

大阪府域におけるファインセラミックス分野に対する連携支援事業

技術講習会

X線回折測定装置を用いたセラミックス材料評価

大阪産業技術研究所 和泉センターでは、大阪府域におけるファインセラミックス分野に対する連携支援事業に取り組んでいます。事業の一環として行う、本講習会では、X線回折測定装置に関する概要説明・実演を通して、セラミックスをはじめとする各種材料に対し当所が保有する解析評価技術をご紹介します。皆様のご参加をお待ちしております。

◆日 時：① 令和4年3月16日(水) 13:15~14:35
② 令和4年3月17日(木) 13:15~14:35

※①、②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。

(バスでお越しの場合は13:01に和泉中央駅を出発するバスで間に合います。)

○当研究所内に食堂がございます。一般の方もご利用になれます。(営業時間：11:45~13:15)

◆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、②)とも1社のみ。参加人数は1社2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 (fukyu@tri-osaka.jp) またはFAX (0725-51-2520) でお願います。

後援(依頼中)：大阪府立大学 大阪信用金庫 大阪府

◆対象機器：本機器は、セラミックスをはじめ、金属、高分子などの試料にX線を照射して、観測された回折X線を解析することによって試料に含まれる結晶性物質を同定することが出来ます。光学系は、集中法と平行ビーム法とも選択が可能であり、粉末試料、凸凹試料や薄膜試料など幅広い試料形態に対応しています。物質の同定以外にも、格子定数、結晶子サイズと不均一歪み、結晶化度、方位と配向性などの評価をすることが出来ます。



全自動水平型多目的 X 線
回折装置“Smart Lab.”

◆持ち込み試料について：実演では、こちらが準備したセラミックス材料を用いて測定および定性分析を行う予定にしていますが、講習会中に測定を行いたい試料がある場合は、事前に相談頂ければ対応可能です。

◆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 園村浩介

・お問い合わせ先：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】

研究所内ではマスクを常時着用し、入口に設置している消毒剤で手指消毒をお願いします。また、受付時に健康状態を確認させていただきます。

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)

■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>

9時	7、27
10時	3、34
11時～15時	1、31

■駐車場

ゲート入って左手に駐車場があります。ご利用ください。



参加申込書

(地独)大阪産業技術研究所 和泉センター 顧客サービス部 行

メール : fukyu@tri-osaka.jp FAX : 0725-51-2520

技術講習会 テーマ「X線回折測定装置を用いたセラミックス材料評価」
令和4年3月16日(水)、3月17日(木)

会社名			
所在地	(〒 -)		
参加者	所属 :	役職 :	氏名 :
	所属 :	役職 :	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4年3月16日(水) 13:15～14:35 ② 令和4年3月17日(木) 13:15～14:35	
	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 ()		

◆◆メルマガ会員募集◆◆

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、下記にメールアドレスをご記入いただくか、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/



Email	
-------	--

※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→ <https://orist.jp/izumi/events/seminar/>