

【補助事業概要の広報資料】

補助事業番号 28-54
補助事業名 平成28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 島根県

1 補助事業の概要

島根県内の中小企業製品の品質管理の向上や技術支援、新製品開発に応えるべく、島根県産業技術センターに三次元計測走査電子顕微鏡を導入・設置することで、設備の拡充強化を図り、島根県の産業界の技術力向上、競争力向上を目指すものであります。

2 予想される事業実施効果

三次元分析走査電子顕微鏡は、三次元形状測定、定量分析を可能とする機器であり、特に機械製品、電子・電気部品をはじめとした機械金属産業において、品質管理強化、製品の高付加価値化、技術力の強化を目的とした技術支援が可能となります。

3 本事業により導入した設備

三次元計測走査電子顕微鏡（JSM-IT100LA : 日本電子株式会社製）

(http://www.pref.shimane.lg.jp/industry/syoko/kikan/shimane_iit/jkahojo/)

設置場所：【島根県産業技術センター】

走査電子顕微鏡は、試料に電子線を照射することで発生した反射電子線および二次電子線を検出して、微小な表面状態を観察する装置です。さらに本装置は、角度を変えて撮影した画像から三次元データを構築することが可能です。

また、電子線の照射により発生した特性 X 線を検出して、元素分析をおこない、物体の元素組成だけでなく、マッピング機能により元素の分布も測定することができます。



4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 島根県産業技術センター（シマネケンサンギョウギジュツセンター）

住所： 〒690-0816

島根県松江市北陵町1番地

代表者： 所長 吉野 勝美（ヨシノ カツミ）

担当部署： 環境技術科（カンキョウギジュツカ）

担当者名： 主任研究員 西尾 芳紀（ニシオ ヨシノリ）

電話番号： 0852-60-5125

F A X : 0852-60-5135

E-mail : sangisen@pref.shimane.lg.jp

URL : http://www.pref.shimane.lg.jp/industry/syoko/kan/shimane_iit/