

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] 吉永 純 (交通安全環境研究所), 高橋正俊 (東京地下鉄)
[幹事補佐] 工藤 希 (交通安全環境研究所), 小西武史 (鉄道総合技術研究所)

[委員長] 毛塚博史 (東京工科大学)
[幹事] 森下正和 (キヤノン), 番 政広 (三菱電機)
[幹事補佐] 藤田孝之 (兵庫県立大学), 山下 馨 (京都工芸繊維大学)

日時 平成21年2月4日(水) 9:50~16:30

場所 名古屋国際会議場 2号館2階221会議室 (〒456-0036 名古屋市熱田区熱田西町1番1号
名古屋市営地下鉄 名港線日比野駅下車 徒歩5分 又は、名城線西高蔵駅 下車徒歩5分。
詳細は次のURLをご参照ください。 <http://www.ncvb.or.jp/ncc/>)

テーマ「鉄道におけるセンサ技術, 車両技術・鉄道一般」

- TER-09-1 電車編成における軸別粘着係数分布のモデル化と空転再粘着制御
PHS-09-1
今井一富, 大石 潔 (長岡技術科学大学)
佐野 孝, 牧島信吾, 保川 忍 (東洋電機製造) …… 1
- TER-09-2 運転状況記録装置等を用いた鉄道電力使用量の測定
PHS-09-2
水間 毅, 工藤 希, 吉永 純 (交通安全環境研究所) …… 7
- TER-09-3 衛星測位による都市部での列車位置検知の向上試験の実施
PHS-09-3
吉永 純, 水間 毅 (交通安全環境研究所)
清野憲二 (日立産機システム)
小椋善春 (日立ケーイーシステム) …… 11
- TER-09-4 東北新幹線低速区間におけるトロリ線バリ軽減の検証
PHS-09-4
小澤信雄, 佐藤純一, 山宮 聡 (東日本旅客鉄道) …… 17

TER-09-5 PHS-09-5	営業車による電車線路設備モニタリングの検討	和木 浩, 石井剛史 (東日本旅客鉄道) ……	23
TER-09-6 PHS-09-6	交流通電によるレール・車輪間接触抵抗低減について	長田 実, 渡邊朝紀, 中村英男, 寺田夏樹, 前橋栄一 (鉄道総合技術研究所) ……	27
TER-09-7 PHS-09-7	特殊信号発光機の視認性確認手法	長峯 望, 鶴飼正人 (鉄道総合技術研究所) 中島康成 (東日本旅客鉄道) 會田 学, 劉 玄飛 (三工社) ……	31
TER-09-8 PHS-09-8	長大軌道回路の耐ノイズ性能向上策	寺田夏樹, 福田光芳 (鉄道総合技術研究所) ……	37
TER-09-9 PHS-09-9	新幹線車両所構内の地絡保護改善に関する考察	小柳明大, 岡井政彦 (東海旅客鉄道) 林 秀一 (日新電機) ……	43
TER-09-10 PHS-09-10	単結晶 InAs 薄膜を用いた高性能ホール素子開発	池田孝司, 柴田佳彦, 藤本佳伸, 寺田正人 (旭化成エレクトロニクス) ……	47
TER-09-11 PHS-09-11	機器のヘルスマニタリング用 MEMS センサについての考察	佐々木 実, 熊谷慎也, 青沼拓朗, 上野 明 (豊田工業大学) 徐 超男 (産業技術総合研究所) ……	53
TER-09-12 PHS-09-12	豊田工業大学における運転支援システムの研究の取り組み	三田誠一, 早川聡一郎 (豊田工業大学) ……	59
TER-09-13 PHS-09-13	半導体レーザを光源とするリングレーザジャイロの試作と周回レーザ発振	橋本泰知, 前家純二, 藤田孝之, 前中一介 (兵庫県立大学) ……	65
TER-09-14 PHS-09-14	火災検知	能美 隆, 前川麻弥 (能美防災) ……	71
TER-09-15 PHS-09-15	・ QMEMS デバイスの応用に関する一考察	田中雅子 (エプソントヨコム) ……	75
協 賛	交通システムに関わるセンサ技術調査専門委員会		