

## 【補助事業概要の広報資料】

補助事業番号 23-39  
補助事業名 平成23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 三重県

### 1 補助事業の概要

本県の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、電界放射形走査電子顕微鏡システムを更新して設備の拡充強化を図り、機械工業への技術的支援と地域産業の振興を図ることを目的としています。

### 2 予想される事業実施効果

本事業により導入した機器を活用することにより、本県の中小機械工業の品質面の向上に繋がり、地域中小企業の技術力向上に繋がることが期待できます。特に、電界放射形走査電子顕微鏡システムの導入により、原料から製品までの幅広い測定物に対し表面の拡大分析や元素分析を行うことにより、測定対象物の詳細分析が可能となります。

### 3 本事業により導入した設備

#### ①電界放射形走査電子顕微鏡システム

(<http://www.mpstpc.pref.mie.lg.jp/KOU/kiki/newkiki.htm>)

設置場所：【三重県工業研究所】

主に無機物を対象としてその表面の微細観察及び元素分析（EDX）を行う測定装置で、破損の原因調査、異物の分析、新製品開発の研究にすることに利用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： 三重県工業研究所（ミエケンコウギョウケンキュウシヨ）

住所： 〒514-0819  
三重県津市高茶屋5-5-45

代表者： 三重県工業研究所長 河合 真（カワイ マコト）

担当部署： 企画調整課（キカクチョウセイカ）

担当者名： 主幹 苔庵 泰志（コケアン ヤスシ）

電話番号： 059-234-4037

FAX： 059-234-3982

E-mail： [kougi@pref.mie.jp](mailto:kougi@pref.mie.jp)

URL： <http://www.mpstpc.pref.mie.lg.jp/kou/>

①電界放射形走査電子顕微鏡システム

