

LED総合フォーラム2019 in 徳島 ポスター研究発表

ポスターNo.	タイトル 著者(所属)
P-1 徳島大学ライフオプティクス研究プロジェクトの進展 木内 陽介(徳島大学)	
P-2 LEDライフイノベーション総合プラットフォーム推進事業の取り組み 原口 雅宣(徳島大学)	
P-3 UVA-LEDを応用した植物工場における循環養液の安全管理技術の開発 宮脇 克行(徳島大学)	
P-4 LED植物工場を活用した藍の生育と二次代謝物質生産の制御 中井 綾(徳島大学)	
P-5 紫外線および青色LEDによる釜揚げしらすの微生物制御 白井 昭博(徳島大学)	
P-6 フェルラ酸と紫外線-Aの酵母に対する併用殺菌機構の解析 國見 明加(徳島大学)	
P-7 Photoinduced Conversion of Dithioacetals into Carbonyls with a Flavin Catalyst Under Blue LED Irradiation Takuma Tagami(徳島大学)	
P-8 Fluorescent <i>N</i> -Heteroarene as a DNA Photo-cleaving Agent under the LED Irradiation Fumitoshi Yagishita(徳島大学)	
P-9 Blue Fluorescent <i>N</i> -Heteroarenes Having Acyl Side Chains Fumitoshi Yagishita(徳島大学)	
P-10 Investigation of Photochemical Behavior of 1,1-Diarylethenes Toward One-way <i>E</i> → <i>Z</i> Isomerization Ryo Kagotani(徳島大学)	
P-11 可視光LEDによる光触媒ナノ複合材シートの鮮度保持効果 川上 烈生(徳島大学)	

ポスターNo.	タイトル 著者(所属)
P-12	小型の電力自給式LED水中灯ブイの開発状況と期待される水産増殖効果 浜野 龍夫(徳島大学)
P-13	バルク光メタマテリアルの実現に向けた取り組み 富田 亮(徳島大学)
P-14	単結晶グラフェン積層接合デバイス 永瀬 雅夫(徳島大学)
P-15	サブ波長周期電極構造を用いた発光ダイオードの配光特性制御の理論的検討 高島 祐介(徳島大学)
P-16	GaAs系の多層膜結合共振器を使ったテラヘルツLEDの作製を目指した基礎的研究 南 康夫(徳島大学)
P-17	位相シフト型テラヘルツ・デジタルホログラフィー 山際 将具(徳島大学、JST, ERATO)
P-18	2波長デュアル光コムファイバーレーザーによるアダプティブ・サンプリング式デュアルテラヘルツコム分光法の開発 新田 一樹(徳島大学、JST, ERATO)
P-19	デュアル光コムビートと2次元周波数多重化によるスキャンレス全視野蛍光イメージング 水野 孝彦(徳島大学、JST, ERATO)
P-20	デュアル光コム分光法におけるロックイン検出の利用 是澤 秀紀(徳島大学、JST, ERATO)
P-21	フルフィールド共焦点顕微鏡による共焦点位相差イメージング 津田 卓哉(徳島大学、JST, ERATO)
P-22	擬似ライン照射型ラマン散乱顕微鏡による無染色分子イメージング 塩見 涼介(徳島大学)
P-23	レーザー走査型光コム顕微鏡の開発 中野 祥汰(徳島大学、JST, ERATO)

ポスターNo.	タイトル 著者(所属)
P-24	空間/波長変換を用いたワンショット共焦点顕微鏡の開発と角膜組織診断への応用 福池 悠人(徳島大学)
P-25	環境センシング機能を搭載したIoT/Wi-Fi無線対応LEDコントローラの実装 辻 明典(徳島大学)
P-26	UV-LED照射によるウイルス不活化効果と腹水濾過濃縮再静注法(CART)装置への応用 加藤 ゆり子(徳島大学)
P-27	Development of the <i>Campylobacter jejuni</i> sterilization system using UVA-LED for kitchen equipment Sho Hatayama(徳島大学)
P-28	ナローバンドUVB(狭帯域中波紫外線)を発光するLEDを用いたアレルギー性鼻炎の光治療装置の開発 藤井 達也(徳島大学)
P-29	Blue light emitting diodeの消化器癌増殖制御メカニズム(第2報) 良元 俊昭(徳島大学)
P-30	多波長植物専用LED照射装置を用いた完全制御型水耕栽培システム 吉田 みどり(徳島大学)
P-31	405nm LED 単波長光がHeLaS3細胞に及ぼす影響 池原 敏孝(徳島文理大学)
P-32	モーダル型強結合を用いた可視光水分解反応の増強 石 旭(北海道大学)
P-33	LEDパネルの時空間符号化による超解像表示 時本 豊太郎(宇都宮大学、DaoApp Technology)
P-34	セキュアな可視光通信システムのビジネス性評価 谷本 茂明(千葉工業大学)
P-35	青色レーザー光照射によるDNA損傷の観察とその光毒性評価 金丸 直弘(大阪府立大学)

ポスターNo.	タイトル 著者(所属)
P-36	表面プラズモン共鳴によるCdSe/ZnS量子ドットの発光増強および消光 中村 俊樹(大阪府立大学)
P-37	スペクトルバンド画像による真偽識別の高精度化 大松 繁(大阪工業大学)
P-38	光線追跡シミュレーションのための表面実装型電球色LEDパッケージングのモデリング 柏尾 知明(近畿大学)
P-39	銅(I)イオン・スズ(II)イオン添加ガラスの溶融時間による発光特性への影響 永尾 佳弥(阿南工業高等専門学校)
P-40	Er ³⁺ 添加LaOClナノ蛍光体の表面修飾 元木 涼香(阿南工業高等専門学校)
P-41	Sn ²⁺ , Cu ⁺ 添加バリウムホウ酸塩ガラスの発光特性 久保 知佐季(阿南工業高等専門学校)
P-42	Er ³⁺ :LaOCl蛍光体のアップコンバージョン発光に及ぼすアルカリ金属添加効果 川西 星輝(阿南工業高等専門学校)
P-43	u ⁺ , M ²⁺ (M=Sn, Pb) 添加蛍光ガラスの作製と評価 島村 星伍(阿南工業高等専門学校)
P-44	駆動方式の異なるLEDを用いた視覚認識測定装置の改良 横手 勇人(阿南工業高等専門学校)
P-45	深紫外LEDの照射条件による有機物質分解への影響に関する研究 上原 大司(阿南工業高等専門学校)
P-46	白色LED中に混色した赤色成分に対するヒメグモの忌避効果の確認 澤井 虎太郎(阿南工業高等専門学校)
P-47	SiCにおける時間分解PTD信号の測定と不純物の影響 原田 慎太郎(阿南工業高等専門学校)

ポスターNo.	タイトル 著者(所属)
P-48	Electroretiongram response of Araneus ventricosus using LEDs
	Wei-Wei Xu(阿南工業高等専門学校)
P-49	MOD法によるZnO薄膜の作製とモル濃度による影響
	神元 将太(阿南工業高等専門学校)
P-50	LED光に対するクモの行動とERG信号の評価
	川上 雄嗣(阿南工業高等専門学校)
P-51	赤外線LEDを用いたナメクジ忌避装置によるナメクジの行動観察
	岡田 萌香(阿南工業高等専門学校)
P-52	Generating Artificial Images from Simulated Flow Behind a Swept Backward-Facing Step Using Multi-Layer Color PIV Method
	Fuminori Matsuura(阿南工業高等専門学校)
P-53	竹由来活性炭の作製及びEDLC用電極としての性能評価
	相原 孝俊(阿南工業高等専門学校)
P-54	レゾルシノール樹脂を用いた多孔質炭素の構造制御および電極材料への応用開発
	山下 惇(阿南工業高等専門学校)