

第71回 令和2年度(2020年)奨励賞受賞者

開催日:2020年10月24日
開催地:岡山県立大学(WEB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
出射 治	岡山大学	先端加速度を用いた先端角度の推定と遅延調整による柔軟アームの先端追従制御	03 電気機器・電気応用
井上 雄太	岡山大学	小型MRI用高温超電導マグネットの線材使用量を考慮した基本形状設計に関する研究	03 電気機器・電気応用
榎本 翔	広島大学	気象観測1時間データを用いた前日太陽光発電量予測	06 電力系統 I
大西 朔永	岡山理科大学	構文木を用いたコメント生成に対する外部情報の適用	25 情報処理
岡村 裕太	大島商船高等専門学校	設置から20年経過した太陽電池モジュールの潜在的故障について	07 電力系統 II・送配電・新エネルギー
岡本 昌也	岡山大学	単相高温超電導変圧器の高周波通電時における常電導転移の検出	15 計測
小川 花子	広島大学	周波数領域における音波の位相差を用いた天井クレーンの振れ角推定	8 弾性振動・音響・オーディオ
甲斐 皓平	広島工業大学	FCとELの長期運用に関する研究	07 電力系統 II・送配電・新エネルギー
金子 真大	宇部工業高等専門学校	金属フレームへのインパルス電流通過がバイパス ダイオードに与える影響	07 電力系統 II・送配電・新エネルギー
Kim UiYeong	岡山大学	医薬用タンパク質の高勾配磁気分離用磁性フィルターの開発	03 電気機器・電気応用
厚東 朋希	山陽小野田市立山口東京理科大学	環境温度の微生物燃料電池発電特性への影響	07 電力系統 II・送配電・新エネルギー
小鹿 滉人	松江工業高等専門学校	落雷による風力発電機のレセプタにおける融着対策の検討	01 プラズマ・放電・高電圧
木庭 駿	岡山大学	高温超電導体移動子を用いた三次元アクチュエータの駆動電流波形による動的特性	03 電気機器・電気応用
小林 大剛	岡山大学	交流通電による無絶縁高温超電導コイルの巻線間接触抵抗測定	03 電気機器・電気応用
志垣 一也	岡山大学	低周波磁場を用いた渦電流探傷法による 鋳造品の内部欠陥評価	15 計測
白井 佳輔	岡山大学	変流比計測による空心高温超電導変圧器の常電導転移検出	15 計測
高橋 直輝	広島大学	Information Gap Decision Theoryを用いたマイクログリッドにおけるロバスト最適運用計画の基礎検討	06 電力系統 I
高宮 裕志	岡山大学	高温超電導コイルを用いた非接触給電システムの商用周波数における電力伝送特性	03 電気機器・電気応用
田中 駿之助	松江工業高等専門学校	コンデンサ用フィルムの電気抵抗と静電容量の測定	02 電気・電子材料
内藤 敬介	岡山大学	高温超電導コイルにおける遮蔽電流に起因する不均一電磁応力の分布解析	03 電気機器・電気応用
仲井 悠貴	岡山大学	サイクロトロン応用に向けた非円形高温超電導コイルの補強構造に関する検討	03 電気機器・電気応用
旗手 凌太	山口大学	逆電気透析による塩分濃度差発電システムの電気モデル構築	07 電力系統 II・送配電・新エネルギー
福光 洋生	呉工業高等専門学校	超音波スピーカを応用した視覚障害者歩行支援機の開発	15 計測
藤原 天馬	近畿大学	マイクロ分光器を用いた脈波と血圧波の非接触センシング技術	14 医療電子・生体工学
益田 純奨	宇部工業高等専門学校	Ar/CF4及びHe/CF4雰囲気下で生成したエッチング用大気圧沿面放電プラズマ源の放電特性	01 プラズマ・放電・高電圧
増満 征士	近畿大学	CNNを用いた画像分類によるSQUID式ガイド波検査結果から欠陥形状を推定する手法の検討	24 ニューラルネット
松田 康希	岡山大学	ハイブリッド型高温超電導変圧器の常電導転移検出・保護システムの高精度化	15 計測
吉富 和樹	広島工業大学	無線センサネットワークを利用した水害情報配信システムの開発 ～複数地点からのデータ収集と情報配信に関する検討～	25 情報処理
米田 真之介	宇部工業高等専門学校	電磁リレーを用いた太陽光発電システム用 感電防止システムの耐久性の評価	07 電力系統 II・送配電・新エネルギー
渡邊 綾太	鳥取大学	プラスチック薄膜上に形成した電界カーテンを挟んだガラス上の砂じんの挙動	07 電力系統 II・送配電・新エネルギー
渡邊 麗生	宇部工業高等専門学校	太陽電池モジュールの出力配線で生じる誘導起電力がバイパスダイオードへ与える影響	07 電力系統 II・送配電・新エネルギー

(31名)