

題名

千住スマートエネルギーネットワークの取組みについて

会社・団体名 東京ガス株式会社  
研究者名 和田 祐介, 佐々木 裕文

キーワード

① スマートエネルギーネットワーク	② 熱融通	③ 分散電源
-------------------	-------	--------

東京ガスではスマートな熱と電気の利用による持続可能な社会に向けた、「スマートエネルギーネットワーク（以下、スマエネ）」の構築を進めている。

スマエネは、電力・ガスの大規模ネットワークと天然ガスコージェネレーション（CGS）や再生可能エネルギーなどの分散型エネルギーを組合せ、これを情報通信技術（ICT）により最適に制御することで省エネ・低炭素化を実現する次世代エネルギーシステムである。また、東日本大震災以降、注目される都市防災機能の向上という観点でもスマエネは大きな役割を果たす。

本稿では、東京都荒川区で2011年4月より開始した、スマエネ実証試験の1年間の実証試験結果について報告する。