

工場のICT活用（EMSの導入）

- ・工場環境・エネルギーデータ・情報の管理・制御
- ・在室者の位置、室温、外気温、生産パターンなどに基づく照明/空調リアルタイム制御
- ・太陽光発電、燃料電池(FC)、EV、蓄電池、熱源設備の最適なエネルギーマネジメント
- ・工場内エネルギーの見える化(モニター・ディスプレイ表示)と情報発信、省エネアドバイス機能
- ・生産工程の遠隔監視・制御

地域重要拠点（市役所、病院）を核とした地域ネットワーク

- ・地域の情報を統合・一元管理、クラウド環境センター
- ・地域全体の環境モニタリング
- ・地域内分散型電源(燃料電池、蓄電池)、地域内太陽光発電の監視
- ・地域内のエネルギー、環境、防災、健康などに関する情報を提供するコミュニティネットワーク
- ・ビルBEMSの遠隔監視、遠隔エネルギーサービス事業
- ・住宅HEMSの遠隔監視、遠隔エネルギーサービス事業
- ・見える化や省エネルギーアドバイス
- ・地域の様々な情報の提供による情報発信拠点
- ・例えば、市の太陽パネルで発電した電力を、地域内の工場で活用するなど、地域内のエネルギー連携が可能。地域の環境意識と地域の繋がり・連帯感の醸成に貢献する
- ・自立型電源による地域防災拠点・避難場所、被災時の地域電力制御(計画停電回避)、地域避難所の管理・監視、被災時の情報交換、物流・物資の効率的輸送等に活用

病院のICT活用（EMSの導入）

- ・病院環境・エネルギーデータ・情報の管理・制御
- ・在室者の位置、室温、外気温、利用/運営パターンなどに基づく照明/空調のリアルタイム制御
- ・太陽光発電、燃料電池(FC)、EV、蓄電池、熱源設備の最適なエネルギーマネジメント
- ・非常用電源、分散型電源の管理・監視
- ・病院内エネルギーの見える化(モニター・ディスプレイ表示)と情報発信、省エネアドバイス機能
- ・病院のセキュリティ、防犯・防災対応のネットワーク利用
- ・病院の地域防災拠点としての運用支援、ネットワーク化

ICT利用による域内公共交通ネットワーク

- ・公共交通機関のICT活用ネットワーク化による効率的運用、情報発信
- ・地域内交通状況の把握と情報発信、地域内交通誘導
- ・車車間通信による渋滞回避、省燃費運転の推進
- ・エコドライブアドバイス機能
- ・被災時の物流・物資・人の効率的輸送・移動支援

集合住宅におけるICT活用（集合住宅内ネットワークHEMSの導入）

- ・集合住宅各戸HEMSの一元管理(クラウド化)
- ・住戸、共用部、太陽光発電、蓄電池等のエネルギーマネジメント
- ・集合住宅内インフラ(電力、給排水、ガス、エレベータ等)の監視、防災対応制御
- ・集合住宅での見える化、各戸比較したアドバイス機能、ランキング表示による省エネ推進

防災拠点・避難所におけるICT活用

- ・通常時の大規模太陽光発電・蓄電池の運用・監視・制御
- ・被災時の太陽光発電・蓄電池を活用した自立電源の確保、地域の電力拠点化
- ・災害情報の一元管理

地方におけるICT利活用した地域イメージ〈地方モデル〉

