

第72回 令和3年度(2021年)奨励賞受賞者

開催日: 2021年10月23日
開催地: 広島工業大学(ウェブ開催)

講演者氏名 (敬称略)	講演者所属 (発表時)	講演題目	セッション・部門
青木 一馬	岡山大学	高温超電導マグネットによる指用小型MRI用の傾斜磁場コイルの基本形状に関する研究	15 計測
安食 拓哉	広島工業大学	KLDの双対性を用いた異常検知手法の提案	17 信号処理
足立 祥哉	岡山大学	磁気を用いた板厚検査のための印加磁場分布の改善によるリフトオフ影響の低減	15 計測
飯田 健登	岡山大学	画像解析における日射量推定手法における入力色情報が推定精度へ与える影響	7 電力系統II・発送配電・新エネルギー
糸賀 めい	松江工業高等専門学校	中心点支持による部分熔融Sm-123相超電導体の作製	2 電気・電子材料
上杉 友輝	広島大学	ロバスト実行可能領域によるマイクログリッドの電力取引モデルの構築に向けた基礎的検討	6 電力系統I
大西 孝宗	岡山理科大学	話者ごとの発話情報を保持するUserRNNの追加によるマルチターン対話での応答生成の改善	24 ニューラルネット
岡本 駿	宇部工業高等専門学校	PV発電用パワーコンディショナが接続された単相3線式配電システムにおける電気自動車用スマートチャージャの電力品質保証	4 パワーエレクトロニクス
加納 達也	松江工業高等専門学校	CFRPの湾曲形状による放電誘導特性	1 プラズマ・放電・高電圧
川上 太聖	岡山大学	極低周波渦電流探傷法による道路付属設備の地際腐食の板厚に依存しない評価方法	15 計測
黒田 滉人	岡山大学	差分型磁気計測装置の開発と磁気ナノ粒子の周波数特性評価	15 計測
坂本 知也	岡山大学	伝導冷却下における低温超電導線材の臨界電流評価に関する研究	3 電気機器・電気応用
佐藤 大輝	岡山大学	銅テープと金属リングによる無絶縁高温超電導コイルの過渡安定性向上に関する研究	3 電気機器・電気応用
佐藤 素成	広島大学	電気自動車の不確実性を考慮した地域マイクログリッドの前日需給運用計画	6 電力系統I
大司 陽樹	広島工業大学	多重磁極マグネトロンスパッタ法を用いてガラス基板上へ作製したCo薄膜の物性評価によるイオン照射効果の検討	1 プラズマ・放電・高電圧
高山 雄利	山口大学	DABコンバータを用いた独立型風力発電システムにおけるバッテリー放電時の直流リンク電圧制御	4 パワーエレクトロニクス
武縄 陸	広島工業大学	ロバスト性を考慮した分散型電圧制御システムの開発と評価	7 電力系統II・発送配電・新エネルギー
田部 啓太	松江工業高等専門学校	Bi-2212相超電導単結晶へのピンニングセンタ浸透熱処理条件依存性	2 電気・電子材料
當麻 晃由	広島大学	蓄電池の充放電を考慮した協調的電圧管理システムにおける需要家の利得配分の分析	6 電力系統I
中東 尚敬	山口大学	SEPICを用いたピエゾ素子振動発電システムにおける等価抵抗制御の実機検証	4 パワーエレクトロニクス
中村 雅美	広島工業大学	リサンプリングと外れ値検出を用いた異常検知	21 パターン認識
長谷 川樹	岡山大学	電力貯蔵装置のエネルギー制御法によるPV電力平滑化効果と電力貯蔵装置容量の比較	7 電力系統II・発送配電・新エネルギー
花田 陸	岡山県立大学	圧電素子による咀嚼回数の計測	15 計測
正木 宗純	広島工業大学	定格回転速度におけるハブダイナモの効率解析	3 電気機器・電気応用
松谷 勇希	山口大学	酸化物超伝導テープ線材を用いた擬似バルク超伝導体の検討	2 電気・電子材料
森田 樹	松江工業高等専門学校	木炭蓄電器のPVからの直接充電	2 電気・電子材料
矢野 大靖	近畿大学	カスケード識別器を用いた手話動作の非接触識別技術の開発	15 計測
山下 弘	広島工業大学	山口県虹ヶ浜海岸における海浜植物分類のための領域サイズの検討	22 画像処理
山田 武士	広島大学	音響信号とカルマンフィルタを用いたクレーンの振れ角推定	8 弾性振動・音響・オーディオ
横田 浩輝	広島大学	低圧系統構成決定問題における負荷分布を考慮した包括的な解法に関する研究	6 電力系統I
葭田 勇一	岡山大学	pH 測定を利用したセンサ感度の補正によるがん細胞の検出信頼性の向上	11 光・量子エレクトロニクス

(31名)