

ラボツアー 有機高分子材料コース

(高分子機能材料研究部 有機高分子材料研究室)

身の回りには、有機材料や高分子材料がいたるところに存在し、日々、これら材料を含む製品は開発され続けています。有機高分子材料研究室では、企業ニーズにお応えするため、本材料に関する技術的支援を提供するとともに技術シーズの開発にも取り組んでいます。本ラボツアーでは、当研究室が保有する知見や技術を紹介し、主要装置の見学会を行います。

◆日 時： 令和2年12月15日(火) 13:20~16:35

(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。)

◆場 所：(地独)大阪産業技術研究所 和泉センター 研修室4 (和泉市あゆみ野2-7-1)
当日は、ツアー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。

◆定 員： 10名 ※ 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) またはFAX (0725-51-2520) でお願います。

◆プログラム：

1.開会の挨拶 (13:20~13:25)

2.有機高分子材料研究室紹介 (13:25~13:45)

接着、自己修復、微粒子およびデバイスに関する技術シーズについて紹介いたします。

3.紫外可視分光光度計による材料の評価 (13:45~14:25)

紫外可視分光光度計は操作方法も簡便であり、プラスチック、化成品の品質管理などに活用されています。今回、紫外可視分光の原理および概要を説明するとともに、様々な事例を用いて、プラスチック材料・塗膜・コーティング・繊維材料などの材料に合った評価方法についても説明します。

4.ポリイミド微粒子の研究紹介 (14:25~14:45)

高分子微粒子は塗料や粘着剤、成型加工品などの性能向上などに工業的に用いられています。弊所では、耐熱性、耐候性を有する高分子材料のポリイミドを微粒子として調製し、活用する検討を進めてきましたので、それについてご紹介いたします。

5.休憩 (14:45~15:00)

6.装置見学 (15:00~16:30)

装置 (NMR、FE-SEM、GPC、ラマン分光光度計、カールフィッシャー、レオメーター等) の概略について簡単に説明し、これら装置を見学していただきます。

7.閉会の挨拶 (16:30~16:35)

◆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 有機高分子材料研究室

田中 剛、舘 秀樹、井上 陽太郎、中橋 明子、二谷 真司

・お問い合わせ先：顧客サービス部 TEL：0725-51-2512



核磁気共鳴装置の外観図

【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 : fukyu@tri-osaka.jp FAX : 0725-51-2520

ラボツアー「有機高分子材料コース」

令和2年12月15日(火)

| | |
|---------|---------------------------------------|
| 会社名 | |
| 所在地 | (〒 -) |
| 参加者 | 所属： 役職： 氏名： |
| 連絡先 | TEL： FAX： |
| 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/>