

目次

【巻頭言】

新年を迎えるにあたり	(一社)日本フルードパワー工業会会長	石川 孝	2
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	3
年頭所感	経済産業省製造産業局長	高田 修三	4
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	手塚 隆	6

【解説】

MBDと支える技術ID-CAE	ニュートンワークス(株)	堤 百合江/片山 寛之	7
金融機関から見た貿易決済トラブル事例	貿易アドバイザー協会	矢野 孝尚	13

【報告】

工作機械と油圧技術	東芝機械(株)	稲津 正人	17
日本航空大学校での出張講義を終えて	KYB(株)	満嶋 弘二	21
	CKD(株)	井川 彰	
私の名前	神威産業(株)	十万 幹雄	25

【新製品紹介】

廣瀬バルブ工業(株)			26
------------	--	--	----

【技術講座】

フルードパワーとシール 第1回 シールの生いたち	(株)阪上製作所	松島 嘉則	27
--------------------------	----------	-------	----

【Tea Time】下町のある日曜日(ザ・昭和の風景)	(株)阪上製作所	松島 嘉則	32
-----------------------------	----------	-------	----

【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80回)＞			
東京工業大学 只野研究室	本誌編集委員	浦井 隆宏/大橋 彰	33

【統計から見る景気の動き】

米中貿易摩擦の長期化により、景気の不透明感増す	中間行政法務事務所	中間 正道	38
-------------------------	-----------	-------	----

【ミニ知識】液圧用ホースアセンブリ 取扱いのポイント(1/3)	(株)ブリヂストン	横岡 慎吾	44
---------------------------------	-----------	-------	----

【ISOだより】ISO/TC131ミラノ会議報告	(一社)日本フルードパワー工業会	前畑 一英	47
--------------------------	------------------	-------	----

【海外の窓】アメリカ駐在記	油研工業(株)	高橋 誠	52
---------------	---------	------	----

【ずいひつ】私の鉄道趣味 おもしろスポットのご紹介(その3:西日本編)	甲南電機(株)	河野 喜之	55
-------------------------------------	---------	-------	----

【会員企業の窓】(株)MORESCO/(株)TAIYO			60
-----------------------------	--	--	----

【次世代フルードパワー】CKD(株) 栗本 大輔/(株)阪上製作所 門脇 愛未			62
---	--	--	----

【お知らせ】			59・64・66・67
--------	--	--	-------------

【表紙説明】SMC(株)/(株)堀内機械			68
----------------------	--	--	----

【編集後記・次号掲載予定】			70
---------------	--	--	----

広告目次

SMC(株)	表1	(株)フクハラ	前付 2
ワールドインシュアランスエージェンシー(株)	＃2	(株)阪上製作所	＃3
明治安田生命保険相互会社	＃3	(株)TAIYO	＃4
(株)堀内機械	＃4	TOHTO(株)	＃5
川崎重工業(株)	表2 対向	油研工業(株)	＃6
日本エアードライヤー販売(株)	目次対向	NOK(株)	＃7
フジサンケイ ビジネスアイ	前付 1	日本伸銅(株)	＃8

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