

— 目 次 —

【巻頭言】

ビル建設に関わり ----- (一社)日本フルードパワー工業会理事 相原 伸展 ----- 2

【解 説】—特集：水素特集—

水素社会実現に向けた我が国の取組 ----- 経済産業省 宇賀山 在 ----- 3

産学官連携による水素社会への取り組み ----- 九州大学 杉村 丈一／西村 伸 ----- 9
松永 久生／尾上 清明

国際水素サプライチェーン構築に向けた取組み ----- 川崎重工業(株) 新道憲二郎 ----- 14

中国における水素動向 ----- 日本貿易振興機構 國峯 彰太 ----- 20

【解 説】

空気消費量が半減する空気圧シリンダ“DCA” ----- 東京工業大学名誉教授 北川 能 ----- 26

【報 告】

2021年度 若手技術者懇談会開催報告（第1回） ----- CKD(株) 井川 彰 ----- 30

2021年度 若手技術者懇談会開催報告（第2回） ----- 東京計器(株) 兵藤 訓一 ----- 33

【新製品紹介】

SMC(株)／日本フローコントロール(株)／廣瀬バルブ工業(株) ----- 36

【技術講座】

油圧ショベルとフルードパワー (2) 油圧ショベルの油圧システムの変遷 ----- 日立建機(株) 杉山 玄六 ----- 39

【Tea Time】

攻めすぎた失敗 ----- 日立建機(株) 杉山 玄六 ----- 45

【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89回）>

豊橋技術科学大学 機械工学系 柳田秀記 教授

----- 本誌編集委員 宮 能治／大橋 彰 ----- 46

【統計から見る景気の動き】

わが国を取り巻く経済環境には難問山積 ----- 中間行政法務事務所 中間 正道 ----- 50

【ミニ知識】

知っておきたい真空の知識 第4回 真空の最新技術 ----- 高エネルギー加速器研究機構 石橋 拓弥 ----- 56

【海外の窓】

知れば知るほど好きになる!? オランダ駐在記 ----- CKD(株) 八田 一花 ----- 59

【ずいひつ】

断捨離 ----- 明治大学理工学部名誉教授 小山 紀 ----- 62

【会員企業の窓】(株)タカコ／(株)流機エンジニアリング ----- 66

【次世代フルードパワー】(株)堀内機械 河村 真人／三菱重工機械システム(株) 松崎 紗也香 ----- 68

【お知らせ】 ----- 38・65

【表紙説明】ダイキン工業(株)／CKD(株) ----- 70

【編集後記・次号掲載予定】 ----- 72

— 広 告 目 次 —

ダイキン工業(株)-----表1	(株)産経新聞社-----前付 1
ワールドインシュアランスエージェンシー(株) ----- 〃 2	TOHTO(株)----- 〃 2
明治安田生命保険相互会社 ----- 〃 3	油研工業(株)----- 〃 3
CKD(株)----- 〃 4	(株)フクハラ----- 〃 4
川崎重工業(株)-----表2対向	(株)明和----- 〃 5
J F P A-----目次対向	(株)阪上製作所----- 〃 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 和泉 誠・浦井隆宏・小辻一雄・豊田敏久・本間伸一・松川正克・宮坂 篤・安永和敏・山田真の介
(事務局) 大橋 彰