

ぷらっとホームのIoTセンサー・デバイスパートナープログラムに ABLICが参加

バッテリーレスセンサで水漏れ検知・土壌調査などの実験システム構築を支援

2019年6月6日、ぷらっとホーム株式会社（証券コード：東証二部 6836、本社：東京都千代田区、代表取締役社長：鈴木友康、以下ぷらっとホーム）は、エイブリック株式会社（本社：千葉県千葉市、代表取締役社長兼CEO：石合信正、以下ABLIC）が、ぷらっとホームの協業プログラム「IoTセンサー・デバイスパートナープログラム」に参加したことを発表しました。「IoTセンサー・デバイスパートナープログラム」はIoT（Internet of Things：モノのインターネット）システムにおける、「センサ」や「デバイス」と「IoTゲートウェイ」との間の連携を強化し、お客様へ提供する製品やサービスの価値向上を目的とした、協業プログラムです。

また、ぷらっとホームは今回の協業と同時に、ABLICの「CLEAN-Boost®実験キット 水分発電センサ および 発電菌土壌センサ」と、当社IoTゲートウェイ製品「OpenBlocks® IoT Family」（以下、OpenBlocks® IoT）とのコネクティビティを公式サポートしました。これにより、ABLICの「無線センサ」とIoTゲートウェイ「OpenBlocks® IoT」を使用した様々な実験システムの構築をより柔軟に、安心して行えます。

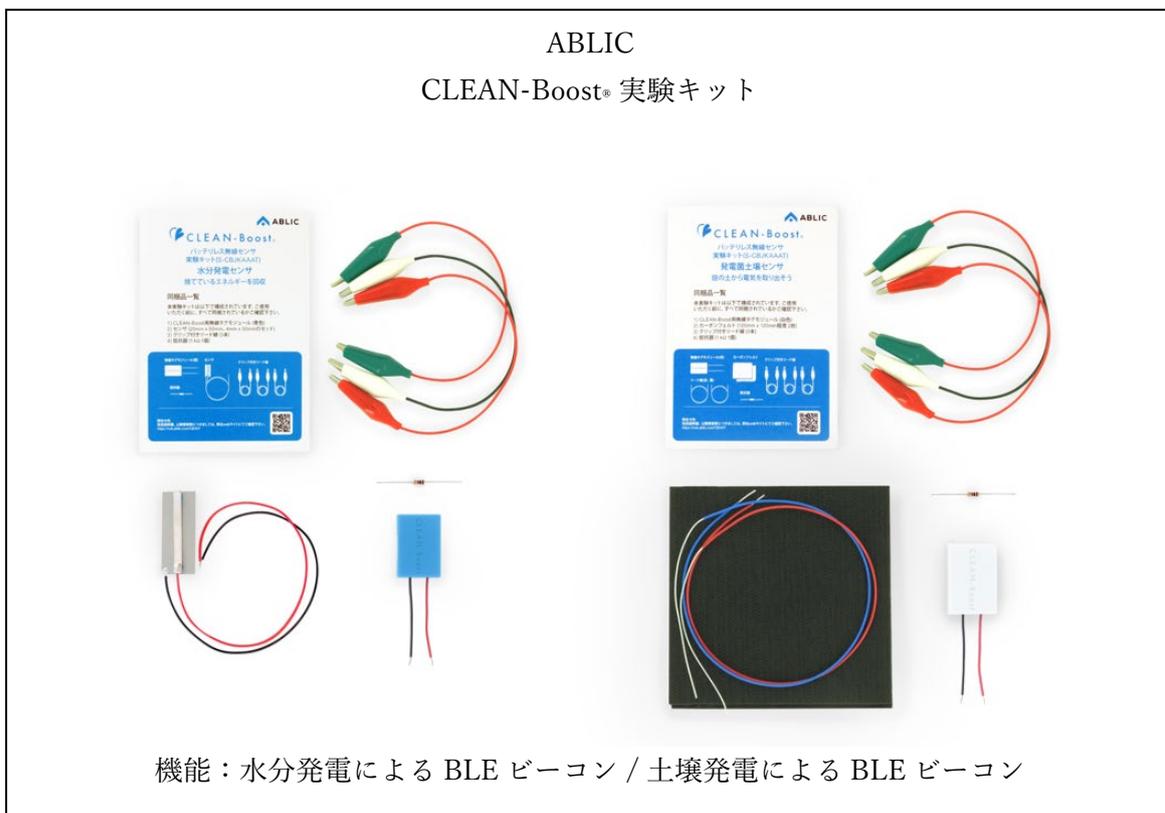
協業による効果

ABLICが製造・販売する「CLEAN-Boost®実験キット」は、環境発電（エネルギーハーベスト）で動作するバッテリーレスのBLEビーコンで、水分発電センサと発電菌土壌センサがラインナップされています。水分発電センサは2種類の金属のイオン化の差を利用し、電池を使わず水分を検出するセンサを実現できます。また、発電菌土壌センサは土壌に生息する発電菌を利用し、間欠的にBLEのBeacon信号の送信が可能です。これらの製品とOpenBlocks® IoTの組み合わせにより、水漏れを検知する仕組みや、土壌の生物多様度を推し量る実験システムをIoTで実現できます。

ぷらっとホームは、パートナーとともにIoT技術を活用した製品・サービスの提供を通じ社会への貢献を行ってまいります。

OpenBlocks® IoT が標準サポートする IoT デバイス

「OpenBlocks® IoT」は ABLIC の BLE ビーコン「CLEAN-Boost® 実験キット」からのデータ取得を標準サポートしています。



IoT センサー・デバイス パートナープログラムとは

IoT システムにおいては、お客様の目的に応じた様々な「センサ」や「デバイス」が用いられますが、これらの機器は通常「IoT ゲートウェイ」とよばれる中継装置を経由して IoT システムに接続されます。近年、IoT 市場の拡大により、IoT 機器は飛躍的に増加していますが、システムの最も基本となる「センサ」や「デバイス」と「IoT ゲートウェイ」のスムーズな接続と通信の確立なしには IoT システムは成立しないため、IoT システムにおいてこうした各種デバイスと IoT ゲートウェイ間のコネクティビティは重要性を増しております。本「IoT センサー・デバイス パートナープログラム」は IoT システム構築で不可欠となる「センサ」や「デバイス」と、「IoT ゲートウェイ」の連携を強化することにより、IoT システムのスムーズで安定性の高い構築を実現し、お客様への価値向上と IoT 市場の拡大を目指したぶらっとホームと各参加企業の相互協力による協業プログラムです。

IoT センサー・デバイス パートナープログラム参加企業様（本日時点）

アルプス電気株式会社 / オプテックス株式会社 / 富士通コンポーネント株式会社
ユニ電子株式会社 / アイテック株式会社 / ラトックシステム株式会社
ローム株式会社 / 株式会社ナカヨ / NISSHA 株式会社 / エレックス工業株式会社
東洋エレクトロニクス株式会社 / 沖電気工業株式会社 / オムロン株式会社
トッパン・フォームズ株式会社 / 富士通株式会社 / エイブリック株式会社
英和株式会社（※IoT センサー・デバイス ビジネスパートナー）

ABLIC からのエンドースメント

2018年1月、ABLIC は、筆頭株主がそれまでのセイコーインスツルから日本政策投資銀行となり、同行が70%の株式を保有するアナログ半導体の専門メーカーとしてスタートいたしました。

「CLEAN-Boost®技術」は、セイコーインスツルから継承した低消費電力技術により、これまでは活用できなかった微小な環境エネルギーを蓄電・昇圧し無線発信などを可能にする、エネルギーハーベストに最適でかつ電池レス IoT 機器を実現できる技術です。2019年4月より、環境発電での電池レス IoT の可能性を検討できる実験キットの提供を開始いたしました。

今回、IoT 分野において豊富な経験と実績をお持ちのぶらっとホーム社と協業体制が築けることは大変光栄に存じます。同社が保有する高性能な IoT ゲートウェイと ABLIC の持つ CLEAN-Boost®技術を組み合わせ、最適なソリューションでお客様や社会の課題に応えて参ります。

エイブリック株式会社 CEO オフィス
ビジネス・ディベロップメントユニット ゼネラルマネージャー
武内 勇介

関連 URL

- ABLIC 「CLEAN-Boost®」 技術・製品情報

<https://hub.ablic.com/cb/>

- IoT センサー・デバイス パートナープログラム 詳細

<https://www.plathome.co.jp/product/openblocks-iot/partner-program/>

- ぶらっとホーム OpenBlocks® IoT 製品情報

<https://www.plathome.co.jp/product/openblocks-iot/>

ぶらっとホームについて

ぶらっとホームはマイクロサーバーの開発製造大手です。1993年の創業より Linux サーバーのパイオニアとして、通信やネットワーク分野に自社製コンピュータを供給してきました。手のひらサイズの超小型 Linux サーバー「OpenBlocks®」は、大手通信事業者をはじめ、物流、輸送、金融、エネルギー産業、官公庁など日本の社会インフラを支える様々な領域で採用されており、今後大きく成長すると見込まれる M2M や IoT (Internet of Things: モノのインターネット) でも大きな注目を集めています。

本発表に関するお問い合わせ先

報道機関からのお問い合わせ先：

- ・ぶらっとホーム株式会社 製品マーケティング部 星 賢志 (ほし けんじ)

pr@plathome.co.jp

Tel 03-5213-4373 / Fax 03-3221-0882

ユーザー向けのお問い合わせ先：

- ・ぶらっとホーム株式会社 営業部 竹内 敬呂 (たけうち よしろ)

sales@plathome.co.jp

Tel 03-5213-4370 / Fax 03-3221-3766

* 外観・仕様・価格等は予告なく変更する場合があります。

* ぶらっとホームおよび Plat'Home の名称・ロゴは、日本国およびその他の国における、ぶらっとホーム株式会社の登録商標または商標です。

* その他、本プレスリリースに記載されている会社名および商品・サービス名は、各社の登録商標または商標です。