

第57回電気科学技術講演会

2019年エネルギー・イノベーション

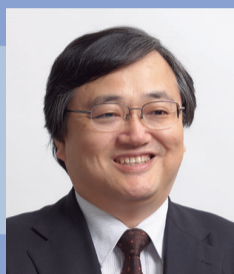
～スマートグリッド最新情報～

[日時] 平成30年4月20日(金) 13:00～17:00(開場 / 12:30)

[会場] 新宿区立四谷区民ホール

[主催] 公益財団法人 電気科学技術奨励会

入場無料



横山 明彦氏
東京大学大学院 教授
工学博士

総論「電力システムのスマート化と 将来展望」

- (1) スマート化の動向
- (2) 今後のビジネス展望

1984(昭和59)年 東京大学大学院工学系研究科電気工学
専門課程博士課程修了(工学博士)
電力システムの計画・運用・制御、スマートグリッド
の教育・研究に従事
2018(平成30)年4月現在 一般社団法人電気学会会長、
資源エネルギー庁 電力・ガス基本政策小委員会・委員長代理
制度検討作業部会・座長



蘆立 修一氏
東京電力ホールディングス
株式会社
経営技術戦略研究所
副所長兼技術開発部長
博士(工学)

「新島におけるスマートグリッドの 実証試験」

- (1) 再エネ出力予測の活用
- (2) 統合EMSの開発
- (3) 実証試験
- (4) 今後の展開

1992(平成4)年 慶應義塾大学大学院 理工学研究科
電気工学専攻修了 博士(工学) 東京電力株式会社入社
2009(平成21)年 同社東京支店 支店長付
2012(平成24)年 同社本店開発計画部 研究プロジェクト
推進グループ マネージャー
2016(平成28)年より現職

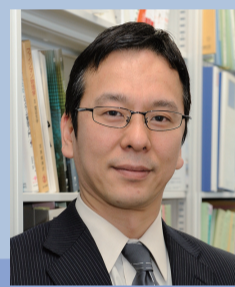


和仁 寛氏
九州電力株式会社
送配電カンパニー
電力輸送本部 部長
(系統運用)

「再生エネルギー大量連系に向けた 今後の取組み」

- (1) 再生可能エネルギー連系の現状
- (2) 再生可能エネルギー大量連系の課題
- (3) 再生エネルギー連系に向けた今後の
取組み

1986(昭和61)年 九州大学大学院 総合理工学研究科
修士課程修了 九州電力株式会社入社
2006(平成18)年 同社系統運用部 電力市場システム
グループ長
2011(平成23)年 同社電力輸送本部 副部長
2015(平成27)年 同社宮崎電力センター長
2017(平成29)年 同社送配電カンパニー 電力輸送本部
部長(系統運用) 現在に至る



林 泰弘氏
早稲田大学大学院 電気
・情報生命専攻 教授
スマート社会技術融合
研究機構機構長
博士(工学)

「重要性を増すスマートインバータ」

- (1) 分散型エネルギー資源時代の
フレキシビリティ向上
- (2) 電力品質維持に貢献する多数の
自律制御機能
- (3) 通信による制御特性の更新

1994(平成6)年 早稲田大学大学院 理工学研究科 博士課程修了
博士(工学)
同大学理工学部助手、茨城大学工学部講師
福井大学大学院工学研究科助教授を経て
2009(平成21)年 早稲田大学先進理工学部 電気・
情報生命工学科 教授、先進グリッド技術研究所 所長兼任
2014(平成26)年 早稲田大学スマート社会技術融合研究
機構(ACROSS) 機構長兼任、現在に至る

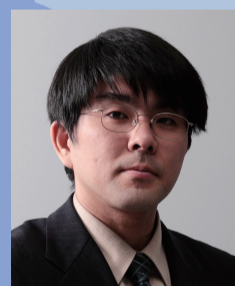


武田 泰弘氏
東京電力ホールディングス
株式会社
新成長タスクフォース
第二グループ

「電力業界におけるブロックチェーン 利用に関して」

- (1) ブロックチェーンのおさらい
- (2) 海外での利用事例の紹介
- (3) 国内での利用事例の紹介
- (4) 今後の広がりに関して

2010(平成22)年 中央大学大学院 電気電子情報通信工学
研究科 博士課程前期終了 ソニー株式会社入社
2012(平成24)年 ソニーコンピュータサイエンス研究所
プロジェクトエンジニア
2016(平成28)年 株式会社オプトインキュベート
テクノロジーディレクター
2017(平成29)年 東京電力ホールディングス株式会社
新成長タスクフォース
東京大学大学院 工学系研究科 技術経営戦略学専攻
博士課程後期入学 現在に至る

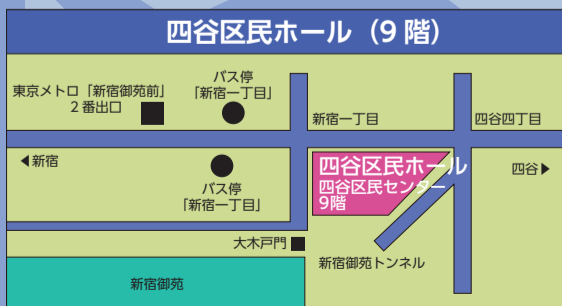


馬場 旬平氏
東京大学大学院 新領域
創成科学研究科 准教授
博士(工学)

「需要家の産業用機器の制御と 運用の最適化」

- (1) 電力制御対象に求められる条件
- (2) 熱負荷機器の制御
- (3) 水利設備の制御

2001(平成13)年 東京大学大学院 工学系研究科
電気工学専攻 博士課程修了 博士(工学)
東京理科大学理工学部電気工学科助手
2003(平成15)年 東京大学新領域創成科学研究科助手
2005(平成17)年 東京大学工学系研究科講師
2006(平成18)年 東京大学工学系研究科助教授
2008(平成20)年 東京大学 新領域創成科学研究科 准教授
現在に至る



- 会場 新宿区立四谷区民ホール(9階)
〒160-8581 東京都新宿区内藤町87番地
- アクセス(地下鉄)
丸ノ内線「新宿御苑前」2番出口(大木戸門)
より徒歩5分
(都バス)
品97 新宿駅西口一品川車庫「新宿一丁目」下車
- 定員/450名[先着順、事前予約制]

- お申し込み・お問い合わせ
お申し込みは、同会のホームページ
(<http://www.shoureikai.or.jp>)をご利用下さい。
FAXまたはハガキでお申し込みの場合は、氏名、年齢、
勤務先(学生の場合は学校名・所属学科)、郵便番号・住所
電話番号(直通・内線番号)、FAX番号、E-mailアドレス
を明記のうえ、下記へお送り下さい。お申し込みを受け
次第「聴講券」をお送り致します。
〒101-0054 東京都千代田区神田錦町3-1 オームビル内
公益財団法人 電気科学技術奨励会 事務局
TEL.03-3233-0695 FAX.03-5577-2817
E-mail:shourei@shoureikai.or.jp

主 催：公益財団法人 電気科学技術奨励会
後 援：文部科学省 一般社団法人 電気学会 公益社団法人 日本電気技術者協会 株式会社オーム社
協 賛：公益財団法人 日本科学技術振興財団