

歯科薬理学分野

論文

A 欧文

A-a

1. Yunxia Feng, Manh Tien Tran, Yanyin Lu, Kaung Htike, Okusha Y, Sogawa C, Eguchi T, Kadowaki T, Sakai E, Tsukuba T, Okamoto K: Rab34 plays a critical role as a bidirectional regulator of osteoclastogenesis. Cell Biochemistry and Function 40(3): 263-277, 2022. doi: 10.1002/cbf.3691. (IF: 3.6)
2. Mohammad Ibtehaz Alam, Mae M, Fatima Farhana, Oohira M, Yamashita Y, Ozaki Y, Sakai E, Yoshimura A: NLRP3 Inflammasome Negatively Regulates RANKL-Induced Osteoclastogenesis of Mouse Bone Marrow Macrophages but Positively Regulates It in the Presence of Lipopolysaccharides.. International journal of molecular sciences 23(11): 2022. doi: 10.3390/ijms23116096. (IF: 5.6)
3. Yamaguchi Y, Kadowaki T, Aibara N, Ohyama K, Okamoto K, Sakai E, Tsukuba T: Coronin1C Is a GDP-Specific Rab44 Effector That Controls Osteoclast Formation by Regulating Cell Motility in Macrophages.. International journal of molecular sciences 23(12): 2022. doi: 10.3390/ijms23126619. (IF: 5.6)
4. Manh Tien Tran, Okusha Y, Kaung Htike, Sogawa C, Eguchi T, Kadowaki T, Sakai E, Tsukuba T, Okamoto K: HSP90 drives the Rab11a-mediated vesicular transport of the cell surface receptors in osteoclasts.. Cell biochemistry and function 40(8): 838-855, 2022. doi: 10.1002/cbf.3745. (IF: 3.6)

B 邦文

B-e-2

1. 門脇 知子, 山口 優, 佐藤 啓子, 筑波 隆幸, 野黒美 麻由子: Rab44タンパク質による炎症応答制御機構(Regulatory mechanisms of inflammatory responses by Rab44 protein). Journal of Oral Biosciences Supplement 2022: 369, 2022.
2. 谷本 あゆ子, 山口 優, 筑波 隆幸, 吉田 教明: 筋芽細胞分化でのRab44の制御機構. 日本矯正歯科学会大会プログラム・抄録集 81回: 176, 2022.
3. 親川 駿, 山口 優, 門脇 知子, 谷本 あゆ子, 坂井 詠子, 村田 比呂司, 筑波 隆幸: 高分子量Rabタンパク質による筋衛星細胞と筋形成過程に及ぼす影響. 日本生化学会大会プログラム・講演要旨集 95回: 2P, 2022.
4. 坂井 詠子, Farhana Fatima, 小柳 悠, 山口 優, 筑波 隆幸: Rufy4はRUNドメインを介して破骨細胞による骨吸収を制御する. 日本生化学会大会プログラム・講演要旨集 95回: 2P, 2022.
5. 山口 優, 門脇 知子, 相原 希美, 大山 要, 岡元 邦彰, 坂井 詠子, 筑波 隆幸: Coronin 1CはGDP特異的Rab44エフェクターでありマクロファージの細胞運動を調節することで破骨細胞形成を制御する. 日本生化学会大会プログラム・講演要旨集 95回: 1P, 2022.
6. 谷本 あゆ子, 山口 優, 門脇 知子, 親川 駿, 坂井 詠子, 小野 悠介, 吉田 教明, 筑波 隆幸: 高分子量Rabタンパク質が制御する筋芽細胞から筋管への分化機構. 日本生化学会大会プログラム・講演要旨集 95回: 1P, 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	0	0	0	6

社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
筑波隆幸・教授	正会員	日本生化学会
筑波隆幸・教授	理事	歯科基礎医学会
筑波隆幸・教授	歯科医師試験委員	歯科医師国家試験
筑波隆幸・教授	科学研究費専門委員	日本学術振興会
筑波隆幸・教授	評議員	日本病態プロテオーム学会
筑波隆幸・教授	編集委員	Cells

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
筑波隆幸・教授	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 基盤研究(B)「新規Rabタンパク質による炎症性骨破壊疾患での機能と病態解析」
坂井詠子・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)「抗酸化作用とPDE阻害作用を併せ持つ新規骨粗鬆症治療薬の開発に関する研究」
山口 優・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)「メカノセンサーを標的とした歯周病制御」
山口 優・助教	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 若手研究「膜輸送系を主軸とする新規分子による骨粗鬆症モデルマウスの病態解明」
徳久 美都子・客員研究員	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 研究活動スタート支援「新規Rabタンパク質による骨髄細胞分化の分子メカニズムの解明」
小川晃平・客員研究員	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 研究活動スタート支援「関節リウマチにおける新規高分子Rabタンパク質の役割とその応用」

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	非常勤講師（薬理学）	長崎大学医学部保健学科
筑波隆幸・教授	非常勤講師（歯科薬理学）	鹿児島大学歯学部
筑波隆幸・教授	非常勤講師（口腔病理学）	九州大学歯学部
筑波隆幸・教授	非常勤講師（歯科薬理学）	九州大学大学院歯学研究院
坂井詠子・助教	非常勤講師（薬理学）	活水女子大学食生活健康学科
坂井詠子・助教	非常勤講師（薬理学）	活水女子大学こども学科
山口 優・助教	非常勤講師（薬理学）	長崎歯科衛生士専門学校
山口 優・助教	非常勤講師（歯科薬理学）	長崎歯科衛生士専門学校
山口 優・助教	非常勤講師（総合歯科学）	長崎歯科衛生士専門学校