

補助事業番号 2024M-316  
補助事業名 2024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  
補助事業者名 京都府

### 1 補助事業の概要

京都府における中小企業等の技術水準の向上を図るため、X線回折装置を導入し、企業での材料開発や品質管理の向上を目指す。

### 2 予想される事業実施効果

当該機器の導入により、燃料電池やパワー半導体など府内に特色ある企業での材料開発、品質管理に対し、重要な要素である結晶構造解析の高感度条件での迅速な実施が可能となり、企業での研究開発の加速化につながる。

### 3 本事業により導入した設備

#### ① X線回折装置 <https://www.kptc.jp/kiki/548/>

主に材料の特性を左右する結晶の向きや大きさ、規則性や物質の種類や量などの結晶構造を調べることができる装置



設置場所：【京都府中小企業技術センター】

②本事業に係る印刷物等

○メールマガジン「M&T NEWS FLASH」

別添：メールマガジン「X線回折装置の導入と説明会」

令和7年2月12日配信 [https://www.kptc.jp/p\\_kankoubutsu/p\\_mandtnewsflash/](https://www.kptc.jp/p_kankoubutsu/p_mandtnewsflash/)

○京都府中小企業技術センターホームページ

「X線回折装置が新しくなりました」 <https://www.kptc.jp/jouhou/xrd/>

「機器紹介 X線回折装置」 <https://www.kptc.jp/kiki/548/>

「新規導入機器説明会「X線回折装置」」 <https://www.kptc.jp/seminar/250313hyoumen/>

#### 4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 京都府中小企業技術センター

(キョウトフチュウシヨウキギョウギジュツセンター)

住所： 〒600-8813

京都府京都市下京区中堂寺南町134

代表者： 所長 北垣 寛 (キタガキ ヒロシ)

担当部署： 総務課 (ソウムカ)

担当者名： 主査 田中 桜子 (タナカ サクラコ)

電話番号： 075-315-2811

F A X： 075-315-9497

E-mail： s-tanaka84@pref.kyoto.lg.jp

U R L： <https://www.kptc.jp/>