

令和7年度（第3回） 次世代エネルギー活用技術研究会

太陽光発電システムのアーク保護および MLPEの技術動向に関する技術セミナー

太陽光発電システム（PVS）の普及において、安全性の追究は重要です。従来PVSでは一つの直列回路の動作電圧が数百ボルトという構成が主流であり、これが火災リスクの一因と考えられていたものの、設備としての対策、法整備については具体的な方針が遅っていました。

今後のPVSには、万が一の火災に備えた安全性能、設置・保守の効率化、発電効率の向上などが求められ、新しいシステム作りが進んでいます。

本セミナーでは、火災リスクを低減させるアーク保護技術、および太陽電池モジュールレベルという低電圧のパワーエレクトロニクス（MLPE）の最新技術動向について2名の講師にご講演いただきます。

プログラム

令和8年2月20日(金) 13:00～16:40 (受付 12:45～)

時間割	内 容
開 会 13:00～13:10	
講 演① 13:10～14:40	【講演】 講演① 直流アーク検出および遮断技術について 講師：大阪電気通信大学 教授 濱田 俊之 氏
休憩20分	
講 演② 15:00～16:30	講演② マイクロインバータ技術による受給一体型モデルの実現 講師：MLPE推進協議会 難波 圭一 氏
閉 会 16:30～16:40	※当日の講演タイトルと若干変更する可能性があります。ご了承ください

会 場 宮崎県工業技術センター 大研修室
参加費 無料
定 員 50名※先着順

令和8年2月20日(金) 開催

参加申込書

《申込期限》 令和8年2月18日(水)

※定員になり次第、締め切らせていただきます。

Mail : torihara-ryo@pref.miyazaki.lg.jp

FAX : 0985-74-4488

下記に必要事項をご記入の上、MailまたはFAXにてお申込み下さい。
また、下記のURLや二次元バーコードからでもお申し込みいただけます。



<https://ttzk.graffer.jp/pref-miyazaki/smart-apply/apply-procedure-alias/miyazaki-nextenergyR7-3>

企業・団体名		
住 所		TEL
E-mail		

参加者	役 職・専門等	氏 名	備 考

※記入いただいた個人情報は、本セミナー関係以外の目的には使用いたしません。

会場アクセス

宮崎県工業技術センター

〒880-0303 宮崎市佐土原町東上那珂16500-2



問合せ先

宮崎県工業技術センター

機械電子部 鳥原

(TEL) 0985-74-4311

(FAX) 0985-74-4488