

目 次

巻頭言	4
代表取締役社長 中村 公一	
寄稿文	
「闘う製造業を目指せ」	6
東京大学 名誉教授 木内研究室代表 木内 学	
【鉄鋼分野】	
熱延コイル処理作業35年の歩み	12
技術・開発本部 薮田 俊樹	
大分支店 コイル処理グループ 三重野 高美	
大分支店 コイル処理グループ 小野 信行	
大分支店 コイル処理グループ 西野 和博	
大分支店 コイル処理グループ 石田 寛二	
大分支店 コイル処理グループ 向 正夫	
大分支店 コイル処理グループ 尾藤 政則	
最近の高炉改修における山九の施工技術	20
プラント工事事務部 西日本工事事務所 工事計画グループ 鬼武 秀樹	
重量機工部 計画・営業グループ 佐野 俊治	
プラント事業部 プラント品質保証グループ 梶栗 幸雄	
マイクロ・ドーリによる環状管取込据付	24
プラント工事事務部 久我 秀文	
設計部 落合 康雄	
製鉄所構内作業における品質マネジメントシステムの確率	31
東中国支店 条鋼グループ 尾上 仁志	
熱延 HCL ダイセットシャーの設計・製作・据付	35
君津支店 設備エンジニアリングセンター 計画設計グループ 向坂 和敏	
君津支店 設備エンジニアリングセンター 計画設計グループ 松藤 彰	
橋梁・産機部 産業機械グループ 浜田 浩一	
橋梁・産機部 産業機械グループ 浦部 芳次	
(現株)山九設計サービス	
【石油・化学分野】	
流動接触分解装置(FCC)ライザーエキスパンションの取替工事	38
泉北支店 保全グループ 橋本 和典	
泉北支店 保全グループ 鈴木 浩夫	
【物流分野】	
RFID 技術の現状と当社の取り組み	45
IT 企画部 伊津見 一彦	

	(株)インフォセンス 東京ソリューション推進部	山本 哲也	
コンテナトレーラの横転事故解析と横転危険域での補償技術について			52
	日野自動車(株) 製品開発部	北沢 啓一	
	日野自動車(株) 製品開発部	宮本 隆夫	

【土木・橋梁分野】

引野口歩道橋設置工事			60
	橋梁・産機部 橋梁設計グループ	佐々木 英文	
	橋梁・産機部 橋梁工事グループ	東 忠行	
	橋梁・産機部 橋梁工事グループ	藤田 忠義	

【環境・エネルギー分野】

原子力発電所／湿分分離加熱器更新工事			64
	重量機工部 玄海事業所	森岡 勉	
	重量機工部 玄海事業所	牟田 展久	
原子力発電所／炉内構造物取替工事に関わる重量物取扱い作業			68
	重量機工部 伊方事業所	戎本 範成	
	重量機工部 伊方事業所	春田 和彦	
	重量機工部 計画・営業グループ	佐野 勝信	

【その他】

ユニットドーリ TYPE-IVの導入			72
	重量機工部	宮園 昌治	

【シリーズ特集】山九のグローバル事業展開

山九シンガポール35年の歴史と展望			79
	化学部(元山九シンガポール社長)	稲留 克之	

【商品紹介】

板材の自動吊具			91
---------	--	--	----

【トピックス】

山九マイスター			94
社外技能顕彰受賞者			95
当社知的財産の概況			96