

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12月11日（火）10:00～17:20

場 所 電気学会第2～第5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://www2.iee.or.jp/ver2/honbu/11-aboutus/index200.html> をご覧ください。

テーマ「自動車用パワーエレクトロニクス・自動車用エネルギーストレージ・自動車技術一般」

- VT-07-10 Adaptive Fuzzy Observer Design for Vehicle Side Slip Angle Estimation
Cong Geng, Lotfi Mostefai,
Toshiyuki Uchida, Yoichi Hori (The University of Tokyo) …… 1
- VT-07-11 直列および並列共振コンデンサを用いた電気自動車用非接触給電装置
岩田卓也, 江原夏樹, 金子裕良, 阿部 茂 (埼玉大学)
保田富夫 (テクノバ) …… 7
- VT-07-12 DCDC コンバータ用リアクトルの V, A, W のみによる評価
吉倉一成, 森本雅之 (東海大学) …… 13
- VT-07-13 電動コミュータビークルの電費の概念の提案と一考察
河村篤男, 弦田幸憲, 稲坂 翔 (横浜国立大学) …… 17
- VT-07-14 100g あたりの価格からみるパワーエレクトロニクス
吉本貫太郎, 河村篤男 (横浜国立大学)
大川 徹, 木村知裕, 森本雅之 (東海大学) …… 23
- VT-07-15 自動車におけるエネルギーストレージ技術の応用
寺谷達夫, 立花 武, 川本浩二 (トヨタ自動車) …… 29

VT-07-16	鉄道車両駆動におけるエネルギーストレージ応用	近藤圭一郎 (千葉大学) 古田良介 (東日本旅客鉄道) 関島康直 (東海旅客鉄道) 山本貴光 (鉄道総合技術研究所) ……	35
VT-07-17	産業用および移動体用リチウムイオン電池の現状と今後の方向性	温田敏之, 西山浩一 (ジーエス・ユアサ コーポレーション) ……	41
VT-07-18	移動体用電気二重層キャパシタの応用技術	山田 淳 (パワーシステム) ……	47
VT-07-19	電気二重層コンデンサのモデリングに関する一検討 ー静電容量の周波数特性・充電電圧依存性ー	舟木 剛, 引原隆士 (京都大学) ……	53
VT-07-20	大容量キャパシタを用いた EV の効率的充放電制御の検討	藤井 毅, 内田利之, 堀 洋一 (東京大学) ……	59
VT-07-21	電気二重層キャパシタと DD インホイールモータを搭載した電気自動車 C-COMS2 による運動制御実験	小池卓志, 河島清貴, 内田利之, 堀 洋一 (東京大学) ……	63
VT-07-22	燃料電池試験電車の走行試験結果と実路線走行シミュレーション	小川賢一, 山本貴光, 米山 崇 (鉄道総合技術研究所) ……	67
VT-07-23	永久磁石同期電動機の制御を考慮したモータ定数変動時の特性解析	金 亨権, 近藤圭一郎 (千葉大学) ……	71
VT-07-24	車体速度検出不要な減速時における電気自動車のスリップ率推定法の提案	鈴木 亨, 藤本博志 (横浜国立大学) ……	77

協 賛 自動車用パワーエレクトロニクスの現状調査専門委員会
移動体エネルギーストレージ調査専門委員会