

## 歯科薬理学分野

### 論文

#### A 欧文

##### A-a

1. Yoneshima E, Okamoto K, Sakai E, Nishishita K, Yoshida N, Tsukuba T: The Transcription Factor EB (TFEB) Regulates Osteoblast Differentiation through ATF4/CHOP-Dependent Pathway. *J Cell Physiol.* 231(6): 1321-33, 2016 (IF : 4.155)
2. Zaitsu Y, Iwatake M, Sato K, Tsukuba T: Lipid droplets affect elimination of *Porphyromonas gingivalis* in HepG2 cells by altering the autophagy-lysosome system. *Microbes Infect.* 18(9): 565-71, 2016 (IF : 2.291)
3. Sakai E, Aoki Y, Yoshimatsu M, Nishishita K, Iwatake M, Fukuma Y, Okamoto K, Tanaka T, Tsukuba T: Sanguin H-6, a constituent of *Rubus parvifolius* L., inhibits receptor activator of nuclear factor-κB ligand-induced osteoclastogenesis and bone resorption *in vitro* and prevents tumor necrosis factor-α-induced osteoclast formation *in vivo*. *Phytomedicine* 23(8): 828-37, 2016 (IF : 2.937)
4. Klionsky DJ, Abdelmohsen K, Abe A, Abedin MJ,--- Tsukuba T,--- Zorzano A, Zugaier SM: Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy (3rd edition). *Autophagy.* 12(1):1-222, 2016 (IF: 9.108)

### 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	0	0	0	5

### 社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
筑波隆幸・教授	評議員	日本薬理学会
筑波隆幸・教授	評議員	基礎歯科医学会
筑波隆幸・教授	評議員, 広報委員	日本病態プロテアーゼ学会
筑波隆幸・教授	日本歯科医学会英文雑誌	Editorial Board 委員
筑波隆幸・教授	医道審議会専門委員 (歯科医師分科会員)	厚生労働省
岡元邦彰・准教授	評議員	日本薬理学会
岡元邦彰・准教授	評議員	基礎歯科医学会

### 競争的資金獲得状況 (共同研究を含む)

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
筑波隆幸・教授	日本学術振興会	代表	挑戦的萌芽研究 歯周病細菌による肝臓内侵入・定着機構のバイオイメーシングを用いた解析
筑波隆幸・教授	日本学術振興会	代表	基盤研究(B) (海外) 中国に潜在する天然薬物の調査による新しい骨代謝治療薬の発掘
筑波隆幸・教授	日本学術振興会	分担	奨励研究 骨代謝ライブイメーシングによる植物由来ポリフェノール薬物胴体評価
筑波隆幸・教授	日本学術振興会	分担	基盤研究(B) bFGF 除放能と自浄機能を有するマツチファンクション型軟質リライン材の開発

筑波隆幸・教授	日本学術振興会	分 担	基盤研究(C) エンド・リソソーム性タンパク質分解の破綻による慢性炎症増悪メカニズムの解明
筑波隆幸・教授 岡元邦彰・准教授	日本学術振興会	分 担	CD147 シグナルを基盤とした関節リウマチの骨破壊分子機構
岡元邦彰・准教授	日本学術振興会	代 表	基盤研究(C) フラボノイドをベースにした抗がん作用をもつサプリメントの開発
西下一久・助教	日本学術振興会	代 表	基盤研究(C) 破骨細胞におけるリソソーム分泌機構の制御因子の同定と分子メカニズムの解析
坂井詠子・助教	日本学術振興会	代 表	基盤研究(C) Keap1/Nrf2 による骨代謝制御機構の解明とインシリコ創薬への応用