

— 目 次 —

【巻頭言】

化石燃料と技術革新 ----- (一社)日本フルードパワー工業会副会長 宮内 壽一 ----- 2

【ミニ特集】

HACCP 法制化の課題 ----- N S S スマートコンサルティング(株) 清水 正敏 ----- 4

HACCP における除菌フィルタと殺菌装置 ----- (株)フクハラ 清野 祐一 ----- 8

HACCP 制度化に伴う圧縮空気の管理 ----- C K D (株) 伊藤 比呂樹 ----- 11

【解 説】

海外模倣品に対する対策事例 (我が国の知的財産を守る) ---- (一社)貿易アドバイザー協会 石川 雅啓 ----- 16

【報 告】

2019 年度 若手技術者懇談会開催報告 (第 1 回) ----- K Y B (株) 満嶋 弘二 ----- 21

2019 年度 若手技術者懇談会開催報告 (第 2 回) ----- C K D (株) 井川 彰 ----- 24

中小企業委員会 WG 研修

(株)新来島どつく 大西工場 訪問視察記 ----- 理研精機(株) 保坂 淳一 ----- 27

オックスジャッキ(株) 桐生 邦彦

【フルードパワーの挑戦】

層状水噴射式船用エンジンの開発 ----- (株)ジャパンエンジンコーポレーション 松田 力 ----- 30

【新製品紹介】

(株)フクハラ/廣瀬バルブ工業(株)/SMC(株) ----- 36

【技術講座】

フルードパワーとシール 第 2 回 密閉理論とシール材料 ----- (株)阪上製作所 松島 嘉則 ----- 38

【Tea Time】東京スカイツリー® ----- (株)阪上製作所 松島 嘉則 ----- 44

【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 81 回) >

福井大学 学術研究院 トライボロジー研究室 ----- 本誌編集委員 松島 嘉則/大橋 彰 ----- 45

【身近なフルードパワー】

油圧駆動による陸間の自動化 ----- (株)伊藤工作所 倉本 宗明 ----- 49

【統計から見る景気の動き】

新型肺炎拡大による景気へのマイナス効果 ----- 中間行政法務事務所 中間 正道 ----- 53

【ミニ知識】液圧用ホースアセンブリ 取扱いのポイント (2/3) ----- (株)ブリヂストン 横岡 慎吾 ----- 59

【海外の窓】バンコク駐在記 ----- (株)T A I Y O 森田 一博 ----- 62

【ずいひつ】電線と油 - 50 年の縁 ----- 双龍産業(株) 椎名 孝雄 ----- 66

【会員企業の窓】C K D (株)/丸山製作所 ----- 70

【次世代フルードパワー】K Y B (株) 畑山 陽介/S M C (株) 市川 由美子 ----- 72

【お知らせ】 ----- 20・65・74・75

【表紙説明】東京計器(株)/コガネイ(株) ----- 76

【編集後記・次号掲載予定】 ----- 78

— 広 告 目 次 —

東京計器(株) ----- 表 1	日本エアードライヤー販売(株) ----- 前付 2
ワールドインシュアランスエージェンシー(株) ----- // 2	油研工業(株) ----- // 3
明治安田生命保険相互会社 ----- // 3	(株)阪上製作所 ----- // 4
(株)コガネイ ----- // 4	記事対向
川崎重工業(株) ----- 表 2 対向	(株)フクハラ ----- 10 頁
フジサンケイ ビジネスアイ ----- 目次対向	C K D (株) ----- 15 頁
T O H T O (株) ----- 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