

# 第19回 微生物研究会

## 構造から探る微生物機能

日時：令和3年11月13日（土）12:55～

講演会場：オンライン（Zoom）開催

ポスター会場：オンライン（Slack）開催

主催：公益財団法人 応用微生物学・分子細胞生物学研究奨励会

参加費：無料

プログラム：

12:55 はじめに

13:00～13:35 **金属ポルフィリン型補因子の生合成鍵酵素キラターゼの分子進化**

藤城 貴史（埼玉大学大学院理工学研究科）

13:35～14:10 **金属酵素の誤作動を使った菌体内物質変換**

荘司 長三（名古屋大学大学院理学研究科）

14:10～14:55 ポスター発表1・コーヒーブレイク（ポスター番号奇数）

14:55～15:30 **産業・創薬展開を目指した微生物由来グルタチオン分解酵素の立体構造解析**

和田 啓（宮崎大学医学部）

15:30～16:05 **細菌の細胞外への電子伝達に関する研究**

井上 謙吾（宮崎大学農学部）

16:05～16:50 ポスター発表2・コーヒーブレイク（ポスター番号偶数）

16:50～17:25 **細胞内における動態を活写することで明らかとなってきた新規微生物翻訳品質**

**機構の全貌**

高田 啓（京都産業大学タンパク質動態研究所）

17:25 おわりに

18:00～ 研究交流会 オンライン（SpatialChat）

世話人代表

埼玉大学大学院理工学研究科

松岡 聡

E-mail: [matsuoka@mail.saitama-u.ac.jp](mailto:matsuoka@mail.saitama-u.ac.jp)