

ポスター発表

	題目	発表者	所属
P1	異なる n 型窓層を用いた ZnTeO 中間バンド型光電極の光電気化学特性	園山 天暉	佐賀大
P2	車載太陽電池を利用したレジリエンスの検討	川手 颯真	宮崎大
P3	Comparative Analysis of Restoration Methods for Cation-Degraded Proton Exchange Membrane (PEM) Electrolysis Cells	PYAE PYAE SHWE SIN	宮崎大
P4	機械学習探索に基づく単純な構造を有する p 型高分子の合成及び素子性能評価	田所 聖梧	大阪大
P5	二面性 D- $\pi$ -D 型分子を用いた表面パッシベーションによる鉛ペロブスカイト太陽電池の高性能化	箕井 七希	大阪大
P6	気象庁観測データと数値予報データを用いた深層学習による日射量予測	佐藤 英寿	佐賀大
P7	発電量データを用いた最適なメガソーラー夏季除草時期の検討	野田 和希	佐賀大
P8	太陽光発電で生じる熱の回収に向けた新規熱電材料 ZnSnAs <sub>2</sub> の性能評価	三浦 昌真	宮崎大
P9	Impact of substrate temperature and nitrogen partial pressure on structural and optoelectronic properties of RF magnetron sputtering grown Cu <sub>3</sub> N thin films	Shanta Majumder	佐賀大
P10	ドナーポリマーとアクセプター材料の凝集特性が発電層における結晶構造と有機太陽電池特性に与える影響	山中 滉大	広島大
P11	水素製造における河川水由来の陽イオンが固体高分子形水電解に与える影響の検討	樋口 蓮	宮崎大
P12	PEDOT:PSS の導電性を变化させたときの太陽電池特性に与える影響	山中 健吾	名古屋工業大
P13	TiO <sub>2</sub> 及び SAM を下地とした CsBi <sub>3</sub> I <sub>10</sub> ペロブスカイト薄膜及び太陽電池の作製と評価	水野 晴加	名古屋工業大

P14	位置規則性を制御したジケトピロロピロールを有する非対称 $\pi$ 共役系ポリマーの合成と太陽電池特性	上村 亮介	大阪大
P15	ベンズイミダゾールの置換基が物性、薄膜構造および有機薄膜太陽電池特性におよぼす影響	大野 翔平	広島大
P16	波長応答性単一デバイスの電荷キャリア挙動と応答機能開発	小林 泰	大阪大
P17	Net Zero Energy Building における熱利用を目指した熱電材料 $\text{Bi}_2\text{Te}_3$ の開発	田添 真悠	宮崎大
P18	縮環系 $\pi$ 共役高分子薄膜の無輻射遷移	佐藤 友揮	京都大
P19	Improvement of phosphorus incorporation in P-doped ZnTe layers grown by molecular beam epitaxy using $\text{Zn}_3\text{P}_2$ dopant source	Muhamad Mustofa	佐賀大
P20	MBE 法を用いて InP(100)基板上に成長した P ドープ ZnTe 薄膜の評価	末廣 誠也	佐賀大
P21	ジチエノナフトビスチアジアゾールを有する $\pi$ 共役系ポリマーの合成と物性	松井 和哉	広島大
P22	ビチアゾールジオンを基調とした $\pi$ 共役系ポリマーの合成と n 型半導体特性	土井 脩平	広島大
P23	非フラーレン型太陽電池において低電圧損失と高電荷生成効率を両立する半導体ポリマーの開発	駿河 翔太	広島大
P24	Effects of Mechanical Bending Strength on Flexible Perovskite Solar Cells on PEN substrates	磯村 雅夫	東海大
P25	異なる酸素濃度領域を持つ $\text{ZnTeO}$ 中間バンド型太陽電池の光電変換特性	谷 大樹	佐賀大
P26	DAD 構造を有する新規ラダー型骨格とそれを基調とした非フラーレンアクセプターの開発	上田 理紗	広島大
P27	原子層堆積で作製した $\text{TiOx:Nb}$ 層による $\text{TiOx}/\text{c-Si}$ ヘテロ構造のパッシベーション性能の向上	深谷 昌平	名古屋大
P28	高分子太陽電池における曲線因子の膜厚依存性	ジョン ジフン	京都大

P29	有機半導体ブレンド薄膜およびナノ粒子における電荷キャリア寿命	上月 一輝	京都大
P30	ペロブスカイトパッシベーション材料への応用を指向したトリプチセン誘導体の合成	長谷川 晃央	京都大
P31	スズペロブスカイト薄膜の大面積塗工に向けた成膜法の開発	原田 布由樹	京都大
P32	太陽電池回路モデルのパラメータ推定計算におけるオーバーフロー対策	前本 眞樹	佐賀大
P33	Growth and characterization of P-doped $Zn_{1-x}Cd_xTe$ grown on GaAs(100) substrates by molecular beam epitaxy	Enejo Victor Sule	佐賀大
P34	分子線エピタキシー法による ZnO 薄膜の作製と評価	今田 樹生	佐賀大
P35	フォトアシスト MBE による $ZnSnP_2$ のエピタキシャル成長	住吉 壱心	京都大