

付表-15

## 昭和63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
G1 電気理論・ 電気物理	辻 光 英	大 阪 府 大	シュリーレン法による水中ギャップ放電現象の観測
	三 橋 孝 夫	三 菱 電 機	静磁場内気中大電流アークの電圧-電流特性
	西 田 豊 三	同 志 社 大	放電励起K <sub>r</sub> Fレーザの電圧・電流特性-放電ギャップの長さの効果-
	北 田 修	大 阪 府 大	モジュールの大きさを考慮した配置法
	瓦 井 秀 樹	姫 路 工 大	マイクロ波のビートによる電子プラズマ波の励起実験
	和 田 元	同 志 社 大	バケット型イオン源における体積生成H <sup>-</sup> の引出し特性
G2 計測・制御 ・システム	高 岡 大 造	三 洋 電 機	多関節マニピュレータの位置サーボゲイン設定の一手法
	大 森 栄 治	京 都 工 繊 大	周波数微分応答を用いた超音波反射計
	松 本 哲 也	兵 庫 県 工 業 試 験 場	直角プリズムを用いた距離測定法の検討
	市 村 淳	立 命 館 大	積分計算支援のための知的CAIシステムのパソコン上での構築
	村 上 浩	関 西 大	線形系のパラメータ変動量の一推定法
G3 電気機器 ・電力応用	平 田 亨	関 西 大	吸引型磁気浮上制御の安定性向上について
	吉 田 成 臣	同 志 社 大	有限要素法による異容量V結線用三相四脚変圧器の解析
	中 川 弘 樹	園 田 計 器	普通電力量計用現場誤差測定器の開発
	和 田 具 記	大 阪 大	熱電発電器の核融合炉トロイダル磁場コイル用電源への適用について
	久 保 大 二 郎	関 西 電 力	枚方変電所77kV, 40MVA多機能形SVCの開発
	朝 倉 孝 宜	京 都 大	突極型同期機の電機子巻線構造から生じる対称分回路間の相互干渉

G4 電力	羽馬洋之 米満英二 乾義尚 中村哲	三菱電機 京都大 京都大 大阪大	トリプルジャンクション近傍の電界集中によるスペーサ沿面閃絡特性 鉄塔内サージの伝搬速度 非平衡ディスク形MHD発電機内の電気諸量と流体諸量の相互作用の2次元解析 全国地域別データに基づく家庭用電力需要構造の分析
G5 電気材料	岩井誉貴 大前修二 今井伸一 北村洋	大阪府大 姫路工大 同志社大 三洋電機	非晶質半導体の過渡光電流 不平等電界下における(Ar+SF <sub>6</sub> )混合ガス中の沿面放電特性 超イオン導電体 $\alpha$ -Ag <sub>2</sub> Seにおける銀原子トラップ リングヘッド/Co-Crスパッタ単層膜系の高出力化の膜特性検討
G6 光・レーザ応用	岡田和之	近畿大	XeCl、KrFレーザの光ファイバ伝送特性の比較
G7 電磁波 ・通信システム	土橋稔史 阿部剛士 香川利佳	関西電力 大阪大 姫路工大	移動無線による写真伝送システムに関する研究 直接検波デジタル光通信方式における最適受信機に関する考察 5/2波長ラットレース形方向性結合器
G8 情報	西田雅彦 松野勝弘 富岡政人 高瀬冬人 山本哲也	関西大 大阪市大 シャープ 京都大 関西大	SD表現を用いた3値乗算回路の構成 DSPによる画像処理の高速化の一方式 マルチウィンドウ環境のためのMMIライブラリ アナログ計算機の感覚で使えるパーソナルコンピュータ上のシュミレータ 音声理解システムSPURT-Iにおける対話管理機構について
G9 信号処理・認識	馬場正人	大阪府大	PL変換を利用したFFTアルゴリズム

G10 電子デバイス・材料	藤本 裕雅 榎原 晃 秋田 成司	同志社大 松下電器 大阪府大	反応性イオンエッチングにより生じたn型シリコン表面損傷のDLTS法を用いた解析 Gd-Ba-Cu-O超電導薄膜に対するArイオン照射効果 炭素源にC <sub>2</sub> H <sub>2</sub> を用いたa-SiC:H薄膜のTOF法による過渡光電流特性(Ⅲ)
G11 光・量子 エレクトロニクス	鈴木 俊哉 津田 裕介 梶木 克則	三菱電線 同志社大 甲子園大	純粋石英コアファイバの耐放射線性-U.V域の特性- 磁気パルス圧縮システムとCO <sub>2</sub> レーザー発振 CGHを用いたパーセプトロン型パターン情報処理装置(Ⅱ)
G12 電子回路・集積回路	野田 浩明	シャープ	ゲートアレイにおけるテストパターン設計システム
G13 照 明	大野 義弘 佐々木 健一	松下電器 松下電器	フォトダイオード表面反射率の簡易測定法 トンネルが連続する場合の後続トンネルの入口照明の設計
G14 テレビジョン	熊野 真 土山 吉朗	三菱電機マイコン機器 松下電器	VTR用高画質フィールドメモリシステム 家庭用VTRにおけるソフトウェアサーボの適用
G15 画 像 エレクトロニクス	宮 治 伸	姫路工大	指紋画像に対する指の表面状態の影響
G16 音 響	土屋 隆生 堀之内 吉成 肥塚 真二	同志社大 京都大 姫路工大	不均質媒質中のソリトン伝搬に関する一検討 2次元障壁による回折効果について(その2・積分方程式による計算) 窓長漸減型線形予測分析による有声破裂音のホルマント軌跡の推定

(11大学9企業等 計50名)