

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、ブラッグの回折条件、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

- 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。)
- 場所 千葉県産業支援技術研究所天台庁舎（千葉市稲毛区天台6-13-1）
- 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ラッ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	

- 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。）
- 参加費 無料
- 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。
- 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 ○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 千葉県稲毛区天台 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稲毛駅東口 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