

## 目次

### 【解説】

- 油圧ブレーカの構造・原理、キー技術 (2/2) ..... 東空販売株式会社 山田 栄基 / 橋本 正治 ..... 2
- 省エネ対策の提案 パルスブロー ..... (株)コガネイ 寺木 功一 ..... 8
- ヤマザキマザックにおける工場のスマート化について  
 ~高度なデジタル製造の実現と新たな価値の創出~ ..... ヤマザキマザック株式会社 大石 亮 ..... 12

### 【報告】

- Hannover Messe 2018 出展記 ..... 川崎重工業株式会社 小川 恭右 ..... 18

### 【フルードパワーの挑戦】

- 油圧システム制御のためのサンテスト製品群 ..... サンテスト株式会社 中川 晋一朗 ..... 22

### 【技術講座】

- コンタミネーションコントロール (4/4) - コンタミネーション管理 - ..... ルーブリサーチ 伊澤 一康 ..... 26

- 【Tea Time】OSUでの学生生活 ..... ルーブリサーチ 伊澤 一康 ..... 31

### 【新製品紹介】

- 廣瀬バルブ工業株式会社 / (株)フクハラ / SMC株式会社 ..... 32

### 【ルポルタージュ】

< 企業サイドから見たフルードパワー研究室訪問 (第75回) >

- 室蘭工業大学 風間研究室 ..... 本誌編集委員 宮 能治 / 大橋 彰 ..... 34

### 【統計から見る景気の動き】

- 国内景気は19年度減速、極めて緩やかな成長軌道へ ..... 中間行政法務事務所 中間 正道 ..... 38

- 【ミニ知識】サーボ弁について (3/3) サーボ弁の応用例 ..... 日本ムーグ株式会社 片倉 太郎 ..... 43

- 【ISOだより】ISO/TC131ロンドン国際会議報告 ..... (一社)日本フルードパワー工業会 前畑 一英 ..... 46

- 【海外の窓】USA駐在記 ..... Kawasaki Precision Machinery (USA), Inc. 柚友 敦規 ..... 51

### 【ずいひつ】プロエンジニアを目指して (第4回)

- グローバルエンジニアへ ..... 水谷MC事務所 水谷 昌司 ..... 54

- 【会員企業の窓】(株)東和製作所 ..... 59

- 【次世代フルードパワー】(株)TAIYO 岩崎 翔平 / SMC株式会社 長谷川 直美 ..... 60

- 【お知らせ】 ..... 7・11・17・62・63

- 【表紙説明】甲南電機株式会社 / ダイキン工業株式会社 ..... 64

- 【編集後記・次号掲載予定】 ..... 66

## 一 告 告 目 次

甲南電機株式会社 ..... 表1	フジサンケイ ビジネスアイ ..... 前付 1
ワールドインシュアランスブローカーズ株式会社 ..... 表2	(株)阪上製作所 ..... 表2 2
明治安田生命保険相互会社 ..... 表3	TOHTO株式会社 ..... 表3 3
ダイキン工業株式会社 ..... 表4	CKD株式会社 ..... 表4 4
KYB株式会社 ..... 表2 対向	油研工業株式会社 ..... 表5 5
日本ボール株式会社 ..... 目次 対向	川崎重工業株式会社 ..... 表6 6

編集委員長 坂井 静      副委員長 水野純      編集顧問 北川 能・小山 紀・田中 豊      主査 宮 能治  
 編集委員 浦井隆宏・松島嘉則・神戸孝典・豊田敏久・小辻一雄・永井茂和・東川智信・宮坂 篤・諸橋 博  
 (事務局) 大橋 彰