

付表Ⅲ—3 平成25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	G1-14	八尾倬	京都大	マイクロ電気機械共振器を用いた演算形メモリに関する数値的検討
	G1-8	塚本賢	大阪工大	プラズマ改質器を用いた水素燃料製造に関する研究
	G1-2	國廣正人	近畿大	リング共振器による位相結合ファイバレーザの位相結合効率の向上および偏波特性の改善
	G1-3	井上大樹	近畿大	Alコートファイバを用いた位相結合ファイバレーザの共振器長制御
	G1-4	宮本直典	奈良高専	低気圧長ギャップ放電現象に関する研究
G2. 計測・センサ・マイクロマシン	G2-7	乗松直樹	大阪市大	磁性薄膜電力センサの熱処理による感度の改善に関する研究
	G2-11	中西裕一	立命館大	身体パラメータの動的観測用BANシステムの運用
	G2-12	鎌田佳輔	立命館大	Body Area Networkによる歩行マネージメントシステム
G3. 制御・システム	G3-12	服部託夢	広島工大	Surface EMG topographyを用いた運動単位同定のための活動電位初期テンプレート設定支援インターフェースの開発
	G3-2	森石優	大阪電通大	車椅子座位姿勢における臀部前滑りの転落事故防止対策方法の提案
G4. 電気機器・産業応用/パワーエレクトロニクス	G4-9	野口健二	長岡技大	電気二重層キャパシタを用いた電動アシスト自転車用コンバータの設計・検討
	G4-4	豊田基	大阪大	LLC共振コンバータを用いた直流給電用コンセントの検討
	G4-12	半田英	東京理大	アニオン交換膜型燃料電池におけるスプレー法を用いた触媒塗布量と性能の関係
	G4-8	加藤尚和	長岡技大	周期的負荷変動をもつ誘導機の負荷トルクに応じた励磁電流制御による高効率制御
	G4-2	犬伏恵滋	大阪大	マルチレベルモジュラーマトリックスコンバータの零相電圧抑制
	G4-38	岡本純香	大阪府大	集中巻IPMSMのフラックスバリア形状と永久磁石の埋込深さがモータ特性に及ぼす影響
	G4-36	中川雄貴	神戸大	ブリッジレスB-HB直列共振型高周波インバータと動作原理
	G5-13	新田和弘	和歌山高専	小型船舶における雷電流伝搬様相の光学観測
G5. 電力・エネルギー	G5-8	梅垣直哉	大阪府大	PSOを用いた静止型無効電力補償装置の最適位置および目標値の検討
	G6-11	矢澤翔大	日本大	光触媒の水処理装置の検討(Ⅱ)印加電圧の影響について
	G6-19	井谷浩紀	和歌山高専	硫化法によるCu ₂ SnS ₃ 薄膜作製におけるプリカーサの検討
	G6-22	末谷寛明	大阪産大	RFマグネトロンスパッタリング法を用いて3層に積層したGZO赤外線反射膜の作製
G6. 電気電子材料・デバイス	G6-3	奥野弘人	立命館大	二層ヘテロ構造有機太陽電池における曲線因子の照射劣化メカニズムの検討
	G7-7	伊藤琢博	大阪府大	GPRによる固体惑星内部探査の検討
	G7-2	植村明紘	大阪電通大	坑井内ダイポールアラレーへの偏波の入射実験
G7. 電磁波・アンテナ・伝搬	G8-10	辻脇優一	大阪府大	α 乗センターコアを有する空孔アシスト型二重同心コアファイバの分散特性
	G8-6	前田有紀奈	大阪府大	1.8 μ m帯ASE光源の近赤外分光への適用
	G8-13	山本修平	大阪府大	マルチコアファイバのコア形状とクロストークの関係
G8. 光エレクトロニクス・通信システム・ネットワーク	G9-2	岩崎祥吾	大阪工大	動きベクトル探索の高速化手法に関する一検討
G9. 電子回路・集積回路・ハードウェア設計	G10-8	的場郁典	神戸大	階層グラフ描画における頂点順序決定アルゴリズムの提案
	G10-8	的場郁典	神戸大	階層グラフ描画における頂点順序決定アルゴリズムの提案
G10. 情報・通信基礎・アルゴリズム	G11-23	武田友希	甲南大	線形一次回帰演算のGPGPU実装の評価
	G11-7	横道隆太	大阪府大	Photo ARIに用いる画像データの圧縮に適した動画形式
	G11-8	大川晃	大阪電通大	オンライン文字による個人認証
G11. 情報処理システム	G12-3	渡邊弘貴	京都工繊大	LEDを光源とする可視光無線通信の信号機間通信および路車間通信に関する研究
G12. 照明	G13-8	日笠晃	兵庫県大	食品の画像識別における二次識別器の検討
G13. 画像処理技術	G13-14	中尾聡志	奈良先端大	点群への平面当てはめに基づく形状とテクスチャの欠損修復
	G13-14	中尾聡志	奈良先端大	点群への平面当てはめに基づく形状とテクスチャの欠損修復
G14. 映像メディア関連技術	G14-3	藪博文	大阪市大	複数のディスプレイを用いた広視域光線再生3次元ディスプレイに関する研究
G15. 電気設備	G15-2	乙坂晃弘	大阪府大	植物工場における太陽光発電の直流給電化による経済性評価

付表Ⅲ-4 平成25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・レーザー応用	G1-1	小路春樹	近畿大	位相結合ファイバレーザーの共振器長制御による発振出力の向上
	G1-23	西山泰裕	近畿大	位相結合を用いたモード同期フェムト秒パルス幅可変レーザーの開発及び発振安定性の向上
G2. 計測・センサ・マイクロマシン	G2-6	濱田雅志	大阪市大	磁性薄膜電力センサを用いた高周波電力計測
G3. 制御・システム	G3-9	山口正喜	大阪府大	蟻の自己組織化行動によるクラスター形成とその評価法に関する考察
G4. 電気機器・産業応用/パワーエレクトロニクス	G4-7	中田祐樹	長岡技大	空間ベクトル変調を基にしたPDM制御の高周波単相-低周波三相マトリックスコンバータへの適用
	G4-19	吉岡慎治	大阪府大	磁石特性が自動車駆動用IPMSMの運転特性に及ぼす影響
G5. 電力・エネルギー	G5-12	開川信一郎	同志社大	海中への雷電流拡散様相
G6. 電気電子材料・デバイス	G6-6	李成煥	大阪大	液晶性フタロシアニンを用いた相互浸透構造型有機薄膜太陽電池の作製

付表Ⅲ-5 平成25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	G7-9	酒谷章宏	大阪大	アダプティブセンシングを用いた雷放電放射源の位置標定方法の開発
G8. 光エレクトロニクス・通信システム・ネットワ	G8-12	渡瀬篤	大阪府大	2モード光ファイバのモード励振比測定法の提案
G9. 電子回路・集積回路・ハードウェア設計	G9-4	佐藤大介	香川大	LEDとフォトダイオードのみで構成された新型オペアンプの開発
G10. 情報・通信基礎・アルゴリズム	G10-4	江川暢洋	関西大	マルコフチャネルの能動騒音制御に関する統計力学的解析
G11. 情報処理システム	G11-14	竹中紘規	大阪電通大	スマートフォンにおける表示領域を考慮した文字入力手法の開発と評価

付表Ⅲ-6 平成25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			

付表Ⅲ-7 平成25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	G13-13	西谷昂	大阪電通大	模型飛行体の多視点移動ステレオにおけるテクスチャ復元
G14. 映像メディア関連技術	G14-5	長坂信吾	大阪大	タブレット端末と伸縮かつ振動可能なペンをを用いた質感提示