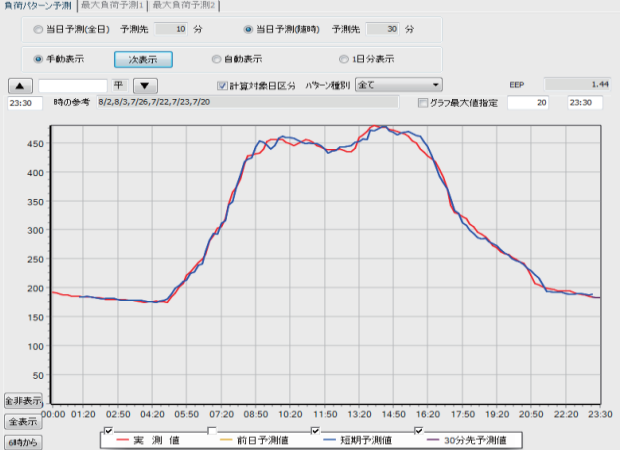


エネルギーの需要負荷を予測する電力・熱負荷予測システム「EPS21」

<p>概要・品質・性能</p>	<p>電力や熱エネルギー（冷房・暖房・蒸気・給湯）の需要負荷を正確に予測するシステム。必要なデータは過去の実績データのみで建物・施設に関わらず高い精度で予測できる。</p> <p>過去の実績データはその日の気象条件、人間の行動、設備の稼働など全てを反映している。そのデータをベースにクラスター分析手法と最近隣手法により当日の負荷に合致するデータを10分ごとに抽出し、独自の計算式により終日予測値を導き出す新しい手法を開発した。この手法は過去の実績負荷データだけで高精度な終日負荷予測ができ、他にどのような計測も必要としない。EEP（誤差）評価は電力負荷予測が3%以下、熱負荷予測が5%以下と高精度。動作が軽いため他の機器への組み込みも容易にできる。</p>	
<p>用途</p>	<p>(1) 特定電気事業の電力負荷予測 (2) 熱源設備の運転支援システムの負荷予測 (3) PPS事業支援・CEMS事業への適用</p>	<p>技術移転</p> <p>(1) 形態 特許実施権供与、共同研究開発、応用開発委託 (2) 相手先 問わない (3) 地域 国内・海外いずれでもよい</p>
<p>実用化・情報</p>	<p>[試作・実験] 完了 [製造・販売実績] 有り（運転支援システムに組み込んだ実績） [技術情報の提供] パンフレット、特許公報等、デモサンプル [情報提供者] 株E.I.エンジニアリング 代表取締役 小川 彰彦 [連絡先] (公財) りそな中小企業振興財団 TEL 03-3444-9541 FAX 03-3444-9546</p>	<p>特許等</p> <p>特許番号：特許第6118975号 登録日：平成29年4月7日 特許権者：(株)E.I.エンジニアリング 発明者：小川彰彦／清水郷志／藏田總子 出願番号：特願2016-550284 出願日：平成28年1月15日 名称：エネルギー予測システム</p>