

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（大阪府大）

- 日時 5月22日（木）13:00～16:20
 5月23日（金） 9:20～12:20
- 場所 産業技術総合研究所つくば東 本館1階会議室（茨城県つくば市並木1-2, Tel:029-861-7057
 （東京駅八重洲南口より「つくばセンター」行き高速バスにて70分並木1丁目下車，進行逆方向に100m戻って左折。ホームページの地図をご参照下さい。
http://www.aist.go.jp/aist_j/guidemap/tsukuba/tsukuba_map_main.html）
- 協賛 医用電磁駆動システム産業化促進協同研究委員会（委員長 福井康裕，幹事 舟久保昭夫，増澤 徹，幹事補佐 安田利貴）
 汎用リニアドライブにおけるサーボ制御とセンサ技術調査専門委員会（委員長 渡辺利彦，幹事 脇若弘之，和多田雅哉，幹事補佐 森下明平）
- 議題 テーマ「医療機器応用，サーボ制御，センサおよびリニアドライブ一般」

5月22日

- LD-03-34 多次元ドライブシステム調査専門委員会活動報告
 海老原大樹（武蔵工大），土屋淳一（都立大）
 涌井伸二（農工大），乾 成里（日大）
- LD-03-35 汎用リニアドライブにおけるサーボ制御とセンサ技術調査専門委員会活動報告
 渡辺利彦（FDK），脇若弘之（信州大）
 和多田雅哉（武蔵工大），森下明平（東芝）
- LD-03-36 汎用化が進むリニアドライブの現状
 - モータ・装置メーカーが提供するリニアドライブ -
 水野 勉（信州大），小林 学（三菱電機）
 野田幸宏（東洋電機），村口洋介（神鋼電機）
- LD-03-37 汎用化が進むリニアドライブの現状
 - 要素部品メーカーが提供するリニアドライブおよび注目される動向 -
 渡邊宗徳（THK），栗山義彦（日立金属），藤澤正司（日本トムソン）
- LD-03-38 汎用化が進むリニアドライブの現状
 - 国外メーカーが提供するリニアドライブおよび注目される動向 -
 渡辺利彦（FDK），松島由太郎（静岡大），和多田雅哉（武蔵工大）
- LD-03-39 汎用化が進むリニアドライブの現状
 - リニアドライブにおけるサーボ制御用センサの現状と動向 -
 脇若弘之（信州大），梶岡守正（PWB-RuhIatec），菊池良巳（多摩川精機）
- LD-03-40 汎用化が進むリニアドライブの現状
 - リニアドライブにおけるサーボ制御技術の動向 -
 森下明平（東芝），和多田雅哉（武蔵工大）
- LD-03-41 磁石埋込形リニア同期モータのプルイン特性の測定方法
 脇若弘之，Norhisam M，下川恭佑（信州大）

矢島久志，藤原伸広，高田 進（SMC）

LD-03-42 円筒型リニア誘導モータの効率を重視した電気設計法

平野亮之，牧 直樹（東海大）

5月23日

LD-03-43 針穿刺における生体組織境界を針が貫通する瞬間の検知方法

鷲尾利克，鎮西清行（産総研），片岡弘之（東京医科歯科大）

水原和行（東京電機大）

LD-03-44 磁場加振を用いた生体内プローブの表面摩擦制御

葭仲 潔（産総研），岡崎友樹，池内 健（京大）

LD-03-45 形状記憶合金を用いたアシスト装置の提案

中村宗一，原尻智久，和多田雅哉（武蔵工大）

LD-03-46 小型軸流血液ポンプの開発の現況

三田村好矩，関根一光，矢野哲也，小野木真哉（北大）

見藤 歩（苫小牧高専）

LD-03-47 人工心臓用アキシアル型磁気浮上遠心ポンプの改良

村上倫子，増澤 徹，小沼弘幸，児嶋次郎，岡田養二（茨大）

LD-03-48 動圧浮上遠心血液ポンプの血液適合性に関するCFD解析

西田正浩（産総研），宮本祐介（東京理科大），中村政則（日本工大）

山根隆志，加藤孝久（産総研），大久保剛，佐野岳志（三菱重工）

LD-03-49 補助人工心臓用磁気吸引揺動ディスクアクチュエータの設計

山本泰三，和多田雅哉（武蔵工大）

LD-03-50 平形金属磁石を用いたリニアアクチュエータ駆動型ポンプの出力向上

岡田友恭，早乙女英夫（千葉大）

LD-03-51 完全埋込型人工心臓の経皮的駆動の検討

柴 建次，越地耕二（東京理科大）