
9月5日 会場U 11:00-12:15

特別講演

次世代エネルギーシステム
『スマートエネルギーネットワーク』について



笹山 晋一
東京ガス株式会社

○ 概要

低炭素社会の実現や震災以降ニーズが高まっているエネルギーセキュリティの確保のための強靱な需給構造の構築に向け、次世代のエネルギー・社会システムの構築が期待されている。このため、これまでの供給中心の発想から、供給・需要一体となった最適化や、電力だけでなく熱・再生可能エネルギー・未利用エネルギー等、分散型エネルギーシステムも組み合わせたベストミックスを実現する「スマートエネルギーネットワーク」構築が重要となってきている。「スマートエネルギーネットワーク」構築に向けた、取り組みの方向性、実証事業等の実例、今後の展開などについて紹介する。

○ 項目

1. 最適なエネルギー需給構造構築に向けた取り組み
2. スマートエネルギーネットワークの構成
3. スマートエネルギーネットワークのメリット
4. スマートエネルギーネットワークの実例
5. 今後の課題と展開

プロフィール

笹山 晋一
東京ガス株式会社

昭和61年 東京ガス株式会社入社

コージェネレーション等分散型エネルギーシステムを活用したエネルギー高度利用の推進やエネルギーサービスに関わる企画に携わった後、環境・エネルギー政策に関する企画やスマートエネルギーネットワークの推進に取り組んでいる。

平成8年 ハーバード大学ケネディースクールリサーチフェロー

平成15年 東京ガス(株) エネルギー企画部マーケティンググループマネージャー

平成18年 同 エネルギー企画部エネルギー計画グループマネージャー

平成22年 同 総合企画部エネルギー・技術グループマネージャー
兼 スマートエネルギーネットワーク推進室長 現在に至る