

スマート社会実現 に向けて

【日時】平成26年4月24日【木】

13:00~17:00(12:30開場)

【会場】科学技術館 サイエンスホール

【主催】公益財団法人 電気科学技術奨励会

—電力システムの高度利用を目指して—



スマート社会を支える電力系統

1. わが国の電力系統の特徴
2. 電力システム改革の流れ
3. 広域系統運用機関の役割
4. 稀頻度の大規模自然災害への今後の対応

1984年東京大学大学院工学系研究科電気工学専門課程修士課程修了(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。現在、経済産業省「保安分科会 電力安全小委員会」委員長、同「電力システム改革小委員会 制度設計ワーキンググループ」座長など。

東京大学大学院
新領域創成科学研究科
教授 工学博士
横山 明彦氏



スマートグリッドの構築に向けて

1. スマートグリッドとは
2. スマートグリッドにおけるエネルギーマネジメント
3. 太陽光発電の普及拡大に伴う課題と対策
4. スマートグリッド関連実証事業の紹介

1994年早稲田大学大学院工学系研究科博士後期課程修了(工学博士)。経済産業省「スマートハウスビル標準 事業促進検討会(2012年)」座長、同「電力システム改革の詳細な制度設計を議論する制度設計ワーキンググループ(2013年)」委員、同「総合資源エネルギー調査会 基本政策分科会 電力システム改革小委員会 制度設計ワーキンググループ(2013年)」委員など。

早稲田大学大学院
先進理工学研究所
電気・情報生命専攻 教授
早稲田大学先進グリッド技術
研究所(IAVIT)所長
工学博士
林 泰弘氏



スマート社会に向けた電力会社の取り組み

1. スマート社会を支える基盤としてのスマートグリッド
2. スマートメーターの展開
3. 分散型システム・再生可能エネルギーの統合
4. 今後の課題

1993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(工学)。同年東京電力(株)入社。100万ボルト送電技術の取り組み、電力技術の標準化、スマートグリッドに関する戦略策定、電力システム改革に関わる総合調整などに携わる。国際電気標準会議標準管理評議会送配電諮問委員会(IEC/ACTAD)国際委員、CIGRE、IEEE会員など。

東京電力株式会社
パワーグリッドカンパニー系統
エンジニアリングセンター所長
工学博士
岡本 浩氏



スマートハウスを実現する公知な標準インターフェース“ECHONET Lite™”

1. エコネットコンソーシアムの取り組み
2. ECHONET Lite規格概要
3. スマートハウス市場の拡大に向けた活動
4. ECHONET Liteの国際標準化活動

1992年(株)東芝入社。家電製品の制御に関する研究、開発業務に従事。2001年より、同社にてECHONETプロトコルを採用したホームITシステム「フェミニティ」の開発業務に従事。2011年 エコネットコンソーシアム 運営委員長に就任。

エコネットコンソーシアム
運営委員長
平原 茂利夫氏



■ **日時** 平成26年4月24日(木)
13:00~17:00(12:30開場)

■ **会場** 科学技術館 サイエンスホール
東京都千代田区北の丸公園2-1
(TEL:03-3212-8448 当日限り)

■ **定員** 400名
入場無料(先着順、事前予約制)

■ **アクセス(地下鉄の場合)**
東西線/半蔵門線/都営新宿線 九段下駅下車(徒歩7分)
東西線 竹橋駅下車(徒歩7分)

■ **お問い合わせ** 公益財団法人 電気科学技術奨励会 事務局
〒101-0054 東京都千代田区神田錦町3-1 オームビル内
TEL:03-3233-0695 FAX:03-3291-2156

■ **お申し込み** 株式会社 オーム社 ホームページ
(URL: <http://www.ohmsha.co.jp/>)をご利用下さい。
また、「はがき」の場合は、氏名・年齢・勤務先(学生の場合は、学校名・所属学科名)、
電話番号(直通または内線番号)、FAX番号、E-mailをご記入のうえ下記へお送りください。
宛先は、〒101-0054 東京都千代田区神田錦町3-1

公益財団法人 電気科学技術奨励会 事務局
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