

## 目 次

巻頭言	4
代表取締役社長 中村 公一	
<b>【鉄鋼】</b>	
ロール・チョック着脱装置の開発	8
君津支店 設計グループ 倉永 博之 八幡支店 ロール整備技術グループ 南金山 重幸 プラント技術部 電気・計装グループ 西田 幸弘	
加熱炉下スケール自動掘削装置の開発	12
呉支店 呉事業所 吉田 康夫 プラント技術部 FA 開発グループ 百岳 武彦	
超低床ローダー「ロボスコップ」の開発	15
君津支店 製鉄グループ 監物 眞佐雄 君津支店 製鉄グループ 青山 勝巳	
<b>【化学】</b>	
大型熱交換器拔出・挿入装置の開発	20
千葉支店 工事第1グループ 伊藤 毅 千葉支店 工事第2グループ 木村 和夫 八幡支店 技術グループ 江藤 隆文	
高圧ガス設備製造大臣認定の取得（M管類）	24
山九マレーシア(株)出向 上村 達也 （旧所属）化学技術部 管認定取得プロジェクト	

## 【物流】

航空貨物事業の ISO9002 認証取得	30
----------------------	----

国際物流事業部 航空貨物部 企画営業グループ 大迫 貞愛  
技術部 品質管理グループ 牛島 敏太郎

コンテナ内作業改善への取り組み	37
-----------------	----

プラント技術部 機械プラント設計グループ 櫛間 昭彦  
山九プラント工業(株)出向 蔭谷 忠志  
(旧所属) 物流技術部

## 【プラント】

プラント建設工事における立向自動溶接施工法の確立	40
--------------------------	----

プラント技術部 技術管理グループ 草野 権一郎  
プラント工事部 環境グループ 松村 光憲  
技術部 接合開発グループ 和田 洋二

重量物輸送におけるドーリ位置変位検出方法の確立	49
-------------------------	----

重量機工部 計画グループ 佐野 勝信

## 【建設】

「地球と人にやさしい住まい」環境共生高層住宅の建設	53
---------------------------	----

九州支店 建築部 藤田 雅弘

老人保健施設「翡翠苑」の設計・施工	57
-------------------	----

建設技術部 建築設計グループ 永野 亮治

## 【共同研究】

寄稿文	64
-----	----

九州工業大学 工学部 物質工学科 助教授 西尾 一政

超硬合金と銅との複合材料の開発	66
-----------------	----

技術部 接合開発グループ 梶栗 幸雄  
化学技術部 化学技術グループ 古川 克彦  
技術部 接合開発グループ 和田 洋二  
九州工業大学 工学部 物質工学科 助教授 西尾 一政  
福岡県工業技術センター 機械電子研究所 中村 憲和