

# 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），真田雅之（大阪府立大）

日時 10月17日（木）13:00～17:00  
 10月18日（金） 9:00～12:00  
 場所 電気学会第1～第3会議室（東京都千代田区五番町 6-2 HOMAT HORIZON ビル8階，Tel  
 03-3221-7201，交通：JR 総武線（中央線各駅停車）市ヶ谷駅下車徒歩2分，営団地下鉄有楽  
 町線・南北線，都営地下鉄新宿線市ヶ谷駅下車，3番出口より徒歩2分）  
 協賛 産業用リニア駆動システムの評価技術調査専門委員会（委員長 水野 勉，幹事 鳥居 肅，  
 小林 学，幹事補佐 杉田 聡）  
 議題 テーマ「搬送，リニアドライブ一般」

10月17日（木）

- LD-02-80 リニア直流モータの直流バイアスを考慮したモータ定数の検討  
 水野 勉，西川健太郎，宇津野良（信州大），  
 小林 学（三菱電機），山田 一（博士国際協同研究所）
- LD-02-81 一次側間欠配置リニア同期モータの再加速部における搬出時の速度変動抑制  
 金 容載，和多田雅哉，鳥居 肅，海老原大樹（武蔵工大）
- LD-02-82 ギャップ面積を拡大した極形状が推力に及ぼす影響  
 池見 健，真田雅之，森本茂雄，武田洋次（大阪府立大）
- LD-02-83 4極3自由度浮上制御電磁石を界磁とする二次元LSM駆動実験  
 劉 江桁，古関隆章（東大），乾 成里，大平鷹一（日大）
- LD-02-84 磁気浮上系における連成問題（総論）  
 引原隆士（京大），村井敏昭（鉄道総研）  
 千葉 明（東京理科大），大橋俊介（関西大）
- LD-02-85 ベアリングレスモータにおける連成問題と最近の話題  
 千葉 明（東京理科大），岡田養二（茨城大），市川 修（職能開発大）
- LD-02-86 高温超電導・永久磁石浮上系における連成問題と最近の話題  
 大橋俊介（関西大），大崎博之（東大），杉浦壽彦（慶応義塾大）  
 鳥居 肅（武蔵工大），高畑良一（光洋精工）
- LD-02-87 誘導式磁気浮上系における連成問題と最近の話題  
 村井敏昭（鉄道総研），坂本 茂（日立）  
 地蔵吉洋（三菱電機），大橋俊介（関西大）

## LD-02-88 吸引制御式浮上系における連成問題と最近の話題

古関隆章（東大）、中川聡子（国土交通省）  
 森下明平（東芝）、山口仁（崇城大）  
 水野毅（埼玉大）滑川徹（長岡技科大）、鳥居肅（武蔵工大）

## 10月18日（金）

## LD-02-89 改良型リング状LIM実験装置を用いた推力・垂直力の速度特性

近藤正尚，山口恭男，牧直樹（東海大）

## LD-02-90 自由な電流入力を想定したリニア誘導モータの端効果補償法の提案

真野亮，古関隆章（東大）

## LD-02-91 PM型リニアモータの平均推力特性の最適設計

陳春，石川起夫，橋本誠司，松波道夫（群馬大）

## LD-02-92 磁石埋込型リニア同期モータの推力／垂直力比を最大にする設計

Norhisam Misron，脇若弘之（信州大）  
 矢島久志，藤原伸広，高田進（SMC）

## LD-02-93 吸引力を用いた小ストローク用2次元振動アクチュエータ

中野裕己，鳥居肅，海老原大樹（武蔵工大）  
 長谷川祐也，平田勝弘（松下電工）

## LD-02-94 インダクタ形リニアモータの高推力化に関する検討

鹿山透，小黒龍一（安川電機），辻輝生（九州工大）

## LD-02-95 ツインボイスコイルリニアモータの開発

木梨好一，前側明，来住知久（松下電産）

\* 10月17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。

\* 10月18日（金）13：30～16：30に「産業用リニア駆動システムの評価技術調査専門委員会」を開催しますので，委員の方はご出席をお願い致します。