

## 技術講習会 電子線後方散乱回折法(EBSD)

地方独立行政法人大阪産業技術研究所和泉センターでは、所有している試験研究機器等を用いて、企業の皆様の新技術・新製品の開発や生産管理・品質管理をお手伝いさせて頂いております。これら試験研究機器の利用可能範囲や仕様・性能などの特徴を、より具体的にご理解いただき、皆様方に一層ご利用いただくため、下記の要領で講習会を開催いたしますので、ご案内申し上げます。

- ◆日 時： 令和6年11月26日(火) ①9:45~11:45  
②13:15~15:15  
令和6年11月28日(木) ③9:45~11:45  
④13:15~15:15

※①~④とも同じ内容の講習を行います。ご希望の日時をお選びください。

- ◆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)  
当日は、講習開始時刻までに当研究所の玄関ホール 講習会受付にて、受付をお済ませください。担当者が講習会場にご案内します。  
(受付は講習会開始時間の10分前より始めます。)

- ◆定 員：各コース(①~④とも1社のみ。参加人数は1社3名まで)  
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 顧客サービス部  
お申込みは、メール(izumi-entry@orist.jp)でお願いします。

### ◆対象機器：電子線後方散乱回折検出器(EBSD 検出器)

本機器は、ショットキーエミッション電子銃を備えた走査型電子顕微鏡(FE-SEM)に搭載されており、金属材料やセラミックスなどの結晶性試料について微小領域の結晶方位を測定することができます。また、得られた結晶方位データを解析することで、結晶方位のマッピングや、結晶粒径などの材料組織データが得られます。本機器は高速度の測定が可能で、結晶性材料に関する情報を迅速に測定できることから、材料および製品開発において役立ちます。本講習会では、機器の概要と解析事例について紹介した後に、測定および解析を実施していただきます。



FE-SEM+EBSD  
(日立ハイテック製 SU5000  
+ EDAX 製 Verocity Pro)

- ◆持ち込み試料について： 測定試料の持ち込みを歓迎いたしますので、事前にご相談ください。試料を持ち込みしない場合は講習会用のサンプルを使用します。

- ◆講習担当：(地独) 大阪産業技術研究所 和泉センター 金属材料研究部 (澤 源士郎)

- ◆お問合せ：顧客サービス部 TEL：0725-51-2512

【新型コロナウイルス感染症拡大防止対策へのご協力をお願い】

発熱等の症状がある方は、入館をご遠慮ください。なお、マスクの着用については個人の判断に委ねることを基本とします。

## 会場のご案内

### ■会場

(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)  
URL : [https://orist.jp/gaiyou/access/access\\_izumi/](https://orist.jp/gaiyou/access/access_izumi/)

### ■アクセス

泉北高速鉄道「和泉中央駅」下車  
南海バス (5 番乗り場) に乗り換え 10 分、「大阪技術研前」下車

### ■南海バス時刻表 (和泉中央駅発)

系統番号 303 「和泉商工会議所前 (テクノステージ)」行きにご乗車ください。  
URL : <https://www.nankaibus.jp/rosen/noriba/#izumichuo>

### ■駐車場

ゲート入って左手にあります。

## 参加申込書

メール : [izumi-entry@orist.jp](mailto:izumi-entry@orist.jp)

技術講習会 テーマ「電子線後方散乱回折法(EBSD)」

令和 6 年 11 月 26 日 (火)、11 月 28 日 (木)

会社名			
所在地	(〒 - )		
申込者	所属 :	氏名 :	
	所属 :	氏名 :	
	所属 :	氏名 :	
連絡先	TEL :	FAX :	
希望コース (第1~3希望までの コース番号を ご記入ください)	第1希望 :	① 令和6年11月26日(火) 9:45~11:45	
	第2希望 :	② 令和6年11月26日(火) 13:15~15:15	
	第3希望 :	③ 令和6年11月28日(木) 9:45~11:45 ④ 令和6年11月28日(木) 13:15~15:15	
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 ( )		

◆◆ メールマガジン会員募集 ◆◆

メールアドレスで簡単登録できます!!

講習会の案内など、大阪技術研の関連情報をお知らせする「ORIST EXPRESS」の配信をご希望の方は、右のコードからご登録ください。

ORIST EXPRESS 会員規約はこちら→ [https://orist.jp/mail\\_magazine/MemberAgreement/](https://orist.jp/mail_magazine/MemberAgreement/)

※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に使用させていただきます。

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

