



ORIST 技術セミナー

品質管理のための異物分析

～分析機器の基礎と実演～

< 概要 >

品質管理の場面において、異物分析は大きなウエイトを占めています。異物は、本来、その製品に含まれていない、あるいは付着していることのないものです。また、その異物により、製品に何等かの悪影響が起きる恐れもあります。再発防止などの対策には、異物を特定し発生原因などを明らかにすることが必要です。そのため、異物分析においては、試料の観察やその発生状況の確認はもちろんですが、分析機器により得られた情報はその解決のために特に重要です。

本セミナーでは、異物分析の場面で特に頻繁に使用される、蛍光 X 線分析とフーリエ変換赤外分光分析 (FT-IR) を取り上げます。各分析機器の概要とメリット・デメリット、分析方法の選択、分析により得られる情報、ならびに分析データの解析方法について、さまざまな事例を交えて講義します。また、各分析機器について、当所が保有する装置を使用して実演を行います。

なお、本セミナーは初心者を対象にした内容となっています。品質管理業務やこれらの機器を用いた分析に取り組もうとしておられる方をはじめ、多数のご参加をお待ちしております。

< 内容 >

1. 「異物の分析における蛍光 X 線分析の活用」(13:20～14:00)
金属表面処理研究部 山内尚彦
2. 「異物の分析におけるフーリエ変換赤外分光分析の活用」(14:00～14:40)
高分子機能材料研究部 陰地威史
3. 「装置を用いた分析の実演」(14:50～15:40)
山内尚彦・陰地威史
4. 質疑応答 (15:40～15:50)

◆日 時：令和7年12月2日(火) 13:20～15:50

◆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、セミナー開始時刻までに当研究所の玄関ホールにて、受付をお済ませください。
担当者がセミナー会場にご案内します。
(受付はセミナー開始時間の10分前より始めます。)

◆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 (izumi-entry@orist.jp) でお願いします。

◆セミナー担当：(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 (陰地威史)

◆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】

当研究所に食堂はございません。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

