

第70回 令和元年度(2019年)奨励賞受賞者

開催日:2019年10月26日
開催地:鳥取大学

講演者名 (敬称略)	講演者所属 (発表時)	講演題目	セッション・部門
赤田 隆浩	山口大学	高周波誘導加熱方式小金属検出装置用誘導加熱コイルのコア形状	04 : パワーエレクトロニクス
大西 敬介	山口大学	学生実験に用いる1ターン超伝導コイルの検討	02 : 電気・電子材料
柏谷 拓実	宇部工業高等専門学校	SiCショットキーバリアダイオードの太陽光発電モジュールにおけるバイパスダイオードへの適用可能性に関する研究	07 : 電力系統Ⅱ・送配電・新エネルギー
梶谷 達也	岡山大学	スプライン関数を用いたPV電力平滑化制御における電力変動率制限時の電力貯蔵容量	06 : 電力系統Ⅰ
川上 孝世	松江工業高等専門学校	ブレード表面にある複数個の穴に対する放電特性	02 : 電気・電子材料
小部 寛斗	岡山大学	微小金属欠陥が検出可能な磁気センサプローブの開発	15 : 計測
小山 秀斗	宇部工業高等専門学校	BPD開放故障診断に有効な15cm角の板を移動させる陰データ生成方法の提案	07 : 電力系統Ⅱ・送配電・新エネルギー
榊 歩夢	広島大学	入力変動を考慮したデータ駆動型二自由度制御系の一設計	16 : 制御
清水 祐哉	宇部工業高等専門学校	背後電極の厚みが沿面放電プラズマによるエッチングに与える影響の検討	01 : プラズマ・放電・電圧
中川 航輔	岡山大学	トランスの漏れインダクタンスの分布がフライバックコンバータの損失に与える影響	04 : パワーエレクトロニクス
中村 友貴	宇部工業高等専門学校	太陽光発電設備の逆流防止/ダイオードのサージ故障特性	07 : 電力系統Ⅱ・送配電・新エネルギー
野坂 優介	大島商船高等専門学校	20年以上稼働中の太陽光発電設備の劣化診断	07 : 電力系統Ⅱ・送配電・新エネルギー
平松 文太	岡山大学	磁気免疫検査装置における溶媒による磁気ナノ粒子の磁気特性への影響	15 : 計測
藤本 訓史	広島工業大学	分散電源が複数台導入された需要家での蓄電池の最適容量に関する研究	07 : 電力系統Ⅱ・送配電・新エネルギー
藤本 雄大	宇部工業高等専門学校	誘導雷サージを印加したPN接合ダイオードの故障特性	07 : 電力系統Ⅱ・送配電・新エネルギー
細谷 野里香	岡山大学	REBCOコイル励消磁時の遮蔽電流に起因する電磁力解析	03 : 電気機器・電気応用
松尾 興祐	広島大学	単相同期化カインバータの実験検証	06 : 電力系統Ⅰ
松下 幸樹	大島商船高等専門学校	電流積分電荷法を用いた高電圧課電中におけるエポキシ樹脂の劣化診断	02 : 電気・電子材料
道田 竜一	大島商船高等専門学校	太陽電池モジュールごとのI-Vカーブ計測装置の開発	07 : 電力系統Ⅱ・送配電・新エネルギー
三宅 雄大	岡山大学	サイクロトロン用高温超電導マグネットの巻線精度が発生磁場に及ぼす影響	03 : 電気機器・電気応用
森澤 駿	鳥取大学	分子線エピタキシー法によるCu(In,Ga)Se2およびCuGaS2の作製	02 : 電気・電子材料
森永 笑子	広島工業大学	チャンク方略を利用したカード操作方式によるプログラミング学習支援システムの研究	27 : 教育
山口 碧斗	岡山大学	Bi2223高温超電導変圧器における二次側並列導体巻線の常電導転移検出	15 : 計測
山下 祐輝	山口大学	汎用インバータ用 Add-on アクティブパワーラインコンディショナ	04 : パワーエレクトロニクス
山田 北斗	岡山大学	空心高温超電導変圧器における常電導転移時の自己保護に関する基礎検討	15 : 計測

(25名)