

電気学会研究会資料目次

リニアドライブ研究会

テーマ「磁気力支持・磁気浮上・リニアドライブ一般」

〔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 平成15年11月27日（木）12：10～17：45

場 所 神戸商船大学（神戸市東灘区深江南町 5-1-1）（H15 年 10 月より神戸大学海事科学部）

総合学術交流棟 1 F コンファレンスホール，交通：阪神電車深江駅（梅田から芦屋乗り換え 20 分強）下車徒歩 5 分 <http://www.kshosen.ac.jp/>）

- LD-03-92 リニア誘導モータの高調波重畳電源駆動時における吸引力特性の実験検証
保田哲志，山本幸佑，森實俊充，木村紀之，谷口勝則（大阪工業大学）..... 1
- LD-03-93 H DIA 制御による磁気軸受の過渡応答改善に関する研究
滑川 徹，篠塚 互（長岡技術科学大学）..... 7
- LD-03-94 2極誘導機形ベアリングレスモータにおけるギャップ磁束一定ベクトル制御の
適用方法
折田崇一，赤松大悟，千葉 明（東京理科大学）
深尾 正（武蔵工業大学）..... 13
- LD-03-95 磁歪/圧電材料の積層化磁気力制御素子による零パワー磁気浮上制御
上野敏幸，樋口俊郎（東京大学）..... 19
- LD-03-96 異なる 3 種類磁気浮上制御の消費電力の評価 ギャップ一定，セミ・ゼロパワー
及びゼロパワー制御の比較
王 建輝（東京大学）
劉 江桁（富士電機総合研究所）
古関隆章（東京大学）..... 25

LD-03-97	ストリップにおける磁力による減衰効果に関する一考察 長井直之, 森井茂樹 (三菱重工業)	31
LD-03-98	有限要素法によるリアルタイム薄鋼板振動解析 田中飛鳥, 鳥居 肅 (武蔵工業大学)	35
LD-03-99	薄鋼板の2指令複合型制御における追従制御系の検討 清水康博, 鳥居 肅 (武蔵工業大学)	41
LD-03-100	ハイブリット磁気ベアリングの案内方向振動特性に関する検討 宮本 穰, 大橋俊介 (関西大学)	47
LD-03-101	非接触駆動鉛直輸送システムの分岐部通過特性 立石大輔, 中井敏幸, 古関隆章 (東京大学)	53
LD-03-102	反発浮上形コンベアにおける搬送方法の提案と搬送力試験 大路貴久, 市山 悟, 飴井賢治, 作井正昭 (富山大学) 山田外史 (金沢大学)	57
LD-03-103	吸引形磁気浮上搬送系における浮上体の挙動に関する検討 古川芳之, 引原隆士 (京都大学)	63
LD-03-104	空心 LSM を用いた dq 軸制御ロープレスエレベータの設計に関する検討 坂本哲三 (九州工業大学)	69
協 賛	磁気支持応用機器におけるダイナミクス調査専門委員会	

電気学会研究会資料目次

リニアドライブ研究会

テーマ「磁気力支持・磁気浮上・リニアドライブ一般」

〔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 平成15年11月28日(金) 8:30~12:00

場 所 神戸商船大学(神戸市東灘区深江南町5-1-1)(H15年10月より神戸大学海事科学部)

総合学術交流棟1Fコンファレンスホール, 交通: 阪神電車深江駅(梅田から芦屋乗り換え20分強)下車徒歩5分 <http://www.kshosen.ac.jp/>)

- LD-03-105 Numerical Analysis of Eddy Current Induced in Iron Rails of EMS-LIM Maglev Systems and Its Influence on Electromagnetic Force Characteristics
Jian Du, Hiroyuki Ohsaki (The University of Tokyo) 1
- LD-03-106 鉄心分割形の支持案内兼用電磁石のカーブ軌道での電磁力特性
野見山琢磨, 柿木稔男, 山口 仁, 地福順人, 望月琢郎(崇城大学) 7
- LD-03-107 漏れ磁界低減超電導磁石配置における起磁力増加時の特性その2
村井敏昭, 笹川 卓(鉄道総合技術研究所) 13
- LD-03-108 インパクト駆動を用いた超伝導浮上位置決め機構における提案
岡 宏一, 小松茂久(高知工科大学) 19
- LD-03-109 福島高専電気工学科における超電導教育・研究の実践
鈴木晴彦, 伊藤 淳(福島工業高等専門学校) 23
- LD-03-110 養護教育訓練を目的としたバルク超電導磁気浮上デモ機器の検討I
齊藤祐市, 松浦政典, 瀧田 史, 伊藤 淳, 鈴木晴彦(福島工業高等専門学校)
國玉善朗(いわき市立平第二小学校) 29
- LD-03-111 養護教育訓練を目的としたバルク超電導磁気浮上デモ機器の検討II
松浦政典, 齊藤祐市, 瀧田 史, 伊藤 淳, 鈴木晴彦(福島工業高等専門学校)
國玉善朗(いわき市立平第二小学校) 33
- LD-03-112 バルク超電導体磁気特性の配列試料のギャップ依存性
水野壮健, 箭内秀俊, 伊藤 淳, 鈴木晴彦(福島工業高等専門学校) 37

協 賛 磁気支持応用機器におけるダイナミクス調査専門委員会