

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〕根津一嘉（鉄道総合技術研究所），吉永 純（交通研），

〔幹事補佐〕萩原善泰（JR 東海），橋本 慎（JR 東日本）

〔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）

日 時 平成19年7月26日（木）13：20～17：00

7月27日（金） 9：45～11：50

場 所 ハイブ長岡 <長岡産業交流会館>（〒940-2108 長岡市千秋 3-315-11，交通：（タクシー）長岡駅から約10分．駐車場無料．（バス）長岡駅から越後交通・市内中央循環バス（大手口8番線）<内回り>約15分「県立近代美術館前」（※外回りの場合，約25分「ハイブ長岡」）。又は県立近代美術館行き（大手口7番線）約15分「県立近代美術館前」下車．190円。詳細は <http://www.hive.or.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-07-23 GPS と通信を利用した踏切衝突防止機能の検討

LD-07-19

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）…………… 1

TER-07-24 運転状況記録装置を利用した列車運転異常状況モニタリング機能の検討

LD-07-20 （第一報）

吉永 純，工藤 希，水間 毅（交通安全環境研究所）…………… 7

TER-07-25 鉄道におけるヒューマンエラー検知機能の検討

LD-07-21

水間 毅，吉永 純（交通安全環境研究所）

伊藤 昇，竹内俊裕（大同信号）…………… 11

TER-07-26 LD-07-22	新幹線高架橋での電磁誘導測定試験と解析	孫 佳男, 小川知行, 若尾真治 (早稲田大学) 奥谷民雄, 中村信幸 (鉄道・運輸機構) 寺田夏樹 (鉄道総合技術研究所) 館 裕, 稲田 聡 (電気技術開発) ……………	15
TER-07-27 LD-07-23	動的計画法によるディーゼルハイブリッド鉄道車両の燃料消費量特性	吉原博昭, 小川知行, 若尾真治 (早稲田大学) 近藤圭一郎 (千葉大学) 近藤 稔 (鉄道総合技術研究所) ……………	23
TER-07-28 LD-07-24	IGBT 直列インバータを用いた鉄道車両駆動用誘導機速度センサレスベクトル制御の現車試験結果	小林宣之, 菊地寿江, 松本 康 (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) 古谷勇真, 山下陽太, 寺内伸雄 (鉄道総合技術研究所) 近藤圭一郎 (千葉大学) ……………	29
TER-07-29 LD-07-25	制動パターン解消時刻を用いた列車走行制御方式の提案	明日香 昌, 駒谷喜代俊 (三菱電機) ……………	35
TER-07-30 LD-07-26	ブレーキ力・吸引力を発生できる鉄道用リニアアクチュエータの検討	笹川 卓, 坂本泰明, 柏木隆行, 田中 実, 涌井 一 (鉄道総合技術研究所) ……………	41
TER-07-31 LD-07-27	総合交通シミュレータを用いた京都市内における LRT の有用性評価	工藤 希, 佐藤安弘, 水間 毅 (交通安全環境研究所) 中村英夫 (日本大学) ……………	47
TER-07-32 LD-07-28	PBO 繊維-銅複合低熱膨張材料の開発	上條弘貴 (鉄道総合技術研究所) ……………	51
TER-07-33 LD-07-29	直流饋電システムの省エネルギー化手法の定量的比較に関する基礎検討	高木 亮, 野木雅之, 安部峻史, 永田康明 (工学院大学) ……………	57

TER-07-34 レール絶縁劣化判定手法の検討
LD-07-30

高橋直樹，後藤将志，大野公久，
古館秀一，金谷宗泰，安藤 聡（東海旅客鉄道）…………… 63

TER-07-35 コンクリート柱の劣化度判定方法と補修方法の検討
LD-07-31

小野直樹，西脇 篤，武藤俊男（東日本旅客鉄道）…………… 69