

## 目 次

**【巻頭言】**

工業会活動・・・原点に立ち返り（その三）……………(一社)日本フルードパワー工業会副会長 北畠 多門 …… 2

**【解 説】**

油圧システムの汚染管理の動向と予防安全……………大生工業㈱ 加藤 克紀 …… 4

回転形電磁モータとフルードパワーモータの性能比較……………法政大学 田中 豊/坂間 清子 …… 7

**【報 告】**

ダイバーシティへの取り組み……………CKD㈱ 梶本 一典 ……11

**【新製品紹介】**

CKD㈱/㈱フクハラ/廣瀬バルブ工業㈱/SMC㈱……………15

**【フルードパワーの挑戦】**

次世代生分解性作動油の開発……………J X日鉱日石エネルギー㈱ 小谷田 早季/置塩 直史 ……18

油圧脱水機の省エネ化と環境対応……………㈱アサヒ製作所 飯田 達雄 ……23

**【日本留学者の声】**

 豊橋技術科学大学とベトナム・ハノイ科学技術大学におけるフルードパワー研究  
 ……………ハノイ科学技術大学 Dr. Tran Xuan Bo ……26

**【技術講座】**

農業機械と油圧（4）田植機の油圧……………鈴木技術士事務所 鈴木 貞緒 ……29

**【Tea Time】** 稲作の起源と田植……………鈴木技術士事務所 鈴木 貞緒 ……35

**【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64回）>  
 横浜国立大学大学院工学研究院 システムの創生部門 佐藤研究室  
 ……………本誌編集委員 諸橋 博/大橋 彰 ……36

**【身近なフルードパワー】**

アスファルトフィニッシャ……………住友建機㈱ 馬場 信行 ……41

**【統計から見る景気の動き】**

景気回復は踊場、中国景気減速と元安は懸念材料……………中間行政法務事務所 中間 正道 ……45

**【ミニ知識】** EAM（資産管理システム）とCMMS（設備管理システム）……………日揮㈱ 永田 義昭 ……50

**【海外の窓】** ベトナム第3の都市 ダナン……………東京計器㈱ 大澤 純一 ……53

**【ずいひつ】** DAS ist ADS !……………(一社)日本フルードパワー工業会 大 波 志 ……56

**【お知らせ】** ……………10・59・60

**【表紙説明】** ……………61・62

## 広 告 目 次

油研工業㈱……………表1	ボッシュ・レックスロス㈱……………目次対向
ワールドインシュアランスブローカーズ㈱……………# 2	㈱荒井製作所……………前付 1
明治安田生命保険相互会社……………# 3	フジサンケイ ビジネスアイ……………# 2
オリオン機械㈱……………# 4	ポクレンハイドロリックス㈱……………# 3
K Y B ㈱……………表2対向	㈱MORESCO……………# 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・神戸孝典・高崎邦彦・豊田敏久・仲野崇行・永井茂和・宮 能治・宮坂 篤・諸橋 博	(事務局) 大橋 彰		