

# KYB技報

第52号 2016-4

## 目 次

### 巻頭言

大学教員の日々の事情から 深田 茂生 1

### 論説

防災・減災を推進して地震災害を克服し未来を共創する 福和 伸夫 3

### 随筆

グジャラート生きもの紀行 その1 動物編 石川 照之 8

ベルリン駐在記 中瀬 拓也 14

### 技術解説

ポペット弁の3次元振動抑制技術 中西 博 19

### 製品紹介

軽量型電子制御ミキサ車「MR5040EL」の開発 岡野 哲也 27

### 製品紹介

CVT用フローコントロールバルブレスベーンポンプ 下野 宏美 36

パッシブ切替型オイルダンパ（都市型狭小土地向け免震ダンパ） 中原 学 40

### 用語解説

耐震・制振（震）・免震 伊藤 好文 44

### 製品紹介

KYB K'lassicの紹介 澤西 利幸 45

星野 雄太  
山岡 浩司  
石丸 希望

### 技術紹介

EPS用ECU試作開発におけるMBDの適用 小林 将之 49

安全運転支援技術の開発 長谷部敦俊 54

原 靖彦

中国生産拠点への旋回モータ生産移管における高品質組立ラインの構築 宇賀神佑太 58

射出成形ウォームホイールの量産技術開発 小倉 翔吾 62

藤波 太郎

塗装マルチメタル被膜処理の開発 澤野 剛 66

KMEXへのCVT用ベーンポンプシャフト加工ライン構築 伊藤 芳幸 70

小島 亮太

### 特許紹介

73

### 編集後記

（表紙写真（表）：軽量型電子制御ミキサ車 [P.32参照]，（裏）：レース用電動パワーステアリング [P.36参照]）