

2025 年度 FREA-PV：太陽光発電設備（直流部）の実践的保守技術講習

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 太陽光システム研究チームでは、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（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）の実践的保守技術講習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：2025 年 11 月 20 日（木）10:00～15:30

○開催方式: ハイブリッド（現地会場＆オンライン〈座学部分のみ〉）

【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〈座学部分のみ〉

○講師：株式会社 島電気商会 北川 孝太郎 氏（外部講師）

○実施内容：

〈座学〉

10:00～10:10 開会および趣旨説明

（産総研 再生可能エネルギー研究センター 太陽光システム研究チーム 大関 崇）

10:10～10:40 保守点検のための安全装備

10:40～11:20 保守点検全般

11:20～11:30 休憩（10 分）

11:30～12:00 赤外線カメラ観察

12:00～13:00 昼休み（60 分）

〈実演〉

13:00～15:00 FREA 太陽光発電設備を対象とした測定の実演

15:00～15:30 質疑応答

○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：

- ・ 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、または福島県内の発電所において太陽光発電システムの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 フォームより申してください。

- ・ 参加申込フォーム：<https://forms.office.com/r/P1hbLMAJdh>
- ・ 申込締切：2025 年 11 月 13 日（木）
- ・ 参加申込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：太陽光発電設備（直流部）の実践的保守技術講習 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）、駐車場利用の有無（現地参加の場合）を記載していただき、お申ください。

○注意事項：

- ・ 会場には食堂や売店はありませんので、昼食は各自でご用意ください。また飲料の自動販売機はありますが、数に限りがありますのであらかじめご承知おきください。
- ・ 雨天時には測定の実演は行いません。

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

講師紹介

株式会社 島電気商会（岐阜県岐阜市）

代表取締役 北川 孝太郎 氏（外部講師）



1999 年より太陽光発電の設計・施工、保守点検に従事。2005 年頃より太陽光発電の不具合に関心を持ち不具合調査を開始。ポリテクセンター、能力開発大学校、鳥取県、宮崎県など施工・維持管理等に関わる県内企業のノウハウ研修の講師を務める。また、産総研が実施する太陽光発電設備の現地実態調査に数多く同行・協力するなど、保守点検・測定業務に精通している。

PVResQ!4 号隊員、第一種電気工事士、一級電気施施工管理技士。