

電気学会研究会資料目次

交通・電気鉄道研究会

〔委員長〕水間 毅（交通安全環境研究所）
〔幹 事〕宮下善郎（東京地下鉄），山口知宏（交通安全環境研究所）
〔幹事補佐〕安藤政人（JR 東日本），根津一嘉（鉄道総合技術研究所）

日 時 平成17年10月25日（火）10：00～16：00
場 所 電気学会第1～5会議室（東京都千代田区五番町6-2 HOMAT HORIZONビル8階，JR中央線（各駅停車）市ヶ谷駅下車，東京地下鉄有楽町線・南北線，都営地下鉄新宿線市ヶ谷駅下車，3番出口より徒歩2分，Tel：03 -3221 -7313，場所の詳細は，次のURLをご参照ください。<http://www.iee.or.jp/honbu/map.pdf>

テーマ「国際規格・用語整合性＋鉄道一般」

- TER -05-55 鉄道車両用ネットワークの次期国際規格候補である TIMN の紹介
竹山雅之（三菱電機）…………… 1
- TER -05-56 鉄道車両用ネットワークの次期国際規格候補である T-Ethernet の紹介
鎌田恵一，高橋秀之（東芝）…………… 7
- TER-05-57 鉄道車両用伝送システム TCN の国際規格と日本の提案
落合 統（ジェイアール西日本テクノス）…………… 11
- TER-05-58 架線－パンタグラフ間の直流アーク電圧について
林屋 均（東日本旅客鉄道）
萬代 毅，日渡貴広（三和テッキ）
中島 等（東日本旅客鉄道）…………… 17
- TER -05-59 各種高速回生ブレーキ実現方式の基本特性の比較
福田真顕，佐藤 司，神山純一，川田恭志，
西 恵吾，水野健司，曾根 悟，高野 奏（工学院大学）…………… 23
- TER -05-60 鉄道情報制御の安全性に関する国際規格とその動向
田代維史，杉田洋一（日立製作所）…………… 29
- TER-05-61 直流電気鉄道への蓄電装置導入による回生車との電力融通とその省電力効果
の評価
野口勝義，古関隆章（東京大学）…………… 33

TER-05-62	鉄道における国際規格と国内規格に関する用語整合性調査専門委員会活動報告と課題	曾根 悟 (工学院大学) 古関隆章 (東京大学) 森貞 晃 (日本信号) 山口知宏 (交通安全環境研究所) …… 39
TER-05-63	鉄道用電力システムにおける国際用語と日本で用いられている用語の概念に関する整合性	斎藤 勉 (三菱電機) 古関隆章 (東京大学) 荻原俊夫 (パスネット・バス IC カード) 小林健一 (東海旅客鉄道) …… 43
TER-05-64	電気鉄道用語の整合性の現状－車両分野－	渡邊朝紀 (鉄道総合技術研究所) 荻原俊夫 (パスネット・バス IC カード) 渡辺典秋 (東京都交通局) 佐藤公一 (川崎重工業) 古賀 猛 (東芝) 道場俊文 (日本車輛製造) 山口知宏 (交通安全環境研究所) …… 49
TER -05-65	電気鉄道用語の整合性－信号分野－	山本正宣 (シグナルコンサルタント) 長崎邦夫 (信号工業協会) 竹村喜市 (海外鉄道技術協力協会) 奥谷民雄 (鉄道・運輸機構) 浦壁俊光 (東日本旅客鉄道) 竹内寛人 (東海旅客鉄道) 宮村直史 (西日本旅客鉄道) 佐藤公一 (川崎重工業) 松田明行 (日立製作所) 桑原正秋 (石川島播磨重工業) 道場俊文 (日本車輛製造) 齊藤嘉久 (京三製作所) 森貞 晃 (日本信号) …… 57
TER -05-66	計算機支援を前提とした運転整理手法の適用順序決定法	大山大介, 古関隆章 (東京大学) 高野 求 (京三製作所) …… 63
TER -05-67	運転整理における局所的な接続考慮の手法とその得失に関する定量的考察	山口瑛史, 原 和弘, 古関隆章 (東京大学) 高野 求 (京三製作所) …… 69

TER-05-68 AUGT（自動運転）規格に関する動向と今後の展望

水間 毅（交通安全環境研究所）

桑原正秋（石川島播磨重工業）

齊藤嘉久（京三製作所）…………… 75

協 賛 鉄道における国際規格と国内規格に関する用語整合性調査専門委員会