

## 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	5
年頭に寄せて	経済産業省製造産業局長	黒田 篤郎	7
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	8

**【解説】**

軸シールにおける動的密封機構の解析手法	(株)荒井製作所	山岸 高弘	9
---------------------	----------	-------	---

**【報告】**

“水が機械を動かす” -IFPEX2014 特別展示コーナー出展報告-	(一社)日本フルードパワー工業会水圧部会	大林 義博	15
-IFPEX 2014 学生ツアー実施-	(一社)日本フルードパワー工業会事務局		21
八丁原(地熱)発電所及び掘削装置メーカー見学記	(一社)日本フルードパワー工業会中小企業委員会	松岡 勉/廣井 正夫	22

**【新製品紹介】**

(株)フクハラ/大生工業(株)/住友精密工業(株)			25
---------------------------	--	--	----

**【フルードパワーの挑戦】**

船用ディーゼルエンジン用油圧式排熱回収装置の開発	三井造船(株)	田中 一郎	27
--------------------------	---------	-------	----

**【日本留学者の声】**

日本留学体験とインドネシアでの研究紹介	スラバヤ工科大学	ハルス・ラクサナ・グントル	32
---------------------	----------	---------------	----

**【技術講座】**

農業機械と油圧(1) 農業の機械化と油圧	鈴木技術士事務所	鈴木 貞緒	36
----------------------	----------	-------	----

**【Tea Time】私の農業機械との関わり**

	鈴木技術士事務所	鈴木 貞緒	42
--	----------	-------	----

**【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61回)>			
防衛大学校 西海研究室		本誌編集委員 浦井 隆宏	43

**【身近なフルードパワー】**

空気圧を利用した鉄道用車体傾斜車両	(公財)鉄道総合技術研究所	鴨下 庄吾/風戸 昭人	48
歯科用エアタービンについて	(株)モリタ	湯田 勝彦/竺原 浩文	52

**【統計から見る景気の動き】**

景気回復が遅れているが先行指標には持ち直しの動きも	中間行政法務事務所	中間 正道	56
---------------------------	-----------	-------	----

**【ミニ知識】プラントライフサイクルマネジメント(PLCM)**

	日揮(株)	永田 義昭	62
--	-------	-------	----

**【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	65
--	------------------	------	----

**【海外の窓】北欧の国スウェーデンの紹介、風土、文化**

	ボッシュ・レックスロス(株)	石澤 弘行	69
--	----------------	-------	----

**【ずいひつ】鉄道に関する趣味の世界について-その2(いい旅チャレンジ20,000kmの回想から-続)**

	元SMC(株)	菅野 繁	74
--	---------	------	----

**【お知らせ】**

			14・24・73・77
--	--	--	-------------

**【表紙説明】**

			78
--	--	--	----

## 広告目次

SMC(株)	表1	フジサンケイ ビジネスアイ	前付 1
ワールドインシュアランスブローカーズ(株)	表2	TOHTO(株)	表2 2
明治安田生命保険相互会社	表3	(株)日本ピスコ	表3 3
KYB(株)	表4	油研工業(株)	表4 4
KYB(株)	表2対向	JPN(株)	表5 5
(株)荒井製作所	目次対向	日本工業出版	表6 6

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・加藤猛美・神戸孝典・高崎邦彦・永井茂和・宮坂 篤・諸橋 博・吉村知久	(事務局) 大橋 彰		