

目次

【巻頭言】

新年を迎えるにあたり ----- (一社)日本フルードパワー工業会会長 石川 孝 ---- 2  
 年始にあたって ----- (一社)日本フルードパワー工業会副会長・西日本支部長 田岡 良夫 ---- 3  
 新年のご挨拶 ----- (一社)日本フルードパワーシステム学会会長 眞田 一志 ---- 4  
 年頭所感 ----- 経済産業省製造産業局長 井上 宏司 ---- 5  
 新年を迎えるにあたってのご挨拶 ----- (一社)日本フルードパワー工業会編集委員会委員長 坂井 静 ---- 7

【特集】フルードパワーにおけるIoT

ボッシュ・レックスロスの進める i4.0 ----- ボッシュ・レックスロス㈱ 浦井 隆宏 ---- 8  
 CKDのIoT ―機器メーカーとして― ----- CKD㈱ 二宮 康朗 ---- 12  
 新型ストロークセンシングシリンダの開発 ----- KYB㈱ 高橋 佑介 ---- 15

【報告】

中小企業委員会講演会  
 Parker Hannifin 社の歴史と Global 戦略 ----- ㈱TAIYO 石川 孝 ---- 19  
 中小企業委員会 WG 研修  
 2018年マレーシア研修視察団報告 ----- 光陽精機㈱ 高野 和治 ---- 22  
 神威産業㈱ 星 蔵貴  
 JIMTOF 2018 出展・参観記 ----- CKD㈱ 門田 勉 ---- 27  
 JIMTOF 2018 出展・参観記 ----- ㈱ハイダック 今井 幸次 ---- 30

【技術講座】

すべり軸受 (1/3) すべり軸受と自己潤滑軸受 ----- オイレス工業㈱ 山根 敏博 ---- 33

【Tea Time】油圧の思い出

----- オイレス工業㈱ 増村 尚史 ---- 37

【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76回) >  
 大阪工業大学 谷口研究室 ----- 本誌編集委員 神戸 孝典 / 大橋 彰 ---- 38

【身近なフルードパワー】

黒い箱：はたらくくるまに使われるHST、そしてHVTへ (前編) ボッシュ・レックスロス㈱ 大野 和則 ---- 43

【統計から見る景気の動き】

海外経済は減速、日本経済は乗り切れるか ----- 中間行政法務事務所 中間 正道 ---- 47

【ミニ知識】油圧用急速継手 選定時のポイント(1/3)

----- 日東工器㈱ 緒方 征嗣 ---- 54

【新製品紹介】

㈱フクハラ / 廣瀬バルブ工業㈱ ----- 58

【ISOだより】ISO/TC131フランクフルト国際会議報告

----- (一社)日本フルードパワー工業会 前畑 一英 ---- 59

【海外の窓】イギリス駐在記

----- SMC㈱ 日原 美希 ---- 63

【ずいひつ】花の魅力

----- 元東京計器㈱ 古賀 和矢 ---- 67

【会員企業の窓】工機ホールディングス㈱ / 住友精密工業㈱

----- 72

【次世代フルードパワー】甲南電機㈱ 藤原孝俊 / ㈱TAIYO 渡邊 友

----- 74

【お知らせ】

----- 53・76・77

【表紙説明】SMC㈱ / 油研工業㈱

----- 78

【編集後記・次号掲載予定】

----- 80

一 広告目次

SMC㈱ ----- 表1	TOHTO㈱ ----- 前付 3
ワールドインシュアランスブローカーズ㈱ ----- " 2	出光興産㈱ ----- " 4
明治安田生命保険相互会社 ----- " 3	㈱伊東商会 ----- " 5
油研工業㈱ ----- " 4	NOK㈱ ----- " 6
川崎重工業㈱ ----- 表2 対向	広告一記事対向
フジサンケイ ビジネスアイ ----- 目次対向	ボッシュ・レックスロス㈱ ----- 11頁
㈱阪上製作所 ----- 前付 1	日刊工業新聞社 ----- 53頁
CKD㈱ ----- " 2	日東工器㈱ ----- 57頁

編集委員長 坂井 静 副委員長 水野純一 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