

日本顕微鏡学会 第80回学術講演会 サテライト企画

第3回

国際若手 シンポジウム

材料系も!
生物系も!

- ◆ 最先端の顕微鏡技術を駆使する世界的若手研究者の講演
- ◆ 若手研究者に向けた教育講演



2024年
6月2日(日)

12:30-19:00

幕張メッセ 国際会議場

2階 201 中会議室

千葉県千葉市美浜区中瀬2丁目1

オンライン同時開催

参加無料
事前登録制

右のQRコードもしくは下のURLからフォームにアクセスしてください。

<https://sites.google.com/view/microscopy-wakate/>

※切: 2024年5月26日(日) 定員: 現地100名・オンライン200名(先着順)

学会員・非学会員のどなたでも参加可能です。*学術講演会とは独立したイベントです。

学術講演会への参加費を別途支払う必要はありません。



主催

公益財団法人日本顕微鏡学会 学際的顕微研究領域若手研究部会

お問い合わせ

wakate.microscopy@gmail.com



公益社団法人

日本顕微鏡学会

The Japanese Society of Microscopy

若手研究者による招待講演

12:30 - 12:55

- SOI 技術を用いた先進的 direct 電子検出カメラの開発
Takafumi Ishida Nagoya University, Japan

12:55 - 13:20

- マルチスライス電子線トモグラフィにおける 4D-STEM の活用
Yongsoo Yang Korea Advanced Institute of Science and Technology, Korea

13:30 - 13:55

- ディープラーニングを用いた画像解析から見てきたミトコンドリアの超微細構造とその制御機構
Shogo Suga University of Tokyo, Japan

13:55 - 14:20

- ダイナミック構造生物学のための MINFLUX
Nikolay Sergeev University of Vienna, Austria

14:30 - 14:55

- ナノ粒子のサブパーセントの局所歪みを明らかにするためのデータ駆動型解析
Kohei Aso Japan Advanced Institute of Science and Technology, Japan

14:55 - 15:20

- 顕微鏡金継ぎ：不完全なものを受け入れて新しいものを作る
Jonathan Peters Trinity College Dublin, Ireland

15:30 - 15:55

- 高速 AFM と 2 光子蛍光寿命イメージング顕微鏡によるタンパク質活性のイメージング
Hideji Murakoshi National Institute for Physiological Sciences, Japan

15:55 - 16:20

- クライオ電子線トモグラフィにおける細胞内タンパク質局在化のための遺伝子コード化多量体タグ
Yuki Hayashi European Molecular Biology Laboratory, Germany

特別招待講演

16:30 - 17:15

- 100keV での分子構造決定と CryoEM *in situ* における改良の可能性
Christopher Russo MRC Laboratory of Molecular Biology, UK

17:15 - 18:00

- ビームセンシティブな材料の 2D および 4D STEM イメージング
Peter Nellist University of Oxford, UK

18:00 - 18:45

- 原子構造と物性の部位特異的相関のための *in situ* 電子顕微鏡法
Eva Olsson Chalmers University of Technology, Sweden

● 材料系 ● 生物系 *途中入退室可能(休憩あり)