

# 分析技術実践講座 受講生募集！



蛍光X線分析による異物分析

※写真は昨年の実習風景です。

当センターの分析機器を利用し、具体的な問題解決の実例に即した「実践講座」を開催いたします。本年度は下記の3種類の講座を開催します。

◎異物分析・元素分析の技術研修

製品中の異物は金属系と有機物系に大まかに分類できます。  
金属系、有機物系それぞれの分析方法について理解することを目的とします。

◎欠陥・欠損の分析技術研修

製品中の欠陥・欠落に対して、X線CTによる非破壊観察、切断による破壊観察のメリット・デメリットを学び最適な分析手法を選択できることを目的とします。

◎微量、微小領域の異物の特定技術研修

近年、微量、微小異物もクレームと成っております。微量、微小異物は初見での種類の分類が困難なため、分析が遠回りする場合もございます。微量、微小異物の大まかな種類を判定し、正しい分析装置を選択できることを目的とします。

※奮ってのご参加をお持ちしております。 **※当日、サンプル持込み歓迎！**

## 研修日程

- ① 10月13日(金)、10月21日(土)
- ② 12月9日(土)、12月16日(土)
- ③ 1月27日(土)、2月3日(土)

## 研修会場

岩手県南技術研究センター

## 講師

一関工業高等専門学校 教員  
当センター技師、メーカー講師

## 募集人員

各5名程度

## 受講料

各講座 3,000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。2日間を掛けて丁寧な研修を行います。



X線CTによる欠陥分析

No	日程	研修時間	内容	定員
①	10/13(金)	9:00～16:00	<b>異物分析・元素分析の技術研修</b> 使用機器: 蛍光X線分析装置(外部講師)、FT-IRなど ・製品中の異物(金属系、有機物系)の同定方法を学びます。	5名
	10/21(土)	9:00～16:00		
②	12/9(土)	9:00～16:00	<b>欠陥・欠損の分析技術研修</b> 使用機器: X線CT、顕微鏡など ・サンプルの樹脂封止方法についても学びます。	5名
	12/16(土)	9:00～16:00		
③	1/27(土)	9:00～16:00	<b>微量、微小領域の異物の特定技術研修</b> 使用機器: FT-IR(外部講師)、ICP-AES、電子顕微鏡など センターの分析機器全般	5名
	2/3(土)	9:00～16:00		

## 申込期限

各講座開講日の**1週間前** ※先着順で、定員に成り次第締め切ります。

## 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: 岩淵  
〒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: iwabuchim@sirc.or.jp URL <http://www.sirc.or.jp>

主催: 公益財団法人 岩手県南技術研究センター

共催: 独立行政法人 国立高等専門学校機構 一関工業高等専門学校

(公財)岩手県南技術研究センター 行

FAX:0191-24-4689

(平成29年度一関市補助事業／一関市ものづくり人材育成事業)

## 分析技術実践講座 受講申込書

平成29年 月 日

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。

<b>受講希望講座</b> □にレ印を付けてください。 ※選択制・複数選択可		<input type="checkbox"/> ① 10/13(金)、10/21(土) 【異物分析・元素分析の技術研修】 <input type="checkbox"/> ② 12/9(土)、12/16(土) 【欠陥・欠損の分析研修】 <input type="checkbox"/> ③ 1/27(土)、2/3(土) 【微量、微小領域の異物特定研修】	
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		□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。)	
職務経歴		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( )	
※今回の分析技術実践講座で学びたいことがありましたらご記入ください。 ※サンプルが御座いましたら、その概要をご記入ください。			

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。

※受講料(3,000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。**