

目次

【巻頭言】

工業会活動・原点到ちり返り(その四)..... (一社) 日本フルードパワー工業会副会長 北畠 多門 2

【IFPEX2017参観報告】

< 出展社編 >

IFPEX2017参観記.....	SMC(株)	遠藤 勝久	4
IFPEX2017参観記.....	東京計器(株)	渡辺 大地	5
IFPEX2017参観記.....	株コガネイ	荒木 実	7
IFPEX2017参観記.....	甲南電機(株)	山下 知真	8
IFPEX2017参観記.....	油研工業(株)	片野 優	9
IFPEX2017参観記.....	CKD(株)	田中 尚志	11
IFPEX2017参観記.....	株阪上製作所	松村 悠太	12
IFPEX2017参観記.....	株TAIYO	藤井 大	13
IFPEX2017参観記.....	ボッシュ・レックスロス(株)	横島 浩司	15
IFPEX2017出展・参観記.....	KYB(株)	田淵 伸	16
IFPEX2017出展・参観記.....	川崎重工業(株)	松倉古寸毛	18

< 顧客編 >

水圧機器についてのユーザ目線による感想及び意見.....	株エコアドバンス	寺田 禎光	20
IFPEX2017参観報告.....	日立建機(株)	鈴木 篤司	21
IFPEX2017を参観して.....	三明機工(株)	近藤 篤司	23
IFPEX2017を見学して.....	東芝機械(株)	飯田 正彦	24

< 大学編 >

IFPEX2017参観記.....	東京工業大学	濱 研吾	26
IFPEX2017参観記.....	明治大学	北島 優一 / 木村 大地	27
IFPEX2017参観記.....	神奈川大学	大内 啓史	28
IFPEX2017参観記.....	足利工業大学	岡本 竜馬	29
IFPEX2017に参加してみても.....	豊橋技術科学大学	藤本 裕敬 / 鈴木 勇太	30
IFPEX2017参観記.....	信州大学	岡部 仁美 / 高橋 悟 / 田中友季	31
IFPEX2017参観記.....	法政大学	舟知 亮祐 / 増原 伊織	33

IFPEX2017第25回フルードパワー国際見本市における参加記.....	横浜国立大学	内田 達也 / 平原 雄一 / 大塚 怜汰	34
IFPEX2017参観記.....	沼津工業高等専門学校	加藤 瑛史 / 酒井龍之介	36

【報告】

ハノーバー・メッセ 2017 研修視察団報告.....	KYB(株)	太田 晶久	38
ISC フルードパワー国際統計委員会に参加して.....	(一社) 日本フルードパワー工業会	堀江 秀明	50

【解説】

転がり軸受の基礎とその応用 (3/4) 軸受の選定・損傷事例.....	NTN(株)	石崎 優美	53
エアモータとその制御 (第3回).....	(元)三栄精機製作所	村岡 忠信	57
フルードパワー産業高齢者雇用ガイドライン.....	東京学芸大学	内田 賢	62

【技術講座】

IDCAEによるものづくり (第3回).....	東京大学大学院	大富 浩一	67
【Tea Time】物事の本質を捉えらるとは、過去の経験を通して.....	東京大学大学院	大富 浩一	72

【新製品紹介】

NOK(株)/株フクハラ/廣瀬バルブ工業(株)/ボッシュ・レックスロス(株)/SMC(株).....			73
--	--	--	----

【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71回) > 徳島大学大学院 高岩昌弘 教授.....	本誌編集委員	松島 嘉則 / 大橋 彰	76
--	--------	--------------	----

【身近なフルードパワー】

空気で蒸気機関車を走らせる！-圧縮空気機関車-.....	(一社) 日本フルードパワー工業会	大橋 彰	81
------------------------------	-------------------	------	----

【統計から見る景気の動き】

18年度にかけて伸びは鈍るが景気の持ち直しは続く.....	中間行政法務事務所	中間 正道	87
-------------------------------	-----------	-------	----

【ミニ知識】

空気圧システムの省エネを考える (3/3) 空気の省エネのために使用される機器.....	株コガネイ	高松 信夫	93
転がり軸受ができるまで (3/4) シェル形針状ころ軸受の外輪.....	NTN(株)	石崎 優美	96
【海外の窓】ベトナム滞在記 (MTAベトナム2017展示会を通して).....	株阪上製作所	中村健太郎	97
【ずいひつ】大東流合気柔術と油圧機器 (その4) -実戦の合気②-.....	KYB(株)	加藤由樹雄	103
【会員企業の窓】日本バルカー(株).....			107
【お知らせ】.....			92・108
【表紙説明】株コガネイ.....			109
【編集後記・次号掲載予定】.....			110

一 広告目次

株コガネイ.....	表1	NOK(株).....	前付 1
ワールドインシュアランスブローカーズ(株).....	2	日本エンギス(株).....	2
明治安田生命保険相互会社.....	3	油研工業(株).....	3
株不二越.....	4	フジサンケイ ビジネスアイ.....	4
KYB(株).....	表2 対向	川崎重工業(株).....	5
株阪上製作所.....	目次対向	CKD(株).....	6

編集委員長	坂井 静	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・神戸孝典・豊田敏久・小辻一雄・永井茂和・東川智信・宮坂 篤・諸橋 博						
	(事務局) 大橋 彰						