

平成9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. 電気・電子材料の最新技術と動向	多 田 典 生	大 阪 大	有機ELと多色発光素子
S 7. パーソナル通信の最新技術動向	村 田 英 一	京 都 大	移動体通信における干渉キャンセル技術
S 8. 有機光機能材料のデバイス応用	杉 原 隆 嗣	大 阪 大	色素分散高分子を用いた導波型光波長変換素子の電氣的チューニング法
S 9. 仮想空間におけるマルチモーダルコミュニケーション	河 原 達 也	京 都 大	音声言語を用いた仮想空間との対話による試着システム
S10. 放射および放射測定 の諸問題	山 名 明 子	松 下 電 子	全光束測定における色補正方法の検討
S13. 音楽音響	坂 本 崇	関 西 大	音楽感性空間における非線形処理によるルールグループ分割に関する研究
G 1. 電気理論・電気物理	正 木 義 一 梯 靖 弘 頼 光 元	姫 路 工 大 京 都 大 大 阪 工 大	プラズマソースイオン注入法で作製したTiN相 真空浴面耐圧における電極のガラス被覆の効果 強制自励振動系におけるリペラの同期化現象
G 2. 計測・センサ	野 上 芳 和 袁 慶 剛 柏 木 正 人	大 阪 府 大 立 命 館 大 大 阪 市 大	KFMによるリモートセンシングデータ土地利用分類 画像処理を用いた視線検出システムの試作 デジタル検波を導入したインピーダンスCTの検討
G 3. 制御・システム・マイクロマシン	北 原 隆 行 土 井 正 純 宮 崎 敏 昌	徳 島 大 大 阪 府 大 長 岡 技 科 大	台風モデルを用いたファジィ風速風向予測 合成区間多項式の安定判別法 低慣性比の2慣性系に対するロバストな2自由度制御系の一設計法
G 4. 電気機器・産業応用・パワーエレクトロニクス	兼 田 昌 子 大 塚 周 丙 小 山 晋 吾 窪 田 祥 朗 服 部 弘	大 阪 府 大 大 阪 府 大 大 阪 電 通 大 鳥 羽 商 船 高 専 山 口 大	SRモータの駆動電流波形とトルク特性 低分解能ポジションセンサを用いた同期モータドライブの定常特性 L分割形複共振DC-DCコンバータ 誘導加熱用直並列共振ZCS高周波インバータ 新部分共振形ソフトスイッチング三相電圧形PFCコンバータの提案

部 門	受 賞 者	所 属	題 目
G5. 電力・エネルギー	中西智裕 盛重之 杉田寛之	同志社大 大阪府大 京 都 大	構造物の過渡インピーダンスに関する一検討 10機モデル系統の非線形分散制御-[5]安定化可能な故障発生領域- 自励式パルスMHD発電システム動作感性の検討
G6. 電気電子材料	季 京 浩 藤 田 大 輔 上 谷 芳 美	奈 良 高 専 姫 路 工 大 大 阪 工 大	フッ素系 Li イオンゲル電解質の電気的特性 導電性高分子/金属接合界面の電子状態 部分 T S C 曲線からの復元
G7. 光・レーザ応用	斎 藤 貴	立 命 館 大	不定形ガラス微粒子の光圧回転に関する一実験
G8. 電磁波・通信システム	森 下 尚 彦	姫 路 工 大	移動体通信における雑音の測定
G9. 電子デバイス・材料	古 居 永 己 千 葉 恭 男	和 歌 山 高 専 立 命 館 大	高周波マグネトロンスパッタ法による太陽電池用 ZnO 薄膜の作製 発光分光分析による GaN ECR-MBE 成長の観測
G10. 光・量子エレクトロニクス	松 本 和 也	岡 山 大	ピルボックス型光共振器を用いた波長選択光変調器の設計
G11. 電子回路・集積回路	山 口 賢 一 柴 山 哲 也	奈 良 高 専 関 西 大	漏れ電流を補償した多値メモリの一構成法 ニューロン MOSFET を用いた 3 値全加算器の構成
G12. 情報基礎・情報科学	樋 口 太 一	奈 良 高 専	画像伝送におけるフレームレートの心理的影響に関する検討
G13. 計算機ハードウェア・ 計算機システム・ネットワ ーク	金 時 鉉	立 命 館 大	論理関数最小項の数値表現による論理式の簡単化一手法
G14. 人工知能・知識シス テム・認知科学	九津見 洋 渡 辺 敏 博 水 野 智 恵 子	松 下 電 器 立 命 館 大 滋 賀 大	感性モデルを構築するためのファジィ推論方式 度数分布比較法を用いた楽譜理解システム 認知情報を用いた授業支援システムについて
G15. ソフトウェアシステ ム・データベース	江 口 浩 二	関 西 大	WWWにおけるユーザへの適応性を考慮した対話的文書クラスタリング
G16. メディア処理と応用	阿古弥 寿 章	大 阪 市 大	浮世絵における人物同定システム

部 門	受 賞 者	所 属	題 目
G17. 照明	伊 祁 惠都嗣	四国システム開発	ニューラルネットワークを用いた基礎的な光源の逆探知計算法
G18. テレビジョン・ディスプレイ	松 平 晃 司	大 阪 市 大	メガネなし3Dディスプレイを用いた複合現実感表示に関する一考察
G19. 画像エレクトロニクス	小 西 孝 宜	N H K	低周波映像ノイズ除去装置の開発
G20. 音響	富 安 晃 輔 杉 野 浩 司 石 岡 敏 幸	関 西 大 京 都 工 繊 大 関 西 大	GAによる圧電形電話機の音響パラメータの推定 一般化 Hough 変換を用いたワードスポッティングの性能評価 Volterra フィルタを用いた非線形逆システムの規模縮小に関する検討

46名