

# KYB技報

第54号 2017-4

## 目 次

### 巻頭言

時代と生きること 駒木根隆士 1

### 論説

真の「技術先進国」になろう 鈴木 康一 2

### 随筆

PT. KYBI駐在記 田中 巧大 7

アメリカ・メキシコ駐在記 奥村 哲也 12

### 技術解説

水圧電磁比例制御弁の応答特性 吉田 太志 16

### 随筆

技術士取得への挑戦 高松 伸一 24

### 技術紹介

自動車用セミアクティブダンパ制御の開発 工藤 朋之 30

### 用語解説

「ハーシュネス」 米澤 和彦 34

### 技術紹介

ダイカストの解析技術の開発 横野 航太 35

PREGIO-HCPS (KYB高輝度化学めっきシステム) の開発 岡島 孝幸 39

### 用語解説

「塗装不良の種類」 赤堀 正弘 44

### 技術紹介

微低速域高減衰バルブの開発 君嶋 和之 45

### 紹介

KMEX SA工場立ち上げ 日下部 誠 49

### 技術紹介

EPS減速機加工の生産性向上・品質向上の取り組み 伊藤 進 53

PPMポンプフランジ加工ラインの構築 瀬瀬 久人 57

航空民需用マニホールド加工の内製化 奥島幸一郎 57

岡本 和也 61

木田 重人 61

### 製品紹介

小型油圧ショベル用ピストンポンプの開発 武井 元 65

阪井 祐紀 71

高出力2ピニオンEPSの開発 筒井 隆明 71

村瀬 智幸 75

中型油圧ショベル用情報化施工機器 新型ストロークセンシングシリンダの開発 高橋 佑介 75

ロック機構付き免震用オイルダンパシステムの開発 伊藤 禎浩 79

鈴木太輝雄

### 編集後記

(表紙写真(表): PREGIO-HCPS処理のスプリング [P.43参照], (裏): KMEX SA工場外観 [P.49参照], ロック機構付き免震用オイルダンパ [P.79参照])