



ORIST 技術セミナー

極小世界を覗く (電子顕微鏡 基礎技術セミナー)

電子顕微鏡は、肉眼では見えないミクロやナノの世界を可視化する道具として、医学、生物、材料開発などのいろいろな分野で利用されています。多種多様な材料の表面を詳細に観察することは、製品の開発や品質管理などのものづくり現場において、最も基本的な評価項目のひとつです。

本セミナーでは、初心者の方を対象に、電子顕微鏡の基礎や試料作製方法などの基礎技術を学んで頂きます。また、電子顕微鏡でしか見えない金属、鉱物、生物などの造形の美の極微の世界を、コンピュータのグラフィック技術によりさらに美しく仕上げた「nanoart」についてもご紹介いたします。

様々な材料の開発・品質管理に従事している方、特に電子顕微鏡の経験が比較的浅い方には、ご理解を深めていただく大変良い機会です。多数のご参加をお待ちしております。

◆日 時：平成30年10月24日(水) 13:15~17:00 (受付 13:00より)

◆場 所：(地独)大阪産業技術研究所 和泉センター (和泉市あゆみ野2-7-1) 研修室1
当日は、セミナー開始時刻までに本館2階の会場前で、受付をお済ませください。

◆定 員：40名

※ 申込み多数の場合は1社1名に限定させて頂く場合があります。

※ 受講票は発行いたしません。返信で受付をお知らせします。

◆費 用：無料

◆申込み先：(地独)大阪産業技術研究所 和泉センター 業務推進部

※ お申込みは、メール (gyoumu_seminar@tri-osaka.jp) またはFAX (0725-51-2520) でお願います。

◆内 容：

○講演 13:15~16:00

(1) 和泉センターの電子顕微鏡と新規導入FE-SEMの紹介

講師： 高分子機能材料研究部

舘 秀樹

(2) 手軽に観察・元素マッピングができる低真空SEMの紹介

講師： 高分子機能材料研究部

道志 智

(3) SEMの原理と観察テクニック ~SEMで何ができるのか~

講師： (株)日立ハイテクノロジーズ

中島 里絵

(4) SEM試料前処理の基礎 ~SEM観察のために何が必要か~

講師： (株)日立ハイテクノロジーズ

中島 里絵

(5) 「nanoart」のご紹介

講師： (株)日立ハイテクノロジーズ

石松万里奈

○和泉センター見学(電子顕微鏡関連を中心に) 16:00~17:00

・お問い合わせ先：業務推進部 (TEL: 0725-51-2512)

