

FIB 技術先進システム研究部会
第 4 回研究会 FIB と SEM 内シリアルセクションの現在地
— 3D 構造解析と AI 画像処理の最前線 —

日時 2025 年 7 月 10 日 (木) 13:00~17:00 (受付開始 12:30)
場所 エッサム神田 2 号館 4 階 2-401 会議室
<https://www.essam.co.jp/hall/access/#building-2>

【プログラム】

- 12:30~ 受付
- 13:00~13:40 【チュートリアル】 FIB の歴史をたどる：誕生から現在の応用まで
サーモフィッシャーサイエンティフィック 完山 正林
- 13:40~14:20 FIB-SEM 観察の最新技術-シリアルセクションング応用を中心として-
NIMS 原 徹
- 14:20~15:00 生物試料を用いた Volume electron microscopy 法の比較
日本電子 春田 知洋
- 15:00~15:15 休憩
- 15:15~15:45 FIB-SEM 画像の三次元再構築：Amira-Avizo 3D
サーモフィッシャーサイエンティフィック 河合 将吾
- 15:45~16:15 AI を利用した画像ノイズ低減とセグメンテーション-Dragonfly と Image-Pro AI による応用例-
マックスネット 上村 逸郎
- 16:15~16:45 【幹事企業枠】 FIB-SEM を用いた解析トータルソリューション
日立ハイテク 伊井 由花
- 16:45~16:55 総合討論 大阪大 杉山 昌章
(以上 敬称略)

【懇親会】

- 17:30~20:00 懇親会 (JR 神田駅徒歩 2 分;19 時半中締め)
(ブラスリー セント・ベルナルデウス Brasserie St. Bernardus 貸切)

【参加登録】

参加登録は下記サイトからお願いします。

<https://forms.office.com/r/vawLGR00T6>

- ・ 6/30 または 120 名に達した時点で締切ります。
- ・ Forms にアクセスできない場合は原(HARA.Toru@nims.go.jp)までご連絡ください。

