

平成28年電気関係学会関西支部連合大会 奨励賞等受賞者

①連合大会奨励賞

セッション	講演番号	氏名	所属	講演題目
G1	G1-2	杜曉恩	大阪府大	1.7μm帯広帯域光源を用いた焼酎のアルコール濃度評価
G2	G2-15	樋口輝	立命館大	歩行者流の動的観測による混雑度評価
	G2-17	李文堯	京都大	非線形MEMS共振器による電界強度測定に関する一検討
	G2-20	宋昌隆	近畿大	クロススペクトル法を用いた位相干渉に基づく2ch音響測距法の32ビット小型システムによる一実現
G3	G3-3	福川宙季	岡山大	最適化手法を用いた太陽電池モジュールの直並列接続切替によるPV発電電力の改善
G4	G4-14	清水悠生	大阪府大	自動車駆動用2層IPMSMの運転特性に及ぼす磁石量比の影響
	G4-15	園拓実	同志社大	空間ベクトル法によるマルチレベルインバータの直流入力電圧のバランス法の検討
	G4-24	上山輝	大阪府大	電機子鎖交磁束に同期したM-T座標上のMTPA数式モデルのSPMSMへの適用
	G4-25	山田瑞輝	大阪府大	磁気飽和を有する自動車駆動用IPMSMのq軸インダクタンスの同定特性
	G4-30	中田知希	大阪府大	高効率運転領域の拡大を目指したIPMSMロータ構造自動設計
	G4-33	半田悠樹	大阪大	直流配電用コンセントのための非接触給電回路におけるGaN-HFETの適用
G5	G5-4	吉田孝太郎	大阪府大	蓄電池併設風力発電所を想定したコマ間変動緩和計画値作成手法における蓄電池容量評価
	G5-7	圓山啓介	大阪府大	電力市場取引を考慮した蓄電設備運用戦略の経済性評価
	G5-19	原田康平	神戸大	カスプ型直接エネルギー変換器におけるイオン-イオン電界分離のための電極構造に関する研究
G6	G6-1	毛利文律	大阪大	光配向法を用いた配向制御によるコレステリック液晶の反射光拡散
G7	G7-4	西村卓真	京都工繊大	920MHz帯及び2.4GHz帯における桑の成長に対する電磁波伝搬特性の影響に関する一考察
	G7-6	小水康寛	ATR/同志社	OFDMとGFDMP共存時のOFDMへのキャンセリングキャリア適用による干渉低減の評価
G8	G8-2	倉本光輝	大阪府大	W型ファイバの中間層の伝送特性への影響
	G8-6	前田賢吾	大阪工大	VCSELを用いた偏光制御型共焦点光学システムにおける低反射率サンプルの測定
	G8-8	磯貝彰則	NTT西日本	広域NWにおける安価な通信品質解析機能のアドオンに関する検討
	G8-9	新原拓海	大阪府大	多重波長ループバック型AWG-STARネットワークにおける波長パス再配置の行列表現
G9	G9-3	橋凌太	大阪工大	ばらつきを考慮した論理回路の電圧最適化に関する検討
G10	G10-9	東瞭斗	近畿大	ハイブリッドP2Pシステムに対するランポート時計を利用した分散チェックポイントアルゴリズムの評価
G11	G11-9	水野智之	立命館大	光マイクロホンを用いた高劣化観測音声の深層ニューラルネットワークに基づく波形復元
	G11-15	小森慎也	立命館大	分散パラメトリックスピーカアレイを用いた空中音像における音像知覚領域の制御
	G11-19	堺谷亮太	同志社大	科学技術計算に向けたAuto Scalingのパラメータ設定の検討
	G11-24	長谷川太一	近畿大	ARを用いたネットワーク機器の設定情報可視化システムの提案
G12	G12-8	瀬尾昌孝	立命館大	少数学習データを用いた単一顔画像からの三次元表情動画像の自動復元
G13	G13-6	前田一磨	龍谷大	クロスメディア同期による"声明"のブラウジングシステムの構築
G14	G14-2	田村聡明	同志社大	壁面照明を併用した知的照明システムにおける省エネルギー性

②電気学会優秀論文賞

セッション	講演番号	氏名	所属	講演題目
G1	G1-1	吉川昌志	近畿大	1.5μm帯パルスファイバレーザを用いた樹脂材料へのマーキング加工
G2	G2-9	MuhammadA	立命館大	Effectiveness of Wireless Body Area Network System in Physical Exercise Training
G3	G3-4	荻野裕貴	神戸大	SVMによる全天空画像データの学習を用いた太陽光発電電力量予測に関する基礎的研究
G4	G4-11	坂本修一	神戸大	高周波IH金属熱処理応用シングルステージAC-ACコンバータのZVS動作の検証
	G4-12	片桐暁文	大阪府大	ダイレクトリンク式波力発電システムにおける発電量改善のための発電機トルクパターンの検討
	G4-16	三浦卓磨	大阪大	モジュラ-マルチレベルマトリクスコンバータのアーム故障時の運転
G5	G5-11	佐孝恭一	京都大	クーブマン作用素の連続スペクトルに基づく電圧崩壊現象の時系列データ解析
G6	G6-8	村野正典	近畿大	磁場-パルスプラズマ援用化学気相成長法における環境セル用a-SiCN隔膜のパルスパラメータ依存性

③電子情報通信学会関西支部優秀論文賞

セッション	講演番号	氏名	所属	講演題目
G6	該当者無し			
G7	G7-8	藤原拓磨	大阪府大	サブアレーを有するMassive MIMOシステムにおける平均SINRの改善法
G8	G8-5	堤康宏	大阪府大	機械式長周期ファイバグレーティングの偏光依存性モデル
G9	G9-9	望月香那	神戸大	全接続層の簡略化によるCNNハードウェアの回路規模削減
G10	G10-3	宮崎拓也	神戸大	階層数に制限がある場合の有向グラフの階層化
G11	G11-22	堀部大介	NTT西日本	自走ロボットによる局舎状況把握・現地作業支援の取組みについて

④映像情報メディア学会関西支部優秀論文発表賞受賞者

セッション	講演番号	氏名	所属	講演題目
G12	G12-4	野邊和紀	大阪市大	消化管運動の3次元計測に向けたステレオ内視鏡の姿勢推定に関する研究
G13	G13-1	昆田祥幸	大阪市大	超多眼3Dヘッドマウントディスプレイにおける3次元像表示位置の検討