

目的としたマーカーの探索 4NQO 誘発ラット舌癌発生モデルを用いて. 第60回日本臨床細胞学会(秋期大会), 鳥取, 2021年11月20-21日, 同学術集会プログラム集: 62頁, 2021.

- 35) 吉田智美, 竹山雅規, 網谷季莉子, 長谷部大地, 小林正治, 齋藤 功: 口腔内装置(OA)を用いた閉塞性睡眠時無呼吸(OSA)患者における顎顔面構造の経時的変化. 第20回特定非営利活動法人日本睡眠歯科学会総会・学術集会, 福岡, 2021年11月26-28日, 睡眠口腔医学8: 61頁, 2021.
- 36) 長谷部大地, 三上俊彦, 須田大亮, 齋藤大輔, 小林正治: 当科におけるOA治療の臨床的検討 -肥満症例を中心に-. 第20回特定非営利活動法人日本睡眠歯科学会総会・学術集会, 福岡, 2021年11月26-28日, 睡眠口腔医学8: 65頁, 2021.
- 37) 竹内涼子, 大湊 麗, 丹原 惇, 竹山雅規, 宮田昌幸, 小林正治. 鼻咽腔閉鎖機能不全を有する口蓋裂患者に対する顎矯正手術の検討. 関東形成外科学会 第111回新潟地方会, 新潟, 2021年11月26日. プログラム:2頁, 2021.
- 38) 片桐 渉, 竹内涼子, 橋爪孝介, 齋藤直朗, 須田大亮, 長谷部大地, 船山昭典, 小林正治: エクスターナルヘキサゴンの破損に対応した2症例. 第25回公益社団法人日本顎顔面インプラント学会総会・学術大会, 愛知, 2021年12月11-12日, 同学術集会プログラム: 4頁, 2021.
- 39) 片桐 渉, 河原田壮史, 丸山 智, 山崎 学, 林 孝文, 田沼順一, 小林正治: 舌に発生した低悪性型金線維芽細胞肉腫の1例. 第212回日本口腔外科学会関東支部学術集会, 東京, 2021年12月18日, 同学術集会プログラム:12頁, 2021.

【研究会発表】

- 1) 片桐 渉: 細胞移植を回避する再生医療の可能性～口腔外科での取り組み～. 第35回新潟移植再生研究会, 新潟, 2021年9月6日.

【受賞】

- 1) 野澤 舞: 投与目的別にみた骨修飾薬投与患者での薬剤関連顎骨壊死発生率の調査, 第59回日本口腔科学会 北日本地方部会 第47回日本口腔外科学会 北日本支部学術集会 日本口腔科学会 2021年新人賞, 2021年5月15-22日.
- 2) 遠藤 諭, 新美奏美, 長谷部大地, 加藤裕介, 小林正治: 外科的矯正治療にともなう顎関節症症状と下顎頭形態の変化. ポスター発表優秀賞, 第34回日本顎関節学会, 2021年10

月23日-11月23日.

【その他】

- 1) 小林正治: 顔面非対称症例の診断と逆カント症例に対する治療計画の立案-3DシミュレーションとCAD/CAMスプリントの有用性-. 長野赤十字病院セミナー, 長野, 2021年3月27日.
- 2) 小林正治: 歯科医師を中心とした口腔がん早期発見システムの構築-悪性境界病変の重要性-. 新潟県歯科医師会講演会, WEB開催, 2021年3月.
- 3) 小林正治: 骨格性Ⅱ級症例に対する外科的矯正治療-顎矯正手術の適用術式と留意点-. 長野赤十字病院セミナー, 長野, 2021年5月22日.
- 4) 小林正治: 骨格性Ⅲ級症例の診断と治療法, 長野赤十字病院セミナー. 長野, 2021年9月18日.
- 5) 小林正治: 安全・確実な骨切りを行うためのポイント. Stryker PC Event, WEB開催, 2021年10月2日.
- 6) 小林正治: 歯の移植を成功させるためのポイント-口腔がん早期発見のための口腔内診査-. 茨城県歯科医師会講演会 2021, WEB開催, 2021年10月17日.
- 7) 小林正治: 閉塞型睡眠時無呼吸症と顎矯正手術. 長野赤十字病院セミナー, 長野, 2021年11月20日.
- 8) 船山 昭典: かかりつけ歯科医が発見する口腔癌とその標準治療. 令和3年度五泉市阿賀町歯科医師会医療安全セミナー, Web, 2021年11月20日.
- 9) 小林正治: 多分割Le Fort I型骨切り術の適応と安全に行うためのポイント. シンセス The Webinar Session3, WEB開催, 2021年12月4日.
- 10) 小林正治: 口蓋裂と外科的矯正治療. 長野赤十字病院セミナー, 長野, 2022年3月26日.

顎顔面放射線学分野

【論文】

- 1) Kiguchi T, Kakihara Y, Yamazaki M, Katsura K, Izumi K, Tanuma J, Saku T, Takagi R, Saeki M: Identification and characterization of R2TP in the development of oral squamous cell carcinoma. *Biochem Biophys Res Commun* 548:161-166.2021
- 2) Yamada S-I, Koike K, Tanaka Isomura E, Chikazu D, Yamagata K, Iikubo M, Hino S, Hibi H, Katsura K, Nakamura S, Nomura T, Mori Y, Tojyo I, Kanamura N, Yamamori I, Aota K, Fujita S, Tanzawa H, Kurita H: Japanese Stomatological Society. The effects of perioperative oral management on perioperative serum

- albumin levels in patients treated surgically under general anesthesia. *Medicine (Baltimore)* 100(10):e25119.2021.
- 3) Kawaharada M, Maruyama S, Abé T, Yamazaki M, Kurokawa A, Katagiri W, Takagi R, Hayashi T, Kobayashi T, Tanuma J: Other iatrogenic immunodeficiency associated lymphoproliferative disorders in the oral cavity: a clinicopathologic study of 4 cases and review of the literature. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol* 132(6):687-697.2021.
 - 4) Makishi S, Tanaka M, Kobayashi T, Tanaka R, Hayashi T, Ohshima H.: Posterior superior alveolar nerves contribute to sensation in the anterior teeth. *Annals of Anatomy* 238. 15178.2021.
 - 5) Yoshida K, Kodama Y, Tanaka Y, Pak K, Soga M, Toyama A, Katsura K, Takagi R: Pharmacist involved education program in a multidisciplinary team for oral mucositis: Its impact in head-and-neck cancer patients. *PLoS One*. 16(11):e0260026.2021.
 - 6) Hayashi T, Takamura M, Kobayashi T, Nikkuni Y, Katsura K: Regarding the acoustic coupling medium for the estimation of the depth of invasion in tongue squamous cell carcinoma on intraoral sonography with special reference to the interpretation of normal mucosal structure: a literature review. *Oral Sci Int* 19:19-23.2021.
 - 7) Kawaharada M, Katagiri W, Maruyama S, Nishiyama H, Hayashi T, Kobayashi T, Tanuma J: Low-grade myofibroblastic sarcoma of the tongue with difficulty of diagnosis: A case report and review of the literature. *Journal of Oral and Maxillofacial Surgery, Medicine, and Pathology* 33:93-97.
 - 8) Suwabe T, Fuse K, Katsura K, Soga M, Katagiri T, Shibasaki Y, Narita M, Sone H, Masuko M: Intensive oral care can reduce bloodstream infection with coagulase-negative staphylococci after neutrophil engraftment in allogeneic hematopoietic stem-cell transplantation. *Supportive Care in Cancer* 30:475-485.2022.
 - 9) Takeuchi R, Funayama A, Oda Y, Abé T, Yamazaki M, Maruyama S, Hayashi T, Tanuma J, Kobayashi T: Melanotic neuroectodermal tumor of infancy in the mandible: A case report. *Medicine (Baltimore)* 100(50):e28001.2021.
 - 10) Yamazaki M, Maruyama S, Abe T, Sumita Y, Katsumi Y, Nikkuni Y, Hayashi T, Tanuma J: Spindle cell squamous cell carcinoma exhibiting prominent neutrophil phagocytosis: a case report. *J Med Case Rep* 15(1):438.2022.
 - 11) Takamura M, Kobayashi T, Nikkuni Y, Katsura K, Yamazaki M, Maruyama S, Tanuma J, Hayashi T: A comparative study between CT, MRI, and intraoral US for the evaluation of the depth of invasion in early stage (T1/T2) tongue squamous cell carcinoma. *Oral Radiol* 38(1):114-125.2022.
 - 12) Kawamura T, Fukui T, Nishiyama H, Kobayashi T, Takagi R, Hayashi T, Saito I: Three-dimensional analysis of the temporal bone and mandibular morphology in mandibular prognathism with facial asymmetry. *Oral Sci Int* 19:44-51.2022.
 - 13) Kobayashi T, Hayashi T, Takamura M, Soga M, Nikkuni Y, Katsura K: A phantom study regarding the formation mechanism of mucosal epithelial echo on intraoral ultrasonography. *Oral Sci Int*.2022.
 - 14) Nikkuni Y, Nishiyama H, Hayashi T: Histogram analysis of 18F-FDG PET imaging SUVs may predict the histological grade of oral squamous cell carcinoma. *Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol*. Published online. 2022.
 - 15) Saito T, Nishikawa A, Hara-Saito Y, Salazar ARE, Kurokawa A, Iida A, Yamaga A, Kano H, Kato Y, Takata Y, Nishiyama H, Kitamura N, Tanaka T, Takagi R: Risk factors of medication-related osteonecrosis of the jaw in preventive tooth extraction before bone resorption inhibitor administration: A multicenter nested case-control study. *Oral Sci Int* 19:79-87.2022.
 - 16) Kawaharada M, Maruyama S, Abé T, Hayashi T, Kobayashi T, Tanuma J: Metastasis of pulmonary adenocarcinoma to the oral cavity: A case report and literatures review of the last 30 years. *Oral Sci Int*. 2022.
 - 17) 日本口腔科学会学術研究委員会 (栗田 浩, 梅田正博, 植野高章, 鶴澤成一, 渋谷恭之, 中村典史, 長塚 仁, 林 孝文, 溝口 到), 日本口腔ケア学会学術委員会がん口腔ケアガイドライン作成委員会 (栗田 浩, 梅田正博, 富原 圭, 池上由美子, 野口一馬, 渋谷恭之, 滝口裕一, 山本信之): がん治療患者の口腔機能管理における菌性感染病巣(歯のう蝕, 歯周病, 菌性感染症)管理: システムティックレビューに基づいた指針. *口科誌*:70(4):279-289. 2021.
 - 18) 曾我麻里恵, 勝良剛詞, 小林太一, 高村真貴, 黒川亮, 新美奏恵, 田中恵子, 石山茉佑佳, 林 孝文: 頭頸部放射線治療後のう蝕発生リスク因子に関する検討. *歯科放射線*:61(2):41-46. 2021.
 - 19) 新垣元基, 児玉泰光, 上野山敦士, 笠原 映, 田沼順一, 林 孝文, 高木律男: 外傷により嚢胞様を呈した先天性上唇瘻の1例. *小児口外* 30(1):20-25. 2021.
 - 20) 新垣理宣, 勝良剛詞, 小林大二郎, 道 泰之, 北本佳住, 依田哲也, 倉林 亨: 頭頸部化学放射線治療

後に多発う蝕を生じ口腔管理に苦慮した1例. 歯科放射線 2021;61(2):53-57.

【商業誌】

- 1) 林 孝文: 歯科医院のための実践!超音波診断 歯科臨床で超音波診断装置を有効活用するために 第1回 超音波診断法の原理. 補綴臨床 9月号 54(5):509-522. 2021.
- 2) 林 孝文: 歯科医院のための実践!超音波診断 歯科臨床で超音波診断装置を有効活用するために 第2回 唾液腺の超音波診断. 補綴臨床 11月号 54(6):612-636. 2021.
- 3) 林 孝文: 歯科医院のための実践!超音波診断 歯科臨床で超音波診断装置を有効活用するために 第3回 頸部リンパ節の超音波診断. 補綴臨床 1月号 55(1):34-56. 2022.
- 4) 林 孝文: 歯科医院のための実践!超音波診断 歯科臨床で超音波診断装置を有効活用するために 第4回 舌・口底・頬粘膜の超音波診断. 補綴臨床 3月号 55(2):163-180. 2022.

【研究費獲得】

- 1) 勝良剛詞: 重粒子線3次元線量分布への歯科用合金の影響解明と分布に影響しないマウスピース開発. 学術研究助成基金助成金 基盤研究 C. 17K11664. 2017-2021.
- 2) 林 孝文: 口腔内超音波診断法による口腔癌の浸潤深度評価の標準化. 学術研究助成基金助成金 基盤研究 C. 18K09763. 2018-2021.
- 3) 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 基盤研究 C. 21K10064. 2021-2023.
- 4) 清水真弓, 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 基盤研究 C. 21K10075. 2021-2023.
- 5) 坂井幸子, 林 孝文: 画像工学に基づく口輪筋弾性挙動の可視化-包括的口腔機能管理ツールの創出-. 学術研究助成基金助成金 基盤研究 C. 21K10204. 2021-2023.
- 6) 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. -2022. 6. 30.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) 勝良剛詞: 頭頸部放射線治療における口腔有害事象の基礎と対応. NPO法人日本歯科放射線学会第61回学術大会, Web開催, 2021年5月12日-14日, 同大

会抄録集:16-17頁, 2021

- 2) 林 孝文: 口腔顎顔面領域の超音波診断. NPO法人日本歯科放射線学会第2回秋季学術大会・教育研究会, Web開催, 2021年10月31日, 同大会抄録集: 46-47頁. 2021.
- 3) 勝良剛詞、吉田謙介、田中雄介、曾我麻里恵、黒川亮: がん薬物療法における口腔粘膜炎の口腔支持療法の現状と薬剤師への期待. シンポジウム4: 癌化学療法患者の口腔粘膜炎による疼痛緩和を目指して - 多職種で取り組む口腔支持療法 -, 第14回日本緩和医療学会年会, Web開催, 2021年5月12日-14日.
- 4) 新國 農: 画像による口腔癌の早期診断. シンポジウム9: 口腔癌の画像診断, 第24回日本歯科医学会学術大会, Web開催, 2021年9月23日-25日.
- 5) 勝良剛詞: 小児がん診療に携わるすべての人に知って頂きたいがん口腔ケアの基礎知識. 第3回新潟小児がん患者・家族支援研修会, 新潟, 2022年2月26日.
- 6) 林 孝文: 口腔癌(特に舌癌)と頸部リンパ節転移の超音波診断. 口腔癌治療に必要な知識の up to date~今、知っておくべき知識・手技・リスクマネージメント~, 第55回・第56回(公社)日本口腔外科学会教育研修会/口腔四学会合同研修会, web配信, 2022年2月10日-3月10日.

【学会発表】

- 1) Takamura M, Kobayashi T, Nikkuni Y, Katsura K, Yamazaki M, Maruyama S, Tanuma J, Hayashi T: A comparative study between CT, MRI, and intraoral us for the evaluation of the depth of invasion in early stage (T1/T2) tongue squamous cell carcinoma. The 23rd International Congress of DentoMaxilloFacial Radiology, South Korea.(Web) April 28-May 1, 2021.
- 2) Nishiyama H, Kobayashi T, Ike M, Takamura M, Nikkuni Y, Soga M, Hayashi-Sakai S, Hayashi T: Sanity checks for deep learning to estimate the location of dental X-ray images. The 23rd International Congress of DentoMaxilloFacial Radiology, South Korea.(Web), April 28-May 1, 2021.
- 3) Katsura K, Soga Y, Zenda S, Nishi H, Soga M, Usubuchi M, Mitsunaga S, Tomizuka K, Konishi T, Yatsuoka W, Ueno T, Aragaki T, Hayashi T: Cost estimation study of measures against metallic dental restorations for head and neck radiotherapy in Japan. The 2021 MASCC/ISOO Annual Meeting on Supportive Care in Cancer, web, June 24-26, 2021.
- 4) 竹内涼子, 武石越郎, 林 孝文, 本間克彦: 動注化

- 学療法と手術を併用し機能温存に良好な結果を得た軟口蓋扁平上皮内癌の1例. 第54回新潟歯学会総会, 新潟, 2021年4月17日. 同総会抄録集:2, 2021.
- 5) 石山茉佑佳, 新美奏恵, 黒川 亮, 曾我麻里恵, 勝良剛詞, 佐久間英伸, 佐藤由美子, 田中恵子, 後藤早苗, 吉田謙介, 林 孝文, 小林正治, 高木律男: 血液腫瘍性疾患患者に対する周術期等口腔機能管理ならびにハイドロゲル創傷被覆・保護材の使用状況とその効果. 第19回日本口腔ケア学会総会・学術大会, Web開催, 2021年4月17-18日, 日口腔ケア会誌:15(3):153頁, 2021.
 - 6) 曾我麻里恵, 勝良剛詞, 新美奏恵, 黒川 亮, 小林太一, 高村真貴, 田中恵子, 石山茉佑佳, 高木律男, 林 孝文: 頭頸部放射線治療後のう蝕発生の特徴. NPO 法人日本歯科放射線学会第61回学術大会, Web開催2021年5月21日-23日, 同大会抄録集:46頁, 2021.
 - 7) 西山秀昌, 高村真貴, 曾我麻里恵, 小林太一, 新國農, 池真樹子, 勝良剛詞, 林 孝文: 深層学習システムの画像認識過程を人間が理解可能な抽象化過程に近づけることは可能か?. NPO 法人日本歯科放射線学会第61回学術大会, web開催, 2021年5月21日~23日, 同大会抄録集:71頁, 2021
 - 8) 河原田壮史, 丸山 智, 山崎 学, 阿部達也, 黒川亮, 片桐 渉, 林 孝文, 高木律男, 小林正治, 田沼順一: 口腔領域に発症したOI-LPD4例の臨床病理学的検討と最近15年間の文献的考察. 令和3年度新潟歯学会第1回例会, 新潟, 2021年7月10日.
 - 9) 高村真貴, 新國農, 小林太一, 曾我麻里恵, 池 真樹子, 勝良剛詞, 西山秀昌, 阿部達也, 山崎 学, 丸山 智, 田沼順一, 林 孝文: 超音波、CT、MRI、18F-FDG PET/CTにおける頸部リンパ節転移の検出精度の比較. NPO 法人日本歯科放射線学会第232回関東地方会・第40回北日本地方会・第28回合同地方会, Web開催, 2021年8月21日, 同学術集会后抄録:2頁, 2021.
 - 10) 西山秀昌, 高村真貴, 曾我麻里恵, 小林太一, 新國農, 池真樹子, 勝良剛詞, Jorge Saez, 林 孝文: 物体検出(SSD)を用いたデンタル撮影部位の同定におけるバックグラウンドの影響について. NPO 法人日本歯科放射線学会第2回秋季学術大会・教育研修会, Web開催, 2021年10月30-31日, 同大会抄録集:42頁. 2021.
 - 11) 勝良剛詞, 棚邊哲史, 中野 永, 坂井まどか, 宇都宮悟, 太田 篤, 海津元樹, 曾我麻里恵, 林 孝文: 頭頸部強度変調放射線治療における金属アーチファクトの輪郭抽出時間への影響. 日本放射線腫瘍学会第34回学術大会, Web開催, 2021年11月12-14日, 同学会抄録集:243頁, 2021.
 - 12) 田中恵子, 勝良剛詞, 曾我麻里恵, 石山茉佑佳, 手嶋謡子, 阿部春奈, 倉又七海, 新美奏恵, 後藤早苗, 林 孝文: 歯科管理を受けた頭頸部放射線治療患者の歯の健康状態の推移. 日本がん口腔支持療法学会第7回学術大会, Web開催, 2021年12月4-5日, 同学会抄録集:41頁, 2021.
 - 13) 田中雄介, 勝良剛詞, 吉田謙介, 曾我麻理恵, 田中恵子, 石山茉佑佳, 山崎恵介, 外山 聡: 薬剤師による頭頸部化学放射線治療患者の口腔ケアコンプライアンス向上の試みと効果. 日本がん口腔支持療法学会第7回学術大会, Web開催, 2021年12月4-5日, 同学会抄録集:45頁, 2021.
- 【研究会発表】**
- 1) 西山秀昌, 小林太一, 高村真貴, 新國農, 勝良剛詞, 池 真樹子, 曾我麻里恵, 林 孝文: 深層学習における口内法エックス線画像と濃淡シェーマ、および線画スケッチ画像のエントロピーとダイバージェンスについて. 第3回歯科人工知能(AI)研究会, Web開催, 2021年7月25日.
 - 2) 西山秀昌, 高村真貴, 曾我麻里恵, 小林太一, 新國農, 池真樹子, 勝良剛詞, Jorge Saez, 林 孝文. 物体検出(SSD)でのデンタル撮影部位の同定における透過度、バックグラウンドおよび学習方法の影響について. 第4回歯科人工知能(AI)研究会, web開催, 2022年2月27日.
- 【その他】**
- 1) 林 孝文: 歯科における超音波診断の現状、教育と展望. 甲状腺頭頸部領域パネルディスカッション 甲状腺・頭頸部超音波検査の問題点と今後の展望～医学教育、効率化と工夫～, 日本超音波医学会第94回学術集会, Web開催, 2021年5月21日-23日.
 - 2) 林 孝文: 歯科口腔顎顔面領域の非腫瘍性頸部リンパ節腫脹の超音波像について. リンパ節診断治療効果判定研究部会企画・感染症およびその治療におけるリンパ節超音波像の変化に関する検討, 第47回日本乳腺甲状腺超音波医学会学術集会, Web開催, 2021年10月9日-10日.
 - 3) 小林太一: 口腔内超音波検査による舌癌のDOI画像評価. ワークショップ24【画像で切除範囲の正確な決定は可能か?】, 第40回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, web開催, 2022年2月14日-3月13日, 同総会抄録集:184頁, 2022.
 - 4) 勝良剛詞: 頭頸部放射線治療における口腔有害事象の基本とエビデンス. Meiji Seika ファルマ webカンファレンス, web開催, 2022年2月16日.