



JPI（日本計画研究所）主催  
第14930回 JPI 特別セミナー

東京電力パワーグリッド株式会社

# 送配電事業のユーザビリティを向上させる デジタル変電所の構築

～デジタルソリューションを活用した送配電事業の課題への挑戦～

講師



東京電力パワーグリッド株式会社 工務部 変電技術担当部長  
スペシャリスト（変電設備設計・保全技術）  
兼 技術統括室国際規格調査グループ

つかお しげゆき  
塚尾 茂之

（敬称略）

開催日時 ▶ 2020年 5月 8日（金）

午後1時30分～午後3時30分 （開場：午後1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両
- 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 33,870円（資料代・消費税込）

2人目以降 28,870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

日本の送配電事業者を取り巻く環境変化（要員の減少、設備の高経年化等）に対応するため、高度化の進むICT・IoT技術とこれまで培ってきた保全データやノウハウを融合し、変電所のユーザビリティを向上させることで、変電所の提供価値を高めていく必要がある。そこで、現在、東京電力パワーグリッドが取組んでいる変電所のデジタル化、デジタルライゼーション技術の具体的な施策と将来の展望ならびに課題について詳述する。

1. 送配電事業を取り巻く環境変化と課題
2. デジタルトランスフォーメーション（DX）基本構想
3. デジタル変電所構想（デジタルソリューション）
  - (1) 3D データを活用した工事設計
  - (2) 国際標準通信規格（IEC61850）の適用
  - (3) CBM 高度化・アセットマネジメントシステムの構築
  - (4) 変電設備異常診断 AI システム
  - (5) ドローンを活用した保全
  - (6) ダイナミックレイトニング
4. まとめと今後の展望
5. 関連質疑応答
6. 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】

【平成6年】早稲田大学大学院理工学研究科

修士課程修了（電気工学専攻）

【同年】東京電力株式会社 入社

以降、変電所設計および技術開発、変電設備の保全業務に従事

【平成10年】変電建設部 変電グループ

【平成13年】工務部 変電グループ

【平成19年】米国コンエジソン社 駐在

【平成21年】東京支店 銀座支社 銀座制御所

変電保守グループマネージャー

【平成24年】工務部 株式会社東光高岳 出向

【平成26年】工務部 送変電建設センター

変電グループマネージャー

【平成28年】東京電力パワーグリッド株式会社

工務部送変電建設センター

変電グループマネージャー

兼 系統計画室 国際規格調査グループ

【平成30年】工務部 変電技術担当部長

スペシャリスト（変電設備設計・保全技術）

兼 技術統括室 国際規格調査グループ

<所属協会・団体・学会等>

・電気学会 ・CIGRE（国際大電力システム会議）

・IEC（国際電気標準会議）

○ 参加費

民間参加費 ▶ 1名 33,870円(資料代・消費税込) 2人目以降 28,870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。
- ⑤ 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5月1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、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5月8日(金) 開催 第14930回

「東京電力パワーグリッド(株):デジタル変電所、AIシステム、DXの取組み(デジタルトランスフォーメーション)と今後の重点課題について」

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。

14930

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 企画開発部第四課

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。