

平成30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	G1-4	太田景樹	大阪産大	ポリイミドを用いた重粒子線がん治療装置用炭素薄膜
	G1-7	羽瀨雄堂	兵庫県大	部分放電電磁波の電極-アンテナ間距離依存性
	G1-12	家倉大空	近畿大	ファイバへの入射条件によるビームの光強度分布変化測定
G2. 計測・センサ・マイクロマシン	G2-7	岸前美雪	大阪電通大	口腔内湿潤環境と口臭強度の同時評価に関する検討
G3. 制御・システム	G3-6	山村真由子	大阪工大	確率分布推定のための逆自己畳み込みアルゴリズム
G4. 電気機器・産業応用/ パワーエレクトロニクス	G4-10	野原淳之介	大阪工大	双方向WPTシステムのロバスト性の改善-共振キャパシタ切替方式
	G4-13	奥野誠也	京都大	非線形電圧方程式・運動方程式・熱等価回路を連成した20kW級高温超電導誘導同期モータの始動特性解析
	G4-17	井本涼太	大阪府大	小型高速化したHEV用2層IPMSMにおけるロータの機械的強度向上に関する検討
	G4-18	森野慎太郎	大阪府大	エアコン用集中巻IPMSMにおける磁石のV字配置による高効率化に関する検討
	G4-19	下川智也	大阪府大	自動車駆動用IPMSMにおける磁石配置が運転特性に及ぼす影響
	G4-21	久畑篤紀	大阪府大	推定位置誤差を利用した同期リラクタンスモータの全速度領域における速度・センサーレス制御
	G4-31	梅田崇志	大阪府大	希土類ボンドIPMSMの構造変更による不可逆減磁抑制効果の検討
	G4-32	伊藤銀平	大阪府大	M-T座標上での最大トルク/電流制御曲線を表す簡略化モデルのIPMSMへの適用
	G4-33	藤井啓裕	大阪府大	DTCを用いたPMSMにおけるd,q軸インダクタンス変動がMTPF制御の運転特性に与える影響
	G5. 電力・エネルギー	G5-9	大塚健太郎	兵庫県大
G6. 電気電子材料・デバイス	G6-2	金子豊和	大阪工大	ミスTCVD法によって成長した(111)3C-SiCテンプレート基板上ε-Ga ₂ O ₃ 薄膜の熱的安定性
	G6-11	岡田悠希	近畿大	生体セラミックスの結晶性とフッ化アパタイトバッファの関係
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	G7-3	Nepal Subodh	奈良先端大	Power and frequency optimization in a DVB-T2 system for coverage maximization
G8. 光エレクトロニクス・光通信システム・光ネットワーク	G8-4	大本航平	大阪府大	赤外カメラを用いた2コアマルチコアファイバのクロストークの測定
	G8-9	新堂由依	大阪府大	LPFGの偏光依存性損失を利用した振動計測
	G8-17	杉本雄	大阪工大	長周期ファイバグレーティングと電熱ヒータを用いた電気制御可変フィルタに関する研究
G9. 電子回路・集積回路・ハードウェア設計	G9-3	木村山紫郎	滋賀県大	キャリア周波数識別の高分解能化を目指したディスチャージ遅延回路の検討
G10. 情報基礎・通信基礎・アルゴリズム	G10-9	片山慎治	京都大	電カパケットの半二重伝送に関する基礎実験
G11. 情報処理システム	G11-2	湯川誠人	近畿大	仮想マシンを用いた攻防戦型ネットワークセキュリティ学習支援システムにおける不正侵入シナリオ時に使用するネットワーク型IDSの実装
G12. 画像処理技術	G12-1	河野隼也	大阪市大	検影法を応用した他覚的屈折検査法
G13. 映像メディア関連技術	G13-4	北田友哉	大阪市大	ヘッドトラッキング制御を用いた多視点ディスプレイ
G14. 電気設備	G14-1	酒本航汰	大阪工大	大気圧放電プラズマを利用した太陽電池用酸化チタン膜の低温作製技術の開発

平成30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	福山像吾	近畿大	高濃度EDFを変調素子として利用したパルスファイバレーザの発振効率改善および出力向上
G2. 計測・センサ・マイクロマシン	G2-6	新治拓馬	舞鶴高専	自動織機の運転モニタシステムの研究
G3. 制御・システム	G3-3	森川浩暉	同志社大	鉄損を考慮した誘導電動機の省エネルギー最適軌道の設計
G4. 電気機器・産業応用/ パワーエレクトロニクス	G4-20	南勝彦	大阪府大	分布巻SPMSMのトルク質量比向上に関する基礎検討
	G4-22	末藤渉太郎	大阪府大	直接トルク制御によるインバータ方形波駆動システムの高トルク密度モータへの適用
G5. 電力・エネルギー	G5-3	高山颯太	大阪工大	小型機器への搭載に向けたフレキシブル燃料電池の作製
G6. 電気電子材料・デバイス	G6-18	荒川巧	兵庫県大	LEDを用いた簡易型分光感度特性測定装置の改良

平成30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	G6-10	吉田幸史	兵庫県大	釣り糸人工筋肉における銀ペーストを用いた電気駆動
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	G7-7	藤田圭知	龍谷大	人工誘電体を用いた薄型RCAの開発
G8. 光エレクトロニクス・光通信システム・光ネットワーク	G8-7	中原佳祐	大阪大	フォトニック結晶導波路からの光取り出しの高効率化
G9. 電子回路・集積回路・ハードウェア設計	G9-1	磯部佑真	大阪工大	時間インターリーブADCを用いたデジタルRF受信機におけるデシメーションフィルタの設計
G10. 情報基礎・通信基礎・アルゴリズム	G10-4	兼本樹	神戸大	線形順序付け問題に対する焼きなまし法の近傍選択法
G11. 情報処理システム	G11-4	後安謙吾	近畿大	MR環境を用いたネットワーク演習システムにおける実務環境保存機能と実務環境構築機能の開発

平成30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	G12-5	長谷川諒	立命館大	日本道路標識・交通信号データベースの構築と深層学習を用いた頑健な検出と認識
G13. 映像メディア関連技術	G13-2	八乙女颯太	立命館大	Conditional Generative Adversarial Networkを用いた顔面神経麻痺患者の表情シミュレータの開発