

パワーエレクトロニクス学会 第211回定例研究会 若手一般講演

【Aグループ】			
グループ	講演番号	講演題目	所属
A1	JIPE-41-21	三相4線式昇圧形マトリクスコンバータの入力電流最小化に関する研究	○山本僚、石田宗秋、山村直紀(三重大学)
A2	JIPE-41-22	PWM過変調領域を利用したM-T座標上での直接トルク制御によるセンサレス PMSM 駆動システム	○砂古大翔、井上征則、森本茂雄、真田雅之(大阪府立大学)
A3	JIPE-41-23	直流給電に適用するMMCC-SSBCの直流コンデンサ電圧一定制御の実験による検証	○桑原健人、柿ヶ野浩明(立命館大学)
A4	JIPE-41-24	共振形磁気結合による大ギャップワイヤレス給電システムの検討	○井上実、大森英樹、森實俊充、木村紀之(大阪工業大学)、中岡睦雄(university of malaya)
A5	JIPE-41-25	燃料電池ユニット回路における入力電流リップル率低減のための制御法	○塩崎真梨子、栢川重男(東京電機大学)
A6	JIPE-41-26	電動模型車両のスリップ抑制の実験的検討	○上原悠貴、萩野一、井上馨、加藤利次(同志社大学)
A7	JIPE-41-27	路面状況変化時におけるハイブリッド自動車のトラクションコントロール走行試験	○筒井健太、山中建二、北條昌秀(徳島大学)
A8	JIPE-41-28	瞬時電圧低下時のモジュラーマルチレベルマトリクスコンバータの過電流抑制制御	○藤川拓也、吉田知明、三浦友史、伊瀬敏史(大阪大学)
A9	JIPE-41-29	スイッチングリップルの実効値を用いた熱電発電の最大電力追従制御	○加藤駿、栢川重男(東京電機大学)、茂木進一(神戸市立工業高等専門学校)
A10	JIPE-41-30	高速高効率電力再利用型蓄電池バランスシステムの開発	○乾貴志、上野僚、福井正博、柿ヶ野浩明(立命館大学)
A11	JIPE-41-31	太陽光発電システムの最大電力制御を用いたEDLC充電方式の検討	○アサートアマツ、羽根吉寿正(東京電機大学)
A12	JIPE-41-32	ニッケル水素電池の充電時における劣化低減方法の検討	○城睦、川上莉穂、東内美結、道平雅一、茂木進一、南政孝(神戸市立工業高等専門学校)
A13	JIPE-41-33	直流給電システムにおけるマルチセル方式交直電力変換装置の検討	○高井大貴(大阪大学)、林祐輔(北九州市環境エレクトロニクス研究センター)、伊瀬敏史(大阪大学)
A14	JIPE-41-34	蓄電池負荷に対する電力最適給電システムの開発	○本多由宇人、林磊、福井正博(立命館大学)
A15	JIPE-41-35	太陽光発電出力を考慮した三相集約型電力変換器の動作特性	○廣瀬翔多朗、北條昌秀、山中建二(徳島大学)
A16	JIPE-41-36	高速高効率太陽光パネル模擬電源システムの開発	○黒川恭平、乾貴志、林磊、福井正博(立命館大学)
A17	JIPE-41-37	平滑インダクタの一体化による三相PFCコンバータの小型化技術の提案	○中井戸博樹、梅谷和弘、平木英治(岡山大学)
A18	JIPE-41-38	コモンモード電圧およびスイッチング損失を低減するマルチレベルインバータの空間ベクトル制御法	○麻布昌志、加藤利次、井上馨(同志社大学)

パワーエレクトロニクス学会 第211回定例研究会 若手一般講演

【Bグループ】			
グループ	講演番号	講演題目	所属
B1	JIPE-41-39	LLC共振コンバータの直並列接続を適用した直流給電用非接触コネクタの特性検証	○原翔平(大阪大学)、林祐輔(北九州市環境エレクトロニクス研究センター)、伊瀬敏史(大阪大学)
B2	JIPE-41-40	非接触給電コイルのパラメータへの周辺導体・磁性体による影響の検討	○高崎正明、三浦友史、伊瀬敏史(大阪大学)
B3	JIPE-41-41	部分影を有する太陽電池特性の模擬電源装置の提案	○前村亮磨、羽根吉寿正(東京電機大学)
B4	JIPE-41-42	電気自動車における電力回生エネルギー貯蔵用キャパシタの構成についての検討	○今西夏輝、山川哲司、黒田翔太、大橋 俊介(関西大学)
B5	JIPE-41-43	誘導加熱負荷の加熱特性解析	○橋本海翔、窪田祥朗(鳥羽商船高等専門学校)
B6	JIPE-41-44	最適化伝送回路による小型軽量シングルエンデッドワイヤレスEV充電システムの開発	○北野裕也、大森英樹、木村紀之、森實俊允(大阪工業大学)、中岡睦雄(University of Malaya)
B7	JIPE-41-45	熱電発電における素子接続による基礎特性の変化	○中井 友葉 大橋 俊介(関西大学)
B8	JIPE-41-46	電機子鎖交磁束に同期したM-T座標におけるSPMSMの最大トルク/電流曲線を表す過負荷領域に適した数式モデルの改善	○上山輝、井上征則、森本茂雄、真田雅之(大阪府立大学)
B9	JIPE-41-47	LCLフィルタ付系統連系インバータの安定性解析	○大橋功基、加藤利次、井上馨(同志社大学)
B10	JIPE-41-48	マイクログリッドにおける同期発電機と分散電源による協調型負荷端子電圧制御	○相田晃輝、北條昌秀、山中建二(徳島大学)
B11	JIPE-41-49	非接触給電システムの磁場共振解析に基づく負荷条件の検討	○島田昌紀、井上季樹、石飛学(奈良工業高等専門学校)
B12	JIPE-41-50	トライアックを用いた交流電動機の直並列巻線切り替えについての実機検討	○山岡祐也、山中建二、北條昌秀(徳島大学)
B13	JIPE-41-51	スイッチング素子を用いない単相倍電圧高効率整流器	○山口明日輝、茂木進一(神戸市立工業高等専門学校)
B14	JIPE-41-52	共振を用いたキャパシタ電圧の均等回路の検討	○猪俣翔大、山中建二、北條昌秀(徳島大学)
B15	JIPE-41-53	電流不連続モード系統連系インバータとそのソフトスイッチング化の検討	○張剣韜、磯部高範、只野博(筑波大学)
B16	JIPE-41-54	ワイヤレス給電システムからの曝露磁界遮蔽の損失分析	○八島由樹、大森英樹、森實俊允、木村紀之(大阪工業大学)、中岡睦雄(University of Malaya)
B17	JIPE-41-55	SIC MOSFETを適用した双方向絶縁型DC-DCコンバータの実験による検証	○松岡裕起、柿ヶ野浩明(立命館大学)