

# 機器分析講座 受講生募集！

当センターの分析機器を利用し、実務に即した「機器分析講座」を開催いたします。本年度は、下記の3種類の講座を実施し、各分析機器の測定原理の理解や操作方法の習得を目指します。

## ① 蛍光X線分析装置研修

蛍光X線分析装置の測定原理や分析方法について学びます。実習では、金属系の異物をターゲットに元素分析やマッピング等の機能を使い、同一サンプル上の異物の特定方法を学びます。

## ② 赤外分光光度計 (FT-IR) 研修

有機物系の異物の特定には、赤外分光光度計 (FT-IR) による分析が有効です。本研修では、FT-IRの測定原理や操作方法を学び、有機物系の異物の特定方法の習得を目指します。

## ③ 走査型電子顕微鏡 (SEM-EDX) 研修

製品の表面状態の観察や微小異物の元素分析には、走査型電子顕微鏡 (SEM-EDX) による分析が有効です。本研修では、SEM-EDXの測定原理や測定方法について学び、表面観察や元素分析の習得を目指します。

※**サンプル持ち込み可!** (裏面の受講申込書にサンプルの特徴をご記入ください)

### 研修日程

- ① 10月 6日 (金)
- ② 10月13日 (金)
- ③ 10月20日 (金)

### 研修会場

岩手県南技術研究センター

### 講師

当センター技師

### 募集人員

各講座 5名

### 受講料

各講座 2,000円 (※受講の際にご持参下さい)

### 研修内容

①～③各講座の選択制に成ります。(複数選択可)



蛍光X線分析装置 座学



SEM-EDXによる測定

No	日程	研修時間	内容	定員
①	10/6(金)	10:00～16:00 申込〆切:9/29(金)	<b>蛍光X線分析装置研修</b> ・蛍光X線分析装置の測定原理と分析方法 ・蛍光X線分析装置を用いた元素分析やマッピング分析	5名
②	10/13(金)	10:00～16:00 申込〆切:10/6(金)	<b>赤外分光光度計(FT-IR)研修</b> ・FT-IRの測定原理と分析方法 ・FT-IRを用いた、有機物系の異物分析	5名
③	10/20(金)	10:00～16:00 申込〆切:10/13(金)	<b>走査型電子顕微鏡(SEM-EDX)研修</b> ・SEM-EDXの測定原理と観察及び分析方法 ・SEM-EDXによる、表面観察および元素分析	5名

### 申込方法

裏面の「受講申込書」に必要事項をご記入の上、ファックスにて下記へお申し込みください。当センターホームページからも「受講申込書」はダウンロードできます。

### 申込先・問合せ先

(公財) 岩手県南技術研究センター 担当: 今井  
 〒021-0902 一関市萩荘字高梨南方114番地1  
 電話: 0191-24-4688 FAX: 0191-24-4689  
 E-mail: imaik@sirc.or.jp URL <http://www.sirc.or.jp>

(令和5年度一関市補助事業／一関市ものづくり人材育成事業)

# 機器分析講座 受講申込書

次のことに同意し、下表のとおり受講を申し込みます。

- 受講に関する連絡等に使用します。
- この情報は目的以外に使用することはありません。
- 収集したデータ処理などのため外部に委託することはありません。

令和5年 月 日

<b>受講希望講座</b> <input type="checkbox"/> にレ印を付けてください。 ※選択制 ・ 複数選択可		<input type="checkbox"/> ①10/6 (金) 【① <b>蛍光X線分析装置研修</b> 】 <input type="checkbox"/> ②10/13(金) 【② <b>赤外分光光度計 (FT-IR) 研修</b> 】 <input type="checkbox"/> ③10/20(金) 【③ <b>走査型電子顕微鏡 (SEM-EDX) 研修</b> 】	
氏名 (ふりがな)		( )	
年齢	性別 (どちらかに○)	歳	男 ・ 女
所属企業			
所属部署・役職			
所在地			
電話番号			
ファックス番号			
メールアドレス			
※事務連絡致しますので、ご記入願います		□人材育成メール不要 (岩手県南技術研究センターから、講座案内などをメールでお送りします。)	
職務経験		分析化学に関する業務歴を教えてください。 (経験がある場合は、経験年数と業務の内容を教えてください)  経験 なし あり ⇒ 経験年数 年 業務の内容 ( )	
※今回の機器分析講座で学びたいことがありましたらご記入ください。 持参サンプルがありましたら、サンプルの形状、材質、大きさ等をご記入ください。			

この人材育成事業は一関市ものづくり人材育成事業の補助金を活用し実施するものです。

※各講座受講料 (2, 000円) は、受講日にご持参ください。

(公財) 岩手県南技術研究センターは、地域企業の  
「ものづくり」・「技術開発」・「共同研究」を応援します。