

ユーブックス、ブラジルで Huawei、Vivo、CAS Tecnologia、PinMyPetu の各社と共同で NB-IoT のラボ試験とフィールド試験を実施



2017 年 7 月 14 日、スイス、タルウィル – スイスの u-blox AG（日本法人：ユーブックスジャパン株式会社、東京港区、代表 仲 哲周）は、本日、IoT エコシステムのキープレイヤーである Huawei、Vivo、CAS Tecnologia、PinMyPet の各社と共同でブラジルの新しい狭帯域 IoT（NB-IoT=カテゴリー NB1）ネットワークでラボ試験とフィールド試験を実施中であると発表しました。初回試

験は 2017 年第 1 四半期より継続中で、当初はメーター検針と追跡アプリケーションに重点を置いています。

これらの試験は、2016 年 6 月に 3GPP によって策定された NB1 規格がもたらす省電力広域（LPWA）接続の需要増大に応えようというユーブックスの熱意を反映したものです。他のセルラー無線技術と比べて、NB1 には、デバイスの複雑化の低減、超低消費電力、単一のセルラー・セルで 5 万台以上のデバイスをサポートするという利点があります。NB1 はライセンス・スペクトル内のネットワークを使用するため、セキュリティに優れ、干渉の影響を受けません。そのため、超低消費電力でありながら遮断されたエリアでも優れたカバレッジが必要な IoT および M2M アプリケーションに最適です。

Vivo 社 IoT シニア・マネージャーの Eduardo Takeshi 氏は次のように語っています。「当社とユーブックスの提携により、両社のお客様が優れたカバレッジを提供する新しい低消費電力かつ低コストの狭帯域 IoT 技術に移行できるようになることは、非常に楽しみです」

「私たちは、製品の品質と優れた技術サポートを理由にユーブックスを選びました」と、PinMyPet 社ディレクターの Marcos Buson 氏は語っています。「SARA-N2 NB1 モジュールは、当社のペット追跡デバイスに必要な信頼性が高く、低消費電力で最適化された LTE セルラー接続を提供します」

「u-blox SARA-N2 の低消費電力とブラジルの NB-IoT ネットワークのカバレッジの改善は、当社のソリューションに重要なメリットをもたらします」と、ラテンアメリカにおけるスマートメーターのテクノロジー・リーダーである CAS Tecnologia 社 CEO の Welson Regis Jacometti 氏は語っています。

「IoT デバイスが増加すれば、2G ネットワークの維持は効率的ではなくなります。ワイヤレス通信事業者、ハードウェア・メーカーおよびエンド・ユーザーにとって、NB-IoT は自然な進化のステップです」とブラジルのユーブックス代理店である SmartCore 社の Ricardo Adulis は述べています。テスト用デバイスは、3GPP リリース 13、狭帯域 IoT（LTE カテゴリー NB1）規格に準拠した世界初のセルラー NB-IoT モジュールである u-blox [SARA-N2](#) NB-IoT モジュールを搭載しています。スマートビルディングやスマートシティ、ユーティリティ・メーター、家電製品、資産追跡、農業と環境の監視などを目的に設計したモジュールは、単一セルのプライマリ・バッテリーで 10 年以上の稼働が可能です。16mmx26mm の LGA フォーム・ファクターでユーブックスのネステッド・アーキテクチャに従って設計されているため、ユーブックスの GSM または HSPA または CDMA モジュールからのアップグレードが容易で、複数のセルラー技術にまたがるシームレスな機械的スケーラビリティにより将来的にも使い続けることができます。

「2G、3G および 4G 間の移行を容易にするユーブロックのセルラー・モジュールは、最小限のシグナリング・オーバーヘッドで消費電力を抑え、幅広い通信プロトコルに対応します」と、u-blox America 社長の Suresh Ram は述べています。「私たちは、長期の運用と通信状況が良くない場合における到達可能性がミッション・クリティカルな当社製品を搭載した製品を導入するために、パートナーやお客様と連携してまいります。」

ユーブックスについて

スイスのユーブックス社（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。ユーブックスはスイスのタルウィルに本社を置き、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