

平成5年電気関係学会関西支部連合大会奨励賞受賞者名簿

部 門	受 賞 者	所 属	題 目
S 4. 最近の電気材料の進歩	天 立 茂 樹	ダ イ ヘ ン	進行波励起広幅ECRプラズマ源を用いたDLC薄膜成長
S 6. ビームプロセスとビーム応用	酒 井 滋 樹	日 新 電 機	負イオン注入によるイオン注入時のチャージアップ低減
S 7. 電磁波回路系に関する諸問題	長谷川 浩 文	京 都 工 織 大	YIG薄膜を装荷した導波管形ミリ波フィルタ
S 9. 超並列処理	岡 田 勉	神 戸 大	共有メモリ型マルチプロセッサの実行駆動シミュレータの実現
S13. 電話機の音質に関する諸問題	東 芝 宏	関 西 大	圧電形電話機の音響パラメータの推定
G 1. 電気理論・電気物理	吉 村 学	三 菱 電 機	SF ₆ ガス中トリプルジャンクションにおける部分放電特性
	中 山 政 和	姫 路 工 大	大電力マイクロ波源バーカートのプラズマ効果
	村 治 雅 文	大 阪 市 大	高電圧パルスによる細胞膜穿孔モデルの考察
G 2. 計測・制御・システム	木 村 智	立 命 館 大	キー入力初心者の入力特性の解析
	曾 我 修 治	大 阪 大	システム計画における問題構造モデル作成支援方式
	橋 本 岳	京 都 大	天井蛍光灯を利用した移動体の90°転回の安定性に関する検討
	中 野 誠 次 郎	立 命 館 大	センサフェージョンによる屋内環境認識—センサデータの占有確率表現—
	大 川 剛 直	大 阪 大	構造モデルに基づく定性的シミュレーション方式
	中 峯 浩	京 都 工 織 大	魚群の形状を楕円近似するためのARXモデル
	大 橋 真 和	大 阪 府 大	2慣性共振系の速度制御へのH ∞ 制御理論の適用
	太 田 俊 彦	大 阪 工 大	ファジィ・ニューラルネットワークによるメンバーシップ関数およびファジィ制御ルールの自動獲得手法
	中 野 武 俊	同 志 社 大	高分解能温度変位測定における測定範囲の拡張
	日 浦 慎 作	大 阪 大	対象物体の回転による三次元形状の計測

部 門	受 賞 者	所 属	題 目
G 2. 計測・制御・システム	須浪善史 木村和生	立命館大 大阪電通大	カラードップラー画像からの2次元血流速度推定 薄型接触圧センサによる舌の接触圧分布の計測
G 3. 電気機器・電力応用	田中義久 加藤礼 中出雅信 萬木勝敏	日新電機 同志社大 大阪大 神戸大	油中ガスの大気中への拡散現象 磁気浮上列車コイル系過渡電圧のTNAによる解析 電流形電力変換器の大容量化について トランス共振DCリンクZVS-PWM三相アクティブコンバーターシステム
G 4. 電力	榎並義晶 嶋倉岳史 向井文悟 山吹巧一	富士電機総研 関西大 同志社大 同志社大	固体高分子形燃料電池発電システムの発電効率 電力および無効電力の正相成分・逆相成分の測定 直流しゃ断アーク放電モデルの検討 周波数変換法を用いた非接触形サージ測定装置(第一報)
G 5. 電気材料	森竹哲也 河合壯 魚住剛	姫路工大 大阪大 住友電工	ポリピロロール-シリカゲル複合膜のイオン認識電極としての機能性 ポリ(3-アルキルチオフェン)の結晶構造と電子物性 ポリエチレン中の空間電荷分布に与える極性基の影響
G 6. 光・レーザー応用	中村好二	奈良高専	多重反射形偏向器と導波形CO ₂ アレイレーザを組み合わせた10.6μm帯光の偏向〔1〕
G 7. 電磁波・通信システム	佐々木康文	大阪府大	マイクロストリップ形チェビシェフアレーの近傍界
G 8. 情報	内藤榮一 山口泰孝 佐田浩一 松本康宏 小野彰男	松下電器 大阪府大 大阪市大 神戸高専 大阪市大	ファジィデータベース検索システムにおける高速検索処理 Hopfield最適化法における制約関数と最適係数 ドレープ波形の主成分を入力とするニューラルネットワークによる布の風合測定 回路網の言語的表現とその数式処理言語による記号解析への応用について 文字の個性情報の抽出
G 9. 信号処理・認識	藤田和弘	京都工繊大	エッジ適応型反復法による劣化画像の復元

部 門	受 賞 者	所 属	題 目
G10. 電子デバイス・材料	四 方 孝	神 戸 大	絶縁膜上に作成したAu微粒子膜のアニール効果
G11. 光・量子エレクトロニクス	倉 貫 正 明 並 河 憲 和	同 志 社 大 大 阪 工 大	水分子の吸収線を利用した半導体レーザーの周波数安定化 ガラススラブレーザーの高繰り返し化(2)
G12. 電子回路・集積回路	齊 藤 知 児	大 阪 工 大	能動2端子対回路の最小位相余裕
G13. 照 明	野 田 一 行	摂 南 大	H I Dランプ再始動時の放電特性の解析
G14. テレビジョン	紺 谷 直 人	三 菱 電 機	画像合成による広角撮像方法の検討
G15. 画像エレクトロニクス	山 田 憲 嗣 西 田 英 志	大 阪 市 大 大 阪 市 大	並列処理によるモルフォロジー演算の高速化 リアルタイム電子ホログラフィシステム
G16. 音 響	平 井 重 行 新 川 拓 也	京 都 工 繊 大 大 阪 電 通 大	ジャズにおけるコードボイスイングからの感性情報抽出 磁気共鳴映像法による声道と鼻腔の3次元形状計測

(49名)