

【補助事業概要の広報資料】

補助事業番号 27-39
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 新潟県

1 補助事業の概要

新潟県では、本県産業の高付加価値化を進める施策として、次世代自動車、介護ロボットや医療、航空機関連産業など、成長が期待される分野への参入を促進する取り組みを進めている。

そのため、本事業では「イミュニティ試験システム」を新潟県工業技術総合研究所下越技術支援センターに導入し、依頼試験や機器貸付、技術相談、研究開発等の技術支援体制を強化し、中小機械工業の製品開発力や生産技術力の向上を図るものである。

2 予想される事業実施効果

本事業で導入した「イミュニティ試験システム」により、自動車産業や医療機器産業の法規制や工業会規格の要求事項である、広帯域な周波数範囲かつ強電磁界レベルでのイミュニティ試験が可能になる。これにより、EMCに関する国内や海外の製品規格、標準規格に対応した試験能力が大幅に向上し、県内企業の技術力、製品開発力の向上及び海外展開等を含めた事業拡大が期待される。

3 本事業により導入した設備

①イミュニティ試験システム

(http://www.iri.pref.niigata.jp/ring_equipment/ring_H27_2.html)

イミュニティ試験システムは、被試験装置に電磁波妨害を与え被試験装置の電氣的な耐性を評価するための試験システムである。この機器を導入したことにより、以下の国内外の法規制及び工業会規格等が要求する伝導及び放射イミュニティ試験の適合評価が可能となった。

- ・強試験電圧レベル100V以上の伝導イミュニティ試験
- ・強電界レベル100V/m以上の放射イミュニティ試験
- ・医療機器の開発に係わる伝導及び放射イミュニティ試験
- ・自動車関連機器の開発に係わる伝導及び放射イミュニティ試験



<パワーアンプ>

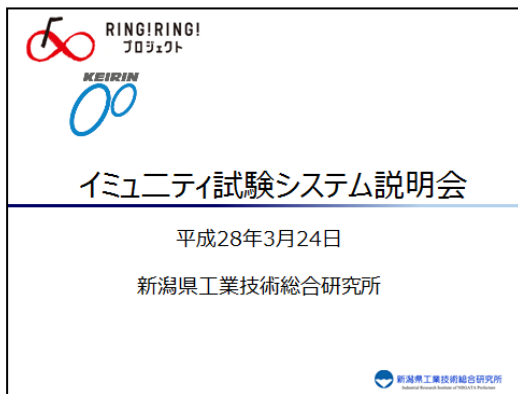


<アンテナ>

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】

②本事業に係る印刷物等

「イミュニティ試験システム説明会」配付資料



説明内容
・工技総研の電波暗室
・導入したイミュニティ試験システム
・試験能力の向上
・工技総研の電波暗室のイミュニティ試験能力
・利用手順（機械器具貸付、依頼試験）
・問い合わせ先

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 坂井 朋之 (サカイ トモユキ)

担当部署： 企画管理室 (キカクカンリシツ)

担当者名： 専門研究員 星野 公明 (ホシノ キミアキ)

電話番号： 025-247-1301

F A X : 025-244-9171

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

U R L : http://www.pref.niigata.jp