

ポータブル IoT 導入パックの開発

[背景・目的]

市場競争力の強化という観点から、県内企業においても生産性の向上は重要な課題です。そのため、生産性向上の取り組みにおいて大きな効果が期待できる IoT の現場導入に、多くの産業分野から多大な期待が集まっています。

そこで、令和元年度からの県新成長戦略研究「IoT 導入支援のための技術拠点と先進事例モデルの構築」では、IoT 普及に資することを目的に、「ポータブル IoT 導入パック」略称 PISPack (Portable IoT Starter Pack) の開発を行いました。

[研究成果]

- 以下の用途を目的として、図に示す PISPack を開発・製作しました。
 - ✓ 企業の生産現場等に持ち込んで、当所職員が IoT のデモンストレーションを行う。
 - ✓ 付属のセンサ・デバイスを現場の生産設備に取り付けて IoT 導入の検討を行う。
 - ✓ PISPack のシステムを「なぞり書き」して、IoT の基盤技術を効率的に習得する。

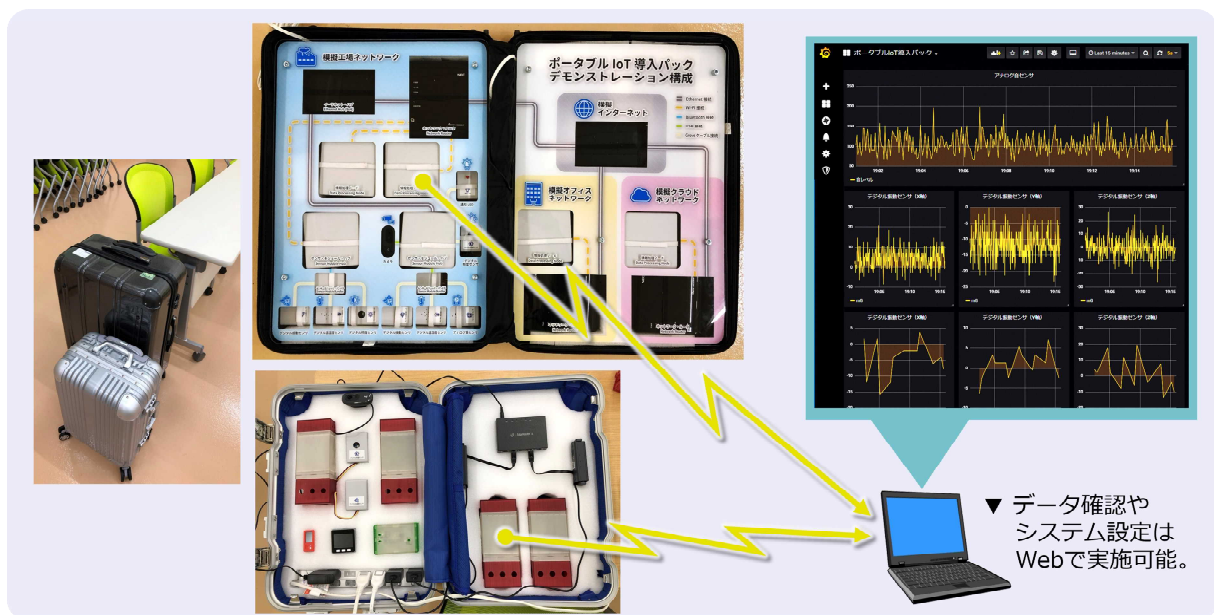


図 PISPack 外観と収集データ表示例

[研究成果の普及・技術移転の計画]

開発した PISPack は、複数の企業様を対象に、派生システム等を教材として活用した技術セミナーの実施や、企業様の現場に持ち込んでの IoT 導入のコンセプト実証等を行っています。今後も IoT 関連技術の普及や相談対応に、広く活用の予定です。

この PISPack は、継続的に改善・改良を行い、より効果的で質の高い企業支援が可能なツールとして成熟を進めて参ります。