

目次

【巻頭言】

IFPEX ----- (一社)日本フルードパワー工業会副会長 白井 政夫 ----- 2

【IFPEX2014参観報告】

< 出展社編 >

IFPEX2014参観記 -----	(株)コガネイ	竹林 悠 -----	3
IFPEX2014参観記 -----	S M C (株)	田淵 俊和 -----	5
IFPEX2014参観記 -----	ボッシュ・レックスロス(株)	村田 亨 -----	6
IFPEX2014参観記 -----	大生工業(株)	山口 良輔 / 古郡 佑一 -----	8
IFPEX2014参観記 -----	(株)阪上製作所	鳥居 良介 -----	10
IFPEX2014参観記 -----	(株)マツイ	尾上 隆司 -----	11
IFPEX2014参観記 -----	川重商事(株)	吉住 僚太郎 -----	12
IFPEX2014参観記 -----	廣瀬バルブ工業(株)	田辺 康伸 -----	14
IFPEX2014参観記 -----	理研精機(株)	西方 雅 -----	15
IFPEX2014参観記 -----	東京計器(株)	西條 暁仁 -----	16
IFPEX2014参観記 -----	油研工業(株)	片野 優 -----	18
IFPEX2014参観記 -----	甲南電機(株)	安田 善仁 -----	19
IFPEX2014参観記 -----	神威産業(株)	河村 茂樹 -----	20
IFPEX2014参観記 -----	C K D (株)	多田 昌弘 -----	21
IFPEX2014参観記 -----	K Y B (株)	磯貝 弘毅 -----	23

< 顧客編 >

IFPEX2014参加報告 -----	日立建機(株)	平工 賢二 -----	25
IFPEX2014を見学して -----	(株)ユニテック	坂田 真志 -----	27

< 大学編 >

学生から見たIFPEX2014 -----	横浜国立大学	田村 駿介 -----	28
学生から見たIFPEX2014 -----	足利工業大学	岡本 拓也 -----	29
第24回フルードパワー国際見本市から見えてくるフルードパワー機器の進化 -----	法政大学	坂間 清子 -----	30
学生から見たIFPEX2014 -----	明治大学	長谷川 広樹 -----	32
IFPEX2014に参加して -----	奈良工業高等専門学校 金崎 和馬 / 柴田 大作 / 河中 祥吾	-----	34
学生から観たIFPEX2014 -----	上智大学	濱田 溪太郎 -----	35
IFPEX2014学生ツアーに参加して -----	沼津工業高等専門学校 寺内 滯央 / 五味 朋子 / 西川 充輝	-----	36

【解 説】

振動解析によるベアリング、回転系の診断技術 ----- I M V (株) 秋吉 謙治 ----- 39

【報 告】

技術講演会報告

農業機械における新技術動向とフルードパワーへの期待 ----- (株)クボタ 中谷 安信 ----- 43

中小企業委員会講演会報告

リーマンショックで得たもの、失ったもの ----- (一社)日本フルードパワー工業会会長 梶本 一典 ----- 47

【新製品紹介】

川崎重工業(株)精密機械カンパニー / 東京計器(株)油圧制御システムカンパニー ----- 50

【フルードパワーの挑戦】

調整式リニアオリフィスショックアブソーバ ----- (株)コガネイ 大村 雄太 ----- 51

【日本留学者の声】

東工大留学及び帰国後の研究活動 ----- 北京航空航天大学 蔡 茂林 ----- 55

【技術講座】

油圧機器のトライボロジー ～理論編(4) 油圧機器とキャビテーション --- 室蘭工業大学大学院 風間 俊治 ----- 57

【Tea Time】 パラドックス ----- 室蘭工業大学大学院 風間 俊治 ----- 62

【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60回) >

東京工業大学 塚越秀行研究室 ----- 本誌編集委員 永井 茂和 / 大橋 彰 ----- 63

【身近なフルードパワー】

射出成形機のレトロフィット ----- 川口興産(株) 川口 正洋 ----- 67

【統計から見る景気の動き】

消費増税後の落ち込みは予想以上も回復シナリオ維持 ----- 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(4) ----- K Y B (株) 満嶋 弘二 ----- 75

【海外の窓】 アメリカの魅力と暮らし ----- (株)T A I Y O 小西 正幸 ----- 77

【ざいひつ】 鉄道に関する趣味の世界について-その1 (いい旅チャレンジ20,000Kmの回想から) ----- 元 S M C (株) 菅野 繁 ----- 80

【お知らせ】 ----- 54

【表紙説明】 ----- 83・84

広 告 目 次

C K D (株) -----	表 1	川崎重工業(株) -----	目次対向
ワールドインシュアランスブローカーズ(株) -----	” 2	廣瀬バルブ工業(株) -----	前付 1
明治安田生命保険相互会社 -----	” 3	油研工業(株) -----	” 2
甲南電機(株) -----	” 4	フジサンケイ ビジネスアイ -----	” 3
K Y B (株) -----	表 2 対向	(株)増田製作所 -----	” 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・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