

# 電気学会研究会資料目次

## 交通・電気鉄道 リニアドライブ 合同研究会

テーマ「電気鉄道・リニアドライブ一般」

〔委員長〕水間 毅（交通安全環境研究所）  
〔幹事〕位田 薫（JR 東海），宮下善郎（東京地下鉄）  
〔幹事補佐〕安藤政人（JR 東日本），山口知宏（交通安全環境研究所）  
〔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17年7月21日（木）13:00～17:00

平成17年7月22日（金）10:00～11:40

場 所 アクロス福岡 会議室608（福岡市中央区天神1-1-1，Tel：092-725-9113

<http://www.acros.or.jp/>）

TER-05-28 GPSと無線を利用したデマンドバスシステムの開発

LD-05-31 山口知宏，水間 毅，林田守正（交通安全環境研究所）……………1  
伊藤 昇，竹内俊裕，菊池 実（大同信号）

TER-05-29 GPSを利用した信号冒進警報システムの開発

LD-05-32 伊藤 昇，竹内俊裕，菊池 実（大同信号）……………5  
水間 毅，吉永 純，山口知宏（交通安全環境研究所）

TER-05-30 準天頂衛星システムの鉄道応用への検討

LD-05-33 吉永 純，山口知宏，水間 毅（交通安全環境研究所）……………11

TER-05-31 デマンドバスシステムの最適化を支援するシミュレータの開発

LD-05-34 水間 毅，細川成之（交通安全環境研究所）……………15  
中村英夫，工藤 希（日本大学）

TER-05-32 2次元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有用性の評価

LD-05-35 工藤 希（日本大学）……………19  
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）

TER-05-33 動的シミュレータを利用した鉄道システム安全性の定量的評価法の検討

LD-05-36		杉浦章之, 中村英夫 (日本大学) …………… 23 山口知宏, 水間 毅 (交通安全環境研究所)
TER-05-34	方向別複々線区間において線路変更を活用した運転整理～3線運行の可能性～	
LD-05-37		水野健司, 曾根 悟, 高野 奏 (工学院大学) …………… 27
TER-05-35	饋電特性を含めた複数列車運転曲線最適化問題の一数值解法	
LD-05-38		高 英聖, 宮武昌史 (上智大学) …………… 31
TER-05-36	磁界測定によるトロリ線電流推定の可能性	
LD-05-39		林屋 均, 出野市郎 (東日本旅客鉄道) …………… 37
TER-05-37	切替セクションにおける過電圧現象の比較研究	
LD-05-40		林屋 均, 日野政巳, 佐藤智也, 工藤毅進, 松沢尚一 (東日本旅客鉄道) …………… 43
TER-05-38	燃料電池ハイブリッド鉄道車両導入に向けた機器容量の検討	
LD-05-41		小川知行, 金子晴郎, 若尾真治 (早稲田大学) …………… 49 近藤圭一郎 (鉄道総合技術研究所)
TER-05-39	インバータ入力直列キャパシタ蓄電装置の基礎的検討	
LD-05-42		田口義晃, 小笠正道, 秦 広 (鉄道総合技術研究所) …………… 57 平元忠雄, 真野辰哉 (西日本旅客鉄道)
TER-05-40	架線ハイブリッド回生失効防止制御とトラム級車両での走行結果	
LD-05-43		小笠正道, 田口義晃 (鉄道総合技術研究所) …………… 63 上園恵一, 丸山正範 (東洋電機製造)

