

口腔病原微生物学分野

論文

A 欧文

A-a

1. Veith PD, Shoji M, Scott NE, Reynolds EC: Characterization of the O-Glycoproteome of Porphyromonas gingivalis. Microbiology Spectrum 10(1): e0150221, 2022. doi: 10.1128/spectrum.01502-21. (IF: 3.7)
2. Nakayama M, Naito M, Omori K, Ono S, Nakayama K, Ohara N: Porphyromonas gingivalis Gingipains Induce Cyclooxygenase-2 Expression and Prostaglandin E2 Production via ERK1/2-Activated AP-1 (c-Jun/c-Fos) and IKK/NF-κB p65 Cascades. Journal of Immunology 208(5): 1146-1154, 2022. doi: 10.4049/jimmunol.2100866. (IF: 4.4)
3. Naito M, Shoji M, Sato K, Nakayama K: Insertional Inactivation and Gene Complementation of Prevotella intermedia Type IX Secretion System Reveals Its Indispensable Roles in Black Pigmentation, Hemagglutination, Protease Activity of Interpains A, and Biofilm Formation. J Bacteriol. 2022 Aug 16;204(8):e0020322. doi: 10.1128/jb.00203-22. Epub 2022 Jul 13. PMID: 35862729; PMCID: PMC9380532. Journal of Bacteriology 204(8): e0020322, 2022. doi: 10.1128/jb.00203-22. (IF: 3.2)

A-e-1

1. Veith PD, Shoji M, Reynolds EC : The cargo proteins secreted by the Type IX Secretion System in Porphyromonas gingivalis are conjugated to a modified O-polysaccharide . BacPath 2022 program : 9, 2022.

B 邦文

B-e-1

1. 柴田敏史, 庄子幹郎, Matthias Wolf, 藤井潤 : The assembly mechanism and structures of Type V pili . 日本細菌学雑誌 77(1): 11, 2022.
2. 中山真彰, 内藤真理子, 中山浩次, 大原直也 : Porphyromonas gingivalis ジンジパインによる COX-2 発現と PGE2 産生におけるカルシウムチャネルの役割. 日本細菌学雑誌 77(1): 2022.
3. 内藤真理子, 庄子幹郎 : Prevotella intermedia の oxyR 変異株における酸化ストレス耐性と宿主細胞侵入への影響 . 日本細菌学雑誌 77(1): 95, 2022.
4. 伊藤李香, 雪竹英治, 庄子幹郎, 田上直美, 藤原卓, 中山浩次, 内藤真理子 : 9型分泌機構の遺伝子発現制御に関わるPorAタンパク質のシグナル活性化機構 . 九州微生物フォーラム2022 プログラムおよび抄録 : 2022.
5. 富永孝志, 雪竹英治, 庄子幹郎, 鮎瀬卓郎, 内藤真理子 : 9型分泌機構におけるP. gingivalis PorEの機能解析. 九州微生物フォーラム2022 プログラムおよび抄録 : 19, 2022.
6. 庄子幹郎, 雪竹英治, 内藤真理子 : Porphyromonas gingivalisにおけるタンパク質分泌機構の解析 . J. Oral Biosci. Suppl. : 116, 2022.
7. 中山真彰, 内藤真理子, 中山浩次, 大原直也 : Porphyromonas gingivalis ジンジパインによる COX-2 発現と PGE2 産生 におけるホスホリパーゼの役割. J. Oral Biosci. Suppl. : 219, 2022.
8. 佐藤啓子, 近藤好夫, 内藤真理子, 門脇知子 : 滑走運動細菌によるバイオフィーム拡張. J. Oral Biosci. Suppl. : 230, 2022.
9. 近藤好夫, 内藤真理子, 門脇知子, 佐藤啓子 : 滑走細菌の病原性. J. Oral Biosci. Suppl. : 231, 2022.
10. 竹川宜宏, 小島嶺, 庄子幹郎, 今田勝巳 : 歯周病菌の Fim 線毛の先端タンパク質 FimC の構造. 第60回日本生物物理学会年会 プログラム集 : S154, 2022.
11. 内藤 真理子 : 歯周病原菌Prevotella intermediaにおける9型分泌機構の機能. 2022年度(第54回)九州微生物研究会 : 2022.

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	1	0	0	11

社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
内藤真理子・教授	評議員	日本細菌学会
内藤真理子・教授	評議員	基礎歯科医学会
内藤真理子・教授	理事	日本細菌学会
内藤真理子・教授	日本細菌学会九州支部会 支部会長	日本細菌学会

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
内藤真理子・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)「歯周病細菌の9型分泌機構(T9SS)の発現調節におけるフィードバック制御の解明」
内藤真理子・教授	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業「歯周病原細菌などのバクテロイディア綱細菌固有のリポタンパク質輸送機構の解明」
内藤真理子・教授	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業「歯周病原細菌の9型分泌機構における選択的分泌メカニズムの解明」
庄子幹郎・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)「クライオ電子顕微鏡によるアクセサリーピリンを含む歯周病原細菌線毛の全貌解明」
庄子幹郎・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)「歯周病細菌の9型分泌機構(T9SS)の発現調節におけるフィードバック制御の解明」
庄子幹郎・准教授	日本学術振興会	代表	日本学術振興会 科学研究費助成事業 基盤研究(C)「歯周病原細菌の9型分泌機構における選択的分泌メカニズムの解明」
庄子幹郎・准教授	日本学術振興会	分担	日本学術振興会 科学研究費助成事業 基盤研究(C)「歯周病原細菌などのバクテロイディア綱細菌固有のリポタンパク質輸送機構の解明」
庄子幹郎・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)「関節リウマチ患者由来ACPAと歯周病原菌関連タンパクによる歯周組織破壊機序の解明」

特許

氏名・職	特許権名称	出願年月日	取得年月日	番号
庄子幹郎・准教授	メンブレンヴェシクル	2019年4月19日	2020年10月29日	特開2020-176221

その他

非常勤講師

氏名・職	職(担当科目)	関係機関名
内藤真理子・教授	非常勤講師(口腔病原微生物学)	広島大学歯学部
庄子幹郎・准教授	非常勤講師(口腔病原微生物学)	九州文化学園 歯科衛生士専門学校

特筆すべき事項

九州微生物フォーラム2022を長崎大学ボンペ会館にて開催しました(2022年9月9~10日)。大学院生の伊藤季香さんが同学会にて若手奨励賞を受賞しました。