

TOHOKUから世界へ発信

企業講演

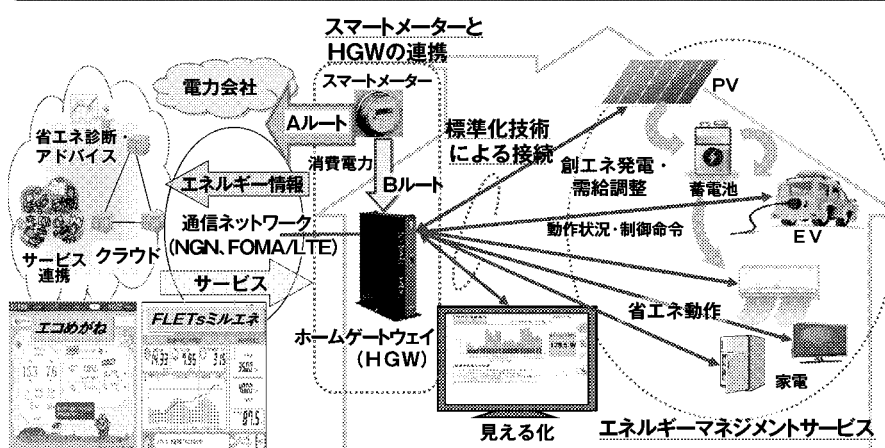
NTT 理事
研究企画部門
エグゼクティブプロデューサー

宮崎 達三氏



NTTグループの考えるスマートハウス(HEMS)

ホームICTを用いた家電・創エネ機器・スマートメーターのネットワーク化、エネルギーの見える化、機器のコントロールにより、家庭内の省エネルギーを実現



全国・グローバル同時展開

スマートコミュニティの取り組み

数年前に比べ、電力市場が相当な勢いで変化している。自然に省エネ行動を促進するサービスを提供を進めている。これまでのエネルギーは無限であるという考えから、豊かさを感じながら、省エネを可能にするライフスタイルの変革を目指している。二つ目は、スマートコミュニティ(次世代環境地

域)の構築です。東日本大震災で大きな被害を受けた被災地、新たな街づくりや住民サービスを提供する都市の開発に取り組んでおり、また、並行して西日本では北九州市や熊本市で取り組みを開始しています。被災地などでも取り組みは、この実現に向けて、さまざまな取り組みを開始しています。具体的に取り組みを紹介いたします。

スマートビル、スマートハウスの話をしてきましたが、次にスマートコミュニティについて説明します。スマートコミュニティは、家庭用エネルギー管理システム(HEMS)の取組みで、現在、NTT東日本がフレッツミルエナギスを、NTT西日本がエコめがねサービスを提供しています。

スマートビル、スマートハウスの話をしてきましたが、次にスマートコミュニティについて説明します。スマートコミュニティは、家庭用エネルギー管理システム(HEMS)の取組みで、現在、NTT東日本がフレッツミルエナギスを、NTT西日本がエコめがねサービスを提供しています。

スマートビル、スマートハウスの話をしてきましたが、次にスマートコミュニティについて説明します。スマートコミュニティは、家庭用エネルギー管理システム(HEMS)の取組みで、現在、NTT東日本がフレッツミルエナギスを、NTT西日本がエコめがねサービスを提供しています。

スマートビル、スマートハウスの話をしてきましたが、次にスマートコミュニティについて説明します。スマートコミュニティは、家庭用エネルギー管理システム(HEMS)の取組みで、現在、NTT東日本がフレッツミルエナギスを、NTT西日本がエコめがねサービスを提供しています。

復興の街づくりでモデル構築

復興の街づくりでモデル構築。スマートビル、スマートハウスの話をしてきましたが、次にスマートコミュニティについて説明します。スマートコミュニティは、家庭用エネルギー管理システム(HEMS)の取組みで、現在、NTT東日本がフレッツミルエナギスを、NTT西日本がエコめがねサービスを提供しています。

復興の街づくりでモデル構築。スマートビル、スマートハウスの話をしてきましたが、次にスマートコミュニティについて説明します。スマートコミュニティは、家庭用エネルギー管理システム(HEMS)の取組みで、現在、NTT東日本がフレッツミルエナギスを、NTT西日本がエコめがねサービスを提供しています。

復興の街づくりでモデル構築。スマートビル、スマートハウスの話をしてきましたが、次にスマートコミュニティについて説明します。スマートコミュニティは、家庭用エネルギー管理システム(HEMS)の取組みで、現在、NTT東日本がフレッツミルエナギスを、NTT西日本がエコめがねサービスを提供しています。

エネルギー×ICT市場創出

次に、国際標準化の取り組みを紹介いたします。私自身、スマートハウス標準化検討会の委員であり、このように取り組む中で日本の規格と海外の規格を調査し、国際標準化全体を俯瞰することが大事だと思っています。

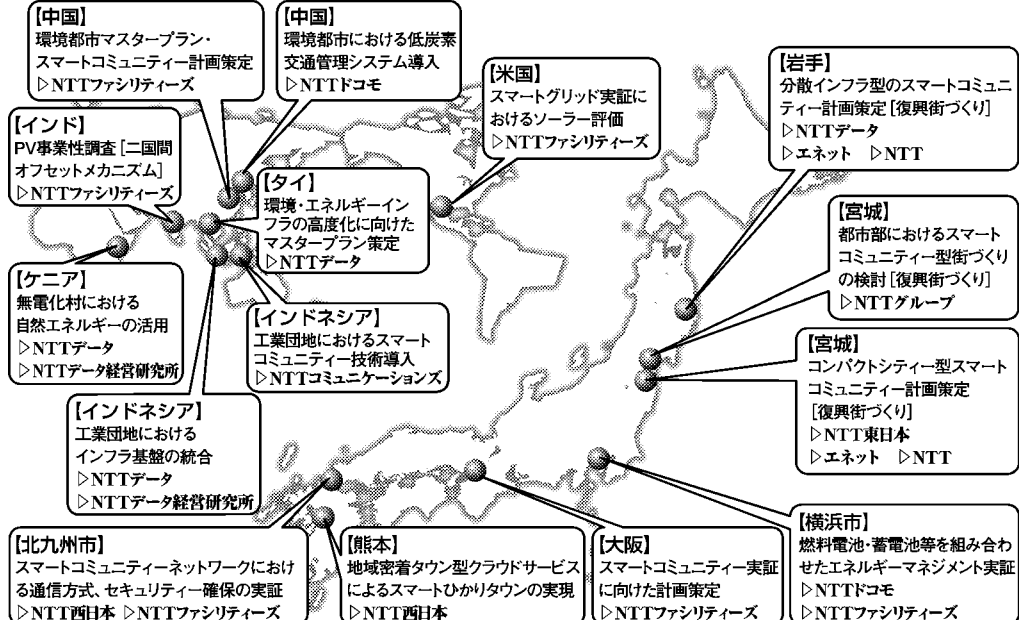
国際標準化は、日本の中で標準化をどう行うかに位置づけ、海外とのように連携し、市場の中で拡大することが重要なポイントです。エネルギーとICTが融合することで新たな市場が生まれ、標準化すべき項目も多く出てきました。そこで、エネルギーと情報通信の標準化団体も連携の機会が出てきました。既存団体として、エネルギー系では国際標準化機構(ISO)や国際電気標準会議(IEC)などがあり、通信系では国際電気通信連合(ITU)などがあります。それから、市場スレッドを考慮

決まりましたが、伝送メディアのI/Fをどうすべきかはこれからです。伝送メディアにはIEEEやITU、通信系は3GPP、米国の標準化団体であるWi-Fi(ワイファイ)、特定省電力無線などがあり、米国の標準化の動向を紹介すると、米国では電力網の老朽化から新しいエネルギーの融合サービスや電力サービスの進んでおり、このビジネスに併せて標準I/FのSEIP2.0やOpenADRなどが議論されています。

スマートビル、スマートハウスの話をしてきましたが、次にスマートコミュニティについて説明します。スマートコミュニティは、家庭用エネルギー管理システム(HEMS)の取組みで、現在、NTT東日本がフレッツミルエナギスを、NTT西日本がエコめがねサービスを提供しています。

スマートビル、スマートハウスの話をしてきましたが、次にスマートコミュニティについて説明します。スマートコミュニティは、家庭用エネルギー管理システム(HEMS)の取組みで、現在、NTT東日本がフレッツミルエナギスを、NTT西日本がエコめがねサービスを提供しています。

NTTグループのスマートコミュニティの取り組み



スマートビル、スマートハウスの話をしてきましたが、次にスマートコミュニティについて説明します。スマートコミュニティは、家庭用エネルギー管理システム(HEMS)の取組みで、現在、NTT東日本がフレッツミルエナギスを、NTT西日本がエコめがねサービスを提供しています。