

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・教育用システムモデル整備、全体統括
- 研究拠点A = 北海道大学
実システムの効率的な縮約手法の探査
- 研究拠点B = 東京大学
需要サイド機器とシステムの相互作用、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テストベツト構築

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

標準システムモデル（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