

## 目 次

巻頭言	4
	代表取締役社長 中村 公一
寄稿文	
「Preparing to do Business in a World with Much Less Oil」	6
	ニューハンプシャー大学名誉教授 Dennis Meadows インターラクティブラーニング研究所代表
【環境・省エネルギー分野】	
山九の環境への取組み	16
	安全衛生・環境担当 執行役員 本多 昇 環境部 環境グループ 佐藤 太治
環境の世紀における環境・省エネルギー問題と技術開発の事例紹介	26
	技術・開発本部 藪田 俊樹 技術・開発部 江口 正修
エコ・ビジネスとグリーン物流への取組み	33
	エコ・ビジネス推進部 エコ・ビジネス推進グループ 飯田 隆 エコ・ビジネス推進部 エコ・ビジネス推進グループ（現 LS 企画部） 辛嶋 泰弘
PCB 廃棄物処理の操業分野への取組み	41
	八幡支店 響環境事業所（北九州環境プラントサービス㈱出向中） 南金山 重幸 八幡支店 響環境事業所 田中 勉
ごみ熔融焼却炉の据付工事および保守作業への取組み	48
	PE 営業部 鉄鋼エンジニアリング第一グループ 西見 英幸 PE 営業部 鉄鋼エンジニアリング第一グループ 岩城 勝也 PE 営業部 鉄鋼エンジニアリング第一グループ 棚木 智康
原子力発電所関連作業への取組み	52
	重量機工部 玄海事業所（現 PE 営業部） 森岡 勉
風力発電設備工事への取組み	58
	重量機工部 西日本事業所 プラント建設・輸送グループ 山口 龍男 重量機工部 計画・営業グループ（現 PE 営業部） 片桐 哲人
地熱発電所における工事および運転管理業務	64
	大分東支店 地熱・中津グループ 小林 正秋
ワヤンウィンド(インドネシア)地熱発電用発電機輸送作業	67
	山九インドネシア国際㈱ 森 敏夫
下水処理施設維持管理への取組み	70
	千葉支店 企画グループ 大石 秀正
ISO14001 環境マネジメントシステムの認証取得と運用	74
	九州エリア統括部 企画管理グループ 竹中 哲朗
Environmental Management System (EMS) of SANKYU MALAYSIA	81
	山九マレーシア㈱ 総務・経理部門 Tan Swee Guan 山九マレーシア㈱ 総務・経理部門 Teoh Boon Siang
水素エネルギー社会に向けた福岡の挑戦	92
	福岡県商工部新産業・技術振興課企画監 田代 裕靖 福岡水素エネルギー戦略会議事務局

## 【鉄鋼分野】

NS エコパイル <sup>®</sup> 用鋼管倣い切断装置の開発	100
八幡支店 スパイラル鋼管グループ	篠崎 伸幸
八幡支店 スパイラル鋼管グループ	栗山 浩俊
八幡支店 スパイラル鋼管グループ	中山 春海
種子島宇宙センター/H-II A ロケット射点設備の整備工事	105
堺支店 工事グループ（現 プラント工事部）	大中 健児
関西エリア 機工営業グループ	村尾 憲治
堺支店 工事グループ	元満 重樹
堺支店 工事グループ	桜木 勝則

## 【化学分野】

回転機のメンテナンスにおける工事品質向上のための取組み	109
メンテナンス技術部 回転機グループ	後迫 俊郎
ジェット洗浄用防護強化服の開発	116
技術・開発部 技術管理グループ	原 昌彦

## 【土木・橋梁分野】

羽田空港再拡張事業における重量物取扱い工事	123
重量機工部	宮園 昌治
新若戸道路関連工事	135
製造・調達部 橋梁グループ	和田 和博
重量機工部 計画・営業グループ	佐野 勝信

## 【溶接分野】

各種超音波探触子を用いた 490MPa 級高張力鋼板のきず検出性能比較	141
品質保証部 溶接センター	吉本 辰也
品質保証部 溶接センター	古川 克彦
品質保証部	和田 洋二
製造・調達部 工場グループ	船石 智秋
超音波を用いた分解炉管浸炭深さ測定法の研究（第1報）	148
品質保証部 溶接センター	吉本 辰也
品質保証部 溶接センター	堀川 英樹

## 【その他】

極低床小型重量物搬送台車（スーパーマイクロドリー）の開発	154
設計部 機電推進グループ	中村 正幸
設計部 電気・計装グループ	西田 幸弘
九州エリア開発営業部 北九州営業グループ	河野 隆
八幡支店 設備エンジニアリンググループ	松井 優
八幡支店 化学整備グループ	山下 幸雄
技術・開発部	江口 正修
技術・開発部 技術開発グループ	根本 鉄郎
技術・開発部 知的財産グループ	玉井 勉

山九品質マネジメントシステム構築と運用・継続的改善(第3報) . . . . .	162
--	-----

品質保証部 品質マネジメント推進グループ 網永 隆司

品質保証部 品質マネジメント推進グループ 尾崎 昭彦

### 【シリーズ特集】山九のグローバル事業展開

山九マレーシア 30 年の変遷と展望 . . . . .	166
------------------------------	-----

山九マレーシア(株) 取締役社長 (現 海外プラント輸送部) 世良 幸生

### 【商品紹介】

石材輸送ラック . . . . .	174
-------------------	-----

コンテナ長尺貨物用治具 (コンクリート杭) . . . . .	178
---------------------------------	-----

### 【トピックス】

山九マイスター . . . . .	180
-------------------	-----

社外技能顕彰受賞者 . . . . .	181
---------------------	-----

当社知的財産の概況 . . . . .	182
---------------------	-----