

交通・電気鉄道

合同研究会

リニアドライブ

〔委員長〕水間 毅（交通研）

〔幹事〕細川成之（交通研），佐々木一臣（JR西日本）

〔幹事補佐〕位田 薫（JR東海），原田 智（鉄道総研）

〔委員長〕大崎博之（東大）

〔副委員長〕北野淳一（JR東海）

〔幹事〕水野 勉（信州大），村井敏昭（鉄道総研）

〔幹事補佐〕鳥居 肅（武蔵工大），真田雅之（大阪府大）

日時 7月24日（木）9：30～17：00

7月25日（金）9：30～12：00

場所 沖縄県市町村共済組合 自治会館 会議室（沖縄県那覇市旭町14番地，Tel:098-862-8181，
Fax:098-867-4106，那覇空港よりバスを利用の場合は旭町下車約10分，徒歩2分，
場所の詳細は<http://www.ctv-yado.jp/okinawa-jichikaikan/map.html>をご参照ください。）

議題 テーマ「電気鉄道・リニアドライブ一般」

座長 水間 毅（交通研）他

7月24日（木）

TER-03-27 磁気誘導式無軌条式交通システムの安全性評価

LD-03-52 水間 毅，佐藤安弘，大野寛之，山口知宏（交通研）

TER-03-28 自動運転システムの標準化に関する課題

LD-03-53 細川成之，水間 毅，山口知宏（交通研），奥谷民雄（鉄建公団）
桑原正秋（新潟トランス），藤田健治（鉄道総研）

TER-03-29 GPSを利用したLRT信号システムの開発

LD-03-54 山口知宏，佐藤安弘，水間 毅（交通研）
竹内俊裕，伊藤 昇，渡辺俊勝（大同信号）

TER-03-30 GPSを利用したLRT信号システムの導入効果

LD-03-55 奥村幾正，伊藤 昇，渡辺俊勝（大同信号）
水間 毅，佐藤安弘，山口知宏（交通研）

TER-03-31 特高ケーブル用故障点標定システムの開発

LD-03-56 天野一夫，高原克二（フジクラ），塩田 弘，鎌田康寛（JR東日本）

- TER-03-32 新幹線変電所における過渡過電圧の解析
LD-03-57 渡辺宗義，岡井政彦（JR東海）
- TER-03-33 直流変電所における母線地絡保護システムの開発
LD-03-58 鈴木基久，延原隆良，井上 隆，瀧川琢雄，川原敬治（JR西日本）
長谷伸一，森本大観（鉄道総研）
- TER-03-34 直流き電システムにおける回生ブレーキ最大活用時のエネルギー評価
LD-03-59 岡田万基，古関隆章（東大）
- TER-03-35 磁気浮上支持された誘導形二次元駆動アクチュエータ
LD-03-60 牧野祐輔，古関隆章（東大）
- TER-03-36 水平移動も可能な非接触駆動鉛直輸送システムの提案
LD-03-61 立石大輔，古関隆章（東大）
- TER-03-37 MM型サーフェスマータの回転力特性
LD-03-62 土屋淳一，木村軍司（都立大）
- TER-03-38 鉄道車両駆動に適した永久磁石同期電動機の制御方法に関する考察
LD-03-63 近藤圭一郎（鉄道総研）
- TER-03-39 グラフ理論を適用した運転整理支援システム
LD-03-64 江口 誠，長崎祐作，古関隆章（東大）
- TER-03-40 鉄道の運行計画の頑健性評価に関する考察
LD-03-65 藤田陽子，富井規雄（鉄道総研）
- TER-03-41 高速走行時（360km/h）における新幹線デジタル列車無線の性能評価について
LD-03-66 照井義孝，西村佳久，高荷 洸（JR東日本）
- TER-03-42 新幹線デジタルATCシステムの制御機能と供給電源
LD-03-67 青柳宗之，大場利博，幼方龍太郎（JR東日本）
沢畑勝也，高山悦寛（日立）
- TER-03-43 デジタル式無絶縁軌道回路の評価試験結果
LD-03-68 安藤 聡，田口明夫（JR東海）
- TER-03-44 保守用車の軌道回路短絡特性
LD-03-69 田口明夫（JR東海）

7月25日（金）

- TER-03-45 鋼心入りトオリ線摩耗限検知装置の開発
LD-03-70 島田健夫三，佐藤勇輔（鉄道総研）
- TER-03-46 交流160～200km/h域PHCシンプル架線の開発
LD-03-71 佐藤勇輔，島田健夫三（鉄道総研）
- TER-03-47 シミュレーションによる直流インバータ車の帰線電流高調波の検討
LD-03-72 小川知行，若尾真治（早大），近藤圭一郎（鉄道総研）
- TER-03-48 電力設備管理システムへの電車線検測データ取込機能開発
LD-03-73 石黒賢太郎，西峰 勲（JR東日本），小林義弘（JR東日本情報システム）

TER-03-49 新幹線電車線検測データ管理支援システムの導入

LD-03-74

塚原元義，佐藤裕樹（ＪＲ東日本）

小野寺一彦，富樫幸弘（ＪＲ東日本情報システム）

TER-03-50 電車線路設計における設計調査手法の一考察

LD-03-75

阿部芳久，半田康紀，松本義弘（ＪＲ東日本）