

X線回折装置

無料

(公財) J K A の 2025 年度公設工業試験研究所等における機械設備拡充補助事業導入機器の活用

東大阪市立産業技術支援センターでは、2025 年度公益財団法人 J K A の補助事業を活用し、金属、無機材料の結晶構造を解析することにより、金属材料の熱処理による生成相・析出物の確認、メッキ等の表面処理による生成物の分析、腐食等の原因解明に活用できる装置として、X線回折装置を導入しました。導入した装置の特徴、分析技術についての解説ならびに活用事例の紹介を行います。ぜひご参加ください。(定員：25 名)

開催日時：令和 8 年 2 月 13 日(金) 13 時 30 分～16 時 00 分

13:30 ～ 14:50 「X線回折測定的基础と測定のポイント」

講師：株式会社リガク アプリケーションラボ XRD 分析グループ 徳舩 奈々 氏

X線回折測定では、得られた回折プロファイルから結晶構造を解析することで、結晶相の同定や結晶性の評価などが可能です。そのため、金属・無機材料の研究開発や品質管理など多様な分野で利用されています。本セミナーではX線回折の原理、回折プロファイルから分かること、さらに現場で役立つ測定条件の決め方などの測定のポイントをご紹介します。

15:00 ～ 16:00 装置実習および所内見学

場所：東大阪市立産業技術支援センター (東大阪市高井田中1-5-3)

【参加希望の方は下記参加申込書に必要事項をご記入の上、E-mail または F A X でお申し込みください。】

E-mail : sangi@techsupport.jp F A X : 06-6785-3363

東大阪市立産業技術支援センター (東大阪市高井田中1-5-3)

機器利用技術セミナー

『X線回折装置』参加申込書

会社名

住所

〒

電話

FAX

参加者名

所属・役職

E-mail