フルードパワー FLUID POWER VOL.36 NO.1 2022.1

― 目　次 ―

【巻頭言】
新年のご挨拶 ---------- (一社) 日本フルードパワー工業会会長　安藤　毅 ----- 2
新年にあたって ---------- (一社) 日本フルードパワー工業会副会長　嶋村　英彦 ----- 3
年頭所感 ---------- 経済産業省製造産業局長　藤木　俊光 ----- 4
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 ----- 7
新年のご挨拶 ---------- (一社) 日本フルードパワー工業会編集委員会委員長　稲垣　郁夫 ----- 8
【解　説】
世界の水問題と膜技術　～海水淡水化技術の現状～ ---------- 東レ㈱　房岡　良成 ----- 9
【報　告】－IFPEX2021－
出展記・油圧編：IFPEX2021 出展記 ---------- 川崎重工業㈱　江田　裕哉 ----- 14
IFPEX2021 出展記 ---------- 油研工業㈱　片野　優 ----- 16
出展記・空気圧編：IFPEX2021 出展記 ---------- ＣＫＤ㈱　北川　泰章 ----- 19
IFPEX2021 出展記 ---------- 甲南電機㈱　山下　知真 ----- 21
IFPEX2021 出展記 ---------- ＳＭＣ㈱　谷尾　和彦 ----- 23
出展記・水圧編：IFPEX2021 水圧テーマコーナー出展報告 ---- タイヨーインタナショナル㈱　光畑　真一 ----- 25
出展記・ロボット編：IFPEX2021 ロボットコーナー出展記 ---------- 立命館大学　玄　相昊 ----- 28
出展記・モビリティ編：IFPEX2021 出展記　－世界最速の圧縮空気駆動自転車－
---------- 福岡市立博多工業高等学校　木戸　健人 ----- 31
参観記・空気圧顧客編：IFPEX2021 を参観して ---------- ㈱アマダ　加藤　俊英 ----- 33
IFPEX2021 を参観して ---------- ㈱ナカニシ　鈴木　徹二 ----- 35
参観記・学生編：学生から見た IFPEX2021 参観記 ---------- 立命館大学大学院　安井　一嘉 ----- 37
【報　告】
第一回空気圧基礎講座（初級）開催報告 ---------- （一社）日本フルードパワー工業会　大熊　正博 ----- 39
【新製品紹介】
廣瀬バルブ工業㈱ ---------- 42
【技術講座】
油圧ショベルとフルードパワー　(1) 機械式ショベルから油圧ショベルへ ------ 日立建機㈱　杉山　玄六 ----- 43
【Tea Time】油圧ショベル事始め ---------- 日立建機㈱　杉山　玄六 ----- 48
【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88回）＞
信州大学　工学部　機械システム工学科　流体制御研究室　飯尾昭一郎 准教授
---------- 本誌編集委員　宮坂　篤／大橋　彰 ----- 49
【統計から見る景気の動き】
新種のオミクロン株の動向が日本経済に大きく影響 ---------- 中間行政法務事務所　中間　正道 ----- 53
【ミニ知識】
知っておきたい真空の知識　第 3 回 真空の利用事例 -------- キヤノンアネルバ㈱　桑島　淳宏／岸　正史 ----- 59
【ＩＳＯだより】
ISO/TC131国際会議報告 ---------- （一社）日本フルードパワー工業会・ＩＳＯ事務局 ---- 62
【海外の窓】
インドネシア・タイ駐在記 ---------- ＫＹＢ㈱　瀧　圭司 ----- 67
【ずいひつ】
少子化時代におけるだんじり祭りの現状　～だんじり祭り体験記～ ---------- 甲南電機㈱　甲田　和輝 ----- 71
【会員企業の窓】㈱妙徳／ボッシュ・レックスロス㈱ ---------- 76
【次世代フルードパワー】住友精密工業㈱　山西　弘久／日本ムーグ㈱　濱野　万紀子 ---------- 78
【お知らせ】 ---------- 42・80・81
【表紙説明】ＳＭＣ㈱／川崎重工業㈱ ---------- 82
【編集後記・次号掲載予定】 ---------- 84

― 広　告　目　次 ―

ＳＭＣ㈱ ---------- 表1
ワールドインシュアランスエージェンシー㈱ ---------- 〃 2
明治安田生命保険相互会社 ---------- 〃 3
川崎重工業㈱ ---------- 〃 4
ＣＫＤ㈱ ---------- 表２対向
新東工業㈱ ---------- 目次対向
㈱阪上製作所 ---------- 前付 1
㈱産経新聞社 ---------- 〃 2
油研工業㈱ ---------- 〃 3
㈱フクハラ ---------- 〃 4
ＴＯＨＴＯ㈱ ---------- 〃 5
㈱明和 ---------- 〃 6

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・松川正克・和泉　誠・豊田敏久・小辻一雄・本間伸一・山田真の介・宮坂　篤・安永和敏・高柳　泉
（事務局）　大橋　彰