

付表Ⅲ—3

平成 20 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	大井直樹	大阪大	電磁界めっきで作製した Cu 膜の基礎評価
	飯田隆弘	兵庫県大	交流電圧下におけるエナメル線の部分放電特性
	南政孝	京都大	力学的構造のパワースペクトル分布に基づく検討-Duffing 方程式に関して-
	湯川宜則	関西大	部分空間不動点反復法による不安定周期軌道探索の特性に関する検討(II)
G2. 計測・センサ・マイクロマシン	信時徹也	立命館大	光スイッチを用いた光ファイバピンセットによる微小球の振動操作
	西川和宏	立命館大	対流圏遅延の推定による PPP 測位精度の向上
	川島宏貴	立命館大	正逆回転可能な光ミキサーの提案
	三輪貴大	近畿大	Highly Sensitive Magnetic Sensor Fabricated from Bulk Superconductor: Influence of Sensor Thickness on Magnetic Sensitivity
	佐藤宣夫	京都大	ツインプローブ原子間力顕微鏡の開発とその基本性能
G3 .制御・システム	木下聡子	大阪府大	階層構造を考慮した Particle Swarm Optimization
	徳本健吾	京都工繊大	三角係数行列を持つむだ時間切換えシステムの安定条件
G4. 電気機器・産業応用/パワーエレクトロニクス	本山順平	大阪大	永久磁石可変速風力発電機の電圧形 PWM コンバータによる効率向上
	島中健太	大阪府大	PM-LSG を用いた波力発電システムにおけるコンバータ部構成による発電特性への影響の基礎検討
	原口拓士	大阪府大	突極性を有するロータ構造による風力発電用 PMSG の高出力化
	衛藤哲弥	ダイヘン	新世代溶接機用ソフトスイッチング PWM 高周波トランスリンク DC-DC コンバータと特性改善の検討
	堀江悟史	大阪大	ガスエンジンコージェネレーションのための三相-単相マトリックスコンバータの動作検証
G5. 電力・エネルギー	安藤正貴	大阪大	気象庁数値予報モデルを用いた雷嵐予報の実現に向けて
	重森康央	大阪府大	電圧制御機器の制御遅れを考慮した電圧無効電力制御
	楢山裕介	大阪大	集合住宅における用途別電力消費構造の分析-照明を含む「その他」分の分析-
	南彰一	大阪府大	動的負荷を含むP-VおよびQ-V曲線による Bulk Power System の電圧安定度解析
G6. 電気電子材料・デバイス	上野優樹	大阪産大	耐熱性有機基板を用いた AZO 透明導電膜の作製
	田頭健司	大阪大	ねじれネマティック欠陥層をもつ 1 次元フォトニック結晶の偏光解析
	長谷紘行	大阪府大	インピーダンス分光による局在準位が存在する有機EL素子の移動度測定

	川上栄介	大阪大レーザー研/近畿大	広帯域光源の開発に向けた Bi ドープシリカファイバ分光特性の濃度依存性評価
	木野雅史	大阪府大	有機-無機ハイブリッド型ゲート絶縁膜を用いた高分子トランジスタの電気特性
	東郷秀孝	近畿大	PTFE を用いた細胞パターン作製技術の検討
	永井貞光	神戸高专	色素増感太陽電池(DSSC)における酸化亜鉛膜(ZnO)の再現性
G7. 電磁波・アンテナ・伝搬	家氏策	大阪大	気象用 Ku 帯広帯域レーダの観測結果と精度検証
	清水研志	摂南大	UHF 帯薄型金属対応円偏波 RFID タグ
	阪中達幸	雑賀技術研究所	定在波を用いた回転合成開口レーダによるレーダイメージング
	菊池博史	大阪大	VHF 波帯広帯域デジタル干渉計による宇宙からの雷観測の実現に向けて
	土山佳寿哉	奈良高专	金属-高分子同時電析法を用いた金属-高分子コンポジット薄膜の作製
G8. 光エレクトロニクス・通信システム・ネットワーク	小山長規	大阪府大	光リング IP ネットワーク上の周回性パケットによる RFID データ収集システムの提案
	高屋佑希	同志社大	SOM アルゴリズムを用いた位置推定の精度改善方法
	川村俊一	同志社大	エスパアンテナを用いた秘密鍵共有方式における秘密鍵容量のシミュレーション評価
	丸尾雄介	京都工繊大	パーコレーションによるセンサネットワークの連結性に関する一考察
G9. 電子回路・集積回路・ハードウェア設計	奥地辰徳	大阪市大	導電性繊維を用いた容量変化型布スイッチ
G10. 情報・通信基礎・アルゴリズム	下田倫大	大阪府大	ConfidenceMargin を用いた発現量解析
	藤本勲	近畿大	スプライン補間を用いた対数ベリオドグラム の不等間隔平滑化によるスペクトル推定
	比澤庸平	大阪府大	遅延波の合成によるOFDM信号のピーク電力抑圧法
G11. 情報処理システム	関宏理	大阪大	医療診断システムにおけるカーネル型 SIRMs ファジィ推論法の適用可能性
	石田隼人	近畿大	JavaSpaces へのアクセス制御機能の追加
	原周平	関西大	メタ認知の促進を目的とした MemoRaku システム
	石井昌樹	明石高专	非定型文のキーストロークデータに基づく個人識別法の検討
	鈴木亮	東京電機大	デジタル情報家電による連携サービス支援システムの開発とその評価
G12. 照明	宇田麻希子	関西大	光色の違いが色の見えと色識別に及ぼす影響
G13. 画像処理技術	三森彩	立命館大	並列粒子群最適化法による医用画像の位置合わせ
	安田敏樹	立命館大	肝臓の確率アトラスの作成及び確率アトラスを用いた肝臓のセグメンテーション

	森口亘	京都工繊大	3次元位置センサを用いた医用画像観察システム—操作インタフェースの開発—
	木西基	立命館大	肝動脈血管分岐部での最適ガイドワイヤ形状の推定—カテーテル先端方向の角度制限の導入—
G14. 映像メディア関連技術	松岡剛史	龍谷大	バレエの基本動作を対象とした3次元モーションデータベースの開発
	小西良紀	大阪市大	演出効果を用いたテレビ番組のシーン分割手法に関する研究
G15. 音響	村上優樹	龍谷大院	ポピュラー音楽のドラムリズムパターンを対象としたフィルイン自動検出システムの開発
G16. 電気設備	杉本和紀	大阪府大	Particle Swarm Optimization を用いた電圧無効電力制御
S4. センシング技術と産業応用	金子貴之	富士電機AT	センサ検出遅れを補償するオブザーバを用いたクレーン振れ止め制御
S6. 視覚センサの最新技術	橋本裕介	松下電工	3D real-time CCD imager based on Background-Level-Subtraction scheme
S8. 画像・音響処理の新しいターゲット	官部滋樹	奈良先端大	立体音響再生技術とその最新動向
S9. 健康と心を支える音響学	齋藤雅史	同志社大	血管の柔軟さの評価に向けた脈波解析法の研究
S10. 電気設備に於ける環境対策技術	杉野公和	松下電工	トンネル照明における環境対策技術

付表Ⅲ—4 平成20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	何志賢	兵庫県大	SF6/N2 混合ガス中パルス電圧波頭部における沿面コロナ放電特性
G2. 計測・センサ・マイクロマシン	千川佳大	立命館大	距離画像センサによる計測誤差特性についての考察
G3. 制御・システム	森太一	奈良高専	自己位置推定による全方向移動車輛制御
G4. 電気機器・産業応用/パワーエレクトロニクス	徳田貴士	大阪府大	同期リアクタンスモータにおける高トルク化のための基礎検討
G5. 電力・エネルギー	佐藤雄亮	大阪大	実測データに基づく家庭での電力消費量の世帯間相違に関する予備的分析
G6. 電気電子材料・デバイス	川井悟	大阪大	BCN コーティング CNT の電界電子放出電流安定性評価
	大植裕介	神戸大	ナノインプリント技術を用いたリッジ型光導波路の作製
S3. 有機材料が拓くエレクトロニクス技術	梶井博武	大阪大	ゲル状共役ポリマーを用いた熱転写法による有機薄膜作製と有機デバイスへの応用
S4. センシング技術と産業応用	三田辰弥	舞鶴高専	アンテナによる人体検知センサの基礎研究

付表Ⅲ—5 平成 20 年電気関係学会関西支部連合大会 電子情報通信学会関西支部優秀論文発表賞受賞者候補

部門	受賞者	所属	題 目
G6. 電気電子材料・デバイス	高島周平	京都工繊大	シリコン極浅接合の再結晶化過程の光学的および電気的特性評価
G7. 電磁波・アンテナ・伝搬	栗原伸一郎	同志社大	フェーズレトリバブル法を基に設計した成形ビームリフレクタレー
	辻本浩章	大阪市大	左手系磁性伝送線路の特性
G8. 光エレクトロニクス・通信システム・ネットワーク	荻野雄大	大阪府大	ウェブ上の数値データのグラフ化処理システム
G9. 電子回路・集積回路・ハードウェア設計	大泉雄太	立命館大	複合演算器搭載 RISC プロセッサ自動合成システムの信号処理向け拡張
G10. 情報・通信基礎・アルゴリズム	近藤智司	京都工繊大	拡大縮小・回転不変なモーメントを用いた画像迷惑メールの検出
G11. 情報処理システム	秦淑彦	三菱電機	カメラ配置設計支援ツールの開発
	宮西祥平	関西大	Globus Toolkit と JavaSpaces を用いたグリッドシステムの構築
S6. 視覚センサの最新技術	菊田久雄	大阪府大	構造複屈折アレイ素子を用いた偏光計測カメラの応用

付表Ⅲ—6 平成 20 年電気関係学会関西支部連合大会 照明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
G12. 照 明	福本陽子	同志社女大院	住宅内の調理空間における光環境の実態

付表Ⅲ—7 平成 20 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
G13. 画像処理技術	桶谷新也	京都府中小企業技術センター	PCA を用いたテクスチャ画像における繊維汚れの鮮明化
G14. 映像メディア関連技術	山崎雅人	大阪市大	リンク構造を用いた HP のクラスタリングに関する研究
S8. 画像・音響処理の新しいターゲット	渡辺好章	同志社大	医療技術における超音波エレクトロニクス