

技術講習会

多波長顕微ラマン分光光度計

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：① 令和4年 6月29日(水) 13:20～14:50
 ② 令和4年 6月29日(水) 15:20～16:50
 ③ 令和4年 7月27日(水) 13:20～14:50
 ④ 令和4年 7月27日(水) 15:20～16:50

※①～④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、①、③は13:01に、②、④は15:01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(①～④)とも1社のみ。参加人数は1社4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) またはFAX (0725-51-2520) でお願ひします。

◆対象機器：多波長顕微ラマン分光光度計

物質にレーザー光を照射すると、物質との相互作用により入射光の波長と異なる微弱な散乱光(ラマン散乱光)が存在します。この微弱なラマン散乱光は、分子振動に関する情報を含んでおり、これを解析することにより、物質の化学構造や結晶構造に関する情報が得られます。

そのため本装置は、プラスチックの構造、鉄さびの酸化状態、酸化チタンの結晶形態や炭素材料の種類など多種多様な物質の分析に用いられます。また、装置付属の偏光アタッチメントの使用により

分子の配向評価や、表面増強ラマンの原理の応用により物質の極表面の分析ができることもあります。

本講習会は、ラマン分光の基礎、多波長顕微ラマン分光光度計の基本原理等をわかりやすく解説しながら、実際の測定を通じてラマン分光法の理解を深めていただきます。なお、実習は装置付属の標準試料を用いて測定を行います。

本装置は(公財)JKAの平成20年度「公設工業試験研究所の設備拡充補助事業」により導入した機器です。

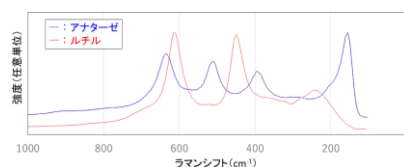


図1 結晶形態が異なる酸化チタンのラマンスペクトル

◆持ち込み試料について：例) 本講習会では、受講者による持ち込み試料の対応はいたしません。

◆講習担当：(地独)大阪産業技術研究所 和泉センター 高分子機能材料研究部 田中 剛

・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 : izumi-entry@orist.jp FAX : 0725-51-2520

技術講習会 テーマ「多波長顕微ラマン分光光度計」

令和4年6月29日(水)、7月27日(水)

会 社 名			
所 在 地	(〒 -)		
参 加 者	所属 : 所属 : 所属 : 所属 :	氏名 : 氏名 : 氏名 : 氏名 :	
連 絡 先	TEL :	FAX :	
希 望 コー ス (第 1～4 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 : 第 4 希望 :	① 令和4年6月29日(水) 13:20～14:50 ② 令和4年6月29日(水) 15:20～16:50 ③ 令和4年7月27日(水) 13:20～14:50 ④ 令和4年7月27日(水) 15:20～16:50	
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、
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/>