

付表 13 平成12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
S1. パワーエレクトロニクスの最新 応用技術	石 塚 智 嗣	東 芝	新型パワーデバイスとその応用装置
S5. 家電省エネ技術と電磁環境	平 田 晃 正	大 阪 大	電磁波による眼球内の温度上昇について
G1. 電気理論・電気物理・レーザ応用	今 井 拓 也	大阪府大	一方向CMLに発生する空間分岐現象の抑制
	国 中 嘉 人	姫路工大	複合電極系のパルス放電特性
	岡 本 治 樹	近 畿 大	矩形中空導光路による赤外および紫外パルスレーザー伝送
G2. 計測・センサ・マイクロマシン	山 崎 仁 嗣	大阪電通大	カセンサー一体型人工口蓋プレートを用いた嚙下における舌力の 動態計測
	岩 見 秀 雄	立命館大	光ヘッドの焦点誤差信号を利用したエバネッセント場の観測
	長 田 暁	大阪府大	弾性棒の衝突を用いた圧力検出器の校正(そのⅡ)
G3. 制御・システム	中 村 英 夫	京 都 大	等速性肘屈曲時における神経-筋運動単位活動様式の 非侵襲的計測法
G4. 電気機器・産業応用	木 下 健 次	大阪府大	低分解能位置センサと電流センサレスによるPMモータの正弦波 駆動システムにおける始動特性の改善
	河 野 雅 樹	三菱電機	インバータ制御電車でデジタルリアルタイムシミュレーション試験
	川 端 祐 一	大阪府大	イミタンス変換器を用いた定電流給電システムの提案
G5. パワーエレクトロニクス	村 岡 悟 史	山 口 大	アクティブZVS促進用補助共振インダクタ転流回路を用いたゼロ 電圧ソフトスイッチング高周波インバータの開発
	大 伴 洋 祐	同志社大	EMCのための電力変換器の広帯域モデリングおよびシミュレ ーション
	甲 田 哲 也	松下電器	給湯装置用誘導加熱素子の設計手法の考察
G6. 電力・エネルギー	藤 田 恵 貴	大阪府大	リアプノフ法に基づいた電力システムのニューラル安定化制御[Ⅱ]
	岡 本 洋 一	和歌山高専	和歌山高専40KW太陽光発電システムの特性
	植 田 玄 洋	同志社大	自己組織化マップによる自動故障診断法の検討

部 門	受 賞 者	所 属	題 目
G7. デバイス・材料	山 口 智 広	立命館大	RF-MBE成長InNiにおけるサファイア基盤窒化の効果
	藤 原 興 起	大阪府大	スメクティックAフィラメントのヘリカル構造の観察
	上 野 祥 数	和歌山高専	Cu(In, Ca)Se ₂ 薄膜太陽電池のバッファ層作成条件の検討(1)
	米 山 佳 孝	大阪産大	ブルームに対し垂直な磁場を印加したPLD法で作製した透明導電膜
G8. 電磁波・通信システム	山 中 章 平	大阪府大	Web環境での光ファイバ長測定システム
	渡 邊 陽 子	大阪電通大	クロスダイポールアレイを用いた電波レンズ設計に関する研究
	川 端 実	大阪産大	フェージング状況下における電力の重み付けをしたスペクトル拡散多元接続の誤り率特性
G9. 光・量子エレクトロニクス	堀 田 久 視	関西大	金属薄膜による光散乱特性の(FD) ² TD法解析
	栗 本 敦	立命館大	ビームウェストを考慮した微小球の光トラップ特性
	夜 久 宏 幸	大阪電通大	量子井戸レーザの発光再結合係数と発振遅れ時間
G10. 電子回路・集積回路	浅 香 篤	関西大	ニューロンMOSFETを用いた4進SD数全加算器の改善
G12. 計算機・ハードウェア・計算機システム・ネットワーク	吉 川 雅 弥	立命館大	遺伝的アルゴリズムを用いた階層化配線手法の一考察
	藤 本 暁	大阪府大	輻輳したLAN上でのデータ転送時間の表現
G13. 人工知能・知識システム・認知科学	城 戸 清 規	大阪市大	クラス分類を実現するニューラルネットワークの遺伝的学習法
	松 村 康 史	大阪電通大	個別文字の併用認識による高精度化
	田 中 法 博	大阪電通大	カラー画像からTorrance-Sparrowモデルの推定
G14. ソフトウェアシステム・データベース	鈴 木 貴 之	大阪府大	UMLに基づくソフトウェア開発用オブジェクト指向データベースの設計
G15. メディア処理と応用	松 宮 雅 俊	奈良先端大	パーティクルシステムと陰関数曲面による仮想粘土細工
	町 田 貴 史	奈良先端大	複数の照明条件による物体表面反射特性の推定

部 門	受 賞 者	所 属	題 目
G16. 照明	打 保 篤 志	同志社大	メタルハライドランプアークの位置・時間依存性を考慮した分光分析
G17. 画像処理技術	齊 藤 透	京都工繊大	MDF(Measurement Differencing Filter)出力のスペクトル特性を用いた劣化画像の定量的な評価
	荒 川 泰 行	大阪府大	テクスチャ解析とSOMを用いたSARデータの土地利用解析
G19. 音響	岩 崎 直 哉	三洋電機	電話向け話速変換音声の高齢者による評価実験
	三 浦 雅 展	同志社大	Performance Evaluation of "Basse Donnée System" for Harmony Theory
	加 藤 大 典	関西大	音響エコーキャンセラにおける射影法の有効性について
G20. 電気設備	井 口 雅 行	松下電工	天井付きタスクライトの設備位置による視対象物の見え方の評価実験
	倉 田 敦 夫	住友電設	介護支援システム「やすらぎ21J」

45名