

# 口腔病原微生物学分野

## 論文

### A 欧文

#### A-a

1. Sato K, Naya M, Hatano Y, Kondo Y, Sato M, Narita Y, Nagano K, Naito M, Nakayama K, Sato C. : Colony spreading of the gliding bacterium *Flavobacterium johnsoniae* in the absence of the motility adhesin SprB . *Sci Rep.* 11(1): 967,2021. doi: 10.1038/s41598-020-79762-5. (IF: 4.996)
2. Sato K, Naya M, Hatano Y, Kondo Y, Sato M, Nagano K, Chen S, Naito M, Sato C. : Biofilm Spreading by the Adhesin-Dependent Gliding Motility of *Flavobacterium johnsoniae*. 1. Internal Structure of the Biofilm . *Int J Mol Sci.* 22(4): 1894,2021. doi: 10.3390/ijms22041894. (IF: 6.208)
3. Naito M, Belvin BR, Shoji M, Gui Q, Lewis JP. : Insertional Inactivation of *Prevotella intermedia* OxyR Results in Reduced Survival with Oxidative Stress and in the Presence of Host Cells. *Microorganisms.* 9(3): 551,2021. doi: <https://doi.org/10.3390/microorganisms9030551>. (IF: 4.926)
4. Sato K, Naya M, Hatano Y, Kasahata N, Kondo Y, Sato M, Takebe K, Naito M, Sato C: Biofilm Spreading by the Adhesin-Dependent Gliding Motility of *Flavobacterium johnsoniae*: 2. Role of Filamentous Extracellular Network and Cell-to-Cell Connections at the Biofilm Surface. *Int J Mol Sci.* 22(13): 6911,2021. doi: 10.3390/ijms22136911. (IF: 6.208)

#### A-c

1. Shoji M, Shibata S, Naito M, Nakayama K : Transport and Polymerization of *Porphyromonas gingivalis* Type V Pili. *Methods Mol Biol.* 2210: 61-73,2021. doi: 10.1007/978-1-0716-0939-2\_7 .
2. Sato K: Methods for Functional Characterization of the Type IX Secretion System of *Porphyromonas gingivalis*. *Methods Mol Biol.* 2210: 123-133,2021. doi: 10.1007/978-1-0716-0939-2\_12.

### B 邦文

#### B-c

1. 内藤真理子：感染制御. 口腔微生物学・免疫学 第5版, 医歯薬出版：2021.

#### B-e-1

1. 佐藤啓子, 納屋昌実, 近藤好夫, 武部克希, 内藤真理子, 鈴木守, 今田勝巳, 石川岳志, 佐藤主税 : 歯周病細菌叢の病原性を抑える試み . *日本細菌学雑誌* 76(1): p40, 2021.
2. 中山真彰, 内藤真理子, 中山浩次, 大原直也 : *P.gingivalis*ジンジパインによるCOX-2発現における細胞外カルシウム流入の重要性 . *日本細菌学雑誌* 76(1): p50, 2021.
3. 雪竹英治, 庄子幹郎, 佐藤啓子, 反田祐介, 内藤真理子, 今田勝巳, 中山浩次 : T9SS CTD タンパク質の一つである PorAはT9SS構成タンパク質の遺伝子発現調節に関わる. *日本細菌学雑誌* 76(1): p79, 2021.
4. 庄子幹郎, Paul Veith, 中山浩次, Eric Reynolds, 内藤真理子 : 歯周病細菌の9型分泌機構により分泌されるタンパク質の新規糖鎖結合機構 . *日本細菌学雑誌* 76(1): p81, 2021.
5. 内藤真理子, 庄子幹郎 : 歯周病原菌*Prevotella intermedia*のoxyR変異株解析による酸化ストレス耐性と宿主細胞侵入における影響. 第63回歯科基礎医学会学術大会抄録集 : p211, 2021.
6. 庄子幹郎, 内藤真理子 : *Porphyromonas gingivalis*における一過的な遺伝子発現系の構築. 第63回歯科基礎医学会学術大会抄録集 : p215, 2021.
7. 雪竹英治, 庄子幹郎, 中山浩次, 内藤真理子 : *Porphyromonas gingivalis*における9型分泌機構の発現制御. 第63回歯科基礎医学会学術大会抄録集 : p224, 2021.
8. 中山真彰, 内藤真理子, 中山浩次, 大原直也 : カルシウムチャンネルを介した*Porphyromonas gingivalis*ジンジパインによるCOX-2発現の分子機序. 第63回歯科基礎医学会学術大会抄録集 : p285, 2021.

## 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・教授	評議員	日本細菌学会
内藤真理子・教授	理事	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	代表	科学研究費助成事業 挑戦的研究（萌芽）「歯周病細菌叢の病原性抑制と宿主生体防御因子の探索」
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 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	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「歯周病細菌の線毛構成タンパク質の輸送機構の解明とその阻害薬の探索」
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	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」
佐藤啓子・助教	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 基盤研究(C)「歯周病菌の病原因子分泌機構の解明と制御」
佐藤啓子・助教	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 挑戦的研究（萌芽）「歯周病細菌叢の病原性抑制と宿主生体防御因子の探索」

### 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	メンブレンヴェンクル	2019年4月9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（微生物学）	広島大学
庄子幹郎・准教授	非常勤講師（微生物学）	九州文化学園歯科衛生士専門学校