

目次

【巻頭言】

年頭所感	(一社)日本フルードパワー工業会会長	梶本 一典	2
年始にあたって	(一社)日本フルードパワー工業会西日本支部長	下尾 茂敏	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	築地 徹浩	6
年頭に寄せて	経済産業省製造産業局長	糟谷 敏秀	8
新年を迎えるにあたって	(一社)日本フルードパワー工業会編集委員会委員長	齋藤 圭介	9

【解説】

我が国のFLUIDICS事情	元東京航空計器㈱	齊藤 佳美	10
----------------	----------	-------	----

【報告】

タイ METALEX2015 見本市 出展報告	YUKEN SEA CO., LTD	伊藤 卓	14
技術調査事業報告			
日本航空大学校での出張講義を終えて	KYB㈱	伊藤 和巳	16
	㈱コガネイ	土井 高司	
中小企業委員会 WG 研修			
㈱井関松山製造所 工場視察記	日本アキュムレータ㈱	風間 英朗	21
	日本オイルポンプ㈱	岸上 宜憲	
PTC-ASIA 視察団報告			
PTC-ASIA 2015 を核とした中国研修視察記	KYB-YS㈱	橋本 健二	24
	光陽精機㈱	村上 博昭	

【新製品紹介】

廣瀬バルブ工業㈱/㈱フクハラ			32
----------------	--	--	----

【フルードパワーの挑戦】

小規模水力発電の技術開発	信州大学 飯尾昭一郎/片山 雄介	33
NHK 総合テレビ『超絶・凄ワザ!』番組への挑戦	ーホッピング高飛び世界記録を目指せ!ー	
	㈱コガネイ 山内 武志	38
	三菱電線工業㈱ 東 吉夫	
エアモータの高性能化	㈱三栄精機製作所 村岡 忠信	43

【日本留学者の声】

平和の国日本	タイフ大学 Ayman A. Aly	47
--------	--------------------	----

【技術講座】

農業機械と油圧 (5) その他 農機の油圧	鈴木技術士事務所 鈴木 貞緒	51
-----------------------	----------------	----

【Tea Time】世界と日本の農機メーカー

鈴木技術士事務所 鈴木 貞緒	57
----------------	----

【ルポルタージュ】

<企業サイドから見た油空圧研究室訪問 (第65回) >		
東京工業大学 吉田・金研究室	本誌編集委員 豊田 敏久/大橋 彰	58

【身近なフルードパワー】

油圧サーボ式 3 軸起震装置	カヤバシステムマシナリー㈱ 有坂 尚	63
空気圧を活用したヒューマンアシスト機器	CKD㈱ 稲山 公憲	67

【統計から見る景気の動き】

景気は足踏み状態、米国利上げと中国景気減速は懸念材料	中間行政法務事務所 中間 正道	71
----------------------------	-----------------	----

【ミニ知識】油中の気泡と油の剛性 (体積弾性係数)

法政大学 坂間 清子	76
------------	----

【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 千葉 誠	79
-----------------------	----

【海外の窓】ドバイ駐在記

KYB Trading Shanghai Co., Ltd. 加藤 衛	83
-------------------------------------	----

【ずいひつ】鉄道に関する趣味の世界についてーその 5 (鉄道関係の収集グッズについて)

元 SMC ㈱ 菅野 繁	87
--------------	----

【会員企業の窓】廣瀬バルブ工業㈱/ダイキン工業㈱

	92
--	----

【お知らせ】 46・50・94・95

【表紙説明】 96

広告目次

SMC ㈱	表 1	日本エンギス ㈱	目次対向
ワールドインシュアランスブローカーズ ㈱	＃ 2	油研工業 ㈱	前付 1
明治安田生命保険相互会社	＃ 3	フジサンケイ ビジネスアイ	＃ 2
川崎重工業 ㈱	＃ 4	CKD ㈱	＃ 3
KYB ㈱	表 2 対向	㈱重化学工業通信社	＃ 4

編集委員長 齋藤圭介	副委員長 水野純一	編集顧問 北川 能・小山 紀・田中 豊	主査 前畑一英
編集委員 浦井隆宏・大久保俊克・神戸孝典・高崎邦彦・豊田敏久・仲野崇行・永井茂和・宮 能治・宮坂 篤・諸橋 博	(事務局) 大橋 彰		