

# ●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, 滝沢友香, 三木悠作

## 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. \*Mizuhashi F, Ogura I, Sugawara Y, Oohashi M, Mizuhashi R, Saegusa H. Diagnosis of root fractures using cone-beam computed tomography: difference of vertical and horizontal root fracture. ☆◎◇Oral Radiol. 2021; 37: 305-310. doi : 10.1007/s11282-020-00453-y.
2. \*Minami Y, Ogura I. Bone single-photon emission computed tomography-CT peak standardized uptake value for chronic osteomyelitis, osteoradionecrosis and medication-related osteonecrosis of the jaw. ☆◎◇J Med Imaging Radiat Oncol. 2021; 65: 160-165. doi : 10.1111/1754-9485.13127.
3. \*Mizuhashi F, Ogura I, Sugawara Y, Oohashi M, Mizuhashi R, Saegusa H. Effect of selecting cone-beam computed tomography for diagnosis of root fractures. ☆◎◇Oral Sci Int. 2021; 18: 178-183. doi : 10.1002/osi2.1097.
4. Mizuhashi R, Sugawara Y, Oohashi M, Mizuhashi F, Saegusa H, \*Ogura I. Quantitative periapical radiography using computer-assisted measurement for intraoral projections. ○◇J Oral Maxillofac Radiol. 2021; 9: 17-19. doi : 10.4103/jomr.jomr\_5\_21.
5. Ogawa R, \*Ogura I. Analysis of medication-related osteonecrosis of the jaw with bone SPECT/CT: relationship between patient characteristics and maximum standardized uptake value. ☆◎◇Dentomaxillofac Radiol. 2021; 50: 20200516. doi : 10.1259/dmfr.20200516.

6. \*Mizuhashi F, Ogura I, Sugawara Y, Oohashi M, Mizuhashi R, Saegusa H. Analysis of related factors to internal derangement in temporomandibular joint dysfunction patients using magnetic resonance imaging. ○◇J Oral Maxillofac Radiol. 2021; 9: 35-39. doi : 10.4103/jomr.jomr\_11\_21.
7. \*Kobayashi E, Takahashi H, Igarashi K, Katagiri H, Haga-Tsujimura M, Ogura I. Prognosis of medication-related osteonecrosis of the jaw with surgical treatment. ☆◎◇ J Hard Tissue Biol. 2022; 31: 39-46. doi : 10.2485/jhtb.31.39.
8. \*Mizuhashi F, Watarai Y, Ogura I. Diagnosis of vertical root fractures in endodontically treated teeth by cone-beam computed tomography. ☆◎◇J Imaging. 2022; 8: 51. doi : 10.3390/jimaging8030051.
9. \*Ogura I, Minami Y, Sugawara Y, Mizuhashi R, Mizuhashi F, Oohashi M. Odontogenic infection pathway to the parapharyngeal space: CT imaging assessment. ☆◎◇J Maxillofac Oral Surg. 2022; 21: 235-239. doi : 10.1007/s12663-020-01401-3.

## C. 解説・総説

記載事項なし

## D. 報告・紀要

1. Ogawa R, Minami Y, Ono J, Kanri Y, Kobayashi E, Tanaka A, Okada Y, \*Ogura I. Medication-related osteonecrosis of the jaw in a patient with multiple myeloma: an unusual case with tumor in the surgical specimen. ☆◎◇Oral Radiol. 2022; 38: 288-291. doi : 10.1007/s11282-021-00560-4.

## 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. Analysis of medication-related osteonecrosis of the jaw with bone SPECT/CT. 第80回日本医学放射線学会総会, WEB, 2021年4月15日～4月18日
2. 小椋一朗, 亀田綾子, 諏江美樹子, 織田隆昭, 南 祥之, 小川瑠璃, 滝沢友香, 外島寛朗, 佐々木善彦. 薬剤関連顎骨壊死(MRONJ)に対するSPECT/CT定量解析. 第24回日本歯科医学会学術大会, WEB, 2021年9月23日～9月25日
3. 小椋一朗, 佐々木善彦, 亀田綾子, 諏江美樹子, 織田隆昭. 口腔顎顔面領域におけるQ.Volumetrix MIによるSPECT/CT定量評価. 第61回日本核医学会学術総会, 名古屋市, 2021年11月5日
4. 小川瑠璃, 佐々木善彦, 亀田綾子, 諏江美樹子, 織田隆昭, 南祥之, 小椋一朗. 核医学画像解析ソフトウェアVSBONE BSIを用いた骨転移患者のSPECT/CT画像評価. 日本歯科放射線学会 第233回関東地方会, WEB, 2022年3月5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