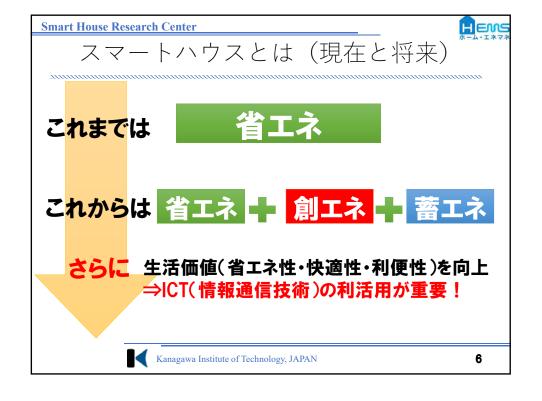
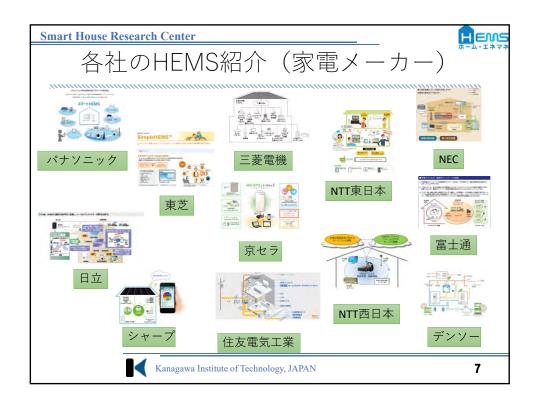
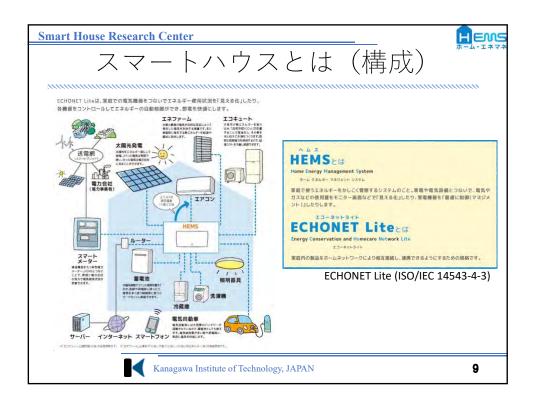


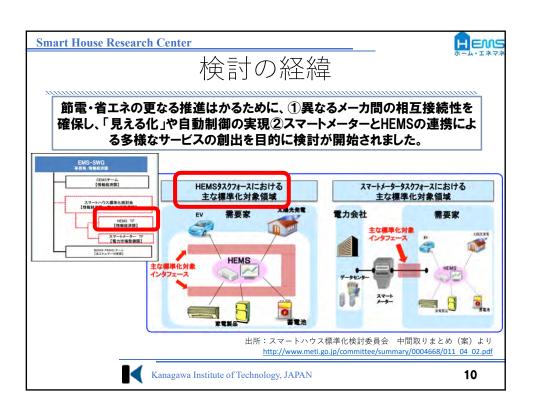
1.これまでの検討状況
2.スマートハウス・HEMS市場概況
3.HEMS認証支援センター活動紹介

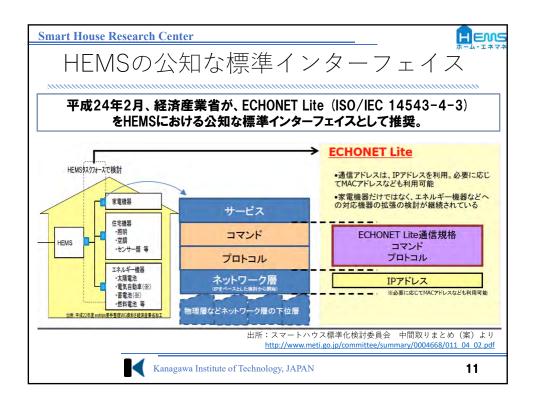


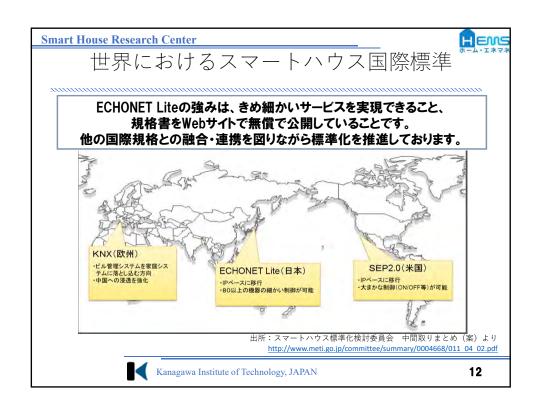












### Smart House Research Center



推奨した ECHONET Lite (ISO/IEC 14543-4-3)の特徴

## OpenでIpベースかつ細かいコマンドがある

- ・90以上の機器で細かいコマンドが決まっている。
- = どんどん増える仕様になっている。各国対応もできる。
- Openな規格である
- = 規格書を世界じゅうから自由にダウンロードして読める。
- ・世界標準である
- = ISO/IEC登録済み
- ・実機が多数市場にあり、スマートメーターにも実装

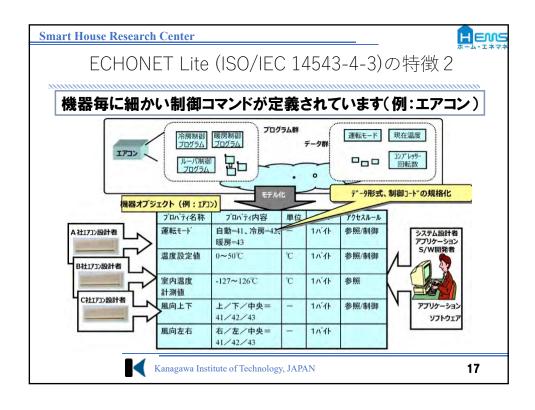


13

## **Smart House Research Center** HEM ECHONET Liteは国際標準!ISO登録済み 標準化推進と共にアジアでの普及活動に邁進 ③国際標準化の推進 ● ECHONET Lite及びその対応機器の世界展開に向けて、ECHONET Lite の国際 標準化を推進(IEC62394 Ed2.0及びISO/IEC 14543-4-3)。 ● また、ASEANにおける普及に向けて各国に研究センターを設立。 ECHONET Liteの国際標準化 OSI Application Laye ECHONET Lite Comm ASEAN各国におけるECHONET Liteの普及に向けて、認証支援等 を行うHEMS研究センターを設立。 Lower Communication Block (IEEE802.15.4 etc.) Transmission Medium これまでに、タイ、マレーシアでセンターを設立し、エコーネットライトコンソーシアムとの連携を開始。 出処: 2015年度ECHONET Lite規格普及シンポジウム 経産省『電力小売自由化とIoT時代の到来を受けた新しいスマートハウスの展開』 http://echonet.jp/notification/20151225/ Kanagawa Institute of Technology, JAPAN

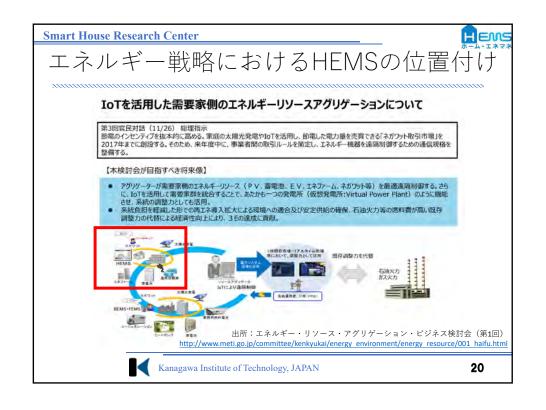




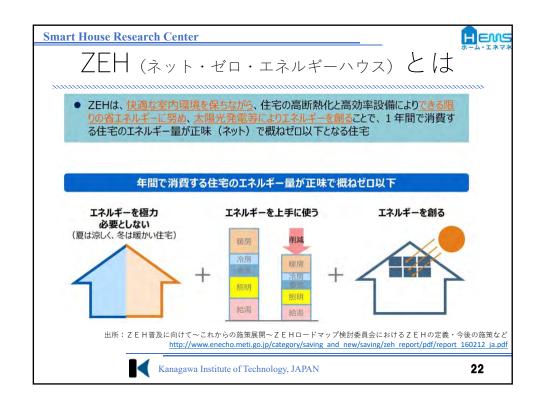


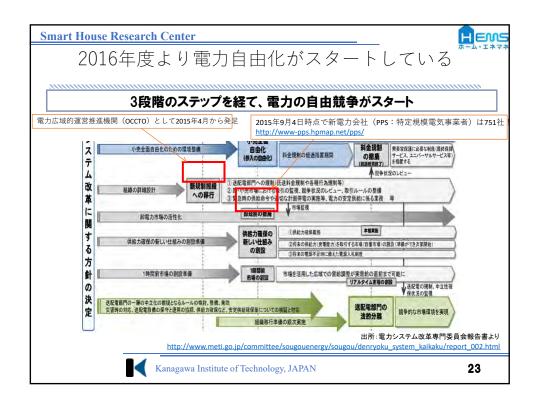


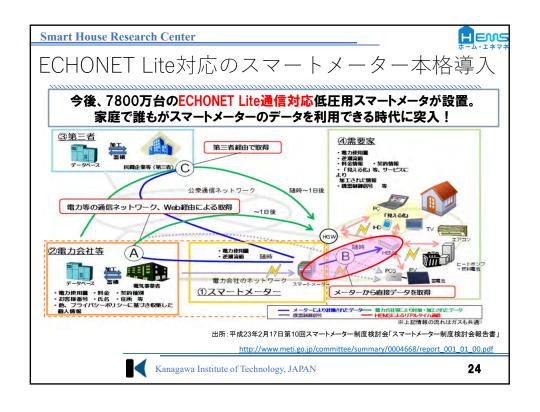
# 1.これまでの検討状況 2.スマートハウス・HEMS市場概況 3.HEMS認証支援センター活動紹介

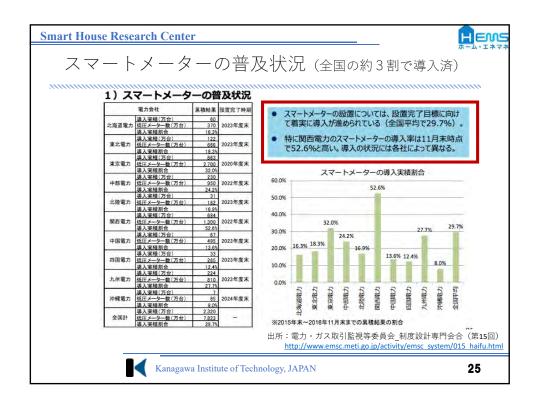


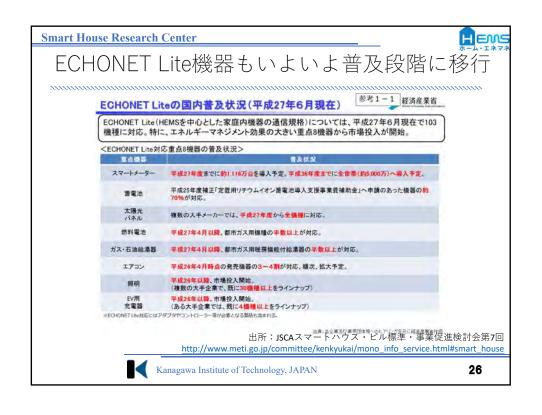


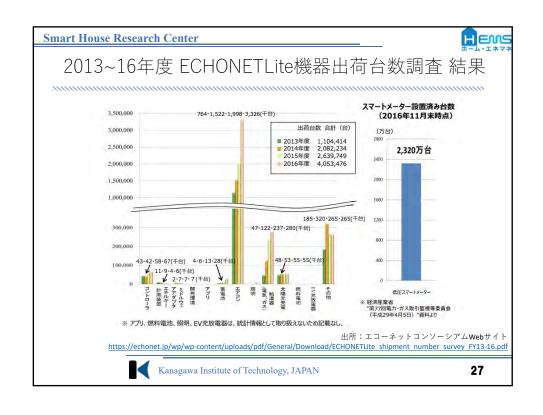




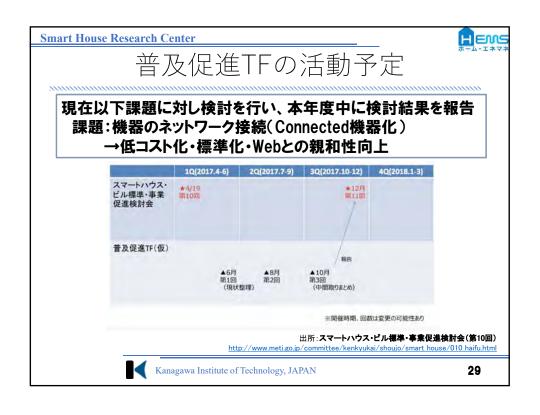


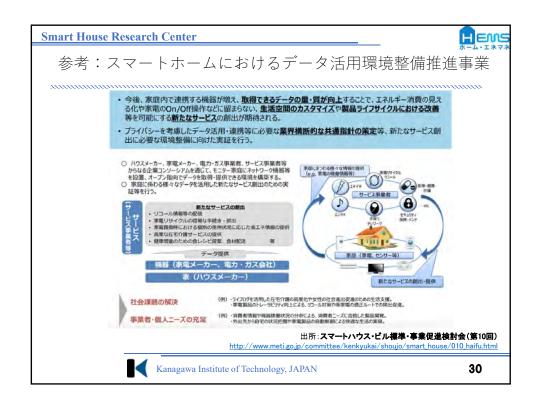












## 1.スマートハウス・HEMS市場概況 2.これまでの検討状況 3.HEMS認証支援センター活動紹介











