

# 微生物学講座 Department of Microbiology

## 1. 所属構成員等

教 授 高橋 幸裕  
講 師 才木桂太郎, 田代有美子  
非 常 勤 講 師 外崎 美香, 中田 智之, 安部 佐

## 2. 研究テーマ

- 1) 慢性歯周炎原因菌の病原因子に関する遺伝学的, 生化学的研究 Genetical and biochemical study of virulence factors in bacteria associated with chronic periodontitis.
- 2) 侵襲性歯周炎原因菌の病原因子に関する遺伝学的, 生化学的研究 Genetical and biochemical study of virulence factors in bacteria associated with aggressive periodontitis.
- 3) 口腔レンサ球菌菌体表層抗原の多様性に関する分子生物学的解析 Molecular biological analysis of surface antigen of oral streptococci for diversity.
- 4) 口腔レンサ球菌の免疫細胞による殺菌からの回避機構の解析 Analysis of escape mechanism of oral streptococci from the bactericidal action.

## 3. 今年度の研究上の特記すべき事項

記載事項なし

## 4. 学位取得者

記載事項なし

## 5. 主催学会等

記載事項なし

## 6. 国際交流状況

記載事項なし

## 7. 外部・学内研究費

- 1) 科学研究費助成事業(学術研究助成基金助成金)基盤研究(C)(一般)(新規)平成30~32年度, 口腔レンサ球菌の免疫細胞による殺菌からの回避機構と感染性心内膜炎発症との関連性, 田代有美子(代表) 4,290千円, 平成29年度 1,400千円.
- 2) 科学研究費助成事業(学術研究助成基金助成金)基盤研究(C)(一般)(新規)平成30~32年度, 口腔レンサ球菌の感染に関わる新規病原因子の分子生物学的解析とその多様性の解明, 高橋幸裕(代表) 4,290千円, 平成30年度 1,300千円.
- 3) 科学研究費助成事業(学術研究助成基金助成金)基盤研究(C)(一般)(継続)平成29~31年度, 免疫抑制剤服用小児における歯肉増殖症の発症メカニズムの解明と予防プロトコルの確立, 島津貴咲(代表), 高橋幸裕(分担), 島津徳人(分担), 荻部洋行(分担) 4,550千円, 平成30年度 1,300千円.

## 8. 研究業績

## A. 著 書

1. 高橋幸裕 (共著) : 第 1 章 歯周病の特徴を理解する基礎知識, 10-53, 加藤 熙, 坂上竜資, 菅谷 勉, 高橋幸裕, 藤井健男, 歯科衛生士のための最新歯周病学, 医歯薬出版, 東京, 2018, ISBN : 978-4-263-42254-0.

## B. 原 著

記載事項なし

## C. 総説・解説

1. 古西清司, 高橋幸裕, 才木桂太郎, 田代有美子, 河原井武人 : 感染微生物学実習書. 日本歯科大学. 東京. 2018 年.

## D. 報告 (臨床・症例・研究・商業誌の総説や解説等)・紀要

1. 田代有美子 : 女子中高生夏の学校 2018, 独立行政法人 国立女性教育会館, 2018 年 8 月 9 日～11 日. 【企画・実行委員】

## E. 翻 訳

記載事項なし

## F. 学術雑誌掲載講演抄録

1. 才木桂太郎, 田代有美子, 高橋幸裕 : *Porphyromonas gingivalis* の最少培地 GA の再検証, 第 60 回歯科基礎医学会学術大会, J. Oral Biosci., 60(supple), p.418, 2018.
2. Tashiro Y, Takahashi Y, Konishi K: Differentiation of Monocytes into Dendritic Cells, 96<sup>th</sup> General Session & Exhibition of the IADR, (ExCeL London Convention Centre
3. , London, UK), Program book, p178, 2018.
4. Takahashi Y, Urano-Tashiro Y, Konishi K : Detection of Hsa homologue in oral streptococcal wild type strains, 96th General Session of the International Association for Dental Research, (ExCeL London Convention Centre), poster session #0987, London, UK, 25-28 Jul, 2017.
5. Shimazu K, Takahashi Y, Ogata K, Shimazu Y, Karibe H : Identification of oral bacteria in children with drug-induced gingival hyperplasia undergoing immunosuppressive therapy, 24th International Association for Disability and Oral Health Congress (Intercontinental Dubai Festival City), P-9, Dubai, UAE, 31 Aug-2 Sep, 2018.

## G. 講 演

### (1) 特別講演・シンポジウム等での講演

1. 高橋幸裕 : 「歯科衛生士のためのプロバイオティクス ヒトの体における細菌との共生」, バイオガイアアカデミー, バイオガイアスペシャルアカデミー特別講演, バイオガイアアカデミー東京校, 東京, 2018 年 8 月 19 日.

### (2) 講演会・研究会・研修会等での講演

1. 高橋幸裕 : 「安全な遺伝子組換え生物取扱いのために」, 遺伝子組換え実験従事者講習会, 日本

齒科大学生命齒学部 (2018 年 4 月 13 日, 2018 年 11 月 28 日, 2019 年 2 月 22 日).