



# 【第2回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30年 2月20日(火) 13:20~16:50

◆場 所：大阪産業技術研究所 森之宮センター 小講堂 (大阪市城東区森之宮1-6-50)

◆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

◆お問い合わせ・お申込み先：(地独)大阪産業技術研究所 業務推進部 TEL:0725-51-2512

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

※ <ご注意下さい> 開催場所は和泉センターではなく、森之宮センターとなっております。お間違えのないようお願いいたします。

## <プログラム>

13:20~13:25 開会の挨拶

13:25~14:15 「分光エリプソメーターの原理および評価例」

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。本セミナーでは分光エリプソメーターの原理と評価例を紹介いたします。

14:15~15:05 「分光エリプソメトリー計測の勘所とin-situ計測応用」

山梨大学 先端材料理工学科 教授 近藤 英一 氏

分光エリプソメトリーは特徴を理解すれば非常に多くの情報が得られる強力なツールです。測定環境に関係なく表面だけを簡便に選択的に検出できるため、in-situ計測にも向いています。本講演ではin-situ計測の実例を交えつつ分光エリプソメトリーの特長について解説します。

15:05~15:20 休憩

15:20~16:10 「ダイヤモンドライクカーボン膜開発における分光エリプソメーターの活用」

岡山県工業技術センター 研究開発部 専門研究員 國次 真輔 氏

岡山県工業技術センターでの新規DLC膜開発における分光エリプソメーターの活用事例および、公設試連携ラウンドロビンテストで作製された各種DLC膜の膜質と光学特性の関係について得られた情報などを紹介いたします。

16:10~16:45 「ダイヤモンドライクカーボンの光学特性評価と光学フィルタ設計への応用」

地方独立行政法人大阪産業技術研究所 研究員 近藤 裕佑

近年、分光エリプソメトリーによる光学特性評価に基づいた、ダイヤモンドライクカーボンの分類が注目されています。本講演では、その評価結果とともに、光学フィルタへの用途展開へ向けた光学設計について紹介いたします。

16:45~16:50 閉会の挨拶

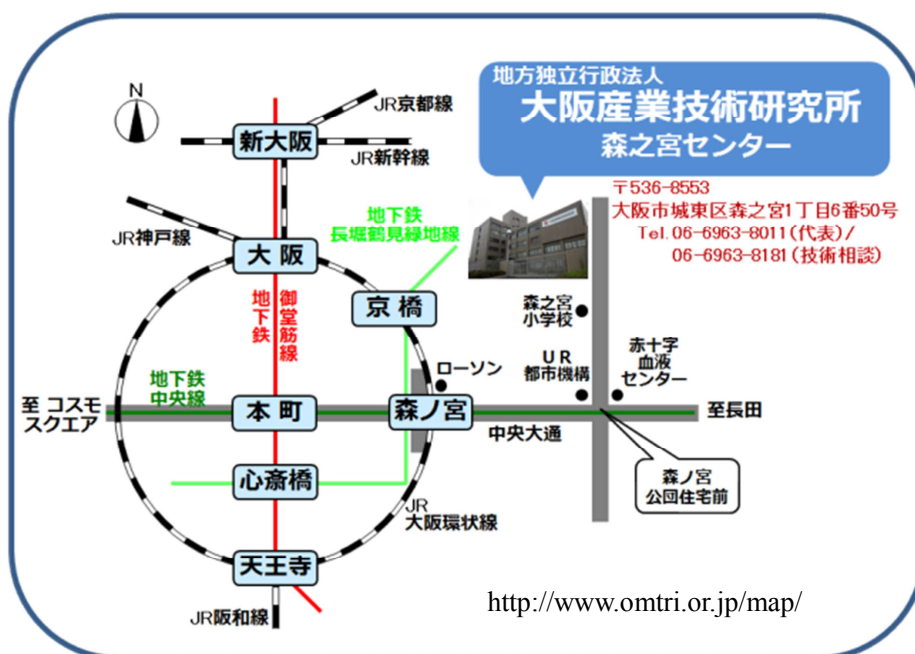


競輪の補助事業

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/>

## 大阪産業技術研究所 森之宮センター 交通案内図 (略図)



JR 大阪環状線（北口）または大阪市営地下鉄中央線・長堀鶴見緑地線森ノ宮駅（4番出口）下車。中央大通を東に約 350m（徒歩約 5 分）、「森ノ宮公園住宅前」を左折し北に約 350m（徒歩約 5 分）。

**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「第 2 回分光エリプソメーター活用セミナー」 開催日：H30.2.20（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/>