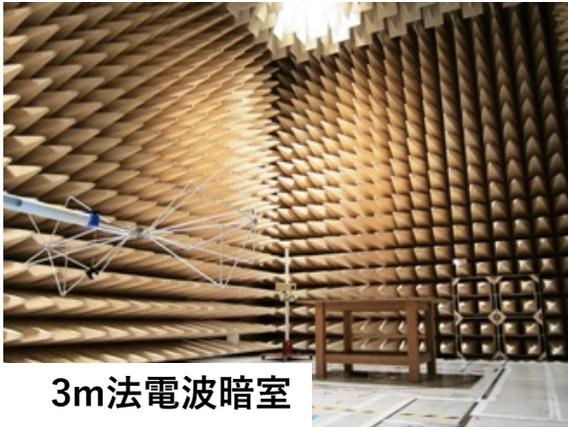
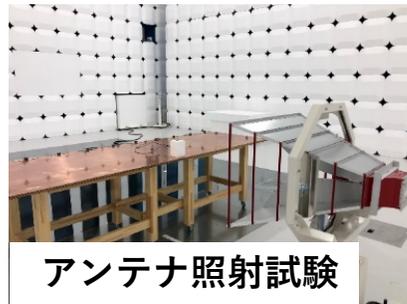


# 宮城県産業技術総合センターの研究員（電気電子系）の業務

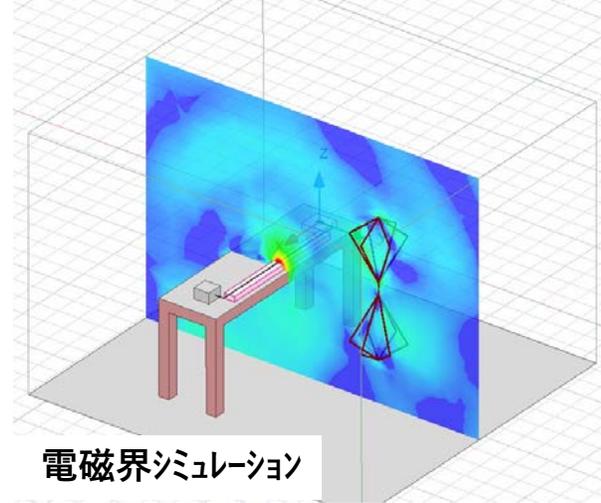
## ■ EMC試験, 電磁波計測



地域企業が開発中の電気電子機器の改良や改善を目的として、地域企業とともに、機器から放出される電磁波や機器の電磁波耐性を、3m法電波暗室とR3年度に導入した10m法電波暗室を活用して、計測や試験を実施しています。



## ■ 電磁デバイス・機器開発



地域企業が電気電子機器の電気電子機器の設計や改良を実施する際に、企業とともに、当所で保有している電磁界シミュレータを活用して、設計等を行う支援をしています。また、当所で研究中の電気電子デバイスの形状設計を行う際にも利用します。

## ■ 高周波計測(部品, 材料)



ベクトルネットワークアナライザ

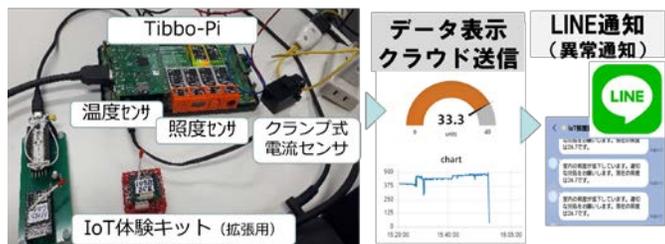
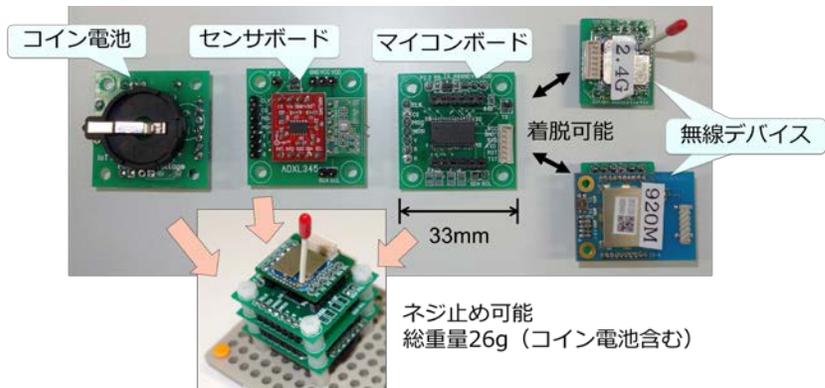
地域企業で製造あるいは開発している高周波基板の伝送特性の計測や電気電子材料の誘電率の計測を、開発企業とともに実施しています。

宮城県では令和5年度から産業技術総合センター等で勤務する技術系職員（研究員 電気電子系）を募集中です。

□ 募集要項 <https://www.pref.miyagi.jp/soshiki/zinzi/03senkou.html>

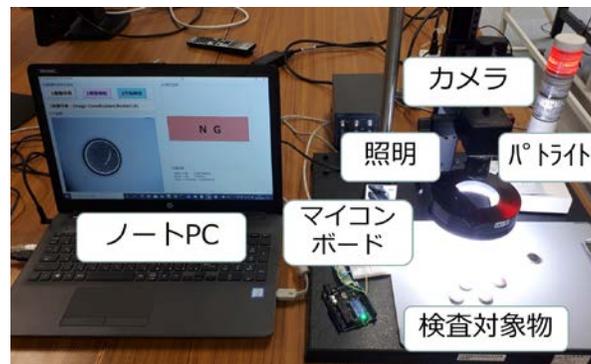
# 宮城県産業技術総合センターの研究員（電子・情報系）の業務

## IoT機器開発



IoT (Internet of Things) により、温度や振動を計測することができます。当所では超低消費電力IoTの研究開発や、製造現場の方が導入しやすいIoTのご紹介を行っています。

## AI画像処理システム開発



労働人口の減少や品質保証の観点から製造現場における外観検査工程の自動化が喫緊の課題となっています。当所ではAI画像処理の研究開発や外観検査等への活用を行っています。また、地域企業への導入支援を行っています。

## ソフトウェア研修



クルマや家電の中で用いられる制御システムを「組み込みシステム」と呼んでいます。当所では組み込みシステム開発者向けの人材教育を行っています。

宮城県では令和5年度から産業技術総合センター等で勤務する技術系職員（研究員 電子・情報系）を募集中です。

募集要項 <https://www.pref.miyagi.jp/soshiki/zinzi/03senkou.html>