

品質管理のための異物分析

～分析機器の基礎と実演～

開催日：2025年 **3** 月 **4** 日 [火]

時間：13：20～15：50

会場：大阪産業技術研究所 和泉センター
(和泉市あゆみ野2丁目7番1号)

定員：10名

参加費
無料

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。

内容および講師

「異物の分析における蛍光 X 線分析の活用」

金属表面処理研究部 主任研究員 山内尚彦

「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～」

高分子機能材料研究部 主任研究員 陰地威史

「装置を用いた分析の実演」

山内尚彦 ・ 陰地威史

主催：地方独立行政法人大阪産業技術研究所

お申込み：以下の内容を izumi-entry@orist.jp あてにメール送信ください。

(返信にて受付をお知らせします。)

件名：ORIST 技術セミナー「品質管理のための異物分析」参加申込

本文：①参加者氏名 ②会社名 ③所在地 ④所属 ⑤電話番号 ⑥E-mail アドレス

お問合せ：大阪産業技術研究所 和泉センター 顧客サービス部 TEL：0725-51-2512