



## 「第5回フロンティア太陽電池セミナー」開催のお知らせ

### 【概要】

第5回フロンティア太陽電池セミナーを、2023年12月14日（木）から15日（金）に武雄市文化会館で開催します。電気電子工学部門の田中 徹 教授が実行委員長を務め、佐賀大学の後援を受けています。本セミナーでは、次世代太陽電池として注目のペロブスカイト太陽電池を開発する株式会社エネコート・テクノロジーズを含む、多くの最先端研究者による講演が予定されています。

### 【本文】

第5回フロンティア太陽電池セミナーを、2023年12月14日（木）から15日（金）に武雄市文化会館で開催します。

電気電子工学部門の田中 徹 教授が実行委員長を務める佐賀大学後援のこのセミナーは、産官学の研究者が一堂に会し、太陽電池の開発と基盤技術について多角的に討議し、研究分野の発展を目指して開催します。

次世代ペロブスカイト太陽電池を開発するエネコート・テクノロジーズの堀内 保 氏を含む10件の招待講演と、分子科学研究所 平本 昌宏 名誉教授による特別講演が今回のセミナーのハイライトです。学生のポスター発表も予定されており、多くの研究者・技術者・学生の参加をお待ちしています。

詳細は次ページのポスターまたは以下のホームページでご確認いただけます。

○第5回フロンティア太陽電池セミナー URL: <https://frontierpv23.symposium-hp.jp/>

日時：2023年12月14日（木）～15日（金）

会場：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

# 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)