

# 大学院特別講義

(医歯学先端研究特論)(生命理工学先端研究特論)

(生命理工医療科学先端研究特論)(医歯理工学先端研究特論)

Zoomによるオンライン講義 (参加希望者は11/17までに下記に連絡をお願いいたします)

## 記

1. 講師 日本大学松戸歯学部 生化学・分子生物学講座

教授 平塚 浩一 先生

2. 演題 *P. gingivalis* の病原性と実験法

3. 日時 令和4年11月18日(金) 17時00分～19時00分

4. 講義要旨

我々の研究室は口腔細菌から様々な遺伝子をクローニングしている。その中で、*P. gingivalis* 40KDa 外膜タンパク質は、本菌に特異的なタンパク質であり、歯周病患者血清とも反応することから、診断にもワクチン開発にも有効であると考えていたが、長らくその素性は不明のままであった。演者は本遺伝子の *P. gingivalis* 変異株を作製し、野生株との様々な病原性の変化を比較することで、最終的にヘミン結合タンパク質であることが判明した。この過程で、本菌の様々な病原性と研究手法を学び、また、使用する研究株の重要性に着目するようになった。研究する上で皆さんのご参考になれば有難い。

連絡先: 大杉勇人(歯周病学分野 内線 5488 E-mail: ohsugi.peri@tmd.ac.jp)

参加登録フォーム <https://forms.gle/WERoDVbMoodw6rAZ8>