

太陽光発電の O&M 等の技術開発・人材育成拠点の形成における 太陽光発電の共同研究に関する説明会

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事業「太陽光発電の O&M 等の技術開発・人材育成拠点の形成」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。

本事業において、共同研究によるオペレーション&メンテナンスの技術開発を実施予定です。本件に関する説明会を以下の要領で開催しますので、ふるってご参加ください。

○開催日時：2022 年 2 月 17 日（木） 13:30～14:30

○開催方式：オンライン（MS Teams）

○参加：無料

○参加資格：特になし。福島県内に事業所を有する企業に所属していることが望ましい。

共同研究の実施は説明会への参加は必須ではありません。

①事業説明

・ 13:30～14:30 事業概要および共同研究の進め方に関する説明

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

○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。

・ 説明会への参加登録フォーム：<https://forms.office.com/r/GTPMc8M7k2>

・ 申し込み締め切り：2022 年 2 月 14 日（月） 12:00

・ 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：FREA 太陽光発電の共同研究に関する説明会

– 氏名、ご所属、電話番号、E-mail アドレス

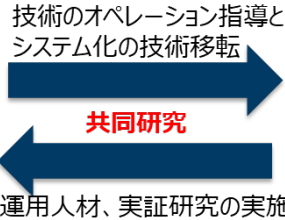
その他お問い合わせ先：M-FREA-pvsysat-om-ml@aist.go.jp

共同研究スキームの概要

FREA

福島県内企業

- 高度メンテのシステム化技術の開発
- オンサイト点検装置、常時監視装置の実験環境構築
- 発電データ収集とリスク分析
- 座学、実地研修の実施



- 高度メンテのシステム化開発、運用する企業との共同研究
- 発電データ等の提供や所有、管理する発電所を利用して技術実証。

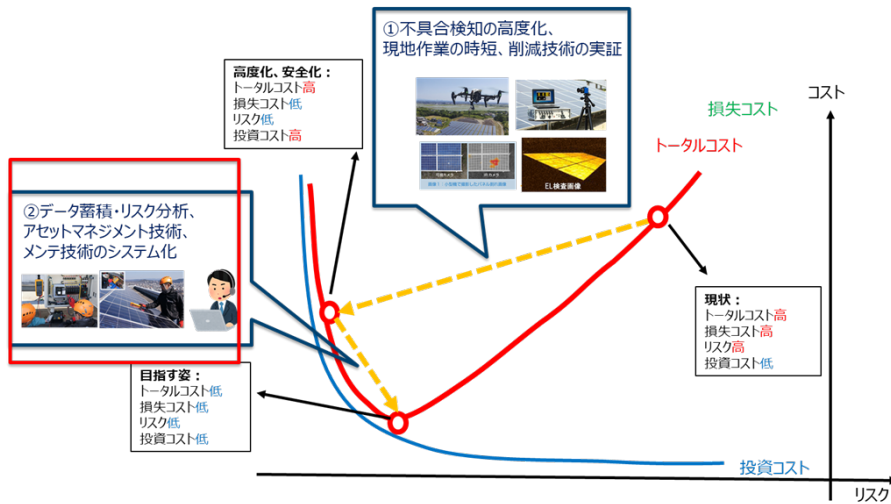
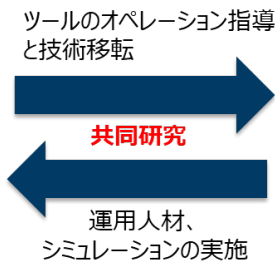


図 メンテナンスのテーマ

FREA

福島県内企業

- 需給予測データ作成環境構築
- 広域需給調整プログラム、時系列需給計画運用プログラムの利用環境の構築
- 東大ツール計算環境構築
- 福島県内企業データ利用した、複数地点PV利用のオフサイトPPAと市場活用のケーススタディの実施



- FIP、オフサイトPPAのシステム化開発、運用する企業との共同研究
- 発電データ等の提供や所有、管理する発電所を利用して技術実証。



東京大学 生産技術研究所
エネルギーシステムインテグレーション(ESI)
社会連携研究部門

- 需給モデルと卸電力市場価格の想定値
- 需要家アグリゲーションモデル
- 技術内容のサポート、助言

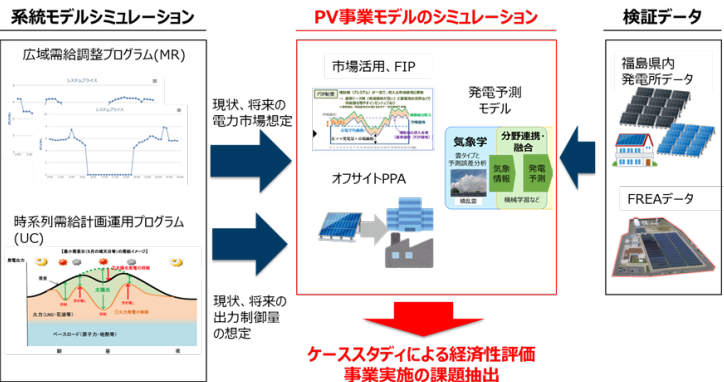


図 オペレーションのテーマ