

平成14年電気関係学会関西支部連合大会奨励賞受賞者

部 門	No	受 賞 者	所 属	題 目
S8. 環境にやさしい照明 —省エネルギーと自然エネルギー利用の観点から—	-5	松井俊成	松下電工	環境に配慮した照明 ～光害の防止～
G1. 電気理論・電気物理・レーザ応用	-3	富田和弘	近畿大	生体組織分析のためのレーザ誘起音モニタリング
	-7	佐野 秀	近畿大	中赤外自由電子レーザを用いた歯象牙質表面改質の照射波長・パワー密度依存性
	-21	西川哲司	姫路工大	背後電極を有する微小間隙の沿面放電特性
	-24	北村 崇	近畿大	レーザーアブレーション法により作られたシリコン微粒子の発光
	-39	立松明芳	京都大	帯電電荷測定法の解析(6)
	-40	米本明弘	京都大	適応型逆散乱法による伝送線路のパラメータ推定
G2. 計測・センサ・マイクロマシン	-23	仲田明史	大阪府大	階層型ニューラルネットワークを用いた超音波負荷心エコー画像処理による病名の識別法
	-30	岡本正嗣	立命館大	毛筆草書体文字の筆順推定
	-32	近藤貴之	立命館大	二次元変形関数構成
	-34	浦谷知恵	立命館大	H_{∞} フィルタを用いたGPSキネマティック測位
	-42	山田真一郎	大阪市大	共焦点法に基づいた傾斜ピンホールアレイによる3次元形状計測用CMOSイメージセンサの設計(II)
G3. 制御・システム	-10	天野大幹	大阪府大	強化学習と逐次推定による倒立振子の振り上げ安定化
	-12	肥後井 亮	大阪工大	異種個体集団が共存するGAIによるGNPのコンパクト構造化
	-17	中田佳孝	奈良高専	省自由度四脚ロボットの歩行パターンの進化的獲得
	-20	瀬川廣造	神戸高専	2台のリニアモータと1リンク・フレキシブルアームによる物体把持制御
G4. 電気機器・産業応用	-2	神前政幸	大阪府大	永久磁石同期モータのオンラインパラメータ同定 —停止時のパラメータ同定実験—
	-14	平本健二	大阪府大	リラクタンストルクを利用する同期モータのトルクリプル低減法
	-16	西尾英剛	神戸大	導電材を混入したモルタルのマイクロ波加熱特性

部 門	No	受 賞 者	所 属	題 目
G5. パワーエレクトロニクス	-19	黒瀬 洋一	山口大	高周波共振形ZVS-PWMインバータとIH発泡金属デュアルパックスヒータへの適用
G6. 電力・エネルギー	-2	税所 真前	大阪大	FRIENDSにおける直流ループ型電力改質センターとその制御
	-11	山本 隆喜	舞鶴高専	日射量予測を導入した太陽熱/電力給湯システムにおけるタンク内温度の推定
G7. 電気電子材料・デバイス	-2	黒内 正仁	立命館大	ECVプロファイラによるRF-MBE成長AlGaIn/GaNヘテロ構造のキャリア濃度分布評価
	-5	安倉 秀明	大阪産大	磁場を印加したPLD法で作製した低抵抗AZO系透明導電膜
	-10	池田 和巧	大阪産大	ArFエキシマレーザアニールによる β -FeSi ₂ 薄膜の特性改善
	-17	尾崎 良太郎	大阪大	液晶を用いた欠陥モードの制御とレーザ発振
	-18	岩田 洋典	大阪府大	等方相中に成長したスメクティックAフィラメントの座屈現象
	-24	中間 勇二	奈良高専	フラレノール添加PUEのアクチュエータ機能と圧電効果(Ⅲ)
G8. 電磁波・通信システム・ネットワーク	-11	木村 昌生	同志社大	非同期直交CDMA方式におけるユーザ数増加法の検討
	-18	横山 信治	摂南大	各種屋内環境における無線LANの伝送速度と干渉の影響
	-25	西村 貴弘	大阪工大	光制御半導体Hガイドにおけるミリ波の伝送特性および漏洩特性
	-27	上林 里史	関西大	マイクロストリップ線路基板中に埋め込まれたパッチ型共振器の基本特性
	-35	森田 賢治	大阪府大	プラズマチャンバ内電磁界分布の数値解析
G9. 光・量子エレクトロニクス	-6	藤田 健	関西大	導体開口近傍におけるエバネッセント波の2次元FDTD法解析
G10. 電子回路・集積回路	-2	荒木 英夫	大阪工大	組込み制御を対象としたFPGAにおけるマルチプロセッシングシステムの実装と評価
	-4	星野 聖彰	大阪工大	テストベンチ生成容易化アセンブリ言語
G11. 情報処理理論・情報処理システム	-2	橋本 智広	大阪電通大	認識処理とストローク接合部検出を融合した石高表記文字列の認識
	-39	花光 敦	大阪電通大	MNN-RSFを用いたダイナミックチャネル割当問題の解法
G12. 照明	-3	河島 史憲	同志社大	無電極放電ランプ調光時における放射ノイズの検討
G13. 画像処理技術	-15	石田 里奈	舞鶴高専	Webカメラによるコーナー検出と立体形状復元

部 門	No	受 賞 者	所 属	題 目
G14. 映像メディア関連技術	-5	栗岡佳弘	大阪電通大	ボリウムモデルによる人体皮膚の表現法
G15. 音響	-3	大谷昌幸	関西大	非線形歪み補正機能を有する音響エコーキャンセラの提案
	-10	今西洋介	同志社大	絶対音感保持者の音高知覚メカニズム解明に関する基礎的検討
G16. 電気設備	-8	稲岡優子	関西電力	模擬実験による家庭内の雷サージ伝播様相に関する検討について
	-18	下酔尾 聡	栗原工業	光ファイバー感知器について