

平成23年電気関係学会関西連合大会 奨励賞受賞者

部門	講演番号	受賞者	所属	題目
G1. 電気理論・電気物理・レーザ応用	29A3-4	今中伸哉	立命館大	光トラップによる共生クロレラの単離に関する研究
	29A3-7	黒石祥斗	兵庫県大	電気トリーの進展と放射電磁波の検出・解析
	30A3-7	松下泰裕	近畿大	位相結合を用いたファイバレーザの高出力化
	30A3-10	林善史	神戸大	回転電磁界を用いたプラズマの生成と加熱に関する研究
	30P3-6	小林瞬	近畿大院	生体組織におけるレーザ誘起音の広帯域測定
G2. 計測・センサ・マイクロマシン	29A3-17	英慎平	近畿大	送受信器の移動を考慮した干渉に基づく音響測距法の基礎的検討
	30A3-21	山崎佳代	近畿大	磁場援用パルスプラズマ化学気相成長法による環境セル型透過電子顕微鏡用隔膜の開発
	30P3-12	村田光	立命館大	観音システム—無音と有音の判別及び音素の区間検出—
	30P3-19	植村友亮	立命館大	GPS測位における逐次確率比検定による整数値バイアスの検定
G3. 制御・システム	29A1-6	浜田健太	神戸高専	フレキシブルアームの単純適応制御(SAC)
	30A4-8	岡田隼	立命館大	円錐形ファイバによる微生物光捕捉に関する研究
G4. 電気機器・産業応用／パワーエレクトロニクス	29A2-1	堂ノ本宜尚	同志社大	二相LCLフィルタ形三相PWMインバータの正弦波追従電流制御法
	29A2-3	中山裕輔	同志社大	電カバランス方程式による単相PFCコンバータのリップル抑制法
	29A2-7	角井伸翼	大阪大	補助スイッチレスソフトスイッチングインバータの直流キャパシタ電圧に関する検討
	29A2-9	小岩一広	長岡技大	昇圧形マトリックスコンバータを用いた永久磁石同期電動機駆動システムの有効性の検討
	29A2-11	赤松恒平	神戸大	位相シフトZCS-PWMアクティブ整流器を持つ高周波リンクソフトスイッチングDC-DCコンバータの実動作特性 一第一報一
	30A2-9	藤原康祐	同志社大	電動車両のスリップ率上限値制御によるスリップ抑制
	30A2-11	森田泰貴	大阪市大	磁気異方性とバイアス磁界による薄膜電力計の高感度化
	30P2-14	岡田和也	大阪府大	高温超電導線材を用いた埋込磁石同期モータの特性解析
G5. 電力・エネルギー	30A2-21	若山直彦	大阪大	気象用Ku帯広帯域レーダを用いた庄内空港、低層実時間モニタリングシステムの構築
	30P2-19	崎元謙一	大阪大	仮想同期発電機の機能を有する分散電源を含む局所系統の無瞬断系統解列
	30P2-22	中出武文	同志社大	変圧器数値計算モデルに関する一検討
G6. 電気電子材料・デバイス	29A1-14	橋本直哉	立命館大	バッファ層を2層有する有機太陽電池の研究
	29A1-22	仙波彰敏	大阪大	X線光電子分光法による相互浸透型有機薄膜太陽電池の活性層の深さ方向観察
	30A4-16	森田祐輔	近畿大	エピタキシャル成長したフレキシブル機能性酸化物薄膜の作製
	30A4-19	中澤元希	大阪大	ネマティック液晶中における異方性マイクロ構造の自己配向性に関する研究
	30A4-21	木村祐太	大阪工大	酸化物バッファ層を用いたフレキシブル基板上酸化亜鉛透明薄膜トランジスタの作製と評価
	30A4-26	松延光章	大阪産大	磁場印加PLD法を用いて作製したフルスペクトル太陽電池用透明導電膜
	30P4-1	重森実	大阪府大	安定アリルラジカルキャリア輸送特性と電子構造
G7. 電磁波・アンテナ・伝搬	30P1-2	北野遼	大阪府大	固体惑星内部探査レーダ用超広帯域Vivaldi Antennaの設計
	30P1-3	内野々佑輔	大阪府大	パイロットサブキャリアを持たないKSP-OFDMシステムにおけるチャネル推定法
	30P1-4	岩佐亜有美	大阪府大	複数のKu帯衛星を利用した軌道ダイバーシティ効果の測定
G8. 光エレクトロニクス・通信システム・ネットワーク	29A4-7	Md. Nooruzzama	大阪府大	Optical Amplifier Module for Stackable ROADMs in JP-over-CWDM Networks
	30A1-14	久富昂将	大阪府大	熱収縮チューブを用いたLPFGによる水深センサ
	30P1-10	笠原三郎	大阪府大	CO2レーザ光によるファイバ表面照削の最小照射エネルギー
	30P1-12	中村篤志	大阪府大	HFのモードフィールド径に関する検討
G9. 電子回路・集積回路・ハードウェア設計	30A2-28	矢野新也	大阪大	Stochastic Flash A-Dコンバータの非線形成分補正の検討
G10. 情報・通信基礎・アルゴリズム	29A2-17	加藤弘之	関西大院	セルフコンシステントなS/N解析によるCDMAの理論
	29A2-20	吉野智裕	大阪府大	SLMを用いたMemoryless N-continuous OFDMの誤り特性の改善
	30P1-19	林繁利	大阪府大	時間-周波数マスキングを考慮した音楽電子透かし

G11. 情報処理システム	30A1-22	早川重則	岡山大	出席管理における位置情報判定の評価とWi-FiのSSIDを用いた認証方式の提案
	30A1-23	浅川徹也	兵庫県大	心身状態に関連した情動刺激下での脳波コヒーレンス解析
	30P1-25	荒賀雄介	関西大	ボスチャ認識とJordan型リカレントニューラルネットワークを用いたジェスチャ認識システム
	30P1-30	山本洸太	関西大	回路並列性が調節可能な自己組織化マップのVHDLコードの自動生成
G12. 照明	29A2-25	村上慶太	関西大院	調理空間における作業面へ入射する光の方向性が作業性に及ぼす影響
G13. 画像処理技術	30A3-27	沼野剛志	神戸高専	レーンキーピングアシストシステムの開発
	30P3-29	谷口和輝	立命館大	高周波成分を考慮した多様体学習を用いた事例ベース超解像技術
	30P3-30	篁直樹	龍谷大	デジタル画像の色合い変換
	30P3-32	大澤隼也	立命館大	固有空間法による3次元表情画像の自動生成
G14. 映像メディア関連技術	30P2-29	健山智子	立命館大	球面調和関数を用いた・人体臓器3の次元形状モデル構築
G15. 電気設備	30A4-28	松岡奈々子	大阪府大	LRTとの情報通信を考慮したSVC制御手法の基礎検討

平成23年電気関係学会関西連合大会 電気学会 優秀論文発表賞受賞者

部門	講演番号	受賞者	所属	題目
G1. 電気理論・電気物理・レーザ応用	29A3-1	奥田知広	兵庫県大	繰返しパルス駆動における浴面放電特性
	30P3-2	穴山瑛一	兵庫県大	圧電素子によるフォトレジストの霧化
G2. 計測・センサ・マイクロマシン	30A3-22	田村健太	立命館大	FDTD法を用いたアキシコンファイバのビーム解析
G3. 制御・システム	30A4-9	戸塚優文	立命館大	コモンバス光コヒーレンストモグラフィ(FD-CPOCT)におけるアキシコンファイバ先端角の検討
G4. 電気機器・産業応用／パワーエレクトロニクス	29A2-10	水谷大斗	神戸大	高感度昇降圧特性をもつ新方式LLC複合共振形DC-DCコンバータ
	30A2-7	山本優斗	神奈川大	クローラ型ロボットの階段降り動作の開発
G5. 電力・エネルギー	30P2-20	柳田将臣	大阪府大	不確実性を考慮した最適潮流計算手法の検討
G6. 電気電子材料・デバイス	29A1-23	増田哲也	大阪大	バルクヘテロ型有機薄膜太陽電池への液晶性フタロシアニン導入効果
	30A4-15	金原由惟	大阪工大	選択反射によるヒドロキシプロピルセルロース液晶の可変色表示素子の開発

平成23年度電気関係学会関西連合大会 電子情報通信学会関西支部 優秀論文発表賞受賞者

部門	講演番号	受賞者	所属	題目
G6. 電気電子材料・デバイス	該当者なし			
G7. 電磁波・アンテナ・伝搬	30A1-7	長谷川和明	兵庫県大	ミリ波帯斜め入射特性測定装置による電波吸収特性評価
G8. 光エレクトロニクス・通信システム・ネットワーク	30P1-18	堤康宏	大阪府大	光弾性効果によるLPPFGの偏光依存性を利用した振動測定法
G9. 電子回路・集積回路・ハードウェア設計	30P4-21	南部真宏	近畿大	音声認識システムにおける低消費電力化設計
G10. 情報・通信基礎・アルゴリズム	30A1-18	黒田陽一朗	神戸大	複数の上界計算法による最大重みクリーク抽出法
G11. 情報処理システム	30P1-29	大場義郎	関西大	自己組織化マップを用いた色量子化システムのハードウェア設計

平成23年電気関係学会関西連合大会 照明学会関西支部 優秀論文発表賞受賞者

部門	講演番号	受賞者	所属	題目
G12. 照明	該当者なし			

平成23年電気関係学会関西連合大会 映像情報メディア学会関西支部 優秀論文発表賞受賞者

部門	講演番号	受賞者	所属	題目
G13. 画像処理技術	30A3-23	坂井貴尚	関西大	追い越し・交差を行う移動物体に対する色情報と位相相関を用いた検出と追跡に関する改良
	30A3-25	金子弘樹	兵庫県大	車載カメラを用いた車両速度推定に関する検討
G14. 映像メディア関連技術	30P2-26	大島仁敬	大阪市大	ホログラフィック光学色素を用いた光線再生方式3次元ディスプレイの広視域化