

補助事業番号 21-79

補助事業名 平成 21 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 兵庫県

1. 補助事業の概要

本事業において、電子・通信機器をはじめとする機械工業製品の電磁波特性を測定・解析することができるスペクトラムアナライザー、溶液や薄膜などの分析を行う紫外・可視・近赤外分光光度計、高倍率・高精細で拡大観察・計測が可能なデジタルマイクロスコープを導入することにより、機械部品や機械工業製品などの性能評価技術の開発と評価法の確立を一層進め、兵庫県下の機械工業界の技術力のレベルアップおよび独自技術の開発等、機械工業の振興に寄与する。

2. 予想される事業実施効果

工業技術センターに、スペクトラムアナライザー、紫外・可視・近赤外分光光度計、デジタルマイクロスコープが設置されたことにより、兵庫県下の機械工業界が抱える新製品の開発、精密加工の技術力の向上等の技術支援体制ならびに工業技術センターの評価技術の開発に必要となる高精度性能評価設備の充実が図られる。

3. 本事業により導入した設備

ア スペクトラムアナライザー (<http://www.hyogo-kg.go.jp/kougicenter/kanri/C1101010.php>)

設置場所：【兵庫県立工業技術センター】

本装置は、電子機器や通信機器などの機械工業製品の電磁波特性を測定・解析する装置です。製品から発生する電磁波の特性や電磁波障害の評価を行うことができます。

イ 紫外・可視・近赤外分光光度計 (<http://www.hyogo-kg.go.jp/kougicenter/kanri/C1101010.php>)

設置場所：【兵庫県立工業技術センター】

本装置は、製品表面やプラスチック・ガラス材料の同定・定量分析を行う装置です。塗料・コーティング材料の評価や製品表面の油分・汚れなどを分析することが可能です。

ウ デジタルマイクロスコープ (<http://www.hyogo-kg.go.jp/kougicenter/kanri/C1101010.php>)

設置場所：【兵庫県立工業技術センター】

本装置は、各種機械部品や機械工業製品などを拡大観察、検査および計測を行う装置です。拡大部分を高精細に観察するほか、拡大写真や計測データをデジタルデータで保存することが可能です。

4. 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 兵庫県立工業技術センター（ヒョウケンリツコウギョウギジュツセンター）

住所： 654-0037

兵庫県神戸市須磨区行平町 3-1-12

代表者： 所長 北村 新三（キタムラ シンゾウ）

担当部署： 技術企画部（ギジュツキカクブ）

担当者名： 主任研究員 兼吉 高宏（カネヨシ タカヒロ）

電話番号： 078-731-4189

F A X： 078-735-7845

E-mail： <mailto:tkane@hyogo-kg.go.jp>

U R L： <http://www.hyogo-kg.go.jp/>

スペクトラムアナライザ



紫外・可視・近赤外分光光度計



デジタルマイクロスコープ

