

— 目 次 —

【巻頭言】

新たな時代を迎えるフルードパワー業界 ----- (一社)日本フルードパワー工業会副会長 中島 康輔 ----- 2

【特集】フルードパワーにおけるIoT

工場のスマート化および自動化ラインの構築 ----- 東京計器㈱ 村上 泰洋 ----- 3

モノづくり現場における時代の変化と油圧機器のあり方～IoT時代における油圧機器の利用価値～  
----- ダイキン工業㈱ 河田 健一 ----- 6

Hannover Messe 2019 に見る IoT の最新動向 ----- 川崎重工業㈱ 依田 聡 ----- 10

【解説】

IoT、AI の現状と製造業における活用例 (2/2) ----- ㈱ブライトビジョン 増倉 孝一 ----- 14

AIによる故障予測・予知保全～実現へのヒントと実例～ ----- MathWorks Japan 井上 道雄 ----- 18

鉛フリーはんだの開発と最新動向 ----- 千住金属工業㈱ 島村 将人 ----- 24

【報告】

ハノーバー・メッセ 2019 研修視察団報告 ----- ㈱バルカー 南 暢 ----- 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79回) >

中央大学 中村研究室 ----- 本誌編集委員 佐藤 俊明 / 大橋 彰 ----- 38

【新製品紹介】

廣瀬バルブ工業㈱ / SMC ㈱ ----- 44

【ISOだより】

ISO/TC131パリ国際会議報告 ----- (一社)日本フルードパワー工業会 前畑 一英 ----- 46

【統計から見る景気の動き】

米中貿易摩擦激化により、世界景気の下振れ現実味 ----- 中間行政法務事務所 中間 正道 ----- 49

【海外の窓】ロンドン駐在記

----- 会員企業 青田 昭仁 ----- 55

【ずいひつ】私の鉄道趣味 おもしろスポットのご紹介 (その2:長野・静岡編) 甲南電機㈱ 河野 喜之 ----- 59

【会員企業の窓】オリオン機械㈱ / 日本精器㈱ ----- 66

【次世代フルードパワー】 ㈱コガネイ 佐藤 佑哉 / 川重商事㈱ 岩瀬 知穂 ----- 68

【お知らせ】 ----- 63・64・65

【表紙説明】CKD㈱ / 廣瀬バルブ工業㈱ ----- 70

【編集後記・次号掲載予定】 ----- 72

— 広 告 目 次 —

CKD㈱ ----- 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㈱ ----- # 2	㈱阪上製作所 ----- " 2
明治安田生命保険相互会社 ----- # 3	TOHTO㈱ ----- " 3
廣瀬バルブ工業㈱ ----- # 4	日本エアードライヤー販売㈱ ----- " 4
川崎重工業㈱ ----- 表2対向	油研工業㈱ ----- " 5
MathWorks Japan ----- 目次対向	㈱フクハラ ----- " 6

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