



サステナブルでレジリエントな社会の実現に向けた
Utility3.0の次のエネルギー将来像

東京電力ホールディングス株式会社の技術開発最新動向

講師



東京電力ホールディングス株式会社
技術戦略ユニット 技術統括室長

なんば まさゆき
難波 雅之

(敬称略)

開催日時 ▶ 2020年9月11日(金)

午後4時30分～午後6時30分 (開場：午後4時)

会場 ▶ JPIカンファレンススクエア

東京都港区南麻布5-2-32 興和広尾ビル ☎ 03-5793-9761

✦東京メトロ日比谷線「広尾駅」3番出口 徒歩3分✦

- ① 中目黒方面行きにご乗車の場合は最後尾、北千住方面行きにご乗車の場合は最前車輦。
- ② 3番出口を出て右手に250歩程進み、最初の信号「広尾学園前」先の赤レンガビル。
- ③ 1階に輸入車のショールームがあり、ビルの中央に入口。

民間参加費 ▶ 1名 33,660円 (資料代・消費税込)

2人目以降 28,660円 (社内または関連会社で同時お申込みの場合)

行政参加費 ▶ 国家公務員・地方自治体職員の方は、1名 16,500円 (資料代・消費税込)

講義概要・項目

脱炭素化の実現に向け、日本を含め各国で中長期的なCO2排出量の削減目標が出されている。目標達成のためには再生可能エネルギーの導入拡大が必須になるが、既存の太陽光、風力発電だけでは、達成は困難な状況にある。一方で、温暖化に伴う災害の激甚化、昨今の新型コロナウイルスの影響など、エネルギーシステムのレジリエンスの強化も大きな課題となっている。これらの状況を踏まえ、Utility 3.0の次に来るエネルギーの将来像を想定し、その実現に向けた東京電力における技術開発の方向性について講義する。

1. はじめに
 - (1) 各国のCO2削減の目標値と状況
 - (2) CO2削減に向けた取組みと課題
2. 供給面での課題と対策
 - (1) 再生可能エネルギーの導入状況
 - (2) 再生可能エネルギーの拡大に向けた課題と対策
 - (3) その他の脱炭素電源の課題と対応
3. 需要面での課題と対策
 - (1) 需要面での脱炭素化の状況
 - (2) 民生分野における課題と対応
 - (3) 運輸分野における課題と対応
 - (4) 産業分野における課題と対応
4. ネットワークにおける課題と対策
 - (1) 再生可能エネルギー大量導入時の課題
 - (2) 配電系統における課題と対応
 - (3) 基幹系統における課題と対応
5. エネルギーの将来像
 - (1) 発電、需要、系統の融合技術 (バッテリー・EV)
 - (2) 発電、需要、系統の融合技術 (水素・間接電化)
 - (3) エネルギーの将来像 (エネルギー・トランスフォーメーション)
6. 今後の課題とまとめ
7. 関連質疑応答
8. 名刺交換会 講師及び参加者間での名刺交換会を実施いたします。

【講師略歴】

1993年 早稲田大学理工学部卒業
1995年 早稲田大学 大学院 理工学研究科 卒業
1995年 東京電力株式会社入社
2011年 同社 千葉支店 設備計画 GM
2012年 同社 工務部 工務企画 GM
2013年 同社 パワーグリッドカンパニー 事業戦略室 副室長
2015年 同社 経営企画ユニット 企画室 次長
2016年 東京電力ホールディングス株式会社
経営企画ユニット 企画室 次長

2017年 東京電力パワーグリッド株式会社 事業開発室 室長
2017年 TEPCO IEC 株式会社 代表取締役社長
2018年 株式会社エナジーゲートウェイ 取締役
2019年 東京電力ホールディングス株式会社 経営技術戦略研究所 副所長
2019年 TNクロス株式会社 監査役 (現職)
2020年 東京電力ホールディングス株式会社
技術戦略ユニット 技術統括室 室長 (現職)
<所属協会・団体・学会等> 電気学会

○ 参加費

民間参加費▶1名 33,660 円 (資料代・消費税込) 2 人目以降 28,660 円 (社内または関連会社で同時お申込みの場合)
 行政参加費▶国家公務員・地方自治体職員方は、1 名 16,500 円 (資料代・消費税込)。

【参加申込方法】

- ① 申込用紙にご記入の上、FAX (添状不要) でお送りください。ホームページ・E-mail でのお申込みも受付けております。
- ② 折返し受講証、会場地図、請求書、振込依頼書をメールで送らせていただきます。(お申込日から 3 日過ぎても届かない場合はご連絡ください。)

【お支払い方法】

- ① 原則としてお送りした振込依頼書をご利用いただき、開催前日までにお振込みをお願いいたします。振込口座はセミナー毎に変わります。
- ② 取引銀行としてご登録の場合は、
三井住友銀行 本店営業部 当座預金 NO. 4254161 (株)日本計画研究所 (カブシキガイシャ ニホンケイカクケンキュウシヨ)
 をお願いいたします。(お振込みの際、セミナー番号を入れていただければ幸いです。) ※ 振込手数料はご負担願います。
- ③ ATM 等でのお振込みの場合は、お名前の前に受講証の右下整理番号 (9 桁) を入れてください。
- ④ 当日、会場でのお支払いはご容赦ください。 ⑤ 「振込金受取書」にて領収証に代えさせていただきます。
- ⑥ お支払いは原則として開催前日までとなっておりますが、貴社のお支払いサイクルがございましたら、お振込予定日をご記入ください。
 お振込予定日 (月 日)

【セミナーのキャンセルとご欠席】

- ① お客様のご都合でキャンセルされる場合は必ず開催 1 週間前 (2020 年 9 月 4 日) 17 時まで FAX 又は E-mail にてご連絡ください。
 その後のキャンセルは、お受けいたしかねます。
- ② 万一、ご本人様をご欠席の場合は、1) 代理の方のご参加、または 2) 当日配付の資料発送をもってご出席に代えさせていただきます、
 ご参加費を全額申し受けさせていただきますので、ご了承ください。

【その他ご案内】

- ① 本セミナーは、ご参加者限定の特別セミナーのため、講義の録音、録画、撮影は固くお断りいたします。
- ② 災害時緊急避難場所は、会場から徒歩 5 分「有栖川宮記念公園」です。

日本計画研究所
 JAPAN PLANNING INSTITUTE
 〒106-0047 東京都港区南麻布 5-2-32 興和広尾ビル
 URL <http://www.jpi.co.jp/> お問い合わせ E-mail info@jpi.co.jp

ホームページ www.jpi.co.jp からの申し込みもできます
 申込受付FAX 03-5793-9767
 お問い合わせ ☎ 03-5793-9765

2020年9月11日(金) 開催 第 15131 回
 「Utility3.0の次のエネルギー将来像
 東京電力ホールディングス(株)の技術開発最新動向」

ホームページ【www.jpi.co.jp】からの申し込みは、
 検索画面よりセミナー番号を **15131** 検索 選択 申込
 入力してください。

(フリガナ) 申込記入欄 年 月 日

会社・
 団体名

所在地 〒

電話 () - FAX () -

参加者氏名(フリガナ)	所属部署・役職名
	E-mail
	E-mail

■今後のセミナーやご優待情報を他に先駆けて送らせていただきますので、メールアドレスをご記入いただければ幸いです。

備考欄

■個人情報の取扱いについて (必ずお読み下さい)

ご参加のお申込みにあたり、お客様から氏名、住所等の個人情報のご提出をお願いしております。以下のサイトをご確認の上、ご同意いただける場合のみ、個人情報のご提出をお願いします。また、お申込みをもってご同意いただいたものとみなします。<http://www.jpi.co.jp/info/privacy.shtml>
 なお、サイトをご覧になることができない場合、または上記に関するご質問等ございましたら、以下までお問い合わせください。
 [日本計画研究所 個人情報保護窓口 東京都港区南麻布 5-2-32 興和広尾ビル 電話番号 03-5793-9761 info@jpi.co.jp]

編集・企画 企画開発部第一課

今回、当該セミナーにご参加されなくても、メールアドレスをご記入いただければ次回以降 E-mail でご案内いたします。
 メールアドレスのみご登録のかたは右記へ☑を入れてください。