

# 薄膜試料X線回折装置

(RIGAKU・Smart lab)

## 自己測定利用者 講習会

【日時】 2023年 11月15日 (水) 13:30~15:00

【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】

Smartlabは粉末、薄膜、単結晶など多様なニーズに対応し、ガイダンス機能を持ったアプリケーションにより最適な測定条件で分析が行えます。本装置により粉末試料の定性・定量分析(2 $\theta$ / $\theta$ 測定)、薄膜試料の定量分析(2 $\theta$ 測定、インプレーン測定)、結晶方位分布や配向性の分析(極点測定、ロッキングカーブ測定)や単結晶基盤と薄膜の結晶方位関係、格子定数の解析(逆格子マップ測定)など様々な測定が可能です。

【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://x.gd/627Gq>

講習会後の利用相談も受け付けております。

**(申込締切： 11月13日 (月) までにお願います。)**



申込

### 【講習会概要】

本講習会は薄膜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. 装置概要
2. 光学系の違い(集中法と平行ビーム法)について
3. 試料測定の実際(粉末XRD, 薄膜XRD, 逆格子マッピングなど)
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

