

## 技術講習会 走査透過電子顕微鏡 (STEM)

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。

### <対象機器>

#### 機器名：球面収差補正機能付走査透過電子顕微鏡 (Cs コレクタ付 STEM)

本機器は、球面収差補正装置を搭載した走査透過電子顕微鏡と、エネルギー分散型特性 X 線分析装置 (EDS) 及び電子線エネルギー損失分光装置 (EELS) から構成され、従来困難とされていた原子分解能観察や界面などの微小領域分析を行うことができます (詳細は、弊所テクニカルシート：No.13004 をご覧ください)。ナノ粒子や複合材、電池をはじめとする新工ネ関連材料等に対し、「ナノ領域」に関する有益な情報が得られ、材料・デバイスの高性能化や高度な製品評価技術の確立に役立ちます。本講習会では、機器の概要説明と解析事例を紹介した後、操作方法について、当所が用意した試料で実演を交えて説明いたします。



走査透過電子顕微鏡  
(日立 HD-2700)

- ◆日 時：① 令和8年 3月12日 (木) 9:50～11:20  
② 令和8年 3月12日 (木) 13:20～14:50  
③ 令和8年 3月12日 (木) 15:20～16:50  
※①～③とも同じ内容の講習を行います。ご希望の時間帯をお選びください。

- ◆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にて、受付を行います。  
受付終了後、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 (①～③) 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

- ◆持ち込み試料について：  
観察してみたい試料がある場合は、事前に講習担当者へご相談下さい。

- ◆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。

- ◆講習担当：(地独) 大阪産業技術研究所 和泉センター 応用材料化学研究部 (長谷川 泰則)

- ◆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のお願い】

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。

【ご飲食について】

当研究所に食堂はございません。なお、お持ち込みいただいた場合は、本館 1 階の休憩スペースをご利用ください

## 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

南海電鉄「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「走査透過電子顕微鏡(STEM)」 令和8年3月12日(木)

会 社 名			
所 在 地	(〒 - )		
連 絡 先	TEL :	FAX :	
申 込 者	所属・氏名		
	約款の同意	約款に同意します <input type="checkbox"/> ← (お申込みには約款への同意(☑)が必要です。)	
	所属・氏名		
	約款の同意	約款に同意します <input type="checkbox"/> ← (お申込みには約款への同意(☑)が必要です。)	
	所属・氏名		
	約款の同意	約款に同意します <input type="checkbox"/> ← (お申込みには約款への同意(☑)が必要です。)	
利 用 約 款	地方独立行政法人大阪産業技術研究所支援業務利用約款は以下のとおりです。 URL : <a href="https://orist.jp/gaiyou/yakkan.html">https://orist.jp/gaiyou/yakkan.html</a>		
希 望 コー ス (第1~2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8年3月12日(木) 9:50~11:20 ② 令和8年3月12日(木) 13:20~14:50 ③ 令和8年3月12日(木) 15:20~16:50	
	第2希望 :		
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/>