

# 歯科薬理学分野

## 論文

### A 欧文

#### A-a

1. Kondo Y, Ohara K, Fujii R, Nakai Y, Sato C, Naito M, Tsukuba T, Kadowaki T, Sato K: Transposon mutagenesis and genome sequencing identify two novel, tandem genes involved in the colony spreading of *Flavobacterium collinsii*, isolated from an ayu fish, *Plecoglossus altivelis*. *Frontiers in cellular and infection microbiology* 13: 1095919, 2023. doi: 10.3389/fcimb.2023.1095919. (IF: 4.6)
2. Noguromi M, Yamaguchi Y, Sato K, Oyakawa S, Okamoto K, Murata H, Tsukuba T, Kadowaki T: Rab44 Deficiency Induces Impaired Immune Responses to Nickel Allergy. *International journal of molecular sciences* 24(2): 2023. doi: 10.3390/ijms24020994. (IF: 4.9)
3. Farhana F, Sakai E, Koyanagi Y, Yamaguchi Y, Ibtehaz Alam M, Okamoto K, Tsukuba T: Abr, a Rho-regulating protein, modulates osteoclastogenesis by enhancing lamellipodia formation by interacting with poly(ADP-ribose) glycohydrolase. *Molecular biology reports* : 2023. doi: 10.1007/s11033-023-08690-0. (IF: 2.6)
4. Oyakawa S, Yamaguchi Y, Kadowaki T, Sakai E, Noguromi M, Tanimoto A, Ono Y, Murata H, Tsukuba T: Rab44 deficiency accelerates recovery from muscle damage by regulating mTORC1 signaling and transport of fusogenic regulators. *Journal of Cellular Physiology* : 2023. doi: 10.1002/jcp.31082. (IF: 4.5)
5. Tanimoto A, Yamaguchi Y, Kadowaki T, Sakai E, Oyakawa S, Ono Y, Yoshida N, Tsukuba T: Rab44 negatively regulates myoblast differentiation by controlling fusogenic protein transport and mTORC1 signaling. *Journal of Cellular Biochemistry* : 2023. doi: 10.1002/jcb.30457. (IF: 3)

### B 邦文

#### B-e-2

1. 小柳 悠, 坂井 詠子, 山口 優, ファルハナ・ファティマ, 山田 志津香, 介田 圭, 江越 貴文, 平 曜輔, 村田 比呂司, 筑波 隆幸 : Dennd2cは破骨細胞分化を負に制御する. 日本生化学会大会プログラム・講演要旨集 96回: [1P-271], 2023.
2. 親川 駿, 山口 優, 門脇 知子, 坂井 詠子, 野黒美麻由子, 谷本 あゆ子, 筑波 隆幸 : Rab44は筋衛星細胞におけるmTORC1シグナル伝達と融合制御因子の輸送の調節により筋再生を負に制御する. 歯科基礎医学会抄録集 P1: 3-38, 2023.
3. 谷本 あゆ子, 山口 優, 門脇 知子, 坂井 詠子, 親川 駿, 筑波 隆幸 : Rab44はmTORC1シグナルを制御することで筋芽細胞の分化を負に制御する. 歯科基礎医学会抄録集 P1: 2-17, 2023.
4. 野黒美 麻由子, 山口 優, 佐藤 啓子, 親川 駿, 筑波 隆幸, 門脇 知子 : Rab44欠損はニッケルアレルギーに対して減弱した免疫反応を惹起する. 歯科基礎医学会抄録集 P1: 2-4, 2023.
5. 坂井 詠子, 小柳 悠, Farhana Fatima, 山口 優, 筑波 隆幸 : Rufy4のRUNドメイン欠失変異体は糸状仮足形成を促進し破骨細胞の骨吸収を抑制する. 日本生化学会大会プログラム・講演要旨集 96回: [1P-271], 2023.
6. 山口 優, 門脇 知子, 坂井 詠子, 野黒美 麻由子, 親川 駿, 日浅 匠, 馬渡 遥香, 筑波 隆幸 : Rab44はコラーゲン抗体誘発性関節炎において炎症反応を制御する. 日本分子生物学会年プログラム : 2023.

## 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	日本病態プロテアーゼ学会
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	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「リソソームに着目した口腔癌細胞のマルチモーダルイメージング解析」
筑波隆幸・教授	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「歯周病発症における新規小胞輸送因子の分子機構の解析」
筑波隆幸・教授	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「代謝性骨疾患における新規膜輸送因子の機能解析」
筑波隆幸・教授	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(B)「自浄機能と生理活性物質徐放ドラッグデリバリー機能をもつ多機能軟質リライン材の開発」
坂井詠子・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)「変異型Rufy4を発現する破骨細胞の細胞外小胞を介した骨吸収調節機構の解明と応用」
坂井詠子・助教	長崎大学	代表	長崎大学「CHODAI 共創 Grant」 「エイ胎仔の胚休眠後の子宮ミルク分泌メカニズムを液中電顕観察から探る」
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」
坂井詠子・助教	島津製作所	エイ子宮ミルク成分分析に関する共同研究	

## 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(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