



(地独) 大阪産業技術研究所 和泉センター

ORIST技術情報セミナー(和泉センター)

【分光エリプソメーター活用セミナー】

分光エリプソメーターは、材料の屈折率や消衰係数、薄膜の膜厚を非破壊で精度良く測定することができる装置です。また、近年技術の向上により、屈折率や膜厚だけではなく、様々な材料物性に関する情報を得ることができるようになりつつあります。本セミナーでは、エリプソメトリーの基本原理の解説に加えて、分光エリプソメーターを用いた実際の測定やその活用事例を丁寧に紹介いたします。ご多忙中のこととは存じますが、是非ご来場くださいますようお願い申し上げます。

◆日 時：平成 29 年 11 月 28 日 (火) 13:20~16:50

◆場 所：マイドームおおさか 8F 第1会議室 (大阪市中央区本町橋2番5号)

◆定 員：20名 ※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

◆お申込み先：(地独)大阪産業技術研究所 和泉センター 業務推進部 TEL: 0725-51-2512

※ お申込みは、メール (fukyu@tri-osaka.jp) またはFAX (0725-51-2520) でお願ひします。

<プログラム>

13:20~13:25 開会の挨拶

13:25~14:15 「分光エリプソメトリーの基礎と光物性研究 -バルク結晶からナノ材料まで-」

大阪府立大学 大学院工学研究科 准教授 沈 用球氏

本講演では、分光エリプソメーターの原理、測定法、解析法、および材料評価において得られる情報について解説します。また、これまで行ってきました、バルク単結晶材料、薄膜材料、ナノ材料を測定対象とした光物性研究についても紹介します。

14:15~15:05 「高速分光エリプソメーターの特長および評価例」

ジェー・イー・ウーラム・ジャパン株式会社 堤 浩一氏

近年、研究開発や産業分野において様々な用途で薄膜技術が利用されており、その評価装置として分光エリプソメーターが幅広く利用されるようになってきました。本講演では分光エリプソメーターの特長と評価例を紹介します。

15:05~15:20 休憩

15:20~16:10 「東京都立産業技術研究センターにおけるエリプソメーターの活用事例」

地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター 主任研究員 海老澤 瑞枝氏

東京都立産業技術研究センターにおける分光エリプソメーター活用の実態と効果、他の測定・分析技術との連携例などに加えて、エリプソメーターを用いた研究開発の取り組みについて紹介します。

16:10~16:45 「ポリマー電着法を用いた電子・光デバイスの作製」

地方独立行政法人大阪産業技術研究所 研究員 金岡 祐介

簡易に成膜が可能なポリマー電着法を用いた電子・光デバイスの研究開発を行っています。本講演では、分光エリプソメーターを用いたポリマー電着膜の評価や電着法の特徴を活かしたプロセス、応用技術について紹介します。

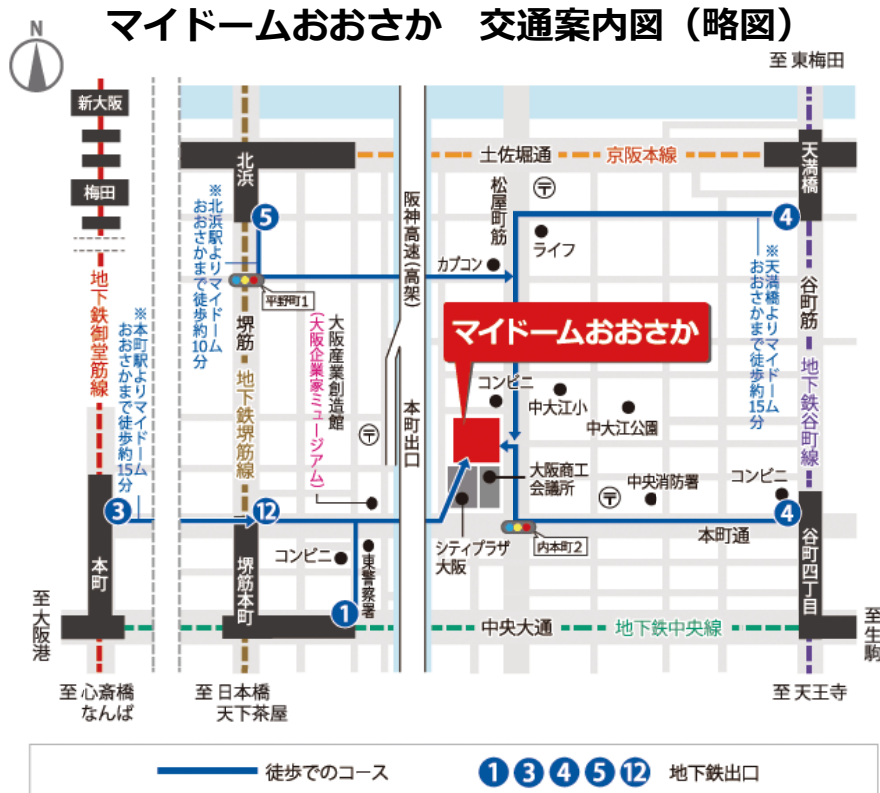
16:45~16:50 閉会の挨拶



競輪の補助事業

このセミナーは、競輪の補助を受けて実施します。

<http://hojo.keirin-autorace.or.jp/>



<http://www.mydome.jp/access/>

FAX 0725-51-2520

ORIST 技術情報セミナー (和泉センター) 参加申込書
テーマ「分光エリプソメーター活用セミナー」
開催日 : H29.11.28 (火)

会 社 名			
所 在 地	(〒)		
参 加 者	所属 :	役職 :	氏名 :
	所属 :	役職 :	氏名 :
	所属 :	役職 :	氏名 :
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。

※ 講習会の申込状況の確認はこちら →<http://tri-osaka.jp/c/seminar/seminar.html>

※ 講習会の案内など、当研究所の催事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://tri-osaka.jp/c/menu/mail.html>



競輪の補助事業

このセミナーは、競輪の補助を受けて実施します。

<http://hojo.keirin-autorace.or.jp/>