

# 粒子測定装置習得講座 受講生募集！



当センターでは、令和元年度補正ものづくり補助事業で、粒子測定装置を整備しました。この装置は、液中粒子からの散乱光を画像で捉え、その粒子数をカウントし、個数濃度（個数/mL）を計算します。液中粒子は、ウルトラファインバブルの様な1um以下の粒子も測定できます。また、顕微鏡電気泳動法により、粒子と液体の界面に形成される電気二重層の間に発生する電位を測定する機能も備えています。

本講座の測定実習では、純水、水道水、ウルトラファインバブル水、それぞれの測定を行い、これらの液中に含まれる粒子の比較を行います。普段お使いになっている“水”を測定してみたい等のご要望がございましたら、可能な限り対応しますので、裏面の申込書末尾にご記載下さい。

## 研修日程

1時間/回 程度（随時受付・事前予約制）

## 開催期間

令和5年4月10日～令和6年2月29日迄

## 研修会場

岩手県南技術研究センター

## 講師

(公財) 岩手県南技術研究センター 技師

## 募集人員

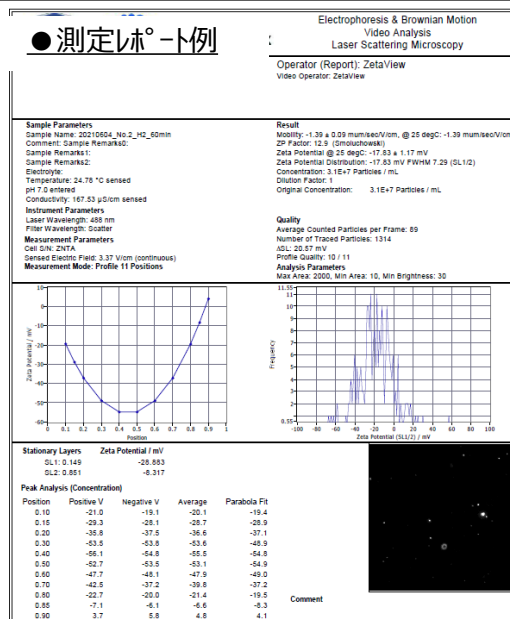
各回1社（1～2名程度）

## 受講料

1,000円

## 研修内容

## ●測定レポート例



## コース名

## 研修時間

## 種別

## 内容

粒子測定装置習得講座

1時間

座学  
測定実習

・粒子測定装置の原理と、測定限界について学びます。

・測定手順と注意事項について学びます。  
・純水、水道水、ウルトラファインバブル水を測定し、含まれる粒子の比較を行います。

## 申込方法

初めに電話又はメールにて予約後、裏面の「受講申込書」に必要な事項を記入し、お申し込みください。「受講申込書」は当センターHPからも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)

# 粒子測定装置習得講座 受講申込書

令和 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。

予約日時	令和 年 月 日 ( ) 時 分 ~ 時 分		
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			
<input type="checkbox"/> 事務連絡致しますので、ご記入願います <input type="checkbox"/> 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。)			
※分析実習で使用する水の持込も可能です。この場合は、どんな水かご記載下さい。			
<input type="checkbox"/> 講座案内 メール不要 (岩手県南技術研究センターから、講座開催案内をメール)			

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 (1, 000円) は、受講日にご持参ください。

※実習がありますので、汚れても良い服装で御参加下さい。

**(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。**