

付表Ⅲ—3

平成 17 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	05 川柄徹生	近畿大	アクリル系強力粘着シートの剥離-有機溶剤侵食のためのレーザーによる溝形成-
	15 坂上勇斗	兵庫県立大	RF 高電圧パルス重畳 PBIID 法を用いて作製した DLC 膜の摩擦特性と密着強度
	17 北川正憲	近畿大	LALA 法を用いて作製した DLC 薄膜
	22 東原孝明	兵庫県立大	背後電極を有した電極の交流電圧下での沿面放電基礎特性
	24 藤井茉美	神戸高専	平板電極型バリア放電を利用した排ガスの NOx 処理
G2. 計測・センサ・マイクロマシン	16 岡本恵嗣	大阪産大	光熱赤外放射検出法による超小型積層セラミックチップコンデンサの非破壊品質検査
	17 木村真之	京都大	散逸のない結合片持ち梁系における空間局在モードの分岐に関する数値的検討
	20 佐藤憲司	和歌山大	散乱分光のための小型ファブリーペロー干渉計の開発
	24 大窪義博	パル技研	定在波レーダで 2 つの観測信号を用いた近距離測定法
G3. 制御・システム	02 朝倉豊	大阪大	少数単語を用いた筋電義手感覚情報伝達方法の検討
	03 竹内謹治	大阪府大	類似画像を用いた画像の説明文の抽出手法
	18 板垣慎司	大工大	近傍解コストの確率分布に基づく多点最適化手法
	23 佃功一郎	徳島大	方位磁石を用いた環境マップ生成と車輪式移動ロボットの自己位置推定
G4. 電気機器・産業応用	06 村田浩一	大阪府大	IPMSM の分布巻と集中巻の減磁を考慮したトルク特性の比較
	08 森尾暢介	大阪府大	永久磁石同期モータにおける高速回転域での運転に適したモータ構造の基礎的検討
	11 谷澤秀行	大阪府大	スポーク状埋込磁石同期モータのトルク特性改善に関する研究
	20 山田耕司	大阪府大	PMSM のセンサレスパラメータ同定における位置誤差の影響
G5. パワーエレクトロニクス	03 三枝暁	大工大	三相電動機駆動用 V 結線インバータシステム
	05 杉村央生	慶南大	ZCS 促進インダクタスナバをもつ PDM 制御直列負荷共振高周波インバータと IH ローラー駆動応用

	07 谷松弘章	山口大	エミッタ・スイッチトバイポーラトランジスタを用いた誘導加熱用一石高周波インバータの一考察
G6. 電力・エネルギー	07 張建	大阪府大	標準 1 機モデルの非線形発電機制御による AVR 高速励磁特性
	09 藤本幸治	大阪府大	動的特性を含む負荷のモデル化と P-V 曲線
G7. 電気電子材料・デバイス	12 遠藤歳幸	大阪府大	ポリフルオレン共重合体の励起状態構造
	24 尾島正禎	大阪大	ナノスケール周期多孔性炭素の作製とその特性の焼成温度依存性
	25 吉田浩之	大阪大	多重周期螺旋構造を有するコレステリック液晶の光学特性
	26 松久裕子	大阪大	有機/無機ハイブリッドフォトニック結晶の局在準位とレーザー発振
	30 田宮雅樹	近畿大	ハイドロキシアパタイトバイオセンサの作製プロセスの検討
	37 光野克紀	舞鶴高専	異なる昇温速度を用い TFA-MOD 法により作製した Y-123 膜の超電導特性と X 線回折結果
	39 田辺憲司	大阪産大	PLD 法により作製した WO ₃ 光記録膜(3)
G8. 電磁波・通信システム・ネットワーク	05 坂本泰志	大阪府大	One-by-One と Point-to-Point リンクを多重した光 IP ネットワークの提案と評価
	09 谷上正洋	大阪府大	HTTP で動作するファイルアップロードコンポーネントを用いたウェブ上の遠隔測定システム
	12 伊藤毅	大阪電通大	BS 放送波と MU レーダーエコーを用いた Ku 帯電波対流圏シンチレーションの解析
	20 上田康雄	大阪府大	OFDM 通信方式における TI によるピーク電力抑圧手法とその回路化
	26 後藤令	同志社大	via を用いない左手系伝送線路の一構成法
	31 渡邊浩章	同志社大	低サイドローブ特性をもつ円形カバレッジ多モードホーンの実験的検証
	40 藤井孝郎	兵庫県立大	非対称に周期容量を装荷したトリプレート分布結合 3dB フォワードカップラ
G9. 光・量子エレクトロニクス	02 久米健太	大阪電通大	高屈折率クラッドを装荷した Er ドープ Ti:LiNbO ₃ 導波路レーザの検討
G10. 電子回路・集積回路・ハードウェア設計	08 岩田大志	奈良高専	モジュールセット化による高品質 BIST の実現
G11. 情報・通信基礎・アルゴリズム	04 中條宏昭	大阪大	アトラクター選択を用いたリアルタイム生産スケジューリング方式

	10 林一真	京都大	量子化レベルと時間解像度を関連づけた効率的信号表現
	11 中嶋渉	京都大	区間拡大に対するグレイコード加減算
G12. 情報処理システム	04 山本尚幸	神戸高専	視覚の静電場と複数ニューラルネットワークによる多数決ルールを用いた画像認識
	13 松本磨莉子	大阪大	類似相互作用蛋白質検索のための原子頻度分布に基づくプロフィール抽出方式
	18 後藤浩一	近畿大	評価基準選択を用いた自動商品評価による AHP 販売支援システム
	28 志賀昭紀	大阪電通大	シーケンシャルニューラルネットワークを用いた手書き住所単語の一括認識
	31 長坂克哉	大阪電通大	偏と傍の認識に基づく手書き漢字の抽出
	33 有元飛史	大阪電通大	非線形文字切り出しとラティス法を用いた住所文字列認識
G13. 照 明	04 極楽地大樹	神戸高専	フルカラーLEDを用いた交照法実験システム
G14. 画像処理技術	10 佐々木清和	関西大	階調値差を用いた情報ハイディング
	11 堂元幸平	九州職業能力開発大	ウェーブレットを使用したスクランブル画像の提案
	15 中川知香	奈良先端大	ランドマークデータベースを用いた投票に基づく静止画像からのカメラ位置・姿勢推定
	23 赤井宏行	大阪市大	輪郭線上の制御点を用いた車種識別に関する研究
	27 北山雄一	大阪電通大	情景画像からの文字抽出と指定文字の認識
G15. 映像メディア関連技術	02 大西宏樹	京都大	ユーザ認証付きインターネット映像放送システムの実装
G16. 音 響	05 中村広美	関西大	サーカムオーラル型ヘッドホンの設計目標周波数特性に関する検証
	06 長瀬慶昭	関西大	携帯電話自動設計支援システムの開発
	14 江村伯夫	同志社大	機能音声に基づく調判定
G17. 電気設備	04 片山恒	大工大	YbSZ を電解質とした SOFC の作製および特性評価
S9. 住宅照明のユニバーサルデザイン	04 石田享子	奈良女子大	くつろぎのための照明—照明方法および順応の影響—

付表Ⅲ-4

平成 17 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	03 片山博貴	近畿大	LALA 法によるハイドロキシアパタイト被膜形成-レーザー照射タイミングの影響-
	07 平尾啓	京都大	誘導機固定子を用いた電磁鋼板ベクトル磁気特性計測に関する検討
G2. 計測・センサ・マイクロマシン	01 河南宣之	和歌山大	紫外分光法による DNA 解析
G3. 制御・システム	22 金泉肇佑	徳島大	脚車輪型移動ロボットの不整地環境における行動制御
G4. 電気機器・産業応用	03 古芝邦充	京都大	ZnO 素子と抵抗を並列した変圧器型超電導限流器の系統特性解析
G5. パワーエレクトロニクス	14 三浦究	同志社大	コモンソースアクティブクランプ複合形 DC-DC コンバータ
G6. 電力・エネルギー	13 釘貫太可志	和歌山高専	風車支柱雷撃電流による制御ケーブル誘導過電圧に関する基礎的検討
G7. 電気電子材料・デバイス	09 前田剛	大阪産大	PLD 法による酸化亜鉛系透明導電膜の有機基板上への成膜プロセス化 II
	18 梅田時由	大阪大	導電性高分子とフラーレンの相互浸透を用いた有機薄膜太陽電池の効率向上

付表Ⅲ—5 平成17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
S10. 映像コンテンツサービスの現状と課題	03 川添雄彦	NTTサイバーソ リューション 研究所	放送通信連携サービスを実現するメディア流通システム
G14. 画像処理技術	17 岡田宏行	大阪市大	人体構造に着目した動作データの表現および加工に関する研究
	22 茨木稔	兵庫県立大	オプティカルフローを用いた、影を伴う車両の移動ベクトル推定
	30 秋山峰彦	京都工繊大	低解像度ナンバープレート数字の識別に関する研究