

ユビキタス社の「Ubiquitous Wi-SMART」が ローム社製通信モジュールとの組み合わせで Wi-SUN HAN の認証を取得

株式会社ユビキタス(本社:東京都新宿区、代表取締役社長:佐野 勝大、以下「ユビキタス社」)は、Wi-SUN^{※1} 対応プロトコルスタックである Ubiquitous Wi-SMART が、ローム株式会社(本社:京都市、代表取締役社長:澤村 諭、以下「ローム社」)の 920MHz 帯無線通信モジュール(BP35C0)(以下「ローム社製モジュール」)との組み合わせ(以下「本組み合わせ」)で、Wi-SUN アライアンスの Wi-SUN HAN 認証を取得したことを発表します。

Wi-SUN HAN は、Wi-SUN アライアンスが制定する HEMS コントローラ(親機)と家庭内の HEMS 対応機器が接続する際の通信規格です。従来の B ルート向けの Wi-SUN では1対1の通信でしたが、Wi-SUN HAN では家庭内の HEMS 対応機器を複数同時に制御できるようになりました。また、従来の Wi-SUN では煩雑だった HEMS 機器とスマートメーター^{※2} の認証方式が簡便化され、ワンタッチで機器認証できるようになり、複数の HEMS 対応機器を扱う上での利便性も向上しています。

このたび、ローム社製モジュールと組み合わせた Ubiquitous Wi-SMART が Wi-SUN 認証を取得しました。顧客企業は、ユビキタス社から提供される Ubiquitous Wi-SMART をセット基盤上でローム社製モジュールへ書き込むことによって、ローム社製モジュールに今回取得した Wi-SUN 認証番号を適用できます。これにより、既にモジュールを利用している場合も含め、Wi-SUN HAN 認証取得製品が短期間で開発できるようになります。Ubiquitous Wi-SMART は、本組み合わせを採用したシステムの提供が予定されるなど、安定性と利便性が評価されています。

■ローム株式会社 産機戦略部 部長 上林 忠史 様のコメント

ロームは、ユビキタス様の Ubiquitous Wi-SMART の Wi-SUN HAN 認証取得を心より歓迎いたします。ロームが2014年4月に Wi-SUN B ルート対応の無線モジュールを開発して以降、ハードウェアの進化、通信スタックの規格化が進み、このたび、ユビキタス様の Wi-SUN HAN 対応 Ubiquitous Wi-SMART の Wi-SUN 認証に弊社の無線通信モジュール(BP35C0)が適用されたことで、Wi-SUN 通信方式が住宅エリアのアプリケーションへ大きく広がるきっかけになることを期待しております。

またユビキタス社は、住宅関連機器を制御する通信プロトコルである Ubiquitous ECHONET Lite を提供しており、2012年の発売以来、数多くの HEMS 機器や HEMS コントローラ、無線 LAN モジュールなどで利用されています。現在、この Ubiquitous ECHONET Lite は、Ubiquitous Wi-SMART が搭載された、ローム社や株式会社村田製作所などが製造する多くの Wi-SUN モジュールと組み合わせで利用できます。

ユビキタス社は、今後も注力事業であるスマートホーム/エネルギー関連での製品展開を積極的に行い、さらなる事業の拡大に努めてまいります。

なお、2018年5月9日(水)～11日(金)に東京ビッグサイトで開催される2018 Japan IT Week 春「第7回 IoT/M2M 展 春」のユビキタス・AI コーポレーション グループ ブースにて本組み合わせを利用したデモ展示を行う予定です。

「2018 Japan IT Week 春／第7回 IoT/M2M 展 春」出展概要

会期:2018年5月9日(水)～11日(金)

会場:東京ビッグサイト ユビキタス・AI コーポレーション グループ ブース(小間番号:西 10-50)

(「2018 Japan IT Week 春／第7回 IoT/M2M 展 春」ホームページ:http://www.m2m-expo.jp/Home_Haru/)

※1 Wi-SUN は Wi-SUN Alliance の登録商標または商標です。

※2 スマートメーター:デジタル方式での電力計測と通信機能をそなえた電力計。電力会社と利用者との電力使用量データのやりとりや家電製品などの制御など、エネルギー需給の安定化に向けた活用が見込まれます。

※ 本リリースに記載されている会社名、製品名は各社の登録商標または商標です。

■Ubiquitous ECHONET Lite について

Ubiquitous ECHONET Lite は、デバイス(ECHONET Lite 対応の機器開発)向けとコントローラーアプリ開発向けの2種類の ECHONET Lite SDK を用意しています。また、ECHONET Lite 通信処理部に相当するライブラリと移植層から構成されたミドルウェアである Ubiquitous ECHONET Lite Core Library は、多様な OS・CPU に対応できるため、顧客企業の既存システムに ECHONET Lite を追加する場合もスムーズに適用できます。

<製品詳細: <https://www.ubiquitous.co.jp/products/network/md/echonet-lite/>>

■Ubiquitous Wi-SMART について

Ubiquitous Wi-SMART は、東京電力株式会社の次世代電力量計「スマートメーター」とホームゲートウェイの通信方式にも採用された「Wi-SUN」での 920MHz 帯無線通信を行うための小型な無線プロトコルスタック製品です。6LoWPAN(IPv6 over Low-Power Wireless Personal Area Networks)技術を搭載しており、帯域の細い無線でも安定して IP 通信を行うことができるほか、安価なマイコンや無線モジュールでも動作が可能のため、顧客企業のハードウェア環境に幅広く適応します。また、本製品は2014年の株式会社スカイリー・ネットワークスとの業務提携に基づき提供しています。

<製品詳細: <https://www.ubiquitous.co.jp/products/network/md/wi-smart/>>

■株式会社ユビキタス(証券コード:3858)について

ユビキタス社は、2001年に創業された組み込み機器向けを中心としたコンピュータソフトウェアの開発・ライセンスを行う企業です。ユビキタス社会において必要となる、ネットワーク関連(ホームネットワーク関連・暗号技術を含む)、データベース、システムの高速度起動技術、IoT(Internet of Things)時代に向けたクラウドプラットフォームなどの多数のソフトウェアとサービスを提供しております。他と差別化された製品群で、ユビキタス社会の要請に応えます。

本社所在地:東京都新宿区西新宿 1-21-1 明宝ビル 6F / URL : <https://www.ubiquitous.co.jp/>

■投資家の皆様へ

本プレスリリースは、ユビキタス社の定性的な業務進捗をお知らせするためのものであり、投資勧誘を目的としたものではありません。当社業績・経営指標の進捗・予想に関しては、取引所開示情報である、決算短信などをご参照ください。

■ 本件に関する報道関係からのお問い合わせ先

■株式会社ユビキタス市場開発室（担当：藤井）

TEL : 03-5908-3451 Web からのお問い合わせ: <https://www.ubiquitous.co.jp/contact/>

■ 本件に関するお客様からのお問い合わせ先

■株式会社ユビキタス コネクティビティ事業部 事業企画グループ（担当：三阪）

TEL : 03-5908-3451 E-Mail : sales_info@ubiquitous.co.jp