

# ペロブスカイト太陽電池 ワークショップ

2024/3/6(水)

13:30 - 17:35

TKP ガーデンシティ PREMIUM 秋葉原 ホール2B

東京都千代田区外神田 1-7-5 フロントプレイス秋葉原 2階

現地開催 (スクール方式)  
完全招待制

主催:

国立研究開発法人産業技術総合研究所  
エネルギー・環境領域  
ゼロエミッション国際共同研究センター

ペロブスカイト太陽電池(PSC)は次世代型太陽電池として軽量フレキシブル等の特長に加えて、従来型結晶シリコン太陽電池とは異なるサプライチェーンが想定されることから、異業種参入が期待されています。政府は実用化を推進するためグリーンイノベーション基金事業による技術開発を2021年度にスタートさせました。本ワークショップではPSCの基盤技術開発の紹介と議論を行い、課題解決に向けた新たなヒントを見出すことに加え、実用化への貢献が期待される部材、装置等関連企業や実装企業等のネットワーキングを目的としています。

## 参加登録

下記よりご登録ください。

<https://forms.gzr.aist.go.jp/m?f=306>

登録締切 2024年2月29日(木)

※定員80名(定員になり次第受付終了)

※会場へお越しの際はお名刺を2枚ご持参ください

## 連絡先

産業技術総合研究所 ゼロエミッション国際共同研究センター  
ペロブスカイト太陽電池ワークショップ事務局  
E-mail: M-gipsevent-ml@aist.go.jp

TKP ガーデンシティ PREMIUM 秋葉原

JR『秋葉原駅』電気街口より徒歩約4分

TX『秋葉原駅』徒歩約6分



## プログラム

- 13:30 開会挨拶  
小原 春彦  
(産業技術総合研究所(AIST) 上級執行役員/エネルギー・環境領域長)
- 13:35 ご挨拶  
安齋 一貴  
(経済産業省 資源エネルギー庁 省エネルギー・新エネルギー部  
新エネルギー課 課長補佐)
- 13:40 GI基金事業における次世代型ペロブスカイト太陽電池の共通基盤  
技術開発  
村上 拓郎 (AIST ゼロエミッション国際共同研究センター(GZR)  
有機系太陽電池研究チーム長)
- 14:15 高効率ペロブスカイト太陽電池セル・モジュールの開発動向  
瀬川 浩司 (東京大学 大学院総合文化研究科 教授)
- 14:40 太陽電池用透明電極の開発  
鯉田 崇 (AIST 省エネルギー研究部門 電機システムグループ長)
- 15:00 高効率化・高耐久化に向けた正孔輸送材料用添加剤の開発  
西村 直之 (AIST GZR 有機系太陽電池研究チーム 主任研究員)
- 15:20 ペロブスカイト太陽電池の高耐久性新規有機ホール輸送材料の開発  
小野澤 伸子 (AIST GZR 有機系太陽電池研究チーム 主任研究員)
- 15:40 休憩
- 15:55 高性能ペロブスカイト太陽電池のための正孔回収単分子膜材料の開発  
Minh Anh Truong (京都大学 化学研究所 助教)
- 16:20 ペロブスカイト薄膜の安定製膜に向けたプロセス開発  
山本 晃平 (AIST GZR 有機系太陽電池研究チーム 研究員)
- 16:40 ペロブスカイト太陽電池の劣化分析と信頼性評価技術  
太野垣 健 (AIST 再生可能エネルギー研究センター  
太陽光評価・標準チーム 上級主任研究員)
- 17:00 ペロブスカイト太陽電池モジュールの耐久性評価  
峯元 高志 (立命館大学 理工学部 教授)
- 17:25 閉会挨拶  
松原 浩司 (新エネルギー・産業技術総合開発機構  
新エネルギー部 統括研究員)

ワークショップ後に懇親会(会費制)を開催予定です。  
詳細については参加登録サイトでご確認ください。

