



JPI (日本計画研究所) 主催  
第 15013 回 JPI 特別セミナー

一般財団法人 電力中央研究所

# 配電事業を取り巻く環境変化への対応と 次世代配電ネットワーク構築に向けた技術開発と課題

～将来の配電事業を発展させるための新たなビジネスへの挑戦～

講師



一般財団法人 電力中央研究所 エネルギーイノベーション創発センター  
配電システムユニットリーダー・上席研究員

うえむら さとし  
上村 敏

(敬称略)

開催日時 ▶ 2020年 6月19日(金)

午前9時30分～午前11時30分 (開場：午前9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輻  
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 33,940円 (資料代・消費税込)

2人目以降 28,940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

配電事業において、従来から対応してきた課題、近年の再エネ大量導入による電力品質や保護・保安への影響に関する課題や大災害の激甚化に伴うレジリエンスに関する課題、また、近い将来課題となる高経年設備の更新、さらに、将来の配電事業を発展させるための新たなビジネスへの挑戦について、現状の技術動向と今後の展開について概説する。

### 1. はじめに

(1) 自己紹介 (2) 我が国の配電システムとは (3) 配電事業が抱える課題

### 2. 配電事業が従来から対応してきた課題

(1) 力率改善用コンデンサの過剰設置による電圧上昇 (2) 樹木接触などによる地絡事故

(3) 高調波などの電力品質の悪化

### 3. 近年の再エネ大量導入による課題

(1) 配電システムの電圧・潮流管理の困難化 (2) 保護協調と単独運転検出の困難化

(3) 高調波などの電力品質の悪化 (4) 事故時継続運転の困難化

### 4. 大災害時のレジリエンス強化

(1) 激甚化による復旧の困難化への対応 (2) 非常用電源などの有効性評価

### 5. 配電事業による新たなビジネス展開

(1) 諸外国の取組み (2) 我が国の状況

### 6. 電力中央研究所が考える次世代配電事業・ネットワーク

### 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】

1992年 東京工業大学 電気・電子工学科 卒業  
1994年 東京工業大学 理工学研究科 電気・電子工学専攻 修了  
1998年 一般財団法人 電力中央研究所 狛江研究所 入所  
現在 一般財団法人 電力中央研究所  
エネルギーイノベーション創発センター  
配電システムユニットリーダー・上席研究員

これまでに、  
(1) 配電システムの運用、制御、保護技術に関する研究  
(2) 再生可能エネルギーの系統連系技術、制御技術に関する研究  
(3) 配電システム用解析・評価プログラムの開発  
に従事。  
<所属協会・団体・学会等> ・電気学会 ・CIGRE

○ 参加費

民間参加費 ▶ 1名 33,940円(資料代・消費税込) 2人目以降 28,940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)

【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、講師への質問用紙をご郵送いたします。(お申込み日から5日過ぎても届かない場合は、ご連絡ください。  
開催間近のお申込みの場合は、取り急ぎ受講証、会場地図をFAXまたはE-mailでお送りし、請求書、振込依頼書は当日お渡しいたします。

【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) でお支払いいたします。(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6月12日)17時までに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、ご本人様のご欠席の場合は、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、パソコン、タブレット等電子機器のご使用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](mailto:info@jpi.co.jp)

ホームページ [www.jpi.co.jp](http://www.jpi.co.jp) からお申込みもできます

申込受付FAX 03-5793-9767

お問い合わせ☎ 03-5793-9765

2020年6月19日(金) 開催 第15013回  
「電力中央研究所:配電事業を取り巻く環境変化への対応と次世代配電ネットワーク構築に向けた技術開発と課題」

ホームページ【[www.jpi.co.jp](http://www.jpi.co.jp)】からお申込みは、  
検索画面よりセミナー番号を  
入力してください。

15013

検索

選択

申込

(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がございましたら、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。