

平成29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	G1-7	岡遼太郎	近大	アルミニウム合金7075に対するレーザーピーニング効果
	G1-19	井上俊介	兵庫県大	部分放電による超音波の周波数スペクトルと放電形態
	G1-21	大橋薫泰	近大	軸方向放電励起方式における短パルスCO2レーザーの開発
	G1-25	高田一輝	近大	ネマチック液晶を用いたコヒーレント加算光学系における光波の位相制御
	G1-26	中村辰巳	近大	全ファイバ型位相受動整合コヒーレント加算光学系の多段接続によるフェムト秒パルスレーザーの高出力化
G2. 計測・センサ・マイクロマシン	G2-7	松本翼	大阪市大	磁性薄膜機能素子を用いた非接触電流計測の計測誤差低減
	G2-9	佐々木健太	大阪市大	磁性薄膜機能素子を用いた漏電検出に関する研究
G3. 制御・システム	G3-9	本間仁啓	立命館大	Landslide Disaster Measurement by Sensing Node Network System
G4. 電気機器・産業応用／ パワーエレクトロニクス	G4-1	萩野一	同志社大	トルク制御と逆起電力を用いた電動車両のスリップ抑制
	G4-3	藤原俊吾	大阪府大	自動車駆動用埋込磁石同期モータの起動電圧高調波補償による電流リップ低減
	G4-9	安村昂平	大阪府大	FPGAを用いたPMSM高速制御システムによる制御周期短縮時の効率向上と高調波低減効果の評価
	G4-13	浦聡洋	大阪府大	高効率化を目的としたGAによる集中巻IPMSMのロータおよびステータ構造自動設計に関する検討
	G4-14	稲田卓	大阪府大	スポーク型埋込磁石同期モータの設計支援システムに関する基礎検討
	G4-19	濱田優	大阪府大	希土類ボンド磁石を用いた自動車駆動用IPMSMにおけるロータ径拡大による諸特性への影響
G5. 電力・エネルギー	G5-3	浜崎凌	大阪府大	クープマンモード分解による系統慣性定数の代数的推定に関する一検討
G6. 電気電子材料・デバイス	G6-6	八幡大地	近大	環境セル用隔膜作製のための低エネルギーN2+イオンビームによるトリアセチルセルロースの表面改質
	G6-10	濱田裕樹	京都工繊大	エネルギーバンドギャップと状態密度有効質量の温度依存性を考慮した反転層電子密度分布の解析
	G6-15	徳重有哉	近大	Cu2Oナノワイヤを用いた電界放出型電子源の開発
G7. 電磁波・アンテナ・伝搬・無線通信システム・無線通信ネットワーク	G7-5	松井貴洋	大阪府大	OFDM信号のサイドローブ抑圧に適したOrthogonal Precodingの行列分解法
	G7-10	長野健介	兵庫県大	VHF帯多段LCはしご形ウィルキンソン電力分配器
G8. 光エレクトロニクス・光通信システム・光ネットワーク	G8-9	阿野智也	大阪府大	PLCを用いた4モード分離器の検討
	G8-15	日比野良彦	近畿大	レーザを用いた水棲生物追跡システムの開発
	G8-16	大橋達矢	近畿大	液晶リターダを用いた位相シフトデジタルホログラフィ
	G8-26	小酒信昭	大阪府大	中空コアフォトニックバンドギャップファイバ
G9. 電子回路・集積回路・ハードウェア設計	G9-7	官尾和樹	大阪工大	Delay-Locked Loop回路におけるバタンジッタとスプリアスの関係
G10. 情報基礎・通信基礎・アルゴリズム	G10-10	土田敏生	神戸大	グループ暗号通信のためのマルチホップ無線ネットワーク上での分散秘密の配布
G11. 情報処理システム	G11-3	首藤誠陽	近畿大	養殖魚モニタリング環境におけるDTNルーティング手法を用いた情報収集の基礎評価
	G11-6	國本倫平	大阪電通大	データベース演習支援システムの拡張：O/Rマッパーへの対応
G12. 画像処理技術	G12-7	三上徹朗	奈良高専	採点ミス発見支援システムの開発Ⅱ～採点映像からの筆跡情報の取得～
G13. 映像メディア関連技術	G13-6	山本隆史	大阪市大	合成開口レンズを用いた網膜投影ディスプレイ
G14. 電気設備	G14-2	岡本真	関西大	各線材を用いた非接触給電の電力伝送効率に関する検討

平成29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	G1-14	坂口卓	近畿大	ナノ秒パルスファイバレーザーを用いた透明樹脂材料へのマーキング加工
G2. 計測・センサ・マイクロマシン	G2-11	山崎夏樹	近畿大	位相干渉に基づく距離推定法を用いた周期的移動物体に対する周期検出
G3. 制御・システム	G3-7	牧将平	滋賀県大	XBeeと複数ウェアラブルセンサによる高齢者見守り検知システムの検討
G4. 電気機器・産業応用/ パワーエレクトロニクス	G4-22	山本裕斗	大阪府大	同期リラクタンスマータの高トルク化と低トルクリプル化に関する基礎検討
	G4-31	田畑洋一郎	神戸大	非接触給電D級ZVS共振形コンバータの実機検証
G5. 電力・エネルギー	G5-5	黒島朋哉	兵庫県大	キャピテーションプラズマスパッタリングを用いて作製した銀ナノコロイドpH溶依液存の性初期
G6. 電気電子材料・デバイス	G6-11	平岡徹也	京都工繊大	デバイスシミュレーションにおける量子エネ輸送モデルによるMOSFETの電気特性の検討

平成29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
G7. 電磁波・アンテナ・伝搬・無線通信システム・無線通信ネットワーク	G7-4	周志恒	大阪府大	FPGA実装を考慮したNCSP-OFDM送信機のための行列分解法
G8. 光エレクトロニクス・光通信システム・光ネットワーク	G8-21	五十嵐翔多	大阪府大	2モードファイバにおけるLP11モードの偏波モード分散
G9. 電子回路・集積回路・ハードウェア設計	G9-8	岡藤達也	大阪工大	PLL回路における自己干渉ノイズによる伝達特性変化に関する評価
G10. 情報基礎・通信基礎・アルゴリズム	G10-1	往西魁人	神戸大	辺に重みのあるグラフからのクリーク群抽出問題に関する研究
G11. 情報処理システム	G11-7	吉武大地	明石高専	スマートミラーを用いた英単語学習システムの実装と評価

平成29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
G12. 画像処理技術	G12-4	辻永成樹	立命館大	L字スクリーンとKinectを用いた体感型VRキャンパス案内システム
G13. 映像メディア関連技術	G13-4	前田寛了	大阪市大	ホログラフィックレンズアレイを用いた超多眼方式ヘッドマウント3次元ディスプレイ