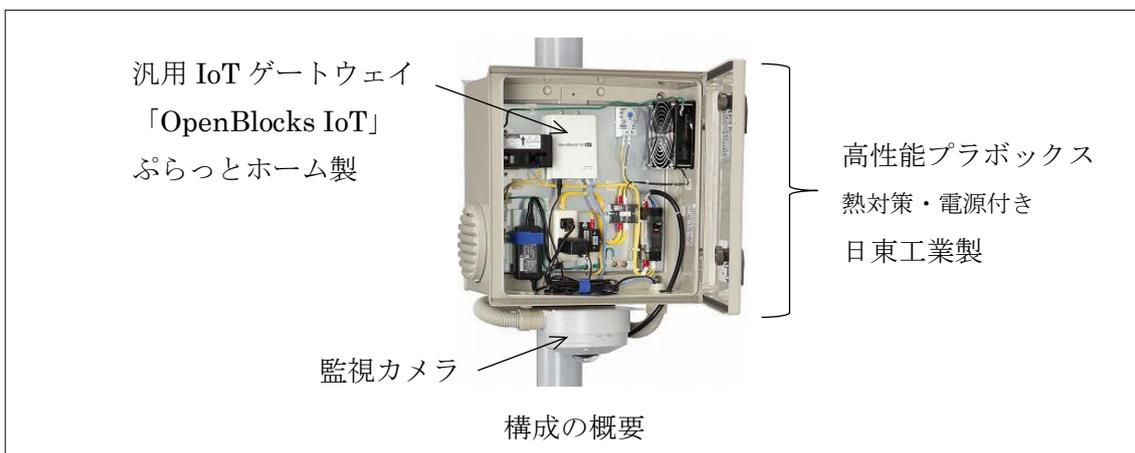
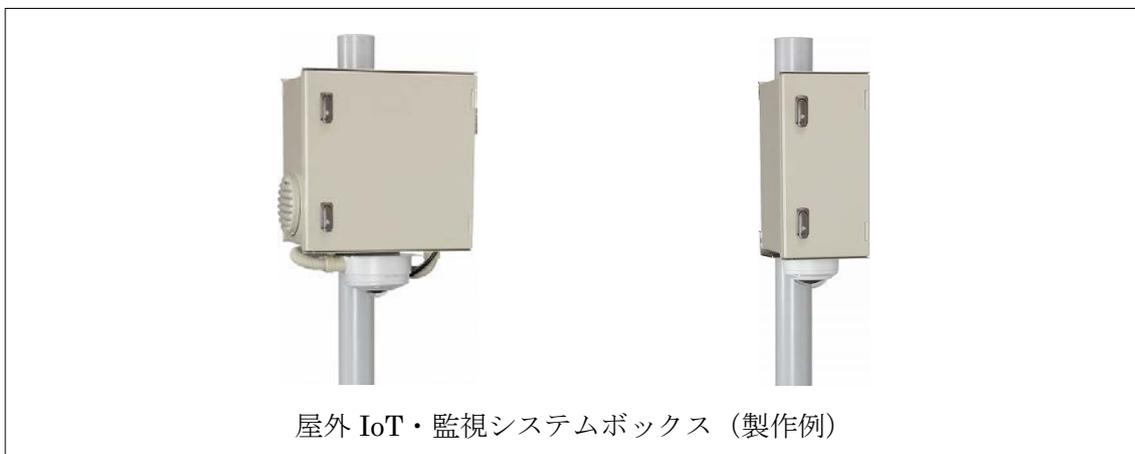


ぷらっとホームと日東工業

「屋外 IoT・監視システムボックス」を共同発表

ぷらっとホーム株式会社（本社：東京都千代田区、社長：鈴木友康）と日東工業株式会社（本社：愛知県長久手市、社長：佐々木拓郎）は、屋外型 IoT システムの構築に最適な屋外ボックスソリューション「屋外 IoT・監視システムボックス」を共同発表しました。

本ソリューションは、近年大幅な需要増をみせる IoT（Internet of Things:モノのインターネット）を、都市や道路、公共空間や屋外施設などの、様々な屋外環境で構築できるもので、日東工業のボックス・電源・熱対策のソリューションとぷらっとホームのゲートウェイ・システム構築のソリューションを組み合わせ実現したものです。



「屋外 IoT・監視システムボックス」の構成内容

① 「高性能・屋外プラボックス」(日東工業製)

キャビネットトップメーカーである日東工業が持つ幅広いボックスラインナップの中でも屋外アクセスポイントや監視カメラ収納などに多くの実績を持つ高性能タイプの屋外プラボックスです。

- ・電波透過性にすぐれた高強度・難燃性樹脂を採用
- ・高い防水・防塵性と内部機器熱対策を両立 (ファン付タイプで IP55)
- ・施錠可能 (鍵番号違いにも対応)

② 「高性能・汎用 IoT ゲートウェイ」(ぶらっとホーム製)

センサーやデバイスを IoT システムと接続する装置で、大手通信事業者や、各種 IoT クラウドシステムに多数公式採用されている、国内ベストセラーの IoT ゲートウェイ「OpenBlocks IoT」です。

- ・国内の主力大手通信会社各社に公式対応した各種通信機能
- ・見守りやビーコンデータ取得に対応した各種ローカル無線通信機能
- ・カメラやセンサーも対応できる拡張性

「屋外 IoT・監視システムボックス」製作例

製作例①

- ・当製作例は高気密ルーバー、ファン及びヒーター (可変式サーモ付)、SPD、電源、監視カメラ、IoT ゲートウェイを搭載。
- ・ボックスサイズ
(ヨコ 400×タテ 400×フカサ 200mm)



製作例②

- ・当製作例は SPD、電源、監視カメラ、IoT ゲートウェイを搭載。
- ・ボックスサイズ
(ヨコ 200×タテ 400×フカサ 200mm)



活用例「BLE ビーコンによる街のみまもり」

「屋外 IoT・監視システムボックス」の活用例として、BLE(Bluetooth Low-Energy)ビーコンを活用した位置管理ソリューションがあります。

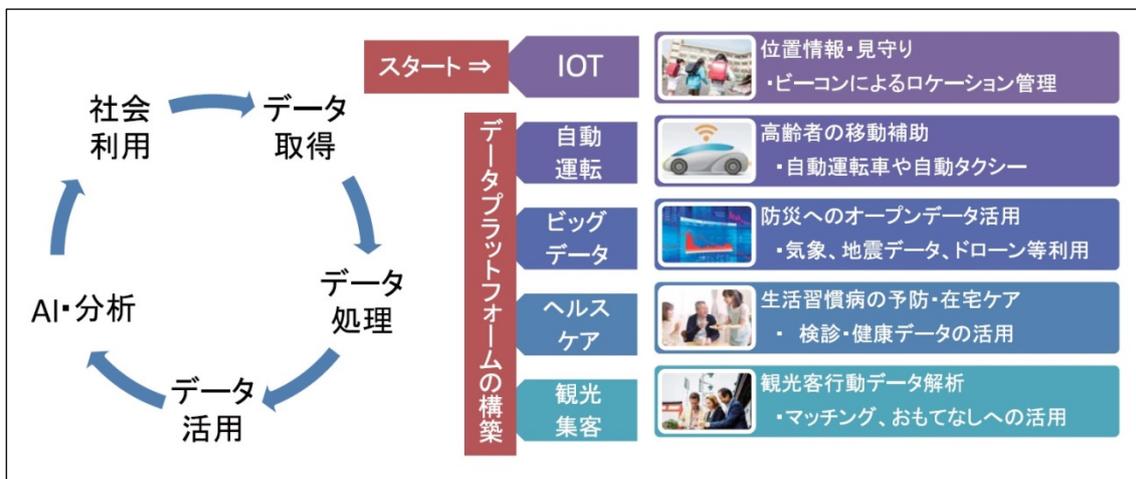


活用例イメージ図

- ・ 子供や高齢者などの見守り対象者にビーコンを身に付けてもらい、ビーコンが発する電波を、電柱などに設置されたビーコン受信機がキャッチします。
- ・ 情報はクラウドで処理され、見守り対象者がどの時間にどの場所付近にいたかを特定します。
- ・ クラウドに届いた情報を保護者などの見守り担当者が特定のアプリケーションを利用することで、対象者の位置がリアルタイムに把握できます。
- ・ クラウドのデータを地域の他の情報と連携したり、また、見守り組織と連携したりすることで、さらにきめ細かな仕組みや発展的な仕組みが構築できます。

屋外 IoT ソリューションの応用例「街のデータを利活用」

街の見守りシステムは、街の最初のデータプラットフォームになります。IoT、ビッグデータ、AI、自動運転、ヘルスケア等、街の様々なデータを利活用する事業やサイクルの確立の産業インフラとして機能します。



「街のデータを利活用」概要図

会社概要

■ぷらっとホーム株式会社（コード 6836 東証第2部）

ぷ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

ぷ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

ぷ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

■日東工業株式会社（コード 6651 東証・名証第1部）

日東工業は配電盤、ブレーカー、機器収納キャビネット、EV充電器などの製造販売を行う電路設備のリーディングカンパニーです。サーバーラックや光接続箱などのネットワークインフラ分野にも強く、1948年の創業以来、電気と情報通信のインフラを支えることが日東工業の使命です。特に汎用キャビネット・ボックスにおいては国内トップメーカーとして認知され、その高い信頼性からあらゆるフィールドで数多くの実績を積んでいます。

本発表に関するお問合せ先

日東工業株式会社 広報室 広報課 TEL:0561-64-0123

* 外観・仕様・価格等は予告なく変更する場合があります。

* ぷ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、ぷらっとホーム株式会社の登録商標または商標です。

* 日東工業の名称・ロゴは、日本国及びその他の国における、日東工業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。

以上