

リニアドライブ研究会

〔委員長〕大崎博之(東大)
 〔副委員長〕北野淳一(JR東海)
 〔幹事〕水野 勉(信州大), 村井敏昭(鉄道総研)
 〔幹事補佐〕鳥居 肅(武蔵工大), 真田真之(大阪府大)

日時 12月12日(木) 13:00~16:55
 12月13日(金) 9:00~12:05
場所 崇城大学(熊本県熊本市池田4-22-1, 交通: JR線熊本工大前駅下車(熊本駅からJR線にて2目の駅, 所用7分, 詳細は<http://www.sojo-u.ac.jp/>ご参照ください)
協賛 磁気支持応用機器におけるダイナミクス調査専門委員会(委員長 村井敏昭, 幹事 古関隆章, 千葉 明, 幹事補佐 長谷川均)
議題 テーマ「磁気力支持・磁気浮上・リニアドライブ一般」

12月12日(木) 13:00~15:05 座長 村井敏昭(鉄道総研)
 LD-02-109 軸たわみ抑制ベアリングレスモータ
 埴理一郎, 藤代 剛, 坂田祐司, 千葉 明(東京理科大)
 深尾 正(武蔵工大)
 LD-02-110 ハルバツハ磁石を用いたローレンツ浮上モータ
 岡田養二, 神部拓郎, 松田健一(茨城大)
 LD-02-111 整流コイルを持つ磁気浮上モータに関する一考察
 岡 宏一(高知工科大)
 LD-02-112 セルフセンシング磁気軸受を用いた極低温ポンプの開発
 今井大祐, 小森望充(九州工大)
 LD-02-113 ソレノイドによる磁石の運動制御を利用した反発形磁気軸受機構の開発
 水野 毅, 石河広淑, 高崎正也, 石野裕二(埼玉大)

12月12日(木) 15:15~16:55 座長 古関隆章(東大)
 LD-02-114 有限要素法によるリアルタイムセンサレス薄鋼板浮上制御
 田中飛鳥, 鳥居 肅(武蔵工大)
 LD-02-115 大型実験装置を用いた超電導磁気勾配浮上システムの電磁力特性
 久保田通彰, 鈴木栄司, 柏木隆行(JR東海), 大崎博之(東大)
 LD-02-116 鉄心分割形の支持案内兼用吸引電磁石の電磁力特性
 地福順人, 山口 仁, 柿木稔男, 野見山琢磨, 森川大樹(崇城大)
 LD-02-117 超電導磁気浮上式鉄道用磁気支持電磁加振装置の検討
 村井敏昭, 長谷川均, 山本貴光(鉄道総研)

12月13日(金) 9:00~10:40 座長 山口 仁(崇城大)
 LD-02-118 零相電流制御誘導集電装置の電磁解析
 長谷川均, 村井敏昭, 山本貴光(鉄道総研)
 LD-02-119 車体の剛性を考慮した超電導磁気浮上車両の運動特性の検討
 阿部祥知, 大崎博之(東大)
 LD-02-120 超電導 LSM 車両の低速領域における浮上力アシスト発生系の検討
 坂本哲三(九州工大)

LD-02-121 リニア誘導モータ入口端効果を軽減する d-q 軸電流指令発生法
真野 亮, 古関隆章 (東 大)

12月13日(金) 10:50~12:05 座長 長谷川均(鉄道総研)

LD-02-122 共振型リニアアクチュエータの動特性と消費電力
妹尾和威, 吉澤敏行, 竹内敏恵, 守田正夫(三菱電機)

LD-02-123 長い電機子鉄心をもつ車上一次形輸送用リニア誘導モータの効率特性について
藤井信男(九州大)

LD-02-124 リニア誘導モータの新・端効果補償器に関する基礎研究
藤井信男, 星 俊行, 田辺裕一(九州大)

12月12日(木) 研究会終了後, 懇親会を開催しますので奮ってご参加下さい。
参加を希望される方は12月1日までに山口 仁先生(崇城大学工学部応用電気情報工学科 Tel:
096-326-3111(2714), Fax:096-326-3000, email:hyg@pe.sojo-u.ac.jp)まで御連絡下さい。