



ORIST 技術セミナー

極小世界を覗く (電子顕微鏡 応用技術セミナー)

電子線を用いる電子顕微鏡は、1930年代に開発され、現代では多種多様な材料の表面や内部構造についてミクロやナノの世界を可視化する道具として、様々な分野で利用されています。

本セミナーでは、普段、電子顕微鏡を使用されている方を対象に、透過型電子顕微鏡の基礎やその試料作製方法、さらに、電子顕微鏡の分析には欠かすことのできないEDS (Energy Dispersion X-ray Spectroscopy: エネルギー分散型エックス線分析) やEBSD (Electron Backscattering Diffraction: 結晶解析) の基礎を学んで頂きます。また、STEMを用いた和泉センターの研究開発事例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、特に電子顕微鏡についての深い知識やご理解を深めたい方には、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31年1月10日(木) 13:10~17:00 (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講習会場前の受付にて、受付をお済ませください。
担当者がご案内します。

◆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：

13:15~14:15 透過型電子顕微鏡による電子回折と結像の基礎と応用

講師：(公立大学法人)大阪府立大学

津田 大

14:15~15:05 各種電子顕微鏡の前処理から応用まで

講師：株式会社日立ハイテクノロジーズ

橋本 隆仁

15:05~15:20 休憩

15:20~16:10 EDSとEBSDの基礎

講師：株式会社オックスフォード・インストゥルメンツ

五十嵐 誠

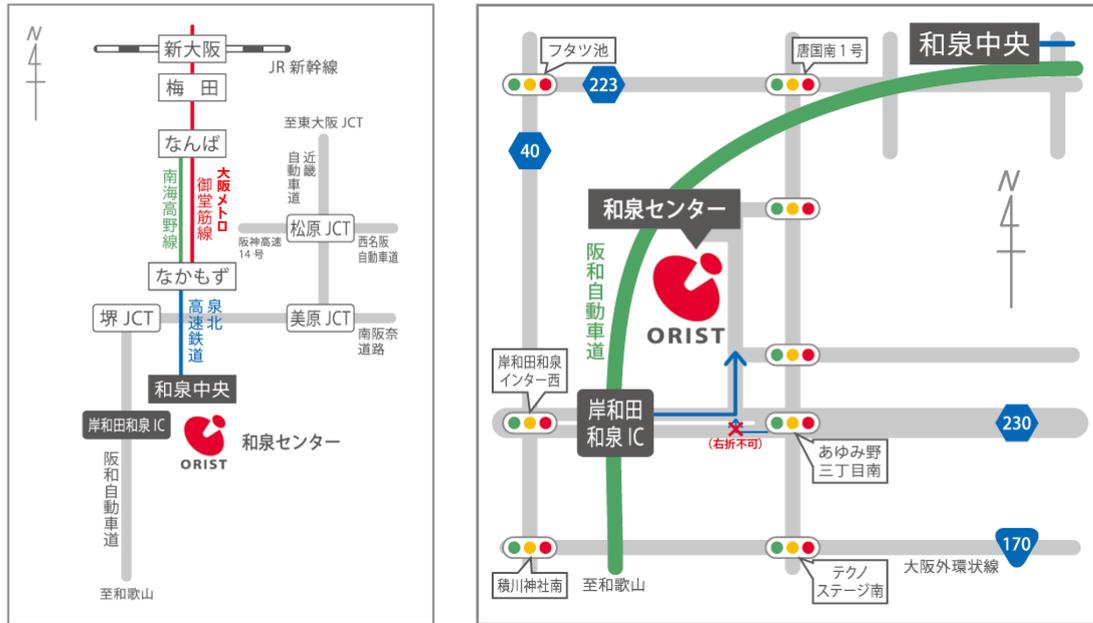
16:10~17:00 Cs-STEMを用いた和泉センターにおける研究開発事例の紹介

講師：(地独)大阪産業技術研究所 応用材料化学研究部

尾崎 友厚

・お問い合わせ先：業務推進部 (TEL: 0725-51-2512)

大阪産業技術研究所 和泉センター 交通案内図（略図）



和泉中央駅バス乗り場5番から
研究所方面へのバスが出ております
和泉中央駅発バス時刻
9時：7, 27分
10時：3, 34, 57分
11時：21, 54分
12時～15時：毎24, 54分

駐車場は、入口から入って左手に
あります。ご利用下さい。

「大阪技術研前」で下車して下さい

FAX 0725-51-2520

（地独）大阪産業技術研究所 和泉センター 業務推進部 行

ORIST 技術セミナー「極小世界を覗く（電子顕微鏡 応用技術セミナー）」 参加申込書

開催日：H31.1.10（木）

会社名			
所在地	(〒 -)		
参加者	所属：	役職：	氏名： (K)
	所属：	役職：	氏名： (K)
	所属：	役職：	氏名： (K)
利用者カードをお持ちの方は、「K番号」のご記入もお願いします。			
連絡先	TEL：	FAX：	
講習会の情報源	①Web ページ ②メール配信 ③チラシ ④他機関の情報 ⑤その他 ()		

※上記参加申込書に記載された内容につきましては、本講習会の参加者の集計及び下記の目的に使用させていただきます。

- ①お客様からの問い合わせへの対応、当研究所利用に関する手続きの案内など、お客様サポート。
- ②当研究所および関連団体の催事情報提供などの案内。

※ 講習会の申込状況の確認はこちら →<http://orist.jp/izumi/events/seminar/>

※ 講習会の案内など、当研究所の関連情報をお知らせする「ORIST EXPRESS 和泉センター版」の配信を新規にご希望の方はこちら →http://orist.jp/mail_magazine/magazine_izumi.html