

# 学会だより

## 平成5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、平成元年度に基金運用規程等がまとめられ、平成5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4回目として実施されました。

ここに平成5年度の受賞者名を掲載いたします。

### 平成5年電気学会全国大会

氏名 (所属)	発表論文名	論文 番号
大橋 俊介 (東京大)	電線座標系を用いた針-平板電極コロナ場の電界・電流解析	129
小瀬 洋一 (日立)	プラズマからのイオンビーム引出し解析の収束生の検討	30
宮澤 健博 (東京工大)	高電圧パルス発生のための非線形伝送線路の負荷特性	168
高橋 昭彦 (福岡大)	直流コロナ放電場でのレーザー誘導破壊特性	172
勝木 淳 (熊本大)	永久磁石を用いたレールガンの動作特性	185
今 博之 (名古屋大)	レーザー誘起圧力パルス法による電力ケーブル用ポリエチレンの空間電荷挙動の検討(1)-酸化防止剤の影響-	293
山崎 孝則 (日立電線)	高融点ポリエチレンの検討(第2報)	307
山澤 一彰 (慶應大)	液体中の破壊前駆現象第18報 LED電流計測システムの改良	335
熊澤 孝夫 (中部電力)	電気絶縁用エポキシ樹脂の吸湿による劣化特性と内部構造変化	361
原口 能純 (近畿大)	骨組織のエキシマレーザ照射効果	433
村松 清重 (東京工大)	NPCインバータをSVGに適用する場合の中性点電位制御について	609
西川 浩行 (東芝)	スナバエネルギー回生形GTO変換器	529
野平 剛也 (東京電機大)	ニューラルネットワークを用いたPWMインバータの出力電圧波形補償	543
神谷 茂 (富士電機総研)	3レベルインバータ中性点電流の直流分の解析と中性点電位の変動抑制制御	516
堺 和人 (東芝)	FRPで構成された永久磁石モータ	784
山口 昌樹 (信州大)	完全人工心臓用リニア電磁ソレノイドの静推力特性	849
上條 武史 (関西大)	磁気浮上リニア・モータ搬送システムの走行特性	866
紙屋 雄史 (早稲田大)	ラッセル係数の有限長リニア誘導機解析への適用の検討	873

氏名 (所属)	発表論文名	論文 番号
米田えり子 (東芝)	2000 A級超電導限流器の磁界解析	995
武藤 篤生 (東京農工大)	超電導ワイヤの高周波特性	1018
布施 徳彦 (大阪府大)	SRモータの電圧制御角とトルクリップ	793
多田 豊 (早稲田大)	過渡安定度判定へのニューラルネット応用における収束改善に対する考察	1099
加藤 文佳 (名古屋大)	超伝導ケーブル導入による電力系統の電圧安定性向上	1147
永田 真幸 (東京大)	高速移相器を用いた連系線電力動揺モードの安定化	1151
関 英明 (東京電力)	非燃架を考慮した架空送電線の $\pi$ 型表現	1179
浅野 浩志 (電力中研)	協力ゲームとしての電力託送問題の基礎的検討	1235
林 修司 (関西大)	感度係数を用いた電圧・無効電力の協調式分散制御の有効性の検討	1269
山田 剛史 (東京電力)	66 kV実線路における懸垂型避雷器の適用効果の検証	1284
平野 良樹 (三菱電機)	抵抗遮断方式ガス遮断器の抵抗接点遅延制御油圧回路の開発	1454
斉藤 浩 (東芝)	高速サンプリングと修正微分近似法距離リレーの考察	1530
高橋 一也 (日立電線)	500 kV CVケーブルの熱挙動実験	1543
山本 憲 (フジクラ)	ファジィエキスパートシステムによるCVケーブルの絶縁診断	1590
藤井 康正 (東京大)	世界エネルギーによるCO <sub>2</sub> 問題対策技術の評価	1623
山田 佐佳 (東北電力)	集合型風力発電の実証試験結果について	1651
岸 栄一郎 (東京都立大)	$\epsilon$ 近似手法によるNNの学習	1693
芹川 聖一 (九州工大)	網膜機能に類似した処理による光沢知覚シミュレーション	1772
塚越 昌彦 (明治大)	適応二次磁束オブザーバを用いた磁束レベル有限整定応答制御ACサーボモータの損失に関する考察	643
角野 敏子 (三菱電機)	列車乗務員運用計画支援システム-知識処理技術の導入-	741
今 伸一郎 (北海道大)	角度依存性外乱を有する回転機の最適繰り返し制御	665
茂木 尚 (新日鉄)	一方向性けい素鋼板における直流磁界重畳時の磁気ひずみ特性	801