

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），藤田浩由（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（東京都市大学），矢島久志（SMC）

日 時 平成21年7月21日（火） 12：45～16：20
7月22日（水） 9：20～11：40

場 所 八戸市総合福祉会館 大会議室（〒039-1166 青森県八戸市根城 8-8-155, TEL：0178-47-2940, 交通：JR八戸駅東口バス乗り場「1」より，「根城（ねじょう）大橋経由」便の「ラピア」「旭ヶ丘営業所」行きにて「総合福祉会館前」下車。所要20分（¥210）
※「田面木経由」便は違う経路を通りますので，ご注意ください。詳細は次のホームページ（八戸市役所八戸駅東口バス案内及び総合福祉会館案内）をご覧ください。
<http://www.city.hachinohe.aomori.jp/bus/090401/annaizu/hachinoheeki/index.html>
<http://www.city.hachinohe.aomori.jp/index.cfm/10,2842,33,html>

テーマ「電気鉄道・リニアドライブ一般」

TER-09-32 接地導体を用いた ATC 軌道回路における誘導妨害電圧の低減法に関する一考察
LD-09-21

山口大介，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）
舘 裕（電気技術開発）…………… 1

TER-09-33 軌道回路伝送における変調方式の検討
LD-09-22

望月 寛（日本大学）
石川 了，佐野 実，西田賢史（京三製作所）
高橋 聖，中村英夫（日本大学）…………… 9

TER-09-34 LD-09-23	直流電鉄用変電所における新型限流リアクトルの開発・実用化 松井正司, 衣笠潤一, 岡 大輔, 相原 徹, 川原敬治 (西日本旅客鉄道) 前田 宏, 西川敏明 (津田電気計器) …… 13
TER-09-35 LD-09-24	X-Y LSM における Halbach 配列可動子の 2 方向静推力特性解析 齋藤由典, 乾 成里, 大平鷹一 (日本大学) …… 19
TER-09-36 LD-09-25	VVVF インバータ車の教育用教材の開発 澁谷浩之, 近藤圭一郎 (千葉大学) 梅原利之, 米山 崇, 梶谷俊朗 (東日本旅客鉄道) …… 25
TER-09-37 LD-09-26	GPS と汎用通信による鉄道用進路制御手法の検討 萩倉保宏, 中村英夫 (日本大学) 工藤 希, 水間 毅 (交通安全環境研究所) …… 29
TER-09-38 LD-09-27	GPS の鉄道における精度に関する一考察 竹内俊裕, 伊藤 昇 (大同信号) 水間 毅, 工藤 希 (交通安全環境研究所) …… 33
TER-09-39 LD-09-28	GPS を利用した位置検知手法の一考察 伊藤 昇, 竹内俊裕 (大同信号) 水間 毅, 工藤 希 (交通安全環境研究所) 近藤城司 (元日本大学) …… 39
TER-09-40 LD-09-29	機器損失特性を考慮した定速運転時の消費エネルギーの検討 小川知行, 近藤 稔, 村上浩一 (鉄道総合技術研究所) …… 43
TER-09-41 LD-09-30	複合交通流シミュレータにおける交差点近傍の車両挙動の高度化に関する検討 工藤 希, 水間 毅 (交通安全環境研究所) …… 49
TER-09-42 LD-09-31	鉄道ネットワーク全体を考慮した最適接続決定アルゴリズム 原田真吾, 富井規雄 (千葉工業大学) …… 53
TER-09-43 LD-09-32	衛星配置が衛星測位精度に与える影響に関する列車走行試験の実施 吉永 純 (交通安全環境研究所)

伊藤 昇, 竹内俊裕 (大同信号) …… 59

TER-09-44 エアセクション箇所の電位差軽減に向けた検証
LD-09-33

近藤真吾, 延原隆良 (西日本旅客鉄道)
森本大観, 早坂高雅, 清水政利 (鉄道総合技術研究所) …… 65