

# 学会だより

## 平成10年度 優秀論文発表賞等受賞者一覧表

創立100周年記念事業による学術振興基金の運用(表彰)は、平成元年度に基本運用規程等がまとめられ、平成10年度に開催された全国大会、部門大会、支部大会、研究会において講演された若手会員の優秀論文発表者、優秀技術報告を対象に第9回目として実施されました。

ここに平成10年度の受賞者名を掲載いたします。

### 電気学会全国大会

氏名 (所属)	発表論文名	論文番号
酒井 浩一 (九州大学)	楔形ギャップ中における球状導体粒子の挙動観測一直流電圧印加の場合	84
民田 太郎 (三菱電機)	無声放電現象のマクロ的モデル化と体系的理解	138
田中 伸 (慶應義塾大学)	Ar 気体中における ECR 放電の軸対称二次元 PIC-MCS	144
熊田 亜紀子 (東京大学)	ポッケルスセンサによる負極性沿面リーダの測定	160
山納 康 (名古屋大学)	真空中における電子ビームによるアルミナ上帯電分布のビーム照射時間依存性	182
赤塚 正樹 (日立製作所)	マイカーエポキシ絶縁層の剝離発生原因の解明	254
田嶋 恵美子 (明治大学)	異種高分子熱融着界面におけるインパルスストリー進展特性	301
新国 哲也 (武蔵工業大学)	放電領域に面した蛍光体の放電遮断後の蛍光継続について	337
佐藤 葉子 (東京工業大学)	水面上単分子膜の緩和時間に関する解析	456
和氣加奈子 (東京都立大学)	直線磁界および回転円磁界によりラットに誘導される電流密度	517
申 光鎬 (東北大学)	FeCoSiB アモルファス高磁歪薄膜の歪感度特性	507
奥村 典宏 (愛知工業大学)	MBE 法により KBr 基板上に作製された VOPc 薄膜の単結晶の評価	539
坂本 義行 (東芝)	蓄熱式熱源プラントのニューロによる熱需要予測システムの開発	576
平名 計在 (名古屋大学)	HMM を用いた peg-in-hole task のモデリングとその教示への応用	617
渡辺 尚央 (東京都立大学)	太陽電池動作点制御機能を持つ系統連系用インバータ	741
伊藤 淳一 (富士電機総合研究所)	零ベクトルを利用した新形単相-三相高力率変換回路	749
一宮 弘司 (岡山大学)	交流可変速駆動システムが発生する EMI の分布定数モデルを用いたスペクトル解析	815

氏名 (所属)	発表論文名	論文番号
佐渡 秀夫 (東京大学)	駆動力オブザーバを用いた電気自動車の路面状態推定の実験的検討	869
栗田 秀哉 (大阪府立大学)	リラクタンストルクを主とする埋込磁石構造 PM モータの解析	998
三上 浩幸 (日立製作所)	インバータ駆動誘導電動機の電磁力と騒音に関する基礎検討	1034
兎束 哲夫 (鉄道総合技術研究所)	新幹線用静止形切替開閉模擬装置の開発	1245
内山 雅喜 (東芝)	変圧器の残留磁束消去法	1137
田苗 俊一 (日立製作所)	リニア誘導モータの性能向上の検討	1074
桐山 博之 (松下電器産業)	高効率マルチフラックスバリア型リラクタンストモータ	1008
原田 繁実 (広島大学)	複数の近接多根の存在と最近接潮流限界点の関係について	1290
黄 崇能 (東北大学)	潮流制御モードと制御目標の接近度による位相調整器の設置場所決定手法に関する検討	1356
藤田 超徹 (富士電機総合研究所)	負荷融通への ES と RTS によるハイブリッドシステムの適用	1383
河野 啓利 (東京大学)	系統動揺抑制のための UPFC の制御系設計法	1425
高橋 俊裕 (名古屋大学)	印加交流周波数に依存した SF <sub>6</sub> ガス中部分放電発生特性	1472
腰塚 正 (東芝)	変圧器励磁突流遮断時の再発弧過電圧	1519
小島 康弘 (三菱電機)	自端情報を用いた予測型 N 波脱着未然防止制御方式の開発	1546
木畑 英記 (横浜国立大学)	漏れ電流波形からみた高分子複合がいしフラッシュオーバー過程に及ぼす表面撥水性とがいし形状の効果	1605
守護 雅高 (北海道電力)	相間スペーサつき送電線のギャロッピング振動特性	1636
日渡 重雄 (日立電線)	154 kV CV ケーブル用シースインクラブタの開発	1740
入江 崇志 (大阪大学)	低質エネルギー回収のための熱磁気エンジンの開発	1795
吉田 充伸 (東北大学)	光情報処理のための光書き込み式マイクロミラー空間変調器の設計と制作	664
井坂 洋一 (東京工業大学)	温度可変 preconcentrator を用いた匂いセンサ応答からの特徴抽出に関する研究	685