

新規導入機器説明会「X線回折装置」

センターでは、公益財団法人 JKA の令和6年度機械振興補助事業により、X線回折装置を導入いたしました。測定対象物にX線を照射したときに対象物を構成する結晶から発生(回折)するX線のパターンを測定することで、結晶の向きや大きさ、規則性や物質の種類や量を調べることができます。粉体や固体、薄膜など様々な形状の試料を非破壊で迅速に測定することが可能です。

来る、3月13日(木)に新装置の説明会を開催いたします。

□ X線回折装置の仕様

SmartLab 3kW：株式会社リガク製

- ・最大定格出力 3 kW
- ・管球 Cu、Co、Cr
- ・測角範囲 $-10\sim 160^\circ$ (2θ)
- ・最小ステップ 0.0001°
- ・ゴニオメータ半径 300mm
- ・微小部 $100\mu\text{m}$

測定・解析

粉末(定性)、薄膜、微小部、In-plane測定
応力、小角散乱、配向、リートベルト解析

KEIRIN 



+++++

□ 日時 令和7年3月13日(木) 13:00 ~ 16:45

□ 会場 京都府産業支援センター 5F 研修室
〒600-8813 京都市下京区中堂寺南町 134 (七本松通五条下ル)
京都リサーチパーク東地区内

□ 内容

講師：(株)リガク アプリケーションラボ XRD 分析グループ 市川 祐貴 氏

1. X線回折の基礎と応用 (2時間程度の座学)
2. 装置実習(定性分析) (30分程度の操作説明)

□ 参加費 無料

□ 定員 30名(※定員を超えた場合、その旨ご本人に連絡します。)

□ 申し込み・問合せ先

京都府中小企業技術センター 応用技術課 表面構造係
TEL 075-315-8634 FAX 075-315-9497
E-mail hyoumen@kptc.jp
※当センターHPからお申し込みください。
<https://www.kptc.jp/seminar/250313hyoumen/>



お申込時にご記入頂いた個人情報は、参加者名簿として活用するほか各種セミナー等のご案内を、個別の電子メールやメールマガジン等により行うことがあります。