

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

レーザー回折・散乱式粒子径分布測定による粉末評価

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、レーザー回折散乱式粒子径分布測定装置の概要説明・実演を通して、基礎的な粉体特性の評価手法・粉体加工の単位操作・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 令和5年1月12日(木) 13:15~14:35

② 令和5年1月13日(金) 13:15~14:35

(バスでお越しの場合、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 (izumi-entry@orist.jp) またはFAX (0725-51-2520) でお願います。

後援(予定)：大阪公立大学 大阪信用金庫 大阪府

◆対象機器：レーザー回折・散乱式粒子径分布測定装置

(ベックマン・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。本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、これまでのレーザー回折・散乱式による測定では検出できなかったわずかな粒子径の差異を検出し様々な研究開発に役立っております。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。

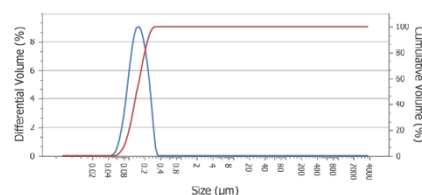
◆持ち込み試料について：内容について事前に担当者に相談ください。

◆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：0725-51-2512



装置外観



得られるデータ(粒子径分布)

【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「レーザ回折・散乱式粒子径分布測定による粉末評価」
令和5年1月12日(木)、令和5年1月13日(金)

| | | | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|--|--|
| 会社名 | | | |
| 所在地 | (〒 -) | | |
| 申込者 | 所属: | 氏名: | |
| | 所属: | 氏名: | |
| 連絡先 | TEL: | FAX: | |
| 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5年1月12日(木) 13:15~14:35 ② 令和5年1月13日(金) 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/>