

『無線を使ったマイクロ・スマート・グリッド ソリューション販売開始』 ～ワイヤレス・テクノロジー・パーク2011へ展示～

【概要】

(株)ユナイテッドコミュニケーションサービス(本社中野区 代表取締役社長 田中豪)は、家庭内エネルギーの『見える』『知る』『作る』『ためる』を制御するマイクロスマートグリッドの第一弾として、宅内のエアコンや冷蔵庫など主要家電製品の「電力の見える化」や、メインブレーカーから家全体の「電力の見える化」の無線製品群@touchシリーズをリリースしてきたが、今夏の電力供給量不足に伴う節電・省エネへの貢献から、更なる利便性の向上に向けて、この度、第二弾『知る』『ためる』『作る』という観点から無線を用いたマイクロ・スマート・グリッドソリューションの販売を開始する。

【機能】

従来の無線を使った宅内家電や分電盤の「電力の見える化」に加え、各機器の遠隔制御のみならず、電力の使用量に応じたアラームの機能を搭載し、電力使用抑制の促進、蓄電池から集約した貯まった電力量・使用可能時間、充電状況等の情報管理、さらに太陽光発電による発電量及び消費量の計測情報管理等、電力を「知る」、「制御する」、「ためる」といった機能を実現する。

【活用例】

- ・昼間に太陽光パネルで作られた電力を把握し、夜間にその蓄電された電池へ切り替える。
- ・夜間蓄電池から使用されなかった電力は売電を行う。
- ・無線モーションセンサーなどのモジュールを追加することで、セルフセキュリティを行う。



ワイヤレス・テクノロジー・パーク2011出展概要

【日程】 2011年7月5日(火)～ 7月6日(水)
10:00～ 18:00(ただし最終日は17:30)

【会場】 パシフィコ横浜 ホールD
神奈川県横浜市西区みなとみらい1-1-1

【主催】 独立行政法人情報通信研究機構(NICT)
YRP研究開発推進協会
YRPアカデミア交流ネットワーク

【入場料】事前登録により無料

→<https://www.wtpark.com/register/>><https://www.wt-park.com/register/>

【マイクロ・スマート・グリッド概念】

- 見える : 家全体の総電力測定(クランプ型パワーモニター)
: 家電製品(エアコン、冷蔵庫、テレビなど)の電力測定(on/off) エコスイッチ
- 知る : Unicom社サーバをスマートフォンやパソコンから利用するサービス形態(スマートTouch)で、トータルエネルギー管理機能などが搭載されている。
- ためる : 蓄電池やEV車、ヒートポンプなど電力がたまっている状況などを可視化
- 作る : 太陽光発電で作られる電力状況のモニタリングおよびデータのサーバでの利用。

※スマートTouchとは

Unicom社が提供する@touchシリーズは、エネルギー管理のみではなく、Unicom社のクラウドサーバを利用し、無線で簡単に接続できるセンサーモジュールを追加することで、セルフホームセキュリティや、ホームコントロールが実現出来る。



■本件のお問い合わせは
株式会社ユナイテッドコミュニケーションサービス
管理部 橋爪 z-wave@unitedcom.co.jp

電話番号 03-6300-0155 FAX 03-6300-0170
〒164-0012
東京都中野区本町1-23-9 NIDビル3階



株式会社 ユナイテッドコミュニケーションサービス
United Communication Services Inc.

<http://www.unitedcom.co.jp>