

交通・電気鉄道

(論文番号)

1. LSM 駆動用 PWM 多重インバータの制御方式
.....細川靖彦・岡嶋達也・北野淳一(東海旅客鉄道)森島直樹・○田中実・米畑譲(三菱電機)
2. 浮上式鉄道用インバータの直流入力電圧制御(コンバータと直流チョップによる協調制御)
.....池田春男(鉄道総合技術研究所)細川靖彦(東海旅客鉄道株式会社)
○森島直樹・田中実・米畑譲(三菱電機)
3. 磁気浮上鉄道におけるき電境界可変制御のシュミレーション(第1報)
.....○江連久・平野薫・角脇雅人・伊藤健治(東芝)
4. 電気鉄道から発生する潮流磁界について
.....○天野武一・水間毅(運輸省交通安全公害研究所)
5. 磁気浮上列車の非接触車内電源システム
.....○柴田将之・牧直樹・斎藤敏雄・小林孝司(日立製作所)澤野英二・大島浩(JR 東海)
6. シミュレーションによるインバータ制御車両の再粘着制御方式の検討
.....○保川忍・大江晋太郎(鉄道総合技術研究所)
7. インバータ車両の空転滑走制御
.....○油谷浩助・秦広・前田孝(鉄道総合技術研究所)岸本康治(日立製作所)
8. VVVF インバータ駆動制御電気機関車の再粘着制御
.....内藤治夫・○鶴田慎一郎・西尾敦彦・松隈道雄(東芝)
9. 大出力インバータ駆動電気機関車の開発
.....○西尾敦彦・山本城二・高原英明・松隈道雄(東芝)
10. IGBT を用いた全デジタル型エレベーター制御装置
.....○飯島厚・門倉俊夫・工藤俊明(東芝)
11. 大都市圏のための損失時間の小さい高密度輸送システム—都心内輸送方式と都心網サイズの決定
.....○入内島健・笠井啓一・曾根悟・秋山稔(東京大学工学部)
12. 列車の自動併合 渡邊朝紀(鉄道総合技術研究所)・平林芳一(東日本旅客鉄道)
13. 回生電力吸収装置の評価について—平坦及び勾配線区における計算結果—
.....○水間毅(運輸省交通安全公害研究所)曾根悟(東京大学工学部)
14. 駅間走行時分補正機能付き直流饋電システムシミュレーションプログラム
.....○高木亮・曾根悟(東京大学工学部)
15. 永久磁石の輸送機器等への応用 ○杉本健・松岡孝一(JR 総研)・高久哲雄(JR 東日本)
16. 硬アルミより線腐食劣化判定装置の開発
.....○島田健夫三・佐藤勇輔(鉄道総研)
17. 集電摺動摩擦に及ぼすアーク放電の発生に伴う酸化物の影響
.....○遠藤武彦・森正美・岩瀬勝(日本工業大学)
18. 鉄道車両用主電動機の絶縁診断手法の研究
.....○秦広・前田孝・田川直人(鉄道総研)
19. 嵯峨野線のき電回路定数
.....村上恒美・○赤松雅人・山浦泰治(西日本旅客鉄道)
20. JR 西日本・嵯峨野線(京都～園部間)用新型遠方監視制御装置(L-PC形)の開発
.....○大西和則・藤田吉伸(西日本旅客鉄道)森本博文・山根信吾(三菱電機)
21. 電鉄用直流フィルターの開発
.....大西豊・○中須曜雄・前田宏(西日本旅客鉄道)島田一郎・岡崎嘉之・矢部久博(指月電機製作所)
22. フッ化炭素による電気鉄道用半導体素子の冷却技術 ○澤野理一・東泉(富士電機総合研究所)

回 転 機

(論文番号)

23. 小形かご形誘導電動機の電磁振動の一考察 ○石橋文徳・野田伸一・森貞明(東芝)
24. かご形誘導電動機の時間高調波による電磁振動の実験的検討
..... ○廣塚功・坪井和男(中部大学)・石橋文徳(東芝)
25. エンドリング付きソリッドロータ誘導電動機の特性算定の一方法
..... 坪井和男・○吉田康宏・廣塚功(中部大学)・水野孝行(明電舎)
26. 高速誘導電動機のバー間抵抗を考慮した特性解析
..... ○隈元聡・松瀬貢規(明治大学)・吉田敏隆(安川電機)
27. 可逆可変速2ハーモニック反作用電動機の同期運転特性 ○安林幹翁・加藤邦弘(中部大学)
28. 有限要素法による半波整流ブラシなし同期電動機の解析
..... 小山純・樋口剛・○阿部貴志・北村康宏・山田英二(長崎大学)
29. リヤプノフ法による三相リラクタンスモータの乱調振動現象の解析
..... ○千住智信・上里勝実(琉球大学)
30. ブラシレス励磁機なし直流励磁方式三相同期発電機の特性
..... 柴田福夫・○直江伸至・掃山英紀(金沢工業大学)
31. ポーシェリアクタンスの合理的な決定方法 猪狩武尚(中央大学)
32. 界磁極片端部に飽和の生じる同期機の空けき磁束分布モデル
..... ○高瀬冬人・中垣浩文・上田院亮(京都大学)
33. 飽和を有する同期発電機の負荷回路を考慮したパーミアンスモデル
..... 上田院亮・高瀬冬人・○松村年郎・岡本明(京都大学)
34. AVRの同期発電機脱調抑制作用の解析 ○小松康廣・岡田武夫(立命館大学)
35. PLLを用いた実験用同期発電機の回転位相制御
..... 高瀬冬人・○前田尚・上田院亮(京都大学)
36. 円筒型同期発電機の界磁・電機子巻線相互インダクタンスの周波数特性
..... 上田院亮・高瀬冬人・松村年郎・○熊本睦(京都大学)
37. 有限要素法によるブラシレス4極単相同期発電機の解析
..... 野中作太郎・○袈裟丸勝己・堀田一夫(九州大学)
38. PMモータ界磁弱め制御における電機子インダクタンスの効果
..... ○小林知宏・中正詞・小松康廣・岡田武夫(立命館大学)
39. ターボ圧縮機用超高速DCブラシレスモータの開発
..... ○渡辺雄治郎・清水真澄(アイシン精機)村橋英幸・広瀬稔(高岳製作所)
40. パーニヤモータのトルク特性の解析
..... ○富永竜一郎・岩淵憲昭(安川電機製作所)長坂長彦(九州工業大学)
41. ブラシレス自励形半速同期電動機の運転特性
..... 野中作太郎(九州大学)・○藤井邦夫(久留米高専)
42. 埋込磁石構造PMモータの弱め磁束による広範囲速度制御
..... ○嶋本裕志・森本茂雄・武田洋次・平紗多賀男(大阪府立大学)
43. 埋込磁石構造PMモータの電流制御法と効率
..... ○童毅・畠中啓太・森本茂雄・武田洋次・平紗多賀男(大阪府立大学)
44. 永久磁石形同期電動機の力率 ≈ 1 制御法について
..... ○中村嘉伸・工藤俊明・花井隆(東芝)
45. トルクオブザーバを用いたセンサレスDC速度サーボシステム
..... ○渡辺博巳・岡田昌也・勝島秀行・藤井知生(大阪市立大学)
46. PM形モータの最適ギャップ幾何学的形状の検討
..... ○川原敦志・岩淵憲昭・富永竜一郎・梶島武文(安川電機製作所)
長坂長彦(九州工業大学)

(論文番号)

47. PM形パーニアモータのトルクについて
○渡邊勝之・斉藤和夫・赤木泰文(長岡技術科学大学)石崎彰(東京電機大学)
48. リラクタンس回転子モータの試作 山田博(航空宇宙技術研究所)
49. 高飽和磁束密度磁性材によるモータの高トルク化
○堺和人・森野勇(東芝)・井尾弘治・竹内巖(芝浦製作所)
50. インバータ駆動専用小形二相誘導電動機の一設計条件
○岡田昌丈・尾林康司・糸井節・山下喜美雄(足利工業大学)
51. SEMによる超音波モータの振動測定
○石川博幸・大熊繁・内川嘉樹(名古屋大学)
52. 摩擦型圧電モータの構造と特性
○白須賀恵一・石田宗秋・堀孝正(三重大学)
53. 多自由度超音波圧電アクチュエータの基礎特性
河村篤男(横浜国立大学)・竹田範彦(キャノン)永山康宏(横浜国立大学)
54. ファジィ推論を用いた超音波モータのサーボ制御
泉野有司・武田隆三(クボタ)中岡睦雄(神戸大学)
55. 500 MVA 電動発電機の運転と保守
○大森俊造・竹下明・谷孝志・大森憲一郎(日本原子力研究所)
56. フライホイール付電動発電機のオーバホール
○市毛尚志・信坂裕通・安田泰三・永谷進(日本原子力研究所)
57. 超電導巻線を用いたリラクタンس電動機の検討 林洋一・○小林良憲・種村恵美子(青山学院大学)
58. 可変速ブラシレス自励形同期発電機システムのコンバータ制御法
野中作太郎(九州大学)・○川口武実(久留米高専)
59. ブラシレス直流モータ設計支援システムの開発
永沼洋一・松岡良明・鈴木肇・○神尾進(新日本製鐵)
60. ロボットマニピュレータ駆動用力制御アクチュエータの研究
宮本恭祐・山崎貞明・岩金孝信(安川電機製作所)

半導体電力変換

61. 最適制御理論のUPSへの応用 ○水谷恭司・福田昭治・土谷武士(北海道大学)
62. フライホイール式単相無停電電源装置の開発 ○鮎井賢治・三嶋正徳・高橋勲(長岡技術科学大学)
63. UPSシステムにおけるマイコンデジタル制御方式PWMコンバータ
石本孔律・○木戸周二・山本忠典・永井良樹(湯浅電池)
64. UPS用直接変換形3相出力高周波リンクDC/ACコンバータの提案
○稲垣克久(東芝)・古橋武・大熊繁(名古屋大学)
65. 複合PWM方式を用いた高効率正弦波入力単相制御整流装置 数野寛(山梨大学)
66. 単相PWMコンバータの入力電流高調波の検討 野中作太郎(九州大学)・○根葉保彦(福岡大学)
67. 昇降圧出力可能な高入力率整流回路—スイッチ素子2個の場合—
松曳繁之・○問田憲之(岡山大学)
68. 電流形PWM整流回路の状態帰還制御 ○佐藤之彦・宮澤秀毅・片岡昭雄(東京工業大学)
69. 記述関数法によるコンデンサ入力形整流回路の解析
西方正司(東京電気大学)・○川上潤(日本電気精器)
70. 電流形コンバータ・インバータ・誘導機系のモデル化の一手法 ○青山朋久・福田昭治(北海道大学)
71. 磁束オブザーバによる誘導電動機ベクトル制御系の線形モデル
○辻峰男・山田英二・泉勝弘・小山純(長崎大学)
72. 中性点クランプ電圧形インバータを用いたベクトル制御システム
○沢田直・小笠原悟司・赤木泰文・阿部慶一(長岡技術科学大学)

(論文番号)

73. 可変ヒステリシスコンパレータを用いた追従形三相 PWM インバータの空間ベクトル制御
○山根政道・平紗多賀男(大阪府立大学)入江寿一(大阪電気通信大学)
74. 誘導機ベクトル制御における実測電圧電流ベクトルによる二次時定数の補償
○揚耕・金東海(上智大学)
75. PWM 同期電流サンプルによる電流制御.....○山本康弘・山田哲夫・市岡忠士・丹羽亨(明電舎)
76. 低速特性を改善した速度センサレス瞬時空間ベクトル制御.....○大森洋一・宮下一郎(東洋電機製造)
77. 二次磁束制御に基づく誘導電動機速度センサレス制御の一方方法
○杉浦功久・岩崎誠・松井信行(名古屋工業大学)
78. 誘導電動機の一次磁束制御法とその特性
○山村直紀(名古屋工業大学)・岩崎政彦(三菱電機)
 相場謙一・常広讓(名古屋工業大学)
79. 瞬時電力制御形 PWM インバータによる誘導電動機駆動システムとその制御特性
大西徳生・○杉山隆(徳島大学)
80. 高キャリア周波数 CT 駆動 BJT PWM インバータの特性解析
長尾道彦・○森川竜一(大分大学)・原田耕介(九州大学)
81. BJT 直列接続時の電圧バランスについて
長尾道彦・○平谷寿士(大分大学)・原田耕介(九州大学)
82. 高電圧用ハイサイド N 形 MOSFET ゲート駆動回路.....○久保俊雄・石田宗秋・堀孝正(三重大学)
83. 有限要素法による GTO のターンオフ特性解析
坂田博・○杉本健二・磯村滋宏(愛媛大学)・正田英介(東京大学)
84. Si サイリスタを用いた銅蒸気レーザー用固体化電源
○島山卓也・木島英一(東洋電機製造)・村田瑛二(関西電力)
 出口博史(レーザー技術総合研究所)・藤原関夫(大阪大学)
85. 共振形 5 レベル PWM インバータの提案
○稲荷田聡・磯田浩・木村軍司・塩谷巳律雄(東京都立大学)
 大里正人(都立航空高専)
86. DC - DC コンバータを用いた人工臓器の電力転送システム
○西村敏博(大分大学)・木脇久勝(九州産業大学)
 斉藤正男(東京大学)
87. PWM 方式による一石式共振形 DC - DC コンバータ.....○小池淳司・金田彌吉(関西大学)
88. 共振容量変調方式電圧共振形 DC - DC コンバータ
佐藤藤被・○東琢磨・中野忠夫(大分大学)・原田耕介(九州大学)
89. ゼロ電流スイッチング電圧形インバータ.....○富居博治・赤木泰文(長岡技術科学大学)
90. 2.5 MHz で動作する電力インバータの出力特性
○鈴木大樹・池田弘明(静岡大学)・生岩量久(日本放送協会)・吉田博文・篠原茂信(静岡大学)
91. 単一サイリスタ形高周波インバータの PLL 制御と変圧器負荷
渡辺健二・澤一弘・上松明(愛媛大学)
92. 複数台の単相高周波インバータを用いた多重形正弦波出力三相インバータ
○大口國臣・井川英一(茨城大学)・月居美尚(京セラ)
93. 平滑回路なし電圧形インバータ駆動誘導電動機の V/f 一定制御時の安定性解析法
○実成義孝・篠原勝次・入佐俊幸(鹿児島大学)
94. 周波数補正による誘導機の V/f 制御.....○古賀国夫(安川電機)・上田隆三・園田敏勝(九州大学)
95. 電圧形インバータによる誘導電動機制御の定常特性の検討
○小室勝(日立エレベータサービス)・荒堀昇(日立製作所)
96. 平滑回路なし電圧形インバータのコンバータ PWM 制御法について
○篠原勝次・実成義孝・入佐俊幸(鹿児島大学)
97. チョップ制御 PAM インバータによる誘導電動機の低騒音駆動
張安戈・大西徳生・○鈴木茂行(徳島大学)

(論文番号)

98. 同期電動機の磁束演算方式 ○藤井俊行(三菱電機)
99. PM ブラシレスモータの最適制御
..... ○内藤芳隆・伊藤雄三・新居昭雄・土谷武士・福田昭治(北海道大学)
100. キャリア周波数変調 PWM 制御方式—歪み率とトルク脈動の改善—
..... ○岩路善尚・福田昭治(北海道大学)
101. Walsh 変換を用いたモータの速度リップル補正制御の検討
..... ○片山博・田島文男・宮崎泰三・武藤信義・森永茂樹・長田俊男(日立製作所)
102. トルクオブザーバを用いた DD モータの脈動トルク補償の提案
..... ○牧野辰夫・松井信行(名古屋工業大学)
103. 検出器の雑音に対するトルクオブザーバの特性とその設計法
..... ○岩崎誠・松井信行(名古屋工業大学)
104. セルフチューニングコントローラを用いた交流発電機の AVR
..... 中西宣一郎・船曳繁之・○榎本充美(岡山大学)伊藤整(西芝電機)
105. 高周波充電器の損失解析 仲村嘉洋・羽賀博之・○野田誠(三陽電機製作所)
106. 重粒線がん治療装置主加速器電源システム
..... 野田耕司・佐藤健次・松本啓(放射線医学総合研究所)
古関庄一郎・○久保宏・小川真一(日立製作所)
107. 包絡追跡法による電力変換回路の高効率シミュレーション
..... 黒江康明・○中川伸二・岩上剛(神戸大学)
108. PWM コンバータ・インバータシステムのモデル化と制御
..... 江上正・○漆畑真吾(神奈川大学)・土谷武士(北海道大学)
109. ニューラルネットワークを用いた PWM インバータのデジタル電流制御の実験
..... ○伊藤良久・古橋武・大熊繁・内川嘉樹(名古屋大学)
110. 蓄電池を含む太陽光発電連系システム 野中作太郎・袈裟丸勝己・○山崎清美・西正貴(九州大学)
111. 小規模太陽光発電システムにおける共振形絶縁 DC - DC コンバータの特性解析及びその充電特性
..... ○磯田浩・木村軍司・塩谷巳律雄(東京都立大学)・大里正人(都立航空高専)
112. 太陽光発電システム制御装置の小形化
..... 藤巻忠雄・大庭勝實(東京電機大学)・依田義彦(東京電力)・○倉田巖(東京電機大学)
113. LSM 駆動多重インバータの高調波電流注入法による推力脈動の低減
..... ○伊東知・仲田清・中村清(日立製作所)
114. LSM 駆動多重インバータにおける高調波低減制御 ○仲田清・伊東知・中村清(日立製作所)
115. 電力用アクティブフィルタと LC フィルタの併用システム—12パルス整流回路の高調波補償特性—
..... ○藤田英明・赤木泰文(長岡技術科学大学)
116. SVG による高調波補償制御
..... 長谷川泰三・別井孝司・大西修一(関西電力)・竹田正俊・寺田満喜・○石崎美恵(三菱電機)
117. 系統の高調波制御機能をもつモータドライブインバータ装置
..... ○小玉貴志・山田哲夫・市岡忠士・丹羽亨(明電舎)
118. 瞬時電力追従制御形三相 PWM 制御電力変換装置 大西徳生(徳島大学)
119. 瞬時電力補償高周波リンク電力変換装置—電力変換装置の小型・高性能化
..... ○八杉昌宏・曾根悟(東京大学)
120. 5 レベル PWM インバータの高調波解析—パルス位置の検討—
..... ○大里正人(都立航空高専)・磯田浩・稲荷田聡・木村軍司・塩谷巳律雄(東京都立大学)
121. 部分平滑形高力率単相整流コンバータと特性評価 ○丁路・中岡睦雄(神戸大学)
122. 電流形インバータシステムの直流リアクトル低減法
..... 稲葉博美・○保莉定夫(日立製作所)・安藤武喜・紺谷雅宏(日立エレベータサービス)
123. 昇降圧形 PWM インバータ 長尾道彦・○井上勝博(大分大学)
124. 電圧形インバータにおける新しい電力回生方式の特性改善
..... ○松井景樹(中部大学)・水野有為人・村井由宏(岐阜大学)

(論文番号)

- 125.昇降圧チョッパ方式大容量DC-DCコンバータ
松尾博文・黒川不二雄(長崎大学)・飯田克二・○岸本隆博(東洋電機製造)

産業電力電気応用

- 126.誘導電動機速度適応機構を有するフルオーダー二次磁束オブザーバ
久保田寿夫・○尾崎正則・松瀬貢規(明治大学)
- 127.スライディングモードによる誘導電動機位置決め制御
○小崎俊哉・三木一郎・西山栄枝(明治大学)
- 128.ダイレクトドライブモータを用いた“マクロマウス”の開発——モデリングと基本特性——
○深栖久孝・水野順司・小笠原悟司・赤木泰文(長岡技術科学大学)
- 129.誘導電動機のパラメータ適応二次磁束オブザーバの改善と安定性の証明
○久保田寿夫・尾崎正則・松瀬貢規(明治大学)
- 130.ACサーボモータの磁束オブザーバを用いた磁束有限整定応答制御
○宮本和明・松瀬貢規(明治大学)・菊地敬吾(山洋電気)
- 131.誘導機ベクトル制御システムにおけるファジィPI制御
○永井直・三木一郎・西山栄枝(明治大学)
- 132.誘導電導機速度・ベクトル制御系のオートチューニング
○川上正行・宮島満・内藤治夫・石原和文(東芝)
- 133.誘導電導機の電流制御系のオートチューニング
○宮島満・川上正行・内藤治夫・石原和文(東芝)
- 134.リラクタンスモータの効率最適化速度制御系の構成
○伊藤雄三(北海道大学)・岡村和彦(東芝)・内藤芳隆・土谷武士(北海道大学)
- 135.誘導機速度センサレス磁界オリエンテーション制御の実現
○田島宏一・梅野孝治・堀洋一(東京大学)
- 136.サーボアクチュエータ化を目的とした揺動式電動機速度制御
○小林大・堀洋一(東京大学)
- 137.新しいモデルによるダンパレス同期電動機の電機子鎖交磁束制御
○村田年昭(北見工業大学)・土谷武士(北海道大学)・武田郁夫(北見工業大学)
- 138.誘導電導機における過渡トルク応答消去の内燃機関への適用
○酒井崇年(いすゞ自動車)・大津秀伸・関口隆(横浜国立大学)
139. ROBUST CONTROL FOR VIBRATION SUPPRESSION IN 2-MASS SYSTEM
○SHRIKRISHNA G. KULKARNI・YOICHI HORI(東京大学)
- 140.マルチDSPシステムにおけるスケジューリングに関する考察Ⅱ
○田川聖治・太田有三・羽根田博正(神戸大学)
- 141.地図からの道路の抽出とグラフ化
泉隆・○伊賀徳寿・高橋寛(日本大学)
- 142.火力発電プラント向け知識ベース構築支援システムの開発
○伊藤彰敏・岡元孝・種村勝平(東京電力)・寺下尚孝
 大井忠・小川明・高橋勇・内原正一(三菱電機)
 武村秀樹(三菱電機コントロールソフトウェア)
- 143.産業用制御信号伝送システムの試作
○呉玉英・池田弘明・吉田博文・篠原茂信(静岡大学)
- 144.船用光ファイバネットワークシステム実用化の現状について
○小野武之・西村好之・児島毅(三菱重工業)
- 145.コールドクルーシブル内の金属球に働く浮揚力の実測と解析
櫻谷和之・渡辺敏昭・福澤章(金属材料技術研究所)
 ○武達男・山口仁・森田公(富士電機総合研究所)
- 146.10kA級大容量プラズマトーチの試験と評価
○天川正士・足立和郎・安井晋示・渋谷正豊
 稲葉次紀(電力中央研究所)・廣津信義・篠田強志
 田島伸夫・武田統一・草野昂三郎(新日本製鐵)

(論文番号)

147. 医療用インバータ式 X 線装置の制御— DSP による管電圧のフィードバック制御
○高野博司・植村秀記・畠山敬信・川崎昇
 堂本拓也(日立メディコ技術研究所)・中岡陸雄(神戸大学)
148. 家庭用ソーラエアコンシステム.....○田中邦穂・豊田達憲・碓口悦男・山田誠(三洋電機)
149. 電界トラップ型マフラーの集塵効果
木下勝晴(中日本短期大学)・鈴木幸男・岡崎健志・林二一・○渡辺茂男(愛知工業大学)

生産設備管理

150. 静電気障害の実験的研究
○松井満(東京農工大学)・村崎憲雄(帝京大学)・藤林宏一(東京農工大学)
151. インテリジェントビルの電気設備を対象とした緊急時保守支援システムの開発
稲葉国道・梶家治(東京電力)・高木宏之(関電工)○城山泰一(高岳製作所)
152. 機械音の特徴識別による回転機の異常診断.....林重雄・○山本恵一・川田明(関西大学)
153. 自己帰帰モデル残差に基づくベアリングの異常診断.....○川田明・林重雄・太田義一(関西大学)
154. プレス機械における安全確認と制御回路の一構成法
坂井正善・蓬原弘一(日本信号)・○日下実・向殿政男(明治大学)
155. 「活線メガー」の開発.....○赤谷正巳(サンコーシャ)

産業計測制御

156. 管内形状測定システムの開発
○山口圭一・高嶋和夫・薮内賀義(三菱電機)・谷口善昭・藤本純司・高橋国一・望月延夫(東燃)
157. 高性能デジタル電流検出器.....○村田和弘・小笠原悟司・赤木泰文(長岡技術科学大学)
158. プレス機械の安全制御用光センサデバイスの開発
浅田規裕・蓬原弘一(日本信号)・○竹村基・向殿政男(明治大学)
159. 汎用 1 チップ・クアッドオペアンプ IC を用いた電力パルス周波数変換器
○楠井昭二・永井哲夫(日本電気計器検定所)
160. 低精度ロータリーエンコーダと高性能 DSP を用いた直流サーボ系の高性能制御
堀洋一・藤井俊彰・梅野孝治・○内田利之(東京大学)
161. 外乱オブザーバに基づくダイレクトドライブモータの精密位置決め制御
○駒田論・石田宗秋・堀孝正(三重大学)
162. 誘導電動機二次磁束推定用スライディングオブザーバの時間領域における特性とその実現
○米本剛・ソンプーン・サーンウォンワーニッチ・古橋武・大熊繁(名古屋大学)
163. 適応スライディングオブザーバによるベクトル制御の速度センサレス化と二次抵抗同定
○道木慎二・ソンプーン・サーンウォンワーニッチ・古橋武・大熊繁(名古屋大学)
164. 非線形負荷を持つ直流電流制御系の改善.....○泉勝弘・山田英二・辻峰男・小山純(長崎大学)
165. コンティニューアスデッドビートコントロールとそのサンプル値系への拡張.....黒沢良一(東芝)
166. ロバストサーボ系に基づく多関節マニピュレータの軌道制御
○金子智朗・梅野孝治・堀洋一(東京大学)
167. 学習による接触動作の改善.....山田康二・○鈴木達也・大熊繁(名古屋大学)
168. 外乱オブザーバによるロボットマニピュレータの作業空間における非干渉化制御
○田淵吉規・佐伯憲一・黒江康明(神戸大学)
169. スライディングモードとオブザーバを組み合わせた 2 軸ロボットの CP 制御
河村篤男(横浜国立大学)・三浦一典(日本 IBM)・石沢智樹・○伊藤博(横浜国立大学)
170. 外乱オブザーバの衝突信号に基づいた障害物回避モーション
○村上俊之・高倉晋司・大西公平(慶応義塾大学)

(論文番号)

171. 水力発電所巡視ロボットの開発
石橋丈治・○伊藤伸一(関西電力)・高橋和夫・伊藤明男(日立製作所)
172. 適応フィルタを応用した振動抑制フィルタの自動調整.....○長野鉄明・海野真人・鎌倉孝幸(三菱電機)
173. 現代制御理論に基づく多機能形制御装置の試作
藤川淳・○小林弘和(東洋電機製造)・M. Strefeza (室蘭工業大学)
174. 現代制御理論に基づく多機能形制御装置(その2).....○小林弘和・藤川淳(東洋電機製造)
175. MRASによる機械時定数同定機能を有するACサーボシステム
藤田光悦・佐度勝祐(富士電機総合研究所)
176. 適応スライディングオブザーバによるブラシレスDCモータの位置・速度センサレス制御
○古橋武・S. ソンブーン・大熊繁(名古屋大学)
177. ファジィ制御を用いたブレーキモータの位置決め制御.....○伊藤茂・高橋勲(長岡技術科学大学)
178. Folthretによる学習自動車.....吉野慶一・横井博一(九州工業大学)
179. 化学プロセスに対するファジィ制御設計の一方法
○福田経宣(鐘淵化学工業)・寺野寿郎(法政大学)

リニアドライブ

180. 侵入深度・臨界磁界・不規則性を考慮した高温超電導体の有限要素モデルの検討
○引原隆士・平根喜久(関西大学)
181. 高温超電導体の静磁気遮蔽効果の解析的検討.....○鳥居肅・大崎博之・正田英介(東京大学)
182. 積層超電導体板による磁気シールド効果と反発力.....寺内伸雄・戸来年樹(鉄道総合技術研究所)
183. 超電導マグネットの機械的振動とわず電流損.....○出口洋成・大崎博之・正田英介(東京大学)
184. 複合磁石吸引式磁気浮上システムの浮上制御系の改善
小貫天・権丙一・○古賀俊作・八木健次(早稲田大学)
185. 制御PMLSM形キャリアの浮上推進運動とローリング・ピッチング運動シミュレーション
吉田欣二郎・○山下俊郎(九州大学)
186. 二点支持型交流吸引磁気浮上システムの浮上特性.....○小西弘・引原隆士・平根喜久(関西大学)
187. 磁気浮上式鉄道、き電系のインピーダンス周波数特性.....江間敏(沼津高専)
188. リング積層形成による小歯を持つ円筒状ハイブリッドリニアパルスモータ
○真田雅之・玉井精治・石川定夫・武田洋次・平紗多賀男(大阪府立大学)
189. 円筒状鉄心可動形リニア振動アクチュエータの静推力解析
飯尾稔・○楠徳郎・奈雲正通・山田一(信州大学)
190. リニアパルスモータ駆動型両心人工心臓の模擬循環試験
山田一・佐藤右一(信州大学)・荻田充二(神鋼電機)・三田村好矩(北海道東海大学)
191. サーフェイスアクチュエータの駆動制御に関する数学的検証
海老原大樹・○東野浩幸・和多田雅哉・中嶋勉(武蔵工業大学)
192. HSST-05用LIMの二次導体形状による推力・垂直力特性の測定
日笠佳郎(エイチ・エス・エス・ティ)・高橋昌昭(東洋電機製造)
193. 新都市交通用片側式LIMの二次渦電流分布について
○野中作太郎・藤井信男・岡野英紀・羽生茂樹(九州大学)・山下健二(東京電力)