

口腔分子生化学分野

論文

A 欧文

A-a

1. Nemoto TK, Ono T, Kobayakawa T, Ohara-Nemoto Y: Characterization of bacterial acylpeptidyl-oligopeptidase. *Biochimie*. 163:50-57, 2019 (IF=3.362)
2. Baba TT, Miyazaki T, Ohara-Nemoto Y, Nemoto TK: Suppressive effects of N-bisphosphonate in osteoblastic cells mitigated by non-N-bisphosphonate but not by sodium-dependent phosphate cotransporter inhibitor. *Cell Biochemistry and Function*. 37(6):400-407, 2019 (IF=2.142)
3. Sarwar MT, Ohara-Nemoto Y, Kobayakawa T, Naito M, Nemoto TK: Characterization of substrate specificity and novel autoprocessing mechanism of dipeptidase A from *Prevotella intermedia*. *Biol. Chem.* PMID: 31913843 DOI: 10.1515/hsz-2019-0387 in press (IF=3.014)

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	2

社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
根本孝幸・教授	代議員	歯科基礎医学会
根本孝幸・教授	評議員	日本生化学会
根本孝幸・教授	非公開	日本学術振興会
根本優子 ・准教授	代議員	歯科基礎医学会

競争的資金獲得状況(共同研究を含む)

氏名・職	資金提供元	代表・分担	研究題目
根本孝幸・教授	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) 歯周病細菌の完全ジペプチド産生を保證するシステインペプチダーゼの同定
根本孝幸・教授	日本学術振興会	分担	基盤研究(C) 歯根吸収発症における細胞内小器官分解機構を有する12/15-LOXの関与
根本優子 ・准教授	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) 口腔細菌ペプチダーゼの基質となる全身疾患関連生理活性ペプチド探索の基盤研究
根本優子 ・准教授	日本学術振興会	分担	基盤研究(C) 歯肉縁下プラークでの細菌共生関係解明に向けた歯周病原性細菌生育機構の解析

特許

氏名・職	特許権名称	出願年月日	取得年月日	番号
根本孝幸・教授 根本優子 ・准教授	組換えプロテアーゼの製造方法	2007年 3月21日	2013年 9月27日	特許第5370982号

その他

非常勤講師等

氏名・職	非常勤講師等(授業科目)	関係機関名
根本孝幸・教授	論文査読	Biochimie Biomed Research International HSOA Journal of Dentistry: Oral Health and Cosmesis
根本優子 ・准教授	論文査読	Communications Biology
根本優子 ・准教授	非常勤講師(分子生物学) 非常勤講師(口腔微生物学, 大学院セミナー) 非常勤講師(生化学・口腔生化学)	シネ・サイエンス研究所 岩手医科大学 九州医学技術専門学校
馬場友巳・助教	非常勤講師(生化学・口腔生化学)	長崎歯科衛生士専門学校