

電気学会研究会資料目次

リニアドライブ研究会

〔委員長〕 脇若弘之（信州大学）

〔副委員長〕 北野淳一（東海旅客鉄道）

〔幹事〕 水野 勉（信州大学），村井敏昭（東海旅客鉄道）

〔幹事補佐〕 鳥居 肅（武蔵工業大学），矢島久志（SMC）

日 時 平成20年11月21日（金） 14:00～17:30

場 所 日立シビックセンター（〒317-0073 茨城県日立市幸町1-21-1, TEL0294-24-7711,
詳細は、<http://www.civic.jp/>をご覧ください。）

テーマ「医用アクチュエーション技術およびリニアドライブ一般」

- LD-08-66 空気浮上を支持に用いたスロットレス間欠配置 PM-LSM の高精度位置決めに関する検討
宮本裕之，鈴木憲吏，百目鬼英雄（武蔵工業大学）…………… 1
- LD-08-67 表面磁石型リニア同期モータの初期磁極位置推定法
名倉寛和（日立製作所）
大橋敬典，高野裕理（日立産機システム）…………… 5
- LD-08-68 二連台車の高精度位置決め制御
—等価入力外乱に基づく手法—
橋本紗耶香，余 錦華，山浦富雄（東京工科大学）
忻 欣（岡山県立大学）…………… 11
- LD-08-69 EMC 評価用人体等価ファントムの開発
—電气的特性改善のための原料調整—
清山 航，山本隆彦，越地耕二（東京理科大学）
柳 光江，池田芳則（OST）…………… 17

- LD-08-70 体内埋込型人工心臓用経皮エネルギー情報伝送システム
 —一体型トランスを用いた情報伝送特性の検討・評価—
 山本隆彦, 田村 望, 越地耕二 (東京理科大学)
 本間章彦, 巽 英介, 妙中義之 (国立循環器病センター) …… 21
- LD-08-71 軸流ポンプの流量推定における課題の検討
 加納健太郎, 高橋紗佳, 甘利修一, 西村生哉, 村林 俊 (北海道大学)
 岡本英治, 三田村好矩 (東海大学) …… 25
- LD-08-72 両心補助人工心臓 BIVACOR Bi-VAD の磁気浮上システムの開発
 佐々木瑛祐, 増澤 徹 (茨城大学)
 栗田伸幸 (都城工業高等専門学校)
 Daniel Timms (ヘルムホルツ医工学研究所 RWTH アーヘン大学) …… 31
- LD-08-73 流体動圧軸受を応用した軸流血液ポンプの開発
 —磁場解析を用いた軸流血液ポンプ用モータの解析精度の向上と性能評価に
 関する基礎的検討—
 住倉博仁, 岩田智治 (東京電機大学)
 福長一義 (杏林大学)
 舟久保昭夫, 福井康裕 (東京電機大学) …… 35
- LD-08-74 トロイダルコンボリューション血液ポンプの開発
 磯山 隆, 斎藤逸郎, 井上雄介, 三浦英和, 阿部裕輔 (東京大学)
 根本 功 (iMed Japan)
 福長一義 (杏林大学)
 矢野哲也 (秋田県立大学)
 井街 宏 (東北大学) …… 39
- LD-08-75 慢性動物実験用人工心筋システムコントローラ
 白石泰之, 金野 敏, 山家智之 (東北大学)
 坂田 亮, 佐藤優太, 梅津光生 (早稲田大学)
 福長一義 (杏林大学)
 本間 大 (トキ・コーポレーション) …… 43