

NEDO 特別講座
「NEDO プロジェクトを核とした人材育成、産学連携等の総合的展開／
将来の電力システムの計画・運用を支える人材育成」
第3回ワークショップの開催

NEDO 特別講座「NEDO プロジェクトを核とした人材育成、産学連携等の総合的展開／将来の電力システムの計画・運用を支える人材育成」

(https://www.nedo.go.jp/koubo/FF3_100410.html) では、我が国の電力システムの将来を見通し、解決が必要な課題を産学で共有し、そのための研究開発を日本全体として進める産学連携の実現と、当分野の人材育成を目指します。このため、ワークショップや各種の研究会、セミナー等を開催し、その内容を若手の研究者、学生が基礎からトピックスまで学ぶことができるようオンデマンド教材の整備を進めていく予定です。この取り組みをより良いものとしていくため、産学の関係の方々に広く参加いただき、みなさまの考えや知見をインプットいただけますと幸いです。

2025 年 3 月 7 日に開催した第 1 回ワークショップでは、本講座の意義、目的、目指す成果等について、各拠点の代表者から紹介するとともに、電力システムに関わる専門家から基調講演・特別講演を行っていただきました。

5 月 9 日に開始した第 2 回ワークショップでは、将来の電力システムの諸課題を、電力システム運用の実情に詳しい専門家から講演を行っていただき、それを基に今後取り組むべきテーマ等に関する討論を行いました。また、若手技術者や研究者によるパネルディスカッションを通じて、電力システムの計画・運用現場や研究・教育現場における人材育成に関する課題、要望などについて意見交換を行いました。

今回、第 3 回ワークショップでは、過去の大規模停電に伴う現象解明と対策の実例、近年のインバータ接続リソースの大量導入に伴う系統現象、そして記憶に新しいイベリア半島の停電について、それぞれ専門家にご講演いただき、これらを題材に今後に向けての討論を行う予定です。

記

- 会合名： NEDO 特別講座 第 3 回ワークショップ
- 日時： 2025 年 7 月 22 日（火） 13:30-17:20
- 場所： 早稲田大学 早稲田キャンパス 6 号館 3 階 301 室
(ハイブリッド開催)
会場案内図：添付地図参照（最寄り駅 東京メトロ東西線 早稲田駅）
- 内容： 添付プログラム参照
終了後、早稲田大学内で懇親会（会費制）を開催いたします。

世話人：早稲田大学スマート社会技術融合研究機構
研究院教授 石井 英雄

NEDO 特別講座
「NEDO プロジェクトを核とした人材育成、産学連携等の総合的展開／
将来の電力システムの計画・運用を支える人材育成」
第3回ワークショップ プログラム

1. 13:30－13:40 開会挨拶
早稲田大学 スマート社会技術融合研究機構 研究院教授 石井 英雄
2. 13:40－14:20 講演1「人材育成・産学連携を感じた実体験
～広域停電をきっかけとした電力系統安定化技術の飛躍的進歩」
東電設計株式会社 事業開発・推進ユニット GX 事業推進室専門職
兼 パワーソリューション本部専門職 江川 正尚 様
3. 14:20－15:00 講演2「IBR (Inverter Based Resource) 大量連系系統における系統動揺について」
株式会社 INPEX 再生可能エネルギー・電力ソリューション事業本部
本部長補佐 今井 伸一 様
- 15:00－15:15 (休 憩)
4. 15:15－15:55 講演3「(仮) イベリア半島における大規模停電」
一般財団法人電力中央研究所 グリッドイノベーション研究本部
首席研究員 永田 真幸 様
- 15:55－16:00 (休 憩)
5. 16:00－17:00 パネルディスカッション
ファシリテーター 東京電力ホールディングス株式会社 八巻 康一郎 様
パネラー 東電設計 江川 正尚 様
INPEX 今井 伸一 様
電力中央研究所 永田 真幸 様
日立エナジー 西岡 敦 様
福井大学 重信 颯人 様
6. 17:00－17:10 SHIN 系統の今後の取組みについて
早稲田大学 スマート社会技術融合研究機構 研究院教授 石井 英雄
7. 17:10－17:20 閉会挨拶
産業技術総合研究所 再生可能エネルギー研究センター
エネルギーネットワークチーム 研究チーム長 橋本 潤
- 17:20－17:30 (移 動)
- 17:30－19:30 懇親会 @早稲田大学早稲田キャンパス 25 号館大隈ガーデンハウス 3 階

以上