

赤外分光分析(FT-IR)、蛍光 X 線分析(XRF)による異物分析講習会の御案内

赤外分光分析では、プラスチック、繊維、ゴム等の工業材料の種類判別、また部品に混入する微細な異物の定性分析などが行えます。蛍光 X 線分析では、物質に含まれる原子の種類と量を調べることができ、金属、セラミック、ガラスなどの元素組成の分析が行えます。

本講習会では、異物分析を想定し、基本的な測定手法を紹介いたします。また、異物分析関連装置の見学も実施いたします。金属製品上の汚れの解析や、電気電子部品の微小異物分析、自動車や建築材料の塗膜の分析など幅広い用途で活用できる装置ですので、皆様の御参加をお待ち申し上げております。

- 1 日 時 《1回目》 令和7年11月5日(水) 13:30～15:30 (実習希望者 ～16:30)
《2回目》 11月6日(木) 13:30～15:30 (実習希望者 ～16:30)
《3回目》 11月7日(金) 13:30～15:30 (実習希望者 ～16:30)
(※各回とも同じ内容となります。)
- 2 場 所 岩手県工業技術センター 2階 2-A 会議室他 〒020-0857 岩手県盛岡市北飯岡 2-4-25
TEL: 019-635-1115、FAX: 019-635-0311、HP: <https://www2.pref.iwate.jp/~kiri/>
- 3 主 催 地方独立行政法人岩手県工業技術センター
- 4 共 催 国立大学法人岩手大学
- 5 対 象 製造業の技術者、品質管理担当者ほか
- 6 参加費 無料
- 7 定 員 各回12名(定員になり次第、締切とさせていただきます。)
- 8 講 師 (地独) 岩手県工業技術センター 機能材料技術部 主査専門研究員 村松真希
- 9 プログラム

時間	内容
13:30～14:20 (座学)	赤外分光分析(FT-IR)、蛍光 X 線分析(XRF)の基礎 ・ FT-IR の基礎、様々な測定手法と分析事例 ・ XRF の基礎、分析事例
14:20～15:20 (操作実演)	赤外分光分析(FT-IR)の実演 ・ マクロ1回反射 ATR 法(数 mm 以上の異物、液体) ・ 顕微反射法(金属板上の汚れ)、顕微透過法(微小異物) サーモフィッシャーサイエンティフィック(株)製 Nicolet iS50 FT-IR , Nicolet Continuum エネルギー分散型蛍光 X 線分析(ED-XRF)の実演 金属片、無機系添加剤含有樹脂片の測定 アメテック(株)製 ORBIS 異物分析関連装置の見学 波長分散型蛍光 X 線分析(WD-XRF) ブルカー・ジャパン(株)製 S8 TIGER 電子プローブマイクロアナライザ(FE-EPMA) 日本電子(株)製 JXA-8530F デジタルマイクロスコープ (株)キーエンス製 VHX-7000
15:20～15:30	・ いわてイノベーション推進リサーチパークの紹介 ・ 閉会
15:30～16:30 (実習)	FT-IR または ED-XRF での持ち込み試料の測定・質疑応答(希望者) ・ 持ち込み試料での操作実習を御希望される場合は、当日試料を御持参ください。

- 10 申込方法 参加申込書(別紙)により、メールまたは FAX にてお申込みください。
※申込締切: 令和7年10月30日(木)
- 11 申込み・問合せ先 (地独) 岩手県工業技術センター 機能材料技術部 村松真希、須藤裕太
TEL: 019-635-1115、FAX: 019-635-0311、E-mail: iiri-material@pref.iwate.jp

※持ち込み試料の測定は、試料によっては御希望に添えない場合もございますので御了承願います。

※FT-IR、FE-EPMA、デジタルマイクロスコープは、公益財団法人 J K A の補助事業による導入設備です。

※本講習会は、内閣府「地域中核大学イノベーション創出環境強化事業(大学等の研究成果による地域ものづくり産業等への社会実装推進業務)」の一環として開催します。

別紙

【参加申込書】

赤外分光分析(FT-IR)、蛍光 X 線分析(XRF)による異物分析講習会

送信先

(地独) 岩手県工業技術センター 機能材料技術部 村松 宛

E-mail iiri-material@pref.iwate.jp

FAX 019-635-0311

貴社名	
御住所	
TEL/FAX	TEL FAX
連絡事項等	

	氏名	所属	E-mail	御希望日 希望日にチェック☑してください
	例) ○○ ○○	○○部○○課	aaaaa@aaa.jp	☒ 11月5日 ☐ 11月6日 ☐ 11月7日
1				☐ 11月5日 ☐ 11月6日 ☐ 11月7日
2				☐ 11月5日 ☐ 11月6日 ☐ 11月7日
3				☐ 11月5日 ☐ 11月6日 ☐ 11月7日

※上記必要事項を本文に御記載いただいたメールを、上記アドレスまでお送りいただくかたちでも受付いたします。

※申込を受付しましたら担当者よりメールまたはFAXにて連絡を差し上げます。申込後連絡がない場合には、誠にお手数ながら、下記問合せ先までお電話くださいますようお願いいたします。

※御希望日が定員に達している場合には、空きのある日時をご連絡いたします。

【お問合せ】

(地独) 岩手県工業技術センター 機能材料技術部 村松真希、須藤裕太

電話/019-635-1115 FAX/019-635-0311

E-mail/iiri-material@pref.iwate.jp 住所/岩手県盛岡市北飯岡 2-4-25