電力システム関連講座 開講中!

教育コンソーシアム 参加核美集 電気学会東京英部

- ★電気学会東京支部では2009年に 「教育コンソーシアム」を設立し 寄附講座を開講しています
 - ○大学院生に専門性の高い最先端の 電気技術を学ぶ機会を提供します。
 - ○教育コンソーシアム加盟大学の 大学院生が対象です。

- ★電力システム関連の2講座で オムニバス形式の短期集中講座です
 - ○大学・研究所・企業の最新の電気技術 それぞれの専門家が講師を務めます。 (システム製品開発に携わる企業経験者も参加)
 - ○電力システムの理論〜システム開発の 実際まで、幅広い専門家から直接習得 できる貴重な機会です。

★参加校のメリットは?

- ○講師費用など,実施に関わる経費は 電気学会が負担します。
- ○成績および単位の付与は,担当講師の 評価を参加校へ提供し,参加校の規定 により行います。
- ※現在,明治大学(幹事大学),明星大学, 東京電機大学が参加しています。

参加条件

- 東京支部と大学との間で教育コンソーシアム 加盟の協定書を締結して頂きます。
- 教育コンソーシアムの運営委員として 1 名選出し、 講義テーマや講師選定等に関わって頂きます。

問い合わせ先

一般社団法人電気学会 東京支部事務局

Tel: 03-3221-7312 E-mail: tokyo-cp@iee.or.ip

・ ● ● ● ● ● ● 今年度実施した寄附講座の実施概要 ● ● ● ● ● • • •

講義 A:電力系統解析に関する講義

日時: 令和7年4月12日(土)~5月10日(土) 場所: 明治大学中野キャンパス

開催日	教室	10:50-12:30	13:30-15:10	15:20-17:00	17:10-18:50
4月12日 (土)	高層棟3階310室	イントロダクション (浦野 [明大])	電力システムのセキュリティ コントロール (田村 [明大])	電力システムの状態推定 (田村 [明大])	電力潮流計算 (浦野 [明大])
4月19日 (土)	高層棟3階310室	配電システムの自動化 (川崎 [明大])	EMTPによる過渡電圧解析 (腰塚 [東京電機大])	送電システムの信頼度評価 (永田 [電中研])	電力システムの安定度解析 (片岡 [電力中央研究所])
4月26日 (土)	高層棟3階310室	電力システムの最適潮流計算 (久保川 [広島工大])	電力システムの発電機起動停止 問題 (久保川 [広島工大])	電力システムの周波数制御 (天野[電力中央研究所])	電力システムの電圧安定度解析 (片岡[電力中央研究所])
5月10日 (土)	高層棟3階310室	電力システムの直流送電 (浦野 [明大])	まとめとアンケート (浦野 [明大])		

講義 B:最近の電力系統の技術に関する講義

日時:令和7年5月10日(土)~5月31日(土) 場所:明治大学中野キャンパス

開催日	教室	10:50-12:30	13:30-15:10	15:20-17:00	17:10-18:50
5月10日 (土)	高層棟3階310室			イントロダクション (浦野 [明大])	電力システムの自由化 (古澤 [電中研])
5月17日 (土)	高層棟3階310室	競争環境下の電力システムの 運用(澤[東京理科大])	競争環境下の電力システムの 計画 (澤 [東京理科大])	スマートグリッド (山口 [東京理科大])	Demand Response (山口 [東京理科大])
5月24日(土)	高層棟3階310室	PMUの電力システムへの応用 (浦野 [明大])	スマートメータ (浦野 [明大])	電力システム運用容量制約 (河辺 [東京科学大])	再生可能エネルギー導入下における 系統安定化技術 (河辺 [東京科学大])
5月31日 (土)	高層棟3階310室	VPP _(Virtual Power Plant) (荻田 [東芝エネルギーシステムズ])	電気自動車(篠田 [東京電力ホールディングス])	AI・機械学習の 電力システムへの応用	まとめとアンケート (浦野 [明大])

受講生の声《講座後のアンケートより》

★ 講義 A: 電力系統解析に関する講義

- ・第一線の先生、技術者による授業で大変参考になった。
- ・各分野の専門の先生方が講義をしてくださり、深く学ぶことができて期待以上だった。
- ・難しい内容の講義が多かったが、イメージを掴む ことができた。
- ・予測システムがどの場面で必要になるかをよく理解 することができた。

★ 講義 B: 最近の電力系統の技術に関する講義

- ・期待以上に多くのことを学べてよかった。
- ・自分の専門に関わる内容もあり興味深かった。
- ・最新の研究事例や活用例の紹介が多く、非常に 勉強になることが多かった。
- EV やスマートメータ、デマンドレスポンスなど 興味深い講義がたくさんあった。