

電気学会研究会資料目次

自動車研究会

〔委員長〕 寺谷達夫（トヨタ自動車）

〔幹事〕 星 伸一（茨城大学），望月 資康（東芝）

日 時 平成 19 年 4 月 27 日（金）13：00～17：30

場 所 電気学会第 1～第 4 会議室（〒102-0076 東京都千代田区五番町 6-2 HOMAT HORIZON
ビル 8 階，交通：JR 総武線（中央線各駅停車）市ヶ谷駅下車，徒歩 2 分，または，東京メ
トロ有楽町線・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）詳しく
は，<http://www.iee.or.jp/honbu/map.pdf>をご覧ください。

テーマ「自動車関係一般」

- VT-07-01 アイドリングストップ車用液式鉛蓄電池の開発
下田一彦，堀江章二，杉江一宏，神保裕行（パナソニック ストレージバッテリー）…………… 1
- VT-07-02 2 輪独立駆動用インバータの提案
柴田 穰，星 伸一（茨城大学）…………… 7
- VT-07-03 誘導電動機を駆動源とする速度センサレスインバータ制御電気自動車
大西徳生，山中健二，林 洋幸，北條昌秀（徳島大学）…………… 13
- VT-07-04 大容量キャパシタを用いたモータアシスト AMT の駆動力制御
藤井 毅，内田利之，堀 洋一（東京大学）…………… 21
- VT-07-05 車体速検出不要な電気自動車の車輪速制御に基づくスリップ率制御
藤井 淳，藤本博志（横浜国立大学）…………… 27
- VT-07-06 電気自動車運動制御における車体速度の推定手法の実験検証
賀 鵬，堀 洋一（東京大学）…………… 33
- VT-07-07 Design of Body Slip Angle Observer Based on Nonlinear Tire Model for Electric Vehicle Stabilization
Control with In-Wheel Motors
Geng Cong, Hori Yoichi（The University of Tokyo）…………… 39
- VT-07-08 電気自動車におけるアクティブ前後輪操舵を用いたヨーレートと車両横すべり角の非干渉制御に
関する基礎研究
山内雄哉，藤本博志（横浜国立大学）…………… 45
- VT-07-09 各輪垂直抗力情報を用いた車体動的重心移動推定法
河島清貴，内田利之，堀 洋一（東京大学）…………… 51