

第2回例会, 新潟, 2017年11月11日, 新潟歯会誌 47(2): 127頁, 2017.

- 45) 渡邊純奈, 片桐 渉, 大杉将嗣, 酒井 陽, 岡部一登, 梶村有紀子, 坂口晃平, 鶴田剛士, 外山直人, 日比英晴: 他家骨髄由来間葉系細胞の移植による骨再生の検討. 第37回日本口腔インプラント学会中部支部大会, 名古屋, 2017年11月12日.
- 46) 吉田謙介, 児玉泰光, 西川 敦, 新美奏恵, 高木律男: 歯科病棟における小児への処方に関する疑義照会実態調査. 第29回日本小児口腔外科学会総会・学術大会, 新潟, 2017年11月17-18日, 小児口腔外科 27(2): 94頁, 2017.
- 47) 丹原 惇, 高橋功次朗, 大貫尚志, 児玉泰光, 新美奏恵, 高木律男, 齋藤 功: 小児期における上唇小帯および舌小帯進展術に関する臨床統計調査. 第29回日本小児口腔外科学会総会・学術大会, 新潟, 2017年11月17-18日, 小児口腔外科 27(2): 95頁, 2017.
- 48) 原 太一, 小田陽平, 西野和臣, 丹原 惇, 長谷部大地, 加藤祐介, 齋藤 功, 小林正治: 非接触型3D画像撮影装置とCTを用いた顔面形態分析の精度検討. 第3回日本顎顔面再建先進デジタルテクノロジー学会総会・学術大会, 東京, 2017年11月26日, 同学術集会プログラム集: 22頁, 2017.
- 49) 星名秀行, 勝見祐二, 山田一穂, 上松晃也, 今井秀明, 魚島勝美, 高木律男, 金丸祥平, 小田陽平, 小林正治: インプラント治療における偶発症・続発症とそのリカバリー 下顎骨臼後管の損傷による合併症 出血および神経障害について. 第21回顎顔面インプラント学会総会・学術大会, 富山, 2017年12月9-10日, Jpn J Maxillo Facial Implants 16(3): 167頁, 2017.
- 50) 小島 拓, 船山昭典, 長谷部大地, 三上俊彦, 芳澤享子, 小林正治: 顎顔面変治骨折に対して顎矯正手術とインプラント治療により咬合と審美性を回復した1例. 第21回顎顔面インプラント学会総会・学術大会, 富山, 2017年12月9-10日, Jpn J Maxillo Facial Implants 16(3): 206頁, 2017.
- 51) 武石越郎, 齋藤大輔, 本間克彦, 林 孝文: 口底部に発生した神経鞘腫の1例. 第36回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 新潟, 2018年1月25-26日, 同学術集会プログラム集: 152頁, 2018.
- 52) 金丸祥平, 三上俊彦, 千田 正, 船山昭典, 小田陽平, 新美奏恵, 小林正治: UICC第8版による早期舌扁平上皮癌の治療成績の再評価. 第36回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 新潟, 2018年1月25-26日, 同学術集会プログラム集: 196頁, 2018.
- 53) 小田陽平, 千田 正, 竹内涼子, 三上俊彦, 金丸

祥平, 船山昭典, 山崎 学, 丸山 智, 新國 農, 林 孝文, 小林正治: 下顎骨辺縁切除を行った乳児黒色神経外胚葉性腫瘍の1例. 第36回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 新潟, 2018年1月25-26日, 同学術集会プログラム集: 201頁, 2018.

- 54) 三上俊彦, 金丸祥平, 千田 正, 船山昭典, 小田陽平, 新美奏恵, 丸山 智, 林 孝文, 小林正治: 舌扁平上皮癌における「厚み」の臨床病理学的検討. 第36回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 新潟, 2018年1月25-26日, 同学術集会プログラム集: 204頁, 2018.
- 55) 櫻井奈苗, 三上俊彦, 西山秀昌, 林 孝文, 片桐 渉, 小林正治: 歯科用炭酸ガスレーザーによって発生した皮下気腫・縦隔気腫の1例. 日本形成地方会関東支部第104回新潟地方会, 新潟, 2018年2月16日.

#### 【研究会発表】

- 1) 船山昭典, 千田 正, 三上俊彦, 金丸祥平, 新美奏恵, 小田陽平, 丸山 智, 小林正治: 当科における口腔粘膜細胞診と組織診の臨床病理学的検討. 第77回新潟癌治療研究会, 新潟, 2017年7月1日.
- 2) 羽賀健太: 腎性骨異常栄養症を背景に持つ左側口底部蜂窩織炎の1例. 第81回新潟口腔外科麻酔科集談会, 新潟, 2017年11月2日.

#### 【その他】

- 1) 小林正治: 顎変形症に対する外科的矯正治療 - 患者の期待に応えるために-. 第34回新潟大学歯学部口腔外科・歯科麻酔科同門会, 新潟, 2017年7月8日.
- 2) 片桐 渉: 幹細胞の持つポテンシャル～新たな再生医療戦略の開発～. 第34回新潟大学歯学部口腔外科・歯科麻酔科同門会, 新潟, 2017年7月8日.

### 顎顔面放射線学分野

#### 【著 書】

- 1) Hayashi T, Arai Y, Chikui T, Hayashi-Sakai S, Honda K, Indo H, Kawai T, Kobayashi K, Murakami S, Nagasawa M, Naitoh M, Nakayama E, Nikkuni Y, Nishiyama H, Shoji N, Suenaga S, Tanaka R: A Committee on Clinical Practice Guidelines, Japanese Society for Oral and Maxillofacial Radiology. Clinical guidelines for dental cone-beam computed tomography. Oral Radiol: 34 89-104, 2018.

- 2) Ike M, Hayashi T. An urgent need for radiation protection education and dose assessment in the dental field. *Radiation Environment and Medicine* 6(2): 81-87, 2017.
- 3) 林 孝文: 画像解剖学. 脇田 稔, 井出吉信 [監修], 前田健康, 天野 修, 阿部伸一 [編]. 第2版口腔解剖学, 237-248 頁, 医歯薬出版, 東京, 2018.
- 4) 林 孝文: 口腔の悪性腫瘍; 1) 口腔領域の悪性腫瘍・2) 上皮性悪性腫瘍. 岡野友宏, 小林 馨, 有地榮一郎 [編]. 第6版歯科放射線学, 347-357 頁, 医歯薬出版, 東京, 2018.
- 5) 林 孝文: 舌下・顎下・頸部の疾患; 口腔癌頸部リンパ節転移以外のリンパ節の疾患. 岡野友宏, 小林 馨, 有地榮一郎 [編]. 第6版歯科放射線学, 331-335 頁, 医歯薬出版, 東京, 2018.
- 6) 池真樹子: Chapter 4. CBCT を使うには: 線量, 被曝リスク, アーチファクトの注意点. 興地隆史 (監訳), 歯内療法成功のためのコーンビームCT活用術, 43-54 頁, クインテッセンス出版, 東京都, 2018.
- 7) 中村 心, 曾我賢彦, 勝良剛詞: 12 章. 顎骨の放射線照射後の骨壊死 (放射線骨壊死). 曾我賢彦 (監訳), がん口腔支持療法 多職種連携によるがん患者の口腔内管理, 117-122 頁, 永末書店, 京都市, 2017.
- 8) 町田達哉, 曾我賢彦, 勝良剛詞: 第10章. 放射線療法の合併症概説. 曾我賢彦 (監訳), がん口腔支持療法 多職種連携によるがん患者の口腔内管理, 89-98 頁, 永末書店, 京都市, 2017.
- 9) 櫻井 彩, 室 美里, 小崎弘貴, 山中玲子, 吉富愛子, 曾我賢彦, 勝良剛詞: 第5章. 治療前のスクリーニングと管理. 曾我賢彦 (監訳), がん口腔支持療法 多職種連携によるがん患者の口腔内管理. 35-44 頁, 永末書店, 京都市, 2017.
- 10) 林 孝文: 第V章 頸部および軟組織の疾患. 類皮嚢胞, 血管奇形 (静脈石を伴う血管腫), 脂肪腫. 金田 隆, 久山佳代 (編), 顎口腔領域の疾患・読影ポイントから病理診断, 治療方針まで. 254-259 頁, 永末書店, 京都市, 2017.
- 11) 林 孝文: 序章 読影にあたっての基本事項. 6. 超音波検査の原理と正常解剖構造と撮像・読影ポイント. 金田 隆, 久山佳代 (編), 顎口腔領域の疾患・読影ポイントから病理診断, 治療方針まで. 22-25 頁, 永末書店, 京都市, 2017.
- 1) Hayashi-Sakai S, Sakamoto M, Hayashi T, Kondo T, Sugita K, Sakai J, Shimomura-Kuroki J, Ike M, Nikkuni Y, Nishiyama H: Evaluation of permanent and primary enamel and dentin mineral density using micro-computed tomography. *Oral Radiol. First Online*: 16 January 2018
- 2) Takashima M, Arai Y, Kawamura A, Hayashi T, Takagi R: Quantitative evaluation of masseter muscle stiffness in patients with temporomandibular disorders using shear wave elastography. *J Prosthodont Res* 61(4): 432-438, 2017.
- 3) Shingaki M, Nikkuni Y, Katsura K, Ikeda N, Maruyama S, Takagi R, Hayashi T: Clinical significance of intraoral strain elastography for diagnosing early-stage tongue carcinoma: a preliminary study. *Oral Radiol* 33: 204-211, 2017.
- 4) Nashida T, Shimomura-Kuroki J, Mizuhashi F, Haga-Tsujimura M, Yoshimura K, Hayashi-Sakai S: Presence of BPIFB1 in saliva from non-obese diabetic mice. *Odontology* doi: 10.1007/s10266-017-0312-7, 2017.
- 5) Ito K, Takamatsu K, Nohno K, Sugano A, Funayama S, Katsura K, Kaneko N, Ogawa M, Meurman JH, Inoue M: Factors associated with mucosal dryness in multiple regions and skin: A web-based study in women. *J Obstet Gynaecol Res.* 43: 880-886, 2017.
- 6) 小島 拓, 三上俊彦, 林 孝文, 丸山 智, 山崎学, 小林正治: 口蓋腺に発生した小細胞癌の1例. *日口外誌* 63(7): 358-363, 2017.
- 7) 星名由紀子, 林 孝文: ステロイド性骨粗鬆症に投与されたデノスマブの関与が考えられた顎骨骨髓炎の1例. *日本口腔診断学会雑誌* 30(2): 206-211, 2017.
- 8) 坂上勇太, 坂本 信, 森清友亮, 小林公一, 亀田 剛, 坂井幸子, 遠藤英昭: 生体内コーンビーム CT 画像による前歯部の三次元自動歯軸決定法. *臨床バイオメカニクス* 38: 27-33, 2017.

#### 【商業誌】

- 1) 林 孝文, 小林太一, 新垣元基, 中山美和, 新國 農, 勝良剛詞: T1・T2 早期舌癌の超音波診断. 第23回日本歯科医学会総会—歯科医療 未来と夢—, 歯界展望特別号 pp261-262, 医歯薬出版, 東京, 2017.

#### 【研究費獲得】

- 1) 坂井幸子: 平成 29 年度新潟大学論文投稿等支援プ

#### 【論文】

ログラム, 2018.

- 2) 勝良剛詞, 宇都宮 悟, 伊川 裕明: 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. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤(C), 課題番号 17K11664, 2017.
- 3) 坂井幸子(林 幸子), 林 孝文, 下村淳子, 坂井淳; 画像定量解析による永久歯および乳歯のミネラル密度ゴールドスタンダードの確立. 日本学術振興会科学研究費補助金 基盤(C), 課題番号 17K11665, 2017.
- 4) 林 孝文, 勝良剛詞, 新國 農, 中山美和: 舌エコーで舌初期癌の治療戦略を変える. 日本学術振興会科学研究費補助金 挑戦的萌芽, 課題番号 15K15692, 2017.
- 5) 池 真樹子: 摂食嚥下障害の評価へ向けた超音波検査による顎口腔領域サルコペニア指標の確立. 日本学術振興会科学研究費補助金 若手(B), 課題番号 15K20383, 2017.
- 6) 勝良剛詞: 公益財団法人 がん研究振興財団 がんサバイバーシップ研究助成金(一般研究課題)ががん患者が均質で高い質の口腔支持療法を受けることが可能になる均てん化支援ツールの開発. 2017.

#### 【招待講演・シンポジウム】

- 1) Hayashi T: Application of ultrasonography and ultrasound elastography in dental practice. AOS (OMFR) Guest Lecture Series in 2017: #5, April 12, Hong Kong, 2017.
- 2) 勝良剛詞: 頭頸部がん治療の口腔乾燥症と粘膜障害の基礎と対応. HN Young Summit in HAKATA 2017, 博多市, 2017 年 12 月 16 日.
- 3) 勝良剛詞: どうしたらいいの? 頭頸部放射線治療中の副作用マネジメント～放射線障害の基礎と対応について～愛知キャンサーネットワークセミナー. 名古屋市, 2017 年 12 月 1 日.
- 4) 林 孝文: 頭頸部の超音波診断法 頸部リンパ節・舌粘膜, NPO 法人日本歯科放射線学会教育研修会第 29 回実技研修会, 福岡市, 2017 年 11 月 26 日.
- 5) 勝良剛詞: 小児がん治療のための歯科管理～米国小児歯科学会ガイドラインを中心に～. 第 29 回一般社団法人日本小児口腔外科学会 総会・学術大会. 新潟市, 2017 年 11 月 18 日.
- 6) 勝良剛詞: 粘膜炎対策: 口腔カンジダ症と分子標的薬関連口内炎の基礎と対応, -Cetuximab 関連毒性 粘膜炎対策-. 第 12 回日本頭頸部がん支持療法研究会, 東京, 2017 年 11 月 3 日.
- 7) 林 孝文: 口腔粘膜の画像検査. 口腔三学会合同シンポジウム—oral potentially malignant disorders と oral epithelial dysplasia—, 第 62 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 京都市, 2017 年 10 月 21 日.
- 8) 勝良剛詞: 唾液分泌機能低下症の対応は、うがいで十分?. 渇きの訴え! その疑問にお答えします!. 新潟市, 2017 年 10 月 18 日.
- 9) 勝良剛詞: 「がん口腔ケアの基礎知識」～口腔粘膜炎症から顎骨壊死まで～. がん支持療法セミナー in 佐渡, 佐渡市, 2017 年 10 月 11 日.
- 10) 曾我麻里恵: 放射線治療における口腔ケアの必要性. 耳鼻科病棟看護師勉強会, 新潟市, 2017 年 9 月 28 日.
- 11) 勝良剛詞, 宇都宮悟, 久島尚隆, 阿部英輔, 青山英史, 林 孝文: 頭頸部放射線治療における論拠に基づいた放射線治療用特殊補綴装置. 口腔のケア・がん口腔支持療法を推し進めるために—論拠に基づいた実績を目指して. 第 15 回 日本臨床腫瘍学会, 神戸市, 2017 年 7 月 27 日.
- 12) 林 孝文: 顎顔面領域の超音波診断. 自治医科大学講演会, 栃木県下野市, 2017 年 7 月 4 日.
- 13) 勝良剛詞: がん口腔ケアの ABC. 第 25 回薬剤師のためのがんセミナー, 新潟市, 2017 年 6 月 17 日.
- 14) 勝良剛詞: 放射線治療による唾液分泌機能障害のマネジメント. “頭頸部癌医療と口腔管理” 連携フォーラム, 福岡市, 2017 年 5 月 30 日.
- 15) 林 孝文: ここまで読める! CT 診断. 公益社団法人日本口腔外科学会・歯科臨床医リフレッシュセミナー, 第 55 回日本口腔科学会北日本地方部会・第 43 回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, 函館市, 2017 年 5 月 27 日.
- 16) 林 孝文: 口腔・顎顔面領域の画像診断. 愛知学院大学歯学会「学生のための講演会」, 名古屋市, 2017 年 5 月 20 日.

#### 【学会発表】

- 1) Hayashi T, Shingaki M, Ikeda N, Maruyama S, Nikkuni Y, Katsura K: Clinical value of intraoral strain elastography for the assessment of the depth of invasion in early-stage tongue carcinoma. 21th International Congress of Dental and Maxillofacial Radiology, Kaohsiung, Taiwan, April 26-29, 2017.
- 2) Nikkuni Y, Nishiyama H, Hayashi T, Ike M, Nakayama M: Apparent diffusion coefficient map in oral squamous cell carcinoma: a clinical value for the prediction of nodal metastasis. 21th International Congress of Dental

- and Maxillofacial Radiology, Kaohsiung, Taiwan, April 26-29, 2017.
- 3) Tanaka R, Bornstein MM, Yeung AWK, Ike M, Soga M, Hayashi T: Soft tissue window of CT scans in the initial stage of ONJ: A case report. 21th International Congress of Dental and Maxillofacial Radiology, Kaohsiung, Taiwan, April 26-29, 2017.
  - 4) Katsura K, Utsunomiya S, Soga M, Nakayama M, Kobayashi T, Hayashi T: A study on backscatter radiation from dental alloys and a protective device during radiotherapy. 21th International Congress of Dental and Maxillofacial Radiology, Kaohsiung, Taiwan, April 26-29, 2017.
  - 5) Nishiyama H, Ike M, Nikkuni Y, Hayashi-Sakai S, Hayashi T: The penumbra effect on enlargement of gutta-percha point on cone-beam CT images. 21th International Congress of Dental and Maxillofacial Radiology, Kaohsiung, Taiwan, April 26-29, 2017.
  - 6) 小玉直樹, 高山裕司, 永田昌毅, 小山貴寛, 勝見祐二, 新垣元基, 隅田賢正, 池田順行, 大貫尚志, 齋藤太郎, 山田瑛子, 西山秀昌, 林 孝文, 丸山智, 高木律男: 下顎部に発生した Infantile Fibromatosis の1例. 第29回一般社団法人日本小児口腔外科学会総会・学術大会, 新潟市, 2017年11月17-18日.
  - 7) 小林太一, 林 孝文, 高村真貴, 曾我麻里恵, 坂井幸子, 池真樹子, 新國 農, 勝良剛詞, 西山秀昌: 口腔内超音波走査による粘膜上皮層基底部の描出の検討. 平成29年度新潟歯学会第2回例会, 新潟市, 2017年11月11日.
  - 8) 阿部 遼, 福井忠雄, 坂上 馨, 小林太一, 林孝文, 齋藤 功: 超音波診断装置を用いた骨格性下顎前突症患者の嚙下時舌運動様態の検討. 平成29年度新潟歯学会第2回例会, 新潟市, 2017年11月11日.
  - 9) 村上智子, 福井忠雄, 西山秀昌, 林 孝文, 小林正治, 高木律男, 齋藤 功: 顔面非対称を伴う骨格性下顎前突症例における側頭骨と下顎骨形態についての検討. 平成29年度新潟歯学会第2回例会, 新潟市, 2017年11月11日.
  - 10) 高村真貴, 新國 農, 小林太一, 曾我麻里恵, 坂井幸子, 池真樹子, 勝良剛詞, 西山秀昌, 小田陽平, 丸山 智, 林 孝文: 下顎に発生した乳児の黒色性神経外胚葉性腫瘍(MNTI)の一例. NPO 法人日本歯科放射線学会第22回臨床画像大会, 盛岡市, 2017年11月10~12日.
  - 11) 西山秀昌, 池真樹子, 坂井幸子, 勝良剛詞, 新國 農, 小田陽平, 林 孝文: HTML5を用いた教育用画像閲覧システム(HNImage2)とポートフォリオとの連携について. NPO 法人日本歯科放射線学会第22回臨床画像大会, 盛岡市, 2017年11月10~12日.
  - 12) 勝良剛詞, 曾我麻里恵, 高村真貴, 小林太一, 林孝文: 頭頸部放射線治療後の唾液分泌低下症に対するピロカルピン塩酸塩の効果と投与時期による効果の比較. 第10回 Oral Medicine and IVR 研究会, 盛岡市, 2017年11月10日.
  - 13) 丹原 惇, 藤田 瑛, 池真樹子, 齋藤 功: 有限要素解析を用いた顎偏位を伴う骨格性下顎前突例の顎骨内応力解析. 第76回日本矯正歯科学会大会. 札幌市, 2017年10月18-20日.
  - 14) 勝良剛詞, 阿部英輔, 曾我麻里恵, 高村真貴, 小林太一, 坂井幸子, 新國 農, 池真樹子, 西山秀昌, 青山英史, 林 孝文: 頭頸部放射線治療中の唾液分泌量変化とQOL変化に関する研究. NPO 法人日本歯科放射線学会第225回関東地方会・第37回北日本地方会・第25回合同地方会, 新潟市, 2017年7月1日.
  - 15) 池真樹子, 高村真貴, 能登義幸, 新田見耕太, 深谷貴広, 坂井幸子, 新國 農, 西山秀昌, 林 孝文: 歯科用コーンビームCTのCTDI測定. NPO 法人日本歯科放射線学会第225回関東地方会・第37回北日本地方会・第25回合同地方会, 新潟市, 2017年7月1日.
  - 16) 小林太一, 曾我麻里恵, 坂井幸子, 新國 農, 勝良剛詞, 林 孝文: ロボット支援下手術用小型術中用超音波プローブによる口腔内走査の試み. NPO 法人日本歯科放射線学会第58回学術大会, 鹿児島市, 2017年6月2-4日.
  - 17) 上野山敦士, 勝見祐二, 西川 敦, 黒川 亮, 児玉泰光, 山崎 学, 丸山 智, 新國 農, 西山秀昌, 林 孝文, 高木律男: 下顎骨に発生した巨大なHamartomaの1例. 第55回日本口腔科学会北日本地方部会・第43回日本口腔外科学会北日本支部学術集会, 函館市, 2017年5月26-27日.
  - 18) 下村-黒木淳子, 梨田智子, 島田路征, 林-坂井幸子, 関本恒夫: 小児の唾液流量とタンパク質解析によるバイオマーカーの検討. 第55回日本小児歯科学会大会, 福岡市, 2017年5月25-26日.

## 歯科麻酔学分野

### 【研究費】

- 1) 瀬尾憲司: 日本学術振興会科学研究費補助金基盤研