

No.19-333 第29回セミナー&サロン
Society 5.0 の実現に向けた電力システムのイノベーション

(併催：部門賞贈呈式)
(動力エネルギーシステム部門 企画)

開催日：2019年11月8日(金) 13:00~19:00 (受付開始 12:30)
会場：株式会社 日立製作所 中央研究所 協創棟/日立馬場記念ホール
セミナーの部： 1階 国際会議場 / サロンの部： 1階 レストラン
住所：〒185-8601 東京都国分寺市東恋ヶ窪一丁目280番地
交通：直接ご来場をお願いいたします。
JR 中央線 国分寺駅下車(北口) 徒歩10分

趣旨：

持続可能な社会の実現に向けて、社会的課題を克服しつつ経済発展を目指す変革が進んでおり、電力システムでは再生可能エネルギー大量導入やデジタルイノベーションを活用した3D-脱炭素化(Decarbonization)分散化(Decentralization)デジタル化(Digitalization)が世界的な潮流になっています。

日本はIoT、AIやビッグデータを活用し、サイバー空間とフィジカル空間を高度に融合させて経済発展と社会的課題の解決の両立を図る未来の社会像：Society 5.0を目指しており、国連のSDGsの達成にもつながります。Society 5.0における電力システムは各分野での多彩なイノベーションを支え、パリ協定の中長期目標実現に貢献することが求められます。

電力システムの変革には、高度なIT技術と設備やOT(運用技術)を連携させたソリューションや、エネルギーシステムに参画するステークホルダーとの協創により新たな価値を生み出すことに加え、将来の不確実性を踏まえたオープンな議論によって、中長期のシナリオを示していく取り組みが必要になります。

そこで、今回は、「Society 5.0の実現に向けた電力システムのイノベーション」と題してSociety 5.0を支える電力システム実現に向けた技術的課題や政策・制度的課題、およびデジタルソリューションと協創によるイノベーションについての講演を行います。また、オープンな協創により、イノベーションの創出を加速する研究開発拠点として日立製作所 中央研究所に2019年4月に開設された、協創棟などの見学を実施いたします。

なお、講演会と併せて部門賞贈呈式と会員の親睦をはかる懇親会を開催いたしますので、多数のご出席をお願い致します。

<題目・講師>

13:00~13:10 /開会の挨拶
13:10~13:40 / (1)「Society 5.0を支える電力システムの実現に向けて」
東京大学 副学長・大学院工学系研究科教授 吉村 忍
13:50~14:20 / (2)「社会イノベーションに向けたエネルギーソリューション」
株式会社 日立製作所 執行役専務 小田 篤
14:30~15:00 / (3)「社会課題の解決に向けたオープンイノベーション」
株式会社 日立製作所 テクノロジーイノベーション統括本部 副統括本部長 森田 歩
15:00~16:00 /株式会社 日立製作所 中央研究所見学
16:00~16:20 /休憩(コーヒーブレイク)
16:20~17:20 /動力エネルギーシステム部門 部門賞贈呈式
17:30~19:00 /サロンの部(懇親会)

定員 120名

参加費 会費 8,000円 (学生会員 3,000円)、会員外 11,000円 (一般学生 4,000円)
サロンの部参加費 無料 (参加登録者及び招待者に限り)

申込締切 2019年10月18日(金)

申込方法 E-mail (ss29@jsme.or.jp)にて件名「19-333 第29回セミナー&サロン申込み」と題し、
会員番号、氏名、連絡先(住所・電話・電子メール)を明記の上、お申込みください。

[担当職員 森本あかね]