

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クセス（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」

機名 :	436 : 特殊電子機器設置票 (XtalAB Synergy-ED)
機種担当者 :	大西 拓介、村上 淳哉、栗原 雄希
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 :	機種別取扱い ① その他全取
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

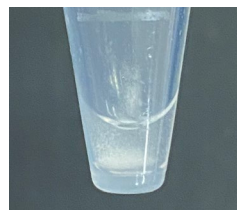
粉末試料

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



懸濁試料

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

※無償

粉末X線回折測定

回折ピークあり

回折ピークなし

構造決定失敗

サンプル返却

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