

## 第216回定例研究会発表者一覧

[Aグループ]			
グループ	講演番号	題目	講演者氏名
A-01	JIPE-42-20	直流分電盤を有する宅内直流システムの安定性と制御法	○武智澁司*, 山野裕輝*, 柿ヶ野浩明*(立命館大学)
A-02	JIPE-42-21	直流給電線を用いた通信手法の高圧化に関する検討	○橋本隆裕*, 辻大地*, 柿ヶ野浩明*(立命館大学)
A-03	JIPE-42-22	A Fundamental Study on Multi-Terminal Self-Commutated High Voltage Direct Current System between ASEAN countries	○HANIS AFIQAH BINTI JAFFAR*, 鈴木雄也*, 柿ヶ野浩明*(立命館大学)
A-04	JIPE-42-23	高周波変圧器における装荷統計の検討	○三由透*, 柁川重男*(東京電機大学)
A-05	JIPE-42-24	SEPIC+ZETA方式双方向チョッパ回路の絶縁方法の研究	○村上達哉*, 平地克也*(舞鶴工業高等専門学校)
A-06	JIPE-42-25	電気自動車の減速時における下り坂のスリップ抑制制御	○田端直人*, 羽根吉寿正*(東京電機大学)
A-07	JIPE-42-26	High-side SiC-MOSFETのスイッチング動作に与える寄生インダクタンスの影響	○倉持拓弥*, 磯部高範*, 只野博*(筑波大学)
A-08	JIPE-42-27	MPPTおよび蓄電池最適充電を両立する分散電源向け高効率充電器の開発	○吉田直樹, 塩浦裕文, 福井正博, 道平雅一*(立命館大学, 神戸市立工業高等専門学校)
A-09	JIPE-42-28	IPMSMの駆動条件を満たす省エネルギー最適軌道の導出	○井上航太*, 井上馨*, 加藤利次*(同志社大学)
A-10	JIPE-42-29	LCLフィルタ付系統連系インバータの共振特性の抑制制御法の検討	○大橋功基*, 加藤利次*, 井上馨*(同志社大学)
A-11	JIPE-42-30	アルミ銅に発生する浮上力抑制を目的としたアキシアル型IHクッキングヒータ	○岡洋平*, 梅谷和弘*, 平木英治*(岡山大学)
A-12	JIPE-42-31	磁束が観察できる等価回路を用いた誘導加熱負荷の特性解析	○小田博章*, 松橋秀弥*, 石飛学*(奈良工業高等専門学校)
A-13	JIPE-42-32	フィルタ機能内蔵ロスレススナバ回路をもつSiCインバータの性能評価	○大川智弘*, 長谷川勝*, 松井景樹*(中部大学)
A-14	JIPE-42-33	変動電力を熱エネルギーとして貯蔵する風力発電システムの発熱方式の検討	○西畑諒*, 三浦友史*, 伊瀬敏史*, 岡崎徹*(大阪大学)
A-15	JIPE-42-34	多倍圧整流回路における出力電圧の減衰抑制	○白石達也*, 小西晃央*, 石飛学*(奈良工業高等専門学校)
A-16	JIPE-42-35	蓄電池充電最適化と伝送効率最大化を両立する磁界共振型WPTシステムの開発と検証	○本多由宇人*, 土田祥生*, 福井正博*(立命館大学)
A-17	JIPE-42-36	超電導磁気浮上台車におけるダンパコイル質量軽減の基礎検討	○進瑛太郎*, 大久保孝昭*, 竹内友裕*, 大橋俊介*(関西大学)
A-18	JIPE-42-37	電力用ハイブリットフィルタの電流制御系の問題と改善策の検討	○松本征士*, 林洋一*, 大道哲二*(青山学院大学)
A-19	JIPE-42-38	400Hz系統連系システムの同期運転手法に関する研究	○早光良紘*, 川畑良尚*, 川畑隆夫*(立命館大学)
A-20	JIPE-42-39	MHz級高周波パワーインダクタの提案	○北村拓海*, 川原翔太*, 永井歩美*, 海老澤満男**, 石飛学*(奈良工業高等専門学校, **株式会社アンド)
A-21	JIPE-42-40	圧粉鉄心を用いた集中巻IPMSMにおけるステータ磁路の設計が最大トルク特性に及ぼす影響	○山田真寛*, 真田雅之*, 森本茂雄*, 井上征則*(大阪府立大学)
A-22	JIPE-42-41	三相電圧形5レベルインバータのための新しい二相PWM法	○苅山明伸*, 茂木進一*, 柁川重男*(神戸市立工業高等専門学校, **東京電機大学)

[Bグループ]			
グループ	講演番号	題目	講演者氏名
B-01	JIPE-42-42	磁束変調同期モータの銅損を最小にする速度制御法の提案2	○後藤善克*, 小山正人*, 深見正**(*金沢工業大学)
B-02	JIPE-42-43	SiC MOSFETを用いたSRモータの騒音低減手法に関する実験的検証	○本多圭*, 杉浦崇行*, 岡林晃司*, 柿ヶ野浩明(*立命館大学)
B-03	JIPE-42-44	熱電発電の間欠制御における電流センサレス化	○細川力*, 折川重男*, 茂木進一**(*東京電機大学, **神戸市立工業高等専門学校)
B-04	JIPE-42-45	DC/DCコンバータのサージ電圧発生メカニズムの研究	○芝本宗一郎*, 平地克也(*舞鶴工業上等専門学校)
B-05	JIPE-42-46	フライイングキャパシタ付き双方向チョッパの新しい制御方式の研究	○森脇誠斗*, 平地克也(*舞鶴工業高等専門学校)
B-06	JIPE-42-47	太陽光発電システムの最大電力制御を用いたEDLCの電圧平準化	○アサートアマツト*, 羽根吉寿正(*東京電機大学)
B-07	JIPE-42-48	リチウムイオン蓄電池の回路モデリング	○大上昂己*, 高木茂行(*東京工科大学)
B-08	JIPE-42-49	相補型インバータのスイッチング特性解析	○吉田千恵*, 奥田一真*, 磯部高範*, 只野博*(筑波大学)
B-09	JIPE-42-50	4輪車両ダイナミックモデルによるスリップ率抑制制御法の検討	○岡本和馬*, 加藤利次*, 井上馨*(同志社大学)
B-10	JIPE-42-51	ZソースインバータへのSJ-MOSFETの適用に関する研究	○鴨志田直樹*, 飯嶋竜司*, 磯部高範*, 只野博*(筑波大学)
B-11	JIPE-42-52	ハイブリッド整流器による六相永久磁石同期発電システムの発電量の検討	○松岡和志*, 加藤真嗣*(神戸市立工業高等専門学校)
B-12	JIPE-42-53	電圧形インバータにおける出力電流高調波特性とデッドタイム補償の自動化にむけた指針検討	○真柄光志*, 長谷川勝*(中部大学)
B-13	JIPE-42-54	低鉄損材料を用いた2層台形型自動車駆動用IPMSMの実機による特性評価	○鈴木颯真*, 森本茂雄*, 真田雅之*, 井上征則*(大阪府立大学)
B-14	JIPE-42-55	仮想同期発電機制御を適用したエンジン発電機の自立運転における回転機負荷の起動電流の抑制制御法の検討	○竹山和也*, 三浦友史*, 伊瀬敏史*(大阪大学)
B-15	JIPE-42-56	電気自動車の電力回生における電流値切替を用いた回生失効防止の検討	○黒田翔太*, 今西夏輝*, 橋尚人*, 大橋俊介*(関西大学)
B-16	JIPE-42-57	Master-Slave方式を用いた太陽電池からリチウムイオン電池への充電回路の研究	○山口明日輝*, 公門亮太*, 道平雅一*, 茂木進一*, 福井正博**(*神戸市立工業高等専門学校, **立命館大学)
B-17	JIPE-42-58	電圧/電流位相差制御における角速度補正量を変化させた場合の速度リップル低減特性	○船本七海*, 井上征則*, 森本茂雄*, 真田雅之*(大阪府立大学)
B-18	JIPE-42-59	高調波電流注入による七相永久磁石同期電動機の電流振幅の一低減法	○森安亮介*, 加藤真嗣*(神戸市立工業高等専門学校)
B-19	JIPE-42-60	大ギャップワイヤレス給電システムの特性インピーダンスを用いた最適設計手法	○下之段拓実*, 大森英樹*, 森實俊充*, 木村紀之*, 中岡睦雄**(*大阪工業大学, **University of Malaya)
B-20	JIPE-42-61	電機子電流・電機子磁束によるIPMSMの初期磁極位置推定	○米山良輔*, 林洋一*, 大道哲二*(青山学院大学)
B-21	JIPE-42-62	三相電圧変換器の出力電圧高調波により生じる磁気騒音の検討	○澤田純兵*, 茂木進一*, 中村佳敬*(神戸市立工業高等専門学校)
B-22	JIPE-42-63	シングルエンドワイヤレスV2HシステムのIEC準拠に関わるパワーデバイスの損失評価	○前野涼太*, 大森英樹*, 森實俊充*, 木村紀之*, 中岡睦雄**(*大阪工業大学, **University of Malaya)