

【補助事業概要の広報資料】

補助事業番号 27-53
補助事業名 平成27年度公設工業試験研究所等における機械設備拡充補助事業
補助事業者名 兵庫県

1 補助事業の概要

(1) 事業の目的

本事業では、中小企業が単独で導入・維持することが困難な機器設備を導入し、ものづくり基盤技術にかかるニーズに対応することにより、兵庫県内の機械・電子業界が課題とする新製品・新材料開発、品質向上の支援を目的としています。

(2) 実施内容

数十MHz～50GHzでの周波数特性を測定できる「マイクロ波・ミリ波帯評価システム」を導入し、高周波の信号を扱う回路やデバイスの評価を可能としました。

2 予想される事業実施効果

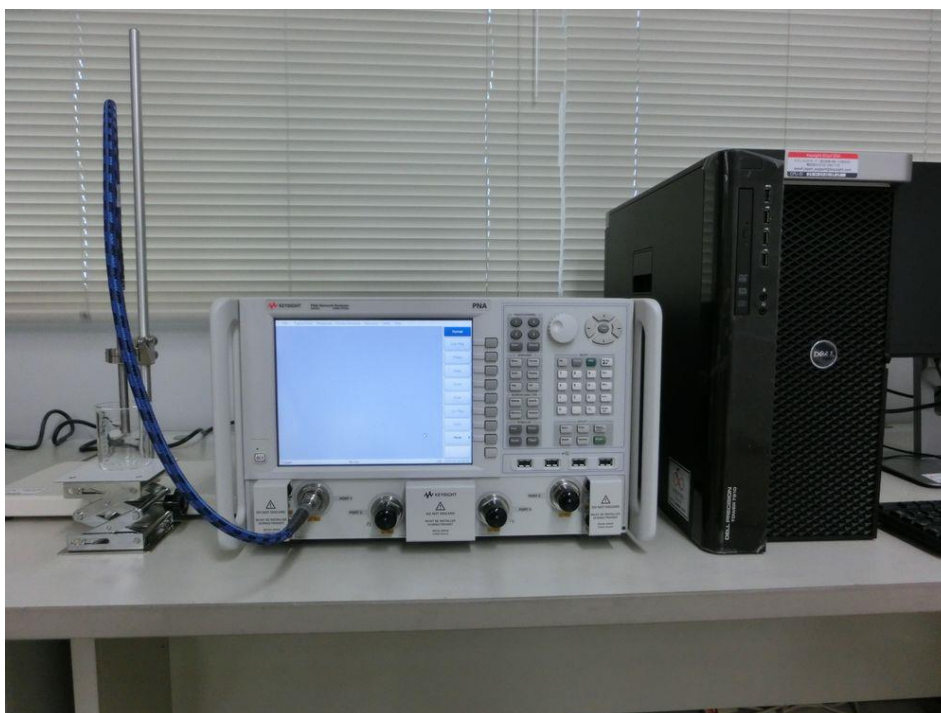
本事業によりマイクロ波・ミリ波帯での高周波特性の測定が可能となるため、機械・電子業界では高付加価値化・差別化を図ることができます。これにより、新材料・新製品の開発や品質向上が図れ、産業の活性化につながります。

3 本事業により導入した設備

① マイクロ波・ミリ波帯評価システム

http://www.hyogo-kg.jp/app/detail_15134.html

本装置は、数十MHz～50GHzの電気信号を回路等に入力し、そこからの反射・通過電力を測定することにより、高周波回路やデバイスなどの周波数特性を評価する装置です。素子のインピーダンス測定、アンプの増幅率測定、信号の品質解析、電磁波シールド材の減衰特性測定などが可能です。



マイクロ波・ミリ波帯評価システム

設置場所：【兵庫県立工業技術センター】

②本事業に係る印刷物等

平成28年5月に兵庫県立工業技術センターが発行する機関誌に掲載予定です。

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

(ヒョウゴ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： 所長職務代理者 足達 和則 (アダチ カズノリ)

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 浜口 和也 (ハマグチ カズヤ)

電話番号： 078-731-4189

F A X : 078-735-7845

E-mail : kazuya@hyogo-kg.jp

URL : <http://www.hyogo-kg.jp/>