

# 異物解析セミナー（有機～無機）

主催 (公財) 福島県産業振興センター 共催 福島県ハイテクプラザ

製造技術の進歩、高品質化。環境規制や法律。製品多様化により、あらゆる業界で異物解析の重要度が高まっています。異物の特定に迅速なアプローチが要求され、異物は有機物から無機物、大きさも様々です。本セミナーでは、実際の観察から解析手法、対応する分析装置について、解析事例と実機実演を交えてご紹介します。

・第一部 有機『FT-IRによる異物分析テクニック』講師：サーモフィッシャーサイエンティフィック(株)

①有機物の異物分析用途において、非常に汎用的に活躍するFT-IRのセオリーを紹介します。

FT-IRの特徴や効果的な装置の使い方など、異物分析の現場で役立つ実践的な内容です。

②実機供覧：ポータブルFT-IR (Nicolet Summit) を用いたワークショップ

③赤外顕微鏡による微小異物分析・解析テクニックを紹介します。最新の製品情報もご案内します。

・第二部 無機『SEM/EDS～XRFの基礎とアプリケーションの紹介』講師：日本電子(株)

①走査電子顕微鏡を用いたアプリケーションの紹介 ～SEM/EDSのノウハウ教えます～

本講演では走査電子顕微鏡の基礎から目的に応じたアプリケーションデータを紹介いたします。

②簡単・非破壊・迅速な元素(無機)分析 ～XRFによる異物判定・RoHSスクリーニング分析～

蛍光X線分析装置(XRF)の基礎・SEM/EDSとの違いから、様々な業界へのアプリケーションや最新情報をご紹介します。

③実機・リモート供覧：卓上分析走査電子顕微鏡(SEM/EDS) JCM-7000/EDS

エネルギー分散型 蛍光X線分析装置(XRF) JSX-1000S

□日 時 令和4年10月26日(水) 13:00～17:00

□場 所 福島県ハイテクプラザ(郡山市待池台1-12)

□受講料 2,000円(消費税含む) □定員 18名

□締切 令和4年10月20日(木) ※定員になり次第締め切ります。

□申込・問合先 (公財) 福島県産業振興センター技術支援部(テクノ・コム) 竹内

〒963-0215 郡山市待池台1-12(福島県ハイテクプラザ内)

Tel:024-959-1929 Fax024-959-1889 E-mail seminar@f-open.or.jp

下記申込書にご記入の上、FAX又はE-mailにてお申し込みください。

----- 異物解析セミナー(有機～無機) 申込書 -----

企業名(業種)	( )
所在地	(〒 )
電話/FAX	電話 / FAX
氏名(ふりがな)	所属
氏名(ふりがな)	所属

事務連絡担当者 部署 お名前 e-mail

\*この申込書でいただいた個人情報は、当センター各種セミナーのお知らせ、支援施策の情報提供に活用させて頂く場合がございますので、あらかじめご了承願います。

令和3年3月26日

## セミナーに参加される皆さまへ セミナー開催時における対応についてのお知らせ

新型コロナウイルス感染症の問題で、セミナー開催時の対応について県から3つの感染対策が示されております。

1. 人が集まる場の前後も含めた適切な感染予防対策の実施
2. 密閉空間・密閉場所・密接場面など、クラスター感染発生リスクが高い状況の回避
3. 感染が発生した場合の参加者への確実な連絡と行政機関による調査への協力

上記をふまえて、

- ・開講前に、会場内他受講者の手が触れる場所を、アルコールを含有した洗浄剤でふき取りを行います。
- ・受講時にマスクの着用を徹底し、受講日の朝に各自、体温測定をしていただき（37.5度以上は受講不可）ならびに、症状の有無を確認し、具合の悪い方は受講を見合わせていただきます。
- ・会場に入る際は、受付において、ソーシャルディスタンスを守ってお並びいただき、検温、手のアルコール消毒を行います。セミナーの途中においても適宜、消毒が出来るようにします。
- ・座席については、万が一出席者に新型コロナウイルス感染症の発症が認められた場合、濃厚接触者を早期特定するために、主催者にて指定させていただきます。
- ・開講中は、会場の換気設備の運転。定期的に外気を取り入れ換気をします。
- ・受講者同士が一定の距離を保てるように、必要に応じて空間の広い多目的ホールでの実施をします。
- ・感染が発生した場合、その他の受講者に対して連絡をとり、症状の確認、場合によっては保健所などの公的機関に住所や氏名等の情報について連絡します。

### 【受講者へのお願い】

- ・過去2週間以内に発熱や感冒症状で受診や服薬等をした方は受講をご遠慮ください。
- ・感染拡大している地域や国への訪問歴が14日以内にある方は受講をご遠慮ください。
- ・感染が発生した場合、受講した方は保健所などの聞き取りに協力し、また濃厚接触者となった場合には、接触してから2週間を目安に自宅待機の要請が行われる可能性があることをご承知おきください。
- ・「接触確認アプリ COCOA」を活用してください。
- ・受付に時間を要しますので、お早めにお越しください。
- ・新型コロナウイルス感染症の発生や災害等による**急なセミナーの中止や変更等**が生じた場合は、電話、E-mailのほか、Lineによる連絡を行いますので、受講生の皆様および受講窓口の皆様には、お申し込みから閉講までの間、以下のLineアカウントを検索の上、友達登録をお願いします。

Lineアカウント：「@157njtwe」