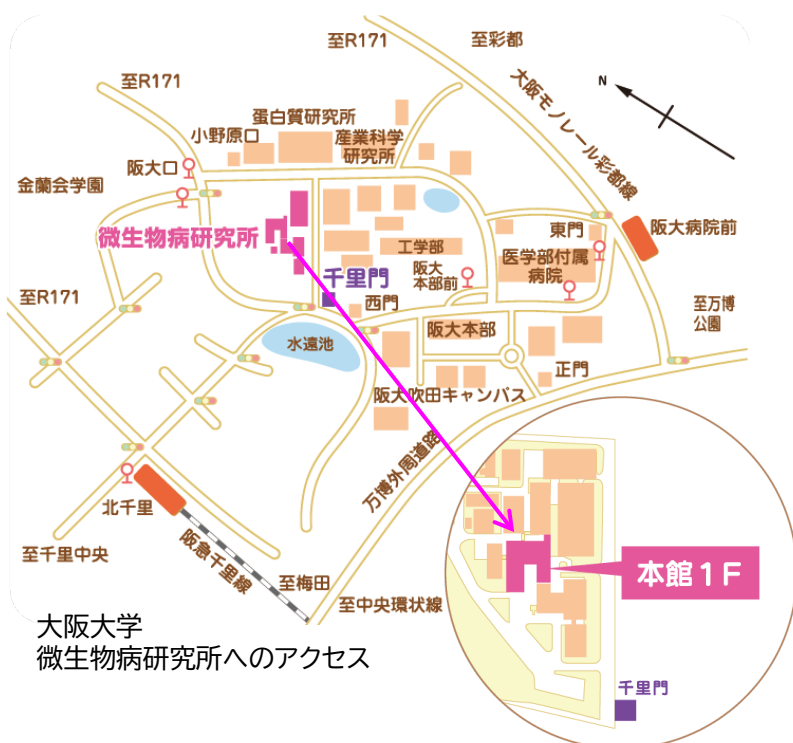


大阪大学微生物病研究所 共催

大阪大学-日本電子 SEM技術セミナー

8/20(火)・8/21(水)



時間: 8/20(火)13:00~17:00

8/21(水) 9:00~12:00

場所: 微生物病研究所本館1階 微研ホール

参加費: 無料

事前登録不要! 途中入退場可!

JCM-7000(卓上型SEM) 実機展示・技術紹介あり!

～スケジュール～

8月20日(火)

13:00~13:45	SEM基礎講座
13:45~14:00	休憩
14:00~14:30	卓上アレイトモグラフィ 技術紹介
14:30~14:45	休憩
14:45~15:00	JEM-120i製品紹介
15:00~15:30	よろず相談会
15:30~17:00	実演紹介

8月21日(水)

9:00~9:30	卓上アレイトモグラフィ 技術紹介
9:30~9:45	休憩
9:45~10:15	よろず相談会
10:30~12:00	実演紹介

JEOL
Solutions for Innovation

75th
Anniversary

NEW!

JEM-120i

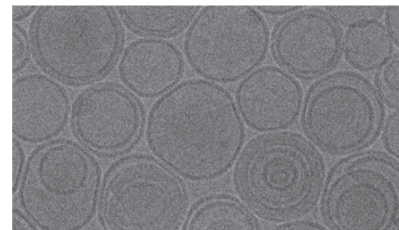
TRANSMISSION ELECTRON MICROSCOPE

840mm

JEOL製ファイバーカップリングCMOSカメラ

SightSKY

総画素数19 Mピクセルの高画素カメラなので、より高精細な画像を取得することができます。



試料：リボソーム（氷包埋法）

100 nm

Compact



Easy To Use

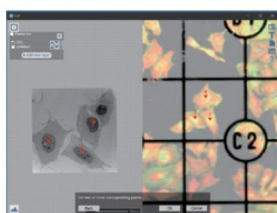
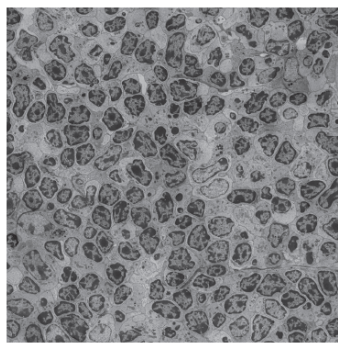
Expandable



広視野モニターシステム

Limitless Panorama

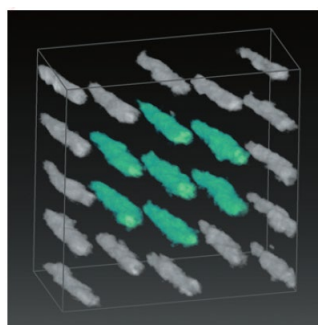
ミリメートルオーダーの広域画像を自動で撮影することができます。細胞小器官などの微細構造を観察すると同時に組織全体の形態を観察することが可能です。



試料：Hela細胞

光学顕微鏡画像とのリンク機能もありますので、CLEM観察を簡単に行うことができます。

TEMographyによる三次元構造観察



連続傾斜像を取得し、試料の内部構造を三次元で観察できます。

試料：シリンドー構造 (OsO4染色)

傾斜角度：-70°~+70° (1°ステップ)

試料ご提供：東北大学 多元物質科学研究所 陣内浩司先生