
HEMS認証支援センター 2013年度までの活動



【経済産業省 スマートハウス国際標準化研究事業】

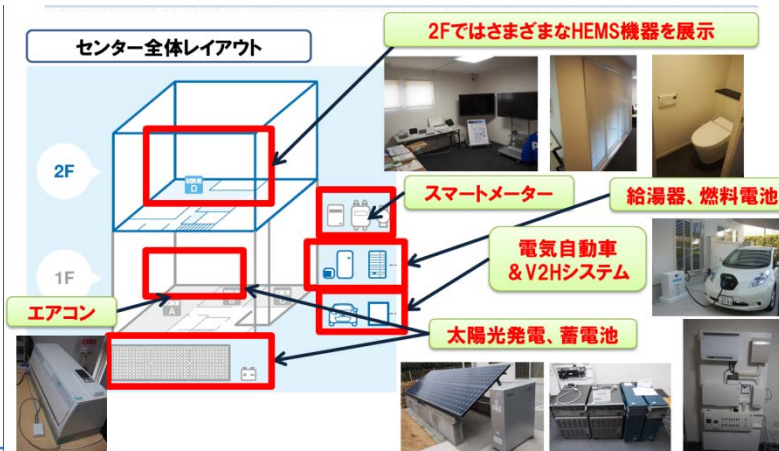
本プロジェクトはスマートハウス・HEMSの普及拡大が目的です。
ECHONET Liteに適合した住宅機器の技術実証や、教育を中心に活動しています。

3つのテーマを中心に活動

- 1) ECHONET Lite相互接続環境(認証支援センター)の整備
- 2) 新規参入事業者向けのHEMS開発支援キットの開発
- 3) 安全性等を考慮したHEMS及び接続機器の運用ルール・ガイドラインの策定支援

認証支援センターの外観と設備

企業様に相互接続試験環境を提供/地元企業への支援にも注力



Webサイト

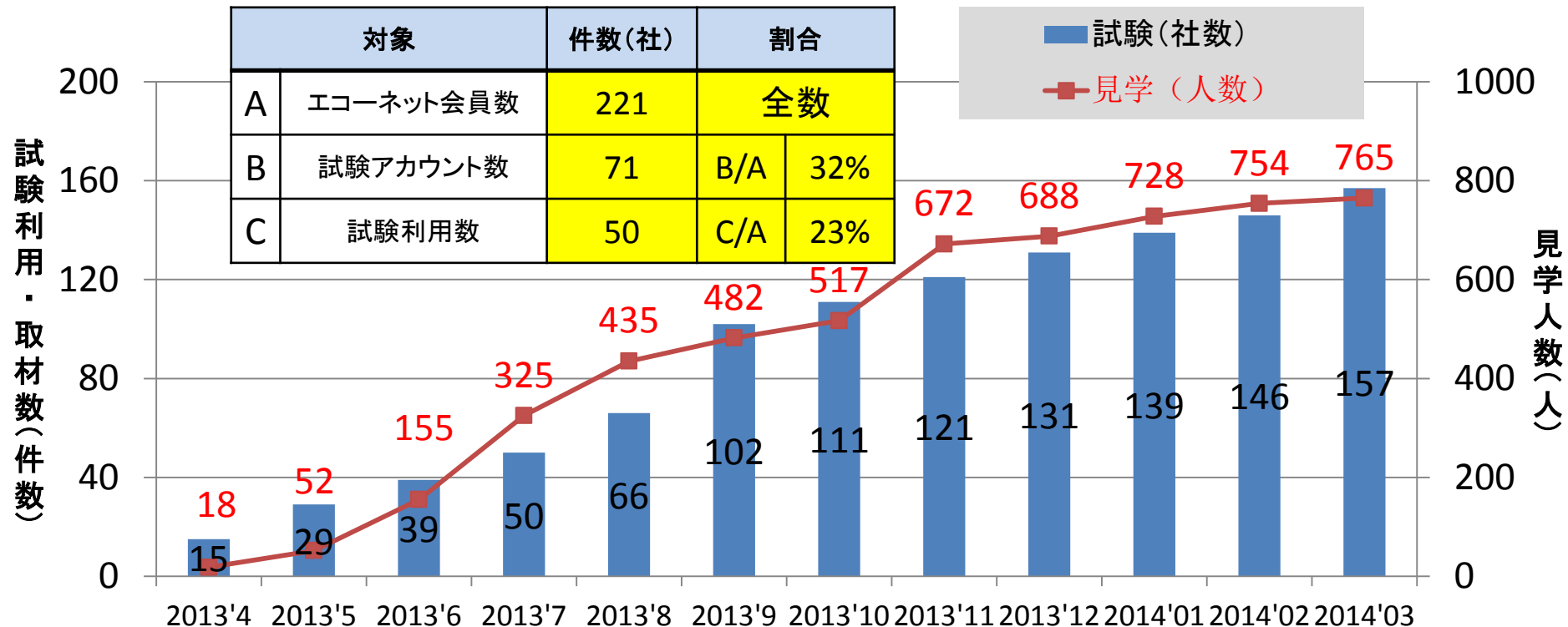
<http://sh-center.org/>

試験予約、SDKのDL、
各種資料取得が可能



2013年度認証支援センターの利用状況(累計)

**試験室利用件数157件、センター見学も700人突破。
月に2～3回の公開見学会も実施中、誰でも見学OKできます。**



2014年3月31日時点の情報(見学は人数、試験利用は試験室×試験日数にて集計)



センター無償頒布SDKの紹介

2013年1月からWebサイトオープン。現在4つのSDKを公開中
SSNGは英語Verを新たにリリースしました。

No.1



2013/1/22より公開

開発環境

開発元: 日新システムズ(株)委託

開発言語

C

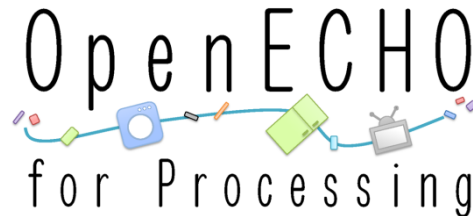
ターゲットOS

Linux

ターゲットCPU

INTEL × 86系

No.2



2013/2/27より公開

開発環境

開発元: (株)SONY CSL委託

開発言語

Java(Processing)

ターゲットOS

Linux, Windows, Mac

ターゲットCPU

INTEL × 86系

No.3(日本語版)

No.4(英語版)



2013/4/24より最新版公開

開発環境

開発元: 神奈川工科大学院生 中島、横山

開発言語

LabVIEW2013

ターゲットOS

Windows

ターゲットCPU

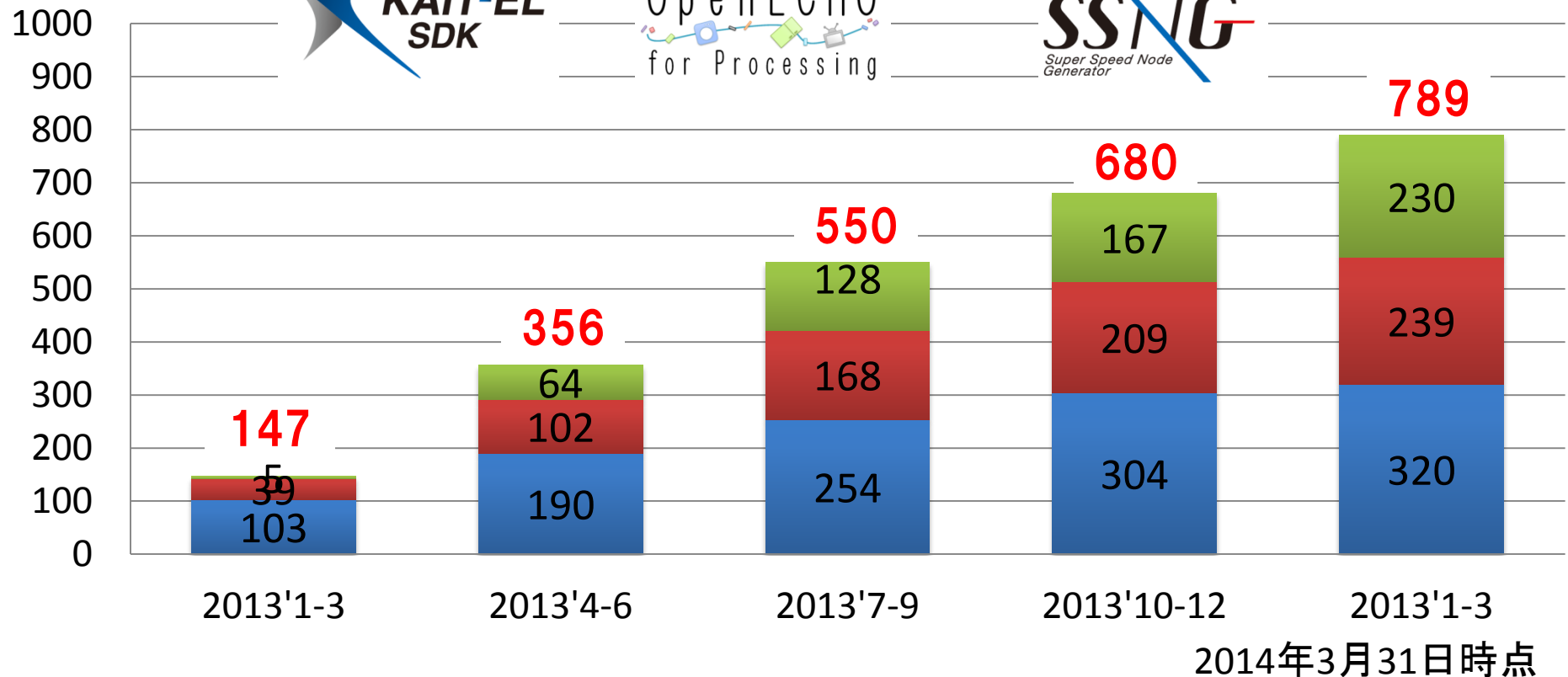
Pentium III/Celeron866M
HZまたは同等プロセッサ

http://smarthouse-center.org/#sdk_top



SDKのダウンロード数推移

総ダウンロード数700件突破！アカウント数は300超(登録無料)



センター利用ユーザーの情報発信を支援

センターを利用して機器認証取得したユーザー様の
製品・サービスを、実機展示含めPRしていきます

ホーム	お知らせ	センター紹介	イベント
認証支援 / Test Support			開発キ

現在、45件の利用実績登録、
12機種がECHONET Lite認証取得済み
4機種がECHONET Lite認証取得予定
(2014年3月31日時点)

HOME > [試験実施一覧](#) > HEMS認証支援センターを利用して相互接続試験を行った機器のご紹介

HEMS認証支援センターを利用して相互接続試験を行った機器のご紹介

50 ▼ エントリを表示

検索:

NO	試験開始日	利用期間	企業名/部署名	担当者名	機器認証取得日(予定日)	製品種別	商品名(型番)	商品の特長・PRポイントなど	商品紹介ページ	実機展示
1	2012.11.28	5日間	(株)GWソーラー HEMS機器開発部	木村 博	2013.01.28	フルECHONET Lite機器 (分電盤・メタリックウラス)	HEMS AC計測・通信ユニット	本製品は、①機器状態表示機能と②制御機能があり、③は、対象機器の選択/設定を手動で制御できるほか、自動運転モードでは、予め設定されたシナリオに基づいて、制御対象機器を自動的に制御することができます。		有
2	2013.03.01	4日間	住友電工システムソリューション(株)	-	-	コントローラ (インターネット接続機能有)	エコタップシステム (エコアダプタ)	インターネット接続環境があれば、簡単に家庭内の電力が測定でき、かつエアコンや一般照明の家電制御が可能です。	-	検討中
3	2013.01.22	2日間	株式会社バッファロー 開発部 R&D Nagoya HEMSチーム	-	2013.03.14	コントローラ (インターネット接続機能有)	WZR-450HP-UB	本製品は一般的な無線LANルーターにECHONET Lite制御機能を加えた製品です。電力量センサ、エアコン、照明の状態表示と制御が可能です。	-	検討中
4	2013.05.28	3日間	(株)TSP 第3システム開発部	小峰 隆	-	コントローラ (インターネット接続機能無)	Easy HEMS	Easy HEMSはPCで動作するECHONET Lite対応製品をテストするソフトウェアです。実機展示していますのでセンターご利用の際にお試しください。	URL	有

