

補助事業番号 23-53

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 地方独立行政法人 山口県産業技術センター

1 補助事業の概要

地域企業の技術の高度化と新分野への進出をサポートするため、機械工業分野に利用されるRoHS等規制物質の分析機能を有したエネルギー分散型蛍光X線分析装置を山口県産業技術センターに設置し、技術相談や依頼試験、開放機器に活用する。

2 予想される事業実施効果

製品の品質管理や研究開発、材質検査等に活用することにより、機械工業分野の技術力向上が期待される。

3 本事業により導入した設備

エネルギー分散型蛍光X線分析装置 1式

(<http://www.iti-yamaguchi.or.jp/equipment/296/>)

【設置場所：地方独立行政法人 山口県産業技術センター】

本システムは、エネルギー分散型蛍光X線測定部本体と解析用PCから構成されています。

試料中の金属成分を短時間で分析します。試料の前処理はほとんど必要がなく、サイズの小さな試料も分析できます。元素のマッピング測定、薄膜の膜厚測定なども可能です。



【主な仕様】

- ・ X管球：ロジウム、タングステン
- ・ 試料室雰囲気：大気または真空
- ・ 試料室サイズ：600×350×260mm(WDH)
- ・ マッピング範囲：270×240×120mm(WDH)
- ・ X線照射径：20～100μm

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 山口県産業技術センター（チホウドクリツギョウセイ
ホウジン ヤマグチケンサンギョウギジュツセンター）

住所： 755-0195

山口県宇部市あすとびあ4丁目1番1号

代表者名： 理事長 山田隆裕（ヤマダ タカヒロ）

担当部署： 経営管理部経営企画グループ（ケイエイカンリブケイエイキカクグループ）

担当者名： 専門研究員 前 英雄（マエ ヒデオ）

電話番号： 0836-53-5051

FAX番号： 0836-53-5071

E-mail： info@iti-yamaguchi.or.jp

URL： <http://www.iti-yamaguchi.or.jp/>