

平成31年電気学会全国大会 ～本部企画シンポジウム～

再生可能エネルギー-大量導入に向けた研究開発の研究成果と今後の展望 (NEDO「電力系統出力変動対応技術研究開発事業」)

日時：平成31年3月14日（木）13：00～17：00

会場：北海道科学大学

交通：手稲駅北口よりJRバス「北海道科学大学」停留所下車 所要時間約9分
近隣都市からJR手稲駅までの所要時間
札幌駅から約10分
新千歳空港駅から約50分



岩本名誉教授



荻本特任教授



林教授



馬場准教授



横山教授



徳田研究理事

座長：早稲田大学 理工学術院 岩本 伸一 名誉教授

- 13：00～ NEDO「電力系統出力変動対応技術研究開発事業」の概要
新エネルギー・産業技術総合開発機構 スマートコミュニティ部 古川 善規 統括主幹
- 13：10～ 風力発電のランプ予測技術と出力制御技術開発
東京大学 生産技術研究所 エネルギーシステムインテグレーション社会連系研究部門 荻本 和彦 特任教授
伊藤忠テクノソリューションズ 科学システム本部 広域エネルギー・プロダクトチーム 早崎 宣之 チーム長
- 13：45～ 蓄エネルギー技術を用いた出力変動制御技術の開発
早稲田大学大学院 先進理工学研究科 電気・情報生命専攻 林 泰弘 教授
エネルギー総合工学研究所 プロダクト試験研究部 蓮池 宏 部長
- 14：20～ 将来の電力システム改革を見据えた離島系統における
再生エネルギー導入実証試験（新島プロダクト）
東京大学大学院 新領域創成科学研究科 先端エネルギー工学専攻 馬場 旬平 准教授
東京電力パワーグリッド 系統計画室 大原 尚 サポート
- 14：55～ 休憩
- 15：05～ 再生エネルギー大量導入検討のための電力需給解析シミュレーション
東京大学大学院 新領域創成科学研究科 先端エネルギー工学専攻 横山 明彦 教授
電力中央研究所 システム技術研究所 電力システム領域 田辺 隆也 上席研究員
- 15：40～ 太陽光発電出力制御の高度化技術
エネルギー総合工学研究所 プロダクト試験研究部 徳田 憲昭 研究理事
東京電力ホールディングス 技術・環境戦略ユニット技術統括室 蘆立 修一 室長
- 16：15～ 風力発電の遠隔出力制御システムの開発
伊藤忠テクノソリューションズ 科学システム本部 広域エネルギー・プロダクトチーム 早崎 宣之 チーム長
東北電力 送配電カンパニー 電力ネットワーク本部 電力システム部(制御技術) 宮崎 裕一 副長
- 16：50～ 総合討論
- 17：00 閉会