

【補助事業概要の広報資料】

補助事業番号 24-93
補助事業名 平成24年度 公設工業試験研究所における機械等設備拡充補助事業
補助事業者名 千葉県

1 補助事業の概要

(1) 事業の目的

千葉県の機械工業において、地域の特性を活かした事業活動を展開し、中小機械工業の技術力の向上、事業基盤の強化を通じて新たな事業展開を行うため、試験研究機器を導入して設備の拡充強化を図り、もって機械工業の振興に寄与する。

(2) 実施内容

千葉県産業支援技術研究所にX線回折装置を導入した。これにより新たな高機能材料等の開発を行う企業の性能評価に使用されるとともに、新たな材料等を利用して製品開発を行う企業の品質管理にも使用され、地域の中小機械工業の材料・製品の性能向上や開発の迅速化に役立つ。

2 予想される事業実施効果

結晶の定性分析、結晶子サイズの測定、残留応力測定に対応でき、材料分野において開発スピードの向上や高付加価値化に寄与できる。

さらに県内企業の高機能材料の開発を促進し、国内外において競争力が強化されることが期待される。

3 本事業により導入した設備

① X線回折装置

<http://www.pref.chiba.lg.jp/sanken/kikisetsubi/xsenkaisetsu.html>

設置場所：【千葉県産業支援技術研究所（天台庁舎）】

材料の物性に関する結晶構造（原子の配列）や材料表面の薄膜構造等を非破壊で調べることができる装置である。



4 事業内容についての問い合わせ先

団 体 名 : 千葉県産業支援技術研究所
(チバケンサンギョウシエンギジュツケンキュウジョ)

住 所 : 264-0017
千葉県千葉市若葉区加曽利町 8 8 9

代 表 者 : 所長 石井 泉 (イシイ イズミ)

担当部署 : プロジェクト推進室 (プロジェクトスイシンシツ)

担当者名 : 研究員 近間 真澄 (チカマ マスミ)

電話番号 : 043-231-4326

F A X : 043-233-4861

E-mail : citri-pro@mz.pref.chiba.lg.jp

U R L : <http://www.pref.chiba.lg.jp/sanken/>