

目次

【巻頭言】

ユケンドブラジル赴任（32年前）の思い出-----（一社）日本フルードパワー工業会副会長 田中 治 ----- 2

【解 説】

軟空化を利用した最新技術の摺動特性について-----日本パーカライジング(株) 池田 芳宏 ----- 3

【報 告】

3D プリンターのものづくりへの応用-----（独）産業技術総合研究所 岡根 利光 ----- 7

平成 26 年度 油圧部会若手技術者懇談会開催報告-----KYB(株) 伊藤 和巳 -----10

平成 26 年度 空気圧部会若手技術者懇談会開催報告-----（株）コガネイ 土井 高司 -----13

【新製品紹介】

廣瀬バルブ工業(株)／(株)ADSムラカミ／川崎重工業(株)／(株)フクハラ／SMC(株)-----16

【フルードパワーの挑戦】

ADS の食品加工機械への応用-----ワタナベフーマック(株) 佐藤 郁也 -----19

低騒音・低脈動を特徴とする外接式はすば歯車ポンプの開発  
-----住友精密工業(株) 細川 哲朗／竹田 博昭／吉田 啓-----23

【日本留学者の声】

東工大での11年間の思い出と帰国後11年間の研究活動-----韓国機械研究院 朴 重濠 -----27

【技術講座】

農業機械と油圧（2）トラクタの油圧-----鈴木技術士事務所 鈴木 貞緒 -----31

【Tea Time】世界と日本の農業用トラクタ

-----鈴木技術士事務所 鈴木 貞緒 -----37

【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62回） >

神奈川大学 中尾研究室-----本誌編集委員 大久保俊克／大橋 彰 -----38

【身近なフルードパワー】

地中熱利用空調システムと位置計測システムに活用～新方式削孔機の開発～

-----（株）ワイビーエム 田中 政彦／永石 孝司 -----43

【統計から見る景気の動き】

足踏みから緩やかな景気回復へ-----中間行政法務事務所 中間 正道 -----47

【ミニ知識】RCM(Reliability-Centered Maintenance、信頼性中心保全)

-----日揮(株) 永田 義昭 -----52

【海外の窓】蘇州駐在記

-----川崎精密機械（蘇州）有限公司 國延 功 -----55

【ずいひつ】鉄道に関する趣味の世界についてーその3（ダイヤ改正・〇〇鉄について）

-----元SMC(株) 菅野 繁 -----58

【お知らせ】

----- 6・30・51・62

【表紙説明】

----- 63・64

広 告 目 次

ダイキン工業(株)-----表1	フジサンケイ ビジネスアイ----- 目次対向
ワールドインシュアランスブローカーズ(株)----- 〃 2	TOHTO(株)----- 前付 1
明治安田生命保険相互会社----- 〃 3	(株)荒井製作所----- 〃 2
(株)ニューエラー----- 〃 4	油研工業(株)----- 〃 3
KYB(株)----- 表2 対向	川崎重工業(株)----- 〃 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