



ORIST 技術セミナー

FT-IR、蛍光 X 線分析の基礎と実演 ～品質管理に有用な汎用分析機器の紹介～

ものづくりにおいて、製品の品質管理は重要な業務です。原料の受け入れや製造時、出荷前などにおける検査、分析は、高い品質を保证するために欠かせない工程の一つです。

本セミナーでは、品質管理でよく用いられる分析装置であるフーリエ変換赤外分光分析 (FT-IR)、蛍光 X 線分析について、その原理や分析対象、品質管理にどのように利用するのかなどを簡単に説明後、実演にて測定の流れをご紹介します。

◆日 時：令和4年2月17日(木) 13:30～16:30 (受付 13:00 より)

◆場 所：(地独)大阪産業技術研究所 和泉センター 本館2階 研修室3
(和泉市あゆみ野2-7-1)

◆内 容：

1) 講演 「FT-IRの基礎」(40分)

(地独)大阪産業技術研究所 高分子機能材料研究部 日置亜也子

FT-IRは、樹脂や油、塗料などの有機化合物の推定に適した分析方法です。比較的微量でも測定可能で、材質の確認や異物の推定などによく利用されます。本講では、FT-IRの原理やデータの見方などについて説明した後、品質管理への応用について解説します。

2) 講演 「蛍光 X 線分析の基礎」(40分)

(地独)大阪産業技術研究所 高分子機能材料研究部 陰地威史

蛍光 X 線分析は、試料中の元素を調べる分析方法です。基本的に非破壊で、迅速に測定できるため、各種製品、材料の簡易元素分析や、微量有害元素のスクリーニングなどに利用されています。本講では、蛍光 X 線分析の原理、測定事例、データ解析時の注意点などについて解説します。

3) 実演 「FT-IR」「蛍光 X 線分析」(各 20分)

講演1、2で紹介した FT-IR および蛍光 X 線分析装置の実機を用いて簡単な実演を行い、測定の流れをご覧ください。

◆定 員：10名 (先着順)

※ 本セミナーは事前申込制です。

◆申込締切：令和4年2月13日(月)

※ 申込人数は、1社2名までとします。

※ 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

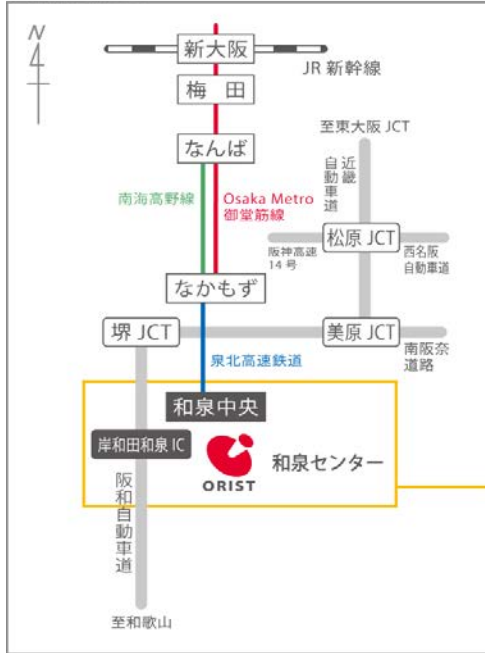
◆申込み先：(地独)大阪産業技術研究所 和泉センター 顧客サービス部

※ お申込みは、メール (fukyu@tri-osaka.jp) でお願います。

・お問い合わせ先：顧客サービス部 (TEL：0725-51-2512)

大阪産業技術研究所 和泉センターへのアクセス

広域交通図



付近図



自動車でお越しの方…阪和自動車道「岸和田和泉 IC」より北へ約500m。駐車場は、正面入口に入って左手にあります。

公共交通機関をご利用の方…泉北高速鉄道「和泉中央駅」より南海バス [3]テクノステージ・和泉商工会議所行 に乗車 (5 番のりば)

時刻 12:01、12:31、13:01
「大阪技術研前」 下車 (所要時間約 10 分)

メール : fukyu@tri-osaka.jp

(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

ORIST 技術セミナー「FT-IR、蛍光 X 線分析の基礎と実演」 参加申込書

開催日 : R4.2.17 (木)

会社名	所属 :		
所在地	(〒 -)		
参加者	氏名 :	Email (@)
	氏名 :	Email (@)
連絡先	TEL :		
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は提供などの案内。

※ 講習会の申込状況の確認はこちら →<https://orist.jp/izumi/events/seminar/>

※ 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 →https://orist.jp/mail_magazine/magazine_izumi.html