

NEDO特別講座 シミュレーション勉強会 開催案内

NEDO特別講座では、若手のみなさんに直流送電等の電力用パワーエレクトロニクスに関するシミュレーションへの理解を深めてもらうため、東芝エネルギーシステムズ(株)殿と(株)理経殿のご協力のもと、シミュレーション勉強会を開催します。奮ってご参加のほどよろしくお願いいたします。

記

1. 日 時 2025年8月4日(月)13:00～8月8日(金)17:00
2. 会 場 東芝エネルギーシステムズ(株) 本社, 府中事業所
3. 参 加 者 NEDO特別講座 産学合同セミナーに参加している学生の方々および若干名の企業若手の方々 (府中事業所に入構できない皆様(メーカー殿等)の参加はご遠慮願います)
4. 募集人数 最大20名 (申し込み多数の場合は調整させていただきます)
5. 参加費用 無料 (ただし, 会場までの交通費, 宿泊費は指導教員にご相談下さい)
6. 申込方法 ①大学名, ②指導教員名, ③学年, ④氏名, ⑤メールアドレス, ⑥携帯電話番号を記入し, 中島, 北條, 佐野のいずれかの教員に7月11日(金)までにメールで連絡下さい。留学生の場合は国籍と日本での滞在年月数も連絡下さい。三大学以外から参加希望の場合は東京都市大学 中島までメールで連絡下さい。
7. プログラム
 - 8月4日(月) 13:00～ 東芝エネルギーシステムズ 本社 (ラゾーナ川崎東芝ビル)
<https://www.global.toshiba/jp/outline/energy/location.html> JR川崎駅徒歩1分
*オリエンテーション
*電力用パワーエレクトロニクスシステムのエンジニアリング業務の紹介
 - 8月5日(火)～8月8日(金)
東芝エネルギーシステムズ 府中事業所
<https://www.global.toshiba/jp/outline/energy/location.html> JR北府中駅徒歩1分
*直流送電システムの解析モデル等を題材としたPSCADシミュレーション勉強会
変換器モデル, 系統モデル, 系統事故応答, 電圧制御等の解説と演習
*パワーエレクトロニクス関連の事業所内見学 (2～3時間程度)
8. 持 参 品 PSCADの短期ライセンス製品をインストール済みのノートPCを各自で持参下さい。PSCADのソフトウェアは, シミュレーション勉強会の約2週間前から参加者がネットワーク経由でダウンロードできるようにします。シミュレーション勉強会後も約2週間はライセンスは有効です。詳しくは参加者に追ってまた連絡します。
9. 操作説明会 参加者に向けては, (株)理経殿の主催でPSCADの操作方法の説明会 (午後半日程度)をオンラインで開催する予定です。詳しくは参加者に追ってまた連絡します。
10. 問合せ先 NEDO特別講座事務局
東京都市大学 中島 達人 tnaka@tcu.ac.jp
徳島大学 北條 昌秀 masa_hojo@tokushima-u.ac.jp
東京科学大学 佐野 憲一朗 sano@ee.eng.isct.ac.jp