

太陽光発電のパワーコンディショナに関する基礎セミナー

国立研究開発法人 産業技術総合研究所（以下、産総研）再生可能エネルギー研究センター太陽光システムチームでは、福島県における再生可能エネルギーの導入促進のための支援事業費補助金「太陽光発電のO&M等の技術開発・人材育成拠点の形成」事業の一環として、福島再生可能エネルギー研究所（以下、FREA）に設置されている太陽光発電設備を活用し、オペレーション&メンテナンスの技術開発および人材育成を行っております。本事業の一部として、太陽光発電のパワーコンディショナに関する基礎セミナーを以下の要領で実施します。ふるってご参加ください。

○開催時期：2024年2月13日（火）13:00～15:30

○開催方式：ハイブリッド（現地&オンライン）

- ・現地：産総研 福島再生可能エネルギー研究所（FREA）1F FREA ホール（福島県郡山市待池台 2-2-9）
- ・オンライン：Microsoft Teams

○講師：一般財団法人 電気安全環境研究所（JET） 篠原 裕文 氏（外部講師）

○実施内容：

- ・13:00～15:00 太陽光発電のパワーコンディショナに関する基礎
 - 直流電力を交流電力に変換する半導体スイッチング動作の原理
 - パワーコンディショナを電力系統に接続するための制御・保護
 - 高低圧混触事故時の単独運転防止機能の動作と電力品質問題
 - 今後の動向：電力系統との協調運転・系統慣性力低下への対応
- ・15:00～15:30 質疑

○参加：無料

○募集人数：現地参加は、約30名 オンライン参加は、約100名

○参加資格：

- ・福島県および近県に事業所／工場など関連がある企業、または福島県内の太陽光発電所においてメンテナンスの実績がある企業に所属していること（企業の所在地は問いません）。
- ・所属する企業が、今後、福島県内において太陽光発電設備の保守点検事業を継続する意欲があること。
- ・福島県内で就業している方を優先し、参加人数によってはその他の場所で就業している方の申込みも受け付けます。

○参加方法：

下記のWEBフォームよりお申込ください。2024年2月8日（木）頃に詳細について御案内します。

- ・参加申込フォーム：<https://forms.office.com/r/eHWvVXZaza>
- ・申込締切：2024年2月6日（火）17:00
- ・WEBフォームがご利用できない場合は、必要な情報を記載したメールでご連絡ください。
 - E-mail：M-FREA-pvsysat-om-ml@aist.go.jp
 - 件名：太陽光発電のパワーコンディショナに関する基礎セミナー 参加
 - ご氏名、ご所属、就業地（都道府県・市町村）、電話番号、メールアドレス、参加方法（現地、またはオンライン）、現地の場合、駐車場利用の有無を記載していただき、お申込ください。

その他お問い合わせ先：M-FREA-pvsysat-om-ml@aist.go.jp

講師紹介

一般財団法人 電気安全環境研究所（JET） 篠原 裕文 氏



筑波大学卒業後、1980年東芝に入社、核融合実験装置、新エネルギー発電装置、電力貯蔵装置の開発に従事。NEDOプロジェクトで住宅用太陽光発電パワーコンディショナの開発を行った。2014年JETに入所し、大型パワーコンディショナの系統連系試験に携わる。また、国際電気標準会議（IEC）のエキスパートとしてTC8、TC82を中心に分散電源の規格作成に参画、標準化活動に関わる。平成6年電気学会進歩賞、2019年IEC1906賞、令和4年産業標準化貢献者 産業技術環境局長表彰を受賞。