

水平型粉末X線回折装置

(RIGAKU・RINT-TTRIII)

自己測定利用者(初学者向け) 講習会

【日時】 2023年 6月7日 (水) 10:30~11:50
講習会終了後、希望者のみ測定実習ができます

①13:30~15:00 ②15:30~17:00

【場所】 ZOOM開催

自己測定をご希望の方は受講されることを推奨します
依頼分析をご検討の方も是非ご参加ください

【装置概要】

粉末X線回折法は粉末試料にX線を入射し、試料から散乱されるX線による回折強度や回折角度を測定する手法です。本手法により測定試料の結晶相の同定などの定性/定量的な相分析の他、格子定数や原子座標といった結晶構造パラメーターを非破壊で得る事が出来ます。更にリートベルト解析を行う事により、より詳細な構造パラメーターを決定することが可能です。

【講師】 岡山大学 分析計測分野 堀金 和正 サイテックコーディネーター

【申込方法】

下記のフォーム、または右のQRコードからお申込み下さい。
<https://forms.gle/wuoyKZHVpeJ9ssPS8>



講習会後の利用相談も受け付けております。

(申込締切： 6月5日 (月) までにお願ひします。)

申込

【講習会概要】

本講習会は粉末X線回折装置を初めてもしくは利用経験が少ない初学者を対象に、以下の項目について紹介いたします。

1. X線とX線回折について
2. X線回折の原理: Braggの回折条件
3. 試料測定の実際 (試料準備、PDXLによる相分析、格子定数の算出)
4. 装置の利用および予約方法について

【お問い合わせ先】

岡山大学 自然生命科学研究支援センター
分析計測・極低温部門、分析計測分野
コラボレーションセンター 2階214号室
E-mail : k-horigane@okayama-u.ac.jp
TEL : 086-251-8743
本件担当 : 堀金 和正



HP

