

ポスター発表

	題目	発表者 (下線は学生)	所属
P1	気固相反応による高品質 SbSI 薄膜とパッシベーション手法の開発	<u>村山 彰祐</u>	大阪大学
P2	スパッタ法による無機系ハライドペロブスカイト薄膜の作製	<u>竹松 虎之介</u>	青山学院大学
P3	SnO ₂ の酸素欠損がペロブスカイト太陽電池の低照度特性に及ぼす影響	<u>尾川 大悟</u>	青山学院大学
P4	片面にアミノ基を有する二面性トルキセンの合成と 鉛ペロブスカイト太陽電池への応用	<u>藤原 大河</u>	大阪大学
P5	農作物栽培と太陽光発電の両立に向けたソーラーマッチング実証研究	<u>飯室 耀平</u>	公立諏訪 東京理科大学
P6	封止材なし Si 太陽電池モジュールにおける反射率減構造の検討	<u>植村 太一</u>	青山学院大学
P7	酸化チタン(IV)/ペロブスカイト界面修飾法の開発: スズペロブスカイト太陽電池の高性能化に向けて	<u>坂本 知優</u>	京都大学
P8	試料冷却下での GCIB-TOF-SIMS によるペロブスカイト太陽電池の三次元分布解析	浅原 千鶴	東レリサーチ センター
P9	In-situ 分光を用いたワイドバンドギャップペロブスカイト薄膜の形成メカニズム解明及び膜物性相関	<u>下村 凌司</u>	大阪大学
P10	電荷移動共結晶薄膜の液/液界面合成とキャリアダイナミクス	<u>上野 篤彦</u>	山形大学
P11	カーボンナノチューブ薄膜電極を用いたペロブスカイト太陽電池の開発	上岡 直樹	名古屋大学
P12	多結晶 Ge 膜における赤外分光感度の初実証とフレキシブル化	<u>前田 真太郎</u>	筑波大学
P13	Mechanochemical Pretreatment of Tin Iodide Perovskite Precursors: Impacts of Grinding Temperature and Time on Solar Cell Performance	<u>Tingting Liu</u>	京都大学

P14	過渡吸収分光によるペロブスカイト太陽電池のホットキャリア挙動解析	<u>池田 康太</u>	山形大学
P15	高耐久ペロブスカイト太陽電池モジュールの実用化技術開発	木村 光佑	アイシン
P16	ZnTeO 中間バンド型太陽電池における二段階光吸収特性の評価	<u>末次 祐太</u>	佐賀大学
P17	CIGS 太陽電池の裏面界面への ALD 製膜 TiO _x 薄膜の導入がデバイス特性へ及ぼす影響の評価	上川 由紀子	産業技術総合研究所
P18	有機半導体ブレンドの界面における電荷キャリア長寿命化	<u>上月 一輝</u>	京都大学
P19	多様な制約を考慮した Cat-CVD a-Si 堆積条件のベイズ最適化	沓掛 健太郎	名古屋大学
P20	系中架橋反応による極薄高分子層正孔回収材料	<u>凌 楡凱</u>	京都大学
P21	結晶性共役高分子と絶縁性高分子のブレンド膜の成膜速度と正孔輸送特性の関係	<u>玉田 陽大</u>	京都大学
P22	縮環系 π 共役分子単一成分薄膜における電荷生成	<u>信岡 拓実</u>	京都大学
P23	大気下インクジェット法による有機薄膜太陽電池の作製	<u>河野 公哉</u>	公立諏訪 東京理科大学
P24	短波赤外吸収を示すチエノキノイド系アクセプター分子の合成 と有機フォトディテクタへの応用	<u>跡部 伊織</u>	広島大学
P25	ジチエノナフトビスチアジアゾール系ポリマーを用いた非フラーレン型有機薄膜太陽電池の特性	<u>羽田 百伽</u>	広島大学
P26	有機 p/n ヘテロ接合ナノ粒子光触媒における p 型ポリマーの電荷輸送性が水素生成速度に及ぼす影響	<u>中原 吾心</u>	広島大学
P27	C ₃ キラル二面性トルキセンをコアとする非フラーレンアクセプターの開発	<u>中原 雄飛</u>	大阪大学
P28	宇宙用軽量薄型ペロブスカイト太陽電池の開発	大橋 昇	エネコートテ クノロジーズ

P29	静電噴霧法を用いた逆構造有機薄膜太陽電池の最適化	<u>篠田 佳依</u>	公立諏訪 東京理科大学
P30	真空乾燥法と貧溶媒法で作製したスズペロブスカイト薄膜の物性比較	<u>梁瀬 歩輝</u>	京都大学
P31	酸素架橋トリフェニルアミン骨格を有する正孔回収単分子膜材料の開発とスズ系ペロブスカイト太陽電池への応用	<u>平 翔太</u>	京都大学
P32	廃棄PVパネルのアップサイクルに向けたレーザアニールとリン拡散による多結晶 Si 薄膜の作製と熱電特性評価	<u>永柄 真裕</u>	名古屋大学
P33	硬 X 線光電子分光法による TiO_x/Si 界面における金属電極成膜効果の解析	<u>深谷 昌平</u>	名古屋大学
P34	ベイズ最適化によるヘテロ接合型結晶 Si 太陽電池の多層パッシベーション膜製膜条件探索	<u>近藤 蒼馬</u>	名古屋大学