

## 事業概要についての広報資料

補助事業番号 20-147  
補助事業名 平成20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 千葉県

### 1. 補助事業の概要

本県では、制御機器・情報処理機器等の妨害波(不要放射電磁波)の測定・対策を行うため、産業支援技術研究所に簡易電波暗室を設置し、貸し出している。電波暗室に妨害波の「周波数」「強度」を測定し、妨害波が「どこから」「どのような経路で」出ているかを特定できる設備が整備されることで、利用企業等は迅速な妨害波対策を行うことができる。本事業では、電磁波評価システム(アンテナマスト・ターンテーブル・コントローラ、擬似電源回路網、ポータブルスペクトルアナライザ)を設置し、妨害波の「周波数」「強度」等を迅速に把握できる体制を構築し、もって、県内企業の電機・電子機器の開発力の向上につなげるものである。

### 2. 予想される事業実施効果

本事業により導入した電磁波評価システムの活用により製品から発生される妨害波の調査が可能となる。ターンテーブル・アンテナマスト・コントローラの活用により、「周波数」「強度」を速やかに測定でき、ポータブルスペクトルアナライザの活用により「どこから」「どのような経路で」発生しているか速やかに特定できる。

これら迅速な妨害波対策は、結果、製品開発のスピードアップにつながり、競争力の向上をもたらすものである。

### 3. 本事業により導入した設備

#### 電磁波評価システム

設置場所：千葉県産業支援技術研究所天台庁舎

電子機器から発生する放射電磁波の周波数と強度を測定するための装置である。企業への設備開放利用、研究、技術指導等に利用されている。

### 4. 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 千葉県産業支援技術研究所  
(チバケンサンギョウシエンギジュツケンキュウジョ)  
住所： 274-0071  
千葉県千葉市若葉区加曽利町889  
代表者： 所長 三戸 茂(ミト シゲル)  
担当部署： 企画調整室(キカクチョウセイシツ)  
担当者名： 室長 秋場 秀樹(アキバ ヒデキ)  
電話番号： 043-231-4326  
F A X： 043-233-4861  
E-mail： [sanken@ma.pref.chiba.lg.jp](mailto:sanken@ma.pref.chiba.lg.jp)  
U R L： [http://www.pref.chiba.lg.jp/syozoku/f\\_sanken/](http://www.pref.chiba.lg.jp/syozoku/f_sanken/)