

講演情報_Aグループ

講演番号	氏名	所属	講演分野	講演題目
A-01	○松橋 秀弥*, 小田 博章*, 石飛 学*	*奈良工業高等専門学校	特定用途システム	負荷特性との連成解析に基づく誘導加熱システムの検討
A-02	○曾我部 祐貴*, 平地 克也*	*舞鶴工業高等専門学校	電力変換器	4相インターリーブ降圧チョッパの動作解析
A-03	○城領 聡*, 巽 一登*, 森實 俊充*, 谷口 利勝*, 木村 紀之*, 大森 英樹*	*大阪工業大学	電動機および発電機	変形台形波によるトルク増大とトルクリプル低減の研究
A-04	○陳 衍磊*, 栢川 重男*	*東京電機大学	電力変換器	医療機器に用いる非接触給電システムの検討
A-05	○小林 亮*, 山中 建二*, 北條 昌秀*	*徳島大学	電動機および発電機	HEVの自動運転に向けたクラッチ操作レス運転の実験特性
A-06	○木村 紘太*, 窪田 祥朗*	*鳥羽商船高等専門学校	電力変換器	誘導加熱のワーキングコイル構成と加熱特性の関係
A-07	○大澤 拓*, 三浦 友史*, 伊瀬 敏史*, 岡崎 徹**	*大阪大学 **エネルギー総合工学研究所	電力システム	フライホイール電力貯蔵と熱エネルギー貯蔵を併用するシステムの検討
A-08	○松浦 智史*, 井上 征則*, 森本 茂雄*, 真田 雅之*	*大阪府立大学大学院	電力変換器	並列共振を用いた電磁誘導によるワイヤレス電力伝送に関する一考察
A-09	○井上 季樹*, 三浦 友史*, 伊瀬 敏史*, 服部 文哉**	*大阪大学 **株式会社パワエレアカデミー	電力変換器	周波数通倍回路を用いたMHz級スイッチングのための絶縁型ゲートドライバの検討
A-10	○野村 尚弘*, 上田 亮*, 柿ヶ野 浩明*	*立命館大学	電力変換器	Y結線MMCを用いたSTATCOMにおける交流系統事故に対する制御法
A-11	○伊藤 綜一郎*, 土田 祥生*, 福井 正博*	*立命館大学	特定用途システム	磁界共振を用いた多端末同時給電方式の検討
A-12	○山本 碧土*, 大森 英樹*, 福田 憲司**, 道越 久人**, 木村 紀之*, 森實 俊充*, 中岡 睦雄***	*大阪工業大学 **産業技術総合研究所 ***マラヤ大学	電力変換器	シングルエンデッドワイヤレスEV充電装置におけるSiC-MOSFETとSi-IGBTの損失温度特性比較
A-13	○武末 周也*, 劉 佳*, 伊瀬 敏史*	*大阪大学	電力システム	同期化力を有する慣性補償装置のマイクログリッドにおける効果の評価
A-14	○目出 遼平*, 今出 弘一*, 茂木 進一*, 南 政孝*, 道平 雅一*	*神戸市立工業高等専門学校	電力変換器	ひずみ特性因子を用いた三相電圧形インバータの交流側高調波電流の評価
A-15	○横井 健志*, 武智 滉司*, 柿ヶ野 浩明*	*立命館大学	特定用途システム	PRBSを用いた電力変換器によるインピーダンス測定法に関する検証
A-16	○近藤 太志**, 西谷 拓人*, 米森 秀登**, 竹野 裕正**	*神戸大学 **神戸大学大学院	電力変換器	非接触給電に向けた給電-受電コイルに適用する共振回路系の検討
A-17	○真柄 光志*, 長谷川 勝**	*中部大学大学院 **中部大学	電力変換器	電圧形インバータにおける電流位相規範形デッドタイム補償法
A-18	○川畑 尚暉*, 木村 紀之*, 森實 俊充*, 大森 英樹*, 巽 一登*	*大阪工業大学	電力システム	直流出力用風力発電システムの新変調方式とMPPT制御
A-19	○其阿弥 駿*, 伊瀬 敏史*, 三浦 友史*	*大阪大学	電力変換器	高圧電力変換装置のゲート駆動電源への非接触給電における故障時の出力制御の検討
A-20	○小山 陽哉*, 井上 馨**, 加藤 利次**	*同志社大学大学院 **同志社大学	電動機および発電機	電動車両における状態推定を用いたスリップ制御

講演情報_Bグループ

講演番号	氏名	所属	講演分野	講演題目
B-01	○三好 勝久*, 平地 克也*	*舞鶴工業高等専門学校	電力変換器	1石フォワード方式電圧共振型DC/DCコンバータのソフトスイッチング成立条件
B-02	○石川 裕真*, 長谷川 勝*	*中部大学	電動機および発電機	オールパスフィルタを用いたPMSM向け回転子位置推定法の高速度への適用
B-03	○中尾 剛*, 平地 克也*	*舞鶴工業高等専門学校	電力変換器	各種双方向DC/DCコンバータの電流不連続動作によるソフトスイッチングの検討
B-04	○中島 尊仁*, 三浦 友史*, 伊瀬 敏史*	*大阪大学	電力変換器	モジュラーマルチレベルマトリックスコンバータの1セル故障時のセル短絡制御とアーム切り離し制御の特性比較
B-05	○尾関 宏則*, 濱島 慎ノ介*, 柿ヶ野 浩明*	*立命館大学	電力変換器	主蓄電池と補機用蓄電池のセルバランス機能を持つDC-DCコンバータの実験的検証
B-06	○土田 祥生*, 伊藤 綜一郎**, 福井 正博**	*立命館大学大学院 **立命館大学	電力システム	位置ずれに強い磁界共振型WPTシステムの試作と評価
B-07	楠 直人**, ○鈴木 勇貴*, 米森 秀登**, 竹野 裕正**	*神戸大学 **神戸大学大学院	電力変換器	パッシブ回路で構成されたPWM電力変換システム用ZVS/ZCS回路方式の検討
B-08	○長尾 宜晃*, 三浦 友史*, 伊勢 敏史*	*大阪大学	電力変換器	定電流負荷におけるフライングキャパシタ方式3レベルチョッパの制御方式
B-09	○渡世 怜志*, 枅川 重男*	*東京電機大学	電力変換器	DC-DCコンバータ用高周波変圧器における最適設計法の基礎検討
B-10	○梅内 拓実*, 近藤 太志**, 楠 直人**, 米森 秀登**, 竹野 裕正**	*神戸大学 **神戸大学大学院	電力システム	相間電力移送システムの特性と電力変換装置に関する研究
B-11	○金子 佳市*, 大森 英樹*, 木村 紀之*, 森實 俊充*, 中岡 睦雄**	*大阪工業大学 **University of Malaya	電力変換器	超急速充電キャパシタスクータ用EDLCスタックバランスの評価
B-12	○安井 祥平*, 三浦 友史*, 伊瀬 敏史*	*大阪大学	電力変換器	電力脈動補償マトリックスコンバータを用いたPV用インバータのソフトスイッチングに関する検討
B-13	○稲田 卓*, 森本 茂雄*, 真田 雅之*, 井上 征則*	*大阪府立大学大学院	電動機および発電機	PMSMの設計支援システムを用いた横埋込型IPMSMの設計に関する基礎研究
B-14	○高見 達也*, 茂木 進一*	*神戸市立工業高等専門学校	電力変換器	三倍調波正弦波の注入によるパルス電圧重畳二相PWM法における直流電圧の利用効率向上
B-15	○田中 晴也*, 小島 海渡*, 窪田 祥朗*	*鳥羽商船高等専門学校	電力変換器	非接触給電を利用した船舶への給電方法の基礎検討
B-16	○山本 祐也*, 三浦 友史*, 伊瀬 敏史*	*大阪大学	電力変換器	インダイレクトマトリックスコンバータの零電流ベクトルを使用しない制御方式について
B-17	○熊谷 秀太*, 井上 馨**, 加藤 利次**	*同志社大学大学院 **同志社大学	電動機および発電機	遺伝的アルゴリズムを用いたIPMSMの省エネルギー軌道の効率的な導出
B-18	○泉本 尚人*, 林 勝久*, 川畑 良尚*	*立命館大学	電力変換器	絶縁共振形DC/DCコンバータの高効率化に関する検討
B-19	○徳井 幸輝*, 小田 博章*, 白石 達也*, 石飛 学*	*奈良工業高等専門学校	電力変換器	チョッパ用結合リアクトルにおける小型化原理の再検討
B-20	○向山 直希*, 大森 英樹*, 津野 眞仁**, 木村 紀之*, 森實 俊充*, 中岡 睦雄***	*大阪工業大学 **ニチコン ***マラヤ大学	特定用途システム	DAシングルエンデッドコンバータによるシームレス制御ワイヤレスV2H