

電気学会研究会資料目次

リニアドライブ研究会

[委員長] 小豆澤照男 (神戸大学)
[副委員長] 北野淳一 (JR 東海)
[幹事] 水野 勉 (信州大学), 村井敏昭 (JR 東海)
[幹事補佐] 鳥居 肅 (武蔵工業大学)

日 時 平成 19 年 6 月 14 日 (木) 13:00~17:50
6 月 15 日 (金) 9:30~12:25

場 所 神戸大学深江キャンパス総合学術交流棟 (神戸市東灘区深江南町 5-1-1,
<http://www.maritime.kobe-u.ac.jp>)

テーマ「リニアドライブ一般」

- LD-07-1 リニアモータ駆動式振動翼推進システムの推進力特性解析
修 明宇, 前垣内健一, 左 飛, 小豆澤照男 (神戸大学) …… 1
- LD-07-2 クレーン台車駆動リニアモータの制御方法に関する検討
王 鴻坤, 谷口裕樹, 安 相伯, 小豆澤照男 (神戸大学) …… 7
- LD-07-3 小型リニア振動アクチュエータの開発
石塚敦樹, 鳥居 肅 (武蔵工業大学) …… 13
- LD-07-4 リニア振動アクチュエータの高効率駆動法の提案
ト 穎剛, 柄澤 誠, 磯野祐輔, 水野 勉 (信州大学)
中川 洋, 村口洋介 (神鋼電機) …… 19
- LD-07-5 短距離スロットレスリニア同期モータの速度脈動の低減法の検討
福永雅行, 金 容載, 和多田雅哉 (武蔵工業大学) …… 27

LD-07-6	超電導コイル利用スラスト軸受の回転損失原因の分析 大崎博之, 関野正樹, 服部幸博 (東京大学) 久保田通彰, 山内雄介, 鈴木栄司 (東海旅客鉄道) ……	31
LD-07-7	超電導バルク体と超電導コイルを用いた磁気軸受の荷重特性 長嶋 賢, 清野 寛, 荒井有気, 岩松 勝 (鉄道総合技術研究所) ……	37
LD-07-8	磁気浮上コマの原理を応用した受動形磁気軸受の実現可能性に関する検討 松尾直政, 榎阪 啓, 長谷川 彰, 小豆澤照男 (神戸大学) ……	43
LD-07-9	側壁型誘導式磁気浮上系の左右・ヨー系の動的安定性 村井敏昭, 吉岡 博, 杉野元彦 (東海旅客鉄道) ……	49
LD-07-10	[欠 番]	
LD-07-11	センサレス磁気浮上制御の信頼性向上手法の検討 森下明平, 伊東弘晃 (東芝) ……	55
LD-07-12	有限要素法による二次元電磁アクチュエータの平面動作解析 山口 忠, 河瀬順洋, 佐藤浩一, 鈴木智士 (岐阜大学) 平田勝弘 (大阪大学) 太田智浩, 長谷川祐也 (松下電工) ……	59
LD-07-13	球面共振型電磁アクチュエータの研究 長谷川祐也, 山本匡史, 平田勝弘 (大阪大学) 光武義雄, 太田智浩 (松下電工) ……	65
LD-07-14	生体の粘弾性を模擬したロボット用リニア同期アクチュエータの制御 福正博之, 古関隆章 (東京大学) 金 弘中 (日立製作所) ……	69
LD-07-15	アンドロイド用リニアアクチュエータのハルバッハ配列に関する考察 三島将行, 平田勝弘, 石黒 浩 (大阪大学) ……	73
LD-07-16	三次元有限要素法による電磁式光スキャナの動作特性解析 平田勝弘, 前田健吾 (大阪大学) 太田智浩 (松下電工) ……	77

LD-07-17 有限要素法を用いたリニア共振アクチュエータの動作特性解析

松井慶介, 平田勝弘 (大阪大学)

太田智浩 (松下電工) …………… 81

LD-07-18 多自由度モータのシステム化技術調査専門委員会中間報告

矢野智昭 (産業技術総合研究所)

乾 成里 (日本大学)

大井英司 (オリエンタルモーター)

涌井伸二 (東京農工大学) …………… 87