

## 技術講習会

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

# レーザ回折・散乱法による粒子径分布測定

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、新規導入した試験研究機器の仕様・性能などの特徴をご理解いただくとともに、粉体特性の評価手法・本研究所が所有する評価技術について紹介いたします。多数のご参加をお待ちしております。

- ◆日 時：① 平成31年3月20日(水) 10:20~11:50  
 ② 平成31年3月20日(水) 13:15~14:45  
 ③ 平成31年3月22日(金) 10:20~11:50  
 ④ 平成31年3月22日(金) 13:15~14:45

※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10:03に、②、④は12:54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3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([fukyu@tri-osaka.jp](mailto:fukyu@tri-osaka.jp))またはFAX(0725-51-2520)でお願いします。

後援：大阪府立大学 大阪信用金庫 大阪府

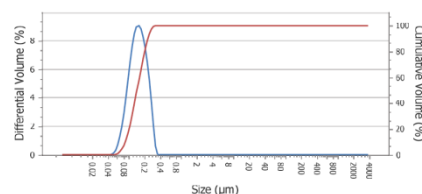
- ◆対象機器：レーザ回折・散乱式粒子径分布測定装置

(バックマン・コールター社製：LS 13 320 XR)

粉体・懸濁液中に含まれる粒子の大きさ(10 nm~3500 μm)を測定することができます。新規導入した装置では多峰性およびサブミクロン以下の粒子径分布の測定精度に優れ、粒子径に対する分解能が高いことから、これまでのレーザ回折・散乱式による測定では検出できなかった製品のわずかな差異を検出できる可能性があります。また、乾式測定ユニット(測定範囲:400 nm~3500 μm)を備えており、溶解・膨潤・崩壊しやすい造粒粉の測定が可能です。



装置外観



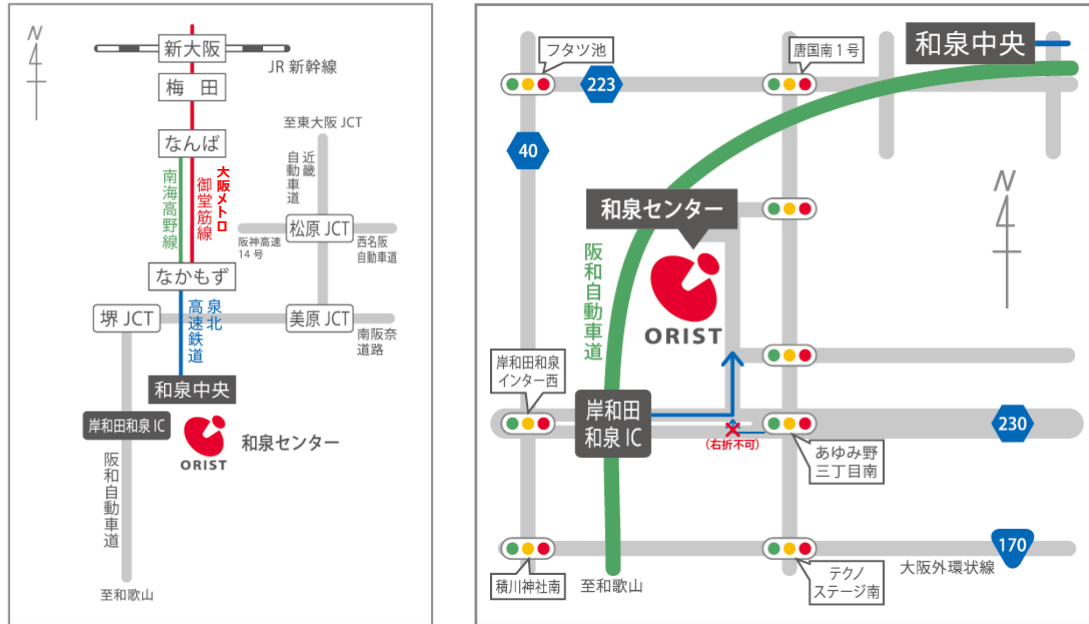
得られるデータ(粒子径分布)

- ◆持ち込み試料について：内容について事前に担当者に相談ください。

- ◆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 (陶山 剛)

・お問い合わせ先：顧客サービス部 TEL：0725-51-2518

## 大阪産業技術研究所 和泉センター 交通案内図（略図）



和泉中央駅バス乗り場5番から  
研究所方面へのバスが出ております  
和泉中央駅発バス時刻  
9時：7, 27分  
10時：3, 34, 57分  
11時：21, 54分  
12時～15時：毎24, 54分

駐車場は、入口から入って左手に  
あります。ご利用下さい。

「大阪技術研前」で下車して下さい

**FAX 0725-51-2520**

### 技術講習会 申込書 テーマ「レーザ回折・散乱法による粒子径分布測定装置」 開催日：H3 1.3.20（水）、3.22（金）

会社名			
所在地	(〒 - )		
参加者	所属：	役職：	氏名： (K )
	所属：	役職：	氏名： (K )
	所属：	役職：	氏名： (K )
利用者カードをお持ちの方は、「K番号」のご記入もお願いします。			
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)	<b>第1希望：</b>	<b>第2希望：</b>	<b>第3希望：</b>
	① 平成31年3月20日(水)	10:20～11:50	
	② 平成31年3月20日(水)	13:15～14:45	
	③ 平成31年3月22日(金)	10:20～11:50	
	④ 平成31年3月22日(金)	13:15～14:45	
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 ( )		

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

※ 講習会の案内など、当研究所の関連情報をお知らせする「ORIST EXPRESS 和泉センター版」の配信を新規にご希望の方はこちら → [http://orist.jp/mail\\_magazine/magazine\\_izumi.html](http://orist.jp/mail_magazine/magazine_izumi.html)