

【奨励賞】ワイヤレスIoT組立てモジュール「BravePi」



代表取締役社長
小橋 泰成 氏

株式会社Braveridge

〒819-0373 福岡市西区周船寺3-27-2

TEL.092 (834) 5789

<https://www.braveridge.com/>

【産学官連携特別賞】

福岡県工業技術センター機械電子研究所 専門研究員 渡邊 恭弘 氏

〒807-0831 北九州市八幡西区則松3-6-1 TEL.093 (691) 0260

さまざまなセンサーを生産現場で活用するIoT（モノのインターネット）システムが構築できる。電池駆動、無線仕様であるため電源の配線や通信周りの環境整備が不要。専門知識がいらす簡単に使いはじめられる。

福岡県工業技術センター機械電子研究所（北九州市八幡西区）が開発し、無償提供している「IoT導入支援キット」と連携している。アプリケーション開発なし、最短1日でIoTを実現する。センサーが取得したデータを見える化するソフトウェアは同センターが開発して多くの導入実績がある。

製品構成はコネクタで接続でき、ハンダ付けや道具は必要ない。無線通信は最大500メートル離れても可能だ。対応するセンサーでデータを取得できるのは加速度、照度、距離、温度、通電の有無など。今後もユーザーのニーズに応じて追加していく考え。スマートフォンによる取得データの確認や各種設定もできる。

具体的な使用例には、機械の運転状況を示すランプに照度センサーを付ける、油圧装置の油温を調べる、機械の通電から稼働状況のデータを収集するなどがある。またデータから機械の異常を予測して予防保全に生かしている例もある。

購入者は企業のデジタル変革（DX）を支援している技術コンサルタントや金属加工メーカーなど。コストを含めた導入のしやすさから中小企業も活用しており、システム開発メーカーが実証に使うケースもある。

