

歯科薬理学分野

論文

A 欧文

A-a

1. Narahara S, Sakai E, Kadowaki T, Yamaguchi Y, Narahara H, Okamoto K, Asahina I, Tsukuba T. KBTBD11, a novel BTB-Kelch protein, is a negative regulator of osteoclastogenesis through controlling Cullin3-mediated ubiquitination of NFATc1. Scientific Reports. 9(1):3523, 2019 (IF:4.011)
2. Sato C, Yamazaki D, Sato M, Takeshima H, Memtily N, Hatano Y, Tsukuba T, Sakai E. Calcium phosphate mineralization in bone tissues directly observed in aqueous liquid by atmospheric SEM(ASEM) without staining: microfluidics crystallization chamber and immuno-EM. Scientific Reports. 9(1):7352, 2019 (IF:4.011)

B 邦文

B-a 佐藤主税, 坂井詠子, 佐藤真理, 笠畑尚喜, 越野雅至: クライオ透過電顕と大気圧走査電顕: 親水環境での生物試料・骨組織代謝と無機結晶成長の観察, *バイオマテリアル-生体材料*, 37(4)252-257 (2019年10月)

B-d

1. 基盤研究 (B) 免疫細胞の膜輸送を制御する新規分子の発見とその病態の解明 (代表: 筑波) 平成 30 年度実績報告
2. 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 (代表: 坂井) 平成 30 年度成果報告
3. 研究活動スタート支援: Rab44 による破骨細胞分化制御の分子メカニズムおよび個体レベルでの機能解明 (代表: 山口) 平成 30 年度実績報告

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	3

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
筑波隆幸・教授	歯科医師試験委員	厚生労働省

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	基盤研究(B) 免疫系細胞の膜輸送を制御する新規分子の発見とその病態の解明
坂井詠子・助教	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) 酸化ストレスと骨吸収に関連した新規オートファジー制御因子の機能解明
山口 優・助教	日本学術振興会	代表	研究活動スタート支援

			Rab44 による破骨細胞分化制御の分子メカニズムおよび個体レベルでの機能解明
坂井詠子・助教	日本コーヒー協会	代 表	カフェストールの骨破壊性疾患に対する治療効果と血中コレステロール値への影響
筑波隆幸・教授	日本学術振興会	分 担	基盤研究(B) 光触媒機能と治癒促進機能をもつダイナミック印象応用型光重合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) 破骨細胞における新規輸送因子の同定と機能解明
筑波隆幸・教授	日本学術振興会	分 担	基盤研究(C) 好中球における新規 Rab タンパク質の機能と歯周病での役割
筑波隆幸・教授	日本学術振興会	分 担	基盤研究(C) 新規 Rab タンパク質によるマスト細胞脱顆粒の制御機構解明
坂井詠子・助教	日本学術振興会	分 担	基盤研究(B) 高密度 Tn-Seq 法を用いたIX型分泌機構に関わる遺伝子群のゲノムワイド解析
坂井詠子・助教	日本学術振興会	分 担	基盤研究(C) 歯根吸収発症における細胞内小器官分解機構を有する 12/15-LOX の関与

その他

非常勤講師

氏名・職	職（担当科目）	関係機関名
筑波隆幸・教授	病理学	九州大学大学院歯学研究院
筑波隆幸・教授	薬理学	鹿児島大学歯学部
坂井詠子・助教	薬理学	活水女子大学健康生活学部こども学科
坂井詠子・助教	薬理学	活水女子大学健康生活学部食生活健康学科