



ラボツアー

セラミックス製造・評価コース

(応用材料化学研究部 セラミック工学システム研究室)

セラミックスは有機材料と金属材料にならば三大材料の一つであり、その産業は成長し続けています。セラミックスのもつ特長を活かすことでサステナブル社会実現に向けた脱炭素技術等の開発に大きく貢献でき、今後益々ニーズは高まるとされています。セラミック工学システム研究室では、企業ニーズにお応えするために、セラミックス材料に関する技術的支援や技術シーズ開発に取り組んでいます。本ラボツアーでは、当研究室が保有する技術シーズの紹介、セラミックス製造・評価装置の紹介ならびに見学会を行います。

<ツアー内容>

1. セラミック工学システム研究室の紹介 (13:20~13:50)
粉体、接合、及び全固体電池に関する技術シーズや保有するセラミックス製造・評価装置について、概要を説明します。
2. セラミックス粉末の粒子径・粒子径分布測定の基礎 (13:50~14:10)
粒子径によって変わる粉体挙動・測定手法・グラフの見方・測定事例について説明します。
3. セラミックス接合技術に関する研究紹介 (14:10~14:30)
ホットプレス法によるセラミックスの接合・接合部の解析技術について説明します。
4. 装置見学 (14:40~15:50)
雰囲気制御炉、脱脂炉、放電プラズマ焼結装置、粒子複合化装置、粒子径分布測定装置、X線回折装置、走査透過電子顕微鏡、集束イオンビーム加工観察装置
5. 質疑応答 (16:00~16:20)

◆日 時：令和7年 12月19日(金) 13:20 ~ 16:20

◆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にて、受付を行います。

受付終了後、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：10名(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 (izumi-entry@orist.jp) でお願ひします。

◆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

セラミック工学システム研究室 (長谷川、園村、陶山、尾崎、岡崎)

◆お問合せ：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のお願い】

発熱等の症状がある方は、入館をご遠慮ください。なお、マスクの着用については個人の判断に委ねることを基本とします。

【ご飲食について】

当研究所に食堂はありません。なお、お持ち込みいただいた場合は、本館1階の休憩スペースをご利用ください

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)

URL : https://orist.jp/gaiyou/access/access_izumi/

■アクセス

南海電鉄「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)

系統番号 303「和泉商工会議所前(テクノステージ)」行きにご乗車ください。

URL : <https://www.nankaibus.jp/rosen/noriba/#izumichuo>

■駐車場

ゲート入って左手にあります。

参加申込書

メール : izumi-entry@orist.jp

ラボツアー「セラミックス製造・評価コース」 令和7年12月19日(金)

会社名			
所在地	(〒 -)		
連絡先	TEL :	FAX :	
申込者	所属・氏名		
	約款の同意	約款に同意します ☐ ← (お申込みには約款への同意(☒)が必要です。)	
	所属・氏名		
	約款の同意	約款に同意します ☐ ← (お申込みには約款への同意(☒)が必要です。)	
	所属・氏名		
	約款の同意	約款に同意します ☐ ← (お申込みには約款への同意(☒)が必要です。)	
利用約款	地方独立行政法人大阪産業技術研究所支援業務利用約款は以下のとおりです。 URL : https://orist.jp/gaiyou/yakkan.html		
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、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/



※上記参加申込書に記載された内容につきましては、本ツアーの参加者の集計に使用させていただきます。

※ラボツアーの申込状況の確認はこちら→ <https://orist.jp/izumi/events/seminar/>