) Jin Magara, Taku Suzuki, Kouta Nagoya, Reiko Ita, Takanori Tsujimura, Makoto Inoue: Relationship between tongue pressure and pharyngeal dysphagia in multiple system atrophy and amyotrophic lateral sclerosis patients. European Society of Swallowing

- Disorder, 12th annual congress (Leuven, Belgium), 2022.9.15-16.
- 11) Titi Chotirungsan, Yuhei Tsutsui, Nobuaki Saka, Jin Magara, Takanori Tsujimura, Makoto Inoue: Short-term and long-term effects of unilateral external carotid artery ligation on masticatory and swallowing functions in rats. European Society of Swallowing Disorder, 12th annual congress (Leuven, Belgium), 2022.9.15-16.
 - 12) Satomi Kawada, Titi Chotirungsan, Yuhei Tsutsui, Midori Yoshihara, Kouta Nagoya, Jin Magara, Takanori Tsujimura, Makoto Inoue: Effects of potassium ions on swallowing responses in rats. European Society of Swallowing Disorder, 12th annual congress (Leuven, Belgium), 2022.9.15-16.
 - 13) 岩森 大, 真柄 仁, 小貫和佳奈, 板 離子, 辻村恭憲, 井上 誠: 炭酸飲料へのとろみ付与がもたらす随意嚥下運動の変調. 第46回日本嚥下医学会および学術講演会, ウィンクあいち(愛知県・名古屋市), 2023年3月3-4日. 第46回日本嚥下医学会および学術講演会プログラム・抄録集144頁, 2023.
 - 14) 落合勇人, 板 離子, 小貫和佳奈, 前川和也, 真柄仁, 辻村恭憲, 井上 誠: 唾液分泌低下及びマーガリン添加がパンの咀嚼・嚥下運動と食塊特性にもたらす影響. 第46回日本嚥下医学会および学術講演会, ウィンクあいち(愛知県・名古屋市), 2023年3月3-4日. 第46回日本嚥下医学会および学術講演会プログラム・抄録集106頁, 2023.
 - 15) 板 離子, 落合勇人, 小貫和佳奈, 真柄 仁, 辻村恭憲, 井上 誠: 持続的舌圧発揮時の舌筋および舌骨筋群の筋電図学的分析. 第46回日本嚥下医学会および学術講演会, ウィンクあいち(愛知県・名古屋市), 2023年3月3-4日. 第46回日本嚥下医学会および学術講演会プログラム・抄録集131頁, 2023.
 - 16) 中嶋優太, 辻村恭憲, 吉原 翠, 那小屋公太, 真柄仁, 井上 誠: 麻酔ラットへのアトロピン静脈内投与がもたらす嚥下誘発の変調効果. 第68回日本顎口腔機能学会学術大会, 新潟市民プラザ(新潟県・新潟市), 2022年12月17-18日. 第68回日本顎口腔機能学会学術大会プログラム・抄録集28-29頁, 2022.
 - 17) Titi Chotirungsan, Jin Magara, Takanori Tsujimura, Makoto Inoue: Modulation of digastric reflex responses during chewing, licking and swallowing in conscious rats. 第68回日本顎口腔機能学会学術大会, 新潟市民プラザ(新潟県・新潟市), 2022年12月17-18日. 第68回日本顎口腔機能学会学術大会プログラム・抄録集40-41頁, 2022.
 - 18) 筒井雄平, 辻村恭憲, Titi Chotirungsan, 真柄 仁, 井上 誠: ラットの嚥下における顎二腹筋後腹の活動. 第68回日本顎口腔機能学会学術大会, 新潟市民プラザ(新潟県・新潟市), 2022年12月17-18日. 第68回日本顎口腔機能学会学術大会プログラム・抄録集38-39頁, 2022.
 - 19) 川田里美, Titi Chotirungsan, 筒井雄平, 真柄 仁, 辻村恭憲, 井上 誠: カリウムイオンの嚥下誘発促進効果. 第68回日本顎口腔機能学会学術大会, 新潟市民プラザ(新潟県・新潟市), 2022年12月17-18日. 第68回日本顎口腔機能学会学術大会プログラム・抄録集26-27頁, 2022.
 - 20) 落合勇人, 板 離子, 小貫和佳奈, 真柄 仁, 辻村恭憲, 井上 誠: 唾液分泌低下及びスプレッド添加がパン咀嚼・嚥下運動にもたらす影響. 第2回新潟県リハビリテーション専門職学術大会, 朱鷺メッセ(新潟県・新潟市), 2022年12月10-11日.
 - 21) 日野遥香, 鈴木 拓, 板 離子, 坂井 遥, 山田真子, 前川和也, 板 離子, Sirima Kulvanich, 真柄 仁, 辻村恭憲, 井上 誠: 新たな素材の嚥下調整食品の臨床応用への可能性. 2022年度新潟歯学会第2回例会, 新潟大学(新潟県・新潟市), 2022年11月12日.
 - 22) 岩森 大, 真柄 仁, 小貫和佳奈, 板 離子, 辻村恭憲, 井上 誠: 炭酸飲料における刺激とテクスチャの違いが随意嚥下活動に及ぼす影響. 2022年度新潟歯学会第2回例会, 新潟大学(新潟県・新潟市), 2022年11月12日.
 - 23) 鈴木 拓, 真柄 仁, 那小屋公太, 板 離子, 井上 誠: 神経変性疾患患者における舌圧と摂食嚥下障害との関連. 第28回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 幕張メッセ(千葉県・千葉市), 2022年9月23-24日. 第28回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会プログラム・抄録集383頁, 2022.
 - 24) 日野遥香, 笹 杏奈, 坂井 遥, 山田真子, 高波里帆, 前川和也, 真柄 仁, 辻村恭憲, 井上 誠: 種々の嚥下調整食品が嚥下動態に与える影響 -臨床応用への可能性-. 第28回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 幕張メッセ(千葉県・千葉市), 2022年9月23-24日. 第28回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会プログラム・抄録集481頁, 2022.
 - 25) 小貫和佳奈, 真柄 仁, 伊藤加代子, 辻村恭憲, 中嶋優太, 板 離子, 川田里美, 筒井雄平, 井上 誠: 口腔機能低下症患者に対する管理指導による効果の検討. 第28回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 幕張メッセ(千葉県・千葉市), 2022年9月23-24日. 第28回日本摂食嚥下リハビリテ

- ーション学会学術大会プログラム・抄録集 388 頁.
- 26) Reiko Ita, Yuto Ochiai, Wakana Onuki, Jin Magara, Takanori Tsujimura, Makoto Inoue: Electromyographic analysis of tongue and hyoid muscles during tongue pressure generation. 第 28 回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 幕張メッセ (千葉県・千葉市), 2022 年 9 月 23-24 日. 第 28 回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会プログラム・抄録集 272 頁, 2022.
 - 27) 前川和也, 真柄 仁, 小貫和佳奈, 筒井雄平, 坂井 遥, 筒井亜香里, 井上 誠: 降下性壊死性縦隔炎による嚥下障害に対しバルーン訓練で対応した症例. 第 28 回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 幕張メッセ (千葉県・千葉市), 2022 年 9 月 23-24 日. 第 28 回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会プログラム・抄録集 390 頁, 2022.
 - 28) 板 離子, 笹 杏奈, 真柄 仁, 辻村恭憲, 井上 誠: 種々の嚥下調整食品が嚥下動態に与える影響 - 健康者での検証 -. 第 28 回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 幕張メッセ (千葉県・千葉市), 2022 年 9 月 23-24 日. 第 28 回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会プログラム・抄録集 472 頁, 2022.
 - 29) Yuhei Tsutsui, Titi Chotirungsan, Satomi Kawada, Kajita Piriyaprasath, Jin Magara, Takanori Tsujimura, Keiichiro Okamoto, Kensuke Yamamura, Makoto Inoue: Functional role of posterior belly of digastric muscle in swallowing in the rat. 第 28 回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 幕張メッセ (千葉県・千葉市), 2022 年 9 月 23-24 日. 第 28 回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会プログラム・抄録集 264 頁, 2022.
 - 30) Titi Chotirungsan, Yuhei Tsutsui, Nobuaki Saka, Takanori Tsujimura, Jin Magara, Makoto Inoue: Effects of unilateral external carotid artery ligation on mastication and swallowing in rats. 第 28 回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 幕張メッセ (千葉県・千葉市), 2022 年 9 月 23-24 日. 第 28 回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会プログラム・抄録集 266 頁, 2022.
 - 31) Satomi Kawada, Titi Chotirungsan, Yuhei Tsutsui, Midori Yoshihara, Kouta Nagoya, Jin Magara, Takanori Tsujimura, Makoto Inoue: Effect of potassium ions on swallowing initiation in rats. 第 28 回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 幕張メッセ (千葉県・千葉市), 2022 年 9 月 23-24 日. 第 28 回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会プログラム・抄録集 265 頁, 2022.
 - 32) Yuta Nakajima, Yuhei Tsutsui, Satomi Kawada, Jin Magara, Takanori Tsujimura, Makoto Inoue: Facilitatory effect of atropine on initiation of swallowing reflex evoked by distilled water in anesthetized rats. 第 28 回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 幕張メッセ (千葉県・千葉市), 2022 年 9 月 23-24 日. 第 28 回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会プログラム・抄録集 270 頁, 2022.
 - 33) 坂井 遥, Sirima Kulvanich, 笹 杏奈, 高波里帆, 山田真子, 井上 誠: 急性期脳卒中入院患者の経口摂取再開に関連する因子の検討. 第 28 回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 幕張メッセ (千葉県・千葉市), 2022 年 9 月 23-24 日. 第 28 回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会プログラム・抄録集 339 頁, 2022.
 - 34) 落合勇人, 板 離子, 小貫和佳奈, Sirima Kulvanich, 真柄 仁, 辻村恭憲, 井上 誠: 唾液分泌低下がパンの咀嚼嚥下動態に与える影響. 第 28 回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 幕張メッセ (千葉県・千葉市), 2022 年 9 月 23-24 日. 第 28 回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会プログラム・抄録集 415 頁, 2022.
 - 35) 出羽 希, 伊藤加代子, 坂井 遥, 落合勇人, 秋元幸平, 井上 誠: 「食の支援ステーション」来訪者の介護食品ニーズに関する調査. 第 28 回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 幕張メッセ (千葉県・千葉市), 2022 年 9 月 23-24 日. 第 28 回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会プログラム・抄録集 520 頁, 2022.
 - 36) 中尾真理, 鈴鴨よしみ, 真柄 仁: 摂食嚥下障害者介護負担調査票 CARES 日本語版作成の試み-持続可能な介護を目指して-. 第 28 回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 幕張メッセ (千葉県・千葉市), 2022 年 9 月 23-24 日. 第 28 回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会プログラム・抄録集 531 頁, 2022.
 - 37) 山田真子, 落合勇人, 那小屋公太, 渡邊賢礼, 辻村恭憲, 井上 誠: 聴覚障害患者にタブレット端末を使用して摂食嚥下リハビリテーションを実施した一例. 第 28 回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 幕張メッセ (千葉県・千葉市), 2022 年 9 月 23-24 日. 第 28 回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会プログラム・抄録集 539 頁, 2022.
 - 38) 筒井亜香里, 坂井 遥, 真柄 仁, 小貫和佳奈, 筒井雄平, 井上 誠: Beckwith-Wiedemann 症候群における出生後の哺乳障害に対応した 2 症例. 第 28 回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会, 幕

張メッセ(千葉県・千葉市), 2022年9月23-24日.
第28回日本摂食嚥下リハビリテーション学会学術大会プログラム・抄録集 545頁, 2022.

- 39) 船山さおり, 伊藤加代子, 井上 誠: 味覚センサーによる自発性異常味覚患者の苦味測定の試み. 日本味と匂い学会第56回大会, 仙台国際センター(宮城県・仙台市), 2022年8月22-24日. 日本味と匂い学会第56回大会プログラム・予稿集 26頁, 2022.
- 40) 井上 誠: 咀嚼の評価法を再考する. 第33回日本老年歯科医学会学術大会老年歯科医学会, 新潟芸術文化会館(新潟県・新潟市), 2022年6月11日.
- 41) 小貫和佳奈, 真柄 仁, 伊藤加代子, 辻村恭憲, 井上 誠: 当院外来通院患者に対する口腔機能低下症の評価および管理指導の検討. 第33回日本老年歯科医学会学術大会, りゅーとぴあ新潟市民芸術文化会館(新潟県・新潟市)/WEB オンデマンド配信, 2022年6月10-12日. 老年歯科医学, 37(2):95, 2022年.
- 42) 落合勇人, 小貫和佳奈, 高田夏佳, 伊藤加代子, 真柄 仁, 辻村恭憲, 井上 誠: 唾液分泌抑制がもたらす固形食品摂取時の咀嚼嚥下運動への影響. 第33回日本老年歯科医学会学術大会, りゅーとぴあ新潟市民芸術文化会館(新潟県・新潟市)/WEB オンデマンド配信, 2022年6月11-12日. 老年歯科医学, 37(2): 123-124, 2022.
- 43) 板 離子, 真柄 仁, 辻村恭憲, 井上 誠: 舌圧發揮時の舌筋および舌骨筋群の筋電図学的分析. 第67回日本顎口腔機能学会学術大会, 松本歯科大学図書館(長野県・塩尻市), 2022年5月28-29日.
- 44) 落合勇人, 板 離子, 真柄 仁, 辻村恭憲, 井上 誠: 唾液分泌低下がパン咀嚼嚥下運動にもたらす影響. 第67回日本顎口腔機能学会学術大会, 松本歯科大学図書館(長野県・塩尻市), 2022年5月28-29日.

【受賞】

- 1) Takanori Tsujimura, Brendan Canning, Makoto Inoue: NMDA and non-NMDA glutamate receptors in the rostral-commissural, medial, and ventrolateral nTS subnuclei are involved in the initiation of swallows in anesthetized guinea pigs. Third Place, Scientific Abstract Oral Presentation, 31st Dysphagia Research Society Annual Meeting.
- 2) 建部一毅, 石田雅樹, 真柄 仁, 小幡裕明, 樋浦 徹, 前川和也, 伊藤加代子, 辻村恭憲, 井上 誠: 摂食嚥下機能評価をベースとした誤嚥性肺炎患者に対するクリニカルパス策定と有効性の検討. 日本摂食嚥下リハビリテーション学会 2022年度奨励論文賞.

- 3) 板 離子, 真柄 仁, 辻村恭憲, 井上 誠: 舌圧發揮時の舌筋および舌骨筋群の筋電図学的分析. 第67回日本顎口腔機能学会学術大会優秀賞.

【その他】

- 1) 井上 誠: BSN NEWS ゆうなび, 2023年3月3日.
- 2) 伊藤加代子: 老年歯科医学用語辞典第3版(日本老年歯科医学会編). 医歯薬出版, 2023.3.
- 3) にいがた摂食嚥下障害サポート研究会 2022年度第5回ステーション会員勉強会, 新潟大学(新潟県・新潟市)/ハイブリット開催, 2023年2月2日.
- 4) 井上 誠: Dysphagia rehabilitation and related research. 5th World Prestigious Scholar Lecture Series(ソウル大学リモート講義). 2023年1月27日.
- 5) にいがた摂食嚥下障害サポート研究会 2022年度第4回ステーション会員勉強会(リモート開催). 2023年1月26日.
- 6) 井上 誠: 舌苔清掃具用シートの製造方法. 国際特許. 出願国, 米国; 登録番号US 11,542,647 B2; 登録日: 令和5年1月3日.
- 7) 井上 誠: 噛むこと・飲み込むこと. 新潟大学公開講座, 新潟大学, Web開催, 2022年12月24日.
- 8) にいがた摂食嚥下障害サポート研究会 2022年度第3回ステーション会員勉強会, 新潟大学(新潟県・新潟市)/ハイブリット開催, 2022年12月8日.
- 9) にいがた摂食嚥下障害サポート研究会 2022年度第2回講演会, 新潟大学(新潟県・新潟市)/ハイブリット開催, 2022年12月3日.
- 10) にいがた摂食嚥下障害サポート研究会 2022年度第2回ステーション会員勉強会(リモート開催), 2022年10月27日.
- 11) 伊藤加代子: 唾液と味覚の役割. 新潟大学公開講座, 新潟大学, Web開催, 2022年11月26日.
- 12) 真柄 仁, 鈴木 拓, 井上 誠: 唾液分泌量の変化は咀嚼嚥下をいかに変調するか. 日本顎口腔機能学会 第12回顎口腔セミナーワークショップ1, サントピア岡山総社(岡山県・総社市), 2022年10月7-9日.
- 13) にいがた摂食嚥下障害サポート研究会 2022年度第1回ステーション会員勉強会, 新潟大学(新潟県・新潟市)/ハイブリット開催, 2022年9月29日.
- 14) 伊藤加代子: 口腔乾燥症の診断と治療. 第32回日本口腔内科学会, 第33回日本臨床口腔病理学会, 第35回日本口腔診断学会3学会合同学術大会共催ランチョンセミナー, 札幌市教育文化会館(北海道・札幌市), 2022年9月23日.
- 15) 伊藤加代子: 女性のライフステージに応じた歯科疾患とその対応法. 1D オンラインセミナー, Web開催

催, 2022 年 9 月 9 日.

- 16) 伊藤加代子: 口腔ケアの実際と食事介助の基本. 2022 年度口腔ケア研修会, 新潟県社会福祉協議会, Web 開催, 2022 年 8 月 9 日.
 - 17) 伊藤加代子: 口腔乾燥症に対する漢方医学の役割. 第 41 回日本歯科医学教育学会共催セミナー, オンデマンド配信, 2022 年 7 月 23 日-8 月 20 日.
 - 18) 伊藤加代子: 薬剤性口腔乾燥への対応. トビエースオンラインセミナー, ファイザー製薬, Web 開催, 2022 年 7 月 8 日.
 - 19) 井上 誠: 摂食嚥下障害の在宅診療を支えるシステム作りを目指して. 歯界展望 Vol. 140 No1, 2022 年 7 月号 132-138 頁.
 - 20) 伊藤加代子: シルバー介護新聞, 2022 年 7 月 10 日.
 - 21) 辻村恭憲: 医局紹介 新潟大学大学院医歯学総合研究科 摂食嚥下リハビリテーション学分野, 2022 年 7 月号 172 頁, クインテッセンス.
 - 22) 新潟大学が摂食嚥下障害「在宅診療支援システム」の構築に向けクラウドファンディング募集. 財界にいがた, 2022 年 6 月号 76-77 頁.
 - 23) 井上 誠: 新潟大学歯学部への取り組み紹介. 副知事訪問, 2022 年 6 月 10 日.
 - 24) 真柄 仁, 井上 誠, 羽尾直仁: 新潟大学医歯学総合病院歯科外来患者, 新潟南病院回復期病棟患者における口腔機能低下症の評価. 新潟県フレイル対策二次予防事業等実施報告会, 新潟県医師会館 (新潟県・新潟市), 2022 年 6 月 9 日.
 - 25) にいがた摂食嚥下障害サポート研究会 2022 年度第 1 回講演会 (リモート開催), 2022 年 5 月 14 日.
 - 26) 中嶋優太: 令和 4 年度新潟大学フェローシップ支援, 2022.
 - 27) 川田里美: 令和 4 年度新潟大学フェローシップ支援, 2022.
 - 28) 筒井雄平: 令和 4 年度新潟大学フェローシップ支援, 2022.
 - 29) 板 離子: 令和 4 年度未来のライフ・イノベーションを創出するフロンランナー育成プロジェクト, 2022.
 - 30) 出羽 希: 令和 4 年度未来のライフ・イノベーションを創出するフロンランナー育成プロジェクト, 2022.
- significance of tooth identification based on developmental and evolutionary viewpoints. J Oral Biosci 64(3): 287-302, 2022.
 - 2) Tsuneki M: Deep learning models in medical image analysis. J Oral Biosci 64(3): 312-320, 2022.
 - 3) 興地隆史, 重谷佳見, 吉羽邦彦, 大島勇人: GaAlAs 半導体レーザーの象牙質・歯髄複合体に対する硬組織形成促進作用. 日本レーザー医学会誌 43(2): 113-119, 2022.
 - 4) 内藤嘉紀, 常木雅之, 岡部義信, 秋葉純, 矢野博久: EUS-FNA 組織検体を用いた深層学習モデル. 肝胆膵 84(1): 93-100, 2022.
 - 5) Ohshima H, Mishima K: Oral biosciences: The annual review 2022. J Oral Biosci 65(1): 1-12, 2023.
 - 6) Tsuneki M: Editorial on Special Issue "Artificial intelligence in pathological image analysis". Diagnostics (Basel) 13(5): 828, 2023.
 - 7) Kanavati F, Ichihara S, Tsuneki M: A deep learning model for breast ductal carcinoma in situ classification in whole slide images. Virchows Arch 480(2): 1009-1022, 2022.
 - 8) Ida-Yonemochi H, Takeuchi K, Ohshima H: Role of chondroitin sulfate in the developmental and regeneration process of dental pulp tissue in mice. Cell Tissue Res 388(1): 133-148, 2022.
 - 9) Takami H, Hayashi T, Sato N, Ohshima H: Macroscopic anatomy of the layered structures of fasciae and facial muscles in the temporal-malar-mandible-neck region. J Craniofac Surg 33(7): 2258-2266, 2022.
 - 10) Suzuki-Barrera K, Makishi S, Nakatomi M, Saito K, Ida-Yonemochi H, Ohshima H: Role of osteopontin in the process of pulpal healing following tooth replantation in mice. Regen Ther 21: 460-468, 2022.
 - 11) Kim P, Park J, Lee DJ, Mizuno S, Shinohara M, Hong CP, Jeong Y, Yun R, Park H, Park S, Yang KM, Lee MJ, Jang SP, Kim HY, Lee SJ, Song SU, Park KS, Tanaka M, Ohshima H, Cho JW, Sugiyama F, Takahashi S, Jung HS, Kim SJ: Mast4 determines the cell fate of MSCs for bone and cartilage development. Nat Commun 13(1): 3960, 2022.
 - 12) Duncan HF, Kobayashi Y, Yamauchi Y, Quispe-Salcedo A, Chao Feng Z, Huang J, Partridge NC, Nakatani T, D'Armiento J, Shimizu E: The critical role of MMP13 in regulating tooth development and reactionary dentinogenesis repair through the Wnt signaling pathway. Front Cell Dev Biol 10: 883266, 2022.
 - 13) Kanavati F, Hirose N, Ishii T, Fukuda A, Ichihara S, Tsuneki M: A deep learning model for cervical cancer

硬組織形態学分野

【論文】

- 1) Kondo S, Morita W, Ohshima H: The biological