

依頼試験技術講習会のご案内

【X線回折装置】 X線回折-定性 -

地方独立行政法人大阪府立産業技術総合研究所では、所有している試験研究機器等を用いて、中小企業の皆様の新技术・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頂くため、下記の要領で講習会を開催しますのでご案内申し上げます。

- ◆日 時：平成 28 年 9 月 27 日(火) ①10:20～ ②13:30～
平成 28 年 9 月 28 日(水) ③10:20～ ④13:30～
平成 28 年 9 月 29 日(木) ⑤10:20～

各コース (①～⑤) の講習時間は約2時間程度です。

(バスでお越しの場合、和泉中央駅を10:03 (①、③、⑤)、13:00 (②、④)に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。一般のかたもご利用になれます。(営業時間：11:45～13:15)

- ◆場 所：(地独) 大阪府立産業技術総合研究所 (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 (①～⑤) とともに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。

※ 受講には TRI カード が必要です。まだお持ちでない方は、申し込み方法をご連絡いたします。

- ◆費 用：無料

- ◆申込み先：(地独) 大阪府立産業技術総合研究所 顧客サービス室 業務推進課

※ お申し込みはメール (fukyu@tri-osaka.jp) またはFAX (0725-51-2520) までお願いします。

当研究所の催事情報等をお知らせする「産技研ダイレクトメールニュース」の配信をご希望のかたは、申込書にメールアドレスをご記入ください。

- ◆対象機器：X線回折装置

本機器は、金属、セラミックス、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す。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。

<その他の利用目的>

- ・微小部領域の測定とマッピング測定。
- ・膜構造(膜厚、電子密度、表面粗さなど)の評価。
- ・薄膜またはバルク中のナノ粒子と空孔サイズ分布解析、ナノ粒子と空孔形状などの評価。

これまでにX線回折測定の依頼をされた経験が無く、今後、X線回折測定の依頼を検討される方を対象に、機器の概要説明を行なった後、こちらが準備した試料を用いて測定および定性分析の実演を行います。もし講習会中に測定を行いたい試料がある場合は、事前にご相談下さい。

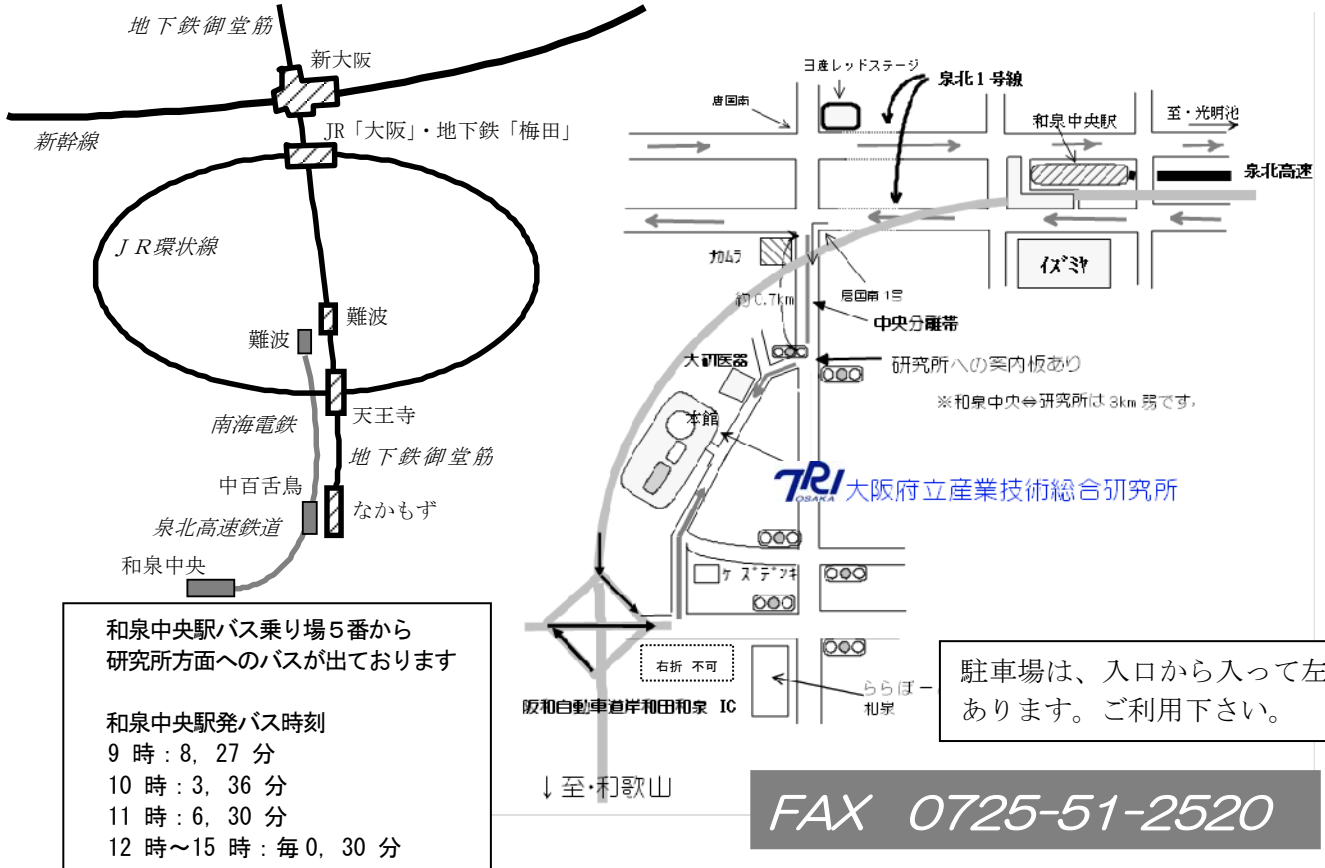
- ◆講習担当：(地独) 大阪府立産業技術総合研究所 化学環境科 園村 浩介

- ・お問い合わせ先：顧客サービス室 業務推進課 (TEL：0725-51-2518)



機器名：全自動水平型多目的
X線回折装置 “SmartLab”
株式会社リガク

大阪府立産業技術総合研究所交通案内図(略図)



依頼試験技術講習会申込書 テーマ「X線回折装置」

開催日：H28.9.27(火)、9.28(水)、9.29(木)

会社名			
所在地	(〒)		
参加者	所属：	役職：	氏名：
	TRIカードをお持ちの方は、「K番号」のご記入もお願いします。(K)		
連絡先	TEL：	FAX：	
希望コース (第1希望～第3希望 までのコース番号 をご記入ください)	第1希望：	第2希望：	第3希望：
	9月27日(火)	①10:20～	②13:30～
	9月28日(水)	③10:20～	④13:30～
	9月29日(木)	⑤10:20～	
講習会の情報源	①産技研HP ②産技メール配信 ③産技チラシ ④他機関の情報 ⑤その他()		

講習会の申込状況の確認はホームページをご覧ください：<http://tri-osaka.jp/c/seminar/seminar.html>

講習会の案内など、当研究所の関連情報をお知らせする「産技研ダイレクトメールニュース」の配信をご希望の方は、下記にメールアドレスをご記入下さい。

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

※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