

補助事業番号 21-64

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 新潟県

1. 補助事業の概要

新潟県では中小企業の技術水準の向上を図るため、研究開発や依頼試験、機器貸付等の技術支援事業を行っている。これら事業を円滑に推進するために本事業を行った。本事業では「パワーアンプシステム」を新潟県工業技術総合研究所に導入し、中小機械工業等の製品開発力や生産技術力の向上を目指すものである。

2. 予想される事業実施効果

「パワーアンプシステム」が新潟県工業技術総合研究所下越技術支援センターに設置されたことにより、当所における EMC 関連試験の実施体制を強化することが出来た。EMC 試験は、電気・機械製品の品質や電気安全性能といった企業の製品設計製造に必須なものとなっているが、関連設備を整備するためには多額の費用を要するため、とりわけ中小企業において当所への技術相談、支援依頼は多い。導入された設備により、各種試験サービスを実施することで県内機械工業等の新製品開発や高付加価値製品開発、生産技術等の向上が図られ、地域産業の活性化が期待される。

3. 本事業により導入した設備

パワーアンプシステム

設置場所：【新潟県工業技術総合研究所下越技術支援センター】

産業用機械や電子機器の耐電磁波ノイズ試験を行う EMC 試験システムの一部として使用する装置である。標準信号発生器により発生させた電気信号を、当システムにて増幅し、アンテナに印加することにより、産業用機械や電子機器に規定強度の電磁波を照射し、電子機器の耐ノイズ性を調べる事が出来る。



4. 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 新潟県工業技術総合研究所
(ニイガタケンコウギョウギジュツソウゴウケンキュウシヨ)

住所： 950-0915
新潟市中央区鏡西 1-11-1

代表者： 所長 嶽岡 悦雄(タケオカ エツオ)

担当部署： 下越技術支援センター(カエツギジュツシエンセンター)

担当者名： 主任研究員 石井 啓貴(イシイ ヒロタカ)

電話番号： 025-244-9168

FAX : 025-241-5018

E-mail : hishii@iri.pref.niigata.jp

URL : <http://www.iri.pref.niigata.jp>