

補助事業番号 2022M-132  
補助事業名 2022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 富山県

## 1 補助事業の概要

本装置は、電子機器等の電磁波ノイズの耐性を評価する装置である。アンテナから電磁波を放射する「放射イミュニティ試験」および電源線・信号ケーブルに電磁波を注入する「伝導イミュニティ試験」、また簡易的な放射エミッション測定をすることが可能であり、製品開発や品質管理に役立てることができる。

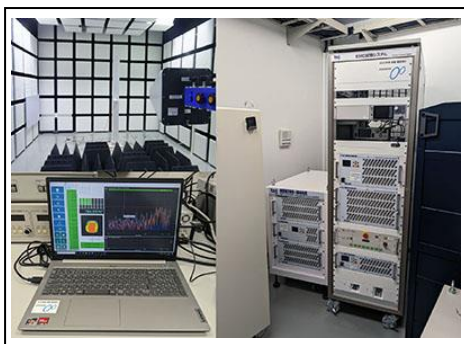
## 2 予想される事業実施効果

周波数や電界強度を調整しながら電磁波を照射することで、電磁波による電子機器の故障や誤動作する条件を確認することが可能であり、主に電子部品、金属製品、医療機器等の開発や性能評価、及び品質検査に利用される。

## 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の導入

[http://www.itc.pref.toyama.jp/equipment/e\\_data/jka\\_r04\\_immunity.html](http://www.itc.pref.toyama.jp/equipment/e_data/jka_r04_immunity.html)



#### <機器の概要>

電子機器等の電磁波ノイズの耐性を評価する装置。アンテナから電磁波を放射する「放射イミュニティ試験」と、電源線・信号ケーブルに電磁波を注入する「伝導イミュニティ試験」が可能で、簡易的な放射エミッション測定も可能。

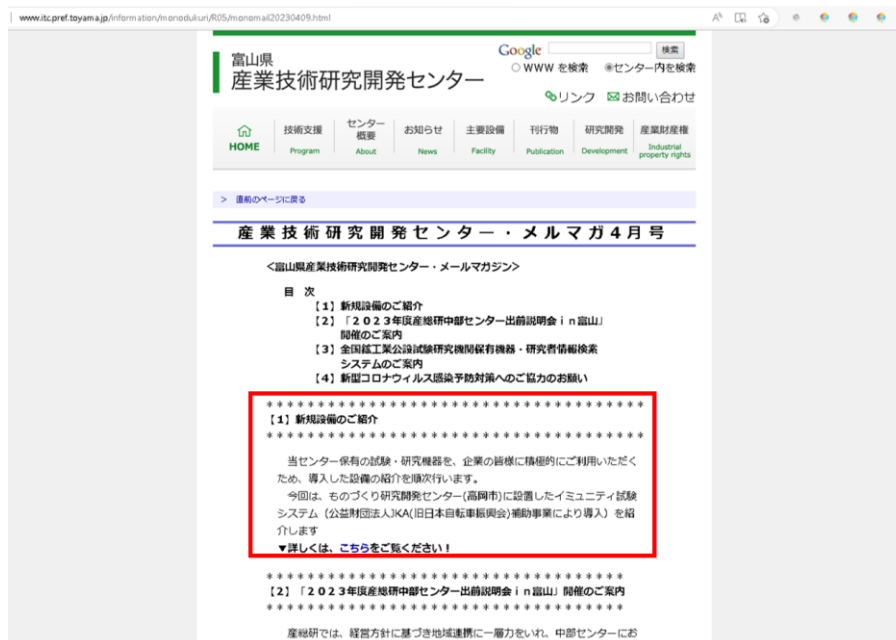
設置場所：【富山県産業技術研究開発センターものづくり研究開発センター】

### ② 本事業に係る印刷物等

産業技術研究開発センターが配信するメールマガジン2023年4月号にて本設備の紹介を掲載しており、当年上期に発行する「技術情報誌」においても本設備について掲載予定。また、令和5年度技術講習会や見学会などを実施予定であり、最先端設備を使った技術の普及に努める。

・産業技術研究開発センター・メルマガ4月号

<http://www.itc.pref.toyama.jp/information/monodukuri/R05/monomai120230409.html>



4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 富山県産業技術研究開発センター

(トヤマケンサンギョウギジュツケンキュウカイハツセンター)

住所： 〒933-0981

富山県高岡市二上町150番地

代表者： 所長 高林 外広 (タカバヤシ ソトヒロ)

担当部署： 企画管理部企画調整課 (キカクカンリブキカクチョウセイカ)

担当者名： 上席専門員 塚本 吉俊 (ツカモト ヨシトシ)

電話番号： 0766-21-2121

F A X： 0766-21-2402

E-mail： [kikaku2@itc.pref.toyama.jp](mailto:kikaku2@itc.pref.toyama.jp)

U R L： <http://www.itc.pref.toyama.jp/>