

# 電気学会研究会資料目次

## 交通・電気鉄道研究会

テーマ「車両技術，制御技術＋鉄道一般」

〔委員長〕水間 毅（交通安全環境研究所）

〔幹事〕細川成之（交通安全環境研究所），位田 薫（JR 東海）

〔幹事補佐〕宮下善郎（東京地下鉄），山口知宏（交通安全環境研究所）

日時 平成 17 年 2 月 7 日（月）14：00～16：30

場所 電気学会会議室（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-05-8 案内放送を明瞭化する方式の検討

徳永 篤，川本宣夫（東日本旅客鉄道）……………1

TER-05-9 一次電圧変動を考慮した新幹線用電力シミュレータ

長門秀一，斎藤 勉，米畑 讓，藤田敬喜（三菱電機）……………5

TER-05-10 新幹線列車内への無線 LAN 適用の検討

今井誠治，野口哲也（東海旅客鉄道）

一柳和弘，工藤憲司，西岡祥寛（富士通）……………11

TER-05-11 電気二重層キャパシタを適用した直流電车用電力貯蔵装置の開発

関島康直，乾 正幸（東海旅客鉄道）

戸田伸一，門田行生，長谷部寿郎（東芝）……………17

TER-05-12 新幹線電车用制御伝送システムの開発

古屋政嗣，吉澤一博，菊野 敏（東海旅客鉄道）……………21

TER-05-13 XML によるブール代数論理の検証と踏切制御への適用

野木達彌，望月 寛，高橋 聖，中村英夫（日本大学）

島添敏之，畑 好之（京三製作所）……………25