

口腔分子生化学分野

論文

A 欧文

A-a

1. Sarwar, M.T., Ohara-Nemoto, Y., Kobayakawa, T., Naito, M., and Nemoto, T.K.: Characterization of substrate specificity and novel autoprocessing mechanism of dipeptidase A from *Prevotella intermedia*. *Biol Chem* 401(5): 629-642, 2020. doi: 10.1515/hsz-2019-0387. (IF: 3.27)
2. Ohara-Nemoto, Y., Sarwar, M.T., Shimoyama Y., Kobayakawa T., Nemoto, T.K.: Preferential dipeptide incorporation in *Porphyromonas gingivalis* mediated via a proton-dependent oligopeptides transporter (Pot). *FEMS Microbiol Lett* 367(24): fnaa204, 2020. doi: 10.1093/femsle/fnaa204. (IF: 2.742)

A-b

1. Nemoto, T.K., and Ohara-Nemoto, Y.: Dipeptidyl-peptidases: key enzymes producing entry forms of extracellular proteins in asaccharolytic periodontopathic bacterium *Porphyromonas gingivalis*. *Mol Oral Microbiol* 36(2): 145-156, 2020. doi: 10.1111/omi.12317. (IF: 2.905)

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	1	0	1

社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
根本孝幸・教授	評議員	日本生化学会
根本孝幸・教授	代議員	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/共同研究先	代表・分担	研究題目
根本孝幸・教授	日本学術振興会	代表	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	九地連	代表	歯周病に起因する糖尿病増悪因子の同定とその応用
根本優子・客員研究員	日本学術振興会	代表	口腔細菌エキソペプチダーゼによる新たな生体恒常性修飾機構