

ポスター講演

番号	発表題目	氏名	学年	所属
P1	特異な波長応答現象を示す光電変換素子の機構解明と発展	小林 泰	M2	大阪大学
P2	冷却GCIB-TOF-SIMSによるペロブスカイト太陽電池の深さ方向分析	浅原 千鶴		東レリサーチセンター
P3	Amorphous metalorganic layers for energy-selective electron injection in OLEDs and their implications for hot-carrier extraction from lead halide perovskite	吉田 麗娜		東京高専
P4	高分子太陽電池におけるNFA凝集状態に対する添加剤効果	JEON JIHUN	D2	京都大学
P5	ベンゾビスチアゾールを基盤とした新規拡張π骨格とそれを有する半導体ポリマーの開発	畠田 真由	M1	広島大学
P6	過渡吸収分光による3種カチオンペロブスカイトのホットキャリア解析	池田 康太	M1	山形大学
P7	気固相反応によるアンチモン系薄膜の結晶性・膜形態制御法の開発	村山 彰祐	M1	大阪大学
P8	“非フラーレンハイブリッド型”新規フラーレン誘導体の開発と有機薄膜太陽電池への応用	田中 純大	M1	広島大学
P9	ビニルイミダゾールを用いた、基板のサイズや濡れ性によらないスズペロブスカイト成膜法の開発	原田 布由樹	D1	京都大学
P10	近赤外領域に吸収を有するD=A型π共役高分子の合成	木本 篤志		甲南大学
P11	有機電荷移動錯体結晶膜の液／液界面合成とキャリアダイナミクス	上野 篤彦	D1	山形大学
P12	PEDOT:PSSインクを用いたITO,金属フリー電極の作製と有機薄膜太陽電池への応用	宮元 駿汰	M2	奈良先端科学技術大学院大学
P13	有機半導体ブレンドにおける電荷キャリア寿命に対する界面効果	上月 一輝	M2	京都大学
P14	縮環系共役高分子の凝集・分散状態における励起子物性	佐藤 友揮	D2	京都大学
P15	フラーレン誘導体を用いた酸化チタンの表面処理による開放電圧の向上	坂本 知優	M2	京都大学
P16	貼り合わせにより作製したペロブスカイト薄膜Cs ₃ Bi ₂ I ₉ における溶液濃度の効果	西村 順大	M2	名古屋工業大学
P17	スプレーコート法によるマルチカチオンペロブスカイト層の成膜	山本 昴市	M1	名古屋工業大学
P18	One Dimensional Metal Dielectric Photonic Crystals for Light Harvesting	Matthew White		University of Vermont (USA)

P19	光触媒パネルの作製と水蒸気を用いた水分解系の構築	加藤 昂太	M1	甲南大学
P20	Rh,Sb,Mgを共ドープしたチタン酸カルシウム光触媒の可視光機能化	太田 智也	M2	甲南大学
P21	窓型太陽電池を熱源とした熱電発電の利用	森 舞桜	B4	宮崎大学
P22	PドープZn _{1-x} Cd _x Te混晶のMBE成長と太陽電池への応用	末廣 誠也	M2	佐賀大学
P23	ZEBにおける熱の積極利用を目指した高効率 Bi ₂ Te ₃ 熱電デバイスの作製	家永 大希	B4	宮崎大学
P24	封止材を用いない結晶Si太陽電池モジュールへの反射防止コートの適用による性能改善	山川 耀	M2	新潟大学
P25	Ag ₈ SnS ₆ 薄膜におけるSb添加の影響	赤木 洋二		都城高専
P26	THM 法による Ga-doped CdTe 単結晶成長	都留 鳩人	B4	宮崎大学
P27	配向制御したFTO 基板の作製	吉野 賢二		宮崎大学
P28	車載太陽電池のための魚眼画像を用いた日射量予測技術の開発	竹下 宜輝	B4	宮崎大学
P29	車載用太陽光パネルの振動解析	辻 良太	B4	宮崎大学
P30	CBD法によるLi添加Cu ₂ O薄膜の成長およびZnOナノロッド/Cu ₂ Oヘテロ接合の形成	橋本 悠之介	M1	愛媛大学
P31	Zn,Ga及びH ₂ Oを用いた大気圧化学気相法によるc面サファイア基板上へのZnGa ₂ O ₄ 薄膜の成長	安藤 稜平	M1	愛媛大学
P32	封止材とカバーガラスを使用しない曲面結晶Si太陽電池モジュールの機械的強度および浸水試験	永原 光倫	M2	北陸先端科学技術大学院大学
P33	超音波洗浄法を活用した固体高分子形水電解の性能回復方法	後藤 大河	B4	宮崎大学
P34	Exploring the Influence of Cation Valency on the Efficiency of Proton Exchange Membrane (PEM) Water Electrolysis	Pyae Pyae Shwe Sin	M2	宮崎大学
P35	固体高分子形水電解にシリカが与える影響	樋口 蓮	M1	宮崎大学
P36	異種元素 (Al, Sc, Mg) を置換したチタン酸カルシウム光触媒による高効率水分解反応	高木 香里	M1	甲南大学