

● 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 一郎
講師 亀田 綾子
大学院生 白井 愛, 田邊由佳

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

記載事項なし

B. 原著

1. Shirai A, *Ogura I. Maximum standardized uptake value for parotid and submandibular glands in patients with Sjögren's syndrome and submandibular sialolithiasis using salivary gland SPECT/CT. ☆◎◇Odontology. 2025; 113: 857-863. doi : 10.1007/s10266-024-01014-z.
2. *Miki Y, Ogura I. Relationship between analysis position of mandibular cortical bone and mandibular cortical morphology for osteoporosis screening using panoramic radiography. ☆◎◇Oral Sci Int. 2025; 22: e70008. doi : 10.1002/osi2.70008.
3. Tanabe Y, Shirai A, *Ogura I. Shear wave elastography for parotid glands: quantitative analysis of shear elastic modulus in relation to age, gender, and internal architecture in patients with oral cancer. ☆◎◇J.Imaging. 2025; 11: 145. doi : 10.3390/jimaging11050145.
4. *Miki Y, Ogura I. The relationship between radiomic features in CT images and the salivary gland SPECT/CT standardised uptake value using 3D analysis. ☆◎◇Pol J Radiol . 2025; 90: e253-e259. doi : 10.5114/pjr/202590 .
5. *Kitano M, Ota S, Iijima S, Ogura I. Relationship between facial types and alveolar crest cortical bone thickness and CT values determined by multidetector computed tomography. ☆◎Dent J. 2025; 13: 437. doi : 10.3390/dj13090437 .

6. Shirai A, Nakatani Y, Toya S, *Ogura I. MR sialography and salivary gland SPECT/CT for parotid glands in patients with Sjögren's syndrome. ☆◎◇Dentomaxillofac Radiol. 2025; 54: 690-694. doi : 10.1093/dmfr/twaf048 .
7. Tanabe Y, *Ogura I. Submandibular sialolithiasis with CT and SPECT/CT: CT values, standardized uptake values, and salivary gland excretion in the parotid and submandibular glands. ☆◎◇Dentomaxillofac Radiol. 2025; 54: 307-312. doi : 10.1093/dmfr/twae045 .
8. Tanabe Y, *Ogura I. Apparent diffusion coefficient for distinguishing between benign and malignant lesions in submandibular and sublingual spaces. ☆◎◇Oral Radiol. 2026; 42: 221-227. doi : 10.1007/s11282-025-00857-8.
9. Mizuhashi F*, Ogura I, Mizuhashi R, Watarai Y, Suzuki T, Kawana M. Bone changes in mandibular condyle of temporomandibular dysfunction patients recognized on magnetic resonance imaging. ☆◎◇J.Imaging. 2026; 12: 5. doi : 10.3390/jimaging12010005.
10. Tezuka Y, Ohmori M, *Ogura I. Quantitative analysis of geniohyoid muscle movement during swallowing with wireless mobile ultrasound device: a pilot study on patients with dysphagia. ○◇J Clin Images Med Case Rep. 2026; 7: 3919. doi : 10.52768/2766-7820/3919.

C. 解説・総説

記載事項なし

D. 報告・紀要

1. Tanabe Y, Shirai A, Ono J, Okada Y, Ogura I*. Diffusion-weighted magnetic resonance imaging in glandular odontogenic cyst : report of two cases. ☆◎◇Oral Sci Int. 2026; 23: e70031. doi : 10.1002/osi2.70031.

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, 白井 愛, 田邊由佳. シェーグレン症候群患者の耳下腺機能評価におけるMRシアログラフィ、唾液腺SPECT/CTの有用性. NPO法人日本歯科放射線学会第65回学術大会, 札幌市, 2025年5月31日
2. 白井 愛, 山口晴香, 森田貴雄. EGFR陽性舌癌および顎下腺癌細胞に対するナノボディを用いた近赤外光免疫療法. 第67回歯科基礎医学会学術大会, 北九州市, 2025年9月7日
3. 小椋一朗, 中谷佑哉, 大野淳也, 佐々木善彦, 戸谷収二, 岡田康男. MRシアログラフィと唾液腺SPECT/CTによるシェーグレン症候群患者の耳下腺機能評価. 第33回日本シェーグレン症候群学会学術集会, 東京都, 2025年9月19日
4. 小椋一朗. 口腔顎顔面領域におけるSPECT/CTの最新情報. 口腔顎顔面核医学フォーラム2025, 京都市, 2025年11月13日
5. 白井 愛, 田邊由佳, 小椋一朗. 唾液腺SPECT/CTを使用したシェーグレン症候群の新規評価基準の探索. 第65回日本核医学会学術総会, 京都市, 2025年11月15日
6. 田邊由佳, 白井 愛, 小椋一朗. 骨SPECT/CTによる薬剤関連顎骨壊死(MRONJ)患者の根尖性歯周疾患の定量評価. 第65回日本核医学会学術総会, 京都市, 2025年11月15日
7. 岡田康男, 戸谷収二, 小根山隆浩, 小椋一朗. 口腔癌における細菌叢の異常と臨床的因子, 病理組織学的悪性度との関連についての解析研究. 第44回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 宇都宮市, 2026年1月22日
8. 小椋一朗, 佐々木善彦, 岡田康男, 戸谷収二, 田中 彰. 超音波エラストグラフィと拡散強調MRIによる口腔癌の定量的画像診断. 第44回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 宇都宮市, 2026年1月22日
9. 白井 愛, 山口晴香, 森田貴雄, 小椋一朗. EGFR陽性顎下腺癌に対するナノボディを用いた近赤外光免疫療法. 第44回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 宇都宮市, 2026年1月23日

10. 小椋一朗. 薬剤関連顎骨壊死:画像診断のアップデート. 第45回日本画像医学会学術集会, 東京都, 2026年2月27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