

ぶらっとホーム、OpenBlocks® IDM アプライアンスに LoRa アプリケーションサーバー機能を追加 ～長距離 IoT センシング構築も可能に～

2018年8月31日、ぶ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、以下ぶらっとホーム）は、統合 IoT アプライアンス製品 OpenBlocks® IDM アプライアンス（以下、IDM アプライアンス）に長距離の IoT センシングを可能とする LoRaWAN™及びプライベート LoRa に対応した LoRa ネットワークにおける LoRa アプリケーションサーバー機能を追加した事を発表致します。

IDM アプライアンスとは

IDM アプライアンスは環境センサー・工業計器・制御機器・産業機器などから発生する様々な IoT データを統合管理（IoT Data Management:IDM）する装置です。IoT を迅速に導入できるソリューションとして、製造業をはじめとする様々なお客様にご利用頂いております。



IDM アプライアンスへ LoRa アプリケーションサーバー機能を追加

IoT の普及に伴い、大規模プラントや遠隔地のデータセンシングなどのお客様の IoT に適した通信手段として LoRa 通信方式の普及が始まっています。

ぶらっとホームでは、このたび IDM アプライアンスに、LoRa ネットワークでの IoT システム構築を可能とする LoRa アプリケーションサーバー機能を追加しました。

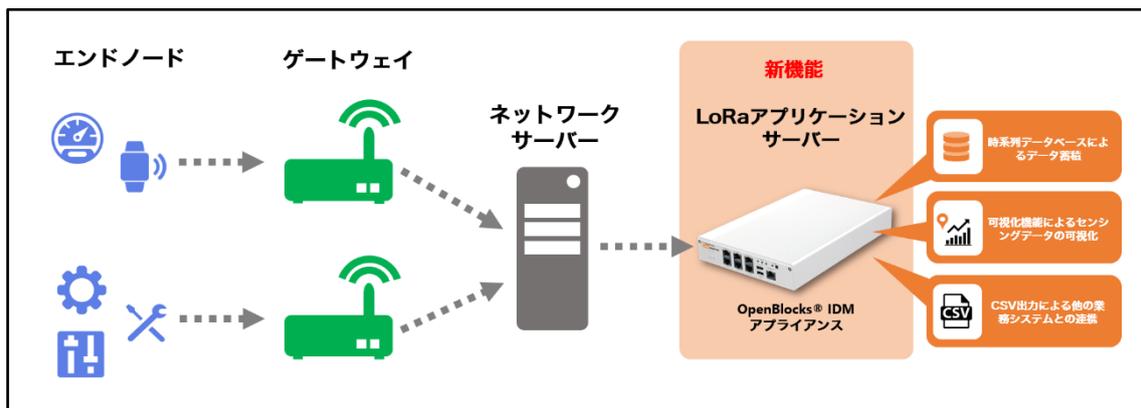
これにより IDM アプライアンスを公衆通信事業者が提供する LoRaWAN™（パブリック LoRa）でも、また公衆通信を使用しない自営のプライベート LoRa のいずれの LoRa ネットワークでも IoT システムを構築できます。

LoRa ネットワークでの複雑なアプリケーションサーバー構築を不要に

LoRa はすぐれた通信方式ですが、システムを実現するためには、LoRa ネットワークサーバー(NWS)より送信されたデータの収集・蓄積・閲覧・分析などの処理を行うアプリケーションサーバーが必要となります。アプリケーションサーバーは通常、ユーザーの目的に応じて自身で構築されるため、個別の開発を必要とし、導入までの時間や費用がお客様のシステム導入へのハードルとなっていました。

今回、IDM アプライアンスに LoRa アプリケーションサーバー機能が備わったことで、お客様は IDM アプライアンスを購入し設定を行うだけで、パブリックな LoRaWAN™でも、プライベート LoRa でも迅速な LoRa システムが構築可能となりました。

さらに、IDM アプライアンスには、あらかじめ、可視化機能、時系列データベース、Node-RED 等によるエッジコンピューティング機能が備わっており、ダッシュボードやデータの収集・蓄積・閲覧・分析を含めたお客様に最適な IoT システムが自由かつ柔軟に構築可能です。



LoRa ネットワークにおける IDM アプライアンスの役割

OpenBlocks® IDM アプライアンスの主な機能

- データ収集
 - IoT センサー・デバイス・CSV データなどのさまざまなデバイスやファイルからデータを収集します。
- データ蓄積
 - データ収集機能で取り込んだデータを OpenBlocks IDM アプライアンス内部に蓄積します。
- 可視化
 - ブラウザから操作・閲覧できる専用の UI でグラフやタグの位置情報が可視化できます。
- システム管理
 - チーム・ユーザーの作成や権限の管理、ポイントの管理を行います。
- ファイル共有
 - 蓄積されたファイルを共有し、Windows® PC 等の端末からアクセスできます。
- システム管理
 - 視覚的にプログラミングできるツール上で収集したデータの加工やクラウドサービスとのデータ連携ができます。

エヌ・ティ・ティ ネオメイト社からのエンドースメント

株式会社エヌ・ティ・ティ ネオメイトは、ぷらっとホーム社の OpenBlocks® IDM アプライアンスの LoRaWAN™対応を心から歓迎いたします。

当社では、2017 年度より LoRaWAN™ネットワークを中心とした IoT ビジネスを展開しており、特に福岡市実証環境「Fukuoka City LoRaWAN™」においてはデバイス接続検証、ビジネストライアル等で様々なお客様へご利用いただいています。

OpenBlocks® IDM アプライアンスの活用により、様々なデバイス・センサーの情報を収集・蓄積・可視化が容易に実現可能となることで、お客様のデータ活用が促進され、IoT ビジネスが益々拡大することを期待しています。

当社は、低コスト・低消費電力でデータ収集を実現できる LoRaWAN™を中心に関連 IoT ソリューションの提供拡大に向けて、ぷらっとホーム社との連携を進めてまいります。

株式会社エヌ・ティ・ティ ネオメイト
IoT ビジネス本部ネットワークサービス推進部長
松田 洋一

菱洋エレクトロ社からのエンドースメント

ぷらっとホーム様の OpenBlocks® IDM アプライアンスに、長距離の IoT センシングを可能とする LoRa アプリケーションサーバー機能が追加されることを心より歓迎いたします。

弊社が注力する IoT ビジネスのネットワーク分野において、ぷらっとホーム様のソリューションの価値がユーザー様の迅速なシステム構築を可能にすることで、IoT 市場における日本のパートナー様、お客様はより先進的な IoT ソリューションをご利用いただけるようになることを確信しています。

菱洋エレクトロは、今後ぷらっとホーム様と連携し、ビジネス変革を目指すお客様の価値創造への貢献を目指してまいります。

菱洋エレクトロ株式会社
上席執行役員
岡崎 靖

関連 URL

OpenBlocks® IDM アプライアンス 製品情報
<https://www.plathome.co.jp/products/openblocks-idm/>

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合せ先

報道機関からのお問合せ先：

- ・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合せ先：

- ・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、日本国及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。