

2023年太陽光発電設備（直流部）の実践的保守技術研修

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、太陽光発電設備（直流部）の実践的保守技術研修を以下の要領にて開催します。ふるってご参加ください。

○開催時期:2023年10月18日（水）9:00～16:00（雨天の場合は翌日に順延）

○開催方式:現地開催

○開催場所:産総研 福島再生可能エネルギー研究所（FREA）1F 共用会議室
（福島県郡山市待池台 2-2-9）

○講師:

株式会社島電気商会 北川孝太郎 氏（外部講師）

株式会社アイテス 戸田祐介 氏（外部講師）

日本カーネルシステム株式会社 平尾和幸 氏（外部講師）

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 主任研究員 加藤和彦

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 テクニカルスタッフ 池田一昭

○実施内容:

- ・ 9:00～9:10 趣旨説明
(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
研究チーム長 大関崇)
- ・ 9:10～9:30 保守点検のための安全装備 (株式会社島電気商会 北川孝太郎 氏)
- ・ 9:30～10:30 保守点検全般および対地絶縁抵抗測定
(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 主任研究員
加藤和彦)
- ・ 10:30～10:40 休憩
- ・ 10:40～11:10 接地抵抗測定
(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
テクニカルスタッフ 池田一昭)
- ・ 11:10～11:30 スtringのインピーダンス測定など (株式会社アイテス 戸田祐介 氏)
- ・ 11:30～12:00 赤外線カメラ観察 (株式会社島電気商会 北川孝太郎 氏)
- ・ 12:00～13:00 昼休み
- ・ 13:00～14:00 Stringの電流-電圧 (I-V) 特性曲線とその測定
(日本カーネルシステム株式会社 平尾和幸 氏)
- ・ 14:00～16:00 FREA 太陽光発電設備を対象とした測定の実演
- ・ 16:00 閉会

○参加:無料

○募集人数:約 20 名

○参加資格:

- ・ 今後、福島県内において太陽光発電の関連事業への参入、拡大に意欲があること。
- ・ 福島県および近県に事業所/工場などがある企業、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方を優先します (企業の所在地は問いません)。

○参加方法:

下記の Web フォームよりお申込ください。2023 年 10 月 16 日 (月) に開催日及び詳細の案内をご連絡いたします。

- ・ **参加申込フォーム:** <https://forms.office.com/r/aqYZip1hyK>
- ・ **申込締切:**2023 年 10 月 11 日 (水) 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ていただきメールでご連絡ください。
 - E-mail:M-FREA-pvsysat-om-ml@aist.go.jp
 - 件名:2023 年太陽光発電設備 (直流部) の実践的保守技術研修 参加
 - ご氏名、ご所属、就業所在地 (都道府県・市町村)、電話番号、メールアドレス

○注意事項:敷地内での食べ物の販売はありません。

飲み物の自動販売機がありますが、数に限りがありますので、ご了承ください。

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