

テスト測定の流れ (2026年3月末まで)

予約システムの微結晶電子
線回折装置のページにアkses (要学内ログイン) し、
「この機器のお問い合わせ」をクリック
(機器番号:436)



<https://www.opf.osaka-u.ac.jp/instruments/725>

必要事項を入力して
「確認へ」->「送信」

機器名：	436 : 微熱晶電子線回折装置 (XtalLAB Synergy-ED)
機器担当者：	大西・福島・村田・伊藤・高原・細田
お名前 * :	お名前を入力してください。
メールアドレス * :	メールアドレスを入力してください。
メールアドレス（確認） * :	メールアドレス（確認）を入力してください。
電話番号：	電話番号を入力してください。
所属：	所属を入力してください。
件名：	<input type="checkbox"/> 機器相談 <input type="checkbox"/> その他全般
内容 * :	内容を入力してください。

「内容」欄には以下を記入

- テスト測定を希望する旨
- 打合せを希望する日程

測定内容打ち合わせ

サンプル受け渡し

粉末X線回折の結果あり

粉末X線回折の結果なし

粉末試料

懸濁試料

試料量は下の写真（マイクロスパチュラ先端ごく少量）程度で十分



MOFなど、結晶中への溶媒取込が疑われる場合は懸濁状態を推奨



装置担当者が 測定を実施

※無償

電子線回折測定

構造決定成功

回折ピークあり

※無償

粉末X線回折測定

回折ピークなし

構造決定失敗

データ引渡し・サンプル返却
精密化済み座標データと反射強度データ
Olex2にて閲覧可能なCIF形式