

第76回 令和7年度(2025年)奨励賞受賞者

開催日:2025年10月25日
開催地:山口大学

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
尼崎 智大	広島大学	分散型蓄電システム管理を目的としたマイクログリッド周波数制御の実機検証	6.電力系統I
山下 雄平	松江工業高等専門学校	Bi-2212相単結晶へのピンニングセンタ浸透熱処理温度依存性	2.電気・電子材料
重松 優太	山口東京理科大学	PV大量導入系統における電圧安定度指標に基づくESS最適制御	6.電力系統I
大野 斗椰	呉工業高等専門学校	MATLABによる誘導電動機出力特性計測の自動化及びリモート化	27.教育
伊藤 桜帆	松江工業高等専門学校	大気圧減圧によるBi-2223相超電導体の単相化	2.電気・電子材料
錦織 謙汰	松江工業高等専門学校	部分溶融Sm-123相超電導体の成型圧力のJc依存性	2.電気・電子材料
市川 伊吹	山口大学	DABコンバータの入力リップル補償用直列形DCアクティブフィルタ	4.パワーエレクトロニクス
水谷 海翔	広島大学	有限語長ヒルベルト変換器の重み付き最小二乗設計	17/18.信号処理/情報数理
久保田 大介	岡山大学	複数の送受電コイルを用いた超電導非接触給電システムのコイル位置ずれによる電力伝送特性	3.電気機器・電気応用
猪野 由人	広島大学	ニューラルネットワークに基づくクレーン吊り荷の振れ角推定	24.ニューラルネット
杉堀 依織	山口大学	マルチラベル構造を導入したMultiple Instance Learningによるひび割れ検出の高精度化	22.画像処理
白日 星也	広島工業大学	Duffing振動子型非線形RLC回路方程式の解の振動性	4.パワーエレクトロニクス
重富 博紀	宇部工業高等専門学校	オープンキャンパスに向けたワイヤレス給電式ミニ四駆の製作	4.パワーエレクトロニクス
松島 琳太郎	大島商船高等専門学校	電極形状の違いがLDPEの積分電荷に及ぼす影響	1.プラズマ・放電・高電圧
菅野 海森	広島工業大学	誘導結合プラズマ支援型非平衡マグネットロスパッタ法を用いて プラズマ照射による表面処理を施したフッ素樹脂基板に成膜したNi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
吉田 知真	鳥取大学	火星における太陽光発電のための電界カーテンを用いた火星レゴリスの除去	1.プラズマ・放電・高電圧
多田 凉一	松江工業高等専門学校	部分溶融Sm-123相超電導大型ペレットの磁束ピンニング特性	2.電気・電子材料
亀山 りょう	松江工業高等専門学校	Bi-2212相超電導単結晶の電流伝導機構の解明	2.電気・電子材料
胡 瓢麟	広島工業大学	ESMO 組込みモデルフリー予測制御による 3 レベル NPC インバータの電流・NP 電圧制御	4.パワーエレクトロニクス
中吉 恒梧	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	15.計測
林 留唯斗	広島工業大学	誘導結合プラズマ支援型多重磁極マグネットロンスパッタ法を用いて プラズマ照射による表面処理を施したフッ素樹脂基板上に成膜した Ni薄膜の応力評価および剥離率の関係性	1.プラズマ・放電・高電圧
寄高 正登	近畿大学	ダイオード回路を用いた5レベルマルチレベルコンバータによるインダクタリップル電流の低減	12.電子回路

(22名)