

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），真田雅之（大阪府立大学）

日 時 平成 18 年 7 月 6 日（木）15:30～18:00

平成 18 年 7 月 7 日（金）9:30～11:35

場 所 伊勢市観光文化会館 大会議室（三重県伊勢市岩渕1丁目13番15号，TEL 0596-28-5105
（代），<http://www.ise-ics.co.jp/iseshima/conven/saz/kan.html> を参照，近畿日本鉄道宇治
山田駅より徒歩 1 分）

テーマ「リニアモーターの要素技術，リニアモーター一般」

LD-06-16 Halbach 配列永久磁石の磁界及び内部応力解析

脇元 隼，坂本哲三（九州工業大学）…………… 1

LD-06-17 微小ステップを目的としたミリサイズリニアアクチュエータの開発

小川登史，和多田雅哉（武蔵工業大学）…………… 7

LD-06-18 リニア振動アクチュエータの動推力測定法の提案

水野 勉，大久保光範，ト 穎剛，柄澤 誠（信州大学）

中川 洋，村口洋介（神鋼電機）…………… 11

LD-06-19 波力発電用リニア同期発電機の構造と特性の検討

芝池明彦，真田雅之，森本茂雄（大阪府立大学）…………… 17

LD-06-20 【特別講演】リニアドライブ技術委員会 100 回記念講演

電気学会におけるリニアドライブ技術調査活動の変遷

小豆澤照男（神戸大学）…………… 23

LD-06-21	速度フィードバック制御を用いた地上一次側間欠配置リニア同期モータの実験的 検証	鈴木憲吏, 金 容載, 和多田雅哉, 百目鬼英雄 (武蔵工業大学) ……	29
LD-06-22	レシプロモータを用いたアクティブ制振装置の開発	村岸恭次, 村口洋介, 中川 洋 (神鋼電機) ……	35
LD-06-23	アクティブ制振用リニア振動アクチュエータの動推力特性 ト 穎剛, 大久保光範, 柄澤 誠, 水野 勉 (信州大学) ……		39
LD-06-24	熱膨張補償型超磁歪アクチュエータの検討	脇若弘之, 江田英之, 鳥居陽平 (信州大学) 矢島久志, 藤原伸広 (SMC) ……	45
LD-06-25	産業用リニア電磁駆動システムの要素技術調査専門委員会 活動報告 (中間報告)	鳥居 肅 (武蔵工業大学) 真田雅之 (大阪府立大学) 村口洋介 (神鋼電機) 矢島久志 (SMC) ……	51

協 賛 産業用リニア電磁駆動システムの要素技術調査専門委員会