

電気学会研究会資料目次

リニアドライブ研究会

テーマ「リニア駆動装置とその解析，および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12月18日（木）13：30～16：45

平成15年12月19日（金） 9：00～12：15

場所 信州大学工学部 地域共同研究センター2F 研修室（長野市若里4-17-1，交通：JR
長野駅下車 東口より徒歩15分，詳細は下記のURLをご参照ください。
<http://www.crc.shinshu-u.ac.jp/index.html>）

LD-03-113 リニアソレノイドの推力特性の検討

楡井雅巳，山本行雄（長野工業高等専門学校）..... 1

LD-03-114 泳動型磁気マイクロアクチュエータの形状と垂直方向泳動特性

大橋陽介，小林正幸，山田外史（金沢大学）..... 5

LD-03-115 二次元有限要素法を用いた誘導反発式磁気浮上鉄道の電磁力解析

岩谷 祐，鳥居 肅（武蔵工業大学）..... 9

LD-03-116 感温磁性材を用いたリニアアクチュエータの研究

太田智浩，平田勝弘（松下電工）..... 15

LD-03-117 鉄心の非線形性を考慮した X-YLIM の垂直力に関する基礎的検討

清水 知，花見浩史，乾 成里，大平鷹一（日本大学）..... 21

LD-03-118 両側式 LSynRM におけるセンサレス可動子位置検出の検討

西川幸延，真田雅之，森本茂雄，武田洋次（大阪府立大学）..... 25

LD-03-119 推進用電機子巻線のみを有する両側式 LSynRM の支持制御法

安田善紀，真田雅之，森本茂雄，武田洋次（大阪府立大学）..... 31

LD-03-120 非適合要素分割を用いたリニアアクチュエータの磁界解析

古田浩次，村松和弘（佐賀大学）..... 37

LD-03-121	電磁式駆動バルブ用共振型アクチュエータの設計と消費電力測定 金 太炫，吉澤敏行，丸山昭彦， 竹内敏恵，守田正夫，桧垣潤一，菅原済文（三菱電機）.....	43
LD-03-122	リニア電磁駆動装置解析手法の体系化調査専門委員会中間報告 楡井雅巳（長野工業高等専門学校） 平田勝弘（松下電工） 真田雅之（大阪府立大学） 乾 成里（日本大学）.....	49
協 賛	リニア電磁駆動装置解析手法の体系化調査専門委員会	