

第5回

日本顕微鏡学会 第82回学術講演会 サテライト企画

国際若手 シンポジウム



日程

2026年5月24日(日) 13:00 ▶ 17:55

場所

仙台国際センター

〒980-0856 仙台市青葉区青葉山無番地

お申込

事前登録制

登録フォームでの事前登録が必要です。

申込〆切

2026年5月23日(土)

定員

現地100名 オンライン200名

(ハイブリッド開催)

参加費

無料

学会員・非学会員 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。

登録フォームはこちら

プログラムの詳細はこのパンフレットの裏面または
ホームページをご確認ください。
<https://sites.google.com/view/microscopy-wakate/2026-international-symposium>
学術講演会のホームページからもご覧いただけます。
<https://conference.wdc-jp.com/microscopy/conf2026/>



13:00-13:05 | **Opening** Takayuki Torisawa

material

biology

13:05-13:30

Deep Learning for Sub-ångström-resolution Imaging in Uncorrected Scanning Transmission Electron Microscopy

speaker : Xiaoxu Zhao (Peking University, China)

13:30-13:55

Astrocyte Nanoarchitecture and Organelle Complexity Across Brain Regions and Species Revealed by Deep Learning Segmentation with Curvature Consistency

speaker : Albert Hiu Ka Fok (McGill University, Canada)

13:55-14:10

break

14:10-14:35

Atomic Reconstruction at Engineered Van der Waals Interfaces

speaker : Hyobin Yoo (Seoul National University, Korea)

14:35-15:00

Chiral Crystallization Explored by Chiral Near-Field and Homoimmiscible Water

speaker : Hiromasa Niinomi (Tohoku University, Japan)

15:00-15:15

break

15:15-15:40

Visualizing Context-Dependent Protein Complex Dynamics

speaker : Yasuhiro Arimura (Fred Hutchinson Cancer Center, USA)

15:40-16:05

Single-particle Cryo-EM using membrane vesicles

speaker : Atsuki Nakano (University of Tokyo, Japan)

16:05-16:20

break

16:20-17:05

Revolution in EELS Energy Resolution: the Journey from 10 eV to 3 meV Resolution, and the New Research It Has Enabled

speaker : Ondrej Krivanek (Bruker Corp., USA)

17:05-17:50

Extending the Scope of Single-Particle Cryo-EM Using 2D Template Matching

speaker : Nikolaus Grigorieff (University of Massachusetts, USA)

17:50-17:55

Closing Fumiaki Ichihashi

お問い合わせ : wakate.microscopy@gmail.com