



CEATEC JAPAN 2018

101016_CEATEC2018_Iot戦略におけるECHONET Liteの役割

人を幸せにするIoTスマートハウス

2018年10月16日

神奈川工科大学

創造工学部 ホームエレクトロニクス開発学科 教授

スマートハウス研究センター センター長

一色正男



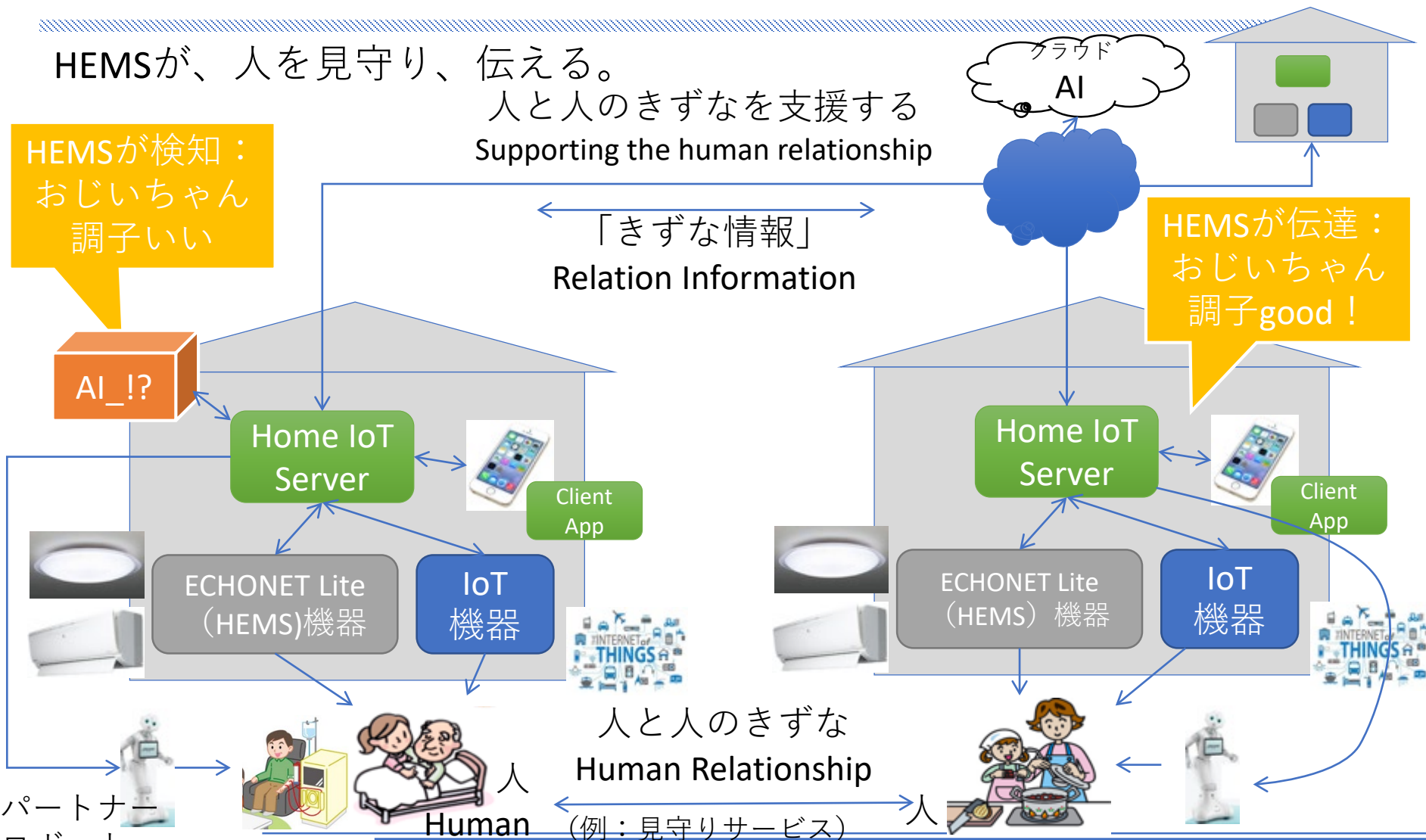
人を幸せにするIoTスマートハウス

HEMSが、人を見守り、伝える。
人と人のきずなを支援する
Supporting the human relationship

HEMSが検知：
おじいちゃん
調子いい

HEMSが伝達：
おじいちゃん
調子good！

「きずな情報」
Relation Information

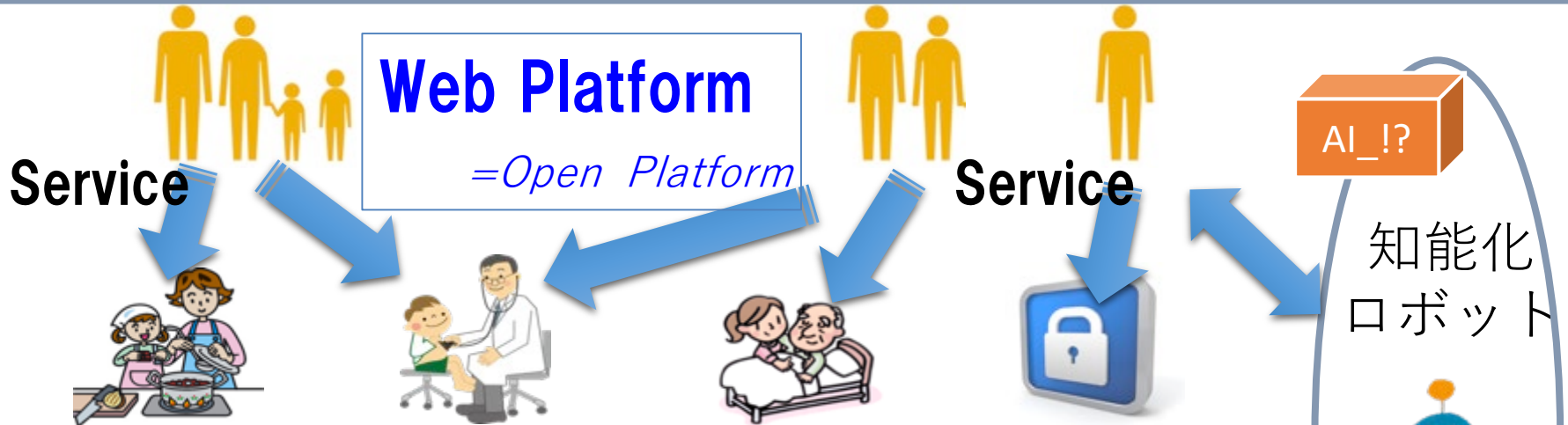


パートナー
ロボット
Partner Robot



オープンプラットフォームが世界を作る

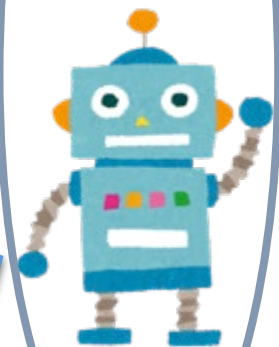
“ECHONET Lite & IoT + Web + 知能化ロボット”はHEMSの未来を作る



ECHONET Lite & IoT + Web = サービスプラットフォーム +

Devices and Facilities

Air Conditioner, Laundry M, EV/PHV, Lighting, PV, FC, Buttery, Fans,,



= Open Platform

ECHONET Lite
= Open Platform



一緒に未来住宅を創りましょう！

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

HEMS(ECHONET Lite)認証支援センター
(神奈川県立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

HEMS 認証支援センターでは、
ECHONET Lite 機器（低圧スマート電力量メータ含む）の
相互接続性検証（Interoperability Test: IOT）環境を提供しています。
また SMA 認証に関連する技術コンサルテーションも提供しています。



ホーム

お知らせ

イベント

センター紹介

資料

アクセス

認証支援 / Test Support

開発キット (SDK) / Software Development Kit



「ECHONET Lite入門
スマートハウスの
通信技術を学ぼう！」

▶ 書籍出版のご紹介へ



パンフレット

▶ パンフレットダウンロードへ



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

▶ センターを利用した機器のご紹介へ

検索

連絡先

〒243-0292
神奈川県厚木市下荻野1030
神奈川県立大学 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、藤田裕之、笹川雄司
TEL : 046-281-9307

お問い合わせ

I O T （相互接続性検証）

S M A コンサルテーション

