

— 目 次 —

【巻頭言】

生物進化論に学ぶ----- (一社)日本フルードパワー工業会理事 風戸 裕彦 ----- 2

【解 説】

わが社の教育事業と技能五輪-----フェスト(株) 千葉 康司/林 恒 ----- 3

【フルードパワーの挑戦】

漏油対策/漏油検知への挑戦 ~機械のIoT~----- (株)ジェイ・シー・シー 菊竹 慎強 ----- 8

【新製品紹介】

廣瀬バルブ工業(株)/株フクハラ/SMC(株)----- 14

【技術講座】

フルードパワーとシール 第3回 油圧用シールについて----- (株)阪上製作所 市川 健一郎 ----- 16

【Tea Time】シールの性能と材料特性-----

(株)阪上製作所 松島 嘉則 ----- 20

【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82回) >

東北大学 大学院情報科学研究科 田所研究室-----本誌編集委員 東川 智信/大橋 彰----- 21

【身近なフルードパワー】

精密ギヤポンプの紹介-----川崎重工業(株) 瀬川 裕樹 ----- 27

【統計から見る景気の動き】

新型肺炎拡大による影響で実質 GDP 2 期連続減 ----- 中間行政法務事務所 中間 正道 ----- 30

【ミニ知識】液圧用ホースアセンブリ 取扱いのポイント(3/3) -----

(株)ブリヂストン 横岡 慎吾 ----- 36

【海外の窓】上海駐在記 -----

上海亜細亜甲南気動液圧有限公司 清水 整 ----- 38

【ずいひつ】鮎の友釣りとその技術 第1回 多摩川のめぐみと鮎釣りとの出会い

----- 東京都立産業技術高等専門学校 大野 学 ----- 42

【会員企業の窓】イハラサイエンス(株)/株オーツカ -----

----- 46

【次世代フルードパワー】SMC(株) 藤原 勇登/三明電機(株) 谷 咲実 -----

----- 48

【お知らせ】----- 13・50・51

【表紙説明】オリオン機械(株)/日本エアードライヤー販売(株) ----- 52

【編集後記・次号掲載予定】----- 54

— 広 告 目 次 —

オリオン機械(株) ----- 表 1	CKD(株)----- 目次対向
ワールドインシュアランスエージェンシー(株) ----- // 2	フジサンケイ ビジネスアイ ----- 前付 1
明治安田生命保険相互会社 ----- // 3	油研工業(株)----- // 2
日本エアードライヤー販売(株) ----- // 4	TOHTO(株)----- // 3
川崎重工業(株) ----- 表 2 対向	(株)阪上製作所----- // 4

編集委員長 稲垣郁夫 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・本間伸一・東川智信・宮坂 篤・諸橋 博・永仮光洋
 (事務局) 大橋 彰