

# 第5回 フロンティア太陽電池セミナー

2023年12月14日(木)～15日(金)

武雄市文化会館(佐賀県武雄市)

主催: フロンティア太陽電池セミナー実行委員会 共催: フィルム太陽電池研究コンソーシアム  
協賛: (公社)応用物理学会, (公社)日本化学会, (公社)高分子学会, 日本太陽光発電学会,  
再生可能エネルギー等イノベーション共創プラットフォーム(CIREn)太陽光発電研究分科会  
後援: 佐賀大学

## 12月14日(木) (13:00～)

- 招待講演 ① 堀内 保氏 ((株) エネコート・テクノロジーズ)  
「ペロブスカイト太陽電池「どこでも電源」の社会実装への取り組み」
- ② 稲元 伸氏 ((株) 東レリサーチセンター)  
「先端電子顕微鏡による有機薄膜太陽電池発電層の構造解析」
- ③ 松尾 整氏 (京セラ(株))  
「Seed-cast成長を用いたシリコン太陽電池基板の開発」

協賛企業紹介, ポスター発表, 意見交換会

## 12月15日(金) (9:00～)

特別講演 平本 昌宏氏 (分子科学研究所)  
「有機薄膜太陽電池実用化のためのキーポイント」

- 招待講演 ④ 三木江 翼氏 (広島大学)  
「有機薄膜太陽電池の高性能化に向けた縮環骨格を有する $\pi$ 共役系ポリマーの開発」
- ⑤ 守谷 大輔氏 ((株)新菱)  
「太陽光パネルリサイクル・新菱方式 (EVA樹脂熱分解と高度選別) のご紹介」
- ⑥ チョン ミンアン氏 (京都大学)  
「高性能ペロブスカイト太陽電池のための正孔回収材料の開発」
- ⑦ 太野垣 健氏 (産総研)  
「新型太陽光発電技術の特性評価」
- ⑧ 太田 靖之氏 (宮崎大学)  
「車載用太陽電池の発電量評価技術」
- ⑨ KIM Hyung Do氏 (京都大学)  
「全高分子太陽電池における曲線因子」
- ⑩ 渡邊 康之氏 (公立諏訪東京理科大学)  
「農作物栽培に必要な光を透過する有機薄膜太陽電池」

※演題は仮題

セミナー参加費: 共催・協賛学会員 事前登録 15,000円 当日 18,000円,  
一般 事前登録 18,000円 当日 21,000円,  
学生 事前登録 5,000円 当日 7,000円  
意見交換会参加費 5,000円, 学生 2,000円

参加とポスター発表の申し込みはWebからお願いします。

<https://frontierpv23.symposium-hp.jp/>

ポスター発表締切: 11月10日

事前参加登録締切: 11月17日

実行委員会 委員長 田中徹 (佐賀大)  
(ttanaka@cc.saga-u.ac.jp)