

## 口腔分子生化学分野

### 論文

#### A 欧文

##### A-a

1. Nemoto TK, Bezerra GA, Ono T, Nishimata H, Fujiwara T, Ohara-Nemoto Y: Identification of a new subtype of dipeptidyl peptidase 11 and a third group of the S46-family members specifically present in the genus *Bacteroides*. *Biochimie* 147, 25-35, 2018 (IF=3.807)
2. Ohara-Nemoto Y, Shimoyama Y, Nakasato M, Nishimata H, Ishikawa T, Sasaki M, Kimura S, Nemoto TK: Distribution of dipeptidyl peptidase (DPP) 4, DPP5, DPP7 and DPP11 in human oral microbiota—potent biomarkers indicating presence of periodontopathic bacteria. *FEMS Microbiol Lett* 365, fny221, 2018 (IF=1.735)
3. Nemoto TK, Ono T, Ohara-Nemoto Y: Establishment of potent and specific synthetic substrate for dipeptidyl-peptidase 7. *Anal Biochem* 548,78-81,2018 <https://doi.org/10.1016/j.ab.2018.02.008> (IF=2.219)
4. Miyazaki T, Baba TT, Mori M, Komori T: Collapsin response mediator protein 1 is specifically expressed in differentiated odontoblasts in mice. *Acta Histochem Cytochem* 51(6), 185-190, 2018. doi: 10.1267/ahc.18030. (IF:0.872)

### 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   | 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      | 代議員           | 歯科基礎医学会 |
| 根本孝幸・教授      | 評議員           | 日本生化学会  |
| 根本孝幸・教授      | 特別研究費等審査会専門委員 | 日本学術振興会 |
| 根本孝幸・教授      | 国際事業委員会書面審査員  | 日本学術振興会 |
| 根本優子<br>・准教授 | 代議員           | 歯科基礎医学会 |

### 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  |
|--------------|---------|-------|---|
| 根本孝幸・教授      | 日本学術振興会 | 分担    | 基盤研究(C)<br>歯根吸収発症における細胞内小器官分解機構を有する 12/15-LOX の関与 |
| 根本優子<br>・准教授 | 日本学術振興会 | 代表    | 基盤研究(C)<br>口腔細菌ペプチダーゼの基質となる全身疾患関連生理活性ペプチド探索の基盤研究  |
| 根本優子<br>・准教授 | 日本学術振興会 | 分担    | 基盤研究(C)<br>歯肉縁下プラークでの細菌共生関係解明に向けた歯周病原性細菌生育機構の解析   |

## 特 許

| 氏名・職                    | 特 許 権 名 称      | 出願年月日          | 取得年月日          | 番号          |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|-------------|
| 根本孝幸・教授<br>根本優子<br>・准教授 | 組換えプロテアーゼの製造方法 | 2007年<br>3月21日 | 2013年<br>9月27日 | 特許第5370982号 |

## その他

### 非常勤講師等

| 氏名・職         | 非常勤講師等(授業科目)                           | 関係機関名   |
|--------------|--|---|
| 根本孝幸・教授      | 論文査読                                   | Biochimie<br>Biomed Research International<br>HSOA Journal of Dentistry: Oral Health and Cosmesis |
| 根本優子<br>・准教授 | 論文査読                                   | Archives of Oral Biology  |
| 根本優子<br>・准教授 | 非常勤講師(分子生物学)<br>非常勤講師(口腔微生物学, 大学院セミナー) | シネ・サイエンス研究所<br>岩手医科大学   |
| 根本優子<br>・准教授 | スーパーサイエンスハイスクール(SSH)講師                 | 長崎県立長崎西高等学校   |
| 馬場友巳・助教      | 非常勤講師(生化学・口腔生化学)                       | 長崎歯科衛生士専門学校   |