

目次

【巻頭言】

～フルードパワーの魅力を学生・若手に伝承～……(一社)日本フルードパワー工業会副会長 臼井 政夫…… 2

【解説】

自動車用自動変速機のフルードパワー — 油圧ポンプおよび自動変速機油の変遷 —
 …………… ジャヤトコ(株) 勝城 勝/大村 智洋/荒川 慶江…… 3

【新製品紹介】

(株)フクハラ/廣瀬バルブ工業(株)/SMC(株)…………… 8

【報告】

ブラジルMECANICA 参観報告……………油研工業(株) 宮坂 篤……10

JFPA 技術講演会
 廃炉に向けたロボット開発……………国立研究開発法人産業技術総合研究所 神徳 徹雄……14

【フルードパワーの挑戦】

洋上クレーン動揺解消装置……………(株)トリオマリンテック 廣瀬 峰夫……18

海洋エネ(波力、潮流)発電とフルードパワー……………東京大学 丸山 康樹……24

【日本留学者の声】

日本留学と産学協同への道……………SMC(中国)有限公司 趙 彤……30

【技術講座】

ピストンポンプ・モータのトライボロジー(2/3)(バルブプレートとその周辺の課題)
 ……………コソド油圧ポンプ設計事務所 小曾戸 博……35

【Tea Time】酒造りの証……………コソド油圧ポンプ設計事務所 小曾戸 博……39

【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67回)>
 立命館大学 平井研究室……………本誌編集委員 仲野 崇行/大橋 彰……41

【身近なフルードパワー】

パリの空気圧供給網と空気圧の未来の姿……………元TAIYO(株) 高崎 邦彦……45

【統計から見る景気の動き】

景気のもたつきが長引いているが、徐々に回復軌道に……………中間行政法務事務所 中間 正道……50

【ミニ知識】油圧システムの気泡除去について……………青山学院大学 坂間 清子……56

【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……59

【海外の窓】インドネシアの秘境探検……………PT CKD TRADING INDONESIA 濱崎 光則……63

【ずいひつ】まだまだ知りたいインド 第2回 ビジネス編……………(株)阪上製作所 中村健太郎……67

【会員企業の窓】オイルギヤジャパン(株)/KYB(株)……………74

【お知らせ】……………71・72・73

【表紙説明】……………76

【編集後記・次号掲載予定】……………78

一 広告目次

株式会社 阪上製作所……………表1 ワールドインシュアランスブローカーズ(株)……………#2 明治安田生命保険相互会社……………#3 東京計器(株)……………#4 KYB(株)……………表2対向 イハラサイエンス(株)……………目次対向	オリオン機械(株)……………前付 1 フジサンケイ ビジネスアイ……………# 2 NOK(株)……………# 3 日本エンギス(株)……………# 4 油研工業(株)……………# 5 CKD(株)……………# 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 宮 能治
 編集委員 浦井隆宏・大久保俊克・神戸孝典・豊田敏久・仲野崇行・永井茂和・東川智信・宮坂 篤・諸橋 博
 (事務局) 大橋 彰