

## 令和5年優秀論文発表賞 A部門賞受賞者

(部門：A部門研究会)

No.	氏名	所属：当時	発表論文名	発表番号
1	足立 孝仁	茨城職業能力開発促進センター	茨城職業能力開発促進センターにおける電気設備技術科の人材育成への取組み－職業訓練指導員の役割－	FIE-23-23
2	相馬 敏樹	三菱電機	メタサーフェスとスパイラルアンテナの散乱相殺を用いたRCS低減方法の斜入射特性改善	EMT-23-092
3	秋山 美郷	東京都立産業技術研究センター 東京都立大学	挟み込み構造型無線電力伝送による漏えい磁界軽減効果の検証	EMC-23-032
4	平井 健太	大阪産業大学	シリコン太陽電池に付与されたレーザ誘起ナノドット構造のレーザ波長依存性	LAV-23-017
5	小池 真利子	日本電気計器検定所	比較黒体炉における実効放射率の算出及び簡易測定	IM-23-015
6	高野 聖仁	青山学院大学	顔面皮膚温度に基づく異常検知のためのフラクタル画像によるVAEの事前学習	IM-23-038 PI-23-058
7	下田 大世	日本大学	帯域制限された信号に対するアンダーサンプリングを用いたQAM信号評価法の有効性検討	IM-23-028
8	川島 朋裕	豊橋技術科学大学	高電圧誘電スペクトル解析による誘電液体アクチュエータの動作評価に関する基礎検討	DEI-23-085
9	矢田 啓悟	豊橋技術科学大学	高電圧誘電スペクトルによるXLPEケーブルの水トリー劣化診断に関する検討	DEI-23-072 EWC-23-021
10	白石 幸範	東北大学	電力設備の部分放電監視用TEVセンサに関する研究－部分放電源とTEVセンサ間の距離による検出信号の変化－	DEI-23-044 EWC-23-014
11	田中 湧也	上智大学	抵抗制御界面を備えたintra-Layer No-Insulation (LNI) REBCOコイルの開発	ASC-23-030
12	福田 樹	長崎大学	低温プロセスによるNd-Fe-B系磁石膜の作製	MAG-23-170
13	吉原 優紀	東北大学 豊橋技術科学大学	イオンビームスパッタ法を用いたイットリウムアルミニウムガーネット上セリウム置換イットリウム鉄ガーネットの結晶成長と磁気光学特性評価	MAG-23-086
14	西田 知泰	明治大学	共振法による高周波フェライトのコアロス測定と磁化過程分離	MAG-23-112
15	蒲 宥丞	東北大学	Method for Measuring Magnetic Susceptibility of Magnetic Nanoparticles up to 67 GHz	MAG-23-005
16	竹原 万莉那	JFEスチール	PWMインバータ波形励磁下における圧粉磁心の鉄損解析およびそのモデル化	MAG-23-104
17	井上 大間	名古屋大学	GSRセンサの数値解析モデルの検討	MAG-23-121
18	岡崎 晃洋	東北大学	磁束変調型磁気ギャにおける空隙磁束密度波形の実測	MAG-23-023
19	志村 和夫	信州大学	磁気モード巻線による昇圧チョッパ用インダクタの交流抵抗低減の検討	MAG-23-068
20	諏訪 智巳	東北大学	Tb拡散Nd-Fe-B焼結磁石の3次元微細組織と磁区構造からの特徴抽出	MAG-23-074
21	藤田 拓実	長岡技術科学大学	磁気光学効果を利用した光回折型ディープニューラルネットワークの提案	MAG-23-019
22	長澤 永	信州大学	急冷FINEMET組成アモルファス薄帯を用いた板状粉末の作製と特性評価	MAG-23-107
23	千葉 大輔	日本大学	佐藤充著『高等教育物理学』の電磁気学におけるエーテルの取り扱い	HEE-23-002
24	中野 智之	電力中央研究所	昇圧コイル式高電圧単発パルス発生装置による600mm気中ギャップの放電様相	EPP-23-066 SA-23-050 SP-23-018
25	細井 大和	金沢大学	ダイヤモンド膜成長用の任意波形に変調した減圧Ar/CH4/H2誘導熱プラズマの電磁熱流体解析	EPP-23-078
26	山本 達也	岩手大学	メタン発酵消化液のオゾン処理による脱水汚泥の含水率への影響	EPP-23-020
27	村上 祐一	名城大学	冷凍電界殺菌による大腸菌殺菌に及ぼす凍結解凍および電圧印加回数の効果	EPP-23-037

公開日：2024年3月22日