

リニアドライブ研究会

〔委員長〕海老原大樹（武蔵工大）

〔副委員長〕藤原俊輔（東洋電機製造）

〔幹事〕大崎博之（東大），北野淳一（JR東海）

〔幹事補佐〕水野 勉（信州大），村井敏昭（鉄道総研）

日 時 6月5日（水）10：20～17：00

6月6日（木） 9：30～12：00

場 所 東京電機大学神田校舎（東京都千代田区神田錦町 2-2，JR：御茶ノ水駅（中央線・総武線）徒歩 8 分 / 神田駅（山手線・京浜東北線）徒歩 8 分，地下鉄：淡路町駅（丸ノ内線）B7 出口・徒歩 3 分 / 新御茶ノ水駅（千代田線）B7 出口・徒歩 3 分 / 小川町駅（都営新宿線）B7 出口・徒歩 3 分 / 神保町駅（半蔵門線・都営三田線）A7 出口・徒歩 8 分 / 神田駅（銀座線）1 番出口・徒歩 8 分 / 竹橋駅（東西線）3B 出口・徒歩 8 分，詳細は次の URL をご覧ください。
http://www.dendai.ac.jp/d2_guide/access_index.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 増澤 徹，和多田雅哉，幹事補佐 安田利貴）

リニアドライブの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」

6月5日（水）

LD-02-45 センサレス磁気浮上ドアの検討

森下明平，伊藤弘晃，水野末良（東 芝）

LD-02-46 クローポール構造可動子を持つリニア同期モータの推力密度の限界

菊池良巳，城下健治，飯島邦彦（多摩川精機）

楡井雅巳（長野高専），脇若弘之（信州大）

LD-02-47 長ストローク多流 ， [夕の [二下 - 蔵 欠G7 初 、ネP

- LD-02-50 ラジアル型磁気浮上遠心血流ポンプの改良
小沼弘幸，増澤 徹，松田健一，岡田養二（茨城大）
- LD-02-51 体内完全埋め込み式拍動流型左心補助人工心臓の開発研究
大内克洋（東京医科歯科大），和栗 聡（東京電機大）
星 英男，片岡弘之，弘瀬伸行，水野友裕，新井裕国，中村真人（東京医科歯科大）
福井康裕（東京電機大），坂本 徹，高谷節雄（東京医科歯科大）
- LD-02-52 補助人工心臓用リニア振動アクチュエータの開発
福長一義，船久保昭夫，福井康裕（東京電機大）
- LD-02-53 補助人工心臓用リニアアクチュエータの開発
山本泰三，和多田雅哉（武蔵工大）
- LD-02-54 体内埋込型人工心臓用経皮光情報伝送システム
- サブキャリアに矩形波を用いた DPSK 方式の検討 -
黒木 努，井手暁彦，越地耕二（東京理科大）
- LD-02-55 体内埋込型人工心臓駆動用経皮エネルギー伝送システムの小型化の検討
二角大祐，黒山幸雄，越地耕二（東京理科大）
- LD-02-56 電気二重層キャパシタの現状と将来（特別講演）
中西正典（FDK）

6月6日（木）

- LD-02-57 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中間報告
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-02-58 産業用リニア駆動システムの評価技術調査専門委員会 活動報告（中間報告）
水野 勉（信州大），鳥居 肅（武蔵工大）
小林 学（三菱電機），杉田 聡（山洋電気）
- LD-02-59 生体モデルを用いた磁気刺激コイルの特性計測
神山 聡，和多田雅哉（武蔵工大）
- LD-02-60 パワーアシスト制御を用いた移動介助用リフトの開発
谷城博幸，諏佐雄一，舟久保昭夫，福井康裕（東京電機大）
- LD-02-61 超磁歪薄膜のカンチレバーアクチュエータへの応用検討
脇若弘之（信州大），牧村美加（長野県工業試験場）
山田洋次，清宮照夫，渡辺利彦（FDK）

6月5日の研究会終了後に懇親会の開催を計画しております。奮ってご参加ください。