

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（JR 東海）

〔幹事補佐〕 鳥居 肅（武蔵工業大学），矢島久志（SMC）

日 時 平成20年10月30日（木） 13:00～17:30

平成20年10月31日（金） 9:30～12:00

場 所 学校法人常翔学園（旧 学校法人大阪工大摂南大学）大阪センター 301 教室
大阪市北区梅田 3-4-5 毎日インテシオ 3F

テーマ「新世代アクチュエータ・多次元ドライブおよびリニアドライブ一般」

LD-08-51 二次元電磁共振型光スキャナの共振解析

平田勝弘，前田健吾（大阪大学）

太田智浩（松下電工）…………… 1

LD-08-52 非接触磁気インパクト機構の熱伝導解析法の研究

谷邊倫史，平田勝弘（大阪大学）

太田智浩（松下電工）…………… 7

LD-08-53 非接触磁気方式ポジションセンサのコア材料高周波特性評価

梁 承浩，平田勝弘（大阪大学）

太田智浩，光武義雄（松下電工）

河瀬順洋（岐阜大学）…………… 13

LD-08-54 三自由度球面電磁アクチュエータのトルク特性評価

池尻昌平，平田勝弘（大阪大学）…………… 19

LD-08-55	三次元有限要素法による球面共振形アクチュエータの解析手法 鈴木智士, 太田智浩 (松下電工) 山口 忠, 河瀬順洋, 佐藤浩一, 各務修平 (岐阜大学) 平田勝弘 (大阪大学) …… 25
LD-08-56	電磁共振形スパイラルアクチュエータの過渡動作特性解析 鈴木智士, 太田智浩 (松下電工) 河瀬順洋, 山口 忠, 各務修平 (岐阜大学) 平田勝弘 (大阪大学) …… 29
LD-08-57	三次元有限要素法によるボイスコイル形アクチュエータの動作特性の検討 山口 忠, 河瀬順洋, 犬塚淳哉 (岐阜大学) 鈴木健司 (富士電機機器制御) …… 35
LD-08-58	PM-LSG を用いた波力発電システムにおけるコンバータ部構成による 発電特性への影響 畠中健太, 真田雅之, 森本茂雄 (大阪府立大学) …… 39
LD-08-59	電界共役流体を用いたアクチュエータ・センサ 竹村研治郎 (慶應義塾大学) 横田眞一 (東京工業大学) 枝村一弥 (新技術マネジメント) …… 45
LD-08-60	超磁歪アクチュエータの基礎的設計法 辰巳義和, 大嶽和之, 高橋良太, 田代晋久, 脇若弘之 (信州大学) 矢島久志, 藤原伸広 (SMC) …… 51
LD-08-61	Fe-Ga 合金を用いたマイクロアクチュエータの開発 上野敏幸, 樋口俊郎 (東京大学) …… 55
LD-08-62	3次元有限要素法を用いた超磁歪アクチュエータの性能予測 兪 炳振, 平野正人, 平田勝弘 (大阪大学) …… 61
LD-08-63	人工筋肉リニア電磁アクチュエータの開発 仲田佳弘, 平田勝弘, 石黒 浩 (大阪大学) …… 67
LD-08-64	新構造磁気伝達減速機構の提案 村松雅理, 山本優文, 平田勝弘 (大阪大学) …… 73

LD-08-65	変形台形波電源駆動時のリニア誘導モータの吸引力・推進力特性 井脇 薫, 森實俊充, 木村紀之, 谷口勝則 (大阪工業大学) …… 79
----------	--