

口腔病理学分野

論文

A 欧文

A-a

- 1 . Eida S, Hotokezaka Y, Sasaki M, Hotokezaka H, Fujita S, Katayama I, Takagi Y, Sumi M: A case of periosteal fasciitis located in the mandible in a child. *Oral Radiol* 38(1): 175-181, 2022. doi: 10.1007/s11282-021-00544-4. (IF: 2.2)
- 2 . Treyball A, Bergeron AC, Brooks DJ, Langlais AL, Hashmi H, Nagano K, Barlow D, Neilson RJ, Roy TA, Nevola KT, Houseknecht KL, Baron R, Bouxsein 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. *Journal of Bone and Mineral Research* 37(5): 954-971, 2022. doi: 10.1002/jbmr.4523. (IF: 6.2)
- 3 . Tasaki T, Ohba S, Ogata K, Katase N, Asahina I: A case of metastatic epithelioid hemangioendothelioma of the mandible. *Journal of Oral and Maxillofacial Surgery, Medicine, and Pathology* 34(4): 411-416, 2022. doi: 10.1016/j.ajoms.2021.12.002. (IF: 0.4)
- 4 . Jiang Q, Qin X, Nagano K, Komori H, Matsuo Y, Taniuchi I, Ito K, Komori T: Different Requirements of CBFB and RUNX2 in Skeletal Development Among Calvaria, Limbs, Vertebrae and Ribs. *International Journal of Molecular Sciences* 23(21): 13299, 2022. doi: 10.3390/ijms232113299. (IF: 5.6)
- 5 . Katase N, Nishimatsu S, Yamauchi A, Okano S, Fujita S: Establishment of anti-DKK3 peptide for the cancer control in head and neck squamous cell carcinoma (HNSCC). *Cancer Cell Int* 22(1): 352, 2022. doi: 10.1186/s12935-022-02783-9. (IF: 5.8)
- 6 . Okamoto S, Miyano K, Choshi T, Sugisawa N, Nishiyama T, Kotouge R, Yamamura M, Sakaguchi M, Kinoshita R, Tomonobu N, Katase N, Sasaki K, Nishina S, Hino K, Kurose H, Oka M, Kubota H, Ueno T, Hirai T, Fujiwara H, Kawai C, Itadani M, Morihara A, Matsushima K, Kanegasaki S, Hoffmann RM, Yamauchi A, Kuribayashi F: Inhibition of pancreatic cancer-cell growth and metastasis in vivo by a pyrazole compound characterized as a cell-migration inhibitor by an in vitro chemotaxis assay. *Biomed Pharmacother* 115: 113733, 2022. doi: 10.1016/j.biopha.2022.113733. (IF: 7.5)
- 7 . Nagano K, Yamana K, Saito H, Kiviranta R, Pedroni AC, Raval D, Niehrs C, Gori F, Baron R: R-spondin 3 deletion induces Erk phosphorylation to enhance Wnt signaling and promote bone formation in the appendicular skeleton. *eLife* 11: e84171, 2022. doi: 10.7554/eLife.84171. (IF: 7.7)

A-e-1

- 1 . Walczak PA, Yamada S, Leaf EM, Cox T, Nagano K, Baron R, Giachelli CM: Slc20a2 Expression Determines Bone and Tooth Development. *Journal of Bone and Mineral Research* 38(Suppl. 1): 2022.

A-e-2

- 1 . Katase N, Fujita S: Expression and functional analyses on CKAP4 in oral squamous cell carcinoma. *111(1): 259, 2022.*
- 2 . Yamauchi A, Yamamura M, Katase N, Tomonobu N, Kinoshita R, Sakaguchi M, Okamoto S: A chemotaxis inhibitory agent selected using "TAXIScan" suppresses pancreatic cancer proliferation and metastasis. *81: J-1059, 2022.*

B 邦文

B-a

- 1 . 大森景介, 大鶴光信, 片瀬直樹, 森下廣太, 柳本惣市, 林田 咲, 梅田正博 : MTX内服患者の口腔内に生じたEVB陽性皮膚粘膜炎の3例および本邦報告例25例の文献的考察. *日本口腔腫瘍学会誌* 34(1): 39-47, 2022.
- 2 . 古川浩平, 鳴瀬智史, 津田翔真, 片瀬直樹, 柳本惣市, 梅田正博 : 開口障害を初発症状とした側頭骨ランゲルハンス細胞組織球症の1例. *日本口腔腫瘍学会誌* 34(1): 57-63, 2022.

B-c

- 1 . 永野健一、[編著]岩田隆紀、水谷幸嗣、岩野義弘、松浦孝典 : 第9章 よく使われる薬剤、材料、器具. *歯科衛生士・歯科助手 おしごとハンドブック : 218-241, 2022.*

B-e-2

- 1 . 一瀬創介, 四道玲奈, 野田さわか, 片瀬直樹, 大場誠悟, 朝比奈 泉 : 上顎歯肉に認められた節外性NK/T細胞リンパ腫, 鼻型の1例. *日本口腔科学会雑誌* 71(1): 21, 2022.
- 2 . 片瀬直樹, 藤田修一 : 口腔癌におけるCKAP4発現および機能解析. *日本病理学会会誌* 111(1): 259, 2022.
- 3 . 山内 明, 山村真弘, 片瀬直樹, 友信奈保子, 木下理恵, 阪口政清, 岡本秀一郎 : 細胞動態アッセイデバイス TAXIScanで見出された化合物は腫瘍増大と転移の両方を抑える. *日本癌学会総会記事* 81: J-1059, 2022.

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	1	1	0	6

社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
片瀬直樹・助教	学術評議員	日本病理学会
片瀬直樹・助教	代議員	歯科基礎医学会
片瀬直樹・助教	将来検討委員会 委員	日本臨床口腔病理学会
片瀬直樹・助教	Oncology Letters誌 Editorial board member	Spandidos Publication
片瀬直樹・助教	Biomedicine誌 Section Board Member	MDPI
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	代議員	歯科基礎医学会

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
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	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」
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)「小児骨粗しょう症治療を見据えた顎顔面発達におけるBMP3の役割」
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)「細胞骨格関連分子Kidによる骨・軟骨代謝制御機構の解明」
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(B)「がん・骨格筋連関の解明により口腔扁平上皮がんの浸潤を制御する分子基盤の確立」
永野健一・助教	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 国際共同研究加速基金(国際共同研究強化(B))「新たな骨再生医療創成に向けた間葉系幹細胞の再定義とエネルギーセンシング機構の解明」
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)「ROSシグナルの挙動と反応不均一性を解明し新規フラボノイドによる骨再生を目指す」
永野健一・助教	一般財団法人 輔仁会	代表	医学・歯学の教育研究の奨励助成金「骨代謝制御においてWnt Signaling間クロストークが果たす役割の解明」

特許

氏名・職	特許権名称	出願年月日	取得年月日	番号
片瀬直樹・助教	がん治療用医薬組成物およびがん治療薬をスクリーニングする方法	2022年1月13日	出願中	特願2022-004012
片瀬直樹・助教	(特願2022-004012を基礎とする優先権主張出願)がん治療用医薬組成物およびがん治療薬をスクリーニングする方法	2022年8月24日	出願中	特願2022-133659

その他

非常勤講師

氏名・職	職（担当科目）	関係機関名
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
永野健一・助教	非常勤講師（硬組織薬理学）	東京医科歯科大学大学院医歯学総合研究科
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

新聞等に掲載された活動

氏名・職	活動題目	掲載紙誌等	掲載年月日	活動内容の概要と社会との関連
片瀬直樹・助教	DKK3タンパクの機能を阻害するペプチドを開発、頭頸部扁平上皮癌細胞の増殖、浸潤を抑制することに成功。将来的な臨床応用が期待される。	長崎大学公式ウェブサイト	2022年11月1日	DKK3の機能ドメインに対する相補性ペプチドの開発について説明を行った。
片瀬直樹・助教	DKK3タンパクの機能を阻害するペプチドを開発、頭頸部扁平上皮癌細胞の増殖、浸潤を抑制することに成功。将来的な臨床応用が期待される	日本の研究.com	2022年11月1日	DKK3の機能ドメインに対する相補性ペプチドの開発について説明を行った

学術賞受賞

氏名・職	賞の名称	授与機関名	授賞理由、研究内容等
片瀬直樹・助教	三学会合同学術大会 大会長賞（ポスター）	日本口腔内科学会・日本臨床口腔病理学会・日本口腔診断学会	「DKK3/CKAP4 axisは口腔扁平上皮癌の予後不良因子である」の演題で受賞した