

電気学会研究会資料目次

交通・電気鉄道 合同研究会 リニアドライブ

〔委員長〕中村英夫（日本大学）

〔幹事〕吉永 純（交通安全環境研究所），高橋正俊（東京地下鉄）

〔幹事補佐〕工藤 希（交通安全環境研究所），小西武史（鉄道総合技術研究所）

〔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（東海旅客鉄道）

〔幹事補佐〕鳥居 肅（武蔵工業大学），矢島久志（SMC）

日時 平成 20 年 7 月 24 日（木） 13：00～16：55
25 日（金） 9：15～11：45

場所 かがしま県民交流センター 大研修室第 3（東棟 4 階）（住所：〒892-0816 鹿児島県鹿児島市山下町 14-50，TEL：099-221-6600，交通：鹿児島市交通局 市電 1・2 系統 水族館口電停より徒歩 4 分，又は JR 鹿児島駅より徒歩 10 分。詳細はホームページをご覧ください：<http://www.kagoshima-pac.jp/>をご覧ください。）

テーマ「電気鉄道・リニアドライブ一般」

TER-08-13 LD-08-13	紫外線検出による離線アーク検出方法の検討 根津一嘉，早坂高雅，清水政利（鉄道総合技術研究所） 池田国夫，鈴木公一朗（東日本旅客鉄道） 棚本文仁（ジェイアール総研電気システム）…………… 1
TER-08-14 LD-08-14	直流電気鉄道用変電所の電圧変動に対応した電力貯蔵装置の充放電制御方式の検討 小西武史，中道好信（鉄道総合技術研究所）…………… 7
TER-08-15 LD-08-15	旅客の流動と評価に基づく運転整理案作成アルゴリズム 國松武俊，平井 力（鉄道総合技術研究所） 村木国満（ニューメディア総研） 高場基司（ジェイアール総研情報システム）…………… 13

TER-08-16 LD-08-16	移動手段選択モデルを考慮した交通流シミュレータによる LRT 導入の効果	工藤 希, 水間 毅 (交通安全環境研究所) …… 21
TER-08-17 LD-08-17	新幹線傾斜電柱復元作業支援装置の施工試験	平山 将, 下川 進 (東日本旅客鉄道) …… 25
TER-08-18 LD-08-18	多自由度 (球面) モータの構成と応用	乾 成里 (日本大学) 矢野智昭 (産業技術総合研究所) 大井英司 (オリエンタルモーター) 涌井伸二 (東京農工大学) …… 29
TER-08-19 LD-08-19	光メモリ用の多自由度ドライブ装置の開発動向	上田靖人, 大崎博之 (東京大学) …… 35
TER-08-20 LD-08-20	X-YLSM の静推力に関する実験的検討	齋藤由典, 乾 成里, 大平膺一 (日本大学) …… 41
TER-08-21 LD-08-21	X-YLSM のディテント力特性解析	新井理記也, 乾 成里, 大平膺一 (日本大学) …… 45
TER-08-22 LD-08-22	踏切道から線路への誤進入検知機能の開発	竹内俊裕, 伊藤 昇 (大同信号) 水間 毅, 吉永 純 (交通安全環境研究所) …… 49
TER-08-23 LD-08-23	汎用通信による列車位置情報伝送能力の検討	小野文彦, 竹内俊裕, 久保武良 (大同信号) 水間 毅, 工藤 希 (交通安全環境研究所) …… 55
TER-08-24 LD-08-24	GPS と汎用通信を利用した運行管理システム機能の確認	伊藤 昇, 菊池 実, 竹内俊裕 (大同信号) 水間 毅, 吉永 純, 工藤 希 (交通安全環境研究所) …… 61

TER-08-25 LD-08-25	GPS と加速度・傾斜角センサを用いた列車の連続的速度検知方法の一検討 近藤城司，中村英夫（日本大学） 工藤 希，水間 毅（交通安全環境研究所）…………… 67
TER-08-26 LD-08-26	枠型スラブ軌道板の鉄筋が軌道回路へ与える影響の実測と数値計算解析 孫 佳男，若尾真治（早稲田大学） 奥谷民雄（レールウェイエンジニアリング） 関根徳治（鉄道・運輸機構） 寺田夏樹（鉄道総合技術研究所）…………… 71
TER-08-27 LD-08-27	ヒューマンエラー防止のための運転士動作の検知に関する検討 吉永 純，水間 毅（交通安全環境研究所）…………… 77