

綴歯科臨床研鑽会プロソ' 21 シンポジウム「顎関節とフルマウスリコンストラクション・インプラントによる無歯顎補綴治療」Web 開催 2021 年 11 月 14 日. 第 6 回補綴歯科臨床研鑽会「プロソ'21」プログラム・抄録集 Page17.

【学会発表】

- 1) AKTER TAHRIM, 高嶋真樹子、荒井良明、河村篤志、山崎裕太、松崎奈々香、高田翔、魚島勝美: The Cross-sectional area of the masseter muscle and late implant failure: A Case-Control study. 第51回日本口腔インプラント学会学術大会. オンデマンドWeb開催, 2021年12月17日～26日. 日本口腔インプラント学会誌34巻Suppl. Page201, 2021.
- 2) 山本悠, 長澤麻沙子, 浜谷桂佑, ZHANG TONGTONG, 魚島勝美: アバットメントスクリュー締付けトルクおよび動的荷重がインプラント周囲骨に及ぼす影響. 第 51 回公益社団法人日本口腔インプラント学会学術大会, オンデマンド WEB 開催, 2021 年 12 月 17 日-26 日, 同学術大会プログラム・抄録集:176 頁, 2021.
- 3) 秋葉陽介, 江口香里, 高岡由梨那, 秋葉奈美, 長澤麻沙子, 水野潤, 魚島勝美: 規格化ナノ構造チタンにおける骨髓由来細胞の増殖と動態. 第 51 回日本口腔インプラント学会学術大会 優秀研究発表, Web 開催, 2021 年 12 月 18 日, 2021.
- 4) 池田順行、齋藤太郎、上野山敦士、高嶋真樹子、河村篤志、山崎裕太、松崎奈々香、荒井良明、西山秀昌、高木律男: 顎関節円板に骨化を認めた変形性顎関節症の1例. 第34回日本顎関節学会総会・学術大会, Web配信, 2021年10月23日～11月23日. 日本顎関節学会雑誌32巻Suppl. Page85, 2021
- 5) 遠藤 諭, 新美奏恵, 長谷部大地, 加藤祐介, 小林正治: 外科的矯正治療にともなう顎関節症状と下顎頭形態の変化. 第 34 回一般社団法人日本顎関節学会学術大会, WEB 開催, 2021 年 10 月 23 日-11 月 23 日, 日本顎関節学会雑誌 33(1): 97 頁, 2021.
- 6) 高嶋真樹子, 河村篤志, 山崎裕太, 松崎奈々香, 高田翔, 上野山敦士, 池田順行, 荒井良明: 顎関節症共通研修で研修歯科医は何を得られたか: 研修終了後アンケート調査. 第34回日本顎関節学会総会・学術大会, Web配信, 2021年10月23日～11月23日. 日本顎関節学会雑誌32巻Suppl. Page103, 2021
- 7) 河村篤志: 前歯部固定性補綴装置によりアンテリアガイダンスを獲得し審美・機能回復を行った一

例. 令和3年度日本補綴歯科学会関越支部総会・学術大会, 2021年11月7日. 新潟市, 抄録集17頁, 2021

【研究費獲得】

- 1) 荒井良明: グラスファイバー強化型レジンブロック削り出しダウエルコアを用いた支台築造法の開発. 日本学術振興会科学研究費補助金研究, 基盤研究(C), 2018-2021 年度, 課題番号 18K09698.
- 2) 高嶋真樹子 日中ブラキシズム是正指導としての行動変容法の効果を客観的に定量評価する. 日本学術振興会科学研究費補助金研究, 若手研究, 2018-2021 年度, 課題番号 18K17114
- 3) 河村篤志 血管の偏在による局所的低酸素が歯根膜の線維形成に及ぼす影響の解明, 日本学術振興会科学研究費補助金研究, 若手研究, 2020-2021 年度, 課題番号 20K18594.
- 4) Stegaroiu Roxana, 荒井良明 (分担), 黒川孝一, 田中茂雄: 骨梁三次元有限要素モデルの応力からインプラント過重負担と辺縁骨吸収との関連を探索, 日本学術振興会科学研究費補助金研究、基盤研究(C), 2020-2024 年度課題番号 20K10031,
- 5) 荒井良明: 顎口腔インプラント治療に関する研究助成. サンメディカル (株) 寄付金 2021 年 5 月.

医療連携口腔管理治療部

【論 文】

- 1) Hara T, Saito D, Sakuma H, Kato Y, Niimi K, Nihara J, Saito I, Kobayashi T: Comparison of three-dimensional facial morphologies acquired with digital stereophotogrammetry imaging system and computed tomography. J Oral Maxillofac Surg Med Pathol. 34 (2): 120-125, 2022.
- 2) Kato Y, Saito N, Niimi K, Saito D, Sakuma H, Hasebe D, Katagiri W, Kobayashi T: A comparison and evaluation of the use of ultrasonic cutting devices with conventional powered instruments in orthognathic surgery. Adv Dent Res (2) <https://doi.org/10.1016/j.adoms.2021.100081>. 2021.4
- 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 literature creview. Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol, S2212-4403(21)00464-8, 2021. doi:

10.1016/j.oooo.2021.05.015.

- 4) Saito T, Nishikawa A, Hara-Saito Y, Andrea RE, Kurokawa A, Iida A, Yamaga M, 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. 2021. doi: <https://doi.org/10.1002/osi2.1122>
- 5) 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.
- 6) 浅見 栄里, 佐久間 英伸, 長谷部 大地, 須田 大亮, 新美 奏恵, 小林 正治: 薬剤関連顎骨壊死を有する前立腺癌患者に発症した後天性血友病 A の 1 例. 口外誌 67 (10) : 590-595, 2021.
- 7) 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.
- 8) 1) 木口哲郎, 黒川 亮, 上野山敦士, 西川 敦, 勝見祐二, 池田順行, 児玉泰光, 高木律男: 嚥下障害が残遺した喉頭癌放射線治療歴を有する頸部蜂窩織炎の 1 例. 日有病歯誌, 30 (1) : 25-30, 2021.

【招待講演・シンポジウム】

- 1) 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會, 2021 年 5 月 12 日~14 日, Web 開催.

【学会発表】

- 1) 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, April 28-May 1, 2021, Kimdaejung Convention Center, Gwangju, South Korea.(Web)
- 2) 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. June 24-26, 2021. (Web)

- 3) 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 18 回日本口腔ケア学会総会・学術大会, 2021 年 4 月 17-18 日, 東京都 Web 同時開催, 日口腔ケア会誌 : 15 (3) : 153 頁, 2021.
- 4) 佐久間 英伸, 新美 奏恵, 黒川 亮, 曾我 麻里恵, 田中 恵子, 石山 茉佑佳, 小林 正治, 高木 律男: 当院における呼吸器・感染症内科との医科歯科連携の現状と薬剤関連顎骨壊死発症に関する調査. 第 18 回日本口腔ケア学会総会・学術大会&第 1 回国際口腔ケア学会合同会議 2021 年 4 月 17-18 日, 東京都 Web 同時開催, 日口腔ケア会誌 : 15 (3) : 141 頁, 2021.
- 5) 新美 奏恵, 齋藤 大輔, 須田 大亮, 原 太一, 齋藤直朗, 長谷部 大地, 佐久間 英伸, 片桐 渉, 齋藤功, 小林 正治: 日本語版顎変形症疾患特異的 QOL 調査票の validity study および健康関連 QOL との関連性の検討. 第 75 回口腔科学会学術集会 2021 年 5 月 12-14 日, 大阪市 Web 同時開催, 同学術集会抄録集 : 190 頁, 2021.
- 6) 佐久間 英伸, 新美 奏恵, 黒川 亮, 曾我 麻里恵, 小林 正治, 高木 律男: 当院における皮膚科との医科歯科医療連携の現状報告. 第 75 回口腔科学会学術集会 2021 年 5 月 12-14 日, 大阪市 Web 同時開催, 同学術集会抄録集 : 176 頁, 2021.
- 7) 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-LPD の臨床病理学的解析. 第 75 回日本口腔科学会学術集会, 大阪市 Web 同時開催, 2021 年 5 月 12-14 日. 同学術集会抄録集 : 44 頁, 2021.
- 8) 山田 葵, 永井孝宏, 北村 厚, 新垣元基, 黒川 亮, 児玉泰光, 高木律男: 急速に進展した超高齢者頸部壊死性筋膜炎の 1 例. 第 59 回日本口腔科学会北日本地方部会, WEB 開催, 2021 年 5 月 15-22 日. 同学術大会抄録集 : 44 頁, 2021.
- 9) 児玉 泰光, 小林 亮太, 山田 茜, Salazar Andrea Rei Estacio, 結城 龍太郎, 永井 孝宏, 大湊 麗, 池田 順行, 市川 佳弥, 丹原 惇, 新美 奏恵, 若槻華子, 宮田 昌幸, 小野 和宏, 齋藤 功, 小林 正治, 高木 律男: 新潟大学医歯学総合病院における新診療体制後の口唇口蓋裂患者動向調査. 第 45 回日本口蓋裂学会総会・学術集会 2021 年 5 月 20-21

- 日, Web 開催, 日口蓋誌 46 (2) : 133 頁, 2021.
- 1 0) 市川 佳弥, 丹原 惇, 寺田 愛希, 宮田 昌幸, 若槻 華子, 児玉 泰光, 新美 奏恵, 小林 正治, 高木 律男, 齋藤 功: 新潟大学医歯学総合病院での術前顎矯正治療における nasal stent の工夫. 第 45 回日本口蓋裂学会総会・学術集会 2021 年 5 月 20-21 日, Web 開催, 日口蓋誌 46 (2) : 122 頁, 2021.
- 1 1) 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, 2021 年 5 月 21 日-23 日, Web 開催, 歯科放射線 61 増刊号: 46 頁.
- 1 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, 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, 2021 年 5 月 21 日~23 日, Web 開催. 歯科放射線 61 増刊号: 71 頁, 2021.
- 1 3) 黒川 亮, 児玉泰光, 池田順行, 勝見祐二, 上野山敦士, 新垣元基, 永井孝宏, 齋藤夕子, 吉田謙介, 田中恵子, 高木律男: 当科における薬剤関連顎骨壊死発症患者への介入状況. 第 30 回日本有病者歯科医療学会学術大会. 東京(ハイブリッド形式), 2021 年 7 月 3-4 日. 同学会プログラム: 33 頁, 2021.
- 1 4) 齋藤夕子, 黒川亮, 上野山敦士, 永井孝宏, 児玉泰光, 池田順行, 新垣元基, 伊藤元貴, 高木律男: 過去 10 年間における当科入院加療が必要となった炎症症例の臨床的統計. 第 30 回日本有病者歯科医療学会学術大会, 東京(ハイブリッド形式), 2021 年 7 月 3-4 日. 同学会プログラム, 2021.
- 1 5) 新美奏恵, 黒川 亮, 曾我麻理恵, 佐藤由美子, 佐久間英伸, 高木律男, 小林正治: 新潟大学医歯学総合病院における医療連携口腔管理治療チーム/医療連携口腔管理治療部の患者動向. 令和 3 年度新潟歯学会第 1 回例会, 新潟市, 2021 年 7 月 10 日, 新潟歯会誌, 51 (2) : 44 頁, 2021.
- 1 6) 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, 2021 年 8 月 21 日, Web 開催, 同学術集会后抄録: 2 頁, 2021.
- 1 7) 黒川 亮, 新美奏恵, 曾我麻里恵, 佐久間英伸, 富原 圭, 小林正治: 口腔粘膜炎症を呈した免疫関連有害事象の 2 例. 第 34 回日本口腔診断学会 第 31

回日本口腔内科学会, 2021 年 9 月 9-10 日, 東京 Web 同時開催, 日口腔内会誌, 2021.

- 1 8) 船山 昭典, 三上 俊彦, 新美 奏恵, 芳澤 享子, 齋藤 大輔, 野澤 舞, 小林 正治: 当科における過去 20 年間の口腔がん初診患者の臨床的検討. 第 31 回口腔内科学会, 第 34 回口腔診断学会合同学術大会, 2021 年 9 月 9-10 日, 東京 Web 同時開催, 日口腔内会誌, 2021.
- 1 9) 遠藤 諭, 新美 奏恵, 長谷部 大地, 加藤 祐介, 小林 正治: 外科的矯正治療にともなう顎関節症状と下顎頭形態の変化. 第 34 回日本顎関節学会学術集会, 2021 年 10 月 23 日-11 月 23 日, Web 開催, 日顎関節会誌 33 Suppl. 97 頁. 2021.
- 2 0) 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, 2021 年 10 月 30-31 日, Web 開催, 歯科放射線 61 増刊号: 42 頁, 2021.
- 2 1) 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, 2021 年 11 月 12-14 日, Web 開催, 同学会抄録集: 243 頁, 2021.
- 2 2) 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, 2021 年 12 月 4-5 日, Web 開催, 同学会抄録集: 41 頁, 2021.
- 2 3) 田中雄介, 勝良剛詞, 吉田謙介, 曾我麻里恵, 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, 2021 年 12 月 4-5 日, Web 開催, 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, 2021 年 7 月 25 日, Web 開催.
- 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, 2022年2月27日, Web開催.