

報道関係者各位
プレスリリース

2023年10月31日
株式会社 Braveridge

センサーをワイヤレス化し Raspberry Pi を使った IoT を簡単に構築できる 新製品『BravePI』を11月9日より販売開始

株式会社 Braveridge（ブレブリッジ、本社：福岡県福岡市西区、代表取締役社長 小橋泰成、以下 Braveridge）は、Raspberry Pi 本体とセンサー間を Bluetooth®トランスミッターでワイヤレス化し、さまざまな現場での IoT 構築を簡単にする新製品『BravePI（ブレイブパイ）』を、2023年11月9日より販売開始します。



■Raspberry Pi を使って簡単にワイヤレス IoT を構築

Raspberry Pi は世界的に普及しているシングルボードコンピュータ (SBC)。IoT 実現に向けた PoC (Proof of Concept : 概念実証) や、実際に現場での IoT 環境構築に使われていることも少なくありません。

この Raspberry Pi を使ってワイヤレス IoT を簡単に実現するのが『BravePI（ブレイブパイ）』です。Raspberry Pi に「BravePI メインボード」をスタックする形で装着。豊富なセンサーボード群から用途に応じたセンサーボードと「BravePI トランスミッター」をコネクタで繋ぐだけで、Raspberry Pi 本体とセンサー間をワイヤレス化します。

ワイヤレス通信には、超低消費電力の Bluetooth®LE を使用 (※)、電池駆動タイプのトランスミッターを使えば、センサーを電源の無いところにも設置することができます。Raspberry Pi は電源のある場所に置いたままで、広範囲のセンサーデータを収集可能です。

※見通しで 500m 程度の通信が可能です。



■特長

- センサーを電池駆動でワイヤレス化
- 各センサーとトランスミッターは、コネクタで簡単に接続（半田付け不要）
- スマートフォンとの連携で設定がかんたん

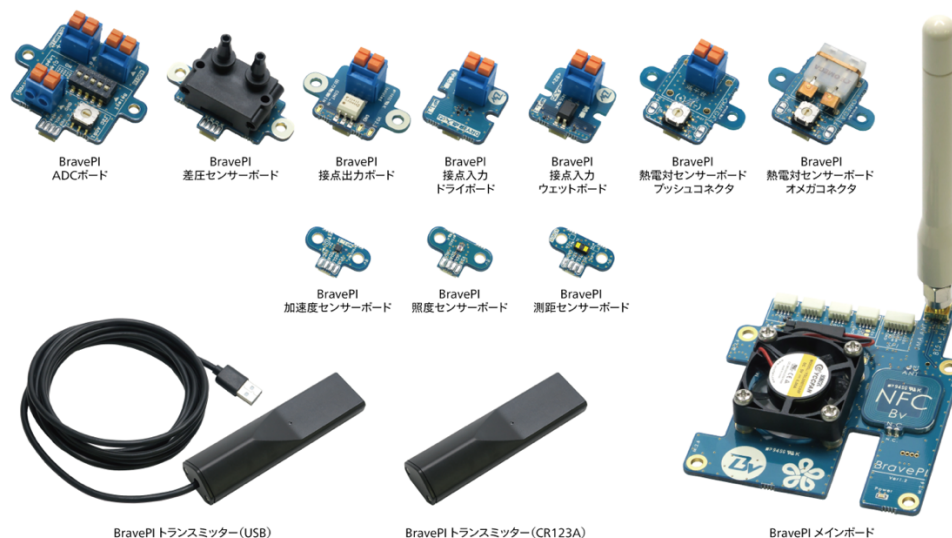


専用 iOS アプリ（無償）を使うことで、各トランスミッターとメインボードの紐付け、センシング間隔などが簡単に設定可能です。

●福岡県工業技術センターの「IoT 導入支援キット」アプリと連携可能

PC で各種センサーデータをダッシュボード管理できるアプリケーション「IoT 導入支援キットソフトウェア」を活用することで、アプリケーション開発無しで気軽に IoT をはじめることができます。

■BravePI 製品ラインアップ



●2023年11月9日 販売開始

- BVPMB-01 BravePI メインボード
- BVPTB-01 BravePI トランスミッター (CR123A)
- BVPTU-01 BravePI トランスミッター (USB)
- BVPS3-01 BravePI 加速度センサーボード
- BVPSB-01 BravePI 照度センサーボード
- BVPSR-01 BravePI 測距センサーボード
- BVPSTP-01 BravePI 熱電対センサーボード プッシュコネクタ
- BVPSTO-01 BravePI 熱電対センサーボード オメガコネクタ

●近日販売開始予定

- BVPSA-01 BravePI ADC ボード
- BVPSB-01 BravePI 差圧センサーボード
- BVPSO-01 BravePI 接点出力ボード
- BVPSID-01 BravePI 接点入力ドライボード
- BVPSIW-01 BravePI 接点入力ウェットボード

■参考価格（税込）

- ・ BravePI メインボード： 19,800 円
- ・ BravePI トランスミッター： 8,800 円
- ・ 各種 BravePI センサーボード： 3,080～13,200 円

※センサーによって異なります。

■販売

Braveridge STORE : <https://store.braveridge.com/>

■製品情報

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

■福岡県工業技術センターとの共同開発

Braveridge が所在する福岡県の工業技術センターでは、生産現場での省人化や効率化・合理化のために中小企業の IoT 実用化を推進、既存設備に後付けできるセンサーと Raspberry Pi を使った「IoT 導入支援キット」を活用した導入支援を行っています。「IoT 導入支援キット」は、中小企業でも Raspberry Pi を使ってかんたんに「見える化」を実現することができるキットとして福岡県内外の数多くの中小企業で広く活用されています。

『BravePI』は、この福岡県工業技術センターの「IoT 導入支援キット」を、既存の Raspberry Pi の実利用状況から、ユーザーの半田付けを不要の組立て仕様（コネクタ接続のみ）とし、より使いやすく、実用性と信頼性、拡張性を向上させ、さらにセンサーの無線化まで可能にするべく、福岡県工業技術センターと Braveridge が共同で開発した IoT 組立てモジュールです。

●福岡県工業技術センター

<https://www.fitc.pref.fukuoka.jp/>

●生産現場での IoT 活用のための『IoT 導入支援キット』

<https://www.fitc.pref.fukuoka.jp/case-study/iot.php>

※Raspberry Pi は Raspberry Pi 財団の登録商標です。

■会社概要

名称	： 株式会社 Braveridge	所在地	： 福岡県福岡市西区周船寺 3-27-2
代表	： 代表取締役社長 小橋 泰成	設立	： 2004 年 7 月
資本金	： 100,000,000 円	URL	： https://www.braveridge.com/

株式会社 Braveridge は、累計 100 万台以上の IoT デバイス製造・販売を行ってきた『IoT デバイス屋』。福岡に自社工場を持ち、Bluetooth®LE や LTE-M など無線通信技術を軸に、IoT デバイスの企画・開発・量産・販売を行っています。『IoT デバイス屋』の目線で考え抜いた、IoT デバイスを API で操作する IoT ネットワークサービス、IoT センサーデバイス開発を効率化するハードウェアユニットシステムといったクラウドとハードウェアのプラットフォームで IoT システム開発を最速化。総合的な IoT サービスの実現環境を提供しています。