

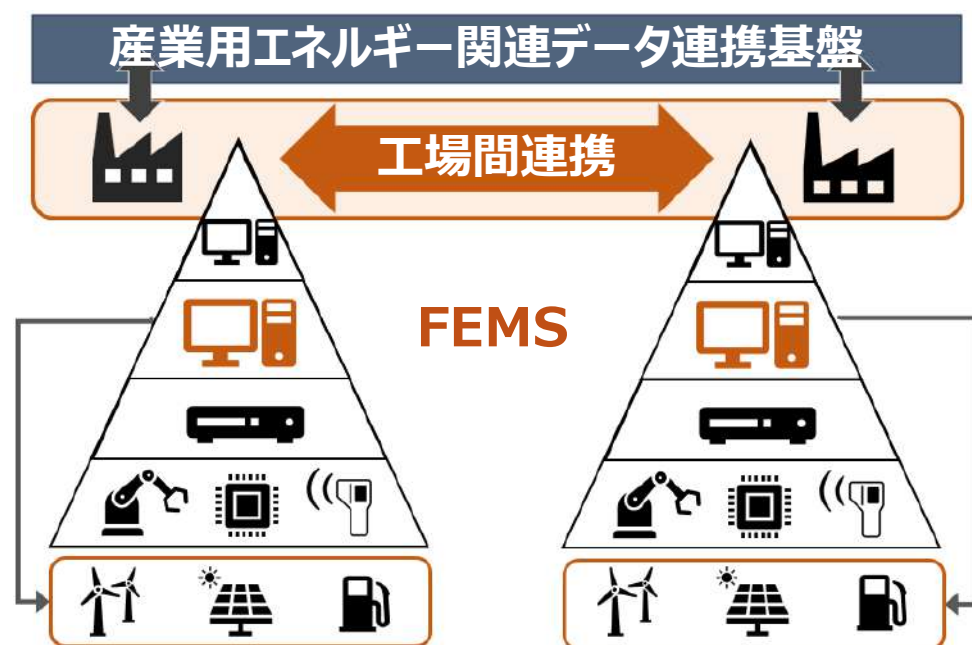
「産業用スマートエネルギーマネジメント連携システムの開発と実装」

研究開発テーマC3

IEC 63376:2023 FEMS を指針とし
工場間/工場での**エネルギー資源の最適化**と**GHG排出量削減**を実現

これまでの課題と対応

課題	各種エネルギー資源データの個別システムでの管理 ・ 設備・機器のエネルギー消費 ・ 設備・機器の運用や制御
対応	局所対応かつ低費用での省エネ取り組み ・ 高効率の設備・機器へ置換 ・ 運用手順変更による改善



本SIP研究の成果により実現される効果

工場	現場データの統合(統合FEMS) ・ CO2排出管理による 製品価値向上 ・ 省エネ 投資に見合うリターン	工場連携	工場間の再エネ資源の連携 ・ 個社の 再エネ投資の加速 ・ 国全体での再エネ投資の活発化
----	--	------	--

オムロン・統合FEMSデモ環境



SiP

戦略的イノベーション創造プログラム
Cross-ministerial Strategic Innovation Promotion Program