

太陽光発電設備のメンテナンス装置のデモンストレーション（屋外 EL）

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。

太陽光発電設備のメンテナンス装置のデモンストレーション（屋外 EL）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：2021 年 12 月 14 日 13:00~15:00（予定）、天候により予備日（12 月 15 日 10:00~12:00）

○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：株式会社エヌ・ピー・シー

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ですが、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。後日 WEB リンクをお送りします。

・デモンストレーション（屋外 EL）参加申し込みフォーム：<https://forms.office.com/r/rrDsm7JanM>

・申し込み締め切り：2021 年 12 月 7 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：太陽光発電設備のメンテナンス装置のデモンストレーション（屋外 EL） 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

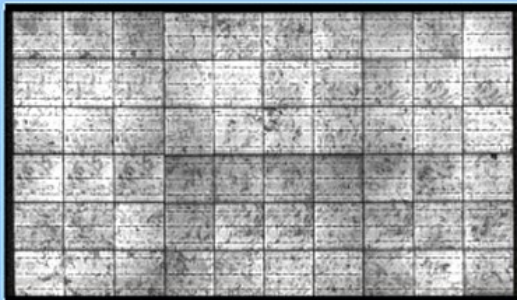
屋外、EL（エレクトロ・ルミネッセンス）の概要

太陽電池モジュールの検査などで屋内の品質検査方法で利用されている、EL（エレクトロ・ルミネッセンス）検査を、日中に太陽光発電所でモジュールを取り外すことなく実施することができる方法です。モジュール内のクラックなどを確認することができます。

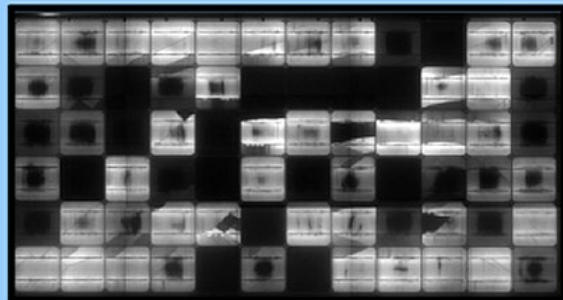


EL検査画像

良品パネル



PIDやクラックが発生したパネル



写真提供：株式会社エヌ・ピー・シー