

補助事業番号 21-75

補助事業名 平成21年度公設工業試験研究所の設備拡充補助事業

補助事業者名 京都市

## 1 補助事業の概要

### (1) 事業の目的

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を図り、もって機械工業の振興に寄与する。

### (2) 実施内容

最近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などの素材開発、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れる。

## 3 本事業により導入した設備

### ア 炭素硫黄分析装置

設置場所：【京都市産業技術研究所工業技術センター】

酸素気流中高周波誘導加熱炉燃焼－赤外線吸収法により、鉄鋼・非鉄・セラミックス中の炭素・硫黄量を分析する。

### イ 炭素分析装置

設置場所：【京都市産業技術研究所工業技術センター】

酸素気流中燃焼－赤外線吸収法により、鉄鋼・非鉄・セラミックス中の炭素量を分析する。精密温度制御が可能で、このため炭化物材料中の形態別炭素分析ができる。



## 4 事業内容についての問い合わせ先

団体名：京都市産業技術研究所（キョウトシサンギョウギジュツケンキュウシヨ）

住所：600-8813 京都市下京区中堂寺南町 134

代表者：所長 西島 安則（ニシジマ ヤスノリ）

担当部署：材料技術グループ金属系材料チーム（ザイリョウギジュツグループキンゾクザイリョウケイチーム）

担当者名：主席研究員 門野 純一郎（カドノ ジュンイチロウ）

電話番号：075-311-3171

FAX：075-311-8845

URL：<http://www.kmir.city.kyoto.jp/>