

フロンティア口腔科学分野

論文

A 欧文

A-a

1. Mitsuko Tokuhisa, Tomoko Kadowaki, Kohei Ogawa, Yu Yamaguchi, Mizuho A Kido, Weiqi Gao, Masahiro Umeda, Takayuki Tsukuba: Expression and localisation of Rab44 in immune-related cells change during cell differentiation and stimulation. Scientific reports 10(1): 10728, 2020. doi: 10.1038/s41598-020-67638-7. (IF: 4.38)
2. Yuka Okusha, Manh Tien Tran, Mami Itagaki, Chiharu Sogawa, Takanori Eguchi, Tatsuo Okui, Tomoko Kadowaki, Eiko Sakai, Takayuki Tsukuba, Kuniaki Okamoto: Rab11A Functions as a Negative Regulator of Osteoclastogenesis through Dictating Lysosome-Induced Proteolysis of c-fms and RANK Surface Receptors. Cells 9(11): 2020. doi: 10.3390/cells9112384. (IF: 6.6)
3. Kohei Ogawa, Tomoko Kadowaki, Mitsuko Tokuhisa, Yu Yamaguchi, Masahiro Umeda, Takayuki Tsukuba: Role of the EF-hand and coiled-coil domains of human Rab44 in localisation and organelle formation. Scientific reports 10(1): 19149, 2020. doi: 10.1038/s41598-020-75897-7. (IF: 4.38)
4. Tomoko Kadowaki, Yu Yamaguchi, Mizuho A Kido, Takaya Abe, Kohei Ogawa, Mitsuko Tokuhisa, Weiqi Gao, Kuniaki Okamoto, Hiroshi Kiyonari, Takayuki Tsukuba: The large GTPase Rab44 regulates granule exocytosis in mast cells and IgE-mediated anaphylaxis. Cellular & molecular immunology 17(12): 1287-1289, 2020. doi: 10.1038/s41423-020-0413-z. (IF: 11.53)
5. Manh Tien Tran, Yuka Okusha, Yunxia Feng, Masatoshi Morimatsu, Penggong Wei, Chiharu Sogawa, Takanori Eguchi, Tomoko Kadowaki, Eiko Sakai, Hirohiko Okamura, Keiji Naruse, Takayuki Tsukuba, Kuniaki Okamoto: The Inhibitory Role of Rab11b in Osteoclastogenesis through Triggering Lysosome-Induced Degradation of c-Fms and RANK Surface Receptors. International journal of molecular sciences 21(24): 1-21, 2020. doi: 10.3390/ijms21249352. (IF: 5.924)

B 邦文

B-e-1

1. 門脇知子、山口 優、筑波隆幸: リソソームとアレルギー疾患制御. Journal of Oral Biosciences 2020; 74, 2020.

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	1	0

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
門脇知子・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)「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」
門脇知子・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)「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」
門脇知子・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)「メカノセンサーを標的とした歯周病制御」
門脇知子・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)「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」