

# 電気学会研究会資料目次

## 交通・電気鉄道研究会

### テーマ「鉄道の境界領域＋集電技術＋鉄道一般」

〔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）

日時 平成17年5月30日（月）10:00～17:05

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>）

- TER-05-14 アルミき電線圧縮接続部の許容抵抗の検討と検査方法  
佐藤勇輔，島田健夫三（鉄道総合技術研究所）……………1
- TER-05-15 トロリ線の摩耗を考慮した疲労管理手法  
山下主税，菅原 淳（鉄道総合技術研究所）……………7
- TER-05-16 新型デッドセクションのトロリ線ひずみ測定結果  
徳田浩一郎，清水政利（鉄道総合技術研究所）  
鈴木 実，谷口俊彦（鉄道建設・運輸施設整備支援機構）……………13
- TER-05-17 トロリ線アーク溶断試験 ～すり板上の痕跡が物語るもの～  
林屋 均，阿部泰久（東日本旅客鉄道）  
萬代 毅（三和テッキ）  
中島 等，出野市郎（東日本旅客鉄道）……………19
- TER-05-18 接触力アルゴリズムのリアルタイム処理  
福谷隆宏，久須美俊一（鉄道総合技術研究所）……………25
- TER-05-19 パンタグラフ解析モデルの改良と追随性能向上手法の提案  
白田隆之，池田 充（鉄道総合技術研究所）……………29
- TER-05-20 流体力を用いたパンタグラフの揚力制御手法の検討  
池田 充，鈴木昌弘，吉田和重（鉄道総合技術研究所）……………35

TER-05-21	電車線引留用支線設備の劣化に関する検討	佐野 智（東日本旅客鉄道）	41
TER-05-22	パンタグラフ接触力測定装置の開発とデータの活用	岩井中篤史，佐藤文久（東日本旅客鉄道） 久須美俊一（鉄道総合技術研究所）	47
TER-05-23	新幹線き電システムにおけるサージインピーダンス測定	林屋 均（東日本旅客鉄道） 安喰浩司，菅井俊一（鉄道総合技術研究所） 赤澤英幸，長尾眞澄，小島靖弘，中島 誠 大森正久，荻原正樹，菊地伸也（東日本旅客鉄道） 相原 徹（鉄道総合技術研究所）	53
TER-05-24	超高压用支持碍子の免震装置開発	渋沢 剛，本間康嗣（東日本旅客鉄道） 片山大助（三菱重工業）	59
TER-05-25	三次元レーザーレーダを用いた障害物検知能力の検証	大田栄一，山口直輝（東日本旅客鉄道） 関本清英，岡島一道（石川島播磨重工）	65
TER-05-26	高速回生ブレーキ実用化に向けて ～真の純電気ブレーキ実現のために～	曾根 悟，佐藤 司，神山純一（工学院大学）	71
TER-05-27	レール／車輪試験片間の通電試験結果について	長田 実，渡邊朝紀，中村英男，寺田夏樹（鉄道総合技術研究所）	75