

Saving energy



Saving energy



Making energy



Storing energy

Smart House

HEMS is becoming “real business”, it’s “On going service”!

三井ホームは、木の家スマートツープイフォー

高気密・高断熱の木の家ツープイフォー工法に、蓄電池やエネルギー監視システムなどのスマート設備、新エネ・省エネ設備や、換気設備を組み合わせ、自然の力を活用した設計とデザインで環境にやさしい住まい。それが三井ホームの「スマートツープイフォー」です。

- スマート設備**
エネルギーを無駄なく貯めて、上手に使う。先進設備でスマートな暮らしを実現します。
- 新エネ・省エネ設備**
太陽光発電や蓄電池、省エネ家電など、最新のエネルギー設備を組み合わせ、環境にやさしい暮らしを実現します。
- 自然の力を活用**
高気密・高断熱の木の家ツープイフォー工法に、自然の力を活用した設計とデザインで、快適な暮らしを実現します。
- 木の家ツープイフォー工法**
三井ホームは環境にやさしい木を用い、生まれながらに高気密・高断熱の工法です。
- 快適設備**
省エネ家電と最新の換気設備で、快適な暮らしを実現します。

Mitsui Home Group

MISAWA

スマートハウスに住みたい！
Misawa by SMART

ミサワホームのスマートハウス

暮らしを楽しくする「体感室温-3.5℃の家」

1 先進技術
2 建築設計
3 IT+人

Misawa Homes

大和ハウス工業株式会社

xevo

スマ・エコ オリジナル

つまり、これからはあなたに代わって「家」がエコをがんばる時代

Daiwa House

SMARTHEIM

スマートハウス

スマートハウス

Sekisui Chemical



Panasonic



Toshiba



Sharp



Hitachi

An example : Sekisui Heim

- Trade name: 「Smart Heim Navi」

- Total contacts 13,000 (April 2011~August 2012)
 - new construction 11,000, existing construction 2,000

- HEMS construction costs
 - new construction about 120,000 JPY
 - existing construction about 150,000 JPY

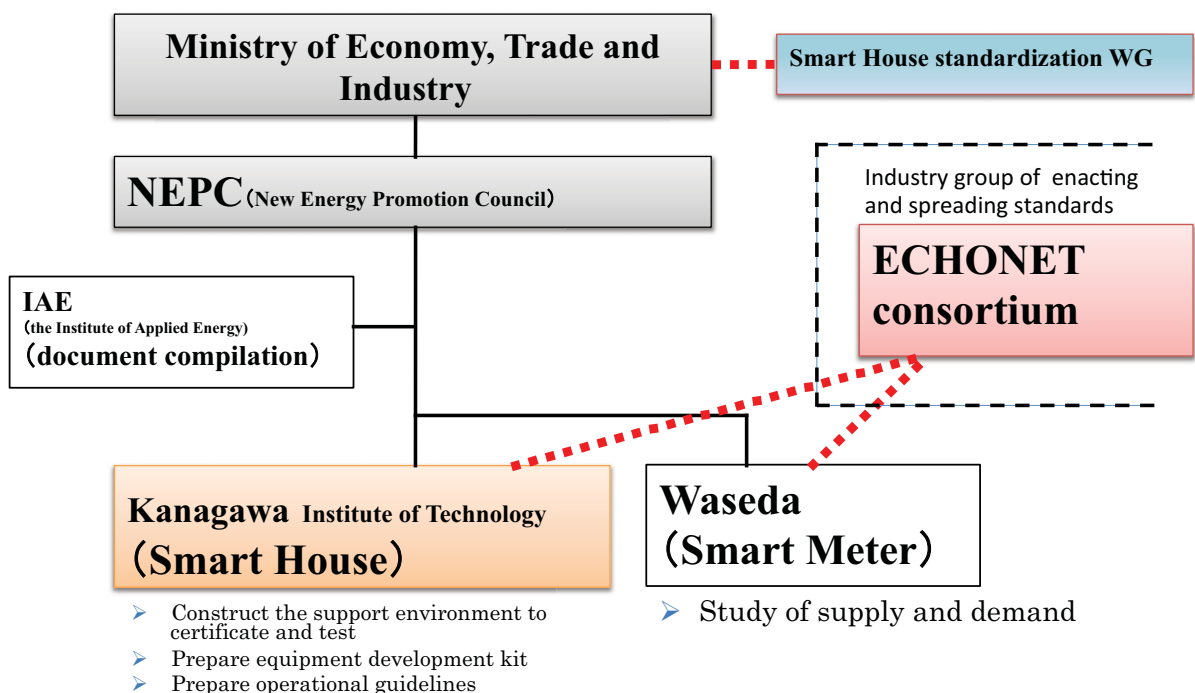
HEMS is becoming “real business”, it’s “On going service”!

So we need practical steps for spread expansion of future business field.

Activities at Kanagawa Institute of Technology



Activities at Kanagawa Institute of Technology



① development of ECHONET Lite interconnection environment

- We provide **Plug Festa platform to check and confirm interconnectability**
 - Provide opportunities for manufacturers to test their equipment's interconnectability
- We provide **opportunities and environment to test equipment from manufacturers**
 - Provide opportunities and environment to perform operation test and logging in a standard configuration of ECHONET
- We provide **places for each company or collection center to put the existing sale products and equipment**
 - Provide temporary support if there is a demand
- We provide **support self-certification test for the ECHONET certification**
 - Support of self-certification following certification order



②HEMS development kit development support

- We maintain the software performing the standard **for new entrant operators**
 - Provide sample source as a role model in the specification
 - Prepare an emulator
- **Overseas support**
 - Manuals and documents in English



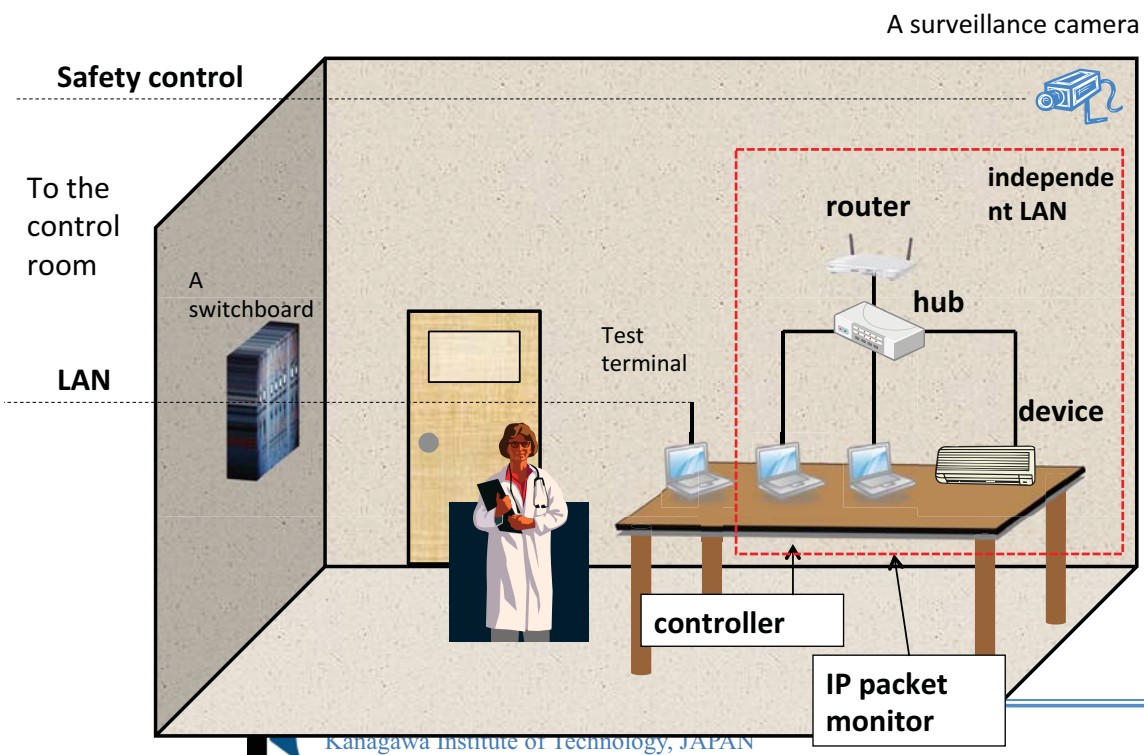
Functions provided by the Certification Center

- ① **For the companies providing service:** HEMS equipment, a place for actual examination, opportunities of information dissemination
- ② **For the companies developing equipment:** permanent Plug Festa location, software development kit, introduction of technical consultants or certification bodies

Image of the center



Basic configuration of the test room



schedule	contents
April	Start of the project
May	Test rooms and facility-related orders
June	Beginning of web PR, Public appeal for developing development kit and development facilities
July	Order of development kit and test facilities
August	Start interviews for housing manufacturers and builders
September	ECHONET symposium (today)
October	Start α test of test rooms and facilities
November	start β test of test rooms and facilities publicly,
	Center opening
December	Open development kit to the public
January	Summary report
February	Final delivery
March	Start the operation

11/21

HEMS(ECHONET Lite)認証センター

(神奈川工科大学工学教育研究推進機構 スマートハウス研究センター)

English

sh-center.org

ECHONET Lite※規格を用いて開発した機器の認証申請支援や、製品開発環境の提供、相互接続環境の提供を行う施設で、2012年11月開設に向けて準備中です。

※ECHONET Lite 経済産業省傘下のスマートハウス標準化検討会において推奨された、HEMSと接続機器及びスマートメータとの間の標準規格です。

ホーム
お知らせ
事業紹介
イベント
資料
FAQ

<特集>
HEMS認証センターインタビュー

このページでは、HEMS認証センターの関係者へのインタビューを行い、センターの活動内容やこれからの展望などを紹介していきます。

▶ インタビューリストへ

フォトギャラリー

センター建築の様子を随時更新しています。

▶ フォトギャラリーへ

検索

連絡先

〒243-0292
神奈川県厚木市下荻野1030
神奈川工科大学 工学教育研究推進機構
スマートハウス研究センター
関家一雄、杉村博

お問合せ

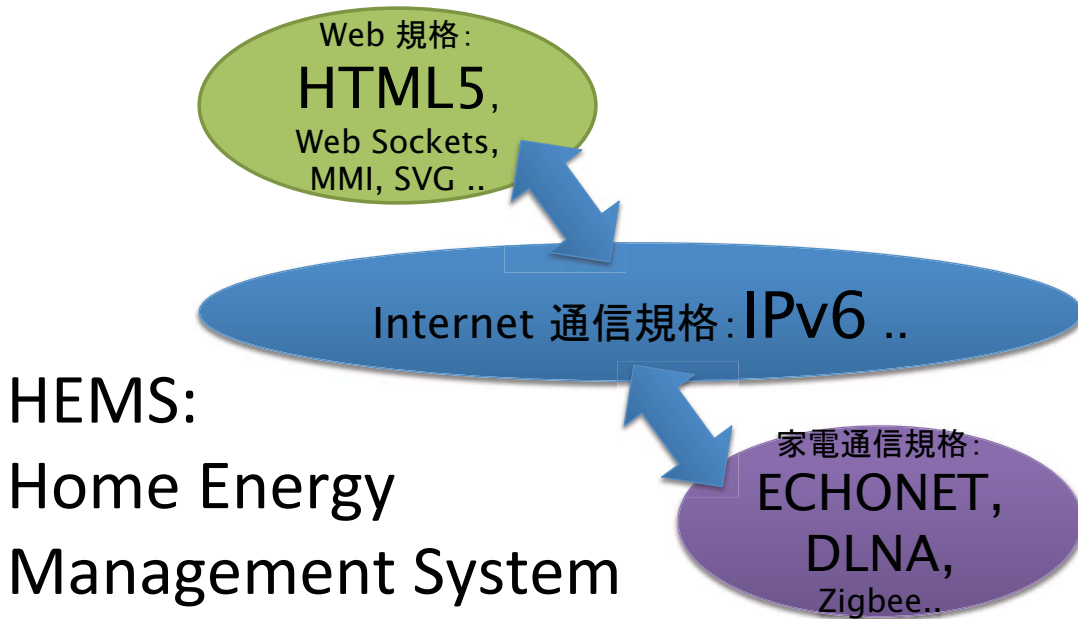
☑ 問合せ

新着情報

検索 : HEMS認証支援センター

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

家電/機器/車 + Web 規格連携

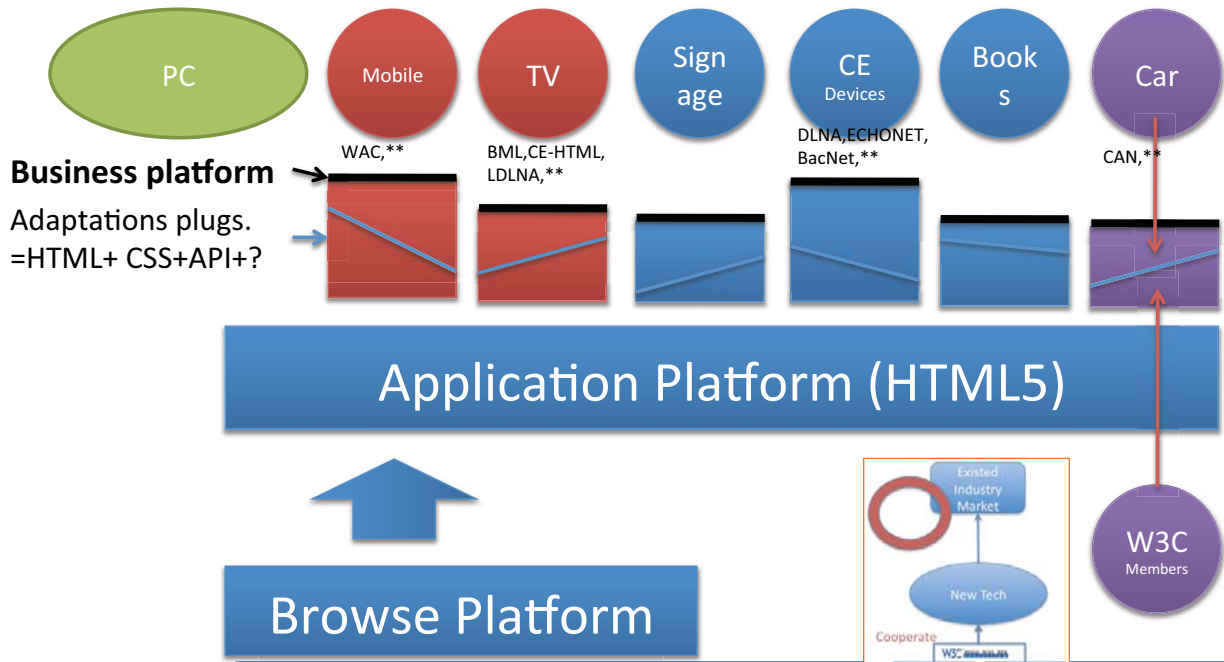


Economy and Technology are changing by Web / HTML5!

HTML



Web became to "Business Platform"



to Open Web Application Platform

We have to consider the fact of Open Web Platform based business.

