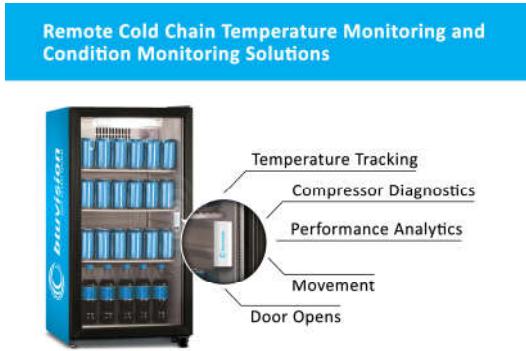


ユーブロックスと Bluvision、T-Mobile USA の狭帯域 IoT ネットワークで新モジュールのデモンストレーションを実施

MWC Americas の NB-IoT ライブデモで温度監視センサーを紹介



2017年9月11日、スイス、タルヴィル-スイスのu-blox AG（日本法人：ユーブロックスジャパン株式会社、東京港区、代表 仲 哲周）は、サンフランシスコで開催されるMWC Americas の狭帯域 IoT (NB-IoT または LTE カテゴリーNB1) のライブデモにおいて、全世界対応のコンフィギュラブル LTE カテゴリーM1/NB1 マルチモード・モジュール [SARA-R410M-02B](#) のデモンストレーションを実施します。NB-IoT は非常に効率性の高いスペクトルであり、コスト削減やバッテリ寿命の延長、多数のデバイスを接続できるといったメリットから、世界中で導入が進んでいる標準規格です。

ユーブロックスは、拡張性の高いエンドツーエンド IoT プラットフォームのプロバイダーである Bluvision 社と共同で、Bluvision 社の BluCell を使用したコールドチェーンの温度監視および状態監視を展示します。BluCell は、Bluetooth を使用して、それぞれが温度、振動解析、ドアの開閉、位置および移動を測定する数百台のビーコンをワイヤレスで監視する狭帯域ゲートウェイです。BluCell は、u-blox SARA-R410M-02B を介して、北米初の NB-IoT になると期待される T-Mobile のネットワークに接続します。

「弊社は Bluvision 社と連携し、T-Mobile の NB-IoT ネットワーク上で初のセルラー・モジュールの NB-IoT ライブデモを実施します。多くの IoT アプリケーションの典型的なユースケースにおいて NB-IoT がどれほど効率よくネットワークを介してセンサー情報を送信するかをご覧にいれます」と、ユーブロックスのセルラー部門プロダクト・マネージャーの Patty Felts は述べています。

モジュールは 2018 年前半に、米国全域で 2018 年半ばの運用開始が見込まれている T-Mobile の NB-IoT ネットワークで認定され、提供を開始する予定です。

デモでは、温度、振動、磁場、環境光のセンサーを搭載した Bluvision 社の BEEKS ビーコンをクーラーに接続します。ビーコンは、クーラーのリアルタイムの温度と履歴およびクーラー内部のコンプレッサー・モーターからの振動データを含むテレメトリ・データを、Bluzone クラウド・ソリューションに送信します。

「NB-IoT は、IoT の産業向けアプリケーションの状況を一変させます。この機能により、当社のお客様は、Wi-Fi その他の接続を必要とせずに、極めて低コストで、当社のセンサー・ネットワークのリモート・インストールを実行できるようになります」と、Bluvision 社 CEO の Jimmy Buchheim 氏は語っています。 「製品として、ユーブロックスはすべての狭帯域セルラー技術を搭載した最適なモジュールを持っています。」

SARA-R410M は、全世界対応のコンフィギュラブル LTE カテゴリーM1/NB1 マルチモード・モジュールです。16×26mm のサイズでありながら、単一のハードウェア・パッケージに LTE カテゴリーM1 とカテゴリーNB1 の両方を搭載し、展開されているすべてのグローバル・バンドに対応したソフトウェア・ベースの構成が可能です。物流と SKU 管理に多大な効率性を提供します。サポート対象の周波数と通信

事業者の構成を「ゼロ時間」、または後からフィールドで決定できるので、ビジネスや市場環境の変化にも容易に対応できます。

デモは、2017年9月12日～14日にサンフランシスコのモスコーン・センターで開催される [MWC Americas](#) にてご覧いただくことができます (北館、スタンド N.352)。

ユーブロックスについて

スイスのユーブロックス社 (SIX:UBXN) は、民生、産業および自動車市場向けにワイヤレスと測位用半導体を提供するグローバルリーダーです。ユーブロックスのソリューションにより、人、自動車や機械等がそれぞれの位置を正確に決定し、さらにセルラーおよび近距離ネットワークでワイヤレス通信を行うことができます。ユーブロックスはチップ、モジュール、ソフトウェアの各ソリューションを多種用意して独自の地位を占め、OEM メーカーの皆様が IoT の革新的なソリューションを迅速かつ廉価に開発するためのお手伝いをしています。ユーブロックスはスイスのタルヴィルに本社を置き、世界の各地、特に欧州、アジア、米国に多くのオフィスを構えています。詳細については www.u-blox.com/ja/ をご覧ください。

最新情報は、[Facebook](#)、[Google+](#)、[LinkedIn](#)、Twitter [@ublox](#)、[YouTube](#) でもご覧いただけます。

＜お問い合わせ先＞

ユーブロックスジャパン株式会社

〒107-0052 東京都港区赤坂 4-8-6 赤坂余湖ビル 6 階

カントリー・マネージャー

仲 哲周

電話 : 03-5775-3850

e-mail: tesshu.naka@u-blox.com

Bluvisionについて

センサー・ビーコン、Bluetooth/Wi-Fi ゲートウェイ (BluFis) および BluZone クラウド・ソリューションで構成される Bluvision の拡張性の高いエンドツーエンド IoT プラットフォームは、数百万台の接続ユニット (またはオブジェクト) に対応し、数万の資産のネットワークの管理/監視が可能です。Bluvision のリアルタイム・ロケーション・システムは、ヒート・マップ、ジオフェンス、柔軟なポリシー作成など、業界随一の機能と精度で資産追跡に利用されています。Bluvision は、装置の状態の判断と予防的保守活動に、機械学習、人工知能 (AI) およびテレメトリー・データを使用しています。 (bluvision.com)

Bluvision お問い合わせ

Subhashree Sukhu

Marketing Manager at Bluvision

電話 : +1 754 900 1045

e-mail: ssukhu@bluvision.com