

第73回 令和4年度(2022年)奨励賞受賞者

開催日:2022年10月22日  
開催地:島根大学(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
網本 和也	広島大学	グリッドフォーミングインバータを用いたマイクログリッドの構築と同期機脱落試験	6.電力系統I
猪木 隆誠	呉工業高等専門学校	超音波スピーカ技術を用いたコンクリート壁表面剥離の非接触検査法に関する研究	8.弾性振動・音響・オーディオ
今井 健太	広島工業大学	アプリケーション上のタングラムにおける洞察の上達の調査	27.教育
岩切 遼	広島大学	正実性制約とLASSO回帰を用いたスパースIIRフィルタの設計	17.信号処理
江本 嶺鷹	山口大学	電力品質保証機能を有する電気自動車用双方向バッテリーチャージャの放電電力決定法	4.パワーエレクトロニクス
小川 翔也	広島大学	単相同期化カインバータの大量導入が電力系統の周波数安定性に与える影響の分析評価	6.電力系統I
尾上 凜空	岡山大学	伝導冷却下における柔軟性極細Nb3Al超電導線材の臨界電流の曲げ特性に関する研究	3.電気機器・電気応用
河岡 正大	山口大学	希土類系酸化物超伝導テープ線材を用いた接続部の無いコイルの試作	2.電気・電子材料
川原 宗央	近畿大学	追尾装置を搭載した分光計測システム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
藏田 航生	広島大学	電源の不確定性増大に対応する停電作業系統導出法の一検討	6.電力系統I
黒川 大輝	広島大学	縮小空間法に基づく多目的TSCOPFに関する研究	6.電力系統I
黒田 菜摘	津山工業高等専門学校	網膜に学んだアナログ-デジタル混在型エッジ検出基本回路の設計	12.電子回路
薦田 遥暉	岡山大学	局所的な劣化を有するREBCO線材のkHz帯における交流通電損失特性	3.電気機器・電気応用
迫 俊太	岡山大学	非常時用蓄電池の設置位置と容量および動作条件の決定	6.電力系統I
佐飛 優花	山口大学	直流キャパシタ電圧一定制御を用いた三相4線式配電用APLCの制御法の実機検証	4.パワーエレクトロニクス
島田 匠	広島大学	単相同期化カインバータを用いた過渡状態におけるシミュレーションと実機の比較	6.電力系統I
島田 拓也	広島大学	単相マイクログリッドの安定運用を目的としたノイズ低減のためのデータサンプリング手法の提案	4.パワーエレクトロニクス
末安 彰	山口大学	希土類系酸化物超伝導テープ線材を用いた疑似バルク超伝導体の捕捉磁場	2.電気・電子材料
坪内 虹斗	山口大学	PWM 整流回路とインバータを用いた大容量インバータコンバータシステムの直流主回路共振	4.パワーエレクトロニクス
手島 慶祐	広島工業大学	Raspberry Pi による三相誘導電動機駆動用 教育向けインバータの開発	4.パワーエレクトロニクス
中村 信之介	山口大学	単相MMC方式系統連系システムにおける力率制御効果の検証	4.パワーエレクトロニクス
野田 智暉	広島大学	調相設備の実運用を考慮した電圧監視制御法の提案	6.電力系統I
久岡 辰次郎	広島工業大学	PN 接合を用いたバイオリング用照度センサの設計	12.電子回路
櫃田 英治	米子工業高等専門学校	二重加熱法による超伝導接合の特性改善	2.電気・電子材料
平野 勝大	近畿大学	超高感度静電誘導センシング技術を用いた負荷歩行動作の非接触識別手法の開発	15.計測
福岡 太郎	広島大学	低圧配電系統計画における 区間演算を適用した効率的解法の検討	6.電力系統I
山下 葵	岡山大学	局所磁場を印加した非円形無絶縁高温超電導コイルの遮蔽電流磁場測定	3.電気機器・電気応用
横山 廉	広島工業大学	三次元触覚デバイスを用いた視覚障がい者のための物理学学習支援システムの構築	27.教育

(28名)