

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2年度寄附講座の実施概要

講義 A：電力システム解析に関する講義

日時：令和2年5月23日（土）～6月13日（土）

場所：オンライン授業

開催日	9:00-10:40	10:50-12:30	13:30-15:10	15:20-17:00	17:10-18:50
5月23日(土)		オリエンテーション (森啓之 [明大])	配電システムの自動化 (福山良和 [明大])	EMTPIによる過渡電圧解析 (塚塚正 [東京電機大])	送電システムの信頼度評価 (永田真幸 [電中研])
5月30日(土)		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])	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])	電力システムの最適潮流計算 (久保川淳司 [広島工大])
6月6日(土)		電力システムの電圧安定度解析 (伊庭健二 [明星大])	電力システムの経済負荷配分 (伊庭健二 [明星大])	電力システムの状態推定 (石田隆張 [明星大])	電力システムのセキュリティコントロール (石田隆張 [明星大])
6月13日(土)		電力負荷予測 (飯坂達也 [富士電機])	まとめとアンケート (熊野照久 [明大])		

講義 B：最近の電力システムの技術に関する講義

日時：令和2年6月13日（土）～7月4日（土）

場所：オンライン授業

開催日	9:00-10:40	10:50-12:30	13:30-15:10	15:20-17:00	17:10-18:50
6月13日(土)				オリエンテーション (熊野照久 [明大])	PMUの電力システムへの応用 (浦野昌一 [明大])
6月20日(土)		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])	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性の確率的評価 (加藤政一 [東京電機大])
6月27日(土)		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])	電力システムの自由化 (古澤健 [電中研])	スマートメータ (浦野昌一 [明大])
7月4日(土)		風力発電予測 (飯坂達也 [富士電機])	電気自動車 (石田隆張 [明星大])	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])

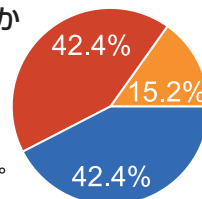
受講生の声 ~講座後のアンケートより~

★ 講義 A : 電力系統解析に関する講義

- ・スライドが端的にまとめられており、良かった
- ・全体的に背景を交えながら**分かりやすい授業**だった
- ・自分の研究に近い分野や扱ったことのない手法を学ぶことができた
- ・オンデマンドであるため、**何度も授業を受けることができたのが良かった**
- ・**身近な問題も多く、以前より知識を身に着けることができたと感じた**

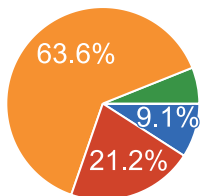
総合講義 A の 14 回の講義を全体として 5 段階評価でどのように評価しますか

- 5 : 非常に良かった。
- 4 : 良かった。
- 3 : 普通。
- 2 : あまり良くなかった。
- 1 : 良くなかった。



講義を受けて、講義の理解度はどれくらいですか？

- 全般的によく理解できた。
- 理解できた。
- 知らない分野もあったが、大筋は理解できた。
- あまり理解できなかった。
- 全く理解できなかった。



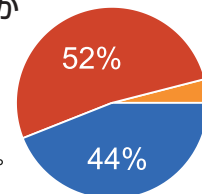
- ・映像だったため、**理解できなかった部分は戻って復習することができた**
- ・未知の分野や手法において課題などに取り組むことにより、**大筋が理解できた**
- ・電気の制御についてはあまり知見がなかったが、**集中的に学習ができた**と思う

★ 講義 B : 最近の電力系統の技術に関する講義

- ・大学の講義で習得できる知識以外の、**最新電力系統知識を得ることができた**
- ・全体を通じて課題が多いように感じたが、課題をやることで理解度を高めることができたため良かった
- ・**電力の新しい技術**が学べて興味深いお話を多く聞くことができた
- ・**スマートグリッドの役割や再生可能エネルギー導入の問題**など、興味をもって聞くことができた話が多々あった

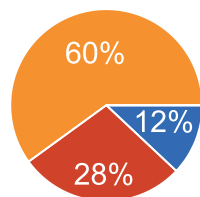
総合講義 B の 14 回の講義を全体として 5 段階評価でどのように評価しますか

- 5 : 非常に良かった。
- 4 : 良かった。
- 3 : 普通。
- 2 : あまり良くなかった。
- 1 : 良くなかった。



講義を受けて、講義の理解度はどれくらいですか？

- 全般的によく理解できた。
- 理解できた。
- 知らない分野もあったが、大筋は理解できた。
- あまり理解できなかった。
- 全く理解できなかった。



- ・電力分野は研究では扱っていないため**基礎知識がなかったが、講義でどのような話をしているのかだいたい理解できた**
- ・知らない分野が多く、初めて聞いたお話だったので、**完璧に理解することは難しかったが、大筋は理解できた**