

【補助事業概要の広報資料】

補助事業番号 25-34
補助事業名 平成25年度 公設工業試験研究所等における機械等設備拡充補助事業
補助事業者名 地方独立行政法人大阪府立産業技術総合研究所

1 補助事業の概要

(事業の目的)

大阪府では、「将来ビジョン・大阪」（平成20年12月公表）の実現に向け、「産業都市ナンバー1」を目指して、ものづくり企業の技術革新など「がんばる大阪の中小企業応援戦略」を推進しています。

その一環として、地方独立行政法人大阪府立産業技術総合研究所に「液体クロマトグラフ質量分析システム」を設置し、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、依頼試験業務、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います。

2 予想される事業実施効果

本装置は、①未知試料の定性・同定解析、②極微量成分の定量分析、またスクリーニング機能による③異物等の表面分析など、不揮発性有機化合物の総合的解析を可能とする装置群です。製品中や環境中の有害物質管理にとどまらず、プラスチック、繊維製品、薄膜材料、触媒、紙などの基盤技術に係わる製品トラブルの解析（変色、劣化、異物など）、高度化支援などに役立ち、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

①液体クロマトグラフ質量分析システム

<http://www2.tri-osaka.jp/trics/HTMLPAGE.do?url=2012423123652674>

本装置による未知試料の定性・定量分析では、液体クロマトグラフと質量分析装置の組み合わせにより、物質の分離、構造解析・同定及び定量分析（ppmオーダー）が可能です。

スクリーニング機能は、製品表面の変色部位など異常部位の微小領域をピンポイントで解析でき、異常部と正常部の比較、問題物質の同定などの表面分析にも活用できます。



液体クロマトグラフ質量分析システム

設置場所：【地方独立行政法人大阪府立産業技術総合研究所】

②本事業に係る印刷物等

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： 理事長 古寺 雅晴 (フルテラ マサハル)

担当部署： 経営企画室経営戦略課 (ケイエイクカクシツケイエイセンリヤクカ)

担当者名： リーダー 久米 秀樹 (クメ ヒデキ)

電話番号： 0725-51-2511

F A X： 0725-51-2513

E-mail： keiei@tri-osaka.jp

U R L： <http://tri-osaka.jp/>