

フロンティア口腔科学分野

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): 994, 2023. doi: 10.3390/ijms24020994. (IF: 4.9)
3. 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* 238(10): 2253-2266, 2023. doi: 10.1002/jcp.31082. (IF: 4.5)
4. 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* 124(10): 1486-1502, 2023. doi: 10.1002/jcb.30457. (IF: 3)

B-e-1

1. 佐藤主税, 佐藤真理, 納谷昌実, 佐藤啓子, 杉本真也: 見える化で解き明かす微生物学の謎 腸内細菌と細菌培養系の親水環境での観察 クライオ電顕と水中観察電顕. *日本細菌学雑誌* 781: 27, 2023.
2. 内藤真理子, 庄子幹郎, 佐藤啓子: 歯周病菌 *Prevotella intermedia* における Type IX 分泌系の重要な役割 (The essential roles of Type IX secretion system in periodontal pathogen *Prevotella intermedia*). *日本細菌学雑誌* 781: 79, 2023.
3. 佐藤啓子, 近藤好夫, 佐藤主税, 内藤真理子, 門脇知子: 滑走運動細菌 *Flavobacterium collinsii* のコロニー拡張. *Journal of Oral Biosciences Supplement* P2-2-21: 95, 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. *Journal of Oral Biosciences Supplement* P1-2-04: 177, 2023.
5. 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. *Journal of Oral Biosciences Supplement* P1-2-17: 185, 2023.
6. 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. *Journal of Oral Biosciences Supplement* P1-3-38: 228, 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	5

社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
門脇知子・教授	代議員	一般社団法人 歯科基礎医学会

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
小野寺（山内）貴恵・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)「新規PARG阻害剤スクリーニング法の開発と阻害剤の探索」
門脇知子・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」
門脇知子・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」
門脇知子・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)「コホートをを用いた歯周病と全身炎症を繋ぐ分子基盤の解明と病態制御への応用」
門脇知子・教授	アステラス病態代謝研究会	代表	研究助成「細胞内小胞輸送を標的とする新規アレルギー制御法開発」
佐藤啓子・准教授	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」
佐藤啓子・准教授	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「バクテロイデーテス細菌の滑走運動によるバイオフィルム拡張メカニズムの解明」
佐藤啓子・准教授	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「がん特異的酸性環境スクリーニングによる新規薬物療法の基盤構築」
佐藤啓子・准教授	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(B)「コホートをを用いた歯周病と全身炎症を繋ぐ分子基盤の解明と病態制御への応用」

特許

氏名・職	特許権名称	出願年月日	取得年月日	番号
小野寺（山内）貴恵・助教	化合物又はその塩、及び光増感剤	2022年6月10日	出願中	PCT/JP2022/023457
小野寺（山内）貴恵・助教	面積変調素子	2004年3月12日	2009年7月24日	特許第4347095号
小野寺（山内）貴恵・助教	機能性分子素子	2004年2月10日	2011年2月4日	特許第4676704号

その他

非常勤講師

氏名・職	職（担当科目）	関係機関名
門脇知子・教授	非常勤講師	放送大学
佐藤啓子・准教授	非常勤講師	放送大学