

地域	東京都中央区	認定日	平成27年8月28日	3-27-252
事業分類	サービス(専門サービス業)	テーマ分類	省エネルギー	

事業名 : 共同利用型クラウドを活用した空調省エネシステムの効率性向上と適用範囲の拡大

○事業概要(新規性、市場性等)

- 本事業では、大規模オフィスビルや病院、工場等を対象とし、セントラル空調の自動最適運転化と遠隔地から制御可能な電力監視システムを構築することにより、ユーザーの消費電力量の削減及び省エネルギー化を図るための支援サービスを提供する。具体的には、共同型(パブリッククラウド型)クラウド技術を活用することで、電力を利用するユーザー企業と省エネサービスを提供するパートナー企業との情報共有を図り、遠隔地からの電力コントロールが可能となる。また、セントラル空調の運転については、連携体と協力の下、送風ファンのモーター回転数を専用コントローラーにより可変流量制御する技術(イーエネ・セーバー)を用いることで自動最適化を実現する。
- 省エネによるコスト削減効果や、環境負荷低減に資する取組の推進(企業のCSR効果)、ユーザーの既存設備を変更することなく設備工事が実施可能であること等を主なユーザーメリットとし、需要開拓につなげていくことで、本サービスの事業化を目指す。

事業推進体制

技術検証・助言

琉球大学工学部
環境建設工学科
教授 堤 純一郎

支援予定メニュー

補助金

連携体の構成

事業総括・クラウドシステム構築

(株)スマートエナジー
(東京都中央区)

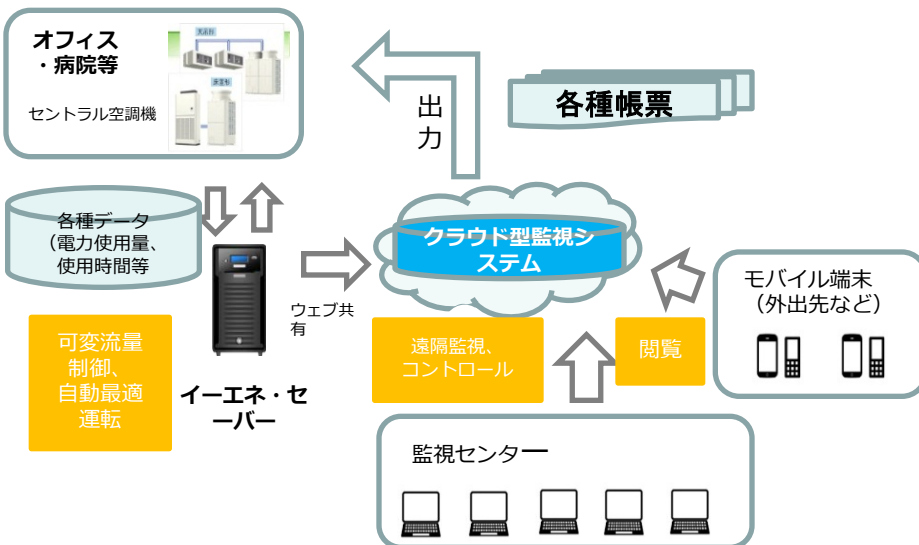
- 電力使用量等のクラウド監視
- 遠隔地からの制御システムの構築技術
- 省エネの運用ノウハウ
- 販路開拓

技術提案・装置開発

(株)テクモ
(東京都中央区)

- セントラル空調の自動最適運転化に関する知見、ノウハウ
- インバーター技術

本事業のイメージ図



イーエネ・セーバー