



## Student Clinician 16

愛知学院大学歯学部      5年生      Class of 2023

School of Dentistry Aichi Gakuin University

**大石 明広      Akihiro OISHI**

ファカルティー アドバイザー：微生物学講座 教授 長谷川 義明

***Porphyromonas gingivalis* における部位特異的変異  
導入によるMfa1線毛形態形成に及ぼす影響**

**Effects of site-directed mutagenesis of the *mfa1* gene on  
fimbriation in *Porphyromonas gingivalis***