

第74回 令和5年度(2023年)奨励賞受賞者

開催日:2023年10月28日
開催地:岡山大学(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
大谷 唯斗	広島大学	スパース係数を持つIIRデジタル微分器の設計	18-1	情報数理
今井 拓弥	岡山大学	高温超電導コイルを用いたMRI装置の励磁波形の違いによる遮蔽電流磁場への影響	03-1	電気機器・電気応用
塩崎 琉登	岡山大学	ジシクロペンタジエン樹脂で含侵した伝導冷却用REBCOコイルの伝熱特性および超電導特性評価	03-2	電気機器・電気応用
谷口 晴光	鳥取大学	GZO透明電極を用いた太陽電池カバーガラス用電界カーテンの砂じん除去実験	07-2	電力系統II・発送配電・新エネルギー
古川 大誠	広島大学	価格変動に対する需要家の受容性を考慮したdynamic pricingの個別設計	07-1	電力系統II・発送配電・新エネルギー
頼本 康	広島工業大学	アイトラッキングを用いたソースコード読解教材の定量的品質評価に向けての基礎的取組み	27-2	教育
錦織 敏志	岡山大学	伝導冷却下におけるパルス通電法を用いた 低温超電導線材の臨界電流評価	03-2	電気機器・電気応用
松岡 航平	広島大学	音波を用いたクレーン吊り荷の振れ角推定における空間エイリアシングの抑制	08-3	弾性振動・音響・オーディオ
田村 和貴	鳥取大学	グラジエント力を持たせた放射状電極を持つ電界カーテン上の砂の動き	07-2	電力系統II・発送配電・新エネルギー
下幸茂 大雅	呉工業高等専門学校	超音波スピーカ技術を用いた粘性液体用非接触検査法に関する研究	08-3	弾性振動・音響・オーディオ
村上 真菜	岡山大学	電圧印加型テラヘルツ波ケミカル顕微鏡による肺がん細胞検出	15-2	計測
若林 翔貴	岡山大学	Twin-T型ノッチフィルタ白金超薄膜水素センサを用いた複数センサ同時水素検知	15-1	計測
石川 泰一	岡山県立大学	家庭用テレビゲーム機使用時における電流波形の数式モデル	03-1	電気機器・電気応用
坂本 寛樹	岡山県立大学	位相特性に着目したLED電球使用時の電流波形解析モデル	03-1	電気機器・電気応用
河野 航太	山口大学	ホール素子を用いた超伝導テープ線材の接続抵抗の測定方法の検討 – GaAsホール素子とInSbホール素子の比較 –	02-1	電気・電子材料
岩佐 祥平	岡山大学	磁気センサによるリチウムイオン電池検出に向けた安定した磁場印加方法の検討	15-2	計測
安部 祐矢	山口大学	トランスレスDCアクティブフィルタを用いた直流配電線に連系されるDABコンバータのリプル電流低減	04-1	パワーエレクトロニクス
芳村 涼	山口大学	単相MMCを用いた発電電力が不平衡な複数の再生可能エネルギーの系統連系	'04-1	パワーエレクトロニクス
小林 美月	津山工業高等専門学校	イメージセンサの画素回路を用いた音源方向検出回路	12-1	電子回路
畑井 那津美	広島工業大学	切削加工機における表面性状データの分析	25-3	情報処理
藤原 望	広島工業大学	デザイン理論およびアイトラッキングによる学習教材のユーザビリティ改善	27-1	教育
白木 晴己	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（Ⅱ）	02-1	電気・電子材料
野崎 勘太郎	広島工業大学	サーミスタを用いた高速応答温度センサに関する研究	12-1	電子回路
渡邊 玲唯	山口大学	降圧チョッパを用いたリチウムイオンバッテリーのパルス充電	04-1	パワーエレクトロニクス
加島 丈	広島工業大学	マイクロ水力発電機を用いた水量計の IoT 化に関する研究	12-2	電子回路
南部 彩香	近畿大学	50Cレートの高速定電流充電によるリチウムイオンキャパシタの充電特性	'12-2	電子回路
丸山 優太	近畿大学	エネルギー密度45Wh/kgを持つ リチウムイオンキャパシタの放電時電圧電流特性	'12-2	電子回路

(27名)