

令和2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	氏名	所属	講演題目
G1. 電気理論・電気物理・レーザ応用	G1-2	中野仁志	近畿大	非線形偏波回転を用いたモード同期レーザーの発振形態を判別可能なシミュレータの開発
	G1-15	十田将希	近畿大	レーザを用いたプラスチックファイバの先端加工
G2. 計測・センサ・マイクロマシン	G2-7	林空良	立命館大	ドップラーレーダを用いたトイレ内の行動認識に向けた実験的検討 ～深層学習による解析アプローチ～
G3. 制御・システム	G3-1	山口瞭	神戸大	VR空間における視覚・力覚を用いたトレーニング手法に関する研究
G4. 電気機器・産業応用/ パワーエレクトロニクス	G4-2	梶田涼太	立命館大	位相シフト変調を用いたDAB DC-DCコンバータの可変ゲインによる出力電流制御法
	G4-9	与村和希	同志社大	系統連系三相インバータシステムの $\alpha\beta$ 領域での受動性に基づく安定化制御法
	G4-16	清水悠生	大阪府大	機械学習を活用した2層IPMSMの磁石量最小化設計過程における形状推移の要因考察
	G4-22	高井久就	同志社大	誘導電動機のインバータ駆動における入力インピーダンスの導出法の検討
G5. 電力・エネルギー	G5-5	倉田怜	兵庫県大	キャビテーションプラズマ法を用いて作製した銅ナノ粒子のTEM観察と粒径評価
G6. 電気電子材料・デバイス	G6-12	大泉朋久	大阪大	CH3NH3PbI3バーコート薄膜の膜厚制御と太陽電池特性
G7. 電磁波・アンテナ・伝搬・無線 通信システム・無線通信ネット ワーク	G7-6	芹澤和伸	ATR	ワイヤフリーロボットアーム機構の初期検討
G8. 光エレクトロニクス・光通信 システム・光ネットワーク	G8-3	寺井達哉	大阪府大	反共鳴効果を用いた3層構造小コア径中空コアファイバの損失特性
	G8-7	坪井一弘	大阪府大	フューモード光ファイバを用いたLPFGのLP01-LP02モード変換特性
G9. 電子回路・集積回路・ハードウェア 設計	G9-3	宮崎竜成	神戸大	1MHz駆動GaN-HFET電流形スナバレスZCS高昇圧DC-DCコンバータ-第1報-
G10. 情報基礎・通信基礎・アルゴリズム	G10-2	北島史椛	大阪工大	動画配信サービスにおけるユーザQoE評価のための視聴完了時間の測定
G11. 情報処理システム	G11-9	徳永智紀	近畿大	Conditional SR-GANを用いたモバイルトラフィックデータの圧縮・復元
G12. 画像処理技術	G12-9	三宅航暉	近畿大	内痔診断のための内視鏡画像内のチューブ領域除去手法の改善
G13. 映像メディア関連技術	G13-1	山口友貴也	大阪市大	両眼の中心の仮想的な単眼を基準としたアイトラッキング制御による画質向上手法
G14. 電気設備	G14-5	足立壮太	大阪府立大	風力発電所における経済的な風力発電機の追加導入容量および蓄電池容量の検討

令和2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	氏名	所属	講演題目
G1. 電気理論・電気物理・レーザ応用	G1-12	谷口光司	近畿大	食品のレーザ加工とその評価
	G1-18	廣瀬峻伽	近畿大	レーザ誘起音による明度センシング
G2. 計測・センサ・マイクロマシン	G2-4	塩野貴正	摂南大	乳児の吸啜時における蠕動様運動の力学的特徴について
G3. 制御・システム	G3-3	池野聡司	神戸大	クアッドロータによる壁面接触タスクのための静力学的解析
G4. 電気機器・産業応用/ パワーエレクトロニクス	G4-8	矢野颯汰	同志社大	系統連系三相電圧制御形インバータの $\alpha\beta$ 領域における制御系設計法の検討
	G4-25	西尾湧貴	大阪府大	出力密度向上と高効率化を図ったHEV駆動用IPMSMの実機による損失評価
G5. 電力・エネルギー	G5-4	飴本峻也	兵庫県大	キャビテーションプラズマ処理水における水質の経時変化観測
G6. 電気電子材料・デバイス	G6-2	藤本乃哉	兵庫県大	再沈法により作製した導電性高分子:C60複合微粒子中のC60の分散状態

令和2年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	氏名	所属	講演題目
G7. 電磁波・アンテナ・伝搬・無線通信 システム・無線通信ネットワーク	G7-5	酒巻有吾	奈良先端大	2×2MIMO IPT定電流補償回路の送受電コイル間位置ずれの影響
G8. 光エレクトロニクス・光通信 システム・光ネットワーク	G8-17	村岡武蔵	大阪府大	ナイキストOTDM方式の非線形耐性におけるDCFを用いた前後置分散補償法の影響
G9. 電子回路・集積回路・ハードウェア 設計	該当者なし			
G10. 情報基礎・通信基礎・アルゴリズム	該当者なし			
G11. 情報処理システム	G11-5	鈴木雅也	近畿大	Distributed Skip Mesh List を用いた 大規模ニューラルネットワークの永続的管理手法

令和2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	氏名	所属	講演題目
G12. 画像処理技術	G12-8	黒田真一朗	近畿大	じん肺X線像における粒状影抽出改善を導入したじん肺診断支援システム
G13. 映像メディア関連技術	G13-2	久保凜太郎	大阪市大	等ピッチアクティブパララックスバリアを用いた3Dディスプレイの画像制御による視域拡大手法