

講演題目

スマートハウスに関連する通信技術

講演者プロフィール

三菱電機株式会社
情報技術総合研究所
情報ネットワーク基盤技術部 主席研究員
石橋 孝一 氏



- ・大阪市立大学工学部卒。同大大学院工学研究科修士課程修了
- ・三菱電機(株)通信システム研究所入社。現在、情報技術総合研究所
情報ネットワーク基盤技術部 主席研究員
- ・モバイル通信及びアドホック・ネットワークの経路制御や
スマートメーターネットワークに関する研究に従事

講演概要

2011年3月の東日本大震災以後のエネルギー状況の変化により、スマートグリッドへの取組みが活発化しており、政府主導によるスマートメーターの導入が加速している。一方、一般家庭においても、省エネ行動の促進や家庭での発電電力の効率的な利用、ピーク抑制のための節電などを実現するスマートハウスへの関心が高まっている。そこで、本講演では、スマートハウスにおける電力見える化やエネルギー利用の監視、快適性の維持・向上などを実現するホームネットワークサービスを紹介するとともに、家庭内の機器を接続し、情報のやり取りを可能とする情報通信技術について説明する。