

# KYB技報

第50号 2015-4

## 目 次

### 巻頭言

フルードパワーシステムの発展を願って

香川 利春 1

### ご挨拶

KYB技報発刊50号にあたって

小澤 忠彦 3

ご挨拶

白井 政夫 4

### 論説

技術移転

牧野 圭祐 5

### 特別企画

KYBが目指す技術開発

齋藤 圭介 10

KYBグループにおける電子機器製品開発と将来展望

松田 宏平 12

萱場資郎賞の40年と技術・製品の変遷

吉本 勉 19

清水 哲郎

小川 義博

宮 能治

片峯 稔 30

KYBグループにおけるモノづくり

### 技術解説

KYBにおける低騒音化技術

矢加部新司 37

鈴木 一成

### 随筆

チェコ駐在記

工藤 浩一 45

### 製品紹介

高機能EPS用ECUの開発

長江 功貴 49

### 用語解説

EMC, EMI

松本 大輔 53

### 製品紹介

高機能EPS用電動モータの開発

黒川 芳輝 54

周波数感応ショックアブソーバの拡販への取り組み（大型車両への適用）

古田 雄亮 58

村田 貴夫

柴田 宜浩

萬谷 浩章

富宇賀 健 64

スーパースポーツ車用フロントフォーク「AOSII」の開発

木本 恵介 68

ミキサ車アイドルリングストップシステム開発

高橋 良光

3軸起震装置の紹介

有坂 尚 72

ピストンロッド内配管シリンダの開発

上倉 定幸 76

マイクロポンプユニット

辻井 喜勝 80

カートリッジバルブモジュールCVM・小型コントロールバルブCVS

山村 伸哲 84

玉川 良太

### 技術紹介

円筒型リニアモータを用いた航空機向け電動アクチュエータの開発

佐藤 浩介 88

### 用語解説

コギング

小川 義博 94

---

## 技術紹介

油圧ショベル用シリンダ変遷	高井 靖仁	95
コントロールバルブ用バルブハウジング加工ラインの構築	嘉数田隆昌	101
計画通りに結果を出せる作業シミュレーションの実践	岸本 素直	105
岐阜東工場の構築について	西森 康夫	109
EPS開発におけるISO26262対応への取組み	石末 郁人	113
大型ピストンロッド曲がり矯正機の開発 300tonに耐え得る筐体設計	井内謙太郎	117
EPS用ECU製造ラインの構築	長田修二郎	122
	片柳 和幸	

## 随筆

仏独今昔駐在運転紀行 フランスRond-pointとドイツAutobahn	上村 叔人	126
---------------------------------------	-------	-----

## 特許紹介

132

## 社外論文発表一覧

135

## 社外関係団体委員一覧

137

## 総目次

141

## 編集後記

(表紙写真：KYB開発実験センターシステム実験棟（上），電子実験棟（左下），電波暗室（右下），KYBロゴ（80周年記念・ステートメント））