

「次世代エネルギーインフラの創成社会連携講座 第1回シンポジウム」のご案内

東京大学、電源開発、清水建設、東芝、MHI ヴェスタスジャパン、日本海事協会は「次世代エネルギーインフラの創成社会連携講座 第1回シンポジウム」を開催致します。今回は、東京大学から再生可能エネルギーの開発と利用に関する研究の最新動向を紹介するとともに、社会連携講座の取り組みと成果を説明します。皆様奮ってご参加くださいますようお願い申し上げます。



次世代エネルギーインフラの創成
社会連携講座 第1回シンポジウム

日時：2022年7月15日(金) 13:30 - 17:05
会場：AP新橋(オンライン同時配信)
定員：会場50名 オンライン200名
主催：国立大学法人東京大学、
電源開発株式会社、
清水建設株式会社、
株式会社東芝、
MHIヴェスタスジャパン株式会社、
一般財団法人日本海事協会

プログラム

13:00 開場・受付開始

13:30 - 13:35 開会挨拶 東京大学大学院工学系研究科 教授 石原 孟
13:35 - 13:55 洋上風力発電の最新動向と社会連携講座の取り組み
東京大学大学院工学系研究科 教授 石原 孟
13:55 - 14:25 洋上風力発電所の設計風速評価に関する最新動向
東京大学大学院工学系研究科 特任准教授 山口 敦
14:25 - 14:55 洋上風車の基礎設計における新しい非線形復原力モデルの提案
東京大学大学院工学系研究科 特任助教 王 立林
14:55 - 15:25 エンジニアリングモデルを用いた洋上風力発電のコスト評価
東京大学大学院工学系研究科 特任講師 菊地 由佳

15:25 - 15:40 休憩

15:40 - 16:10 風車後流の高精度予測と風力発電所出力最大化への応用
東京大学大学院工学系研究科 特任助教 銭 国偉
16:10 - 16:40 再エネを用いた電力・水素複合エネルギーシステムの事業性評価
東京大学大学院工学系研究科 特任研究員 吉岡 剛
16:40 - 17:00 カーボンニュートラルに向けた再エネの利用と電力システムのイノベーション
東京大学大学院工学系研究科 教授 松橋 隆治
17:00 - 17:05 閉会挨拶 東京大学大学院工学系研究科 教授 松橋 隆治

参加ご希望の方は7月13日までに下記URLから登録をお願いします。
<https://www.event-form.jp/event/35155/IE7n>

- 開催日時： 2022年7月15日(金曜日) 13:30 ~ 17:05 (参加無料)
- 会場： AP新橋 (オンライン同時配信)
- 定員： 会場50名 オンライン200名
- 主催： 国立大学法人東京大学、電源開発株式会社、清水建設株式会社
株式会社東芝、MHI ヴェスタスジャパン株式会社、
一般財団法人日本海事協会

お申し込みは、7月13日(水曜日)までに以下のURLにて受付致します。

<https://www.event-form.jp/event/35155/IE7n>

<プログラム>

- 13:00 ~ 受付開始
- 13:30 ~ 13:35 開会挨拶
東京大学大学院 工学系研究科 社会基盤学専攻
教授 石原 孟
- 13:35 ~ 13:55 講演-1 「洋上風力発電の最新動向と社会連携講座の取り組み」
東京大学 大学院工学系研究科 社会基盤学専攻
教授 石原 孟
- 13:55 ~ 14:25 講演-2 「洋上風力発電所の設計風速評価に関する最新動向」
東京大学 大学院工学系研究科 総合研究機構
特任准教授 山口 敦
- 14:25 ~ 14:55 講演-3 「洋上風車の基礎設計における新しい非線形復原力モデルの提案」
東京大学 大学院工学系研究科 総合研究機構
特任助教 王 立林
- 14:55 ~ 15:25 講演-4 「エンジニアリングモデルを用いた洋上風力発電のコスト評価」
東京大学 大学院工学系研究科 総合研究機構
特任講師 菊地 由佳
- 15:25 ~ 15:40 休憩
- 15:40 ~ 16:10 講演-5 「風車後流の高精度予測と風力発電所出力最大化への応用」
東京大学大学院 工学系研究科 総合研究機構
特任助教 銭 国偉
- 16:00 ~ 16:30 講演-6 「再エネを用いた電力・水素複合エネルギーシステムの事業性評価」
東京大学大学院 工学系研究科 総合研究機構
特任研究員 吉岡 剛
- 16:40 ~ 17:00 講演-7 「カーボンニュートラルに向けた再エネの利用と電力システムのイノベーション」
東京大学 大学院工学系研究科 電気系工学専攻
教授 松橋 隆治
- 17:00 ~ 17:05 閉会挨拶
東京大学 大学院工学系研究科 電気系工学専攻
教授 松橋 隆治