

【i-PERC シンポジウム 2021 のご案内】

「カーボンニュートラルに向けた電力エネルギーと情報通信」

目下、世界規模での脱炭素社会構築が喫緊の課題として取り上げられ、日本政府は「2050年カーボンニュートラル」を宣言し、経済と環境の好循環を実現するグリーン成長戦略を打ち出しました。カーボンニュートラルは、並大抵の努力では実現できません。温室効果ガスの排出が8割以上を占めるエネルギー分野において、どのような形で取り組むのか、グリーン成長戦略に情報通信がどのような形で貢献できるのかが極めて重要です。

今年度は「カーボンニュートラルに向けた電力エネルギーと情報通信」というテーマのもと、元環境庁事務次官を務められミスター京都議定書として名高い東京大学先端科学技術研究センター 研究顧問の小林光先生、カーボンニュートラル分野において第一線でご活躍のNEDO 新エネルギー産業技術総合開発機構の仁木宋先生をお迎えし、多方面から最新のエネルギー事情についてご講演いただきます。

本シンポジウムを通して様々な角度から上記の課題、エネルギー政策及びエネルギー需給の絵姿を議論し、深めて頂く好機となれば幸いです。

日 時 : 2021年6月30日(水)13:00~16:00

実施形態 : オンライン開催 (Zoom ウェビナー)

対 象 : どなたでも

参加費 : 無料

定 員 : 100人程度 (要事前申込)

申 込 : 下記 URL の参加申込フォームよりお申込みください。

URL : https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_I_wTz1bZTG2QgglU9byW8g

主 催 : 電気通信大学 i-パワードエネルギー・システム研究センター (iPERC)

協 賛 : 株式会社グリッド、ガイオ・テクノロジー株式会社

ご案内 HP : <http://www.iperc.uec.ac.jp/posts/news46.html>

【スケジュール】

13:00－13:10 開会ご挨拶 (iPERC センター長・教授 横川慎二)

13:10－13:50 基調講演: 小林 光研究顧問 (東京大学 先端科学技術研究センター)

「脱炭素実現の鍵は協力への投資」

13:50－14:30 招待講演: 仁木 栄氏 (NEDO: 新エネルギー・産業技術総合開発機構)

「カーボンニュートラル実現に向けたエネルギーイノベーション」

休憩 14:30－14:40

14:40－15:45 iPERC 教員の講演

「カーボンニュートラルに向けた i-PERC の活動について」

横川慎二 (i-PERC 教授・センター長)

「不確定性を考慮したエネルギーミックス問題の最適化」

— 数理手法、AI 手法そして量子アルゴリズムまで —

曾我部東馬 (i-PERC 准教授)

「電カインフラのエッジデバイスに適用可能なセキュリティ機能開発」

澤田賢治 (i-PERC 准教授)

「高効率フレキシブル太陽電池の開発と円筒形太陽電池への応用」

早瀬修二 (i-PERC 特任教授)

「ユーザ主導インターネット型電力システム」

市川晴久 (i-PERC 特任教授)

15:45－15:55 iPERC 講演者への Q&A, 議論など

15:55－16:00 閉会ご挨拶 (曾我部東馬准教授)

【主催・問合せ】

電気通信大学 i-パワーエネルギー・システム研究センター (iPERC)

E-mail: iperc-info@uec.ac.jp

新型コロナウイルス感染症の影響等により、予告なくプログラムを変更させて頂く場合がございますので、ご了承ください。

i-PERC 公式 HP) <http://www.iperc.uec.ac.jp/index.html>