

産技研技術セミナー



電子顕微鏡基礎セミナー

主催：(地独)大阪府立産業技術総合研究所、(公社)日本セラミックス協会関西支部

共催：ニューセラミックス懇話会

今回は電子顕微鏡を対象とした内容としました。電子顕微鏡の基礎を中心に最新鋭の装置について、初心者の方にもわかりやすく解説します。

走査電子顕微鏡(SEM)観察の前に行う試料の前処理、SEM で観察する上での基礎的事項、透過電子顕微鏡(TEM)で観察を行うための薄片試料の作製方法、TEMによるナノメートル(nm)オーダーの試料の内部構造や結晶粒界等の高分解能での観察方法について解説いたします。さらには、球面収差補正機能付き走査透過電子顕微鏡(STEM)による原子オーダーでの観察や局所領域での分析をはじめ、最先端の観察および元素分析の例を紹介いたします。

日時：平成26年8月27日(水) 10時20分～17時00分(受付：10時より)

場所：(地独)大阪府立産業技術総合研究所(和泉市あゆみ野2-7-1)
研修室(1)(研究所本館2階)

定員：40名(受講票は発行しません。)

受講料：無料

当日の受付は、研修室(1)の前にて行います。直接、本館2階の研修室(1)にお越し下さい。

<プログラム>

10:20～10:30 開会の挨拶

10:30～11:50 「SEMの基礎、観察テクニックおよび試料の前処理」

株式会社日立ハイテクノロジーズ

11:50～13:10 昼食休憩(研究所内に食堂がございます。ご利用下さい。)

13:10～14:10 「TEM試料の作製およびTEM観察からSTEM観察まで」

株式会社日立ハイテクノロジーズ

14:20～15:20 「(地独)大阪府立産業技術総合研究所でのSTEM活用事例」

長谷川 泰則 研究員

15:30～16:15 グループに分かれて機器見学(STEM、SEM、FIB等)

16:25～16:55 産技研、セラ協関西支部、ニューセラミックス懇話会の紹介

16:55～17:00 閉会の挨拶

<お申し込み方法>

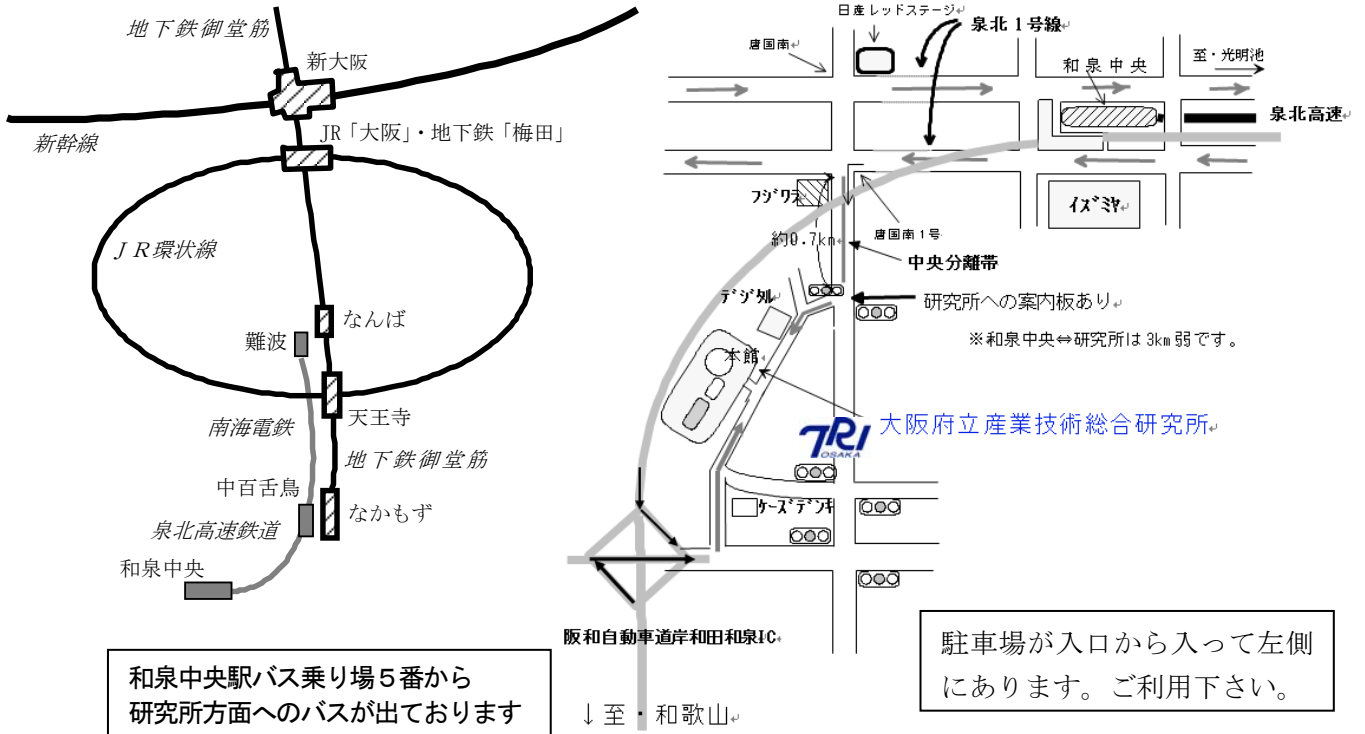
参加ご希望の方は別紙(裏面)申込書にご記入の上、メール fukyu@tri-osaka.jp 又は FAX **(0725-51-2509)** で下記へお申し込みください。定員(40名)に達しましたら、参加の申し込みを締め切らせて頂きます。

<問い合わせ・申し込み先> (地独)大阪府立産業技術総合研究所 顧客サービス課 (TEL: 0725-51-2518)

産技研技術セミナー

(地独)大阪府立産業技術総合研究所で行われている事業を通じて得られる技術情報、関係する大学、諸団体等の研究情報など、企業の技術高度化に有用な最新情報を普及するため、(地独)大阪府立産業技術総合研究所が企画を行い、関係団体と連携して開催する技術セミナーです。

地方独立行政法人大阪府立産業技術総合研究所交通案内



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～15時：毎0, 30分

駐車場が入口から入って左側にあります。ご利用下さい。

FAX 0725-51-2509

平成26年8月27日(水)開催 電子顕微鏡基礎セミナー参加申込書

テ - マ	電子顕微鏡基礎セミナー		
会社名			
所在地	〒		
	TEL.	FAX.	
参加者	所 属	役 職	氏 名
セミナー情報源	①産技HP、②産技メール配信、③産技パンフ、④他機関の情報、⑤その他()		

講習会の案内など、当研究所の関連情報をお知らせする「産技研ダイレクトメールニュース」の配信をご希望の方は、下記にメールアドレスをご記入下さい。

--

※ 上記参加申込書に記載された内容につきましては、本セミナー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。