

# KYB技報

第56号 2018-4

## 目 次

### 巻頭言

百聞は一見にしかず 山部 昌 1

### 論説

油圧技術の動向と展望 坂間 清子 2

### 随筆

KYBT駐在記 瀬戸口和敬 6

回想, KCHの誕生【KCH: KYB (Kayaba) Cylinder High Pressure】 原 定昭 10

### 解説

データマイニングの活用事例 高松 伸一 16

### 技術紹介

画像処理によるショベル姿勢推定技術の研究 表 将也 22

マシニングセンタを利用した2次元コードマーキング加工技術の開発 嘉数田隆昌 26

画像処理による3次元寸法検査装置の開発 原田 耕太 30

電動パワーステアリング評価設備の開発 安藤 浩二 34

室橋 淳夫

藤掛 光彦

堀 剛士

### 製品紹介

次世代要求に応える電動パワーステアリングの開発 松村 亮一 44

商用車向けPS用高圧アルミベーンポンプ『4KT5』の開発 塩崎 浩 48

### 用語解説

「KYB製PSポンプのラインアップ」 宮崎 晴光 52

### 製品紹介

20t系ショベル走行用油圧ピストンモータの開発MAG-170VP-4000H 杉本潤一郎 53

阪井 祐紀

家具転倒防止ダンパの開発 畦 将也 59

シミュレータ用新型内圧コントローラの開発 芳村 友起 64

Semi-Active Suspension, Extending the Limits Alexander Alonso Torres 68

中・小型二輪車向け倒立フロントフォークの開発 尾崎 公哉 74

宮内 慶彦

### 紹介

アジアクロスカントリーラリー参戦記 田中 一弘 78

### 編集後記

(表紙写真 (表): アジアクロスカントリーラリー用SA [P.78参照], (裏): 家具転倒防止ダンパ [P.59参照], シミュレータ用新型内圧コントローラ [P.64参照])