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」

SHIN系統

主拠点(早稲田大学)の紹介

2025年 3月 7日

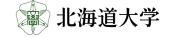
早稲田大学 スマート社会技術融合研究機構 (ACROSS)

石井 英雄











特別講座の体制

産学連携や卓越大学院の組織・運営で実績のある早大が主拠点、当該分野で特筆する研究手法を展開し業績のある4つの研究チームを研究拠点として連携

- 講座主拠点=早稲田大学 講座開設の主体、研究・教育用系統モデル整備、全体統括
- 研究拠点A=北海道大学 実系統の効率的な縮約手法の探査
- 研究拠点B=東京大学需要サイド機器と系統の相互作用、マイクログリッドの研究手法の探査
- 研究拠点C=広島大学 実機実験とシミュレーションの融合による解析・設計手法の探査
- 研究拠点D=産業技術総合研究所 未来の電力システム解析等を担う人材育成に向けたHILテストベット構築

特別講座 / 産学連携人材育成PF

公開ワークショップ

・人材育成に係る方針、将来像等を議論

合同研究会

- ・各研究テーマの報告・共有(内部)→オンデマンド教材へ
 - 講座・セミナー
- ・各研究テーマの報告・共有(外部) →オンデマンド教材へ
- 講座(オンデマンド 教材)整備
- ・Web上の講座環境構築

主拠点:早稲田大学の取組み

・メンバー

早稲田教職員:林泰弘(統括)、石井英雄(統括・運営)、矢部邦明、諏訪寛、金子曜久

大学院生 : 志熊亮介、丹野裕次郎

外部参加者 :馬橋義美津(電中研)、八巻康一郎(東電HD)、入江寛(MRI)、

野田琢(電中研)、重信颯人(福井大学)

● 実施内容

WEBページ制作、運営

SHIN系統コンパスの作成

標準系統モデル(ポストEAST10、WEST10等)の提案とフィードバックによる改良

将来シナリオの作成と定量的検討のアプローチの考案