

平成24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・電気物理解・レーザ応用	8amH-3	竹本慎一	関西大	SiC水素透過実験における回り込みについての検討
	9amH-6	岡田翔	兵庫県大	Ne/Xe混合ガス中における浴面放電の発光特性
G2. 計測・センサ・マイクロマシン	8amH-14	鈴木和博	近畿大	2ch観測によるシステム同定とマイクロホン間の距離情報に基づく音響測距法
	9amH-11	碓石康裕	近畿大	水晶振動子マイクロバランスセンサ上への軸配向ハイドロキシアパタイト作製法の検討
	9amH-13	矢野佑樹	神戸高専	光ファイバを用いたMRI中で測定可能なガンマカメラの開発
	9pmH-11	種田光佑	立命館大院	加速度観測による斜面崩壊の動的状況推定
G3. 制御・システム	9pmT-2	岡田崇	同志社大	偏心を持つ二慣性共振系のセンサレス速度制御
G4. 電気機器・産業応用／パワーエレクトロニクス	8amH-17	小鹿聡士	大阪大院	同軸円筒型空芯トランスを用いた電磁誘導方式非接触コンセント・プラグの損失低減
	8amH-18	日下佳祐	長岡技大	高周波非接触給電向け入カインピーダンス整形AC-DCコンバータの動作モード
	9amH-19	小幡昌弘	大阪府大院	フェライト磁石を用いたV用高効率PMASynRMの検討
	9amH-22	森山洋平	同志社大	POL構造を持つ直流給電システムの安定性解析
	9pmH-18	奥村友祐	大阪府大院	二次元有限要素法を用いたアキシシャルギャップモータの解析
	9pmH-22	糸川卓志	同志社大	誘導機の負荷重における非対称アドミタンス抽出による固定子巻線短絡故障の診断
	9pmH-26	岡田直也	同志社大	誘導電動機の低損失駆動のためのNTマップを用いたトルク設計
G5. 電力・エネルギー	9amH-30	石丸好太郎	大阪大院	風カタービン模擬装置に関する研究
	9pmH-36	竹下洋介	神戸大院	箔電極からの2次電子放出を利用した晶エネルギーイオンのエネルギー回収に関する研究(Ⅱ)
G6. 電気電子材料・デバイス	8amD-3	上野仁也	近畿大	金属酸化物を用いた電界放出型電子源用ウィスカの開発
	8amD-7	朝倉啓太	大阪大院	液晶中におけるコロイド粒子配列間隔の電界制御
	9amD-1	有澤健太	立命館大	有機太陽電池におけるドナー材料の違いによる開放端電圧の依存性
	9amD-9	岡祐介	和歌山高専	Sn添加雰囲気中での熱処理によるC2ZnSn(S,Se)4薄膜の作製
	9pmD-9	森口航平	大阪工大	分子線エピタキシー法によるAs/AlGaSbヘテロ構造の結晶成長と高誘電率ゲート材料を用いた電界効果トランジスタの作製
G7. 電磁波・アンテナ・伝搬	8amD-12	片山雷太	大阪府大院	PSO法による固体惑星内部探査レーダ用Vivaldi Antennaの最適設計
	9pmD-16	鈴木翔	京都大院	自然エネルギー発電を活用した通信ネットワーク制御のモデル化
	9pmD-17	中条竜二	大阪電通大院	衛星通信回線の降雨減衰変動特性の降雨タイプ別長期統計の解析
G8. 光エレクトロニクス・通信システム・ネットワーク	8amD-16	張ロウ	大阪府大	トレンチ型マルチコアファイバにおけるクロストークの抑圧
	8amD-22	木下貴博	大阪府大院	光ファイバヒューズ検知および停止法
G9. 電子回路・集積回路・ハードウェア設計	9pmD-25	藤田順一	香川大院	双方向ダイリスタの発明
	9pmD-28	中田誠吾	大阪市大院	一次元格子電極構造を用いた布帛状二次元布タッチパッド
G10. 情報・通信基礎・アルゴリズム	9pmT-11	山崎渉	神戸大院	最大クリークを求める進化型アルゴリズムに関する一考察
G11. 情報処理システム	8amT-11	宮本拓弥	奈良高専	重畳採点記号の分離手法の改良
	8amT-12	松原慶朋	明石高専	非定型文キーストローク生体認証へのプロファイル生成における頑健性
	8amT-13	増田勝太	奈良高専	擬似声帯振動を付加した無声音の明瞭度向上に関する研究
	9amT-14	一ノ坪剛生	大阪府大院	多次元成長空間に対する主成分分析による成長パターン分類
	9pmT-18	立床雅司	三菱電機	マルチユーザ向け大規模設備管理システムにおける仮想計測点アクセス管理方式
G12. 照明	9amT-20	鎌本明里	同志社女大院	片頭痛患者に好ましい光環境に関する検討—くつろぎ空間の照明条件と好ましさの関係—
G13. 画像処理技術	8amT-18	菅野健太	関西大院	変分ベイズ法と変分自由エネルギーを用いた画像の修復と領域分割
	8amT-20	鍋谷洋介	関西大院	多目的遺伝的アルゴリズムによる劣化画像のみを用いた荷重メジアンフィルタの設計
	9amT-23	西田実可	関西大院	双曲線モデルを用いた道路境界線の検出
G14. 映像メディア関連技術	9pmT-29	伊藤裕	大阪市大院	拡張マックスウェル視を用いた網膜投影型ディスプレイに関する研究
G15. 電気設備	9amT-32	高山聡志	大阪府大	蓄電池が併設されたPVシステムにおける必要な蓄電池容量に関する評価

平成24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	9amH-2	藤本祐也	大阪工大	直流コロナ放電を用いた水中難分解性物質の分解処理
G2. 計測・センサ・マイクロマシン	9pmH-12	友尾泰樹	立命館大院	河川表面の流速・流方向の動特性に基づく危険エリアの推定
G3. 制御・システム	9pmT-5	芝井厚	奈良高専	進化的アルゴリズムを用いたSwarm Robotic Systemによる協調搬送制御
G4. 電気機器・産業応用／パワーエレクトロニクス	9amH-16	一矢高広	大阪府大院	高速運転領域における直接トルク制御に適した最大トルク/磁束制御法
	9amH-17	西浦弘貴	大阪府大院	希土類ボンド磁石を用いたPMASynRMと希土類焼結磁石を用いたIPMSMの特性比較
	9amH-27	篠原篤志	大阪府大院	直接トルク制御によるPMSM駆動システムにおいて最大トルク/電流制御を実現する指令磁束計算法
G5. 電力・エネルギー	9pmH-31	宮原良輔	立命館大院	蓄電池劣化のモデル化とスマートハウスの電源管理最適化の一提案
G6. 電気電子材料・デバイス	9amD-6	木村伸明	和歌山高専	高Ga組成Cu(In,Ga)Se <sub>2</sub> 薄膜太陽電池へのNa添加の検討
	9pmD-7	孫屹	大阪工大	パルスレーザアブレーション法による透明電極を用いたガラス基板上酸化亜鉛透明薄膜トランジスタの特性評価

平成24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	9amD-14	阿部光志	大阪府大院	コグニティブ無線のためのN-continuous OFDM
G8. 光エレクトロニクス・通信システム・ネットワーク	9amD-18	高間慎也	大阪府大院	光弾性効果を用いたLPFGによる水深センシング
G9. 電子回路・集積回路・ハードウェア設計	9amD-29	矢野完人	奈良高専	マルチメディア処理回路に対するSystemCを利用した品効率シミュレーションシステムの提案
G10. 情報・通信基礎・アルゴリズム	9amT-7	鍋谷崇裕	関西大院	多数の動く教師が存在するオンライン学習に関する統計力学的解析
G11. 情報処理システム	9amT-13	袴田隼毅	関西大院	栄養と嗜好を考慮した献立を提案する食生活支援システムの開発

平成24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			

平成24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	9amT-25	石崎遼	兵庫県大院	車載カメラによる運転評価手法の検討
G14. 映像メディア関連技術	9pmT-27	上田優子	奈良先端大	観察視点位置を自由に変更可能な遠隔移動ロボット操縦インタフェース