

電気学会研究会資料目次

交通・電気鉄道研究会

テーマ「環境とエネルギー」

〔委員長〕水間 毅（交通研）

〔幹事〕細川成之（交通研），位田 薫（JR東海）

〔幹事補佐〕宮下善郎（東京地下鉄），山口知宏（交通研）

日時 平成16年9月9日（木）9：30～15：00

場所 東京電機大学 神田キャンパス 7号館 7601教室（東京都千代田区神田錦町2-2）

- TER-04-46 鉄道における環境とエネルギーに関する協同研究委員会活動報告
仁田旦三（東京大学）
藤江恂治（タマナレッジ）
渡邊朝紀，寺内伸雄（鉄道総合技術研究所）…………… 1
- TER-04-47 鉄道車両駆動用永久磁石同期電動機の等価回路法による消費エネルギー計算
近藤 稔，川村淳也，寺内伸雄（鉄道総合技術研究所）…………… 5
- TER-04-48 電気二重層キャパシタの鉄道地上設備への応用
小西武史，長谷伸一，中道好信（鉄道総合技術研究所）
奈良秀隆，上村 正（明電舎）
関澤道弘，山本鉄造（江ノ島電鉄）…………… 11
- TER-04-49 鉄道車両の走行モードを想定した電気二重層キャパシタ特性と充放電効率の検討
岩本陽亮，高原英明（明星大学）
山田 淳（パワーシステム）…………… 17
- TER-04-50 電気二重層キャパシタの充電エネルギーによる架線を用いない路面電車走行の
基礎検討
細野俊樹，高原英明（明星大学）
山田 淳（パワーシステム）…………… 23
- TER-04-51 リチウムイオン二次電池による架線レス・トラムの開発と走行結果
小笠正道（鉄道総合技術研究所）
鮫島 博（東京地下鉄）
山本貴光（鉄道総合技術研究所）…………… 29

TER-04-52 燃料電池の鉄道車両への適用に関する研究開発
山本貴光，近藤圭一郎，古谷勇真，宮本岳史（鉄道総合技術研究所）..... 35

TER-04-53 新幹線付随車用電力回生ブレーキシステムの開発
加藤宏和，石川 栄（東海旅客鉄道）
高原英明（明星大学）..... 39

共 催 電気学会 東京支部