

● 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
准教授	羽山 和秀
講師	亀田 綾子
助教	竹澤 晴香 (併任)
大学院生	外島 寛朗

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. AIデータサイエンスによる高等教育の必要性和AI時代における大学リテラシー教育に関する研究 Research on the necessity of higher education and university literacy education by AI data science

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

1. 日本学術振興会科学研究費補助金, 基盤研究(C), (継続), 2018~2020年度, マルチモダリティによる薬剤関連顎骨壊死の画像解析と予後予測因子の新たな探索, 小椋一朗(代表), 910000円

8. 研究業績

A. 著書

1. 1) 小椋一朗 (分担): 眼窩底骨折. 金田 隆, 倉林 亨, 佐野 司編: 歯科放射線診断 teaching file. 4版, 砂書房, 東京, 2019, 194-195. 978-4-907008-12-3.
1. 2) 小椋一朗 (分担): 歯の外傷. 金田 隆, 倉林 亨, 佐野 司編: 歯科放射線診断 teaching file. 4版, 砂書房, 東京, 2019, 196-197. 978-4-907008-12-3.

B. 原著

1. *Ogura I, Sugawara Y, Nagata K, Watanabe M. Artifact on MR imaging by dental magnetic attachment keeper: preliminary study on a new keeper removable phantom. ☆◇Oral Sci Int. 2019; 16: 25-28. doi : 10.1002/osi2.1007.
2. *Ogura I, Sasaki Y, Sue M, Oda T, Kameta A, Hayama K. Tc-99m hydroxymethylene diphosphonate scintigraphy, computed tomography and magnetic resonance imaging of osteonecrosis in the mandible: osteoradionecrosis versus medication-related osteonecrosis of the jaw. ☆◎◇Imaging Sci Dent. 2019; 49: 53-58. doi : 10.5624/isd.2019.49.1.53.

3. Sasaki Y, *Ogura I. Shear wave elastography in differentiating between benign and malignant cervical lymph nodes in patients with oral carcinoma. ☆◎◇Dentomaxillofac Radiol. 2019; 48: 20180454. doi : 10.1259/dmfr.20180454.
4. *Mizuhashi F, Ogura I, Sugawara Y, Oohashi M, Sekiguchi H, Saegusa H. Effect of root length over alveolar bone on fracture resistance: detection by cone-beam computed tomography. ○◇J Oral Maxillofac Radiol. 2019; 7: 55-59. doi : 10.4103/jomr.jomr_25_19.
5. *Sugawara Y, Oohashi M, Ogura I, Mizuhashi F, Sekiguchi H, Saegusa H. Composite resin restoration for proximal caries in the molar region extending below the gingival margin. ○◇Int J Microdent. 2019; 10: 14-19.
6. *Ogura I, Mizuhashi F, Sugawara Y, Oohashi M, Sekiguchi H, Saegusa H. Analysis of dentoalveolar and maxillofacial fractures with multidetector-row computed tomography. ○◇Int J Med Imaging. 2019; 7: 40-43. doi : 10.11648/j.ijmi.20190702.12.
7. *Ogura I, Kobayashi E, Nakahara K, Igarashi K, Haga-Tsujimura M, Toshima H. Quantitative SPECT/CT imaging for medication-related osteonecrosis of the jaw: a preliminary study using volume-based parameters, comparison with chronic osteomyelitis. ☆◎◇Ann Nucl Med. 2019; 33: 776-782. doi : 10.1007/s12149-019-01390-5.
8. *Ogura I, Kobayashi E, Nakahara K, Haga-Tsujimura M, Igarashi K, Katsumata A. Computer programme to assess mandibular cortex morphology in cases of medication-related osteonecrosis of the jaw with osteoporosis or bone metastases. ☆◎◇Imaging Sci Dent. 2019; 49: 281-286. doi : 10.5624/isd.2019.49.4.281.
9. *Ogura I, Mizuhashi F, Sugawara Y, Oohashi M, Sekiguchi H, Saegusa H. Characteristics of the patients with temporomandibular joint effusion on magnetic resonance imaging. ○◇J Oral Maxillofac Radiol. 2019; 7: 30-33. doi : 10.4103/jomr.jomr_20_19.
10. Oohashi M, Oshikiri T, Mizuhashi F, Sugawara Y, Saegusa H, *Ogura I. Comparison between gastric bubble sound and chest X-ray for positioning in nasogastric tube insertion on general anesthesia for oral and maxillofacial patients. ○◇J Dent Open Access. 2019; doi : 10.31487/j.jdoa.2019.01.06.
11. *Yamaguchi H, Pantarat N, Suzuki T, Evdokiou A. Near-Infrared Photoimmunotherapy Using a Small Protein Mimetic for HER2-Overexpressing Breast Cancer. ☆◎◇Int J Mol Sci. 2019; 20: 5835. doi : 10.3390/ijms20235835.
12. *Mizuhashi F, Ogura I, Sugawara Y, Oohashi M, Sekiguchi H, Saegusa H. Characteristics of root fractures: image on intraoral radiography, panoramic radiography, and cone-beam computed tomography. ☆◇Oral Sci Int. 2020; 17: 34-38. doi : 10.1002/osi2.1037.
13. *Ogura I, Sasaki Y, Sue M, Oda T, Kameta A, Hayama K. Tc-99m hydroxymethylene diphosphonate SPECT/CT for the evaluation of osteonecrosis of the jaw: preliminary study on diagnostic ability of maximum standardized uptake value. ☆◎◇Clin Radiol. 2020; 75: 46-50. doi : 10.1016/j.crad.2019.05.025.

C. 解説・総説

1. 小椋一朗, 佐々木善彦, 諏江美樹子, 織田隆昭, 亀田綾子, 外島寛朗, 羽山和秀. 口腔顎顔面領域における拡散MRI, 超音波エラストグラフィ, SPECT/CTの有用性. 歯学. 2019; 107: 26-29.

D. 報告・紀要

特記事項なし

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. Ogura I, Sasaki Y, Sue M, Oda T, Kameta A, Hayama K. Usefulness of ultrasound elastography in the diagnoses of oral and maxillofacial diseases. 第78回日本医学放射線学会, 横浜市, 2019年04月14日
2. 小椋一朗, 亀田綾子, 羽山和秀, 佐々木善彦, 諏江美樹子, 織田隆昭. 顎骨壊死におけるGI-BONEの有用性について. 第46回新潟核医学懇話会, 新潟市, 2019年04月20日

3. 小椋一朗. 口腔顎顔面領域における超音波エラストグラフィ、拡散MRI、SPECT/CTの有用性. 平成30年度日本歯科大学学内校友会東京支部講演会, 東京都, 2019年05月24日
4. 外島寛朗, 小椋一朗. 顎骨壊死におけるSPECT/CTの有用性. 日本歯科放射線学会第60回学術大会, 東京都, 2019年06月16日
5. 小椋一朗. 「口腔顎顔面外傷の診断と治療」口腔顎顔面外傷の画像診断. 日本口腔外科学会第52回教育研修会, 枚方市, 2019年07月14日
6. 小椋一朗. 卒前教育の総括評価. 2019年度全国公・私立歯科大学歯科放射線学教育研究会, 松本市, 2019年08月10日
7. 小椋一朗. 口腔顎顔面領域における拡散MRI、超音波エラストグラフィ、SPECT/CTの有用性. 第74回新潟画像医学研究会, 新潟市, 2019年09月21日
8. 小椋一朗. 頭頸部領域におけるSPECT-CT定量の有用性. 第2回SPECT Q.系User's Meeting, 松山市, 2019年11月01日
9. 小椋一朗, 佐々木善彦, 諏江美樹子, 織田隆昭, 亀田綾子, 羽山和秀. 下顎病変におけるSPECT/CTの有用性. 第59回日本核医学会学術総会, 松山市, 2019年11月03日
10. 西山秀昌, 織田隆昭, 高村真貴, 新國 農, 勝良剛詞, 池真樹子, 坂井幸子, 小林太一, 曾我満里恵, Jorge Eduardo Saez Chandia, 小椋一朗, 林 孝文. デンタル画像のマウント位置における機械学習法の比較と判断根拠の考察. 日本歯科人工知能 (AI) 研究会第2回研究会, 東京都, 2019年12月15日
11. 小椋一朗, 田中 彰, 小根山隆浩, 戸谷収二, 岡田康男, 山口 晃. 口蓋悪性腫瘍における拡散MRI:ADC mapの有用性. 第38回日本口腔腫瘍学会総会・学術大会, 東京都, 2020年01月23日
12. 小椋一朗, 佐々木善彦, 諏江美樹子, 織田隆昭, 亀田綾子, 外島寛朗, 羽山和秀. 骨SPECT/CTによる顎骨疾患の定量評価. 日本歯科放射線学会第230回関東地方会, 東京都, 2020年01月25日

8-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