

電気学会研究会資料目次

交通・電気鉄道 合同研究会 フィジカルセンサ

〔委員長〕 中村英夫（日本大学）

〔幹事〕 根津一嘉（鉄道総合技術研究所），吉永 純（交通安全環境研究所）

〔幹事補佐〕 萩原善泰（東海旅客鉄道），工藤 希（交通安全環境研究所）

〔委員長〕 毛塚博史（東京工科大学）

〔幹事〕 番 政広（三菱電機），森下正和（キャノン）

日 時 平成 20 年 2 月 25 日（月） 13：30～17：30

場 所 （社）電気学会 会議室（〒102-0076 東京都千代田区五番町 6-2 HOMAT HORIZON ビル
8F

（詳細は次の URL をご参照ください。 <http://www.iee.or.jp>）

テーマ「鉄道におけるセンサ技術・車両技術＋鉄道一般」

- TER-08-1 PWM 変電所の導入とそのリアルタイム制御による直流饋電システムの
PHS-08-1 設備利用率改善
野木雅之，高木 亮，曾根 悟（工学院大学）…………… 1
- TER-08-2 ラインリセプティビティ推定を用いた高速回生車車載エネルギー蓄積素子の
PHS-08-2 充放電制御
安部峻史，高木 亮，曾根 悟（工学院大学）…………… 7
- TER-08-3 踏切警報定時間制御に適用する誘導線を用いた連続的な列車位置検知方式の
PHS-08-3 研究
松村太陽，小野 隆（日本大学）…………… 13
- TER-08-4 ネットワーク信号制御システムにおけるセンサ技術の活用
PHS-08-4
平野善之，国藤 隆，三浦忠雄，福井 聡，加藤 保（東日本旅客鉄道）…………… 19

TER-08-5	鉄道分野における音響センサの可能性	
PHS-08-5		庄境 誠（旭化成）…………… 25
TER-08-6	量子井戸型 InAs ホール素子を用いた高感度リニアホール IC とそれを応用した	
PHS-08-6	電流センサ	
	栗山憲治, 牧野崇史, 深澤尚也, 鈴木健治（旭化成エレクトロニクス）	
		柴崎一郎（旭化成）…………… 31

協 賛 交通システムに関わるセンサ技術調査専門委員会
センシング技術応用研究会