

新潟, 2025年9月27-28日.

- 34) 佐藤理加子, 天埜皓太, 堀一浩, 谷口裕重. エスプーマ処理した気泡含有とろみ液が摂食嚥下機能へ及ぼす影響, 日本顎口腔機能学会第74回学術大会, 2025年11月15-16日
- 35) 中田晴香, 村上和裕, 安野綾夏, 上原文子, Min Thu Ya, 大川純平, 堀一浩. 舌運動障害体験用マウスピースを利用した舌接触補助床体験実習の構築. 日本顎顔面補綴学会第42回総会・学術大会, 2025年6月20-21日.

【受賞】

- 1) 高野日南子, Aye Mya Mya Khaing, 吉村将悟, 堀頌子, 堀一浩. 補綴治療前後の咀嚼行動と咀嚼能力の変化. 日本顎口腔機能学会第73回学術大会 優秀賞. 2025年4月12-13日.
- 2) Monika Werdiningsih, Okawa J, Kishimoto N, Yoshimura S, Hori S, Aye Mya Mya Khaing, Yasuno A, Yamada K, Weng EnChih, Min Thu Ya, Nakada H, Suganuma Y, Hori K: Relationship between masticatory function, nutritional status, and sarcopenia in community-dwelling older people. 13th International Scientific Meeting in Dentistry (TIKG) and The 9th International Conference on Biophysical Technology in Dentistry (ICoBTD). 1st winner of "Original Research". Indonesia. February 21th, 2025.
- 3) SATO Rikako, AMANO Kota, TADA Akira, MIZUTANI Saki, OSHIO Mana, OTSUKA Atsuko, KIMURA Masanori, HORI Kazuhiro, TANIGUCHI Hiroshige. Effects of Foamy Thickened Liquids "Espuma" on Swallowing Function in Young Adults, 7th International Conference on Food Oral Processing Physics, Physiology and Psychology of eating, EPC Overseas Award, 13th May 2025
- 4) 佐藤理加子, 2025年度日本顎口腔機能学会奨励賞, 2025年11月15-16日
- 5) 佐藤理加子, 天埜皓太, 堀一浩, 谷口裕重. エスプーマ処理した気泡含有とろみ液が摂食嚥下機能へ及ぼす影響, 日本顎口腔機能学会第74回学術大会 優秀賞, 2025年11月15-16日

【その他】

- 1) 堀一浩: 新潟県学校栄養士協議会全体研修会. 咀嚼・嚥下機能からみた食教育. 2025年6月16日
- 2) 堀一浩: 顎顔面補綴学会 ハンズオンセミナー 第2回「PAP 治療ワークショップ」2025年6月21日
- 3) 堀一浩: 新潟大学公開講座. 噛めば噛むほど得する話. 2025年10月25日

- 4) 吉村将悟: 咀嚼計 bitescan による“噛む”をはかり、気づき、行動を変える食育取り組み. 第63回日本小児歯科学会. スイーツセミナー. 2025年5月29日.
- 5) 大川純平, 堀一浩, 岸本奈月: 令和7年度8020研究事業 公募研究発表会. 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. 2025年7月29日
- 6) 長谷川陽子: 咀嚼と栄養の科学: 歯科の視点から. 令和7年度 桐生市歯科医師会学術講演会 日本補綴歯科学会共催生涯学習公開セミナー. 2025年11月8日.
- 7) 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~. 丹波篠山市 市民公開講座. 令和7年3月20日.

組織再建口腔外科学分野

【論文】国際→国内 旧→新

- 1) Haga K, Kamimura Y, Yamazaki M, Funayama A, Saito Y, Kida M, Tanuma JI, Izumi K. Quantitative and longitudinal monitoring of cancer cell invasion in a three-dimensional in vitro model of oral cancer using optical coherence tomography. Sci. Rep. 15, 45449, 2025.
- 2) Kawasaki K, Kawasaki M, Sari FT, Utama V, Kesuma A, Fukushima M, Saito N, Suda D, Kudo T, Fujita A, Nihara J, Franco B, Ohazama A: Early increased cell proliferation compensates subsequent hypoplasia of the ossicle. Front Cell Dev Biol 29:13:1627730, 2025.
- 3) Kano H, Kato Y, Fukui S, Maruyama S, Kobayashi T. Development of a surgical ciliated cyst after maxillary sinus floor augmentation for dental implants: A case report and review of the literature. J Oral Maxillofac Surg Med Pathol, 37(5):1018-1021, 2025.
- 4) Kurokawa A, Niimi K, Kanemaru H, Soga M, Yamashita M, Sakuma H, Tomihara K, Yoshida K, Kobayashi T, Ohuchi A. Incidence of oral reactions of immune-related adverse events caused by immune checkpoint inhibitors. J Oral Maxillofac Surg Med Pathol, 37(5):1051-1055, 2025.
- 5) Kano H, Kato Y, Sato N, Nozawa-Kobayashi M, Kobayashi T. Pyostomatitis vegetans associated with ulcerative colitis: A case report. J Oral Maxillofac Surg Med Pathol, 37(5):1077-1080, 2025.
- 6) Sakuma H, Kanemaru H, Kurokawa A, Soga M, Yamashita M, Nozawa-Kobayashi M, Niimi K, Kobayashi T: Prevalence of MRONJ in patients treated

- with antiresorptive agents for glucocorticoid-induced osteoporosis. *Oral Maxillofac Surg* 29(1):84, 2025.
- 7) Yamasaki S, Ito N, Hamada A, Obayashi F, Higaki M, Nakagawa T, Ono S, Koizumi K, Aikawa T, Yanamoto S.: Prognostic value of inflammation- and nutrition-based biomarkers in patients with recurrent or metastatic oral squamous cell carcinoma treated with immune checkpoint inhibitors: A retrospective study. *Oncology Letters*. 30, 503, 2025.
 - 8) Naruse T, Ohta K, Akagi M, Sakuma M, Ishida Y, Niwata C, Nakagawa T, Ono S, Shiba F, Ando T, Nishi H, Shigeishi H, Aikawa T.: Establishment of immortalized human minor salivary gland cells and chemokine expression induced by IFN- γ , TNF- α , and IL-1 β . *Odontology*. 113, 1546-1557, 2025.
 - 9) Akagi M, Ohta K, Sakuma M, Naruse T, Ishida Y, Niwata C, Yamakado N, Ono S, Nishi H, Shigeishi H, Aikawa T.: Tmprss2 expression in oral mucosal cells induced by transfected double-stranded RNA and IL-1 β . *J of Oral Biosci.*, 67:100619, 2025.
 - 10) Maung MM, Sakuma H, Takeuchi R, Saito D, Hasebe D, Kobayashi T: Relationship between maxillofacial asymmetry and cranial base morphology in patients with jaw deformities: a three-dimensional computed tomography analysis. *J Stomatol Oral Maxillofac Surg*. 127(1):102601, 2026.
 - 11) Maung MM, Takeuchi R, Haga K, Hasebe D, Nihara J, Kobayashi T: Effects of surgical orthodontic treatment on masticatory behaviour of patients with jaw deformities measured by wearable device. *Int J Oral Maxillofac Surg*. 55: 690-695, 2026.
 - 12) Hashizume K, Katagiri W, Takeuchi R, Suda D, Kobayashi T: Monocyte chemoattractant protein-1 from a conditioned medium of bone marrow-derived mesenchymal stem cells promotes bone regeneration by enhancing macrophage phenotype polarization. *Maxillofac Plast Reconstr Sug*. 48(1):4, 2026.
 - 13) Kitamura R, Soutome S, Wada N, Akita D, Hasegawa T, Hirahara N, Imai Y, Imura H, Hokita Y, Kato S, Kojima Y, Kusafuka Y, Matsumoto K, Matsusue Y, Nakahara H, Niimi K, Ohashi Y, Otsuru M, Rokutanda S, Sakai H, Sakamoto Y, Shimanishi M, Yamamura Y, Tachibana A, Takanoz H, Tsurumaki H, Uchida F, Ueda N, Ueki K, Yamamoto, T, Funahara M, Umeda M, Natsume N : Multi-institutional observational study on the relationship between oral infection focus and surgical site infection in artificial arthroplasty and the clinical significance of tooth extraction: An analysis using propensity score matching. *J Dent Sci* 21(1) :88-95, 2026.
 - 14) Yamashita Y, Shigeishi H, Yokoyama S, Uetsuki R, Shiba F, Ono S, Ohta K, Aikawa T.: Porphyromonas gingivalis-derived lipopolysaccharide confers chemotherapy resistance and migratory ability on oral cancer cells by activating toll-like receptor 4 signaling pathway. *Molecular Biology Reports*. 53, 551, 2026.
 - 15) 上村藍太郎, 高橋功次郎, 齋藤大輔, 小林正治, 丹原 惇: 脊髄小脳変性症を伴う Angle Class III 骨格性下顎前突症例に対して外科的矯正治療を行った 1 例. *日顎変形誌* 35(3):235-245, 2025.
- 【商業誌】**
- 1) 長谷部大地: チェアサイド Q&A 睡眠歯科に関する疑問 (第 25 回) 多系統萎縮症の特異的ないびきに口腔内装置は効果がある? (Q&A). *歯衛士 50 (1)*, 21 頁, 2026.
- 【招待講演・シンポジウム】**
- 1) 長谷部大地: 閉塞性睡眠時無呼吸における口腔内装置療法 (下顎前方移動型) の有効性に関する診療ガイドライン (改訂版). 第 24 回日本睡眠歯科学会総会・学術集会, 愛知, 2025 年 10 月 12 日, *睡眠口腔医学* 12, 41 頁, 2025.
- 【学会発表】**
- 1) Haga K, Maruyama S, Yamazaki M, Abé T, Tanuma J: Identification of early detection markers of oral potentially malignant disorders and oral squamous cell carcinoma using oral liquid-based cytology. 22nd INTERNATIONAL CONGRESS OF CYTOLOGY, Florence, May 11, P 144, 2025
 - 2) Izumi K, Yortchan W, Yamada Y, Yoshiba N, Aizawa Y, Tanaka R, Annisa M, Larasati PP, Kobayashi M, Ishikawa M, Sada A: Manufacturing an ex vivo produced oral mucosa equivalent using RGD peptide-conjugation, IADR/AADOCR/CADR General Session & Exhibition, San Diego, March 26, 2026.
 - 3) 笠原公輝, 須田大亮, 竹内涼子, 齋藤直朗, 船山昭典, 小林正治: 卵巣摘出ラット下顎骨延長モデルを用いた副甲状腺ホルモン製剤間歇投与による下顎頭吸収抑制効果の検討. 第 79 回日本口腔科学会学術集会, 松本市, 2025 年 5 月 15-17 日, 第 79 回日本口腔科学会学術集会 (プログラム・抄録集) 253 頁, 2025
 - 4) 竹内涼子, 齋藤直朗, 齋藤大輔, 佐久間英伸, 長谷部大地, 新國農, 林孝文, 丸山智, 田沼順一, 船山昭: 再発のみられた単純性骨嚢胞様の空洞化を伴った

- セメント質骨性異形成症の1例. 第79回NPO法人日本口腔科学会学術集会, 松本, 2025年5月16-17日.
- 5) 小林雅, 羽賀健太, 須田大亮, 齋藤直朗, 齋藤大輔, 佐久間英伸, 長谷部大地, 丸山智, 田沼順一, 船山昭典: 新生女兒に生じた先天性エプーリスの1例. 第51回日本口腔外科学会北日本支部学術大会, 札幌, 2025年5月31日-6月1日, プログラム・抄録集: 58頁, 2025
 - 6) Maung MM, Hasebe D, Takeuchi R, Suda D, Saito Noaki, Saito D, Sakuma H, Abe Y, Funayama A: Surgical orthodontic treatment for an older jaw deformity patient with mandibular prognathism. 第35回日本顎変形症学会総会・学術大会, 福岡, 2025年6月5, 6日, 日変形誌 35(2), 158頁, 2025.
 - 7) 三村俊平, 大川加奈子, 長崎 司, 新井萌生, 吉田智美, 山田貴大, 松田拓樹, 竹内涼子, 佐久間 英伸, 長谷部大地, 富原 圭, 堀 一浩, 丹原 惇: 顎変形症患者における咀嚼能力測定用グミゼリーを用いた咀嚼機能の定量的比較. 第35回日本顎変形症学会総会・学術大会, 福岡, 2025年6月5, 6日, 日変形誌 35(2), 138頁, 2025.
 - 8) 吉田智美, 竹山雅規, 網谷季莉子, 工藤武久, 長谷部大地, 小林正治, 齋藤 功: 閉塞性睡眠時無呼吸(OSA)患者に対する口腔内装置(OA)の長期使用に伴う形態学的変化とその予測について. 第40回記念甲北信越矯正歯科学会学術大会, 新潟, 2025年6月29日, 甲北信越矯歯会誌 33(1), 72頁, 2025.
 - 9) Witsanu Yortchan, Yuji Yamada, Nagako Yoshiba, Yuka Aizawa, Rintaro Tanaka, Mutiara Annisa, Putri Pramita Larasati, Miyabi Kobayashi, Mizuho Ishikawa, Aiko Sada, Kenji Izumi: Effect of RGD peptide-conjugation on epithelial adhesion to collagen scaffold, 令和7年度新潟歯学会第1回例会, 新潟, 令和7年7月12日, 新潟歯学会雑誌 55(2):22-23, 2025.
 - 10) 田中 凜太郎, 相澤 有香, Witsanu Yortchan, 小林雅, Mutiara Annisa, Putri Pramita Larasati, Meircurius Surboyo, 上野山 敦士, 前川 知樹, 荒井 良明, 泉 健次: 口腔粘膜ヒト初代培養細胞を用いた3次元創傷治癒モデルの開発, 第68回秋季日本歯周病学会学術大会, 新潟, 2025年10月17-18日, 日本歯周病学会会誌 67(秋季特別):159頁, 2025
 - 11) 竹内涼子, 齋藤大輔, 市川佳弥, 丹原惇, 新美奏恵: 上下顎骨移動術を施行した口蓋裂患者における顎骨安定性の検討. 第49回日本口蓋裂学会総会・学術集会, 京都, 2025年10月23-24日.
 - 12) 齋藤直朗, 長谷部大地, 佐久間英伸, 齋藤大輔, 丹原 惇, 船山昭典. 短根を伴う顕著な歯槽性上顎前突への対応 - 両側中切歯部歯槽骨切り術を施行した1例 - : 第118回関東形成外科学会新潟地方会, 新潟, 2025年11月7日
 - 13) 田中 凜太郎, 相澤 有香, Witsanu Yortchan, 小林 雅, Mutiara Annisa, Putri Pramita Larasati, Meircurius Surboyo, 前川 知樹, 荒井 良明, 泉 健次. 口腔粘膜ヒト初代培養細胞を用いた3次元創傷治癒モデルの開発とその特徴解析, 令和7年度新潟歯学会第2回例会, 新潟, 令和7年11月8日, 新潟歯学会雑誌 55(2):28-29頁, 2025
 - 14) 浅見栄里, 羽賀健太, 長谷部大地, 齋藤直朗, 須田大亮, 阿部達也, 丸山智, 田沼順一, 林孝文, 船山昭典: 10代男性の下顎骨内に生じた埋伏歯を伴わない腺腫様歯原性腫瘍の1例. 第70回日本口腔外科学会総会・学術大会, 福岡, 2025年11月14日, 日本口腔外科学会雑誌総会特別号 71:68頁, 2025.
 - 15) 上瀧淳平: 分類不能型免疫不全症患者に対して抜歯を施行した1例. 第70回公益社団法人日本口腔外科学会総会・学術大会, 福岡, 2025年11月15日, 日本口腔外科学会雑誌第71巻:111頁, 2025.
 - 16) 小宮山(荻場) 惟子, 佐久間英伸, 小林雅, 浅見栄里, 竹内涼子, 須田大亮, 齋藤直朗, 齋藤大輔, 長谷部大地, 船山昭典: 下顎水平埋伏智歯抜歯時にカーバイドバーの破折片が口底に迷入した1例. 第70回日本口腔外科学会総会・学術大会, 福岡, 2025年11月16日, 日本口腔外科学会雑誌 71巻総会特別号 プログラム集:85頁, 2025
 - 17) 須田大亮 長谷部大地 齋藤直朗 竹内涼子 船山昭典: 当科における上顎洞底挙上術の手術手技についての検討. 第29回日本顎顔面インプラント学会総会・学術大会, 松江, 2025年11月29日-30日, プログラム抄録集 32頁, 2025.

【研究会発表】

- 1) 長谷部大地, 須田大亮, 齋藤直朗, 齋藤大輔, 佐久間英伸, 大嶋康義: 上気道流体シミュレーションを用いた顎矯正手術施行後の重度閉塞性睡眠時無呼吸を伴う顎変形症患者における呼吸動態の解析, 第21回新潟睡眠呼吸障害研究会, 新潟, 2025年10月4日.
- 2) 小野重弘: 顎矯正手術での審美的対応 - オトガイ形

成を中心に－. 第10回冬季口腔外科臨床研究会(東北) 蔵王, 2026年3月5日, プログラム11項, 2026.

顎顔面放射線学分野

【論文】

- 1) Masaki Takamura, Taichi Kobayashi, Yutaka Nikkuni, Kouji Katsura, Manabu Yamazaki, Jun-ichi Tanuma, Takafumi Hayashi: Evaluation of Factors Affecting Depth of Invasion Measurement in Tongue Cancer Using Intraoral Ultrasonography. *Dentomaxillofac Radiol.* twaf062,2025
- 2) Ryusuke Shodo, Yushi Ueki, Kouji Katsura, Takeshi Takahashi, Jo Omata, Yusuke Yokoyama, Marie Soga, Keiko Tanaka, Taichi Kobayashi, Shusuke Ohshima, Arata Horii: Oropharyngeal candidiasis during radiotherapy for head and neck cancer: an observational study on prevalence, pain, and risk factors. *European Archives of Oto-Rhino-Laryngology.* 2025.
- 3) Kaori Yanagawa, Makiko Ike, Azusa Aoyama, Takeshi Yokoo, Shuji Terai, Takafumi Hayashi, Osamu Onodera: Tongue Shear Wave Elastography for Bulbar Dysfunction in Amyotrophic Lateral Sclerosis. *Clinical Neurophysiology* 2025;179,2111367.
- 4) Jorge Sáez-Chandia, Stephanny Castillo, Keiichiro Okamoto, Atsushi Kurahashi, Kazuya Kodaira, Kotaro Aihara, Kiyoko Suzuki-Barrera, Masaru Kaku, Yoshikazu Mikami, Miho Terunuma, Kensuke Yamamura, Takafumi Hayashi, Makio Saeki, Yoshito Kakihara: Effects of Freeze-Dried Sake Lees and Rice Koji Extract on Osteoporosis in a Postmenopausal Mouse Model. *Nutrients* 2025;17(19):3077.
- 5) Yutaka Nikkuni, Hideyoshi Nishiyama, Masaki Takamura, Taichi Kobayashi, Marie Soga, Makiko Ike, Kouji Katsura, Takafumi Hayashi: Evaluation of the Ability to Predict Subsequent Metastasis of Early Oral Squamous Cell Carcinoma Using PET Radiomics Machine Learning Models. *Cancers* 2025;17(21):3573.
- 6) Hideaki Hirai, Yutaka Nikkuni, Ryota Kobayashi, Tetsuo Kiguchi, Yoshimasa Sumita, Yuko Saito, Atsushi Uenoyama, Akinori Funayama, Kei Tomihara: Utility of the Apparent Diffusion Coefficient in the Differential Diagnosis of Oral Malignant Lymphoma. *Cureus* 17(11): e97006.
- 7) Yuki Sakai, Kouji Katsura, Yoshitomi Kanemitsu, Masaaki Kotake, Akira Toyama: Patient-reported oral adverse events during cancer chemotherapy:

longitudinal evaluation using patient-reported outcomes version of the common terminology criteria for adverse events (PRO-CTCAE) and concordance with clinician assessments. *Supportive Care in Cancer* 2025;33(12),1059.

- 8) Yutaka Nikkuni, Hideyoshi Nishiyama, Masaki Takamura, Taichi Kobayashi, Marie Soga, Makiko Ike, Kouji Katsura, Takafumi Hayashi: Evaluation of radiomics-based machine learning models for detection of cervical lymph node metastasis from oral cancer on PET images. *J Stomatol Oral Maxillofac Surg.* 2026 Feb 18;127(4):102754.
- 9) Ryoko Takeuchi, Kenta Haga, Naoaki Saito, Takafumi Hayashi, Jun-ichi Tanuma, Akinori Funayama: Bloom syndrome with mandibular gingival carcinoma: a case report. *Journal of Oral and Maxillofacial Surgery, Medicine, and Pathology.*
- 10) 林 孝文: 今、診断に必要なモダリティと基本的な知識－口腔内USによる舌癌DOI評価の系統的文献レビュー－. *口腔腫瘍* 2025;37(4):117-124, 2025

【研究費獲得】

- 1) 勝良剛詞: 放射線治療後の歯槽骨密度変化と線量との関係－硬組織定量解析による放射線顎骨壊死のリスク予測の創出を目指して－. 一般社団法人日本歯科医学会連合, JDSF-FPC1-2022-01.
- 2) 勝良剛詞: 歯の線量に着目した放射線う蝕のリスク因子解析およびリスク予測モデルの確立. 学術研究助成基金助成金(基盤(C)), 23K09454.
- 3) 曾我麻里恵: 放射線性う蝕の発生リスク因子の特定と適正な歯科管理方法の構築. 学術研究助成基金助成金(若手研究), 23K16111.
- 4) 小林太一: アーチファクトを低減した口腔内超音波走査用音響カップリング材の開発. 学術研究助成基金助成金(若手研究), 23K16112.
- 5) 池 真樹子: 筋評価が口腔機能低下症の診断に果たす役割: 舌超音波画像特徴量の探索と筋構造. 学術研究助成基金助成金(基盤(C)), 課題番号24K13211.
- 6) 新國 農: レディオミクス導入による口腔癌頸部リンパ節節外浸潤(ENE)画像検出システムの開発. 学術研究助成基金助成金(基盤(C)), 課題番号25K13204.
- 7) 林 孝文: 口腔内超音波診断における粘膜下層突破はT1舌癌の後発頸部リンパ節転移を予見する. 学術研究助成基金助成金(基盤(C)), 課題番号25K13183.

【招待講演・シンポジウム】