

一般社団法人日本太陽エネルギー学会太陽光発電部会 第35回セミナー
「太陽光発電とAIの基礎・応用」開催のご案内

太陽光発電(以下、PV)システムの大量導入が進みました。それと同時にPVシステムの老朽化・設備の安全性への注目も高まり、異常検知技術もますます重要になってきています。モニタリングデータが蓄積されるとともに、人工知能(AI)技術を用いたロボット技術の開発も進められています。また、PV出力予測の分野に目を向けると、電力の需要と供給のバランスを保つために、機械学習を用いたモデリング技術の開発も注目されています。このような状況を踏まえ、PVや関連分野におけるAI技術の利用に関するセミナーを企画致しました。AI関連の基礎技術からインフラ系の異常検知に関する技術、大規模なAI計算機資源などの最新技術の動向も含めて、各分野の専門家より話題提供を頂きますので奮ってご参加下さい。

主催:一般社団法人日本太陽エネルギー学会 太陽光発電部会

協賛(順不同/申請中):(一社)人工知能学会, (一社)環境ロボティクス協会, (一社)日本ディープラーニング協会,
(公社)計測自動制御学会, (一社)日本機械学会, (公社)日本気象学会, (一社)エネルギー・資源学会,
(一社)電気学会

日時:2023年4月17日(月) 13:00~16:00

会場: オンライン開催

定員:100名(先着順)

参加費:会員, 協賛団体会員 2,000 円, 非会員 4,000 円, 学生 1,000 円(PDF データのテキストを含む)

参加方法:HP からお申し込み下さい。または HP に掲載の申込書にご記入のうえ、日本太陽エネルギー学会事務局まで E-mail, FAX にてお送りください。参加費は出来るだけ事前振込をお願いいたします。

お申し込みの方へはオンライン会場の招待状を4月10日(月)以降に順次お送りします。

[振込口座:三菱東京 UFJ 銀行・新宿中央支店・普通・3227375[イッパシヤダンホウジンニホンタイヨウエネルギーガクカイ]
申込期限:2023年4月14日(金)

問い合わせ先:日本太陽エネルギー学会 事務局 電話 03-3376-6015 FAX 03-3376-6720

E-mail: info @jses-solar.jp URL: https://www.jses-solar.jp

講演プログラム(講演者敬称略, 演題名・講演者・講演順は変更になる場合があります)

13:05-13:10 趣旨説明 一般社団法人日本太陽エネルギー学会 太陽光発電部会長 宮本裕介

13:10-13:40 時系列解析および異常検知に関する技術動向:
スキルアップ AI 株式会社 取締役 小縣信也

13:40-14:10 出口目線(バックキャスト)で見たeロボティクスのフィールドロボティクス技術について:
株式会社eロボティクス 代表取締役 板羽昌之

14:10-14:40 大規模オープン AI インフラストラクチャ ABCI:
国立研究開発法人 産業技術総合研究所 デジタルアーキテクチャ研究センター 上級主任研究員 中田秀基
休憩(20分)

15:00-15:30 コンクリート構造物の打音検査を省力化する AI 打検システム:
国立研究開発法人 産業技術総合研究所 人工知能研究センター 主任研究員 河西勇二

15:30-16:00 機械学習を使った前日日射予報大外しの低減(仮):
国立研究開発法人 産業技術総合研究所 再生可能エネルギー研究センター 研究員 高松尚宏