

HEMS認証支援センター 2014年度の活動



2014年5月27日 : ECHONET Liteスマートメータ第一号誕生

<http://sh-center.org/hemsinfo/1761>

お知らせ / お知らせ

報道関係者各位

神奈川県立産業技術総合研究所
スマートハウス研究センター
センター長: 一色正男

世界初ECHONET LiteスマートメータのSMA認証登録機器第一号が誕生
～東京電力向けのスマートメータ通信ユニット(株式会社東芝製)が
スマートメータ・HEMS間ECHONET Liteアプリケーション認証を取得～

2014年5月26日、神奈川県立産業技術総合研究所(神奈川県厚木市、センター長: 一色正男、以下HEMS認証支援センター)は、スマート電力量メータ・HEMSコントローラ(Bルート)の認証機関(以下SMA認証機関)としての第一号認証登録証(申請者: 株式会社東芝)を発行しました。今回は東京電力向けのスマートメータ用通信ユニットですが、今後は、他電力会社向けのスマートメータについても認証申請に順次対応予定です。その後、対応HEMSコントローラについても認証申請受付を開始し、国内外のECHONET Liteスマートメータ普及と利用ビジネス拡大へ貢献できるように邁進致します。



(左図) スマートメータ外観
引用元: 東京電力2014.4.2プレスリリース
(右図) SMA対応機器認証登録証



5機種 of SMA 認証登録機器が誕生 (2014.11.18時点)

スマート電力量メータが3機種、HEMSコントローラが2機種誕生

認証登録機種一覧

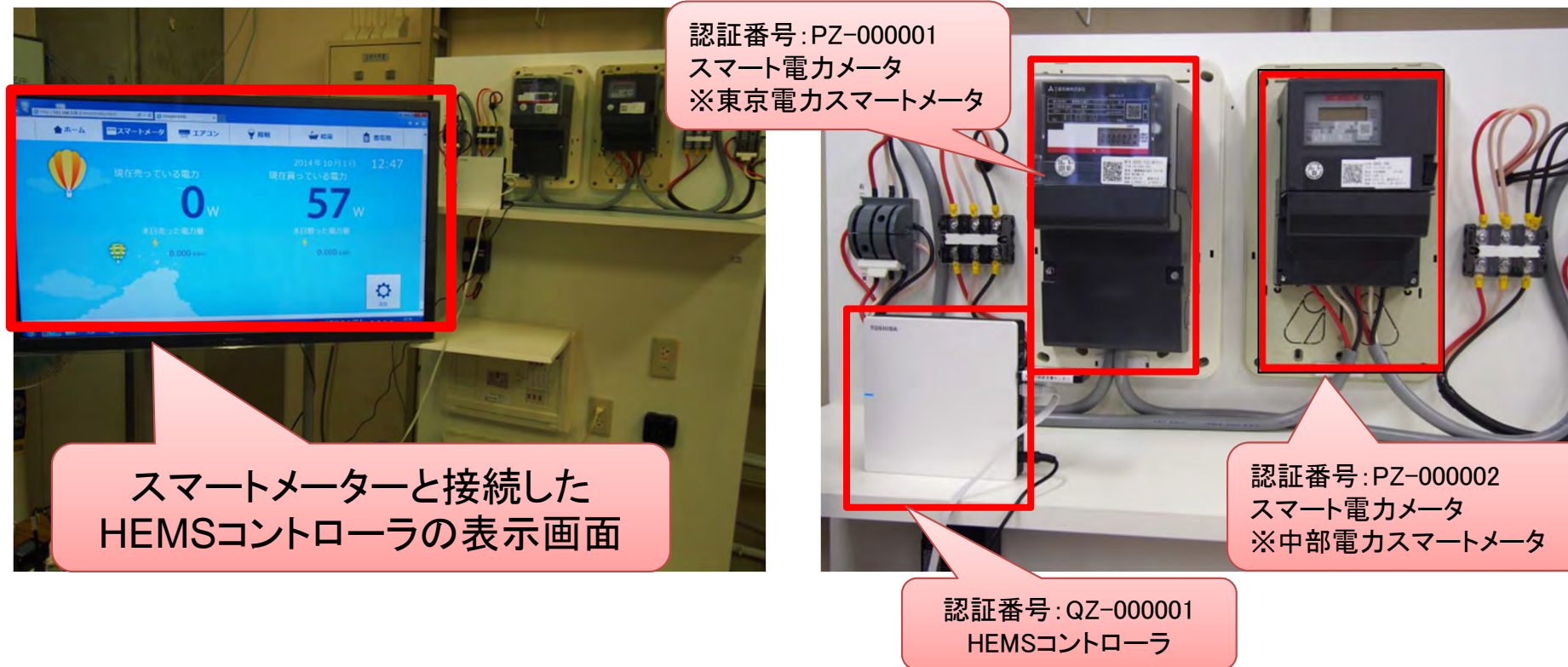
出処: エコーネットコンソーシアムWebサイト (http://www.echonet.gr.jp/kikaku_ninsyo/list_sma/equip_srch)

SMA認証 認証登録番号	種別	下位通信層	認証登録日	メーカー名	製品品番
PZ-000001	スマート電力量メータ	Wi-SUN (WSA 0004)	2014.04.23	(株)東芝 社会インフラシステム社	SM-3GCOM1
PZ-000002	スマート電力量メータ	Wi-SUN(WSA0017)	2014.07.29	三菱電機(株)	FS-897F
PZ-000003	スマート電力量メータ	Wi-SUN(WSA0023)	2014.10.28	富士通(株)	SJKTMWH91-AA
QZ-000001	HEMSコントローラ	Wi-SUN (WSA 0008)	2014.06.23	東芝ライテック(株)	HEM-GW13A
QZ-000002	HEMSコントローラ	Wi-SUN (WSA 0022)	2014.11.14	佐島電機(株)	STR-HEMS-CTRL-001



SMA認証機関としての相互接続支援の取り組み

**HEMS認証支援センターには認証取得3機種の実機導入済み
相互接続試験環境の接続実機としてユーザーに試験環境を提供**



ECHONET Liteサービス開発用SDK公開準備中

特にスマートフォン用サービスアプリ開発を容易にする
サービスSDKを開発し、今年度中公開予定


 New

現在頒布中のSDK
(ECHONET Lite機器開発用)



開発環境	
開発言語	C
ターゲットOS	Linux
ターゲットCPU	INTEL×86系



開発環境	
開発言語	Java(Processing)
ターゲットOS	Linux,Windows,Mac
ターゲットCPU	INTEL×86系



開発環境	
開発言語	LabVIEW2013
ターゲットOS	Windows
ターゲットCPU	PentiumⅢ/Celeron86 6MHZまたは同等プロ セッサ



開発中新SDK
(ECHONET Liteサービス開発用)

KAIT-4S (for Service) シリーズ

KAIT-4S～EZ～

- 標準データベース(SQLite)利用マルチ開発ツール
iOSとAndroid用のアプリ開発が可能です。

KAIT-4S～CANVAS～

- ECHONET Lite用ビジュアルプログラミングツール
パズルのように各コマンドがパーツ化されており
パーツを組合せるだけで連携サービスが作れます。

KAIT-4S～HA～

- iOS HomeKit対応のアプリを開発できるツール

<https://smarthouse-center.org/sdk/download/>

