

電気学会研究会資料目次

自動車研究会

テーマ「自動車パワーエレクトロニクス技術全般」

〔委員長〕大熊 繁（名 大）

〔幹 事〕正木良三（日立産機システム）

日 時 平成16年6月30日（水）10:00～17:10

場 所 電気学会第1～第5会議室（東京都千代田区五番町6-2 HOMAT HORIZON ビル8階，
JR 総武線市ヶ谷駅下車徒歩2分，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）

- VT-04-13 高性能ハイブリッド車用モータシステムとその制御技術
佐藤栄次（トヨタ自動車）…………… 1
- VT-04-14 システム同定理論に基づく SynRM の停止および低速領域におけるセンサレス制御
市川真士（名古屋大学）
富田睦雄（岐阜工業高等専門学校）
道木慎二，大熊 繁（名古屋大学）…………… 5
- VT-04-15 〔欠 番〕
- VT-04-16 ブラシレスモータの EGR バルブへの応用
三宅俊彦（三菱電機）…………… 9
- VT-04-17 インバータ装置の高温動作の可能性
大部利春，田多伸光，関谷洋紀，森川竜一，黒澤良一，斎藤涼夫（東芝）…………… 15
- VT-04-18 自己分離 CDMOS 技術による自動車 ECU 用サージ保護 IC
藤平龍彦，古畑昌一，古田政美，斎藤 龍，木内 伸，簀谷由成，
八重沢直樹，市村 武，西尾 実（富士電機デバイステクノロジー）…………… 21
- VT-04-19 FCV における FC とバッテリーの電力分担に関する考察
釜田 忍，岩野 浩，大羽 拓，羽二生倫之，竹田和宏（日産自動車）…………… 25

VT-04-20 電気自動車用ダイレクトドライブインホイールモータシステムの開発
桐谷知明，野田幸宏，今柳田明夫，中村雅憲，永井秀憲（東洋電機製造）..... 31

VT-04-21 車両駆動用電動機における定格出力の考え方について
近藤 稔（鉄道総合技術研究所）..... 37

協 賛 自動車パワーエレクトロニクス委員会