

● 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 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. 小川瑠璃, Quantitative analysis of mandibular cortical morphology using artificial intelligence-based computer assisted diagnosis for panoramic radiography on underlying diseases and dental status in women over 20 years of age, 2024年2月22日, 日本歯科大学

5. 主催学会等

1. 口腔顎顔面核医学フォーラム2023, 大阪市, 2023年11月18日, 代表幹事・小椋一朗

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): 核医学検査. 一般社団法人全国歯科衛生士教育協議会: 歯科衛生学シリーズ 歯科放射線学. 2, 医歯薬出版, 東京, 2024, 84-86. ISBN978-4-263-42635-7.
1. 2) 小椋一朗 (分担): 画像の観察: 顎骨の病変. 一般社団法人全国歯科衛生士教育協議会: 歯科衛生学シリーズ 歯科放射線学. 2, 医歯薬出版, 東京, 2024, 102-104. ISBN978-4-263-42635-7.

B. 原著

1. *Minami Y, Okada Y, Ogura I. Intraoral ultrasonography for gingival squamous cell carcinoma: tumor thickness and bone invasion. ☆◎◇Oral Sci Int. 2023; 20: 104-108. doi: 10.1002/osi2.1153.
2. *Mizuhashi F, Ogura I, Mizuhashi R, Watarai Y, Oohashi M, Suzuki T. Examination for the factors involving to joint effusion in patients with temporomandibular disorders using magnetic resonance imaging. ☆◎◇J.Imaging. 2023; 9: 101. doi: 10.3390/jimaging9050101.

3. Kobayashi E, Tezuka Y, Ono J, Okada Y, *Ogura I. Role of preoperative SPECT/CT standardized uptake values in medication-related osteonecrosis of the jaw: a preliminary study of SPECT/CT in relation to cone-beam CT and histopathological findings of the resected bone of mandibulectomy. ☆◎◇Egypt J Radiol Nucl Med . 2023; 54: 106. doi : 10.1186/s43055-023-01052-7.
4. Tezuka Y, *Ogura I. Maximum and mean standardized uptake values of medication-related osteonecrosis of the jaw with bone SPECT/CT: comparison of mandibular pathologies, control and temporomandibular joints. ☆◎◇Dentomaxillofac Radiol. 2023; 52: 20230119. doi : 10.1259/dmfr.20230119.
5. Nouchi S, Yoshida H, Miki Y, Tezuka Y, Ogawa R, *Ogura I. Accuracy of non-contact semiconductor X-ray analyzer for quality assurance in intraoral radiography: a comparison with ionization chamber dosimeter. ☆◎◇Oral Radiol. 2023; 39: 766-770. doi : 10.1007/s11282-023-00692-9.
6. Nouchi S, Yoshida H, Miki Y, Tezuka Y, Ogawa R, *Ogura I. A pilot study of half-value layer measurements using a semiconductor dosimeter for intraoral radiography. ☆◎◇Imaging Sci Dent. 2023; 53: 217-220. doi : 10.5624/isd.20230039.
7. *Tezuka Y, Ogura I. Evaluation of the efficacy of diffusion-weighted magnetic resonance imaging and apparent diffusion coefficients in the diagnosis of maxillary diseases. ☆◎◇Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol . 2023; 136: 753-758. doi : 10.1016/j.oooo.2023.06.012.

C. 解説・総説

1. 小椋一朗, 手塚保仁, 小川瑠璃, 南 祥之, 織田隆昭, 諏江美樹子, 亀田綾子, 佐々木善彦. 歯学におけるSPECT/CTの有用性. 歯学. 2023; 110: 82-84.

D. 報告・紀要

1. 小椋一朗. 口内法X線画像診断が定性的な形態診断から定量診断に変わる！. Dental Diamond. 2023; 9月号: 144-146.
2. Ogura I, Okada Y, Mizuhashi F, Mizuhashi R, Oohashi M, Saegusa H. Panoramic radiography and computed tomography of metastatic breast carcinoma in the mandible: report of a case. ☆◎◇Oral Sci Int. 2024; 21: 155-158. doi : 10.1002/osi2.1194.

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. 手塚保仁, 佐々木善彦, 亀田綾子, 諏江美樹子, 織田隆昭, 小川瑠璃, 三木悠作, 小椋一朗 (9 番目 全 9 名). 骨SPECT/CTを用いた顎関節症患者における椎骨SUVの定量評価. 日本歯科放射線学会 第236回関東地方会・第42回北日本地方会・第30回合同地方会大会, 盛岡市, 2023年8月26日
2. 小川瑠璃, 佐々木善彦, 亀田綾子, 諏江美樹子, 織田隆昭, 手塚保仁, 小椋一朗 (9 番目 全 9 名). 女性における下顎皮質骨形態の定量解析: 年齢、全身疾患および現在. 日本歯科放射線学会 第236回関東地方会・第42回北日本地方会・第30回合同地方会大会, 盛岡市, 2023年8月26日
3. 小椋一朗. 【特別講演】顎骨領域における骨SPECTの有用性～MRONJにおける定量評価を中心に～. 第68回兵庫県核医学研究会, 神戸市, 2023年10月14日
4. 手塚保仁, 佐々木善彦, 亀田綾子, 諏江美樹子, 織田隆昭, 小川瑠璃, 小椋一朗 (9 番目 全 9 名). SPECT/CTとMRIによる薬剤関連顎骨壊死の定量評価. 日本歯科放射線学会 第4回秋季学術大会, 豊中市, 2023年11月4日
5. 小椋一朗. 歯科放射線学におけるSPECT/CT. 第63回日本核医学会学術総会, 大阪市, 2023年11月18日
6. 織田隆昭, 佐々木善彦, 亀田綾子, 諏江美樹子, 小川瑠璃, 手塚保仁, 小椋一朗 (12 番目 全 12名). マルチモダリティイメージングによる画像診断: 様々な病理組織所見を認めた上顎エナメル上皮腫の一例. 日本歯科放射線学会 第237回関東地方会, 横浜市, 2024年2月3日

7. 三木悠作, 佐々木善彦, 亀田綾子, 諏江美樹子, 織田隆昭, 小川瑠璃, 手塚保仁, 小椋
一朗 (7, 9 番目 全9名). 歯科パノラマX線画像におけるコンピュータ診断支援システム
の測定位置のズレが解析結果に与える影響について. 日本歯科放射線学会 第237回関
東地方会, 横浜市, 2024年2月3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