

口腔病原微生物学分野

A 欧文

A-a

1. Yukitake H, Naito M, Sato K, Shoji M, Ohara N, Yoshimura M, Sakai E and Nakayama K.: Effects of non-iron metalloporphyrins on growth and gene expression of *Porphyromonas gingivalis*. *Microbiol Immunol* 55(3):141-153, 2011 (IF: 1.227)
2. Naito M, Sato K, Shoji M, Yukitake H, Ogura Y, Hayashi T and Nakayama K.: Characterisation of the *Porphyromonas gingivalis* conjugative transposon CTnPg1: determination of the integration site and the genes essential for conjugal transfer. *Microbiology-SGM*, 157(7): 2022-2032, 2011 (IF: 2.957)
3. Shoji M, Sato K, Yukitake H, Kondo Y, Narita Y, Kadowaki T, Naito M, and Nakayama K.: Por secretion system-dependent secretion and glycosylation of *Porphyromonas gingivalis* hemin-binding protein 35. *PLoS One*, 6(6):e21372, 2011 (IF: 4.411)
4. Nakane D, Adan-Kubo J, Kenri T, Miyata M.: Isolation and characterization of P1 adhesin, a leg protein of the gliding bacterium *Mycoplasma pneumoniae*. *J Bacteriol*, 193(3): 715-22, 2011 (IF: 3.726). Selected as cover illustration.

A-b

1. Sato K.: Por Secretion System of *Porphyromonas gingivalis*. *Journal of Oral Biosciences*, 53(3): 187-196, 2011

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 | 2 | 9 | 1 | 0 | 8 |

社会活動

| 氏名・職 | 委員会等名 | 関係機関名 |
|-----------|------------------------|-----------------------------|
| 中山浩次・教授 | 日本細菌学会理事 | 日本細菌学会 |
| 中山浩次・教授 | 日本細菌学会評議員 | 日本細菌学会 |
| 中山浩次・教授 | 歯科基礎医学会評議員 | 歯科基礎医学会 |
| 中山浩次・教授 | 日本歯周病学会評議員 | 日本歯周病学会 |
| 中山浩次・教授 | 日本鉄バイオサイエンス学会世話人 | 日本鉄バイオサイエンス学会 |
| 内藤真理子・准教授 | 日本細菌学会評議員 | 日本細菌学会 |
| 内藤真理子・准教授 | 歯科基礎医学会評議員 | 歯科基礎医学会 |
| 中山浩次・教授 | 編集委員 | Microbiology and Immunology |
| 中山浩次・教授 | Editorial Board Member | Journal of Oral Biosciences |

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 |
|-----------|---------------|-------|---|
| 中山浩次・教授 | 独立行政法人日本学術振興会 | 代表 | 挑戦的萌芽研究: 歯周病原因子分泌機構の新奇二成分制御系と ECF シグマ因子による二重制御 |
| 中山浩次・教授 | 文部科学省 | 分担 | 学術フロンティア推進事業: 歯周病による動脈硬化, 糖尿病, 低体重出産の誘発機序の解明とその制御 |
| 中山浩次・教授 | 独立行政法人日本学術振興会 | 分担 | グローバルCOEプログラム: 熱帯病・新興感染症の地球規模統合制御戦略 |
| 内藤真理子・准教授 | 独立行政法人日本学術振興会 | 代表 | 基盤研究(C): 組込み接合エレメント CTnPg1 |

| | | | |
|------------|---------------|----|--|
| | | | による口腔内細菌間での遺伝子伝達 |
| 庄子幹郎・助教 | 文部科学省 | 代表 | 若手研究(B)：歯周病細菌における新規の糖蛋白質生成機構の解明 |
| 庄子幹郎・助教 | 長崎大学 | 代表 | 高度化推進経費(若手研究者への研究支援事業)：Porphyromonas gingivalis の病原性に関わる多糖体生合成機構の解明とその役割 |
| 佐藤啓子・助教 | 文部科学省 | 代表 | 若手研究(B)：歯周病原細菌の病原タンパク質分泌機構の解明 |
| 佐藤啓子・助教 | 長崎大学 | 代表 | 高度化推進経費(国内派遣支援事業)：歯周病原細菌の病原タンパク質分泌機構の解明 |
| 門脇知子・助教 | 独立行政法人日本学術振興会 | 代表 | 基盤研究(C)：歯周病原性プロテアーゼの分泌機構解明とその制御法探索 |
| 中根大介・特別研究員 | 独立行政法人日本学術振興会 | 代表 | バクテロイデスがもつ滑走・分泌装置の形状と挙動 |

特 許

| 氏名・職 | 特 許 権 名 称 | 出願年月日 | 取得年月日 | 番号 |
|---------|-------------|------------|----------|----------------|
| 中山浩次・教授 | 口腔細菌の迅速検出方法 | 2006.10.31 | 2011.8.5 | 特願 2007-542747 |