

林正治：下顎区域切除術後の再建骨に対するインプラント補綴のための垂直的仮骨延長と GBR による 2 段階骨増生．令和 5 年度新潟歯学会第 2 回例会，新潟，2023 年 11 月 4 日．同抄録集 13 頁，2023．

- 37) 片桐涉，橋爪孝介，竹内涼子，須田大亮，山田陽一，小林正治：骨髓由来間葉系幹細胞培養上清による抗炎症環境構築はその後の早期骨形成を可能にする．第 68 回（公社）日本口腔外科学会総会・学術大会，大阪，2023 年 11 月 10-12 日，日本口腔外科学会誌 69（プログラム集）：94 頁，2023．
- 38) 齋藤直朗，船山昭典，長谷部大地，佐久間英伸，浅見栄里，竹内涼子，小林雅，小林正治：3D 積層造形下顎骨再建用プレートを用いて再建を行った下顎エナメル上皮腫の 1 例：第 68 回日本口腔外科学会学術大会，大阪，2023 年 11 月 10-12 日，日本口腔外科学会誌 69（プログラム集）：94 頁，2023．
- 39) 鄭 琢揚，齋藤 大輔，長谷部大地，丹原 惇，齋藤 功，小林 正治：非対称を伴う顎変形症患者の顎矯正手術による顎顔面形態の三次元的評価．第 68 回公益社団法人日本口腔外科学会総会・学術大会，大阪，2023 年 11 月 10 日，日本口腔外科学会誌 69（プログラム集）：94 頁，2023．
- 40) ミョーマウンマウン，竹内涼子，羽賀健太，齋藤大輔，佐久間英伸，長谷部大地，丹原 惇，齋藤 功，小林 正治：顎変形症患者におけるウェアラブルデバイスをを用いた咀嚼行動の定量的評価．第 68 回公益社団法人日本口腔外科学会総会・学術大会，大阪，2023 年 11 月 11 日，日本口腔外科学会誌 69（プログラム集）：94 頁，2023．
- 41) 小林（野澤）舞，佐久間英伸，金丸博子，黒川亮，曾我麻里恵，新美奏恵，小林正治：投与目的別にみた骨修飾薬投与患者における薬剤関連顎骨壊死に関する調査報告．第 68 回日本口腔外科学会総会・学術大会，大阪，2023 年 11 月 12 日，日本口腔外科学会誌 69（プログラム集）：94 頁，2023．
- 42) 伊藤多市，長谷部大地，齋藤直朗，佐久間英伸，船山昭典，小林正治：3D 積層造形下顎骨再建用プレートを用いて再建を行った下顎エナメル上皮腫の 1 例．第 115 回関東形成外科学会新潟地方会，新潟，2023 年 11 月 24 日．
- 43) 須田大亮，船山昭典，長谷部大地，齋藤直朗，竹内涼子，小林正治：外科的治療によりインプラントの温存を試みた Apical peri-implantitis の 1 例．第 27 回日本顎顔面インプラント学会，東京，2023 年 12 月 2-3 日，日本顎顔面インプラント学会雑誌 22(3)，：264 頁，2023．
- 44) 黒川 亮，金丸博子，曾我麻里恵，山下 萌，新美奏恵，田中恵子，石山茉佑佳，富原 圭，佐久間英伸，

小林正治：ステロイド療法中に象牙質知覚過敏様疼痛が出現した 20 例についての臨床的検討．第 33 回（一社）日本有病者歯科医療学会学術大会，新潟市，2024 年 3 月 8～10 日，2024 年．

【研究会発表】

- 1) Takeuchi R, Ominato R, Niimi K, Hihara J, Takeyama M, Saito I, Kobayashi T: Influence of orthognathic surgery on velopharyngeal function in patients with cleft palate. The 13th Joint Scientific Meeting of NAOMS and JSOMS and PG Convention, Nepal, 2023.2.4. Program p.7, 2023
- 2) 伊藤多市：3D 積層造形下顎骨再建用プレートにより再建を行った下顎エナメル上皮腫の 2 症例．第 91 回新潟口腔外科麻酔科集談会，新潟，2023 年 11 月 16 日．同抄録集 3-4 頁．

【受賞】

- 1) 浅見栄里．2-methoxy-4-vinylphenol の RAW264.7 細胞における抗炎症活性には HO-1 による iNOS 転写抑制が関与する．2022 年度新潟歯学会賞，2023 年 4 月 15 日．
- 2) 笠原公輝．多分割 Le Fort I 型骨切り術の術後安定性の検討．日本口腔科学会 2022 年度新人賞，2023 年 5 月 13 日．
- 3) 新美奏恵：Orthognathic Quality of Life Questionnaire (OQLQ) 日本語版の信頼性と妥当性の研究．令和 4 年度顎変形症学会賞，2023 年 6 月 9 日．
- 4) Myo Maung Maung．Stability after Maxillary Setback by the horseshoe Le Fort I Osteotomy in Skeletal Class II cases．第 33 回 日本顎変形症学会総会・学術大会優秀ポスター賞，2023 年 6 月 9 日

顎顔面放射線学分野

【著書】

- 1) 林 孝文：口腔癌の画像診断．口腔癌（桐田忠昭，原田浩之 編）．89-113 頁，医歯薬出版，東京，2023．
- 2) 林 孝文：口腔外科治療における画像診断 歯科口腔外科領域における超音波診断 最新情報．一般臨床家、口腔外科医のための口腔外科ハンドマニュアル'23（日本口腔外科学会編），200-208 頁，クインテッセンス出版，東京，2023．
- 3) 勝良剛詞：放射線治療患者の口腔健康管理．歯科衛生学シリーズ 歯科放射線学 第 2 版（岡野友宏 編），108-115 頁，医歯薬出版，東京，2024．
- 4) 林 孝文：超音波検査法（US），口腔・頸部の軟組織疾患，口腔領域の悪性腫瘍．第 7 版歯科放射線学（岡

野友宏, 小林 馨, 有地榮一郎, 勝又明敏, 林 孝文 編), 193-202 頁, 319-334 頁, 335 - 343 頁, 医歯薬出版, 東京, 2024.

- 5) 勝良剛詞: 放射線治療に伴う有害事象と患者の管理. 第7版歯科放射線学,(岡野友宏, 小林 馨, 有地榮一郎, 勝又明敏, 林 孝文 編), 475-482, 医歯薬出版, 東京, 2024.

【論文】

- 1) Katsura K, Tanabe S, Nakano H, Sakai M, Ohta A, Kaidu M, Soga M, Kobayashi T, Takamura M, Hayashi T: The relationship between the contouring time of the metal artifacts area and metal artifacts in head and neck radiotherapy. Tomography 9(1):98-104.2023.
- 2) Hayashi-Sakai S, Kobayashi T, Hayashi T, Shimomura-Kuroki J, Sakai J, Sakamoto M: Visual evaluation for the elasticity of suprahyoid muscles using sonographic elastography during tongue pressure measurement: A pilot study. Biomed Mater Eng 34(2): 159-168, 2023.
- 3) Tanaka R, Lau K, Yeung AW, Leung WK, Hayashi T, Bornstein MM, Tonetti MS, Pelekos G: Diagnostic application of intraoral ultrasonography to assess furcation involvement in mandibular first molars. Dentomaxillofac Radiol: 2023.
- 4) Yoshida K, Watanabe S, Hoshino N, Pak K, Hidaka N, Konno N, Nakai N, Ando C, Yabuki T, Suzuki N, Katsura K, Tomihara K, Toyama A: Hospital pharmacist interventions for the management of oral mucositis in patients with head and neck cancer receiving chemoradiotherapy: a multicenter, prospective cohort study. Support Care Cancer 31(5):316, 2023.
- 5) Takamura M, Nikkuni Y, Hayashi T, Katsura K, Nishiyama H, Yamazaki M, Maruyama S, Tanuma J: Comparing the diagnostic accuracy of ultrasonography, CT, MRI, and PET/CT in cervical lymph node metastasis of oral squamous cell carcinoma. Biomedicines 11:3119, 2023.
- 6) Katagiri W, Saito D, Maruyama S, Ike M, Nishiyama H, Hayashi T, Tanuma J, Kobayashi T: Masticatory muscle tendon-aponeurosis hyperplasia that was initially misdiagnosed for polymyositis: a case report and review of the literature. Maxillofac Plast Reconstr Surg 45(1), 18.
- 7) 西山秀昌: 歯学教育における人工知能(AI), 機械学習および深層学習についてー形式(的)情報と意味(的)情報の視点からー. 新潟歯学会誌 53(1): 1-15, 2023.
- 8) 林 孝文: 舌癌原発巣と頸部リンパ節転移の超音

波診断. 日口外誌 69(12):536-542, 2023.

- 9) 林 孝文, 新國 農, 西山秀昌: 頸部リンパ節腫脹の画像診断: 超音波診断を中心として. 日口外誌 70(2), 42-48. 2024

【商業誌】

- 1) 勝良剛詞: 第1回 歯科放射線科医を目指して. 歯科放射線科医から見た「がん口腔支持療法」ー令和時代の病院歯科を考えるー. 新聞 QUINT 2月号, クインテッセンス出版, 東京, 2024.
- 2) 勝良剛詞: 第2回 チーム医療での歯科の役割. 歯科放射線科医から見た「がん口腔支持療法」ー令和時代の病院歯科を考えるー. 新聞 QUINT 3月号, クインテッセンス出版, 東京, 2024.
- 3) 勝良剛詞: 第3回 研究での連携を円滑にする3つの心得. 歯科放射線科医から見た「がん口腔支持療法」ー令和時代の病院歯科を考えるー. 新聞 QUINT 4月号, クインテッセンス出版, 東京, 2024.

【研究費獲得】

- 1) 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, 2023-2026.
- 2) 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, 2023-2024.
- 3) 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, 2021-2023.
- 4) 林 孝文, 小林太一: モバイルオーラルエコーによる舌癌深達度診断精度の多施設共同研究. 学術研究助成基金助成金 基盤(C), 21K10064, 2021-2023.
- 5) 清水真弓(九州大学), 林 孝文: IgG4 関連涙腺・唾液腺炎の診断基準への超音波診断導入のための多施設共同研究. 学術研究助成基金助成金 基盤(C), 21K10075, 2021-2023.
- 6) 坂井幸子(日本歯科大学新潟生命歯学部), 林 孝文: 画像工学に基づく口輪筋弾性挙動の可視化ー包括的口腔機能管理ツールの創出ー. 学術研究助成基金助成金 基盤(C), 21K10204, 2021-2023.
- 7) 林 孝文: 歯科用小型超音波画像診断装置の開発. 共同研究(新潟大学・デントロケミカル), J21K0060, 2021-2023.
- 8) 勝良剛詞, 曾我麻里恵: 放射線治療後の歯槽骨密度変化と線量との関係ー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ー. 一般社団法人日本歯科医学会連合 令和4年度研究課題, JDSF-FPC1-2022-01, 2022-2024.

- 9) 林 孝文: 歯科医療の超音波診断が広く実施される未来を、一緒に目指しませんか?, クラウドファンディング, 2023 年 4 月 28 日成立.
- 10) 前田健康, 佐々木啓一, 中村誠司, 斎藤隆史, 林 孝文: ICT を活用した歯学生の評価手法確立のための研究. 令和 5 年度厚生労働科学研究費補助金 地域医療基盤開発推進研究事業, 23IA1901, 2023.
- 7) 新國 農, 高村真貴, 小林太一, 曾我麻里恵, 池真樹子, 勝良剛詞, 西山秀昌, 林 孝文: 18F-FDG PET テクスチャ解析を用いた口腔癌における転移/非転移リンパ節の術前評価. NPO 法人日本歯科放射線学会第 63 回学術大会, 福岡, 2023 年 5 月 27 日-28 日.
- 8) 新國 農, 高村真貴, 小林太一, 曾我麻里恵, 池真樹子, 勝良剛詞, 西山秀昌, 林 孝文: 18F-FDG PET テクスチャ解析を用いた早期口腔扁平上皮癌のリンパ節後発転移予測. NPO 法人日本歯科放射線学会第 63 回学術大会, 福岡, 2023 年 5 月 27 日-28 日.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) 勝良剛詞: 新潟大学で行っている頭頸部放射線治療の口腔管理. プロフェッショナルに学ぶ. 日本がん口腔支持療法学 第 9 回学術大会, 京都, 2023 年 11 月 18 日.
- 9) 西山秀昌, 小林太一, 高村真貴, 池真樹子, 新國 農, 勝良剛詞, 曾我麻里恵, Prakoeswa Beshlina, 林 孝文: 同一の結果を提示するように訓練された深層学習システムにおける内部パラメータの空間分布と安定性について. 日本歯科放射線学会第 63 回学術大会, 福岡, 2023 年 5 月 27-28 日.

【学会発表】

- 1) Katsura K, Yoshida K, Yamazaki K, Soga M, Tanaka Y, Tanaka K, Shodo R, Ueki Y, Takahashi T, Kobayashi T, Ishiyama M, Kanemaru H, Hayashi T: The effect of prophylactic use of Episil oral liquid on oral mucositis in head and neck cancer patients undergoing concurrent chemoradiotherapy. The MASCC/JASCC/ISOO 2023 Annual Meeting on Supportive Care in Cancer, Nara, June 22-24.
- 2) 船山昭典, 羽賀健太, 齋藤大輔, 新國 農, 西山秀昌, 林 孝文, 丸山 智, 山崎 学, 田沼順一, 小林正治: 舌下腺に生じたアミロイドーシスの 1 例. 第 77 回 NPO 法人日本口腔科学会学術集会, 岡山, 2023 年 5 月 12 日-13 日.
- 3) 勝良剛詞, 曾我麻里恵, 小林太一, 高村真貴, 池真樹子, 新國 農, 西山秀昌, 林 孝文: 歯科用合金とマウスピースの材質の違いによる重粒子線の線量分布変化. NPO 法人日本歯科放射線学会第 63 回学術大会, 福岡, 2023 年 5 月 27 日-28 日.
- 4) 林 孝文, 高村真貴, 小林太一, 曾我麻里恵, 池真樹子, 新國 農, 勝良剛詞, 西山秀昌: CT における顎関節円板前方転位の診断精度の再評価. NPO 法人日本歯科放射線学会第 63 回学術大会, 福岡, 2023 年 5 月 27 日-28 日.
- 5) 高村真貴, 西山秀昌, 新國 農, 池真樹子, 林 孝文: 2つのコーンビーム CT 装置におけるガッタパーチャポイントの描出能の比較. NPO 法人日本歯科放射線学会第 63 回学術大会, 福岡, 2023 年 5 月 27 日-28 日.
- 6) 新國 農, 高村真貴, 小林太一, 曾我麻里恵, 池真樹子, 勝良剛詞, 西山秀昌, 林 孝文: 18F-FDG PET テクスチャ解析を用いた早期口腔扁平上皮癌の組織型の評価. NPO 法人日本歯科放射線学会第 63 回学術大会, 福岡, 2023 年 5 月 27 日-28 日.
- 10) 坂井由紀, 小竹正晃, 勝良剛詞, 西條康夫, 外山 聡: 外来がん薬物療法施行患者における口腔関連有害事象「発症頻度と医療者による介入の必要性」. 第 8 回日本がんサポーターズケア学会学術集会, 奈良, 2023 年 6 月 22 日-24 日.
- 11) 齋藤大輔, 須田大介, 新國 農, 林 孝文, 小林正治: 下顎偏位を呈した片側性下顎頭過形成の 1 例. 第 36 回一般社団法人日本顎関節学会総会・学術大会, 東京, 2023 年 7 月 8-9 日.
- 12) 新國 農, 高村真貴, 小林太一, 曾我麻里恵, 池真樹子, 勝良剛詞, 西山秀昌, 林 孝文: 口腔癌の術前造影 CT における頸部リンパ節の転移/非転移の鑑別を目的とした radiomics 解析の試み. NPO 法人日本歯科放射線学会 第 236 回関東地方会・第 42 回北日本地方会 第 30 回合同地方会大会, 盛岡, 2023 年 8 月 26 日.
- 13) 西山秀昌, 小林太一, 高村真貴, 池真樹子, 新國 農, 勝良剛詞, 曾我麻里恵, Prakoeswa Beshlina, 林 孝文: 多義性の高い X 線透過像・重積像での深層学習における内部パラメータの集約とスピングラス状態との関連性について. NPO 法人日本歯科放射線学会第 236 回関東地方会・第 42 回北日本地方会・第 30 回合同地方会, 盛岡, 2023 年 8 月 26 日.
- 14) 曾我麻里恵, 金丸博子, 黒川 亮, 山下 萌, 新美奏恵, 田中 裕, 田中恵子, 石山茉佑佳, 山野井敬彦, 長谷川健二, 小林正治: 当院の周術期口腔機能管理における口腔内装置の有効性に関連する報告. 令和 5 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2023 年 11 月 4 日.
- 15) 遠藤 諭, 勝良剛詞, 阿部達也, 鈴木一郎, 高田佳之: 口腔底部に発生した巨大な脂肪腫の 1 例. 令和 5 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2023 年 11 月 4

日.

- 16) 児玉泰光, 林 孝文, 小林亮太, 上野山敦士, 高村真貴, 新國 農, 山崎 学, 田沼順一, 富原 圭, 鶴巻 浩: 超音波診断法を用いて周術期画像評価を行った咀嚼筋腱・腱膜過形成症の1例. 第68回公益社団法人日本口腔外科学会総会・学術大会, 大阪, 2023年11月10日-12日.
- 17) 隅田賢正, 児玉泰光, 山崎 学, 田沼順一, 林 孝文, 富原 圭: 上唇に発生した好酸球増多を伴う硬化性粘表皮癌の1例. 第68回公益社団法人日本口腔外科学会総会・学術大会, 大阪, 2023年11月10日-12日.
- 18) 田中恵子, 勝良剛詞, 正道隆介, 曾我麻里恵, 曾我麻里恵, 石山茉佑佳, 手嶋謡子, 金丸博子, 田中雄介, 吉田謙介, 後藤早苗: 頭頸部化学放射線療法における口腔ケア用ジェル ヒノーラ®ENの口腔粘膜炎予防効果. 日本がん口腔支持療法学 第9回学術大会, 京都, 2023年11月18日-19日.

【その他】

- 1) 林 孝文, 河津俊幸, 竹下洋平, 小林太一, 高村真貴: 顎顔面頸部超音波診断ハンズオンセミナー. 第77回NPO法人日本口腔科学会学術集会, 岡山, 2023年5月12日.
- 2) 林 孝文, 高村真貴, 小林太一, 曾我麻里恵, 池 真樹子, 新國 農, 勝良剛詞, 西山秀昌: 顎顔面口腔領域における画像診断の進歩. リフレッシュセミナー及び日本口腔科学会教育研修会, 第61回日本口腔科学会北日本地方部会・第49回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, 新潟市, 2023年5月21日.
- 3) 曾我麻里恵: 若手が考える口腔支持療法の未来. 日本がん口腔支持療法学会第9回学術大会, 京都, 2023年11月19日.
- 4) 勝良剛詞: 適切な看護介入・口腔衛生管理のための頭頸部放射線治療の基礎と実際. 第42回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 札幌, 2024年1月26日.
- 5) 新國 農: 放射線画像診断学を刷新する Radiomics の概念・応用と口腔腫瘍治療への貢献の可能性. ワークショップ1 口腔がんにおける Radiomics の可能性, 第42回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 札幌, 2024年1月25日・26日.
- 6) 林 孝文, 有地淑子, 中山英二, 小西 勝, 新國 農: 口腔・頸部超音波診断ハンズオンセミナー. 第42回口腔腫瘍学会総会・学術大会, 札幌, 2024年1月25日.
- 7) 勝良剛詞: 頭頸部放射線治療の口腔管理 適切に行うための基本から最新の知見まで. 第33回日本有

病者歯科医療学会 共催セミナー, 新潟, 2024年3月9日.

- 8) 勝良剛詞: 頭頸部化学放射線治療における口腔粘膜炎管理を適切に行うための基礎知識. Otsuka Nutrition Webinar 化学放射線療法の口腔ケア・栄養管理を考える, Web開催, 2024年3月21日.

歯科麻酔学分野

【著 書】

- 1) 瀬尾憲司: 歯科医院のためのAHAガイドライン 2020に沿った一時救命処置, 医歯薬出版, 東京, 2023.

【論 文】

- 1) Naotaka Kishimoto, Yutaka Tanaka, Shigenobu Kurata, Kenji Seo. Unexpected Airway Foreign Body during General Anesthesia. Journal of Dental Anesthesia and Pain Medicine. 2024. In press
- 2) Naotaka Kishimoto, Tomoaki Ujita, Simon D. Tran, Takuro Sanuki, Kenji Seo. Simulation training for medical emergencies: Evaluation of dentists' long-term learning skills and confidence. European Journal of Dental Education. 2024. In press.
- 3) Atsuki Yamaguchi, Shota Tsukimoto, Hidetaka Kuroda, Uno Imaizumi, Norika Katagiri, Tomomi Katayama, Naotaka Kishimoto, Kanta Kido, Takahiro Abe, Takuro Sanuki. Survey on the Awareness of the Use of Oropharyngeal Throat Packs in Dental Anesthesia: An International Online Survey. Cureus. 16(1), e52320, 2024.
- 4) Keita Kagawa, Hidetaka Kuroda, Dai Kaneko, Miki Imura, Uno Imaizumi, Kanta Kido, Shota Tsukimoto, Shinji Kurata, Naotaka Kishimoto, Takuro Sanuki. Safety of COVID-19 vaccine delivery by dentists: An observational cohort study. Journal of Dental Sciences. 18 (2), 613-617, 2023.
- 5) Takuro Sanuki, Naotaka Kishimoto, Hidetaka Kuroda, Kanta Kido. Hypotension Without Skin Symptoms at Local Anesthesia in Dental Treatment: Anaphylaxis? Or Vasovagal Reaction? Anesthesia Progress. 70 (2), 91-92, 2023.
- 6) Takutoshi Inoue, Toru Yamamoto. Rectus Sternalis (Sternalis muscle): a rare variant with surgical Importance. Asian Journal of Medical Case Reports, 5(1): 9-14, 2023.