

口腔病原微生物学分野

論文

A 欧文

A-a

1. Yamaguchi Y, Sakai E, Okamoto K, Kajiya H, Okabe K, Naito M, Kadowaki T, Tsukuba T: Rab44, a novel large Rab GTPase, negatively regulates osteoclast differentiation by modulating intracellular calcium levels followed by NFATc1 activation. *Cell Mol Life Sci* 75(1): 33-48, 2018 (IF: 6.721)
2. Shoji M, Sato K, Yukitake H, Kamaguchi A, Sasaki Y, Naito M, Nakayama K: Identification of genes encoding glycosyltransferases involved in lipopolysaccharide synthesis in *Porphyromonas gingivalis*. *Mol Oral Microbiol* (1): 68-80, 2018 (IF: 2.853)
3. Imamura K, Sato K, Narita Y, Kondo Y, Nakane D, Naito M, Fujiwara T, Nakayama K: Identification of a major glucose transporter in *Flavobacterium johnsoniae*: Inhibition of *F. johnsoniae* colony spreading by glucose uptake. *Microbiol Immunol* 62(8): 507-516, 2018 (IF: 1.335)
4. Kondo Y, Sato K, Nagano K, Nishiguchi M, Hoshino T, Fujiwara T, Nakayama K: Involvement of PorK, a component of the type IX secretion system, in *Prevotella melaninogenica* pathogenicity. *Microbiol Immunol* 62(9): 554-566, 2018 (IF: 1.335) selected for journal cover page
5. Sato K, Kakuda S, Yukitake H, Kondo Y, Shoji M, Takebe K, Narita Y, Naito M, Nakane D, Abiko Y, Hiratsuka K, Suzuki M, Nakayama K: Immunoglobulin-like domains of the cargo proteins are essential for protein stability during secretion by the type IX secretion system. *Mol Microbiol* 110(1): 64-81, 2018 (IF: 3.816) selected for journal cover page
6. Okano T, Ashida H, Suzuki S, Shoji M, Nakayama K, Suzuki T: *Porphyromonas gingivalis* triggers NLRP3-mediated inflammasome activation in macrophages in a bacterial gingipains-independent manner. *Eur J Immunol* 48(12): 1965-1974, 2018 (IF: 4.248) selected for journal cover page

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	11

社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
内藤真理子 ・准教授	日本細菌学会評議員	日本細菌学会
内藤真理子 ・准教授	歯科基礎医学会評議員	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	代表・分担	研究題目
中山浩次・教授	日本学術振興会	代表	基盤研究(B) バクテロイディア科細菌線毛の形成モデル —X線結晶構造解析と分子再構成実験—
内藤真理子 ・准教授	日本学術振興会	代表	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
内藤真理子 ・准教授	日本学術振興会	代表	挑戦的萌芽研究 歯周病細菌プレボテラ・インターメディアの バイオフィルム形成機構の解明
内藤真理子 ・准教授	日本学術振興会	分担	基盤研究(B) バクテロイディア科細菌線毛の形成モデル

			—X線結晶構造解析と分子再構成実験—
庄子幹郎・助教	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) 歯周病細菌特異的病原性 LPS の O 抗原鎖の組成と生合成機構の完全解明
庄子幹郎・助教	日本学術振興会	分担	基盤研究(B) バクテロイディア科細菌線毛の形成モデル —X線結晶構造解析と分子再構成実験—
佐藤啓子・助教	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) 構造から解き明かす歯周病菌の病原因子分泌機構
佐藤啓子・助教	AMED	代表	橋渡し研究