

走査電子顕微鏡(SEM) SUPERSCANシリーズ発売記念Webinar

 素材を選ばずナノの世界へ素早くアプローチ！

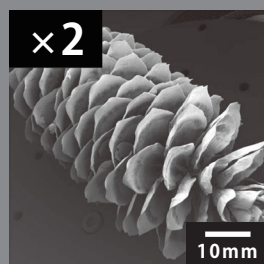
7.17 木 14:00-15:00

Zoom ONLINE | 参加無料 | 先着500名様

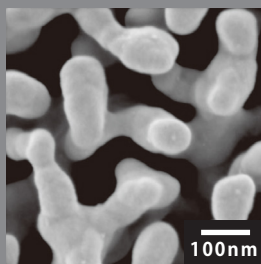
 **SHIMADZU**

by  **TESCAN**

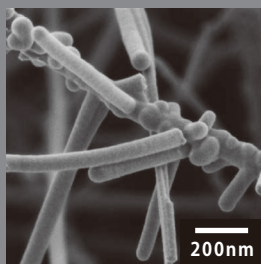
SEM観察の可能性を広げるユニークなアプリケーション



広域2倍SEM像観察
まつかさ
視野(FoV)84mm



低加速超高分解能観察
ナノポーラス金触媒
加速電圧0.5keV



低加速超高分解能観察
カーボンナノチューブ
加速電圧0.5keV



SUPERSCAN SS-4000GMU

弊社がTESCAN社と共同ブランドでご提供する走査電子顕微鏡SUPERSCANシリーズ（SS-4000/SS-3000/SS-2000）の発売を記念し、Webinarを開催します。SUPERSCANシリーズは、様々な素材に対して発揮する優れた観察能力と、オペレーションの効率を高める抜群の操作性を特長としています。本Webinarではシリーズに共通する機能やモデルごとの特長を、実際の観察例や操作の動画を交えてご紹介します。

特別講演

ユーザー視点！ SUPERSCANへの驚きと期待

TOTO株式会社 総合研究所 上席研究員 青島 利裕 様

表面分析のエキスパートであるTOTO株式会社 総合研究所 上席研究員の青島 利裕様をゲストとしてお迎えし、SUPERSCANを使って感じられた驚きや期待についてユーザーの視点からお話しいたします。

講演スケジュール

14:00～14:30 特別講演（TOTO株式会社 青島 利裕 様）

14:30～15:00 SUPERSCANシリーズの優れた観察能力と抜群の操作性を一挙ご紹介（株式会社島津製作所 坂前 浩）

お申し込み & お問い合わせ

下記URLのWebページにアクセスし、必要事項を入力の上、お申し込みください。
お申し込み後、受付メールが自動配信されます。

<https://www.an.shimadzu.co.jp/news-events/2025/202507/sem.html>



＊お問い合わせ：島津製作所セミナー事務局 an_seminar@group.shimadzu.co.jp

※ご提供いただいた個人情報は、展示会・学会・セミナーや新製品等のご紹介、各種情報提供に利用させていただきます。

また、外部講師の方と共有します。詳細は下記URLの弊社Webのプライバシーポリシーをご参照ください。

<https://www.shimadzu.co.jp/attention/privacy.html>

島津講演要旨

SUPERSCANシリーズの優れた観察能力と抜群の操作性を一挙ご紹介

シリーズ共通の機能であるSEM像最低2倍からのシームレス拡大観察（Wide Field Optics™テクノロジー）、非点収差補正・コントラスト・ブライトネスの自動制御（In-Flight Beam Tracing™テクノロジー）、チャンバー内構造物の3D表示による衝突事故防止（3D Collision Model）、またSS-4000の特長である低加速超高分解能観察（Bright-Beam™テクノロジー）などについて、弊社技術者が詳しくご紹介します。

ご紹介する製品

SS-4000/SS-3000/SS-2000の各モデルとも、2種類のチャンバーサイズ（標準：Φ230mm、大型：W340×D315mm）があり、また真空タイプ（低真空モード）も複数の仕様があります。観察対象やご用途に応じて最適なモデルを選択いただけます。



フィールドエミッションタイプ
SUPERSCAN SS-4000/3000

※SS-4000と3000は共通の外観です



タングステンフィラメントタイプ
SUPERSCAN SS-2000