

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熱特性評価のための熱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

熱分析装置 (Tg-DTA) 1式 (<http://www.iti-yamaguchi.or.jp/equipment/295/>)

【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、高温電気炉と高速昇温電気炉を有した熱分析装置とオートサンプラー、解析・制御用PCから構成されています。

本装置は、電気炉により試料を加熱しながら、試料の重量変化と温度変化を同時に測定する装置であり、試料の分解温度や蒸発量、反応熱量等の測定が可能です。



【主な仕様】

- ・測定温度範囲：RT～1500℃
- ・最大試料量：200mg
- ・DTA 測定範囲：±1000  $\mu$ V
- ・ガスフロー：200m l /min（窒素、アルゴン、エア）

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）

担当人名： 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/>