

汎用的ホームゲートウェイの開発 大和ハウス工業株式会社



■研究概要

汎用的ホームゲートウェイ(HGW)を開発し、HEMS*はもちろん、様々なサービスを低コストで提供できる仕組みを構築します。

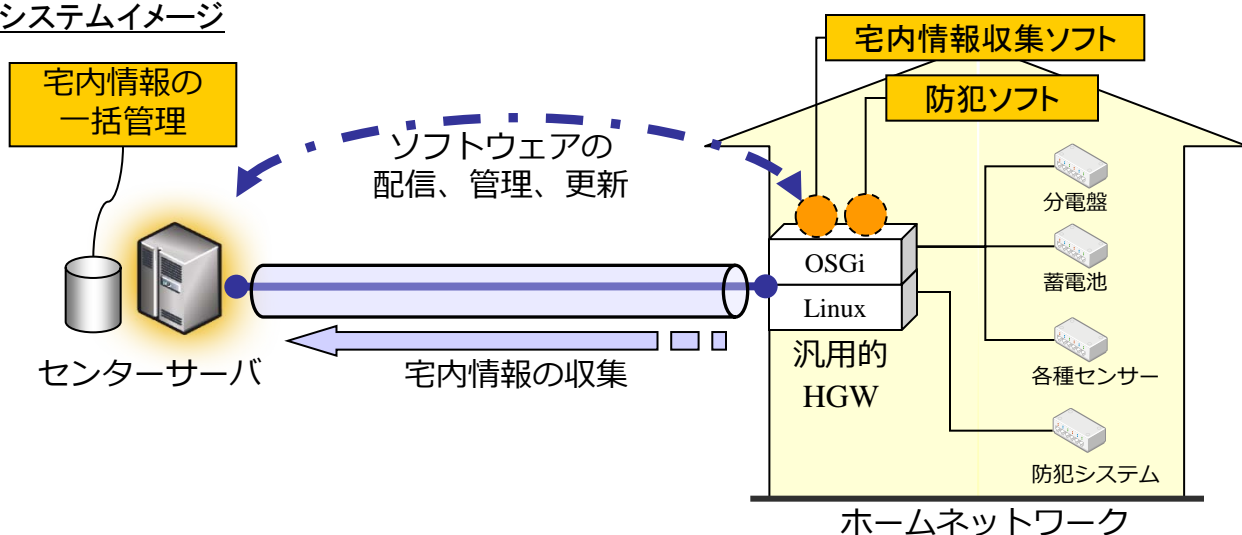
*HEMS (ホームエネルギー管理システム)

家全体のエネルギーの状況を総合的に把握し、効率的なエネルギーの利用促進及び制御するためのシステム

平成21年度の成果

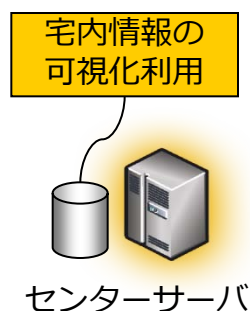
HGW上で動作する宅内情報収集ソフトを開発し、センターサーバにおいての電力情報などの一括管理を実現しました。また、システムはOSGiで構成されているため、防犯システムなどのユーザの好みに合わせたサービスを配信できる拡張性の高いシステムになっています。

システムイメージ



平成22年度の研究内容

収集した宅内情報を活用し、居住者の省エネ行動に直結できる気付きを与え、かつ行動の実感・継続性を生み出す「可視化手法」の検討・開発・評価を行います。



宅内情報の取得や可視化など一部機能について、春日部及び名古屋の「SMA×Eco HOUSE」にて実証試験を行っています。

