

第12回新潟睡眠呼吸障害研究会, 新潟, 2015年10月3日.

- 4) 金丸祥平: 長期間を経て顎骨内を移動した下顎異所性残根様埋伏歯の1例. 第77回新潟口腔外科麻酔科集談会, 新潟, 2015年11月19日.
- 5) 新美奏恵, 小玉直樹, 鈴木一郎: 新潟大学医歯学総合病院における医科歯科連携～院内連携と院外連携の現状と今後の課題～. 平成27年度大学病院情報マネジメント部門連絡会議, 長崎, 2016年1月27-29日, 平成27年度病院情報マネジメント部門連絡会議抄録集: 445-448頁, 2016.

【受賞】

- 1) 小田陽平: 診療参加型歯科臨床実習におけるweb公開型eポートフォリオ第2報 運用実績とシステム改善について. 第14回日本歯科医学教育学会教育システム開発賞, 2015年7月10日.
- 2) Suda D: Effects of FK506 on the mandibular condylar bone following mandibular distraction in a rat model. The 54th Congress of the Korean Association of Maxillofacial Plastic and Reconstructive Surgeons Outstanding poster, 11/12-14, 2015.

【その他】

- 1) 小田陽平, 黒川 亮, 田中恵子, 中井恵美: 医療連携口腔管理実践セミナー. 新潟, 2016年3月16日.

顎顔面放射線学分野

【著書】

- 1) Hayashi T: Chapter 5: Imaging and Classification of Staging in: Kirita T and Omura K (eds). Oral Cancer - Diagnosis and Therapy, Springer, Tokyo, pp99-155, 2015.
- 2) Katsura K and Aoki K: Chapter 15: Oral and Dental Healthcare for Oral Cancer Patients: Planning, Management, and Dental Treatment in: Kirita T and Omura K (eds)(2015). Oral Cancer - Diagnosis and Therapy, Springer, Tokyo, pp345-360, 2015.
- 3) 勝良剛詞: がんの治療法 放射線療法. 臼瀧公敏(編), 隣接医学シリーズ がんと歯科治療, pp23-27, デンタルダイヤモンド社, 東京, 2015.
- 4) 勝良剛詞: 頭頸部がん放射線治療患者の口腔管理・口腔ケア. 臼瀧公敏(編), 隣接医学シリーズ がんと歯科治療, pp212-225, デンタルダイヤモンド社, 東京, 2015.
- 5) 勝良剛詞: 同種造血幹細胞移植治療における口腔ケ

アー適切で効果的な口腔ケアのための基礎知識. 日本口腔ケア学会誌 2015;9(1):12-18.

【論文】

- 1) Ohashi Y, Arijii Y, Katsumata A, Fujita H, Nakayama M, Fukuda M, Nozawa M, Arijii E: Utilization of computer-aided detection system in diagnosing unilateral maxillary sinusitis on panoramic radiographs. Dentomaxillofac Radiol, 45(3):20150419, 2016.
- 2) Arijii Y, Nakayama M, Nishiyama W, Nozawa M, Arijii E: Shear-wave sonoelastography for assessing masseter muscle hardness in comparison with strain sonoelastography: study with phantoms and healthy volunteers. Dentomaxillofac Radiol, 45(2):20150251, 2016.
- 3) Hayashi-Sakai S, Numa-Kinjoh N, Sakamoto M, Sakai J, Matsuyama J, Mitomi M, Sano-Asahito T, Kinoshita-Kawano S: Non-destructive evaluation of size and mineral density in exfoliated teeth with hypophosphatasia: a case report. J Clin Pediatr Dent, 40(5 or 6). in press, 2016.
- 4) Tanaka R, Saito M, Abe T, Ajima H, Saku T, Hayashi T: Mandibular osteonecrosis in a patient receiving denosumab and sunitinib. J Med Cases, 6(9):393-398, 2015.
- 5) Hara Y, Ikeda N, Takagi R, Horino K, Iida A, Nishiyama H, Hayashi T, Cheng J, Saku T: Basaloid squamous cell carcinoma of the uvula: report of a case and review of the literature. J Oral Maxillofac Surg Med Pathol (accepted).
- 6) 中山美和, 高田頌子, 木瀬祥貴, 西山 航, 泉 雅浩, 内藤宗孝, 荒木章純, 有地栄一郎: 本学放射線・画像診断科における歯科医師臨床研修ー口内法撮影技術の評価と研修に対するアンケート調査ー. 日歯教誌 32(1): in press, 2016.

【商業誌】

- 1) 林 孝文: 口腔外科治療における画像診断 口腔がん治療における画像診断. 日本口腔外科学会編, 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'15(168-175), クインテッセンス出版株式会社, 東京, 2015.
- 2) 勝良剛詞, 曾我麻里恵, 林 孝文: 口腔がん放射線治療の基礎と歯科治療. 特集・放射線学の基礎的知識および最新の診断技術を身につける. 田口 明編, 季刊歯科医療 2015 秋号, (62-76), 株式会社第一歯科出版, 東京, 2015.

【研究費獲得】

- 1) 勝良剛詞, 青山英史: 3次元線量分布解析システムを用いた金属修復物とスパーサーの線量分布への影響の解明. 日本学術振興会科学研究補助金, 基盤研究(C), 24592830, 2015.
- 2) 坂井幸子(林 幸子): μ CTによるエナメル質・象牙質 MD 定量解析シーズとなる新規ファントムの開発. 日本学術振興会科学研究補助金, 基盤研究(C), 26462835, 2015.
- 3) 田中 礼: 下顎骨の骨粗鬆症診断: 組織から画像へのインタープリテーション. 日本学術振興会科学研究補助金, 基盤研究(C), 15K11070, 2015.
- 4) 林 孝文: 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補助金, 挑戦的萌芽研究, 15K15692, 2015.
- 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補助金, 15K20383, 2015.
- 6) 林 孝文: ADCT 灌流画像による頸部転移リンパ節の早期診断. 平成 27 年度新潟大学医歯学総合病院臨床研究サポート事業経費, 2015.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) (Invited lecture) Hayashi T: Intraoral ultrasonography. International Workshop for Ultrasonography in Oral and Maxillofacial Surgery, Seoul, 2015 年 11 月 21 日. 2) (Invited lecture) Hayashi T: Introduction. International Workshop for Ultrasonography in Oral and Maxillofacial Surgery, Seoul, 2015 年 11 月 21 日.
- 2) (Invited lecture) Hayashi T: Other use of ultrasonography: Periapical lesion, infection and vascular lesion, etc. International Workshop for Ultrasonography in Oral and Maxillofacial Surgery, Seoul, 2015 年 11 月 21 日.
- 3) 林 孝文: 卒前教育の改定について. 歯科放射線学卒前教育のガイドライン策定に関する研修会, 東京, 2016 年 3 月 20 日.
- 4) 林 孝文: 歯科医学生への放射線学教育と防護. 第 37 回「医療放射線の安全利用」フォーラム: 歯科領域の医療放射線の利用と防護. 医療放射線防護連絡協議会フォーラム, 東京, 2016 年 2 月 25 日.
- 5) 勝良剛詞: 新潟大学医歯学総合病院における頭頸部放射線治療. 重粒子医科学センター病院講演会, 千葉, 2016 年 1 月 28 日.
- 6) 林 孝文: 口腔癌の画像診断. 一般社団法人口腔腫瘍学会第 5 回教育研修会, 横浜 2016 年 1 月 23 日.
- 7) 林 孝文: 頭頸部の超音波診断法 頸部リンパ節の描出法および読影法の習得(舌粘膜を含む), NPO 法人日本歯科放射線学会教育研修会第 25 回実技研修会, 北九州, 2015 年 11 月 15 日.
- 8) 林 孝文: 画像診断の限界への挑戦—浸潤先端はどこか? 10mm 未満の転移リンパ節をどうとらえるか?—. 口腔 3 学会シンポジウム・口腔進行がん—浸潤と転移—, 第 60 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 名古屋, 2015 年 10 月 17 日.
- 9) 勝良剛詞: 口腔放射線治療の口腔管理. NPO 法人日本歯科放射線学会第 56 回学術大会・第 12 回定例総会, 口腔放射線腫瘍教育研修会, 仙台, 2015 年 6 月 5 日.

【学会発表】

- 1) Utsunomiya S, Kushima N, Katsura K, Tanabe S, Hayakawa T, Sakai H, Abe E, Wada S, Aoyama H: A practical evaluation of backscatter dose enhancement around high-Z dental alloy in radiation therapy. 15th International Congress of Radiation Research, Kyoto, Japan (Kyoto International Conference Center), 2015 年 5 月 25-29 日.
- 2) 坂本 信, 森清友亮, 小林公一, 亀田 剛, 坂井幸子, 遠藤英昭, 田邊裕治: 生体内コーンビーム CT 画像を用いた三次元歯軸の自動決定法, 日本機械学会北陸信越支部第 53 期総会・講演会, 長野, 2016 年 3 月 5 日.
- 3) 勝良剛詞, 池上由美子, 田中恵子, 中井恵美, 曾我麻里恵, 中山美和, 林 孝文: 同種造血幹細胞移植治療における口腔ケアの現状と問題点—アンケート調査で見えてくるもの—. 第 38 回日本造血幹細胞移植学会総会, 名古屋, 2016 年 3 月 3-5 日.
- 4) 西山秀昌, 小林太一, 新垣元基, 曾我麻里恵, 中山美和, 新國 農, 田中 礼, 勝良剛詞, 林 孝文: 正円孔の Waters 法における検出能について—RaySum を用いた CT 画像との対比—. NPO 法人日本歯科放射線学会第 222 回関東地方会, 横浜, 2016 年 1 月 23 日.
- 5) 林 孝文, 小林太一, 新垣元基, 中山美和, 新國 農, 勝良剛詞: 舌表在癌の画像診断を考える. ワークショップ 5 表在癌を考える, 第 34 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 横浜, 2016 年 1 月 21-22 日.
- 6) 新國 農, 西山秀昌, 林 孝文: 口腔扁平上皮癌における ADC 値と組織学的分化度との関係. ワークショップ 9 画像診断の進歩, 第 34 回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 横浜, 2016 年 1 月 21-22 日.
- 7) 新國 農, 西山秀昌, 林 孝文: ADC ヒストグラムによる口腔扁平上皮癌の検討. 第 117 回新潟臨床放射線学会, 新潟, 2015 年 12 月 12 日.
- 8) 曾我麻里恵, 勝良剛詞, 中山美和, 林 孝文: 放射線治療後のう蝕・知覚過敏の発生率の調査と歯科管

- 理の効果の検討. 第 117 回新潟臨床放射線学会, 新潟, 2015 年 12 月 12 日.
- 9) 勝良剛詞, 林 孝文, 宇都宮悟, 棚邊哲史, 阿部英輔, 青山英史, 久島尚隆, 早川岳英, 和田真一, 坂井裕則, 山田 巧: 外部放射線治療における歯科用合金の後方散乱線による線量分布変化と防護装置の検討. 第 117 回新潟臨床放射線学会, 新潟, 2015 年 12 月 12 日.
 - 10) Katsura K, Utsunomiya S, Tanabe S, Abe E, Sakai H, Yamada T, Kushima N, Hayakawa T, Wada S, Aoyama H, Soga M, Hayashi T: A study on the changes in dose distribution caused by backscatter radiation from dental alloys in external beam radiotherapy. The 28th Annual Meeting of the Japanese Society for Radiation Oncology, Maebashi, 2015 年 11 月 19-21 日.
 - 11) 堀内 悟, 小林太一, 新垣元基, 曾我麻里恵, 中山美和, 新國 農, 池真樹子, 田中 礼, 勝良剛詞, 西山秀昌, 林 孝文: 超音波による舌骨の下顎骨との同時動態評価法の試みー口腔内装置の効果判定を目指してー. 平成 27 年度新潟歯学会第 2 回例会, 新潟, 2015 年 11 月 7 日.
 - 12) 中山美和, 小林太一, 新垣元基, 曾我麻里恵, 新國農, 池真樹子, 田中 礼, 勝良剛詞, 西山秀昌, 林孝文: 下顎右側第二乳臼歯の萌出障害を引き起こした 3 歳児の集合性歯牙腫の 1 例. 第 20 回臨床画像大会, 福岡, 2015 年 10 月 24-25 日.
 - 13) 小島 拓, 長谷部大地, 星名由紀子, 林 孝文, 丸山 智, 山崎 学, 小林正治: 口蓋に発生した小細胞癌の 1 例. 第 60 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 名古屋, 2015 年 10 月 16-18 日.
 - 14) 武石越郎, 埜 健志, 本間克彦, 長谷川博, 林 孝文: 耳前部に発生した節性濾胞辺縁帯リンパ腫の 1 例. 第 60 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 名古屋, 2015 年 10 月 16-18 日.
 - 15) 三上俊彦, 芳澤享子, 新垣 晋, 程 じゅん, 朔 敬, 林 孝文, 小林正治: 原発巣切除 5 年後に頸部リンパ節転移をきたした若年者粘表皮癌の長期経過観察例. 第 60 回日本口腔外科学会総会・学術大会, 名古屋, 2015 年 10 月 16-18 日.
 - 16) 堀内 悟, 小林太一, 新垣元基, 曾我麻里恵, 中山美和, 新國 農, 池 真樹子, 田中 礼, 勝良剛詞, 西山秀昌, 林 孝文: 超音波による舌骨の下顎骨との同時動態評価法の試みー口腔内装置の効果判定を目指してー. 第 221 回関東地方会・第 35 回北日本地方会・第 23 回合同地方会, 東京, 2015 年 7 月 18 日.
 - 17) 勝良剛詞, 小林太一, 新垣元基, 中山美和, 新國 農, 池 真樹子, 伊藤加代子, 林 孝文: 超音波検査は口腔乾燥症の病因診断法のメインストリームに成り得る. 第 221 回関東地方会・第 35 回北日本地方会・第 23 回合同地方会, 東京, 2015 年 7 月 18 日.
 - 18) 新國 農, 西山秀昌, 池 真樹子, 林 孝文: 扁平上皮癌転移リンパ節の T2 mapping による評価の試み. 第 221 回関東地方会・第 35 回北日本地方会・第 23 回合同地方会, 東京, 2015 年 7 月 18 日.
 - 19) 勝良剛詞: 造血幹細胞移植治療における口腔ケアの現状と問題点ーアンケート調査で見えてくるものー. コンセンサスカンファレンス 2: 造血幹細胞移植における口腔ケア. 第 12 回日本口腔ケア学会総会・学術大会, 下関, 2015 年 6 月 27-28 日 (28 日).
 - 20) 隅田賢正, 勝見祐二, 小玉直樹, 小山貴寛, 安島久雄, 星名秀行, 程 じゅん, 山崎 学, 林 孝文, 高木律男: 放射線性骨髄炎後に発生し生検で肉腫と診断された扁平上皮癌の 1 例. 第 53 回特定非営利活動法人日本口腔科学会北日本地方部会学術集会, 札幌, 2015 年 6 月 27-28 日.
 - 21) 星名由紀子, 林 孝文, 山崎 学, 丸山 智: ステロイド性骨粗鬆症に投与されたデノスマブによる顎骨骨髄炎の 1 例. 第 41 回公益社団法人日本口腔外科学会北日本支部学術集会, 札幌, 2015 年 6 月 27-28 日.
 - 22) 西山秀昌, 池真樹子, 新國 農, 田中 礼, 勝良剛詞, 林 孝文: HTML5 を用いた教育用画像閲覧システム・HNImage2ーグループ学習の試みー. NPO 法人日本歯科放射線学会第 56 回学術大会・第 12 回定例総会, 仙台, 2015 年 6 月 5-7 日.
 - 23) 勝良剛詞, 宇都宮悟, 久嶋尚隆, 阿部英輔, 坂井裕則, 棚邊哲史, 和田真一, 青山英文, 林 孝文: 外部放射線治療における歯科用合金の後方散乱線と防護装置としてのデンタルデバイスについての検討. NPO 法人日本歯科放射線学会第 56 回学術大会・第 12 回定例総会, 仙台, 2015 年 6 月 5-7 日.
 - 24) 曾我麻里恵, 勝良剛詞, 林 孝文: 放射線治療後のう蝕・知覚過敏の発生率の調査と歯科管理の効果の検討. NPO 法人日本歯科放射線学会第 56 回学術大会・第 12 回定例総会, 仙台, 2015 年 6 月 5-7 日.
 - 25) 丹原 惇, 高橋功次朗, 森田修一, 小林正治, 池田順行, 林 孝文, 齋藤 功: 偏位を伴う骨格性下顎前突症例における移動量の左右差と正中部移動量との関係. 第 25 回特定非営利活動法人日本顎変形症学会総会・学術大会, 東京, 2015 年 6 月 4-5 日.
 - 26) 新垣元基, 新國 農, 勝良剛詞, 池田順行, 高木律男, 林 孝文: 口腔内超音波エラストグラフィを用いた舌癌の筋層浸潤診断. 第 69 回 NPO 法人日本口腔科学会学術集会, 大阪, 2015 年 5 月 13-15 日.
 - 27) 齋藤大輔, 三上俊彦, 小田陽平, 長谷部大地, 西山秀昌, 齋藤 功, 小林正治: 顎変形症患者における

顎顔面形態と骨代謝ならびに骨質の評価. 第 69 回 NPO 法人日本口腔科学会学術集会, 大阪, 2015 年 5 月 13-15 日.

- 28) Kushima N, Utsunomiya S, Katsura K, Tanabe S, Sakai H, Hayakawa T, Abe E, Aoyama H, Wada S: Study of the influence of the backscatter electrons from high Z-dental alloy on radiation dose distribution using Monte Carlo simulation. 第 109 回日本医学物理学会学術大会, 横浜, 2015 年 4 月 16-19 日.

【受賞】

- 1) 坂本 信, 森清友亮, 小林公一, 亀田 剛, 坂井幸子, 遠藤英昭, 田邊裕治: 生体内コーンビーム CT 画像を用いた三次元歯軸の自動決定法. 2015 年度 (第 20 回) 日本機械学会北陸信越支部優秀講演賞. 日本機械学会北陸信越支部第 53 期総会・講演会, 長野, 2016 年 3 月 5 日.
- 2) 曾我麻里恵: 放射線治療後のう蝕・知覚過敏の発生率の調査と歯科管理の効果の検討. NPO 法人日本歯科放射線学会優秀ポスター賞. 特定非営利活動法人日本歯科放射線学会第 56 回学術大会・第 12 回定例総会, 仙台, 2015 年 6 月 7 日.

歯科麻酔学分野

【論文】

- 1) 照光 真, 瀬尾 憲司, 松澤 等, 稲 有史, 中村 達雄, 茂野 啓示, 渡辺 将樹, 鈴木 清隆, 中田 力: 三叉神経障害に対する PGA-C tube による生体内再生治療の高分解能神経 MRI を用いた予後評価 Peripheral Nerve 2015; 26(1): 71-79.
- 2) 田中 裕, 村松芳幸, 瀬尾憲司: Patient Health Questionnaire(PHQ-9)を用いた口腔顔面痛患者の心身医学的検証, 慢性疼痛, 34(1):69-74, 2015.

【特許取得】

- 1) 瀬尾憲司: 特許願 FU003234; 末梢神経治療用組成物

【研究費】

- 1) 瀬尾憲司: 新規: 基盤研究 B, 「ヘッジホッグシグナル伝達系は末梢神経再生を誘導する」代表者 瀬尾憲司, 平成 27-30 年度
- 2) 瀬尾憲司: 挑戦的萌芽研究, 「末梢神経損傷による骨破壊現象の物質的基盤の解明」代表者 瀬尾憲司, 平成 25-27 年度
- 3) 瀬尾憲司: 末梢神経障害治療に関する研究助成, 臨床研究サポート事業 (新潟大学医歯学総合病院), 平成 27 年度

- 4) 照光 真: 科学研究費 基盤研究 C, 平成 27 年度～29 年度, 課題番号 15K11308, 研究代表者 照光真, 三叉神経神経障害性疼痛におけるマクロファージサブタイプ in vivo イメージング
- 5) 弦巻 立: 科学研究費 基盤研究 C, 平成 24 年度～27 年度 (継続), 課題番号 24593052, 研究代表者 弦巻 立, 痛みとうつの相関関係～NPY を基点として～
- 6) 倉田行伸: 科学研究費 若手研究 B, 平成 25 年度～27 年度, 課題番号 25861921, 研究代表者 倉田行伸, ヒト神経障害性疼痛に神経炎症はあるのか? -in vivo 神経イメージングでの検討.
- 7) 吉川博之: 科学研究費 基盤研究 C, 平成 25 年度～平成 29 年度, 課題番号 25463132, 研究代表者 吉川博之, 舌神経断裂後の味覚受容機構の回復過程の解析

【講演会・シンポジウム】

- 1) Kenji Seo : Airway management during dental procedures in Japan ; Education about Airway Management teaching it in Japan, 2015 年 10 月 9 日, IFDAS, ベルリン.
- 2) Kenji Seo : Pediatric Emergency simulator course for conscious sedation, 2015 年 10 月 8 日, IFDAS, ベルリン.
- 3) Kumiko Muramatsu, Michio Hosaka, Hitoshi Miyaoka, Yusuke Miwa, , Kunitoshi Kamijima, Katsuya Fuse, Fumitoshi Yoshimine , Yoshiyuki Muramatsu, Yutaka Tanaka, Ichiro Mashima: The prevalence and quality of life of somatoform disorder in Japanese patients, WPA REGIONAL CONGRESS OSAKA JAPAN 2015, June 4-6, 2015 Osaka, Japan, 2015.abstract:40, 2015.
- 4) 瀬尾憲司: 三叉神経損傷は治療すべきか, 大阪歯科大学同窓会講演, 2015 年 8 月 8 日, 大阪市.
- 5) 瀬尾憲司: 初期対応について, 日本口腔顔面痛学会神経障害性疼痛シンポジウム, 2015 年 9 月 27 日, 東京.
- 6) 田中 裕: 歯科診療に生かす心身医学的知識と歯科心身症患者への対応, 平成 27 年度 新窓会例会 学術講演会, 2015 年 10 月 24 日, 新潟市.

【学会発表】

- 1) K.Seo, : RETROSPECTIVE STUDY OF OUTCOMES AFTER SURGICAL TREATMENT OF TRIGEMINAL NERVE NEUROPATHY WITH POLYGLYCOLIC ACID-COLLAGEN TUBE, 5th International Congress on Neuropathic Pain, Nice, France, May 14-17, 2015.
- 2) Mikiko H, Naoshi F, Kenji S: Imaging of the excitatory transmission in the trigeminal subnucleus caudalis within the sliced medulla oblongatae of mice. 45th Annual