

## 【補助事業概要の広報資料】

補助事業番号 27-50  
補助事業名 平成27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 地方独立行政法人京都市産業技術研究所

### 1 補助事業の概要

#### (1) 事業目的

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、機械工業の振興に寄与する。

#### (2) 実施内容

高精度の試験分析研究機器を設置することにより、金属材料を中心とした各種機械工業材料及び工業製品等の素材開発、機能開発や品質向上を支援することが可能となる。

### 2 予想される事業実施効果

技術支援体制の一層の強化による機械金属製造業界の「品質」、「信頼性」等製造技術の高度化及び技術開発・新製品開発潜在能力の顕在化を進め、市内中小機械金属製造業の基盤技術力と研究開発能力の向上が図られる。

### 3 本事業により導入した設備

#### ① 薄膜ストレス測定装置

<http://tc-kyoto.or.jp/equipment/b0/post-19.html> (URL)

「薄膜ストレス測定装置」は、レーザー光により非接触・非破壊で、薄膜ストレス（応力）を測定する装置である。この機器を導入することにより、半導体、太陽電池、MEMS、パワーデバイス、さらには各種医療用センサ向けの新材料・新製品の研究開発、製品の品質向上・製造プロセスの改善において、基板上薄膜ストレスを迅速かつ安定的に測定することができる。



設置場所：【地方独立行政法人京都市産業技術研究所】

4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 地方独立行政法人京都市産業技術研究所（チホウドクリツギョウセイホ  
ウジンキョウトシサンギョウギジュツケンキュウシヨ）

住所： 〒600-8815

京都市下京区中堂寺栗田町91番地

代表者： 理事長 西本 清一（ニシモト セイイチ）

担当部署： 表面処理チーム（ヒョウメンシヨリチーム）

担当者名： 研究副主幹 永山 富男（ナガヤマ トミオ）

電話番号： 075-326-6100（代表）

F A X : 075-326-6200

E-mail : [nagayama@tc-kyoto.or.jp](mailto:nagayama@tc-kyoto.or.jp)

U R L : <http://tc-kyoto.or.jp/>