

# 「HEMS」

## HEMS(Home Energy Management System)

関連用語

● ECHONET Lite

家庭で使うエネルギーをかしこく管理するシステムのことです。家庭内のエアコンなどの家電機器や、太陽光発電、蓄電池、給湯器などのエネルギー機器からデータを収集し、電気、ガス、水道などのエネルギーの使用量を「見える化」したり、家電機器やエネルギー機器を「最適制御」することで再エネ(太陽光発電)の自家消費を最大化し、省エネと快適性、利便性を提供します。また、HEMSを介して、宅外の外部システムと家庭内のECHONET Lite機器との連携を行うことで、ECHONET Lite機器を活用した様々なサービス(ディマンドリスポンス、機器の遠隔制御、エネルギーの見える化等)の提供を行います。

最近ではエアコンや給湯器など機器単体が直接クラウドに接続されて遠隔監視・制御等のサービスが提供される事例も増えてきていることから、JEMAではこれらの機器を含めたHEMSのあり方を再整理しています。

