

目次

【巻頭言】

「第24回フルードパワー国際見本市IFPEX2014」の開催にあたって

----- (一社)日本フルードパワー工業会会長	梶本 一典 ----- 2
IFPEX2014の開催に当たって----- フジサンケイビジネスアイ社長	縣 良二 --- 4
IFPEX2014の開催にあたって----- (一社)日本フルードパワーシステム学会	築地 徹浩 ----- 5
IFPEX2014の開催にあたって----- 経済産業省製造産業局長	黒田 篤郎 ----- 6

【第24回フルードパワー国際見本市特集】

IFPEX2014出展企業・団体リスト-----	8
IFPEX2014会場全体図-----	9
IFPEX2014カレッジ研究発表コーナー----- 神奈川工科大学	吉満 俊拓 -----11
第24回フルードパワー国際見本市展示物の見どころ-----	13
油研工業(株)／廣瀬バルブ工業(株)／川崎重工業(株)／SMC(株)／東京計器(株)／KYB(株)／(株)不二越 ボッシュ・レックスロス(株)／(株)タカコ／ナブテスコ(株)／CKD(株)／JFPA水圧部会	

【解説】

電動機の高効率規制について----- (一社)日本電機工業会 小川 晋 -----26

【報告】

最近のインドネシア事情----- 前インドネシア政府・政策アドバイザー	矢野友三郎 -----32
IFPE2014 出展報告----- 油研工業(株)	高橋 誠 -----37
第35回フルードパワー国際サミット会議／国際統計委員会 (ISC) に参加して ----- (一社)日本フルードパワー工業会	堀江 秀明 -----40

【フルードパワーの挑戦】

世界最大「200m³重錘式グラブ浚渫船」と大型油圧システム----- (株)小島組 前田 武俊 -----46

【日本留学者の声】

日本留学時の思い出と中国での教育／研究者としての活動----- 中国 大連理工大学 呉 海帆 -----52

【技術講座】

油圧機器のトライボロジー ～理論編 (3) 油圧機器と潤滑理論----- 室蘭工業大学大学院 風間 俊治 -----56

【Tea Time】円-----

室蘭工業大学大学院 風間 俊治 -----61

【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59回)>

豊橋技術科学大学 極限成形システム研究室

-----本誌編集委員 宮坂 篤／大橋 彰 -----62

【身近なフルードパワー】

トイレの過剰水量防止装置 ～流量制御と安定化～----- (株)木村技研 佐藤 秀 -----66

【統計から見る景気の動き】

消費税引き上げ後も景気回復基調を維持----- 中間行政法務事務所 中間 正道 -----70

【ミニ知識】品質工学について (3) -----

KYB(株) 満嶋 弘二 -----76

【ISOだより】ISO/TC131アメリカ国際会議報告-----

(一社)日本フルードパワー工業会 千葉 誠 -----78

【海外の窓】台湾レポート2014-----

(株)阪上製作所 内山 慎吾 -----81

【お知らせ】-----

7・25・75・83・84

広告目次

SMC(株)-----	表 1	(株)コガネイ-----	前付 2
ワールドインシュアランスブローカーズ(株)-----	// 2	TOHTO(株)-----	// 3
明治安田生命保険相互会社-----	// 3	理研機器(株)-----	// 4
フジサンケイ ビジネスアイ-----	// 4	(株)不二越-----	// 5
KYB(株)-----	表 2 対向	CKD(株)-----	// 6
油研工業(株)-----	目次対向	堀内機械(株)-----	// 7
(株)フクハラ-----	前付 1	SMC(株)-----	// 8

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