

補助事業番号 21-74

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 京都府

1 補助事業の概要

オージェ電子分光分析装置及びレーザプローブ式非接触三次元測定装置の整備

2 予想される事業実施効果

京都府の電気・電子分野、金属加工等の機械工業においては、新製品開発や品質保証対応力の強化を進めてきた。このような地域の電気・電子分野、金属加工等の機械工業の新製品開発や品質保証対応力の強化を支援するために本事業を行った。そのため、本事業ではオージェ電子分光分析装置、レーザプローブ式非接触三次元測定装置を導入し、新製品開発力及び品質保証対応力の強化を目指すものである。オージェ電子分光分析装置では、試料極表面の微小領域に含まれる元素の種類を調べる分析試験に対応でき、電気・電子部品のより微細部の測定及び絶縁材料等のより多様な材料に対応した測定が可能となり、レーザプローブ式非接触三次元測定装置では、数センチメートルから数ミリサイズの部品における微細構造に対して、任意の方向での、サブ・マイクロメートルの分解能による計測や表面形状分析に対応可能となる。府内中小企業への新製品開発力及び品質保証対応力の強化に繋がり、電気・電子分野、金属加工分野等の技術開発に寄与する。

3 本事業により導入した設備

ア オージェ電子分光分析装置

設置場所 【京都府中小企業技術センター 材料物性研究室】

金属、半導体等の極表面に含まれる元素の分析をする装置

イ レーザプローブ式非接触三次元測定装置

設置場所 【京都府中小企業技術センター 精密測定室】

マイクロ金型など微細加工によるマイクロ部品の計測試験をする装置

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ョ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

代表者名： 所長 門間 洋治 (カドマ ヨウジ)

担当部署： 総務課 (ソウムカ)

担当者名： 主査 山村 啓介 (ヤママラ ケイスケ)

電話番号： 075-315-2811

FAX 番号： 075-315-1551

E-mail： sogo@mtc.pref.kyoto.lg.jp

URL： <http://www.mtc.pref.kyoto.lg.jp/>