

# 日立東大ラボ・産学協創フォーラム

## 「Society5.0を支える電力システムの実現に向けて」

Hitachi - UTokyo Laboratory, Industry-Academia Collaboration Forum on  
Electricity Systems to Support Super Smart Society, Society 5.0

- 日時：2018年4月18日(水)  
13:00～17:00 (開場12:30)
- 場所：東京大学本郷キャンパス  
伊藤謝恩ホール  
伊藤国際学術研究センター(B2F)
- 主催：日立東大ラボ

### 【開催趣旨】

東京大学と日立製作所は、Society5.0の実現に向けたビジョンを創出し、イノベーションを創出するため、「産学協創」の新たなスキームとして、2016年6月20日、東京大学内に「日立東大ラボ」を設置した。

研究テーマの一つとして、超スマート社会におけるデータ駆動型社会を支えるエネルギーシステム、特に電力システムを対象に検討を進めている。大規模電源を核とした従来の電力システムから、再生可能エネルギーの導入拡大、分散化、デジタル化、電化などを取り込んだ新しいシステムへの移行が不可避に進んでいく状況において、国内・海外の情勢を踏まえつつ、Society5.0を支える電力システムの技術的課題や政策・制度的課題を抽出し、提言書として纏めた。

本フォーラムは、提言内容の紹介とともに、関係者との議論を通じて問題意識を共有することを目的としている。

### 【プログラム】

★ファシリテータ：吉村 忍 東京大学 副学長,工学系研究科 教授 / 松岡 秀行 日立製作所 基礎研究センター 主管研究長

13:00-13:20 開会挨拶 小関 敏彦 東京大学 理事・副学長 / 中西 宏明 日立製作所 取締役会長 執行役

13:20-13:40 特別講演 Dr. Konstantin Staschus, CIGRE SC C1 Chairman (元ENTSO-E事務局長)

“Technical and Institutional Solutions for the European Transmission and Distribution Systems in the Energy Transition Towards Renewable Energy”

13:40-15:10 日立東大ラボからの提言

#### (1) 「Society5.0とそれを支える将来のエネルギーシステムの全体像」

吉村 忍 東京大学 副学長,工学系研究科 教授

#### (2) 「多様化するエネルギーの価値とそれを活用した地域社会の姿」

荻本 和彦 東京大学 生産技術研究所 特任教授

佐藤 康生 日立製作所 研究開発グループ エネルギーイノベーションセンター 部長

#### (3) 「将来の電力システムにおける基幹システムの役割と変革」

横山 明彦 東京大学 新領域創成科学研究科 教授

渡辺 雅浩 日立製作所 研究開発グループ エネルギーイノベーションセンター 主管研究員

#### (4) 「挑戦と変革を実現する制度・政策」

大橋 弘 東京大学 経済学研究科 教授

中沢 健二 日立製作所 電力ビジネスユニット 経営企画部 部長代理

15:10-15:30 休憩

15:30-16:50 パネルディスカッション 「Society5.0におけるエネルギーシステムのビジョンとゴール」

モデレーター：吉村 忍 東京大学 副学長,工学系研究科 教授

森田 歩 日立製作所 研究開発グループ エネルギーイノベーションセンター センタ長

パネリスト：秋田 調 電力中央研究所 専務理事

(五十音順) 大橋 弘 東京大学 経済学研究科 教授

中上 英俊 住環境計画研究所 代表取締役会長

中出 博康 三井不動産 ビルディング本部 環境・エネルギー事業部長

曳野 潔 資源エネルギー庁 電力・ガス事業部 電力基盤整備課長

山田 竜也 日立製作所 電力・エネルギー業務統括本部 次世代エネルギー協創推進本部 担当本部長

横山 明彦 東京大学 新領域創成科学研究科 教授

16:50-17:00 閉会挨拶 鈴木 教洋 日立製作所 執行役常務 CTO 兼研究開発グループ長

### 【申込方法】

下記より、申込を行ってください。

※事前登録、先着順 ※参加費無料

<https://ht-lab-forum.com>



### 【問合せ先】

日立東大ラボ事務局 東京都文京区本郷7-3-1

E-mail: 20180418forum@ht-lab.ducr.u-tokyo.ac.jp

