

付表 13

平成13年電気関係学会関西支部連合大会奨励賞受賞者

部 門	受 賞 者	所 属	題 目
G1. 電気理論・電気物理・レーザ応用	栗山真司	大阪府大	RLC直列回路のカオス化制御実験
	坂本直規	姫路工大	(針-誘電体,半導体)複合電極における浴面放電の極性効果
	南晃司	姫路工大	穴あきカーボン陽極を用いたパークートの連続多ショット化
	田中俊治	近畿大	ターゲット材料と擬似生体液浸漬期間の違いによるHApコーティング層の評価
G2. 計測・センサ・マイクロマシン	辻竜之介	大阪電通大	舌-口蓋接触圧のリアルタイム計測システム
	門孝	神戸高専	光ファイバレンズを用いた形状計測に関する研究
	道廣隆志	関西大	ウェーブレット解析とファジィ理論による壁面剥離診断法
G3. 制御・システム	藤堂貴弘	京都工繊大	高調波を考慮した記述関数法によるPFM-連続時間ハイブリッドシステムの解析
	田中浩	大阪工大	異種個体集団が共存するGAIによる人工蟻制御回路の自動設計
	福田裕紀	徳島大	GPGネットワークを用いた多関節ロボットの前進移動パターンの生成
G4. 電気機器・産業応用	岸本治樹	大阪電通大	T-LCLC形イミタンス変換器の電流変動率
	河本啓助	大阪府大	IPMSMの位置センサレス制御における過渡時推定精度の改善
	小林貴彦	大阪府大	集中巻IPMSMのトルクとラジアル力
	原口奉昌	松下産業機器	環境調和型モールドコイルの開発
G5. パワーエレクトロニクス	藤澤嘉久	同志社大	スイッチ時点の感度を考慮した電力変換器のトランス解析法
	袖山正	大阪工大	電動機駆動用ソフトスイッチングPAMインバータシステム
G6. 電力・エネルギー	高島淳	大阪府大	系統連系システムのリアプノフ関数構成[11]
	小林芳宏	京都大	IBCエネルギー転送装置を用いた超電導マグネット用電源の電力制御に関する検討

部門	受賞者	所属	題目
G7. 電気電子材料・デバイス	武 弘 義	大阪大	三次元周期的多孔性炭素材料の作製とその二次電池負極特性
	広部 貴 紀	立命館大	Ni/AlGa _N の界面反応と電気的特性についての検討
	岡田 憲 二	大阪電通大	MBE成長によるGaAsSb/GaAs歪量子井戸レーザの長波長化
	高橋 秀 明	大阪府大	Aluminum tris-(8-hydroxyquinoline)およびビスチルベンゼン誘導体の遅延蛍光
G8. 電磁波・通信システム	渡邊 勝 秀	大阪府大	GAを用いたブラインド型時空間RBF等化器の設計
	吉田 賢太郎	大阪府大	折り返し形コムラインフィルタの特性解析
	住谷 和 美	大阪電通大	2層構造クロスダイポールアレイによる散乱電磁界
	戸谷 伸 之	関西大	間接散乱光伝送におけるRAKE方式の適用
G9. 光・量子エレクトロニクス	橋本 守	三菱電線工業	低雑音WDM伝送用AGC EDFAの新方式
G10. 電子回路・集積回路	浅津 博 昭	津山高専	駆動クロックの最適化を図った非同期式昇圧回路
G11. 情報基礎・情報科学	新保 稔 康	京都工織大	消費電力の最小化を目指したスケジューリングアルゴリズムの効果
	井上 善 嗣	舞鶴高専	オプティカルフローを用いた変動背景における移動体のトラッキング
G12. 計算機ハードウェア・計算機システム・ネットワーク	今井 宏	大阪工大	ニューロンMOSTランジスタを用いた多値論理回路の設計方法に関する研究
G15. メディア処理と応用	石山 統 一	大阪電通大	音声とカラー顔画像を併用した話者の口唇位置推定
G16. 照明	秋月 有 紀	奈良女子大	色の三属性の細部識別閾への影響 一視環境評価法に対する指標としての個人の最大視力の導入(その2)一
	岡澤 賢 次	同志社大	無電極ランプの電磁ノイズに関する一検討
G17. 画像処理技術	貴田 明 宏	京都工織大	画像の局所的性質と劣化画像復元法を利用したJPEG画像の画質劣化の低減
	中森 真 尋	大阪府大	DCT係数の色成分間の内積値を用いた電子透かし法
	佐藤 智 和	奈良先端大	視点位置推定に基づく動画からの屋外シーンの蜜な再構築
G18. 映像メディア関連技術	松本 純 平	大阪市大	光線空間を用いた3次元カラーディスプレイのための表示画像生成法

部門	受賞者	所属	題目
G19. 音響	真 苜 昌 史	同志社大	イメージ・メソッドによる音場シミュレータの高速化
G19. 音響	小 恣 谷 美 絵	近 畿 大	非定常性に基づくICAの音響計測における利用に関する検討
G20. 電気設備	幡 中 一 司	きんでん	太陽光発電システムに於ける交流側接地相の違いによる留意点について

4/8