

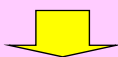
エコーネットコンソーシアム活動状況



エコーネットコンソーシアム
運営委員長
平原 茂利夫

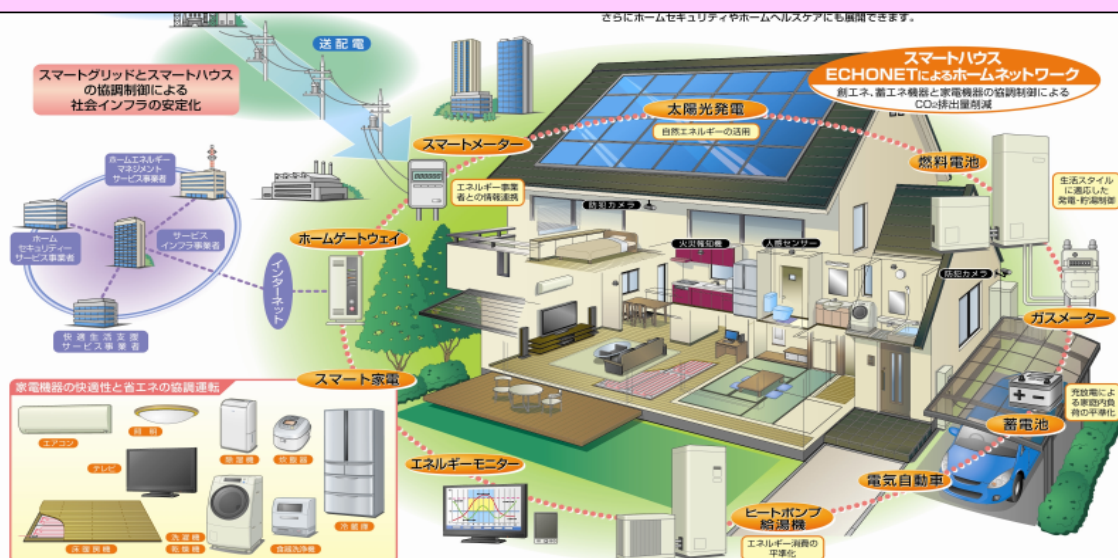
2012年度 ECHONETコンソーシアム事業基本方針

- 2011年度 事業方針：「ECHONET Lite によるHEMS市場創造 元年」



● 2012年度 事業方針

1. ECHONET Lite によるHEMS国内市場の拡大（認証製品の拡大）
2. ECHONET Lite 国際標準化（デジュール化）と国際普及活動（デファクト化）



エコーネットコンソーシアム運営体制の強化

- A会員に、ソフトバンクテレコム(株)、日本電信電話(株)を迎へ（8月）規格策定活動、普及推進活動の体制を強化。

A会員：シャープ(株)、ソフトバンクテレコム(株)、東京電力(株)、(株)東芝、日本電信電話(株)、(株)日立製作所、パナソニック(株)、三菱電機(株)

- B会員数が100社（去年の約4倍！！）を超える。

	A会員（A' 会員）	B会員（B' 会員）	学会会員	合計（'会員含む）
今年度（2012/9/19）	8社（24社）	103社（18社）	9会員	162 社（会員）
昨年度（2011/5/23）	6社（15社）	23社（13社）	1会員	58 社（会員）

- 運営委員会配下にリエゾン検討WGを新設。
他団体との連携により更なるECHONET Liteの普及促進をはかる。

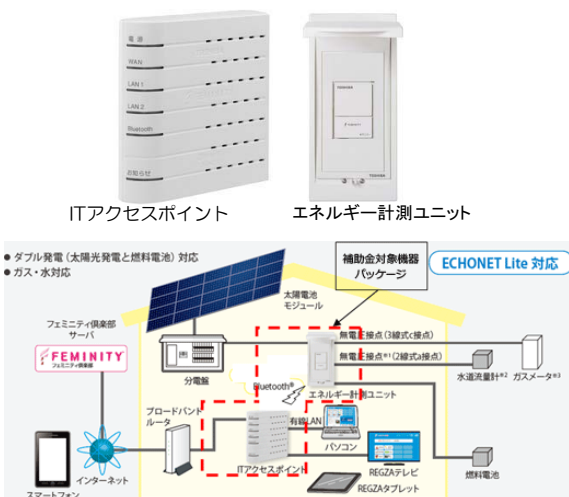


ECHONET Lite製品の認証・市場実績

- ECHONET Liteロゴ認証制度 2012/4開始
→ ECHONET Lite認証取得件数 : 16件（2012.9.18現在）
- ECHONET Lite対応製品の市場出荷も開始。

東芝製 HEMS商品（2012.6.11発売）

パナソニック製 HEMS商品（2012.10.21発売予定）



出展：東芝ライテックプレスリリース（2012年5月28日）
http://www.tlt.co.jp/tlt/press_release/p120528/p120528.htm



出展：パナソニックプレスリリース（2012年9月11日）
<http://panasonic.co.jp/corp/news/official.data/data.dir/2012/09/jn120911-1/jn120911-1.html>

ECHONET Lite製品の認証・市場実績

- ECHONET Lite ソフトウェア、開発キットも出荷開始
- ➡ ECHONET Lite商品開発がより着手しやすい環境に。

(株)日進システムズ様 EW-ENET Lite

(株)ACCESS様
NetFront® HEMSConnect SDK

ECHONETコンソーシアムに加盟 通信規格に準拠

※ パッケージ内容

○C言語版ソースコード

- プロトコルライブラリ
- 機器オブジェクト(166種類)※1
- サンプルアプリケーション(ホスト・デバイス)

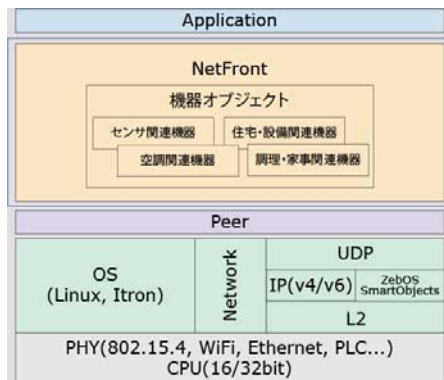
○Java版ソースコード

- プロトコルライブラリ
- 機器オブジェクト(121種類)※1
- サンプルGUIアプリケーション(ホスト)

※1...機器オブジェクト一覧こちらよりご確認ください

EW-ENET Lite/パッケージ

アプリケーション
ソースコード
サンプル/ツール/APP
機器オブジェクト
ECHO NET Lite
開発キット
Makefile/Configuration
ダウンロード



出展：(株)日進システムズHPより
<http://www.co-nss.co.jp/p-org/enetlite.html>

出展：(株)ACCESS様HPより
<http://jp.access-company.com/products/itelectronics/hemsconnect/>

HEMS国内市場の拡大に向けた施策

新規参入事業者へのECHONET Lite製品開発サポート

ECHONET Lite認証試験センター（神奈川工科大学）

- － ECHONET Lite開発ツールの配付
- － ECHONET Lite自己認証試験のサポート

開発ツール、自己認証試験ツール開発及び、相互接続試験（プラグフェスト等）
に関して積極的な技術サポートを行う



- 1階：HEMS機器メーカーが持ち込む機器の認証用試験、デバッグ・改良を支援するための専用装置を備えた試験室
- 2階：モデルルーム形式で多数のメーカーの相互接続を展示、他社機器との接続試験を行う、ショールーム兼試験室

ECHONET Lite規格書の一般公開

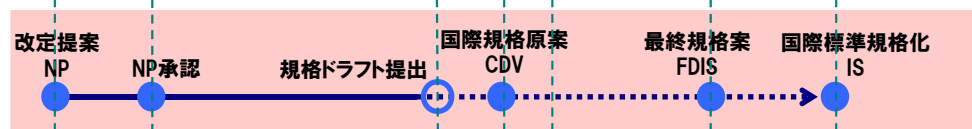
- ECHONET機器オブジェクト詳細規定 Release B の一般公開 (2012.8.3)
11年度 スマートハウス標準化検討会の成果を反映
 - スマート電力メータクラス、スマートガスメータクラスの変更
 - 蓄電池クラスの変更、電気自動車充放電システムクラスの新規追加
- ECHONET Lite規格書 英語版の一般公開 (2012.9.3/13)
 - ECHONET Lite Specification Ver.1.00 (2012.9.3)
 - Detailed Requirement for ECHONET Device Objects, Release A

http://www.echonet.gr.jp

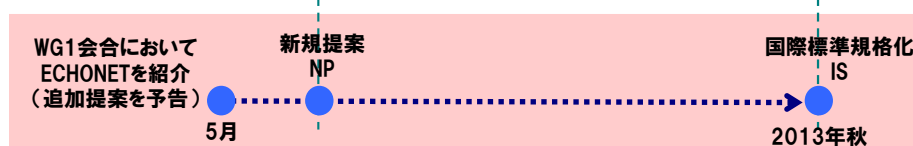


ECHONET Lite 国際標準化

- ECHONET 機器オブジェクト、ECHONET Lite 電文フォーマットの国際標準化日程
(ECHONET国際規格IEC62394のメンテナンスとして、IEC TC100へ提案)



- ECHONET Lite 規格の国際標準化日程
(ISO/IEC JTC1 SC25 WG1へ提案)



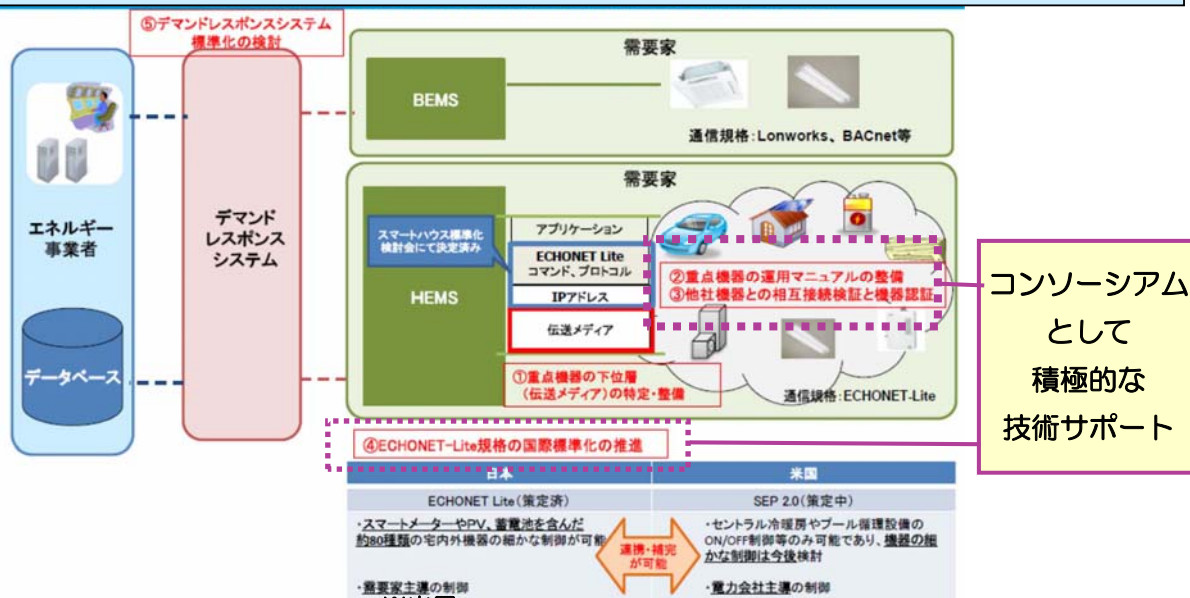
スケジュールは各国からのコメントが多いと日程は延びる可能性があります。

HEMS国内市場の拡大に向けた施策

スマートハウス・ビル標準・事業促進検討会（2012.6.22発足）

○座長：林教授（早稲田大学） ○副座長：一色教授（神奈川工科大学）、梅嶋副所長（慶應義塾大学）
○参加企業：33社 ○参加業界団体：16団体（エコネットを含む）

● 重点8機器の機器オブジェクト仕様の整備
（スマートメーター、EV/PHV、エアコン、照明、PV、給湯機、FC、蓄電池）



※出展： <http://www.meti.go.jp/press/2012/06/20120622010/20120622010.html>