

付表Ⅲ—3

平成 18 年電気関係学会関西支部連合大会 奨励賞受賞者候補

部門	受賞者	所属	題 目
G1. 電気理論・電気物理・レーザ応用	辻晃弘	神戸大	実用型マイクロ波励起プラズマリアクタの粒子分布に関する 2 次元数値計算
	三室直紀	京都大	磁区構造モデルによる磁性体薄膜の磁化過程の表現に関する基礎的検討
	山浦道照	レーザー総研	カーボンナノチューブ電子源を用いたダイオキシン類の分解無害化处理
	奥野二郎	兵庫県立大	RF・高電圧パルス重畳 PBIID 法を用いて作製した SiC _x 膜の特性評価
	青松哲純	和歌山大	大気圧プラズマを用いた殺菌に関する研究
	松本博	神戸大	長波長マイクロ波を用いた位相制御型非侵襲ハイパーサーミアの基礎実験
G2. 計測・センサ・マイクロマシン	原良昭	兵庫まち工研	筋電義手の習熟度の定量的評価手法の開発
	桑原隆史	和歌山高専	半導体ガスセンサの過渡応答モデル
	中西翔	和歌山高専	半導体ガスセンサ表面でのガス吸着の解析
	今井晴香	近畿大	QCM 法によるアモルファスアパタイト薄膜の生体関連分子吸着特性の評価
	古川陽平	立命館大	繰り返し法による欠落 DFT 信号の最小帯域幅修復を用いた顔画像内の眼鏡フレーム除去画像の生成
	淀川静花	神戸高専	防犯カメラ画像からの人物抽出
G3. 制御・システム	山下光美	大阪電通大	力センサアレイを用いた嚙下時の舌力計測～姿勢の影響について～
	竹内洋平	神戸大	追加学習型カーネル主成分分析の評価
G4. 電気機器・産業応用	佐々木弘志	大阪工大	強化学習による倒立振り子型スクータの制御
	浅見篤志	大阪電通大	非接触給電装置におけるピックアップコイルを変更した受電器のイミタンス変換特性
	平井友之	同志社大	鉄道用電力補完装置に用いるリチウムイオン電池の温度特性の測定
G5. パワーエレクトロニクス	豊田隆一	大阪府大	埋込磁石同期モータにおける磁気飽和領域でのモータパラメータ計算法の検討
	国保慎一郎	大阪大	正弦波 PWM 整流器を用いたガスエンジン・コージェネレーション用発電機の効率評価
G6. 電力・エネルギー	神田義教	同志社大	自律系パワーエレクトロニクス回路の包絡追跡法解析
	石川博之	京都大	システム同定を用いた SMES による電力系統の固有値測定
	後藤勇太	大阪府大	負荷脱落を考慮した標準 1 機モデルの平衡点解析
	中川公人	京都大	TCR-SVC システムにおける非線形現象と Mathieu 方程式の解の不安定領域との関係

	加藤明久	東海大	探索禁止領域を考慮した新型 P S O による電力系統安定化装置の開発
	阿部守	関西電力	超高压送電用避雷装置取付による雷事故様相の E M T P 検討
G7. 電気電子材料・デバイス	松本純	大阪大	導電性高分子欠陥層を有する一次元フォトニック結晶における非線形光学効果
	吉田和夫	大阪産大	PLD 法によりスプリットターゲット法を用いて作製した酸化亜鉛系透明導電膜の仕事関数制御
	向井宏樹	大阪府大	垂直配向ネマティック液晶セルのダイレクタ応答における界面の影響
	角田慎一	大阪電通大	InGaN レーザを用いたフォトリフレクタンス法による量子井戸のサブバンド準位の解析
	高瀬康則	大阪産大	シーディングアニール法を用いて作製した酸化亜鉛系透明導電膜
	吉田晃周	和歌山高専	熱処理による Cu(In,Ga)Se ₂ 薄膜への硫化処理の検討
	谷口喜浩	和歌山高専	In ₂ S ₃ 添加による Cu(In,Ga)(S,Se) ₂ 薄膜の作製と評価
	木村英和	関西大	窒素イオンビーム支援法で Si 基板上に堆積させた BN 薄膜の結晶構造のイオンビームエネルギー依存性
G8. 電磁波・アンテナ・伝搬	白石亮一	京都大	FIT 法と三角形メッシュを用いた 2 次元電磁波計算手法に関する一検討
	後田紗代子	同志社大	非対称タップ結合を用いた結合線路帯域通過フィルタの複数減衰極生成
	辻野慎一	大阪電通大	赤道域における衛星通信回線の降雨減衰測定と X 帯気象レーダーによる観測画像からの降雨減衰推定との比較
	佃聡	大阪電通大	ループ形ボウタイアンテナの解析及び実験
G9. 光エレクトロニクス・通信システム・ネットワーク	津坂昌宏	大阪工大	符号合成技術に基づく低複雑さ MIMO 伝送方式
	大恵慎平	大阪工大	波長チューニング可能な長周期ファイバグレーティング型波長フィルタ
	上野旭	大阪府大	波長選択型 OADM による光リンクの遠隔設定とパケット伝送特性
	旗田宏樹	大阪府大	O T D R を用いた長手方向のラマン利得効率の分布測定
G10. 電子回路・集積回路・ハードウェア設計	辻坂光幸	関西大	低電圧動作のための CMOS カレントミラー回路の一提案
	遠藤聡	東京電機大	ハードウェア・ソフトウェア協調設計方式とモバイル機器への適用評価
G11. 情報・通信基礎・アルゴリズム	石田一博	近畿大	Wigner-Ville 分布による狭帯域過程の包絡線(時間周辺分布)の推定
	折井祐介	大阪産大	2 次元線形符号のクラスタ誤り訂正能力について

	戸梶雄太	舞鶴高専	三次元復元における対応点の自動獲得法に関する研究
G12. 情報処理システム	中崎剛史	大阪大	事業キーワードに関係する数値と時期記述の共起条件を用いた英文ニュースリリースからの時系列数値データ抽出方式
	北林楽	大阪電通大	背景距離変換と空間微分を用いた偏と旁の抽出による指定文字のスポッティング
	中谷哲也	大阪電通大	距離変換と背景細線化を用いた個別文字切り出しの検討
	横手俊紀	大阪工大	身体的引き込みに基づくインストラクターロボットと人間の協調歩行制御
	横井健	大阪府大	自己組織化マップによるトピック選択を用いた情報フィルタリング
G13. 照 明	池上陽子	関西大	複雑輝度分布視野における視認性のための順応輝度に関する研究・順応輝度増加量の特定方法に関する検討
G14. 画像処理技術	北市泰寛	奈良先端大	三次元動的輪郭法による複数レンジデータからの屋外環境の三次元ポリゴンモデル化
	辻井脩	大阪電通大	隠れを考慮した複眼視による3次元復元
	平本達也	立命館大	ICAShrinkage フィルタによるPET画像の画質改善
	運勢敦	大阪電通大	正中線上の特徴点抽出による口唇追跡を用いた発話単語認識
	内山雄太	龍谷大	時空間処理による指差し動作の解析
G15. 映像メディア関連技術	大野真央	奈良高専	ブロック玩具による3次元入力装置の開発
G16. 音 響	北川翔一	関西大	サブバンド適応 Volterra フィルタを用いた非線形歪み補正
	佐伯崇	同志社大	海綿骨中を伝搬する音波の減衰について
	大亦紀光	近畿大	可聴音による距離推定の基礎的研究―帯域信号による定在波の利用―
G17. 電気設備	米津大吾	関西大	空孔配置型電波吸収体の設計に関する検討
S9. 目の疲労を考える ―目に優しいとは?―	東洋邦	東芝ライテック	眼疲労の計測方法の検討
S10. インターネットを介したデジタル映像の配信技術	中山裕	朝日放送	非圧縮 HD 映像 IP 伝送の実運用例
S11. 生物のソナーシステム ―イルカとコウモリのエコーロケーションシステムの比較―	萩野智生	同志社大	FM及びCF-FMコウモリの送波パルスの違いによる環境把握システムについての検討

付表Ⅲ-4

平成 18 年電気関係学会関西支部連合大会 電気学会優秀論文発表賞受賞者候補

部門	受賞者	所属	題 目
G1. 電気理論・電気物理・レーザ応用	百々正洋	近畿大	HAp 被膜作製において基板上に生成される酸化層に対する LALA 法の有効性
G2. 計測・センサ・マイクロマシン	宮野一輝	大阪大	多孔質イオン交換膜を用いたアミノ酸センシング評価
G3. 制御・システム	松田忠典	京都工繊大	Stability Feeler によるルーリエ系のロバスト安定解析
G4. 電気機器・産業応用	田中健太郎	奈良高専	オゾンの発生を抑えた文化財保存用イオンジェネレータ
G5. パワーエレクトロニクス	下森亘	大阪工大	燃料電池用ソフトスイッチングコンバータ
G6. 電力・エネルギー	安並一浩	関西電力	変電所設備保全情報集配信システムの実機検証
G7. 電気電子材料・デバイス	小松直佳	大阪大	アルミニウムシリケート($AlSiO_x$)絶縁薄膜の特性評価
	川平雄一	大阪大	ホログラフィック高分子分散型液晶の作製と光学素子応用
S4. ウェットプロセスで実現するソフト電子・光デバイスの展望	多田和也	兵庫県大	マスクレス色素拡散法によるウェットプロセス EL 素子の色チューニング

付表Ⅲ-5 平成 18 年電気関係学会関西支部連合大会 映像情報メディア学会関西支部優秀論文発表賞受賞者候補

部門	受賞者	所属	題 目
G14. 画像処理技術	高本祐太	九州職能開発大	非接触による 2 次元高精度測定の実現方法
G15. 映像メディア関連技術	大野純佳	奈良先端大	複数の PTZ カメラによる複数人の要求に応じた映像提示
S.10 インターネットを介したデジタル映像の配信技術	塚田清志	SVN	IP を利用したマルチキャストの実験