

## 技術講習会

# 品質管理のための異物分析～分析機器の基礎と実演～

地方独立行政法人大阪産業技術研究所和泉センターでは、所有している試験研究機器等を用いて、企業の皆様の新技術・新製品の開発や生産管理・品質管理をお手伝いさせて頂いております。これら試験研究機器の利用可能範囲や仕様・性能などの特徴を、より具体的にご理解いただき、皆様方に一層ご利用いただくため、下記の要領で講習会を開催いたしますので、ご案内申し上げます。

◆日 時：令和4年5月26日(木) 13:20～15:50

(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 研修室(3) (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：8名(先着順)、参加人数は1社1名まで。

※ 参加を希望される方は、事前の申込が定員に達するまで先着順に申込を受付けますので、お早めにお申込ください。※ 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](mailto:izumi-entry@orist.jp)) またはFAX (0725-51-2520) でお願います。

### ◆内容

#### 講義1「異物の分析における蛍光X線分析の活用」

異物・混入物の素性はさまざまであり、特定の分析法だけで対応できることはまれです。講義1では、金属などの非破壊元素分析に優れた蛍光X線分析装置による異物分析について、分析データの正しい活用法などさまざまな事例を交えて解説します。



波長分散型蛍光 X 線分析装置

#### 講義2「有機化合物を中心とした異物の分析～フーリエ変換赤外分光分析の利用～」

異物・付着物には、樹脂片や油、塗料などの有機化合物も多く見られます。フーリエ変換赤外分光分析 (FT-IR) は、このような有機化合物の推定に適した分析方法です。講義2では、FT-IRの概要について説明した後、異物推定などへの応用について解説します。



FT-IR

#### 実演「蛍光X線分析装置」「FT-IR」

各分析装置にはそれぞれ長所と短所があり、分析の目的や試料形状に応じて使い分ける必要があります。当研究所ではお客様とのディスカッションを通じて最適な分析手法を提案しております。異物の分析に用いるさまざまな装置の中から講義1、2で紹介した蛍光X線、FT-IRの簡単な実演を行います。

#### ◆講習担当：

(地独)大阪産業技術研究所 和泉センター 金属表面処理研究部 山内尚彦

高分子機能材料研究部 日置亜也子

・お問い合わせ先：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「品質管理のための異物分析～分析機器の基礎と実演～」**

**令和4年5月26日(木)**

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/](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/>