

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〕水間 毅（交通安全環境研究所）
〔幹 事〕山口知宏（交通安全環境研究所），安藤政人（JR 東日本）
〔幹事補佐〕根津一嘉（鉄道総合技術研究所），森田 洋（JR 西日本）

〔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27日（木）9：30～17：30
7月28日（金）9：30～12：10

場 所 北海道旅客鉄道株式会社社員研修センター（〒065-0005 札幌市東区北5条東10丁目
交通：苗穂駅から徒歩13分，東12丁目バス停から徒歩7分，札幌駅からタクシーで10分，詳細は <http://www.jrhokkaido.co.jp/life/company/index.html> をご覧ください。）

テーマ「電気鉄道・リニアドライブ一般」

TER-06-48 軽量型曲線引金具の開発
LD-06-26

恵比寿芳秀，服部正樹（東日本旅客鉄道）
佐藤康生（日本架線工業）…………… 1

TER-06-49 亜鉛めっき鋼より線の腐食劣化に関する研究
LD-06-27

毛利 哲，佐藤勇輔（鉄道総合技術研究所）…………… 7

TER-06-50 風による電線と保護線の振動に関する検討
LD-06-28

早坂高雅，菊地 諭，貴志俊英，佐藤裕樹（東日本旅客鉄道）…………… 13

TER-06-51 小型多自由度アクチュエータの駆動に関する検討
LD-06-29

上田 靖人，大崎博之（東京大学）…………… 19

TER-06-52	利用者デマンドと走行時分の変動を考慮したデュアルモードビークルに対する		
LD-06-30	確率的スケジューリングアルゴリズム	北村亮介（電気通信大学） 富井規雄（電気通信大学・鉄道総合技術研究所）	25
TER-06-53	電気鉄道の最小エネルギー運転方法に関する考察		
LD-06-31		宮武昌史，高 英聖，松田邦彦（上智大学）	31
TER-06-54	頑健な乗務員運用計画についてのケーススタディ		
LD-06-32		武内陽子，富井規雄（鉄道総合技術研究所）	37
TER-06-55	ネットワーク構造を持つ複合交通シミュレータによる LRT 導入の定量的評価		
LD-06-33	<第 2 報>	工藤 希（日本大学） 池田 務（日立エンジニアリングサービス） 佐藤安弘，水間 毅（交通安全環境研究所） 中村英夫（日本大学）	45
TER-06-56	ハイブリッド鉄道車両による所要時間短縮効果と消費電力量低減効果の		
LD-06-34	トレードオフ関係に関する検討	吉原博昭，小川知行，若尾真治（早稲田大学） 近藤圭一郎（鉄道総合技術研究所）	49
TER-06-57	GPS と無線を利用したデマンドバスシステムの開発		
LD-06-35		山口知宏，林田守正，水間 毅（交通安全環境研究所） 伊藤 昇，竹内俊裕，菊池 実（大同信号）	55
TER-06-58	次世代ミリ波踏切障害物検知装置の開発		
LD-06-36		渡辺剛志（東武鉄道） 藺田 昇（京浜急行電鉄） 見目光正（三工社） 牧野純男（東邦電機工業） 浅野 晃（京三製作所） 氏家 健（日本信号）	59
TER-06-59	GPS を利用した冒進警報装置の開発		
LD-06-37		伊藤 昇，竹内俊裕，菊池 実（大同信号） 水間 毅，吉永 純，山口知宏（交通安全環境研究所）	65

TER-06-60	速度超過等判定装置の開発	
LD-06-38		吉永 純, 山口知宏, 水間 毅 (交通安全環境研究所) 伊藤 昇, 竹内俊裕, 菊池 実 (大同信号) …… 71
TER-06-61	ネットワーク信号制御システムの開発と実用化	
LD-06-39		伊藤桂一, 国藤 隆, 樋浦 昇, 松本雅行 (東日本旅客鉄道) …… 75
TER-06-62	動的シミュレータを利用した鉄道安全性の定量的評価法の検討 (第2報)	
LD-06-40		杉浦章之, 中村英夫 (日本大学) 山口知宏, 水間 毅 (交通安全環境研究所) …… 81
TER-06-63	運転状況記録装置 (映像型) の開発	
LD-06-41		水間 毅, 山口知宏, 吉永 純 (交通安全環境研究所) 伊藤 昇, 竹内俊裕, 菊池 実 (大同信号) …… 85

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〕水間 毅 (交通安全環境研究所)
〔幹 事〕山口知宏 (交通安全環境研究所), 安藤政人 (JR 東日本)
〔幹事補佐〕根津一嘉 (鉄道総合技術研究所), 森田 洋 (JR 西日本)
- 〔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27日(木) 9:30~17:30
7月28日(金) 9:30~12:10

場 所 北海道旅客鉄道株式会社社員研修センター (〒065-0005 札幌市東区北5条東10丁目
交通: 苗穂駅から徒歩13分, 東12丁目バス停から徒歩7分, 札幌駅からタクシーで10
分, 詳細は <http://www.jrhokkaido.co.jp/life/company/index.html> をご覧ください。)

テーマ「電気鉄道・リニアドライブ一般」

- TER-06-64 誘導集電方式における無効電力分離補償形コンバータについて
LD-06-42
神崎治行, 北野淳一, 池田春男 (東海旅客鉄道) …… 1
- TER-06-65 インバータ入力直列キャパシタ蓄電装置の帰線電流高調波対策
LD-06-43
田口義晃, 小笠正道, 秦 広 (鉄道総合技術研究所)
飯島宏康, 大津山澄明 (西日本旅客鉄道) …… 5
- TER-06-66 直流電気鉄道における遮蔽層付き電ケーブルの絶縁劣化検出器の開発
LD-06-44
見本和也, 池田芳弘, 有馬利一, 川原敬治, 工藤幸一 (西日本旅客鉄道)
前田 宏, 西川敏明 (指月電機製作所) …… 13
- TER-06-67 50kWh級フライホイールシステム用超電導磁気軸受の電磁力特性
LD-06-45
久保田通彰, 山内雄介, 藤井 円 (東海旅客鉄道) …… 17

TER-06-68 IM シミュレータによる車両駆動用速度センサレス制御法のパラメータ変動特性
LD-06-46

近藤圭一郎, 古谷勇真, 寺内伸雄 (鉄道総合技術研究所)
松本 康, 小林宣之 (富士電機アドバンステクノロジー)
井上亮二 (富士電機システムズ) …………… 21

TER-06-69 鉄道用電力補完装置のリチウムイオン電池状態監視装置について
LD-06-47

梅田繁樹, 中村悦章, 石井 順 (西日本旅客鉄道)
貞清雅行, 長岡直人 (同志社大学) …………… 27