

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表面観察及び計測機能を有したデジタルマイクロスコープ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

デジタルマイクロスコープ 1式

(<http://www.iti-yamaguchi.or.jp/equipment/292/>)

【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、高倍率顕微鏡とCCD、解析用PCから構成されています。

被写界深度の深い光学特性を持ったズームレンズを使用することでマイクロからマクロまでの幅広い観察と、明視野・暗視野・拡散・可変・偏光等の様々な照明により、従来の顕微鏡では見えなかったものも観察できます。また、焦点が合った時の高さ情報を取得・合成することで、立体観察や寸法計測も行える装置です。



【主な仕様】

- ・ 観察倍率：0倍～2500倍
- ・ 明視野・暗視野・拡散・可変・偏光照明
- ・ マルチフォーカス 3D 合成機能
- ・ 2D、3D 自動連結機能
- ・ ハレーション抑制機能
- ・ 画像比較（差分）機能
- ・ 画像内寸法計測、体積・面積計測機能

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  
ハウジン 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](mailto:info@iti-yamaguchi.or.jp)

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