

# 口腔病原微生物学分野

## 論文

### A 欧文

A-a

- Odatsu T, Valanezhad A, Shinohara A, Takase K, Naito M, Sawase T: Bioactivity and antibacterial effects of zinc-containing bioactive glass on the surface of zirconia abutments. *Journal of Dentistry* 145: 105033, 2024. doi: 10.1016/j.jdent.2024.105033.
- Iwanaga N, Ota A, Ashizawa H, Ito Y, Hirayama T, Yoshida M, Takeda K, Ide S, Tashiro M, Hosogaya N, Sakamoto N, Takazono T, Kosai K, Naito M, Tanaka Y, Yatera K, Izumikawa K, Yanagihara K, Mukae H: Clarithromycin Modulates Neutrophilic Inflammation Induced by *Prevotella intermedia* in Human Airway Epithelial Cells. *Antibiotics* (Basel, Switzerland) 13(9): 909- 2024. doi: 10.3390/antibiotics13090909.
- Sasaki Y, Matsuo T, Watanabe Y, Iwatsuki M, Inahashi Y, Nishida S, Naito M, Shoji M: Identification of nanaomycin A and its analogs by a newly established screening method for functional inhibitors of the type IX secretion system in *Porphyromonas gingivalis*. *The Journal of antibiotics* 78(2): 90-105, 2024. doi: 10.1038/s41429-024-00790-8.

A-e-1

- Naito M, Shoji M: New findings obtained from analysis of virulence factors of periodontal pathogens. THE 15th NAGASAKI-SINGAPORE MEDICAL SYMPOSIUM : 43, 2024.

### B 邦文

B-c-1

- 中山真彰, 内藤真理子, 中山浩次, 大原直也 : *Porphyromonas gingivalis*感染におけるPLCを介した細胞内カルシウム流入による歯周組織炎症への影響. 日本細菌学雑誌 79(2): 111, 2024.
- 内藤真理子, 富永孝志, 伊藤李香, 雪竹英治, 庄子幹郎, 中山浩次 : Analysis of type IX secretion system in periodontal bacteria. 日本細菌学雑誌 79(2): 61, 2024.
- 富永孝志, 庄子幹郎, 雪竹英治, 内藤真理子 : 9型分泌機構関連タンパク質PorEの機能解析. 日本細菌学雑誌 79(2): 155, 2024.
- 柴田敏史, 松波秀行, 應原一久, 谷口友梨, 庄子幹郎, Wolf M : *P. gingivalis* が持つMfa線毛の構築機構および細菌間結合領域と宿主免疫回避に関与する構造. 日本細菌学雑誌 79(2): 86, 2024.
- 佐々木祐子, 庄子幹郎, 内藤真理子 : 歯周病細菌*Porphyromonas gingivalis*における9型分泌機構の機能阻害物質スクリーニング方法の構築. *Journal of Oral Biosciences Supplement* 2024: 196, 2024.
- 中山真彰、内藤真理子、中山浩次、大原直也 : *Porphyromonas gingivalis* 感染におけるホスホリバーゼ C 活性化による細胞外カルシウムの細胞内流入と歯周炎の関連性. *Journal of Oral Biosciences Supplement* 2024: 199, 2024.
- 伊藤李香、雪竹英治、庄子幹郎、富永孝志、佐々木裕子、内藤真理子 : 9型分泌機構構成タンパク質の発現制御に関わるPorAのシグナル活性化機構. *Journal of Oral Biosciences Supplement* 2024: 307, 2024.
- 佐々木祐子、松尾長大、庄子幹郎、渡邊善洋、岩月正人、稻橋佑起、内藤真理子 : 病歯周病細菌*Porphyromonas gingivalis*の9型分泌機構を阻害する化合物OM-173αAの発見. *九州微生物研究フォーラム* 2024: 31, 2024.

## 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	1	0	0	1	7

## 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 支部長	日本細菌学会九州支部

内藤真理子・教授	第66回歯科基礎医学会学術大会 準備委員長	基礎歯科医学会
----------	-----------------------	---------

### 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
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 基盤研究(C) 「歯周病原菌プレボテラインターメディアの9型分泌機構依存性病原因子の解析」
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 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」
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(B) 「自浄機能と生理活性物質徐放ドラッグデリバリー機能をもつ多機能軟質リライン材の開発」
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(B) 「プレボテラ菌による肺炎増悪の機序の解明及び新規治療法の開発」
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) 「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」
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) 「歯周病原菌プレボテラインターメディアの9型分泌機構依存性病原因子の解析」
瀬戸ふみ・助教	日本学術振興会	代表	科学研究費助成事業 若手研究「歯周病原菌 Prevotella intermedia のDNA分解酵素の病原性解析」
瀬戸ふみ・助教	日本学術振興会	分担	科学研究費助成事業 基盤研究(C) 「歯周病原菌プレボテラインターメディアの9型分泌機構依存性病原因子の解析」

### 特許

氏名・職	特許権名称	出願年月日	取得年月日	番号
庄子幹郎・准教授	メンブレンヴェシクル	2019年4月19日	2024年3月29日	特願2019-80316

### 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)	九州文化学園歯科衛生士専門学校
内藤真理子・教授	非常勤講師(微生物学)	広島大学歯学部
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