

補助事業番号 20-81
補助事業名 平成 20 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 大阪府

1. 補助事業の概要

(事業の目的)

大阪府では、平成 19 年 3 月、10 年後の大阪の都市像「知と技の都 ものづくり新都市」を目指した「大阪産業・成長新戦略」を策定し、「大阪圏ものづくりスーパークラスター」の形成のため「ものづくり基盤技術産業における高度化と連携促進」に努めています。

その一環として、大阪府立産業技術総合研究所に「顕微ラマン分光光度計」設置し、中小企業のものづくり基盤技術の高度化を図ります。

(実施内容)

大阪府立産業技術総合研究所では、本装置を活用して、機器開放業務、依頼試験業務、受託研究業務、技術相談業務、研究業務を実施し、中小企業に対する技術支援を行っています。また必要に応じて、機器利用講習会を開催しています。

2. 予想される事業実施効果

本装置は、金属材料等の素材分析、コーティング膜の化学構造評価、炭素材料の物性評価など金属工業、機械工業、プラスチック工業をはじめ幅広い業種の中小企業の材料開発、品質管理、トラブル対策などに役立つことから、大阪府立産業技術総合研究所による中小企業への技術支援を通して、中小企業のものづくり基盤技術の高度化を図ることが期待できます。



3. 本事業により導入した設備

顕微ラマン分光光度計 一式

設置場所：大阪府立産業技術総合研究所

顕微鏡を通して、試料に照射したレーザーのラマン散乱光の振動を測定することにより、大気下で非破壊・非接触により物質の同定や構造を調べることができる装置です。

4. 事業内容についての問い合わせ先

団体名：大阪府立産業技術総合研究所
(オオサカフリツサンギョウギジュツソウゴウケンキュウシヨ)

住所：594-1157
大阪府和泉市あゆみ野 2 丁目 7 番 1 号

代表者：所長 宮原 秀夫 (ミヤハラ ヒデオ)
担当部署：業務推進部 技術普及課 (ギョウムスイシンブ ギジュツフキュウカ)
担当者名：課長補佐 辻 和直 (ツジ カズナオ)

電話番号 : 0725-51-2518
F A X : 0725-51-2520
E-mail : tsuji@tri.pref.osaka.jp
U R L : <http://tri-osaka.jp/>