

# 電気学会研究会資料目次

## 交通・電気鉄道 半導体電力変換合同研究会

〔委員長〕水間 毅（交通研）  
〔幹事〕細川成之（交通研），佐々木一臣（JR 西日本）  
〔幹事補佐〕位田 薫（JR 東海），原田 智（鉄道総研）  
〔委員長〕齋藤涼夫（東 芝）  
〔幹事〕小倉常雄（東 芝），千葉 明（東京理科大）  
〔幹事補佐〕藤田英明（東工大），竹下隆晴（名工大）

日 時 10月30日（木）13：20～17：00

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，営団地下鉄有楽町線・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：03-3221-7201，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「鉄道におけるエネルギー貯蔵技術＋パワーエレクトロニクス技術，鉄道一般」

TER-03-61 在来線用剛体電車線の集電性能

SPC-03-127

清水政利，萬代 毅（鉄道総合技術研究所）

佐藤文久，塚越 宏（東日本旅客鉄道）・・・ 1

TER-03-62 新幹線における旅客情報提供システムの開発

SPC-03-128

照井義孝，瀧田智康（東日本旅客鉄道）・・・ 7

TER-03-63 直流電気鉄道における高抵抗地絡検出装置の開発

SPC-03-129

長谷伸一，日野政巳，森本大観，赤木雅陽，奥井明伸（鉄道総合技術研究所）

西村荘治，夏田育千（日新電機）・・・ 11

TER-03-64 鉄道車両への電気二重層キャパシタ適用を目的としたモデル実験による基礎検討

SPC-03-130

土岐俊明，高原英明，樋口健洋（明星大学）

山田 淳（パワーシステム）・・・ 17

TER-03-65 SMES と二次電池のハイブリッド電力貯蔵による負荷変動補償

SPC-03-131

北 正憲，伊瀬敏史（大阪大学）・・・ 23

TER-03-66	電気 2 重層キャパシタを用いた新幹線電力貯蔵ミニモデルについて	
SPC-03-132		渡辺宗義，岡井政彦（東海旅客鉄道） . . . . 29
TER-03-67	鉄道における電力貯蔵の適用	
SPC-03-133		根岸英雄，中島 等，尋田伸幸（東日本旅客鉄道） 井上 一（日本電設工業） . . . . 35