

## 目 次

巻頭言	4
代表取締役社長 中村 公一	
寄稿文	
「就職戦線から学ぶこと」	6
九州工業大学 工学部 教授 寺崎 俊夫	
【鉄鋼分野】	
(株)住友金属小倉新第2高炉の改修工事	10
プラント工事部 西日本工事事業所 鉄鋼工事グループ 浜田 実	
【石油・化学分野】	
回転機事業と回転機診断技術	15
化学技術部 検査材料技術グループ(現 3PM 事業統括部 検査・診断グループ) 吉本 辰也	
周南支店 動機保全グループ(現 3PM 事業統括部 回転機グループ) 尾崎 俊夫	
周南支店 動機保全グループ(現 岩国保全グループ) 近森 正雄	
固着触媒削孔装置の開発	24
化学事業本部 福井 弘男	
山口西支店 保全グループ 山本 康路	
3PM 事業統括部 エンジニアリンググループ 宮田 久美	
【環境・エネルギー分野】	
核燃料再処理工場の配管工事	29
プラント営業部 久保田 展弘	
橋梁・産機部 製造技術グループ 杉山 泰雄	
核燃料再処理工場の配管工事における自動溶接機の適用	32
山九プラント工業(株) 品質保証部 本多 常夫	
【物流分野】	
物流情報システムの開発(S-WARE24 倉庫システム)	36
物流営業部 物流システムグループ 片平 頼隆	

## 【土木・橋梁分野】

土佐くろしお鉄道田野架道橋の一括架設工事	43
重量機工部 西日本事業所 プラント建設・輸送グループ 植田 健一	

新北九州空港連絡橋設置工事	47
橋梁・産機部 橋梁設計グループ 中川 英樹	
橋梁・産機部 橋梁工事グループ 藤 正信	

南河内橋(河内貯水池)の補修工事	50
橋梁・産機部 橋梁工事グループ 和田 和博	

あしたにがわ

既設橋梁を流用した芦谷川橋改造工事	55
橋梁・産機部 橋梁設計グループ 大塚 陽介	
橋梁・産機部 橋梁工事グループ 古賀 義治	

## 【その他】

電気事業法に関わる法定溶接自主検査への取り組み	59
技術管理室 溶接センター 和田 洋二	
技術管理室 溶接センター 古川 克彦	

## 【商品紹介】

コンテナ内装袋の木製保持枠	62
風力発電機用テーパタワー	64
ハイドロデモリッション工法（ウォータージェット工法）	66

## 【トピックス】

高炉改修技術で『大河内記念生産賞』を受賞！！	68
平成14年度『福岡県現代の名工』と『北九州マイスター』誕生！！	69
“匠の技”3名に平成14年度『山九マイスター』の栄誉！！	70
職域における創意工夫功労者表彰制度の紹介	71
平成14年度全社溶接競技大会優勝者の紹介	72
当社知的財産の概況	73