



産総研
ともに挑む。つぎを創る。



FREA



2025 年度 FREA-PV :

太陽電池モジュールの製造ライン見学と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 太陽光モジュール研究チーム・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「太陽光発電システム実証の拠点化」事業の一環として、産総研 福島再生可能エネルギー研究所（FREA）に建物設置型 PV の実証システムを導入し、実証データの蓄積および分析および PV の設計・施工、運用の基礎データ収集および人材育成を行っております。本事業の一部として、太陽電池モジュールの製造ライン見学とデモンストレーション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：2026 年 1 月 29 日（木）10：00～15：15

○開催方式：ハイブリッド（オンライン〈座学部分のみ〉 & 現地〈見学とデモンストレーションのみ〉）

現地：産総研 福島再生可能エネルギー研究所(FREA)

FREA ホール/実験室（福島県郡山市待池台 2-2-9）

○講師：産総研 エネルギー・環境領域 再生可能エネルギー研究センター

太陽光モジュール研究チーム

研究チーム長 棚橋 克人、主任研究員 上出 健仁、主任研究員 望月 敏光

○実施内容：

<午前の部>（座学、オンライン）

- ・10：00～10：40 講演 太陽電池の動向とセル・モジュールのプロセス技術 棚橋 克人
- ・10：40～11：20 講演 太陽電池の評価技術 上出 健仁
- ・11：20～11：50 質疑
- ・11：50～12：00 製造ライン見学とデモンストレーションの諸注意 棚橋 克人

<午後の部>（見学・デモンストレーション、現地）

- ・13：00～15：00 太陽電池セル・モジュール製造工程の見学 棚橋 克人、望月 敏光
 - ・テクスチャー、拡散、電極、ラミネート、ペロブスカイトなど
- ・15：00～15：15 質疑（FREA ホール）

○参加：無料

○募集人数：

- ・オンラインでのライブ配信型開催〈座学部分のみ〉（定員：約 100 名）
- ・現地開催〈見学・デモンストレーション部分のみ〉（定員：約 10 名、抽選）

○参加資格：

- ・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実績がある企業に所属している（企業の所在地は問いません）。
- ・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。

○参加方法：下記の Web フォームより申込ください。

- ・**参加申込フォーム：**<https://forms.office.com/r/717TkvRQeQ>
- ・**申込締切：**2026 年 1 月 22 日（木）

- ・参加申込フォームがご利用できない場合は、必要な情報を御記載の上、メールでご連絡ください。
- E-mail : M-FREA-pvsysat-om-ml@aist.go.jp
- 件名：太陽電池モジュールの製造ライン見学とデモンストレーション 参加
- ご氏名、ご所属、就業地（都道府県・市町村）、電話番号、国籍、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、お申込ください。
その他お問い合わせ先：M-FREA-pvsysat-om-ml@aist.go.jp