

# 口腔病理学分野

## 論文

### A 欧文

#### A-a

1. Hara M, Miura K, Noda S, Kawasaki T, Katase N, Fujita S, Ohba S, Asahina I: A case of methotrexate-associated lymphoproliferative disorders arising at the right posterior regions of the maxillary and mandibular gingiva. Oral Sci Jpn 2019: 31-34, 2020.
2. Idelevich A, Sato K, Avihai B, Nagano K, Galien A, Rowe G, Gori F, Baron R: Both NPY-Expressing and CART-Expressing Neurons Increase Energy Expenditure and Trabecular Bone Mass in Response to AP1 Antagonism, But Have Opposite Effects on Bone Resorption. J Bone Miner Res 35(6): 1107-1118, 2020. doi: 10.1002/jbmr.3967. (IF: 6.741)
3. Fujita S, Sumi M, Tatsukawa E, Nagano K, Katase N: Expressions of extracellular matrix-remodeling factors in lymph nodes from oral cancer patients. Oral Dis 26(7): 1424-1431, 2020. doi: 10.1111/odi.13419. (IF: 3.511)
4. Qin X, Jiang Q, Nagano K, Moriishi T, Miyazaki T, Komori H, Ito K, von der Mark K, Sakane C, Kaneko H, Komori T: Runx2 is essential for the transdifferentiation of chondrocytes into osteoblasts. PLOS Genetics 16(11): e1009169, 2020. doi: 10.1371/journal.pgen.1009169. (IF: 5.917)
5. Estell EG, Le PT, Vegting Y, Kim H, Wrann C, Buxsein ML, Nagano K, Baron R, Spiegelman BM, Rosen CJ: Irisin directly stimulates osteoclastogenesis and bone resorption in vitro and in vivo. eLife 9: 2020. doi: 10.7554/elife.58172. (IF: 8.14)
6. Hotokezaka Y, Hotokezaka H, Katayama I, Fujita S, Sasaki M, Eida S, Uetani M: A case of tophaceous pseudogout of the temporomandibular joint extending into the cranium.. Oral Radiol 36(2): 203-208, 2020. doi: 10.1007/s11282-019-00410-4. (IF: 1.852)

#### A-b

1. Katase N, Nagano K, Fujita S: DKK3 expression and function in head and neck squamous cell carcinoma and other cancers. J Oral Biosci 62(1): 9-15, 2020. doi: 10.1016/j.job.2020.01.008.

#### A-e-1

1. Katase N, Fujita S: Identification of functional domain of DKK3, a head and neck squamous cell carcinoma-specific cancer associated gene. J Oral Biosci 62(Suppl.): 230, 2020.

#### A-e-2

1. Treyball A, Bergeron AC, Brooks DJ, Langlais AL, Hashmi H, Nagano K, Barlow D, Nevola KT, Houseknecht KL, Baron R, Buxsein ML, Guntur AR, Motyl KJ: Propranolol promotes bone formation and limits resorption through novel mechanisms during anabolic parathyroid hormone treatment in female C57BL/6J mice. bioRxiv (preprint server) : 2020.

### B 邦文

#### B-a

1. 古川浩平, 鳴瀬智史, 奥山紘平, 柳本惣市, 片瀬直樹, 梅田正博: 下顎前歯部に発生した腺性歯原性嚢胞の1例. 日本口腔診断学会雑誌 33(1): 61-65, 2020.
2. 河井洋祐, 大場誠悟, 三浦桂一郎, 片瀬直樹, 江頭寿洋, 朝比奈 泉: 伝音難聴の原因と考えられた外傷に起因する下顎関節突起過形成の1例. 日本口腔外科学会雑誌 66(5): 230-235, 2020.
3. 財間大貴, 大場誠悟, 緒方絹子, 片瀬直樹, 檜原 峻, 朝比奈 泉: 舌に生じた紡錘細胞脂肪腫の1例. 日本口腔外科学会雑誌 66(12): 650-654, 2020.

#### B-e-1

1. Yamauchi A, Yamamura M, Katase N, Tomonobu N, Kinoshita R, Sakaguchi M, Okamoto S: リンパ内皮細胞状のNOX4は癌細胞のリンパ系への遊走に重要な役割を果たす. 日本癌学会総会記事 79: OE10-3-6, 2020.
2. Yamamura M, Yamauchi A, Katase N, Okamoto S, Sakaguchi M, Yamaguchi Y: HSP90阻害は食道扁平上皮癌において細胞増殖だけでなく走化性も抑制する. 日本癌学会総会記事 79: OJ14-3-1, 2020.
3. Katase N, Nishimatsu S, Yamamura M, Yamauchi A: DKK3はAktのリン酸化を介して頭頸部扁平上皮癌細胞の悪性度を規定する. 日本癌学会総会記事 79: PE4-1-7, 2020.

## 学会発表数

A-a	A-b		B-a	B-b	
	シンポジウム	学会		シンポジウム	学会
0	0	2	1	0	10

## 社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名

藤田修一・准教授	学術評議員	日本病理学会
藤田修一・准教授	評議員	歯科基礎医学会
片瀬直樹・助教	学術評議員	日本病理学会

### 競争的研究資金獲得状況（共同研究を含む）

氏名・職	資金提供元/共同研究先	代表・分担	研究題目
藤田修一・准教授	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「マルチパラメトリックMRIを用いた高精度口腔癌リンパ節転移予測法の確立」
片瀬直樹・助教	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「癌はなぜ早い時期からリンパ組織へ転移するのか。」
片瀬直樹・助教	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「DKK3機能ドメイン抑制ペプチドによる頭頸部癌制御」
永野健一・助教	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「Runx2とWnt Signalingによる骨芽細胞分化・機能制御の解明」
永野健一・助教	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「アミノ酸センサーうま味受容体が担う悪性黒色腫の増殖・浸潤・遠隔転移機構の解明」

### その他

#### 非常勤講師

氏名・職	職（担当科目）	関係機関名
藤田修一・准教授	非常勤講師（病理学・口腔病理学）	長崎歯科衛生士専門学校
藤田修一・准教授	非常勤講師（病理学・病理検査学・病態解析学演習）	九州医学技術専門学校
片瀬直樹・助教	非常勤講師（病理学概論）	長崎医療技術専門学校