

平成22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・レーザー応用	4A202-3	竹内遼太	立命館大	アキシコンファイバを利用した微粒子三次元光捕捉
	4A202-4	越智正人	近畿大	利得制御EDFAIにおける増幅利得の入力信号波長依存性
	4A202-8	三上勝大	大阪大	誘電体薄膜および金属薄膜のレーザー耐力温度依存性
	4P202-5	林家綸	兵庫県大	Ne/XeIにおける沿面放電特性と進展挙動
G2. 計測・センサ・マイクロマシン	3A203-4	大谷龍輝	和歌山高専	半導体ガスセンサの過渡応答への活性化エネルギーの影響
	3A203-5	筒井秀徳	近畿大	PECVD法を用いた環境セル電子顕微鏡用ホウ素系及びケイ素系非結晶隔膜の開発
	3A203-7	中島浩之	近畿大	神経の活動電位計測を目的とした3次元神経ネットワーク作成法の検討
	4A203-3	加藤雄樹	大阪電通大	マット型生体計測システムの構築
	4P203-3	富田遼平	立命館大	GPS相対測位における整数値バイアスの検定
G3. 制御・システム	3A303-6	岡本真治	関西大	連続時間カオス生成テンプレートの構成と変形に関する検討
G4. 電気機器・産業応用／パワーエレクトロニクス	4A203-16	金本竜哉	神戸大	ZCS型高周波インバータの動作特性と損失要因に関する研究
	4A203-18	伊藤圭祐	大阪府大	モータの高トルク化のための立体ギャップ構造における鉄損の増加要因の検討
	4P203-11	大沼喜也	長岡技科大	アクティブバッファを用いた単相三相電力変換器の出力波形改善法
	4P203-17	岩倉隆詞	大阪大	SiC JFET 及びSiC ショットキーダイオードを用いて構成した昇圧チョッパ回路の特性
	4P203-19	向山直樹	同志社大	測定周波数特性に基づく集中定数等価回路の合成法—コモンモードチョークコイルへの適用例—
G5. 電力・エネルギー	3A302-4	難波隆博	立命館大	マルチバンクシステムの太陽光発電におけるMPPT制御方式の検討
	4P302-5	ザチリン	大阪大	Compensation of power fluctuation using HVDC with SMES
G6. 電気電子材料・デバイス	3A302-11	老田竜也	立命館大	Pentacene / Agをアノードに使用した通常とは上下逆構造の低分子有機薄膜太陽電池
	3A302-14	宮川佑紀	立命館大	有機太陽電池における電流電圧特性に表れるS字カーブの要因
	4A302-11	福井斉	奈良高専	化学的手法による絶縁性高分子薄膜の作製
	4A302-17	渡辺友章	大阪産大	PLO法により作製したATO透明導電膜によるZnO系透明導電膜の耐熱特性の向上
	4A302-19	福岡直輝	大阪大	可溶性フタロシアニン誘導体を用いたバルクヘテロ型タンデム構造有機薄膜太陽電池の作製
	4P302-15	与那覇秀勲	神戸高専	ディップ式MOD法による Bi置換YIG薄膜の厚膜化に関する研究
G7. 電磁波・アンテナ・伝搬	3A303-11	上崎亮平	大阪府大	衛星搭載降雨レーダおよび地上雨量計観測データから得られた地上降雨空間相関特性の地域依存性
G8. 光エレクトロニクス・通信システム・ネットワーク	3A202-8	田中啓充	香川大	青色LEDを用いた白血病細胞の増殖抑制
	4A202-11	沖光峻	大阪府大	光IPネットワークにおけるTCPトラフィックの内訳量推定法
	4P202-16	川上陽平	香川大	Si発光ダイオードによる光通信Optical communication using Si-light emitting diode
G9. 電子回路・集積回路・ハードウェア設計	3A203-22	ハムヒョンジュ	大阪大	プロセスばらつきを用いた微弱信号検出器
G10. 情報・通信基礎・アルゴリズム	3A303-12	中尾健人	関西大	入力相関を有するオンライン学習に関する統計力学的解析
	3A303-13	三好亮介	関西大	適応型荷重摂動学習の汎化能力に関する統計力学的解析
	4A303-9	持田英史	住友電気工業	LTEフェムトセル基地局に適した干渉抑圧用アレーアンテナの検討
G11. 情報処理システム	3A303-31	津田祐輝	大阪大	FAQ作成支援のための分類用閾値の自動調節機構を組み入れた問い合わせメール分類方式
	4A303-19	岩井康一	大阪大	プロジェクトマネージャ育成のためのペトリネットを用いたプロジェクト動作モデルの提案
	4A303-20	今奈良祐紀	大阪大	リスク対策案組合せ決定問題におけるパラメータ間の相反性にもとづく高速解法
	4P303-15	井上勝文	大阪府大	大規模特定物体認識におけるBloomier Filterを用いたメモリ削減法の有効性の検証
G12. 照明	4A203-30	長田康裕	芝浦工大	薄明視での点配列光源による不快グレア-光源呈示位置による影響-
G13. 画像処理技術	4A202-16	北村一真	立命館大	高周波画像を用いたスマートフォン用非可視化コードとその応用
	4A202-20	長谷川亮太	関西大	領域ベースの潜在変数と確率伝搬法を用いた画像領域分割
	4A202-22	瀬尾昌孝	立命館大	PCAを使用した顔画像の美顔補正
	4A202-26	永島侑佳	大阪府大	対数振幅スペクトルを用いたPSFの推定とボケ画像の復元

G14. 映像メディア関連技術	3A202-27	浅尾啓介	大阪市大	多重スペクトル画像を用いた腫瘍領域分離手法
G15. 音響	3A302-26	大野昌剛	龍谷大	音楽音響信号を対象とした感情付与のためのタイムストレッチの提案
	4A302-27	小西夕貴	龍谷大	打叩時刻および出現頻度に基づいたドラム基礎演奏の楽譜推定
	4A302-28	三宅俊輔	龍谷大	Wavelet解析に基づいたエレキベース演奏音のノート推定手法
	4A302-32	福森隆寛	立命館大	残響下音声認識性能の発話位置依存性に対する評価
G16. 電気設備	4A303-28	小幡互	摂南大	屋外誘導用照明の間隔・明るさの検討
	4A303-33	作田光平	関西大	空心コイルを用いた非接触給電装置の周波数特性に関する検討
	4P303-21	小原正宜	大阪府大	改良シグマMulti-Objective PSOによる電圧無効電力制御の最適化

平成22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	4P202-9	山本純平	近畿大	1.55 μ m帯kW級パルスレーザーの高出力化及び材料加工への応用
G2. 計測・センサ・マイクロマシン	4P203-4	大橋正治	立命館大	電離層水平勾配を考慮した長基線におけるGPS相対測位アルゴリズムの考察
	3A203-6	里見一哉	立命館大	高速回転光ミキサーの作製とサイズ効果
G3. 制御・システム	3A303-1	山田健一	大阪府大	自律移動ロボットに対するリミットサイクルシステムによる円経路追従制御の実証実験
G4. 電気機器・産業応用/パワーエレクトロニクス	4A203-17	山西雄世	大阪大	ループコントローラへの適用のためのモジュラーマトリクスコンバータの制御方式に関する研究
	4P203-16	竹内悠次郎	神戸大	連続/不連続モード部分共振ソフトスイッチング昇圧DC形-DCコンバータの動作特性
G5. 電力・エネルギー	4A302-1	若林治樹	神戸大	回転電磁界型電気推進エンジンにおけるプラズマの生成と加速に関する研究
G6. 電気電子材料・デバイス	4A302-22	津野克司	大阪大	光重合性液晶を用いたグレーティング構造におけるアンカリングエネルギーの評価
	4P302-9	大浦慎右	和歌山高専	セレン化法によるCu ₂ ZnSnSe ₄ 薄膜の作製

平成22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	4P302-19	中島邦博	神戸大	Siナノワイヤの電子状態への構造欠陥の影響
G7. 電磁波・アンテナ・伝搬	4A303-1	大田啓介	神戸大	マイクロ波励起プラズマを用いたプロセスのためのプラズマ分布制御に関する基礎研究
G8. 光エレクトロニクス・通信システム・ネットワーク	3A202-12	山本尚志	大阪府大	熱収縮チューブを用いたLPFGの温度依存性
G9. 電子回路・集積回路・ハードウェア設計	3A203-29	藤井祥一	大阪市大	ウェアラブルコンピュータ用布タッチパッド
G10. 情報・通信基礎・アルゴリズム	4A303-8	田所大昂	関西大	レプリカ法を用いたソース符号の解析
G11. 情報処理システム	3A303-32	湯本真樹	近畿大	ラフ集合の縮約ルールを利用した学生向け賃貸物件のためのレコメンデーションシステムの開発

平成22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	4A203-28	山寺優子	同志社女大	食事空間の証明条件が調理品の見えに与える影響

平成22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	3A202-18	三好卓也	兵庫県大	パンの画像識別における環境光変化の影響
	3A202-21	北村大介	立命館大	遺伝子関連研究のための顔面形態解析～3次元顔形状データに対する位置合わせ～
G14. 映像メディア関連技術	3A202-29	廣岡謙太	大阪市大	円周配置型光線情報取得カメラアレイの実装