

環境インフラ展開プラットフォーム・環境技術リスト・登録フォーム（日本語版）No.022

項目	内容
技術名	エネルギー・マネジメントシステム
技術分類	BEMS
会員企業名	富士電機株式会社
概要	供給（再エネ）、需要（熱電利用）の見える化・分かる化・最適化による創エネ・省エネを実現します。
内容	<p>【目的】 エネルギーサービス向け EMS + 遠隔サービス</p> <p>【特徴】 公共施設、工場、商業施設などにおいて、ハードウェア&ソフトウェアのベストミックスにより、継続的なエネルギーの削減、事業継続性（BCP）を実現</p> <p>【効果】 電気料金抑制（ピークカット）、CO₂排出抑制、省エネ・エネルギー最適化、BCP対策、ユーティリティ設備のメンテナンス最適化</p>
図	<p>自家消費型太陽光発電 高効率化システムのご提案</p> <p>富士電機 Innovating Energy Technology</p> <p>お客様の設備（公共施設、工場、商業施設など）において、ハードウェア&ソフトウェアのベストミックスにより、継続的なエネルギーの削減、事業継続性（BCP対策）をご提案します。</p> <p>【お客様メリット】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・電気料金抑制（ピークカット） ・CO₂排出抑制 ・EMSによる省エネ・最適化 ・BCP対策 ・電源安定化（海外など不安定な電源への対応） <p>天気予報</p> <p>需要予測、発電予測と目標値管理から、運用計画を立案し、個別負荷制御及び全体最適制御を実現</p> <p>見える化（エネルギー分析「ムダ・ムラの把握」）</p> <p>© Fuji Electric Co., Ltd. All rights reserved. 1</p>
参考資料	記載なし
対象地域	<input checked="" type="checkbox"/> 日本 <input checked="" type="checkbox"/> 東南アジア <input type="checkbox"/> 中央、南アジア <input type="checkbox"/> 中国、東アジア <input type="checkbox"/> 中東 <input type="checkbox"/> アフリカ <input type="checkbox"/> オセアニア <input type="checkbox"/> 欧米 <input checked="" type="checkbox"/> 中南米 <input type="checkbox"/> 制限なし
実績	<p>国名：日本</p> <p>顧客層：病院</p> <p>導入実績：太陽光 + 蓄電池 + 照明（LED）+ BEMS（エネルギー最適化）</p>
SDGs との関連	<ol style="list-style-type: none"> 1. 貧困をなくそう 2. 飢餓をゼロ 3. すべての人に健康と福祉を 4. 質の高い教育をみんなに 5. ジェンダー平等を実現しよう

	<p>6. 安全な水とトイレを世界中に</p> <p>7. エネルギーをみんなに そしてクリーンに</p> <p>8. 働きがいも経済成長も</p> <p>9. 産業と技術革新の基盤をつくろう</p> <p>10. 人や国の不平等をなくそう</p> <p>11. 住み続けられるまちづくりを</p> <p>12. つくる責任 つかう責任</p> <p>13. 気候変動に具体的な対策を</p> <p>14. 海の豊かさを守ろう</p> <p>15. 陸の豊かさも守ろう</p> <p>16. 平和と公正をすべての人に</p> <p>17. パートナーシップで目標を達成しよう</p>
参照 URL	https://www.fujielectric.co.jp/products/bems/