

令和7年度 中小企業等技術力高度化支援研修 ～「高機能X線回折分析装置を用いた分析」～ 参加者募集について（御案内）

千葉県産業支援技術研究所

千葉県産業支援技術研究所は令和7年3月にX線回折分析装置(株式会社リガク製SmartLab)を導入いたしました。

本装置は2次元検出器、X-Y-Z-φ-χに可動するステージを持っており、様々な試料、測定方法に対応しております。一般的なX線回折分析は試料中の化合物を同定するのみでしたが、本装置は結晶の異方性等、様々な観点から分析が可能となっております。

しかし、それらの分析結果の評価を行うためには、ブレーグの回折条件、X線回折パターンのピーク、デバイ環の偏り、光点が出現するロジックを理解する必要があります。

そこでX線回折分析装置SmartLabを開発した株式会社リガクより講師をお招きし、中小企業等技術力高度化支援研修を開催することといたしました。

分析技術への理解を深める機会としてぜひご活用ください

1 日 時 令和8年1月28日（水） 午後1時30分～午後4時20分
(受付は午後1時からとなります。)

2 場 所 千葉県産業支援技術研究所天台庁舎（千葉市稻毛区天台6-13-1）

3 プログラム

開始時間	内 容 及 び 講 師	概 要
13:30	開会挨拶	
13:40 ～ 14:40	座学 株式会社リガク 濱田 佳穂 氏	X線回折分析について原理から実際の測定に関して説明します。X線回折分析の基礎原理であるブレーグの回折条件を説明し、それが2次元検出器に、どのように検出され、結晶構造情報がどのように表現されるのかを解説いたします。
	移動	
15:00 ～ 16:20	実習 株式会社リガク 濱田 佳穂 氏	X線回折分析装置を用い、実際の測定を実演します。
16:20	解散	

4 定 員 座学30名、実習5名（応募多数の場合は先着順とさせていただきます。）

5 参加費 無料

6 お申込み 別紙申込書に必要事項を御記入の上、1月23日（金）までにFAXにてお申し込みください。

7 お問合せ先 千葉県産業支援技術研究所 材料技術室 石川(隆)、橋本
TEL : 043-252-2106 URL : <http://www.pref.chiba.lg.jp/sanken/>

令和7年度 中小企業等技術力高度化支援研修
「高機能X線回折分析装置を用いた分析」申込書

御連絡先

御社名				
御住所				
御名前			参加区分 <input type="radio"/> で囲んでください	座学 実習
Tel		FAX	email	

お申込FAX番号：043-254-6555

天台庁舎へのアクセス

所在地	〒263-0016 千葉市稻毛区天台 6-13-1 TEL 043-252-2106 FAX 043-254-6555
鉄道	千葉都市モノレール千葉駅から千城台行きに乗車し、スポーツセンター駅下車。徒歩1分
バス	JR稻毛駅東口 京成バス(1番乗り場)から、あやめ台団地経由草野車庫行きまたは、こてはし団地行きにて、千葉都市モノレール スポーツセンター駅停留所下車。徒歩3分。
自動車	京葉道路「穴川IC」から国道16号線柏、八千代方面に出て、千葉都市モノレールスポーツセンター駅前の信号を右折します。



研修内容についてのお問合せ

材料技術室 石川(隆)、橋本

TEL 043-252-2106