

●放射線科 Radiology

1. 所属構成員等

教授 小椋一朗(科長・兼任)
講師 佐々木善彦, 諏江美樹子, 織田隆昭
医療職員 寺島秀治(技師長), 前山重則, 石本亜沙子, 三木悠作, 野内 駿

2. 研究テーマ

1. 口腔顎顔面領域の画像診断 Oral and maxillofacial imaging
2. 口腔顎顔面領域の放射線治療 Oral and maxillofacial radiotherapy

3. 今年度の研究上の特筆すべき事項

学会賞

記載事項なし

特許

記載事項なし

4. 学位取得者

記載事項なし

5. 主催学会等

記載事項なし

6. 国際交流状況

記載事項なし

7. 外部研究費

記載事項なし

8. 研究業績

A. 著書

1. 1) 小椋一朗(分担): 9.核医学検査法. 金田 隆, 村上秀明, 森本泰宏: 必携 視覚で学ぶ歯科放射線学. 1, 砂書房, 東京都, 2022, 67-69. 978-4-907008-15-4.

B. 原著

1. *Minami Y, Ogura I. Quantitative analysis of masseter muscle hardness with shear-wave elastography: preliminary study on comparison between during rest and contraction in young adults. ○◇J Oral Maxillofac Radiol. 2022; 10: 8-12. doi : 10.4103/jomr.jomr_3_22.
2. Minami Y, Ogawa R, *Ogura I. Volumetric analysis of mandibular lesions with SPECT/CT: a pilot clinical study of maximum standardized uptake value. ☆◎◇Pol J Radiol. 2022; 87: e311-e315. doi : 10.5114/pjr.2022.117569.
3. Kobayashi E, Minami Y, Ogawa R, Tezuka Y, *Ogura I. Alveolar bone density based on image density of intraoral radiography using artificial intelligence software: cases of osteoporosis patients with antiresorptive medications administration before tooth extraction. ○◇J Oral Maxillofac Radiol. 2022; 10: 29-33. doi : 10.4103/jomr.jomr_9_22.
4. *Mizuhashi F, Ogura I, Watarai Y, Suzuki T, Mizuhashi R, Oohashi M. Examination for the factors contribute to joint effusion in patients with internal derangement on temporomandibular joint disorder. ○◇J Oral Maxillofac Radiol. 2022; 10: 45-48. doi : 10.4103/jomr.jomr_17_22.

5. *Minami Y, Ogura I. A clinical pilot study of salivary gland secretion for xerostomia patients with Sjögren's syndrome using SPECT/CT. ☆◎◇Gerodontology. 2022; 39: 297-301. doi : 10.1111/ger.12584.
6. Ogawa R, *Ogura I. AI-based computer-aided diagnosis for panoramic radiographs: quantitative analysis of mandibular cortical morphology in relation to age and gender. ☆◎◇J Stomatol Oral Maxillofac Surg. 2022; 123: 383-387. doi : 10.1016/j.jormas.2022.06.025.
7. Tezuka Y, *Ogura I. Maximum standardized uptake value of normal structures in the head and neck with bone SPECT/CT. ☆◎◇J Med Imaging Radiat Oncol. 2022; 66: 936-939. doi : 10.1111/1754-9485.13376.
8. Minami Y, *Ogura I. Comparison of maximum and mean standardized uptake values of jaw pathologies with bone SPECT/CT: an especial focus on medication-related osteonecrosis of the jaw. ☆◎◇Nucl Med Commun. 2022; 43: 1188-1194. doi : 10.1097/MNM.0000000000001624.
9. *Ogawa R, Ogura I. Change in the mandibular cortical morphology at pre- and postdental implant operations using artificial intelligence-based computer-aided diagnosis for panoramic radiography. ○◇J Oral Maxillofac Radiol. 2022; 10: 76-79. doi : 10.4103/jomr.jomr_23_22.
10. *Ono J, Toya S, Ogura I, Okada Y. Study of clinical factors, focus score, lymphocyte type and NF- κ B pathway in Sjögren's syndrome. ☆◎◇Odontology. 2023; 111: 207-216. doi : 10.1007/s10266-022-00728-2.
11. Ogawa R, *Ogura I. A computer program to assess the bone scan index for Tc-99m hydroxymethylene diphosphonate: evaluation of jaw pathologies of patients with bone metastases using SPECT/CT. ☆◎◇Diagn Interv Radiol. 2023; 29: 190-194. doi : 10.5152/dir.2022.21999.

C. 解説・総説

記載事項なし

D. 報告・紀要

1. Minami Y, Ogawa R, Kanri Y, Tezuka Y, Okada Y, *Ogura I. Characteristic multimodal imaging of palatal follicular lymphoma: a case report on effectiveness of CT, diffusion-weighted MR imaging and intraoral ultrasonography. ☆◎◇Oral Radiol. 2023; 39: 215-219. doi : 10.1007/s11282-022-00643-w.

E. 翻訳

特記事項なし

F. 学術大会(口演・ポスター発表)・講演会・研究会・研修会等での講演

1. 小椋一朗. 外傷歯学における画像診断. 第12回一般社団法人日本外傷歯学会東日本地方会総会・学術大会, WEB開催, 2022年4月24日
2. 小椋一朗. 薬剤関連顎骨壊死の過去から未来を語る!: SPECT/CT SUVによる新たな核医学の可能性. 口腔顎顔面核医学フォーラム2022, 京都府, 2022年9月11日
3. 小椋一朗. 口腔腫瘍におけるSPECT/CTの有用性: 放射線定量診断の可能性について. 第41回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, WEB開催, 2023年1月26日~2月28日
4. 手塚保仁, 小川瑠璃, 南 祥之, 三木悠作, 野内 駿, 織田隆昭, 諏江美樹子, 亀田綾子, 佐々木善彦, 小椋一朗. 上顎悪性腫瘍診断における定量的ADCマップの有用性. NPO法人日本歯科放射線学会第235回関東地方会, WEB開催, 2023年2月18日
5. 三木悠作, 野内 駿, 手塚保仁, 小川瑠璃, 南 祥之, 小椋一朗. Camper平面及び咬合平面を基準としたMDCT画像による歯科金属アーチファクトの広がり評価. NPO法人日本歯科放射線学会第235回関東地方会, WEB開催, 2023年2月18日

G 講演

1) 特別講演・シンポジウム等での講演

記載事項なし