

自動車研究会

〔委員長〕大熊 繁（名古屋大）

〔幹事〕正木良三（日 立）

日 時 7月25日（金）13:00～17:30

場 所 電気学会第1～第4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（中央線各駅停車）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）

議 題 テーマ「自動車技術一般」

VT-03-1 2つのモータと差動機構によりアクティブ前輪操舵（AFS）を実現するシステムの提案
青木健一郎，堀 洋一（東 大）

VT-03-2 位置推定精度に依存しないオンラインパラメータ同定法を用いた SynRM のセンサレス
制御

岩田昭寿，市川真士（名古屋大），富田睦雄（岐阜高専），
道木慎二（三重大），大熊 繁（名古屋大）

VT-03-3 自動車用パワエレプロセッサ P P 7 E V

黒澤良一，竹根浩一，西川浩行（東 芝）

VT-03-4 モジュール型素子のパッケージ構造と温度上昇

大部利春，斉藤涼夫，田多伸光（東 芝）

VT-03-5 モータ中性点を活用した 42V / 14V 電源用新電力変換装置

日下 康，辻 公壽（トヨタ）

VT-03-6 ハイブリッド電気自動車の特定走行路におけるエネルギー管理についての検討

横井靖弘，市川真士（名古屋大），道木慎二（三重大），大熊 繁（名古屋大）

内藤 貴，宮崎秀人，椎窓利博，三木修昭（エクスリサーチ）

VT-03-7 カルマンフィルタを用いた二次電池の充電状態推定

木下拓哉，江守昭彦，宮崎英樹（日 立）

VT-03-8 複数の車載カメラによるシームレスな周囲車両検出

高橋 宏，西内秀和，深沢直子（日産自動車）

VT-03-9 画像処理によるレーン認識アルゴリズム

山本貴幸，藤井善行，石倉 寿，安井克明（三菱電機）