

口腔分子生化学分野

論文

A 欧文

A-a

1. Shimoyama Y, Ohara-Nemoto Y, Kimura M, Kimura S, Tanaka M, Nemoto TK: Genotyping procedure utilizing nested PCR for *P. gingivalis* fimA demonstrates dominant preference of fimA-type I and IV in healthy children. J Dent Sci 12, 213-219, 2017 doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jds.2017.03.006> (IF=0.795)
2. Bezerra GA, Ohara-Nemoto Y, Cornaciu I, Fedosyuk S, Hoffmann G, Round A, Márquez JA, Nemoto TK, Djinović-Carugo K: Bacterial protease uses distinct thermodynamic signatures for substrate recognition. Sci Rep 2017 Jun 6;7(1):2848. doi: 10.1038/s41598-017-03220-y. (IF:4.259)
3. Ohara-Nemoto Y, Nakasato M, Shimoyama Y, Baba TT, Kobayakawa T, Ono T, Yaegashi T, Kimura S, Nemoto TK: Degradation of incretins and modulation of blood glucose levels by periodontopathic bacterial dipeptidyl peptidase. Infect Immun. 2017 Aug 18;85(9). pii: e00277-17 doi: 10.1128/IAI.00277-17. Print 2017 Sep. (IF:3.593)
4. Nemoto TK, Bezerra GA, Ono T, Nishimata H, Fujiwara T, Ohara-Nemoto Y: Identification of a new subtype of dipeptidyl peptidase 11 and a third group of the S46-family members specifically present in the genus *Bacteroides*. Biochimie 147,25-35,2018. 2017 Oct 25. pii: S0300-9084(17)30267-5. doi: 10.1016/j.biochi.2017.10.015.(IF:3.112)
5. Miyazaki T, Inoue M, Baba TT, Komori T: Overexpression of Sp7 in odontoblasts results in dentinogenesis imperfecta due to the inhibition of odontoblast maturation. J Oral Biosci 59,113-120, 2017 doi: 10.1007/s00441-015-2135-6

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	3

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	特別研究費等審査会専門委員	日本学術振興会
根本孝幸・教授	国際事業委員会書面審査員	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) 糖尿病リスクファクターとしての歯周病原性細菌エキソペプチダーゼの解析
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) 口腔自然免疫 SLPI の感染制御機構としての歯周病原性細菌の組織侵入抑制作用

馬場友巳・助教	日本学術振興会	分担	基盤研究(C) 遺伝子改変マウスを用いたタウ蛋白質とネスチンの象牙芽細胞突起形成における機能解析
---------	---------	----	---

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, Applied Microbiology and Biotechnology
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)	シネ・サイエンス研究所 岩手医科大学
根本優子 ・准教授	スーパーサイエンスハイスクール(SSH)講師	長崎県立長崎西高等学校
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