

平成 24 年度第 1 回見学会 概要報告

- 見学先 : HSHS (HONDAスマートホームシステム) (埼玉県さいたま市桜区)
- 日 時 : 平成 24 年 6 月 22 日 (金)
Aグループ 10:00~11:30 / Bグループ 13:30~15:00
- 主な内容 : ○ビデオによる概要説明
○本田技研工業 (株) 日本営業本部 汎用パワープロダクツ営業部
エネルギー事業推進室 荒 真人氏による詳細説明 及び 質疑応答
○荒氏による説明を受けながらの施設見学
○自由見学
- 参加者数 : 31 名 (正会員 23 名 情報会員 5 名 一般 1 名 技術顧問 2 名)

□主な説明内容

- ・HSHS は、創エネシステムと蓄エネシステムをエネルギーマネジメント技術でコントロールし、我慢の節約ではなくより快適な住環境を実現しながら、効率的なエネルギー使用をめざすシステム。
- ・創エネの特徴は、家庭で使用するエネルギーの 6 割を占めるガスエネルギーを効率よく使うことに着目していること。そのために家庭用ガスエンジンコージェネレーションシステムを採用。
- ・自動車会社が有する膨大なクラウドコンピューターを活用し、車に搭載されているインターナビとエネルギーマネジメントシステムをつなぐことで、車と家と社会とエネルギーのネットワーク化を図り、情報に新たな価値をもたせている。
- ・スマートホームに対応していない機器への対応も図るシステムとすることで、今ある家電でスマートを実現するシステムをめざしている (HSHS+)。
- ・“スマートホームに住んでよかった” と思っただけのよう、さいたま市、埼玉大学、芝浦工業大学と連携し、隣接敷地に建てられている居住棟においてライフクオリティの検証も実施している。

□見学会の様子 :



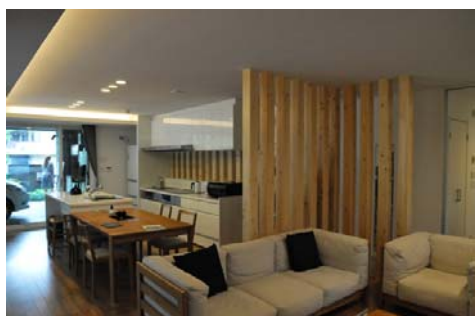
HSHS 実証試験棟外観



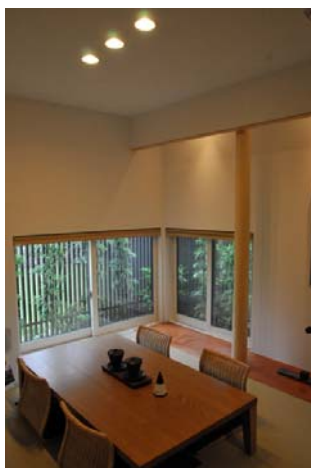
HSHS 実証試験棟外観



荒氏による説明



HSHS 実証試験棟内観 (LDK)



HSHS 実証試験棟内観 (和室)



隣接敷地に建つ居住棟



自動運転芝刈機 (プロトタイプ)



電気自動車



充電アーム（右）と充電の様子

HSHS システム（エネマネ・蓄電・コジェネ・貯湯）



薄膜太陽電池（上）とその特性比較（下）



ガスとIHが併設されたキッチン



用途に応じて設置された専用コンセント



iリモコン（赤外線学習リモコン／左上）により、スマート未対応家電機器をスマートフォン等でコントロール



電動二輪車（左）と電動カート（右）



豊富に用意された熱端末機器の例（温水ファンコンベクター（上）、温水パネルヒーター（左下）と温水コンセント（右下）