

目次

【巻頭言】

2018年台風21号を経験して----- (一社)日本フルードパワー工業会副会長 宮内 壽一 ----- 2

【解説】

超高压を利用した新奇材料の開発-----愛媛大学 松下 正史 ----- 3

【報告】

平成30年度 油圧部会若手技術者懇談会開催報告----- KYB(株) 伊藤 和巳 ----- 8

平成30年度 空気圧部会若手技術者懇談会開催報告----- CKD(株) 菊池 宏 ----- 13

【フルードパワーの挑戦】

電動油圧舵取機の紹介と取り組み事例-----川崎重工業(株) 下舞 高志 ----- 17

【日本留学者の声】

日本での素晴らしい思い出-----National Institute of Patent and Technology Exploitation PHAM Ngoc Pha----- 21

【技術講座】

すべり軸受 (2/3) 自己潤滑軸受の種類と特徴(使用事例)-----オイレス工業(株) 山縣 正幸 ----- 24

【Tea Time】油圧機器とオイルレスベアリング

----- オイレス工業(株) 猿渡 義雄 ----- 28

【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77回)>
 東京都立産業技術高等専門学校 大野研究室-----本誌編集委員 諸橋 博/大橋 彰----- 29

【新製品紹介】

SMC(株)/廣瀬バルブ工業(株)/株フクハラ/日本フローコントロール(株)----- 35

【身近なフルードパワー】

スプレーノズルと産業素材としての霧・暮らしの中に利用されている事例について---(株)いけうち 片岡 章 ----- 38

【統計から見る景気の動き】

世界経済の鈍化が生産や企業業績など日本経済に影響----- 中間行政法務事務所 中間 正道 ----- 44

【ミニ知識】油圧用急速継手 選定時のポイント(2/3)

----- 日東工器(株) 緒方 征嗣 ----- 50

【ISOだより】ISO/TC131/SC6新郷国際会議報告

----- 日本ボール(株) 難波 竹巳 ----- 54

【海外の窓】モスクワ駐在記

----- KYB機械工業(鎮江)有限公司 那須 紀夫 ----- 57

【ずいひつ】テニスの楽しさ

----- 元東京計器(株) 古賀 和矢 ----- 62

【会員企業の窓】マックス(株)/天竜丸澤(株)

----- 68

【次世代フルードパワー】

東京計器(株) 小林 萌/川崎重工業(株) 尾形 麻里子 ----- 70

【お知らせ】

----- 34・37・67

【表紙説明】(株)TAIYO/株阪上製作所

----- 72

【編集後記・次号掲載予定】

----- 74

広告目次

(株)TAIYO-----表1	油研工業(株)-----前付 2
ワールドインシュアランスブローカーズ(株)----- 〃 2	TOHTO(株)----- 〃 3
明治安田生命保険相互会社----- 〃 3	株阪上製作所----- 〃 4
株阪上製作所----- 〃 4	広告一記事対向
川崎重工業(株)-----表2対向	(株)いけうち-----43頁
NOK(株)-----目次対向	日東工器(株)-----53頁
フジサンケイ ビジネスアイ-----前付 1	

編集委員長 手塚 隆	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・中垣智英・豊田敏久・小辻一雄・佐藤俊明・東川智信・宮坂 篤・諸橋 博	(事務局) 大橋 彰		