

## 平成28年電気学会全国大会優秀論文発表賞 受賞者

平成28年7月1日

(敬称略 所属は発表時のもの)

G	名 前	所 属	発 表 論 文 名	論文番号
第1グループ	田中 秀明	東北大学	LLG方程式から得られたプレイモデルを用いた磁気回路解析	1-018
	鈴木 健太	茨城大学	電気定位による多チャンネル水中センシングシステムの開発研究	1-028
	伊藤 克磨	日本大学	MDSを用いた複数センサによる独居者の体調不良時の検出	1-046
	本田 竜一	金沢工業大学	誘電体バリア放電における放電モードと表面電位分布の時間減衰特性の関係	1-070
	小林 孝行	東京工業大学	トカマク型装置における磁性体の影響を考慮した磁気計測のモデル解析	1-153
第2グループ	早瀬 悠二	富士電機	半導体パワーモジュール用セラミック材料の直流リーク電流経時変化	2-028
	下村 好亮	ダイヘン	PVF線の熱又は課電加速劣化による交流絶縁破壊特性評価	2-043
	渡邊 学	日本大学	レーザアニールによるダイヤモンド状炭素の電気、光学的特性改善	2-085
第3グループ	若林 大輔	日本文理大学	方向性電磁鋼板の低磁気ひずみ化技術	2-094
	伊藤 敦弥	仙台高等専門学校	心臓ペースメーカー用矩形波伝送ワイヤレス給電における充電状況推定	2-134
第4G	竹内 健人	神奈川大学	スイッチトキャパシタDC-DC 変換器におけるボトムプレート-基板間寄生容量の影響に関する解析	3-010
第5G	浅野 洋介	木更津工業高等専門学校	太陽光型植物工場モデリングのための細霧発生画像計測	3-039
	山盛 憲一	東日本旅客鉄道	地方線区用運行情報提供装置の開発	3-074
第6グループ	桜井 洋輔	富士電機	スプリットゲート構造を有する低ミラー容量IGBT	4-022
	後藤 博樹	東北大学	固定周波数PWM電流制御によるSRモータの低騒音化	4-055
	岡崎 佑平	東京工業大学	12パルス整流器とモジュラー・マルチレベルDSCCインバータを使用する電動機駆動システムの系統電流高調波の抑制	4-149
	山口 淑幸	横浜国立大学	ギャップ付き同軸トランス方式非接触給電のサブコア設置による高効率化の対策	4-179
第7G	中村 宏	長岡技術科学大学	摩擦を考慮した反力推定オブザーバによる力センサレス力制御	4-202
	井上 良太	東北大学	高温超電導コイルを用いた低周波大容量用非接触給電システムの検討	4-241

G	名 前	所 属	発 表 論 文 名	論文番号
第8グループ	吉川 祐一	パナソニック	IPMSMにおけるロータブリッジ部の圧縮による高トルク化に関する検討	5-001
	鄧 家寧	スズキ	空間高調波を活用した自励式巻線界磁同期モータの性能改善検討	5-037
	鈴木 聖樹	東洋大学	集中巻誘導モータのトルク脈動の低減と高トルク化	5-058
	石田 一樹	名古屋大学	高電圧超電導ケーブルに向けた低誘電損失材料の部分放電開始特性	5-116
	小原 拓也	鉄道総合技術研究所	電車線コネクタの耐疲労性評価マップの作成	5-183
	渡邊 翔一郎	東京大学	電気鉄道車両の消費電力量を最小化する運転曲線数値最適化手法の比較分析	5-194
第9グループ	藤岡 将広	三菱電機	新形420 kV GISの開発	6-011
	貞廣 光紀	関西電力	系統事故時の過渡安定度用SVGの動作分析と電源制限抑制の検討	6-073
	真鍋 勇介	名古屋大学	電源開発計画シミュレーションによる容量市場の導入効果に関する基礎検討	6-109
	杉本 圭太	東京大学	再生可能エネルギー電源が大量導入された小規模バランシンググループにおける計画値同時同量を考慮した需給計画	6-112
	末吉 儀秀	電力中央研究所	蓄電池によるLFC制御と $\Delta F$ 制御および $\Delta P$ 制御の組み合わせ効果の実証—各組合せ制御の比較—	6-128
	関崎 真也	広島大学	需要家間の電圧変動相互影響度を用いたPV導入時の配電系統電圧管理に関する一検討	6-150
	竹延 祐二	早稲田大学	大規模配電網における分散型電源連系可能最大容量の厳密解法	6-161
	石川 綾乃	早稲田大学	発電機PQカーブを考慮したPV大量導入時の無効電力制御機器設置に関する一考察	6-239
	森田 真矢	名古屋工業大学	配電系統におけるL付SCの開放が高調波共振現象に与える影響に関する検討	6-263
第10グループ	江口 弘樹	名古屋工業大学	大容量負荷が連系された配電系統のPHILシミュレーション環境の構築	7-119
	星野 裕紀	東北大学	近年の需要に対応した6.6kV変圧器の利用に関する検討	7-123
	古川 稔	静岡大学	上向き放電の電荷量と高層気温の相関の一検討	7-128
	鶴木 武人	豊橋技術科学大学	連続パルス課電による残留電荷法の検討	7-154
第11G	野崎 裕二	東京工業大学	次元圧縮及び深層学習を利用した匂い印象の予測モデルの研究	3-101
	小山 恵里	豊橋技術科学大学	透過脱湿経路を有する精神性発汗計測用指輪型湿度計の開発	3-136

1グループ：基礎，2グループ：材料，3グループ：マグネティクス，4グループ：エレクトロニクス，5グループ：情報工学システム，6グループ：パワーエレクトロニクス，7グループ：産業システム，8グループ：電気機器，9グループ：電力システム，10グループ：エネルギー変換・輸送，11グループ：センサ・マイクロマシン