

● 歯科放射線学講座 Department of Oral and Maxillofacial Radiation

1. 所属構成員等

教授 小椋一朗
講師 亀田綾子
大学院生 南 祥之, 小川瑠璃, 手塚保仁

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

1. 南 祥之, Comparison of single photon emission computed tomography-computed tomography, computed tomography and magnetic resonance imaging of medication-related osteonecrosis of the jaw by new calculated parameters, 2023年2月24日, 日本歯科大学

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, Ogura 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. *Mizunashi F, Ogura I, Watarai Y, Suzuki T, Mizunashi 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