

交通・電気鉄道

(論文番号)

1. リニアモータ駆動小型地下鉄の実用化研究について —— 総括 ——
○松本 陽・水間 毅・佐藤安弘(交通安全公害研究所)・曾根 悟(東京大学)
2. リニアモータ駆動小型地下鉄の実車走行試験における測定結果について(車両性能 —— 第二報)
○水間 毅・松本 陽・斉藤秀俊・天野武一(交通安全公害研究所)・曾根 悟(東京大学)
3. 新幹線指令システムにおける新しい運行表示方式について
関 秋生・鶴田 晃・○化生順治(東海旅客鉄道)・片平正樹(日立製作所)
4. 饋電区分を可変にすることによる交流饋電システム改善の可能性.....曾根 悟・○黒田伸祐(東京大学)
5. 自己診断モニタリングシステムの開発.....森田政次・木村勝弘・○中村京子(東芝)
6. 電気車用主電動機軸受の通電特性と電食.....○渡邊朝紀・今井正行(鉄道総合技術研究所)
7. 交流回生車異電源通過方式.....曾根 悟・奚 心蓉(東京大学)
8. 車両搭載用GTOしゃ断器の開発.....○沼崎光浩・安岡育雄・四元正一(東芝)
9. PWMコンバータ方式交流車両主回路システムの具体的検討
石川 栄(東海旅客鉄道)・田中 茂・○宮崎 玲・氏家昭彦・高原英明(東芝)
10. 新幹線電車用PWMコンバータの電源喪失時の考察
石川 栄(東海旅客鉄道)・木下繁則・○若生雅明(富士電機総合研究所)
 ・義則直人・諸星幸信(富士電機)
11. コンバータ・インバータシステムにおけるビート現象の抑制法
○棚町徳之助・中村 清・仲田 清(日立製作所)
12. PWMコンバータの高調波低減.....油谷浩助・○森 広・前田 孝・田川直人(鉄道総研)
13. 新幹線電車主変圧器の偏磁原因と考察
石川 栄(東海旅客鉄道)・○木下繁則(富士電機総合研究所)・内藤裕宜・義則直人・井上亮二(富士電機)
14. PWMコンバータ搭載形電気車と他励整流器形電気車の併走時の考察
石川 栄(東海旅客鉄道)・若生雅明(富士電機総合研究所)
 ・○義則直人・千崎文雄・井上亮二(富士電機)
15. 直流電源電圧脈動時の1パルスPWMインバータのスイッチング方法.....○橋本樹明・曾根 悟(東京大学)

回 転 機

16. 誘導機の一次重ね合せ等価負荷法における磁気飽和の影響
平山勝己(明電舎)・○倉持 暁・田畑稔雄(東洋大学)
17. 誘導機の過渡トルク解析.....○古賀国夫(安川電機)・上田隆三・園田敏勝(九州工大)
18. 不平衡かご形巻線を有する三相誘導電動機の特性.....○水野孝行・高山順一・戸田 孝(明電舎)
19. キャストロータのスロット定数近似計算法と応用.....岩田和敏(東芝)
20. 自動誘導発電機の二次励磁による定電圧時基礎特性について.....小役丸良徳・○宮長博昭(近畿大学九州工学部)
21. 同期電動機の同期引き入れ現象理論解析.....○金川晃夫・菊地 実(東芝)
22. リアプノフ関数を用いた同期電動機の同期引き入れの改善.....上里勝史・○千住智信(琉球大学)
23. 同期化トルクによる定態安定度の解析.....○小松康廣・岡田武夫(立命館大学)
24. ポーシェリアクタンスの決定方法に関する考察.....○猪狩武尚・高荷明子・阿久津和可(中央大学)
25. 電圧形インバータ駆動q軸制動巻線付ブラシレス半速同期電動機の特性
野中作太郎(九州大学)・○藤井邦夫・川口武実(久留米高専)

一般講演目次

題名の○印は講演者

(論文番号)

26. 可変速ブラシレス倍同期発電機システム……………野中作太郎 (九州大学)・○川口武実 (久留米高専)
27. 励磁機なしブラシレス単相同期発電機の磁束分布……………野中作太郎・○袈裟丸勝己・吉村 誠 (九州大学)
28. 並列接続形2ハーモニック反作用電動機の解析
……………○安林幹翁 (中部大学)・長江洋典 (愛知電機)・加藤邦弘 (中部大学)
29. 圧延用インテリジェントモータ (DCM) の開発……………○森田 登・岸川賛治・森松洋一 (東芝)
30. 単重波巻直流機の無火花帯解析……………○松田敏彦・鈴木好夫 (室蘭工大)・曾々端賢治 (北海道電力)
・山岸 等 (室蘭工大)
31. レゾルバの速度検出特性の補償法……………関根秀臣・石川赴夫・○中澤賢二・須藤二全 (群馬大学)
32. 磁気異方性磁性楔の性能評価試験……………○渡部正敏・高橋身佳 (日立製作所)
33. 薄形ブラシレスモータの損失低減……………○小林睦司・渡辺利彦 (富士通研究所)
34. 位置センサレス・ブラシレスDCモータの一構成法
……………○鈴木和人・小笠原信司・赤木泰文・難波江章 (長岡技術科学大学)・長竹和夫・奥山九五 (東芝)
35. ヒステリシス電動機の同期脱出トルクに及ぼす時間高調波の影響 (基礎考察Ⅱ: 高調波が一つの場合)
……………○富田 実 (八戸高専)・湧井源二郎 (茨城大学)
36. アモルファス磁気センサによる誘導電動機の二次電流および電氣的トルクの検出
……………毛利佳年雄・○石田誠司・尾関厚雄 (名古屋大学)・向井靖人 (松下電器)・吉田昭宏 (九工大)
37. AN ENERGY SAVING METHOD FOR INDUCTION MOTOR BY VOLTAGE CONTROL (電圧制御による誘導電動機の電力節減法)
……………○郎 紹鈞・富田英雄・羽根吉寿正・宮下 収・前田明志 (東京電機大学)
38. 誘導電動機の電磁振動に関する一考察……………○廣塚 功・坪井和男 (中部大)・森 貞明 (東芝)
39. PAM方式極数切換誘導電動機の高調波トルクの防止法について
……………○穴澤義久・加賀昭夫・赤上陽出男 (秋田大学)・小井戸正之 (日立製作所)
40. 誘導電動機のギャップにおける高調波磁束密度の定量的検討……………○石崎 彰・梁 国輝・斎藤和夫 (長岡技科大)
41. 駆動条件を考慮したステッピングモータの特性算定法……………○田倉敏靖 (東京電気)・小賢 天 (早稲田大学)
42. 単相永久磁石同期モータの基本特性……………坪井和男・○石垣隆士・廣塚 功 (中部大学)
43. 50MVA超電導発電機ダンパーのうず電流特性
……………○秋田 綱・谷口治人・植田清隆 (電力中央研究所)・山口 潔・牧 直樹 (日立製作所)
44. 超電導発電機ダンパーの3次元渦電流解析……………○杉浦壽彦・宮 健三 (東京大学)・秋田 綱 (電力中央研究所)
45. 運転時の直流機電機子回路インダクタンスの解析……………○沢孝一郎・宮地邦夫 (慶応義塾大学)

半導体電力変換

46. SIサイリスタによるハーフブリッジPWM整流回路……………○宮崎 聡・常盤幸生 (東京電力)
47. 1200V波形Pエミッタ逆阻止ターンオフサイリスタ —— 電流形コンバータへの適用 ——
……………○寺沢義雄・本田一男・本部光幸 (日立製作所)
48. カスコードBIMOSモジュールを適用したアクティブフィルタ
……………朝枝健明・○宮下武司・山本 博・瀧畑文雄・竹田正俊 (三菱電機)
49. チョップ併用電流形インバータによる小型太陽光発電システム……………大西徳生・○島村 孝 (徳島大学)
50. 太陽電池の周波数特性……………大庭勝賢 (東京電機大学)
51. 太陽電池を電源とした5レベルPWMインバータ……………工藤公生・木村軍司・垣谷巳律雄 (東京都立大学)
52. 高周波信号を重畳した直巻無整流子電動機の始動時の位置検出
……………渡辺健二・○武智 充・若林直人・阿部素久・梶部秀司 (愛媛大学)
53. ブラシレスモータの適応電流制御……………○執行正謙・松井信行 (名古屋工業大学)
54. センサレスブラシレスモータの駆動方法……………○瀬高庸介・築瀬純夫・永田雅己 (日本電装)

(論文番号)

55. ダイレクトドライブモータの速度制御法
○林田 弘・宮下邦夫・能登原保夫・山下孝二郎・橋本一郎・石崎公祥 (日立製作所)
56. 同期電動機の非干渉制御法とその特性.....○杉本英彦・藤井俊行 (三菱電機)
57. 高周波ベース方式循環電流形サイクロコンバータの $d-q$ 等価回路 —— 始動特性の考察
松井幹彦・○脇本政則・深尾 正 (東京工業大学)
58. 高周波リンク変換器を用いた高速ACモータドライブシステムの検討
○田中 茂・三浦和敏・多田限進 (東芝)
59. PWM制御サイクロコンバータの入力電流波形の改善
○石黒章夫 (名古屋大学)・石田宗秋 (三重大学)・大熊 繁・内川嘉樹・(名古屋大学)
 ・岩田幸二 (豊田工業高等専門学校)
60. 計算機により制御されるデジタルサイクロコンバータの一方方式.....市田 博・○茨 伸行 (京都芸芸繊維大学)
61. 新しいソフトウェア制御形サイクロコンバータの制御回路.....市田 博・○大橋伸一郎 (京都芸芸繊維大学)
62. 共通等価回路で表現した特殊なDC-DCコンバータ (CUKコンバータ、SEPIC回路)
入江寿一 (大阪府立大学)
63. 効率を最大にするチョップ周波数について.....大澤 寛 (木更津工業高専)
64. 新しい原理に基づく高調波抑制装置.....○彭 方正・赤木泰文・難波江章 (長岡技術科学大学)
65. 新しい原理に基づく高調波抑制装置 —— PWM変換器とLCフィルタの直列接続特性 ——
○藤田英明・彭 方正・赤木泰文・難波江章 (長岡技術科学大学)
66. 高速スイッチング素子 (IGBT) を用いたアクティブフィルタの試作
小島雪夫・鈴木健一 (東京電力)・○小川吉晴・西島羽絵 (明電舎)
67. 電流形アクティブ・フィルタのPWM制御法と基本特性.....○伊東 知・福田昭治 (北海道大学)
68. 高周波リンク共振コンバータ形のアクティブフィルタ.....○堀尾素博・米森秀登・中岡陸雄 (神戸大学)
69. スペクトル推定法を用いたアクティブフィルタによる非定常高調波の補償.....○中島達人・正田英介 (東京大学)
70. 電圧制御形PWMインバータの出力電圧歪補償法
松井孝行・奥山俊昭・久保田譲・高橋潤一・神山健三 (日立製作所)
71. DSPによる誘導電動機の離散形式2次磁束オブザーバの実現
○堀 洋一・佐々木敏明・内田利之 (東京大学)
72. 誘導電動機の二次磁束オブザーバの一方方式.....○渡辺博巳・中谷 肇・藤井知生 (大阪市立大学)
73. SIサイリスタによる瞬時空間ベクトル制御.....古賀高志・林 秀喜・○木島英一・大森洋一 (東洋電機製造)
74. 誘導電動機瞬時トルク制御PWMインバータ.....大西徳生 (徳島大学)
75. 磁束飽和が生じない場合の誘導電動機速度最短時間制御の実現
○ソンプーン・サーンウォンワーニッチ・大熊 繁・内川嘉樹 (名古屋大学)
 石田宗秋 (三重大学)・岩田幸二 (豊田工業高等専門学校)
76. 状態観測器を用いた誘導電動機のトルク制御の特性
橋本秀紀 (東京大学)・○大野雄幸 (ドライブシステム)・近藤正示・原島文雄 (東京大学)
77. 固定子鉄損を考慮した誘導電動機の非干渉制御法.....水野孝行・○高山順一・市岡忠士・寺嶋正之 (明電舎)
78. 誘導電動機の二次磁束制御に基づくトルク制御法とその特性
○岩崎 誠・山田英治・松井信行 (名古屋工業大学)
79. ベクトル制御される誘導電動機の二次抵抗変化の補償
○長野鉄明・大上正勝・鎌倉孝幸・玉井伸三 (三菱電機)
80. DSPを用いたインバータ誘導機系の電流制御の改善.....金 東海・川口 章・○楊 耕 (上智大学)
81. FF/FB制御を用いた誘導機のベクトル制御方式.....多田限進・田中 茂・三浦和敏・○内藤治夫 (東芝)
82. 簡易電流制御法による誘導電動機のベクトル制御.....○中尾 修・三木一郎・西山栄枝 (明治大学)

一般講演目次

連名の○印は講演者

(論文番号)

83. ロバスト安定な新しい誘導電動機のベクトル制御方式(双線形システム制御形ベクトル制御の提案と実機試験)
.....○森島直樹・小滝賢二(三菱電機)・前田 肇・児玉慎三(大阪大学)
84. トルク電流フィードバックによる速度センサレスベクトル制御.....大谷維利・渡辺英司(安川電機)
85. 誘導電動機の速度センサレス非干渉制御方式.....○足利 正・野村昌克・寺嶋正之(明電舎)
86. 誘導電動機トルク脈動調波除去方式PWMインバータ.....○井上泰典・大西徳生(徳島大学)
87. 脈動電源駆動インバータにおけるビートレス制御の解析検討
.....○仲田 清・棚町徳之助・中村 清(日立製作所)
88. 電流形コンバータ・インバータシステムのPWM制御法.....○長谷川博一・福田昭治(北海道大学)
89. LCフィルタ付モータ駆動用電圧形PWMインバータの特性解析
.....久米常生・沢 俊裕・○山川孝之(安川電機)
90. 正弦波出力電流形インバータの出力波形解析.....○上田茂太・本部光幸・植田明照(日立製作所)
91. シングルチップマイコンを用いたPWMインバータの制御法.....○岩路善尚・福田昭治(北大工学部)
92. 電流誤差ベクトルを用いた電流瞬時値制御形PWMインバータ
.....○長谷川明子・福田昭治・新居昭雄(北大工学部)
93. 共振DCリンク瞬時正弦波電流追従インバータと誘導電動機駆動系への応用
.....中岡睦雄・河端 尚・○劉 楡鍾(神戸大学)・丸橋 徹(大阪産業大学)
94. 3相インバータの離散時間非干渉化電流制御について
.....○川畑隆夫・杉本英彦・宮下武司・山本隆真(三菱電機)
95. コンデンサレスPWMインバータ.....○伊東洋一・高橋 勲(長岡技術科学大学)
96. インバータ用電解コンデンサの容量推定法.....山村直紀・○大上正勝・常広 譲(名古屋工業大学)
97. 平滑回路無し電圧形インバータによる誘導電動機の運転特性
.....○篠原勝次・実成義孝・入佐俊幸・今村 浩(鹿児島大学)
98. 双方向電流制御形コンバータによる空調機の新電源方式.....○牧野康弘・田村仁志・牛嶋和文(三洋電機)
99. コンデンサ入力形整流電源の入力電流計算.....金 徳壺・正田英介(東京大学)
100. 回生電力モータ内制御方式(臨界制動方式)の一考案.....野村正実・池島宏行・森田重隆・渡辺英紀(三菱電機)
101. 電流形インバータシステムによる超高速エレベーターの検討
.....○稲葉博美・中村 清・中里真郎・坂井吉男(日立製作所)
.....安藤武喜・黒沢俊男(日立エレベーターサービス)
102. 電気自動車用インダクションモータ駆動システム
.....○稻熊幸雄・浅野勝宏・麗渠和彦・木佐貫義勝・岩間紀男(豊田中央研究所)
103. 電圧制御方式静止レオナード速度制御系における加減速特性の改善.....小西 務(大阪電気通信大学)
104. マイクロプロセッサ制御された直流電動機の速度制御系の解析についての一考察
.....○田中良明・望月塚郎(九州工業大学)・木原寿之(九州松下電器)
105. グラフィック言語を用いたデジタル制御システムと可変速駆動装置への応用
.....○大塚千春・小原正樹(富士電機総合研究所)・楠本 敏・廣津和則(富士電機)
106. 分散型直流電源システムの保護特性に関する考察
.....○茂田省吾(エネルギー総合工学研究所)・小川泰弘(東芝)・塚本修巳(横浜国立大学)
107. S Iサイリスタを用いた電流形高周波インバータ
.....古賀高志・菅原章吾・野崎俊信・○来間泰夫(東洋電機製造)
108. 密結合インダクタンス方式MOS-FET PWMインバータのサージ電流解析.....長尾道彦(大分大学)
109. V V V F制御機能を持つ部分電流共振モード高周波インバータと特性評価について
.....○木村克彦・中岡睦雄(神戸大学)
110. 短絡によるCT駆動高周波トランジスタインバータ.....長尾道彦・○田仲良二(大分大学)・原田耕介(九大)

一般講演目次

連名の○印は講演者

(論文番号)

111. 位相差PWM制御方式高周波共振形インバータリンクコッククロフト・ウォルトン回路カスケード高圧電源
.....○増田義行・馬庭修二・中岡睦雄(神戸大学)
112. 高周波共振形インバータをエネルギー転送に用いた人工心臓システム
.....○西村敏博(大分大)・井上 猛(大分職訓校)・黒岩和治・前田 繁(大分大)
・中岡睦雄(神戸大)・丸橋 徹(大阪産業大)
113. 単相正弦波入力形インバータの運転特性
.....○森本雅之・角藤清隆(三菱重工業)・石田宗秋(三重大学)・大熊 繁(名古屋大学)
114. GTO・PWM電流形整流器のシミュレーション検討.....○岩堀道雄・高坂憲司(富士電機総合研究所)
115. 並列接続形サイリスタ整流回路の電流バランスについての理論解析
.....○田中俊彦(釧路工業高等専門学校)・小笠原悟司・赤木泰文・難波江章(長岡技術科学大学)
116. タップ付き相間リアクトルを用いた高効率双方向性コンバータ.....教野 寛(山梨大学)
117. 電圧形インバータにおいてサイリスタブリッジを利用した電力回生制御.....松井景樹・小西将之(中部大学)
118. ACフィルタを持つPWMコンバータの交流電流制御
.....林 洋一(青山学院大学)・佐藤之彦・力石浩孝・佐藤則明(東京工業大学)
119. 単相PWMコンバータの高性能瞬時値電流制御
.....○竹下隆晴(岐阜工業高等専門学校)・松井信行(名古屋工業大学)
120. 負荷力率 ≤ 1 用 高周波リンク電力変換回路の一方式.....中西宜一郎・小松原均・○中川義明(岡山大学)
121. 電流出力形三相および単相PWMコンバータ.....野中作太郎(九州大学)・○根葉保彦・宮崎義弘(福岡大学)
122. パワーMOSFET単相コンバータの回路構成と特性.....○伊藤良三・石坂耕一(福岡大学)

産業電力電気応用

123. バーコードハンディターミナルの応用システム.....○仙田克己・酒井利恭(日本電装)
124. NC金型加工における任意の製品形状が与えられた場合の工具軌跡.....○神田太樹・長嶋秀世(工学院大学)
125. 電源障害が電子機器に及ぼす影響について
.....杉本 修・沖 道雄・八星文昭・○和田秀博(関西電力)・古賀高志・野崎俊信・森田一樹(東洋電機製造)
126. デルタ変調を用いた時間間歇発生器.....○古川裕人・大庭勝賢(東京電機大学)
127. リアルタイム性を考慮したSEM用画像処理システム
.....○石川博幸・木村祐宏・郷原一寿・内川嘉樹・大熊 繁(名古屋大学)
・松田康志(沖テクノシステムズラボラトリ)
128. 電気浸透脱水における脱水助剤の効果
.....○渡辺茂男・川口将司・岡崎健志・河合 淳・林 二一・大橋朝夫(愛知工大)
129. 負の磁気公配によるブタン燃焼の温度上昇と加熱効率の向上.....青木孝志(中部大)
130. RF放電動起形高出力炭酸ガスレーザ.....○村田隆昭・宮崎俊秋・浜口昌弘・山田伸二(東芝)
131. 廃炉解体を目的とした水中アークガウジング法.....○小川洋司・住友 敬・榎原実雄(四国工試)
132. SiCセラミックポストを用いた高出力マイクロ波用可変減衰器
.....○杉野 徹・伊藤保之(鈴鹿工業高等専門学校)・梅野正義(名古屋工業大学)

産業計測制御

133. Sliding制御法によるロボットのロバスト制御.....○陳 芸峰・美多 勉(千葉大学)
134. スライディングモードによる誘導電動機の位置決め制御.....○吉村秀治・三木一郎・西山栄枝(明治大学)
135. 可変構造系のブラシレスサーボモータ制御への適用.....橋本秀紀・中山朝法・近藤正示・原島文雄(東大生研)

一般講演目次

連名の○印は講演者

(論文番号)

136. 安定逆システムによる未知外乱抑圧と電動機制御系への適用……………○加来靖彦・沼里英彦・美多 勉 (千葉大学)
137. 加速度制御にもとづく新しいモーションコントロール法の提案……………○堀 洋一・内田利之 (東京大学)
138. マイクロサーボシステムによる微小変位量制御
……………○原田昌信 (東京大学)・佐藤一雄 (日立製作所)・藤田博之 (東京大学)
139. バックラッシュ補償機構の位置制御系への適用……………○船倉清一・高橋 勲 (長岡技術科学大学)
140. 周期的脈動負荷を持つ誘導電動機の学習制御……………○大野政治・石田宗秋・堀 孝正 (三重大学)
141. 瞬時速度オブザーバ……………小原正樹 (富士電機総合研究所)
142. ソフトウェアサーボにおける軌跡精度の解析と定量的評価……………鹿山昌宏・長瀬 博 (日立製作所)
143. PM形ブラシレスモータの最適速度制御系
……………○伊藤雄三・土谷武士 (北大工学部)・蔣道凱 (沈陽工業大学)・福田昭治 (北大工学部)
144. 誘導電動機の高精度位置決め制御法……………○岩田 誠・高橋 勲 (長岡技術科学大学)
145. ガス絶縁開閉装置内の微小異物検出法の開発……………○山田 泉・出海 滋・山極時生・石川敏雄 (日立製作所)
146. 地中埋設物探査レーダ……………土橋八郎・佐藤勝重・松浦達吉 (東京電力)
・○宇佐美照夫・上塚康博・東内信治 (三菱電機)
147. 大バルクハウゼン効果アモルファス磁歪ワイヤによるメカトロニクス用パルス形回転数センサ
……………毛利佳年雄 (名古屋大学)・小笠原勇 (ユニチカ)
148. 2相パルス幅変調方式による高精度アクチュエータ駆動回路……………後藤泰宏・守屋充郎・杉原泰宏 (松下電器)
149. アクシシャルタイプ構造のダイレクトドライブ用大トルクVRモータ
……………○石津貴史・堀 宏展・武田洋次・石川定夫・平紗多賀男 (大阪府立大学)・武知弘明 (小松製作所)

産業システム情報化

150. 多自由度ロボットの力フィードバック制御……………○駒田 諭・村上俊之・星仲智幸・大西公平 (慶應義塾大学)
151. ダイレクトドライブSCARA形ロボットの高速度制御
……………銭 力・○城市智幸・小笠原悟司・赤木泰文・難波江章 (長岡技術科学大学)
・内山 敦・大塚賢一 (ヤマハ発動機)
152. 電流学習アルゴリズムによるロボットアームの軌道制御
……………○鈴木達也・大熊 繁・内川嘉樹 (名古屋大学)・岩田幸二 (豊田工業高等専門学校)
153. 差分マッチング方式によるロボット用視覚システム……………○市橋栄二・加藤敏夫・宗岡 豊 (日本電装)
154. 掃除ロボットの走行制御……………○山上嘉也・安富文夫・高岡大造・山田 誠 (三洋電機)
155. 配電線用活線作業ロボットの開発
……………○玉木亮吉・上野哲夫 (四国総合研究所)・根木広明 (四国電力)・本岡正文 (三菱電機)

リニアドライブ

156. 車両用リニアモータ駆動時の電気制動特性について……………○小尾秀夫・大濱茂也・浅野裕美子 (三菱電機)
157. 新都市交通用リニア誘導モータのV/f一定運転時の動特性……………野中作太郎・○藤井信男・小島安信 (九州大学)
158. 交流吸引形磁気浮上系のデジタル制御……………○陳 建中・塚本修巳 (横浜国立大学)
159. 可とう性軌道を走行する磁気浮上車の浮上制御……………○青木勝典・正田英介 (東京大学)
160. ゼロパワー磁気浮上車両の浮上開始/終了制御……………○森下明平・小豆沢照男 (東芝)
161. 制御PMLSM磁気浮上列車の浮上電力最小化制御と走行シミュレーション
……………○吉田欣二郎・吉田耕一 (九州大学)

一般講演目次

連名の○印は講演者

(論文番号)

162. V R形アクチュエータの小歯を考慮した推力特性
.....○上野俊司・武田洋次・石川定夫・平紗多賀男 (大阪府立大学)
163. 円筒型リニアバルスモータの静特性解析
.....海老原大樹・○山本純一・田中兼義 (武蔵工業大学)・内山修一・今川和彦 (芝浦製作所)
164. クロボール形リニアバルスモータの開発.....海老原大樹・○久野良樹・伊藤泰郎 (武蔵工業大学)
165. P M形リニアバルスモータの空隙部形状について.....○二瓶秀樹・田苗俊一・金沢宏至・宮下邦夫 (日立製作所)
166. リニア形S Rモータの磁束分布とマクスウェル応力による推力の計算
.....○高山絃一・高崎佳明 (福岡工業大学)・園田敏勝・上田隆三 (九州工業大学)
167. 2方向6極リニア誘導モータ特性の基礎的検討
.....○古関隆章 (東京大学)・大平昭一 (日本大学)・正田英介 (東京大学)
168. 交通システム用リニア同期モータのセクション長短縮に伴う諸特性
.....○鳥居 庸・古関隆章・正田英介 (東京大学)
169. F E M磁場解析によるリニアアクチュエータの特性解析
.....○大立泰治・稲熊幸雄 (豊田中央研究所)・出尾隆志 (トヨタ自動車)
170. リニアインダクションモータの吸引型磁気浮上の二方式について.....平根喜久・○引原隆士 (関西大学)
171. D S PによるL I Mの制御.....○大森洋一・宮下一郎・渡部 朗・福山雄一 (東洋電機製造)
172. サーフェイスアクチュエータの静推力特性に関する研究
.....海老原大樹・近藤正夫・○和多田雅哉 (武蔵工業大学)・新保恭太郎 (信越化学工業)