

# カーボンニュートラル 2050 ビジョンと トランジション戦略

～シナリオと技術展望、エネルギーシステム移行に向けて～

— 講師 —

(一財)エネルギー総合工学研究所 カーボンニュートラル技術センター

地球環境グループ 主管研究員 博士(工学) 井上 智弘 氏

日時 2024年7月22日(月) 午後1時～3時

受講方法 会場受講/ライブ配信/アーカイブ配信(2週間、何度でもご視聴可)

会場 SSK セミナールーム 東京都港区西新橋2-6-2 ザイマックス西新橋ビル4F

## [重点講義内容]

日本が 2050 年にカーボンニュートラルなエネルギーシステムへの移行を実現するためには、エネルギーの需要と供給の双方で、新しいエネルギーシステムに向けた抜本的な構造改革が求められている。

IAE エネルギー中長期ビジョンでは 2050 年にカーボンニュートラルを実現する技術とその展望を示している。エネルギーモデルを用いて新技術導入の必要性を定量的に評価した「シナリオ分析」と、分析結果から導きだされた技術開発項目に対する「技術展望」について解説する。また、2050 年に向けてエネルギーシステムをどのように移行(トランジション)すべきかの提言について分かりやすく解説する。

### 1. カーボンニュートラル 2050 の実現

- (1) CN 実現に向けた動向
- (2) TIMES-Japan モデルを用いたシナリオ分析
- (3) CN 技術展望

### 2. エネルギートランジションの論点

- (1) 次世代電力システム
- (2) カーボンニュートラル燃料(水素等)
- (3) カーボンリサイクルシステム

### 3. 質疑応答/名刺交換

## PROFILE 井上 智弘(いのうえ としひろ)氏

東京大学工学系研究科博士後期課程修了 博士(工学)。東京大学 サステイナビリティ学連携研究機構、科学技術振興機構 低炭素社会戦略センター 等にて再生可能エネルギーの技術経済分析、電力システム分析、社会統合シナリオ分析等の研究に従事。2020 年より現職にてエネルギーシステム分析の研究に従事。著書に、図解でわかるカーボンニュートラル(技術評論社 共著)、カーボンニュートラル 2050 ビジョン(エネルギーフォーラム 共著)等。

