

※ この目次は、インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています。

◎印は講演者

MEMO

ヤングエンジニアポスターコンペティション

9月2日(水) 12:20～15:00

会場 生協

YPC ヤングエンジニアポスターコンペティション

座長：廣塚 功 (中部大学)

- Y-1 13.56MHz 利用非接触給電における受電側インピーダンス整合の検討
..... ◎佐藤雅一・赤津 観 (芝浦工業大学)
- Y-2 周辺装置を考慮した ARCP マトリックスコンバータの損失評価
..... ◎木本亮尚・阿部貴志・樋口 剛 (長崎大学)
- Y-3 簡易モデルを用いた並列電源切替制御システムの出力変動予測
..... ◎竹下恵祐・小浜輝彦・辻 聡史 (福岡大学)
- Y-4 チャージポンプ回路による昇圧動作を行う単相インバータのシミュレーション
..... ◎古野正博・窪田健人・椎原悠太・松本洋和・柴戸洋次郎・根葉保彦 (福岡大学)
- Y-5 絶縁変圧器レス 12 バルスダイオード整流回路の動作確認
..... ◎坪江泰嵩・西田保幸 (千葉工業大学)
- Y-6 SiC-MOSFET のスイッチング特性評価の試み
..... ◎小澤幹也・西田保幸 (千葉工業大学)
- Y-7 草刈ロボットの刃の負荷トルクを考慮した移動制御法の提案
..... ◎高橋政貴・高桑雅裕・杉山博彦・内田敬久 (愛知工業大学)
- Y-8 低雑音モータ駆動のための n 型 MOSFET のみを用いたダイオードクランプリニアアンプの検討
..... ◎河井伸哉・横倉勇希・大石 潔・芳賀 仁 (長岡技術科学大学)
- Y-9 状態空間平均化法を用いた電流センサレス MPPT 制御
..... ◎工藤容也・花本剛士・前田健太 (九州工業大学)
- Y-10 交流チョッパ回路の転流失敗に関する一検討
..... ◎水上大也・芳賀 仁・近藤正示 (長岡技術科学大学)
- Y-11 空間ベクトル制御を用いたマトリックスコンバータによる配電系統電圧不平衡補償
..... ◎山田理泰・小泉裕孝 (東京理科大学)
- Y-12 単相正弦波インバータの出力段フィルタレス化
..... ◎島川大司・山中建二・北條昌秀 (徳島大学)
- Y-13 SiC 素子を用いた双方向スイッチ型単相 5 レベルインバータの特性
..... ◎加藤雅大・船井賢治・大路貴久・作井正昭 (富山大学)
- Y-14 6 素子複合 PWM 単相電流形コンバータのインバータ動作
..... ◎松尾照久・帆足昭典・松本洋和・石坂耕一・根葉保彦 (福岡大学)
- Y-15 スwitching素子を用いない単相高効率整流器の定常特性
..... ◎大村昂平・八塚大颯・茂木進一・道平雅一 (神戸市立工業高等専門学校)・西田保幸 (千葉工業大学)
- Y-16 最大電力点追従制御法の振動発電への適用可能性
..... ◎岩瀬貴洸・橋本誠司 (群馬大学)・Wei Jiang (Yangzhou University)
- Y-17 DC-DC コンバータ用高周波変圧器の設計
..... ◎円子拓矢・柘川重男 (東京電機大学)
- Y-18 高調波注入方式 36 ステップ三相電圧形インバータの開発
..... ◎春日 衛・柘川重男 (東京電機大学)
- Y-19 昇圧チョッパを用いた熱発電システムの最大電力追従制御法
..... ◎加藤 駿・柘川重男 (東京電機大学)・茂木進一 (神戸市立工業高等専門学校)
- Y-20 入力直列・出力並列双方向絶縁型 DC/DC コンバータにおける出力電流ばらつき解析と回路設計
..... ◎猪飼慶己・佐々木健太・星 伸一 (東京理科大学)
- Y-21 高速高精度磁場電流制御用スイッチング電源に関する研究 ― デッドタイム補償回路の検討 ―
..... ◎モハマッドハイダ (島根大学)・飯塚宣仁・渡邊修治 (松江工業高等専門学校)
- Y-22 Cockcroft-Walton 回路における昇圧率の周波数特性および容量特性
..... ◎伊藤 健・南 政孝・茂木進一・道平雅一 (神戸市立工業高等専門学校)
- Y-23 単相 PWM インバータにおけるインピーダンス電圧補償と電圧振動抑制制御の追加実験
..... 鳥井昭宏・元谷 卓 (愛知工業大学)・中田篤史 (静岡理工科大学)・村松真希・◎塩澤 奨 (ASTI)

ヤングエンジニアポスターコンペティション

- Y-24 インターリーブ制御を導入したパワーコンディショナの三相電力系統への連系
..... ◎服部竜馬・鈴井賢治・大路貴久・作井正昭（富山大学）
- Y-25 モジュラー・マルチレベル・カスケード変換器（MMCC-SSBC）における直流コンデンサの電圧制御
..... ◎松井克樹・柿ヶ野浩明（立命館大学）
- Y-26 マルチセル電力変換器における各セル入出力電流および出力電圧のバランス制御
..... ◎佐々木健太・猪飼慶己・星 伸一（東京理科大学）
- Y-27 6素子複合PWM単相電流形コンバータの入出力特性
..... ◎帆足昭典・松尾照久・松本洋和・石坂耕一・根葉保彦（福岡大学）
- Y-28 単相 AC-AC PWM 電流形コンバータの交流チョッパ付加回路
..... ◎川崎裕太・松本洋和・根葉保彦（福岡大学）
- Y-29 燃料電池を用いた多段インターリーブ昇圧回路における入力電流リップル率の低減
..... ◎塩崎真梨子・栢川重男（東京電機大学）
- Y-30 DC-AC インバータとコッククロフト・ウォルトン回路を用いた非熱平衡プラズマの基礎特性
..... ◎佐藤雄樹・島元世秀（日本文理大学）
- Y-31 2線短絡事故時における実時間対称座標変換を用いた FRT 制御
..... ◎志水貴明・木村紀之・森實俊充（大阪工業大学）
- Y-32 三相電流形変換器における高調波電流の比較
..... ◎才木泰樹・井本涼太・茂木進一・道平雅一（神戸市立工業高等専門学校）・西田保幸（千葉工業大学）
- Y-33 LLC 共振形 DC-DC コンバータの二次側整流回路方式による損失比較
..... 榎村 徹・◎成 慶珉（茨城工業高等専門学校）
- Y-34 デッドタイムによる誤差を生じない PWM 法
..... ◎岡本浩平・茂木進一・道平雅一（神戸市立工業高等専門学校）・西田保幸（千葉工業大学）
- Y-35 二相 PWM 法における共通モード電圧の検討
..... ◎井本涼太・山口明日輝・茂木進一・道平雅一（神戸市立工業高等専門学校）・西田保幸（千葉工業大学）
- Y-36 蓄電機能を持つ MMC 形式の新しいパワーコンディショナ回路方式
..... ◎本多貴洋・浜崎真一・辻 峰男（長崎大学）
- Y-37 EDLC 電力準化システムのデッドビート制御の応答性検証
..... ◎福田裕隆・矢野義博・浜崎真一・辻 峰男（長崎大学）
- Y-38 自励式交流発電機を用いた風力発電装置の励磁制御角による周速比一定制御
..... ◎増田将之・山下健一郎・西方正司（東京電機大学）
- Y-39 六相 SEPIC コンバータの出力電圧フィードバック制御
..... ◎早野聡一郎・渡邊 至・星 伸一・片山 昇（東京理科大学）
- Y-40 単相マトリックスコンバータを用いた瞬時電圧変動補償装置の出力フィルタ共振抑制
..... ◎江平 翔・山本吉朗・椎屋美咲（鹿児島大学）
- Y-41 共振形ゲート駆動回路による損失低減効果の実験検討
..... ◎岡田裕司（長岡技術科学大学）・野下裕市（東京都立産業技術高等専門学校）
- Y-42 特性可変を実現する MATRIX モータのスイッチ切替方法の検討
..... ◎酒井祐樹・土方大樹・赤津 観（芝浦工業大学）・深山義浩・有田秀哲・大穀晃裕（三菱電機）
- Y-43 風速の高度分布を考慮した風力発電システムの出力に関する一考察
..... ◎瀬戸宏規・竜田藤男・西方正司（東京電機大学）
- Y-44 昇圧回路におけるパワー MOSFET の高速スイッチング特性の評価
..... ◎大里辰希・佐藤宣夫（千葉工業大学）
- Y-45 高周波絶縁型 AC/DC 変換器に用いるインダイレクトマトリックスコンバータの回路検討
..... ◎小野晋也・船渡寛人・春名順之介（宇都宮大学）
- Y-46 太陽光発電システムの出力低下とストリングコンバータによる改善効果の検討
..... ◎中井戸博樹（岡山大学）
- Y-47 二相 PWM 法を適用した三相電圧形変換器のデッドタイム誤差の比較
..... ◎八塚大颯・岡本浩平・茂木進一・道平雅一（神戸市立工業高等専門学校）・西田保幸（千葉工業大学）

- Y-48 単相 AC-AC 変換用フルブリッジ形モジュラーマルチレベル変換器の制御方式
..... ◎江口俊介・浜崎真一・辻 峰男 (長崎大学)
- Y-49 直流電動車いすのための短時間出力増加回路を用いた予備実験
..... ◎平井俊光・河村篤男 (横浜国立大学)・野崎貴裕 (慶応義塾大学)
- Y-50 ソフトスイッチング適用によるプラズマ発生用高周波インバータの半導体素子損失低減効果の検討
..... ◎掛水浩晃 (岡山大学)
- Y-51 リチウムイオン電池用充電装置の特性解析
..... ◎梅田崇志・右手 凌・中郷勇輝・道平雅一 (神戸市立工業高等専門学校)・福井正博 (立命館大学)
- Y-52 SiC パワーモジュール適用による無人搬送車駆動用インバータの効率改善
..... ◎田邊隼翔・小島隆寛・今給黎明大・小迫雅裕・匹田政幸 (九州工業大学)
- Y-53 直列形 DC-DC コンバータの昇降圧混合動作における効率
..... ◎前村亮磨・羽根吉寿正 (東京電機大学)
- Y-54 太陽電池用バイパスダイオードに自己バイアスチャネル MOS ダイオードを用いた時のシミュレーション特性
..... ◎人見仁也・足助 仁・工藤嗣友 (神奈川工科大学)・對馬広隆・菅原文彦 (東北学院大学)
- Y-55 DC-DC コンバータを利用したクラックが生じた太陽電池の交流インピーダンス診断
..... ◎松本俊哉・片山 昇・小越澄雄・杉山 睦 (東京理科大学)
- Y-56 リチウムイオン電池に対する電気二重層キャパシタおよび 電解コンデンサの併用時における検討
..... ◎牛崎 拓・佐藤宣夫 (千葉工業大学)
- Y-57 自励式昇降圧コンバータを用いた EDLC の電圧平衡化回路の提案
..... ◎助川 祥・大澤 寛 (木更津工業高等専門学校)・野村健太 (電気通信大学)
- Y-58 ZVS 昇降圧コンバータを用いた PEFC の低周波リップル電流の低減
..... ◎横山皓大・大澤 寛 (木更津工業高等専門学校)
- Y-59 自励発振型電流センサレス昇圧コンバータの太陽電池最大電力制御への応用
..... ◎佐久間昂輝・大澤 寛 (木更津工業高等専門学校)
- Y-60 スwitching電源を利用した簡易双方向電力線通信
..... ◎喜多俊介・小浜輝彦・辻 聡史 (福岡大学)
- Y-61 ラミネートバスバー用電流検出器の検討
..... ◎桑原克和・和田圭二 (首都大学東京)
- Y-62 燃料電池システムにおける水回収率の検討
..... ◎渡邊 至・早野聡一郎・星 伸一・片山 昇 (東京理科大学)
- Y-63 スwitching波形の予測精度向上に向けた SPICE モデルの課題抽出
..... ◎相川恭汰・梅谷和弘・平木英治 (岡山大学)
- Y-64 MOSFET のソースインダクタンスを考慮したスswitching動作の影響評価
..... ◎緒形 航・和田圭二 (首都大学東京)
- Y-65 チェーンの固有振動に基づくアシスト自転車用触踏力センサの検討
..... ◎行木 綾・吉田俊哉 (東京電機大学)
- Y-66 パラメータ自動切替型オブザーバによる射出圧推定精度の改善
..... ◎新田詠人・漆原史朗 (香川高等専門学校)・大石 潔 (長岡技術科学大学)
- Y-67 推定負荷情報を用いた 2 自由度位置決めシステムの設計
..... ◎児島 昂・漆原史朗 (香川高等専門学校)
- Y-68 サファイア基板上窒化ガリウム層の表面形状及び表面電位観測
..... ◎潤間威史・佐藤宣夫 (千葉工業大学)・石川博康 (芝浦工業大学)
- Y-69 数値解析に向けた power-MOSFET のモデル構築の検討
..... ◎小村裕作・佐藤宣夫 (千葉工業大学)
- Y-70 電流可視化装置の検出可能電流値の検討
..... ◎池田新平・佐藤宣夫 (千葉工業大学)・木村建次郎 (神戸大学)
- Y-71 AFM/KFM を用いたミスト法及び真空蒸着法による α -NPD 薄膜の電子物性評価
..... ◎小高晃裕・佐藤宣夫 (千葉工業大学)・香取重尊 (津山工業高等専門学校)
- Y-72 周波数掃引スペクトログラム法を用いた自動車鋼板の非破壊評価
..... ◎工藤祐樹・梶田雄二・榎園正人 (大分大学)

※ この目次は、インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています。

◎印は講演者

MEMO

ヤングエンジニアポスターコンペティション

- Y-73 高周波誘導加熱による無方向性電磁鋼板の磁気特性非破壊評価
..... ◎吉野直之・榎田雄二 (大分大学)
- Y-74 連結走行する輸送システム合流部のモデル化と解析
..... ◎市川 悠 (日本大学)
- Y-75 ツイン駆動リニアモータスライダの同期誤差抑制方法に関する研究
..... ◎小代哲也・本田英己 (九州工業大学)・鶴田和寛 (九州産業大学)
- Y-76 自律型移動ロボットの障害物回避に関する研究
..... ◎安盛貴之・浜松芳夫・星野貴弘 (日本大学)
- Y-77 無停電電源システムにおける EDLC と燃料電池の協調特性
..... ◎高野光成・羽根吉寿正 (東京電機大学)
- Y-78 ナーススケジューリングの近似解法の提案
..... ◎長 達彦・星野貴弘・浜松芳夫 (日本大学)
- Y-79 二足歩行ロボットのヨー軸トルク低減を目的とした腰回転に基づく踏み出し動作の軌道生成
..... ◎菟原 伸・柴田昌明 (成蹊大学)
- Y-80 単眼カメラによる追従視制御のための画像空間対象速度の推定精度向上
..... ◎栗山純基 (成蹊大学)
- Y-81 人体との接触状態に基づく多関節装着型ロボットのインピーダンス制御
..... ◎内山直哉・舟洞佑記・道木慎二 (名古屋大学)・道木加絵 (愛知工業大学)
- Y-82 FRIT による制御器設計法の 2 慣性共振系への適用
..... ◎林 雅・池田英広 (西日本工業大学)
- Y-83 二関節筋機構を有するアーム先端の剛性制御
..... ◎柏井勇太郎・羽根吉寿正 (東京電機大学)・梅村敦史 (北見工業大学)
- Y-84 SR モータの再生電力量向上に関する基礎研究
..... ◎磯崎章宏・池田英広 (西日本工業大学)
- Y-85 広角カメラによるパワーアシスト車椅子の支援制御に関する検討
..... ◎及川貴才・小田尚樹 (千歳科学技術大学)
- Y-86 無線通信制御における通信外乱オブザーバ出力の直流成分除去による定常偏差の改善
..... ◎岡本帆乃実 (木更津工業高等専門学校)・小山昌人 (横浜国立大学)・浅野洋介 (木更津工業高等専門学校)
- Y-87 永久磁石同期モータの負荷運転時における永久磁石動作点の推定
..... ◎米山勝也・赤津 靚 (芝浦工業大学)
- Y-88 Dy フリー希土類焼結磁石を用いた IPMSM の高トルク密度化の検討
..... ◎阿久根 亮・赤津 靚 (芝浦工業大学)
- Y-89 電気自動車に搭載した SR モータの TSF による瞬時トルク制御
..... ◎今井直人・川村俊介・三木一郎 (明治大学)
- Y-90 三相誘導電動機の特性に及ぼす回転子スロット開口幅の影響に関する一考察
..... ◎渡邊徳宏・舟木勇太・中村雅憲・廣塚 功・坪井和男 (中部大学)・吉田 真 (日本オイルポンプ)
- Y-91 有限要素法を用いた磁気ギアモータの高トルク化の検討
..... ◎都 圭二郎・榎田雄二・戸高 孝 (大分大学)
- Y-92 単純化した電流波形による SRM の振動騒音抑制
..... ◎栗原 登・千葉 明 (東京工業大学)
- Y-93 PMSM の振動騒音低減手法に関する一考察
..... ◎岡島佑大・赤津 靚 (芝浦工業大学)
- Y-94 電磁鋼板のせん断応力を考慮した SRM の特性検討
..... ◎植田一輝・赤津 靚 (芝浦工業大学)
- Y-95 有限要素法を用いたバーニアモータの高トルク化の検討
..... ◎戸高弘貴・榎田雄二・戸高 孝 (大分大学)
- Y-96 IPM モータに用いられる Nd-Fe-B 系ボンド磁石の熱減磁低減
..... ◎堀田智志・内田正典・柳井武志・中野正基・福永博俊 (長崎大学)
- Y-97 HEV 用 SRM におけるトルクと外径 / 軸長比に関する考察
..... ◎中野真司・清田恭平・千葉 明 (東京工業大学)

ヤングエンジニアポスターコンペティション

- Y-98 固定子永久磁石の磁化反転を利用して駆動する新モータの設計
 ◎山田晋衣・赤津 観 (芝浦工業大学)
- Y-99 SRM のモデル化に向けた鉄損の電気角依存性評価
 ◎楠見隆行 (岡山大学)
- Y-100 電動工具に適する高速 SRM の設計
 ◎増子大真・赤津 観 (芝浦工業大学)
- Y-101 分割コアを用いたモータの磁気回路設計に関する一考察
 ◎加藤将洋・中村柁希・碓賀 厚 (宇部工業高等専門学校)・間内 透 (赤司電機)
- Y-102 起磁力およびエアギャップパーミアンスの高調波成分を考慮した IPMSM の数式モデル
 ◎前間 篤・下村昭二 (芝浦工業大学)
- Y-103 SPM モータ用異方性 Nd-Fe-B ボンドリング磁石の熱減磁解析
 ◎内田正典・堀田智志・柳井武志・中野正基・福永博俊 (長崎大学)
- Y-104 ラジアル-アキシャルフラックス形ロータ PMSM のトルク特性
 ◎須永貴俊・下村昭二 (芝浦工業大学)
- Y-105 送電 2 重コイルを用いた非接触給電システムの提案
 ◎窪田健人・古野正博・椎原悠太・松本洋和・柴戸洋次郎・根葉保彦 (福岡大学)
- Y-106 スーパー接合構造を採用した自己バイアスチャネルダイオードのシミュレーション
 ◎對馬広隆 (東北学院大学)・工藤嗣友 (神奈川工科大学)・菅原文彦 (東北学院大学)
- Y-107 直流送電系統の送電端側回路における特殊三巻線変圧器を用いた高調波除去に関する検討
 ◎森岡岳大・亀田佳希・小野田 凌・山下健一郎 (サレジオ工業高等専門学校)・西方正司 (東京電機大学)
- Y-108 特殊三巻線変圧器を用いた直流送電系統用高調波除去装置の電流波形に関する検討
 ◎亀田佳希・森岡岳大・小野田 凌・山下健一郎 (サレジオ工業高等専門学校)・西方正司 (東京電機大学)
- Y-109 IPMSM120° 通電方式のための 1 シャント電流検出による進角位相制御法
 ◎杉村卓哉・長谷川 勝・松本 純 (中部大学)
- Y-110 昇圧チョッパ付き NPC インバータの中性点電位制御特性の解析
 ◎脇 蕉太・逆瀬川栄一 (鹿児島工業高等専門学校)
- Y-111 異なるトルクテーブルを用いた SR モータの位置制御試験
 ◎岡田裕一・阿部貴志・樋口 剛 (長崎大学)
- Y-112 インパルストルクが発生できる IM 駆動システムのトルク増大法
 ◎田村拓海・吉田俊哉 (東京電機大学)
- Y-113 センサレス化したスイッチトリラクタンスモータの簡易始動法
 ◎上山達也・吉田俊哉 (東京電機大学)
- Y-114 電圧飽和量を用いた SynRM のアンチwindアップ弱め磁束制御
 ◎早川可尚子・松本 純・長谷川 勝 (中部大学)
- Y-115 電解コンデンサレス単相-三相変換器による IPMSM ドライブ
 ◎小林幸司 (横浜国立大学)・下村昭二 (芝浦工業大学)・河村篤男 (横浜国立大学)
- Y-116 4 つの角度と 2 つの電流指令値を励磁条件として用いたスイッチトリラクタンスモータの振動低減法
 ◎小林祐介・星 伸一 (東京理科大学)
- Y-117 SR モータの簡易等価モデルのシミュレーションによる検証
 ◎杉浦崇行・岡林晃司・柿ヶ野浩明 (立命館大学)
- Y-118 最大トルク制御座標系を用いた電流制御によるトルクリプル補償
 ◎岩田大輝・大沼 巧 (沼津工業高等専門学校)
- Y-119 零相負荷を考慮した磁気浮上形 PM モータの電圧方程式の導出
 ◎藤井勇介・朝間淳一・大岩孝彰 (静岡大学)・千葉 明 (東京工業大学)
- Y-120 ダブルステータ型アキシャル磁気浮上ポンプの提案
 ◎齊藤直希・栗田伸幸・石川赴夫 (群馬大学)
- Y-121 細孔加工した超伝導バルク体における細孔の大きさが捕捉磁場に及ぼす影響
 ◎クラウンシャエランダ・趙 元鼎・横山和哉 (足利工業大学)・岡 徹雄 (新潟大学)

※ この目次は、インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています。

◎印は講演者

MEMO

ヤングエンジニアポスターコンペティション

- Y-122 卓上型超伝導バルク磁石の反復パルス磁化法による強磁場化の検討
..... ◎趙 元鼎・クラウンシャエランダ・横山和哉（足利工業大学）・岡 徹雄（新潟大学）
- Y-123 三相インバータ 1 台による 2 軸制御形ベアリングレスモータ駆動の提案
..... ◎大井 匠・朝間淳一・大岩孝彰（静岡大学）・千葉 明（東京工業大学）
- Y-124 磁気浮上型水力発電機におけるボールベアリング と磁気ベアリングの発電特性の比較
..... ◎中村拓海・栗田伸幸・石川赴夫（群馬大学）
- Y-125 dq 軸電流制御ベアリングレスモータの負荷変動時における補償係数の同定法
..... ◎五味勇人・成田正敬・大島政英（諏訪東京理科大学）
- Y-126 ファジィ制御に基づく電気自動車の回生ブレーキに関する研究
..... ◎曹 希航・石川赴夫（群馬大学）
- Y-127 スイッチトリラクタンスモータを使用した電気自動車駆動システムに関する研究
..... ◎姜 橋・石川赴夫・栗田伸幸（群馬大学）
- Y-128 共振方式による無線電力伝送のシミュレーション
..... ◎崎野恵考・稲森真美子・森本雅之（東海大学）
- Y-129 磁界共振方式におけるアンテナの設計方法について
..... ◎村上龍之介・稲森真美子・森本雅之（東海大学）
- Y-130 インピーダンス制御による EPS シミュレータの開発
..... ◎広瀬達也・金田登志樹・橋本誠司（群馬大学）・梶谷満信（愛知工科大学）・
畑岸幸浩・阿部己和・佐藤 健・西村雅之（ダイヤモンド電機）
- Y-131 粉体水素化ホウ素ナトリウムを燃料とする水素生成器の始動時間短縮の検討
..... ◎福澤泰志・友田圭祐・星 伸一（東京理科大学）
- Y-132 2 相インバータのベクトル制御による 3 相誘導モータ駆動
..... ◎エコングウフォート ウフォート・稲森真美子・森本雅之（東海大学）
- Y-133 オルタネータを用いたハイブリッドシステムの検討
..... ◎山根直人・山中建二・北條昌秀（徳島大学）
- Y-134 燃料電池／ウルトラキャパシタハイブリッド自動車用のエネルギーマネジメント法
..... ◎山中竜也・相坂裕斗・片山 昇・小越澄雄（東京理科大学）
- Y-135 スイッチトリラクタンスモータを搭載した電気自動車の発進時における振動抑制
..... ◎渋谷圭一・星 伸一（東京理科大学）
- Y-136 燃料電池自動車用複合電力変換回路の出力電圧サージ抑制制御の実車試験による評価
..... ◎相坂裕斗・星 伸一・片山 昇・内田晃介（東京理科大学）
- Y-137 ETC 車両検知器データによる車種判別
..... ◎大村卓也・泉 隆・高橋友彰（日本大学）・山内伸一郎（首都高 ETC メンテナンス）・及川宗敏（首都高速道路）
- Y-138 車両を連結する輸送システムにおいて制限待ち台数を設けた合流部の解析
..... ◎加藤洋嗣・星野貴弘・浜松芳夫（日本大学）
- Y-139 確率的出力フィードバック制御を用いた自動操舵制御
..... ◎切田滉人・齊藤充行・脇田 航・小林康秀（広島市立大学）
- Y-140 曲線道路における最適サーボ制御を用いた自動スピン回避システム
..... ◎市本貴宏・齊藤充行・脇田 航・小林康秀（広島市立大学）
- Y-141 画像処理によるエッジ重畳を用いた道路白線抽出の改善
..... ◎関 弘翔・泉 隆・細野裕行（日本大学）
- Y-142 交通経路探索への応用を目的とした事故多発地点の特徴抽出
..... ◎臧 一・遠藤謙介・泉 隆・王 昱哲（日本大学）
- Y-143 初心ドライバのための経路探索の検討
..... ◎王 昱哲・泉 隆・臧 一（日本大学）
- Y-144 3D プリンターで作製したプラズマアクチュエータの基本特性
..... ◎今川 航・松成祥平・赤峰修一・市来龍大・金澤誠司（大分大学）・金澤康次（崇城大学）
- Y-145 大気圧プラズマジェットによる簡易窒化処理の開発
..... ◎山本宏文・市来龍大・岡山 隆・赤峰修一・金澤誠司（大分大学）
- Y-146 電磁圧接回路におけるエネルギー効率の算出
..... ◎須崎雅大（埼玉大学）・石橋正基・岡川啓悟（東京都立産業技術高等専門学校）

※ この目次は、インターネットで申し込まれたデータを元に作成しています。

◎印は講演者

MEMO

ヤングエンジニアポスターコンペティション

- Y-147 ラインリセプティビティ推定を用いた直流電鉄用地上設置型蓄電装置のファジィ充放電制御
..... ◎菊地拓哉・高木 亮 (工学院大学)
- Y-148 Mimic Panel 状態モデルと遺伝的アルゴリズムを用いた運転整理問題の最適化
..... ◎山田真之・高木 亮 (工学院大学)
- Y-149 長編成列車の短編成列車群への置き換えによる列車ダイヤの改善：小駅相互間 OD の考慮
..... ◎清水嵩弘・高木 亮 (工学院大学)
- Y-150 超高頻度運転向け列車ダイヤの頑健性と車両の加速特性の関係に関する検討
..... ◎渡辺賢央・高木 亮 (工学院大学)
- Y-151 家庭内電力システムのモードスイッチング制御に関する実験的検討
..... ◎齋藤 司・薄 良彦・引原隆士 (京都大学)