

# 電気学会研究会資料目次

## 交通・電気鉄道 合同研究会 I T S

〔委員長〕水間 毅（交通安全環境研究所）  
〔幹 事〕山口知宏（交通安全環境研究所），根津一嘉（鉄道総合技術研究所）  
〔幹事補佐〕森田 洋（JR 西日本），吉永 純（交通安全環境研究所）

〔委員長〕小澤慎治（慶應義塾大学）  
〔幹 事〕影澤政隆（東京大学）

日 時 平成 18 年 11 月 21 日（火）10:00～17:00

場 所 コープ・イン・京都（京都市中京区柳馬場蛸薬師上ル井筒屋町 411。詳細は次の URL を  
ご参照ください。http://hawk2.kyoto-bauc.or.jp/coop-inn/kyoto/index.html）

### テーマ「信号通信技術＋交通一般」

- TER-06-83 〔中間報告〕ITS 技術による自動車交通の環境負荷低減に関する調査専門委員会  
ITS-06-40  
津川定之（名城大学）…………… 1
- TER-06-84 ドライビングシミュレータを用いたジレンマゾーン走行時における  
ITS-06-41 ドライバーの停止挙動解析  
織田利彦（松下電器産業）  
須田義大，田中伸治，山口大助（東京大学）…………… 7
- TER-06-85 踏切障害物検知装置のための準ミリ波レーダの開発  
ITS-06-42  
宮地正和，加納政貴，奥山豊和（大同信号）…………… 15
- TER-06-86 運転曲線最適化法を用いた列車消費エネルギー量削減効果に関する一検討  
ITS-06-43  
高 英聖，宮武昌史（上智大学）…………… 21

TER-06-87 ITS-06-44	高架橋の電磁遮蔽効果を考慮した誘導予測計算法の提案(2)	三枝雄一郎, 小川知行, 孫 佳男, 若尾真治 (早稲田大学) 奥谷民雄, 中村信幸 (鉄道建設・運輸施設整備支援機構) 寺田夏樹 (鉄道総合技術研究所) 舘 裕, 稲田 聡 (電気技術開発) …………… 27
TER-06-88 ITS-06-45	新幹線信号設備の EMC	奥谷民雄, 須貝孝博 (鉄道建設・運輸施設整備支援機構) 渡邊朝紀, 真部健一, 渡辺郁夫 (鉄道総合技術研究所) 服部鉄範 (東日本旅客鉄道) 田代維史 (日立製作所) 和田貴志 (日本信号) 佐野 実 (京三製作所) 陽田芳博 (大同信号) …………… 35
TER-06-89 ITS-06-46	新幹線用無絶縁 ATC 軌道回路の開発	奥谷民雄, 中村信幸 (鉄道建設・運輸施設整備支援機構) 五十嵐得郎, 松木孝仁 (東日本旅客鉄道) 福田光芳, 渡辺郁夫 (鉄道総合技術研究所) 網谷憲晴, 大沼晴彦 (日立製作所) …………… 41
TER-06-90 ITS-06-47	試験軌道回路における軌道短絡特性の調査	森 崇, 本多光一郎, 石井 順 (西日本旅客鉄道) 高重哲夫 (ジェイアール総研電気システム) …………… 49
TER-06-91 ITS-06-48	鉄道信号用データの XML 記述に対応するための XML Schema 記述基準	島添敏之, 畑 好之, 武井 毅 (京三製作所) …………… 53
TER-06-92 ITS-06-49	列車ダイヤの公平性評価のための OD サービス指数の提案	水野健司, 曾根 悟, 高木 亮 (工学院大学) …………… 59
TER-06-93 ITS-06-50	東京圏輸送管理システムにおける訓練システムの段階的構築	関 和也, 板敷一司, 八反田聡子 (東日本旅客鉄道) 岡田光教, 富田 篤 (日立製作所) …………… 65
TER-06-94 ITS-06-51	保守作業計画支援装置の開発	伊藤征也, 小川徹也, 吉田康宏, 細貝 学, 板敷一司 (東日本旅客鉄道) …………… 71