電力システム関連講座 開講中！

教育コンソーシアム 参加校募集

電気学会 東京支部

★ 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オンライン講座です

○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.jp

令和５年度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５年４月８日（土）～５月 13 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8日（土）	高層棟3階304室	イントロダクション（森啓之［明大］）	電力潮流計算（中西要祐[早稲田大学]）	電力システムのセキュリティコントロール（田村滋[明大]）	電力システムの状態推定（田村滋[明大]）
4月15日（土）	高層棟3階304室	配電システムの自動化（川崎章司[明大]）	EMTPによる過渡電圧解析（腰塚正[東京電機大]）	電力システムの最適潮流計算（久保川淳司[広島工大]）	電力システムの発電機起動停止問題（久保川淳司[広島工大]）
4月22日（土）	高層棟3階304室	電力システムの 経済負荷配分（伊庭健二[明星大]）	電力システムの電圧安定度解析（伊庭健二[明星大]）	電力システムの動態安定度解析（熊野照久[明大]）	電力システムの過渡安定度解析（熊野照久[明大]）
5月13日（土）	高層棟3階304室	送電システムの信頼度評価（永田真幸[電中研]）	まとめとアンケート（熊野照久[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５年５月 13 日（土）～６月３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13日（土）	高層棟3階304室			イントロダクション（熊野照久[明大]）	電力システムの自由化（古澤健[電中研]）
5月20日（土）	高層棟3階304室	PMUの電力システムへの応用（浦野昌一[明大]）	スマートメータ（浦野昌一[明大]）	エネルギー問題と再生可能エネルギー（加藤政一[東京電機大]）	再生可能電源導入可能量の確率的評価（加藤政一[東京電機大]）
5月27日（土）	高層棟3階304室	スマートグリッド（山口順之[東京理科大]）	Demand Response（山口順之[東京理科大]）	競争環境下の電力システムの運用（澤敏之[日立製作所]）	競争環境下の電力システムの計画（澤敏之[日立製作所]）
6月3日（土）	高層棟3階304室	VPP（荻田能弘[東芝エネルギーシステムズ]）	電気自動車（石田隆張[明星大学]）	深層ニューラルネットワークの電力システムへの応用（森啓之[明大]）	まとめとアンケート（森啓之[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

- 専門の先生方の講義を受けたことで知識を得るきっかけなったが、自身の専門分野と遠い分野だったため自身の知識不足を実感した。
- 電力システムにおいての根幹を知ることができた。
- 実際の授業の内容はおもしろい部分もあり、難しい部分もある。いろんな知識が身についた。
- 面白かった。
- 知らない分野の導入部分を知ることができた。

★ 講義 B：最近の電力系統の技術に関する講義

- ジャンルが違うため、知らない情報を多々手に入れられた。
- 授業の具体的な内容は難しかったが大まかな説明は理解することができた。
- 分野が違うためなかなか理解しにくいところもあったが、レポートの際にまとめ的な形で分かりやすく教えてもらえたのは良かった。
- 期待通りだった。
- 電力に関するさまざまな分野の基礎的なことを知ることができた。