

2022 年度 太陽光発電設備メンテナンス装置 (移動式モジュール診断) のデモンストレーション

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。

2022 年度 太陽光発電設備メンテナンス装置（移動式モジュール診断）のデモンストレーションを以下の要領で実施します。希望者はふるってご参加ください。

○開催時期：2022 年 7 月 13 日（水） 13:00～15:00（予定）

○開催方式：産総研 福島再生可能エネルギー研究所（FREA）福島県郡山市待池台 2-2-9

○講師：株式会社ケミトックス

概要説明：30 分

デモンストレーション：1 時間～1 時間 30 分

○参加：無料

○募集人数：約 20 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（企業の所在地は問わない）、以下に該当する者。

- ・今後、福島県内において PV 保守点検事業を継続する意欲があること。

なお、参加者は福島県内で就業している方を優先させていただきますが、その他の場所で就業している方の申し込みも受け付けます（人数次第でお断りすることがあることを予めご了承ください）

○参加方法

下記の WEB フォームより申し込みください。具体的なお案内は、7 月 8 日（金）までにご連絡いたします。

・説明会への参加登録フォーム：<https://forms.office.com/r/bY9rkhQUum>

・申し込み締め切り：2022 年 7 月 7 日（木） 17:00

・WEB フォームがご利用できない場合は、必要な情報を記載の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：太陽光発電設備メンテナンス装置（移動式モジュール診断）のデモンストレーション 参加

– 氏名、ご所属、電話番号、E-mail アドレス

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

移動式モジュール診断（移動式 PV ラボ）の概要

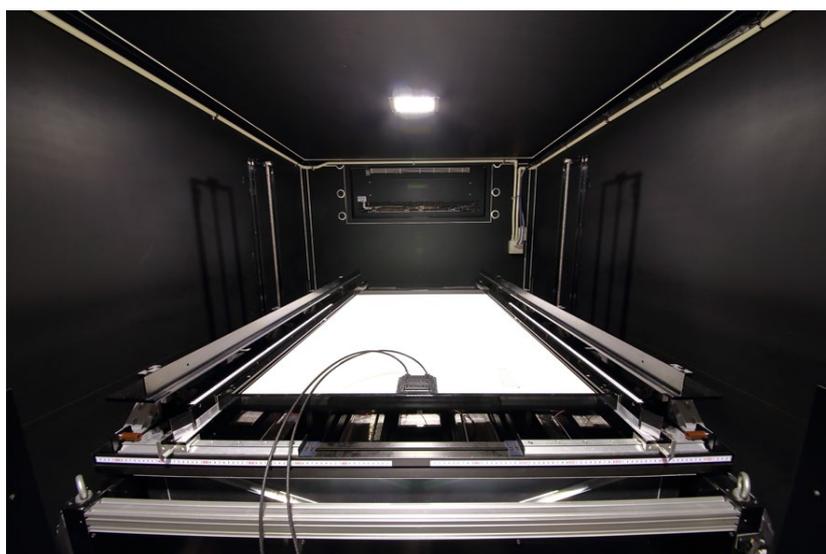
太陽光発電の現場で STC (Standard Test Conditions) の下で I-V 特性を測定することができる移動式 PV ラボです。

太陽電池モジュールを開梱・梱包する手間が不要な上、長距離輸送する必要がないため、輸送中の太陽電池モジュールの破損を防止することができます。

受入検査、定期点検、不具合調査などに利用できます。

移動式 PV ラボの概要

- ・ I-V 特性を STC の下で測定
- ・ EL 画像撮影 (EL 検査)
- ・ 光源は IEC 60904-9 に規定される Class AAA のフラッシュ式ソーラーシミュレータ
- ・ 大容量発電機搭載で消費電力分を自己発電。



写真提供：株式会社ケミトックス