

# 学会だより

## 平成7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7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6回目として実施されました。

ここに平成7年度の受賞者名を掲載いたします。

### 平成7年電気学会全国大会

氏名 (所属)	発表論文名	論文 番号
沖野 晃俊 (東京工業大学)	ヘリウム誘導結合プラズマ質量分析装置の基本特性の測定	65
遠藤 文彦 (東芝)	高繰返しエキシマレーザ用半導体パルス電源の開発	89
新国 哲也 (武蔵工業大学)	高E/n放電における窒素励起分子の振動温度測定	113
横野 武男 (九州大学)	放電誘導のプラズマ綿密度依存性	150
早川 直樹 (名古屋大学)	液体ヘリウム中における交流絶縁破壊V-t特性	158
今泉 陽一 (武蔵工業大学)	パルス静電応用による空間電荷分布の微小領域測定	255
浅田 規 (早稲田大学)	極性基含有オレフィン系高分子の電気伝導の温度依存性	278
岡本 健次 (富士電機総研)	金属ベースプリント基板における銅イオンマイグレーションの検討(その4)	314
下村 竜城 (明治大学)	EVA中での電気トリー進展に伴う発光特性のカオス性	377
吉沢 昌純 (東京都立大学)	20 MHz帯超音波を用いた充填材入りエポキシ樹脂中の絶縁破壊領域の可視化のための基礎実験	398
中野 人志 (近畿大学)	アミノ酸の紫外レーザー照射効果	530
外山 浩司 (名古屋工業大学)	高力率電流形PWMコンバータの瞬時電流制御	713
藤本 久 (富士電機総研)	新方式サイクロコンバータを用いた系統連系用太陽光発電インバータ	750
宮前 清寛 (長岡技術科学大学)	電流形・電圧形インバータ併用アクティブフィルタのLCフィルタの設計	791
高橋 和彦 (日立製作所)	70 MW級超電導発電機ステータ巻線モデルの空隙磁束分布の検討	984
栗本 佳英 (早稲田大学)	短二次リニア誘導モータの端効果の検討	1025
林屋 均 (東京大学)	鋼板の磁気浮上搬送のための支持磁石切替えに関するシミュレーション	1052

氏名 (所属)	発表論文名	論文 番号
井上 裕章 (岐阜大学)	三次元有限要素法を用いた真空遮断器のアーークに働く磁気駆動力の解析	1078
野口 聡 (早稲田大学)	Genetic Algorithm Simulated Annealing併用法による磁界系非線形最適化問題の解法 -高磁界・高均一超電導マグネットの最適化設計-	1086
竹内 典子 (鉄道総研)	浮上式鉄道車両誘導集電用PWMコンバタ直流出力高調波電流の考察	1197
林 泰弘 (茨城大学)	CNNとGAの融合手法による電源計画評価シナリオの構築	1241
伊藤 久徳 (中部電力)	基幹系TSCシステムのフィールド検証試験結果~その1実系統の安定度特性~	1339
舟木 剛 (大阪大学)	電圧型自励式変換器を用いた直流送電による広域連系系統の安定化	1412
小山 博 (東芝)	1000 kV絶縁スペーサの絶縁特性	1463
加藤 達朗 (名古屋大学)	SF <sub>6</sub> ガス中部分放電特性の時間変化に伴う放電機構の推移と絶縁破壊予知	1530
酒井 恵里 (三菱電機)	事例に基づく変電所事故診断における判定知識の獲得と木構造表現	1561
板倉 満和 (東京電力)	275 kV有機材相間スペーサの汚損耐電圧特性	1633
板子 一隆 (神奈川工科大学)	埋設地線を併用した電磁誘導遮へいケーブルの遮へい効果の解析 -埋設地線が電力線と斜行している場合-	1685
山口 泰朗 (古河電気工業)	GILの絶縁スペーサに及ぼす導電性異物の影響	1723
森 浩一 (三菱電線工業)	歪波交流電圧を用いたCVケーブルの交流損失電流測定	1754
江島 弘高 (日立電線)	ニューラルネットを用いた部分放電自動監視システムの高精度化	1771
秋澤 淳 (東京大学)	混雑度一定の都市モデルによる運輸エネルギー消費抑制型の都市構造	1843
村田 博士 (電力中央研究所)	階層画像を用いたカメラパラメータの検出	558
小川 哲 (東京都立大学)	しきい値の変動を考慮したしきい値モデルの基礎的研究	597
邑岡 園子 (三菱電機)	プラント運転保守協同作業支援システム	608
亀山 浩幸 (大阪府立大学)	2慣性系の制振制御におけるH <sub>∞</sub> 制御と共振比制御の特性比較	861
大出 宏 (長岡技術科学大学)	衝突動作を持つマニピュレータのロバスト力制御の構成法	873