

# 分子硬組織生物学分野

## 論文

### A 欧文

A-a

1. Otani S, Date Y, Ueno T, Ito T, Kajikawa S, Omori K, Taniuchi I, Umeda M, Komori T, Toguchida J, Ito K: Runx3 is required for oncogenic Myc upregulation in p53-deficient osteosarcoma. *Oncogene* 41(5): 683-691, 2022. doi: 10.1038/s41388-021-02120-w. (IF: 8)
2. Date Y, Taniuchi I, Kosei Ito: Oncogenic Runx1–Myc axis in p53-deficient thymic lymphoma. *Gene* 819: 146234, 2022. doi: 10.1016/j.gene.2022.146234. (IF: 3.5)
3. Jiang Q, Qin X, Nagano K, Komori H, Matsuo Y, Taniuchi I, Ito K, Komori T: Different Requirements of CBFβ 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)
4. Matsubara T, Iga T, Sugiura Y, Kusumoto D, Sanosaka T, Tai-Nagara I, Takeda N, Fong GH, Ito K, Ema M, Okano H, Kohyama J, Suematsu M, Kubota M: Coupling of angiogenesis and odontogenesis orchestrates tooth mineralization in mice. *Journal of Experimental Medicine* 219(4): e20211789, 2022. doi: 10.1084/jem.20211789. (IF: 15.3)

### 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	0	1	2

### 社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
伊藤公成・教授	編集委員	科学誌 GENE

### 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
伊藤公成・教授	日本学術振興会	代表	基盤研究(B)「Mycスーパーエンハンサーに着目した骨肉腫発症メカニズムの統合的理解」
大谷昇平・助教	日本学術振興会	代表	若手研究「骨肉腫発症における新規γグルタミル回路調節因子の役割」
上野智也・助教	日本学術振興会	代表	研究活動スタート支援「骨肉腫発症・進展におけるTGFβ誘導性Myc過剰発現の時空間的制御機構とその役割」
上野智也・特別研究員	日本学術振興会	代表	特別研究員奨励費「骨肉腫におけるTGFβ応答性Mycスーパーエンハンサーの意義」

### 特許

氏名・職	特許権名称	出願年月日	取得年月日	番号
伊藤公成・教授	がん遺伝子の転写調節領域	2018年6月15日	2023年1月18日	特許第7212943号