

MCPC award 2011 奨励賞

三井情報株式会社

空調・照明設備の省エネ自動制御

2010年4月に施行された「改正省エネ法」では、5年間で5%のエネルギー削減計画が求められている。店舗やオフィスの省エネ対応

業種 クラウドサービスプロバイダー

活用分野 空調、換気扇などへの省エネ対応自動制御

テクノロジー PHS クラウドサービス

を人手によらず自動制御するシステムが三井情報の「GeM2」である。空調(ガス・電気)、換気扇、照明を対象にスイッチのオン・オフのみならず、空間ごとの設定に従い、きめ細かい空調調節を自動的に行うのが特徴だ。設備のメーカーは問わない。

自動制御は専用のゲートウェイ端末から得られた情報をウィルコムのPHS網を経由して三井情報のクラウドシステムへ送信し、制御判定・指示を行う。有線を利用する場合の工事期間・費用、店舗・ビルオーナーとの交渉といった課題をPHSの採用で解決した。

試験導入した大手家電量販店では、手動運転していた前年と比較して34%の削減に成功。店舗は空調管理を意識する必要がなくなり販売等の本来業務に集中しやすくなった。また「改正省エネ法」による「定期報告書」の提出に必要な集計作業もクラウドでサービスされるため、複雑な作業からも解放された。

三井情報株式会社
<http://www.mki.co.jp/>

本社所在地 東京都港区愛宕2-5-1 愛宕
グリーンビルズMORIタワー

事業内容

コンピュータおよび通信情報システムに関する各種ソフトウェア・ハードウェア・システムのコンサルティング、開発・構築、運用・保守