

## 目 次

巻頭言	4
代表取締役社長 中村 公一	
寄稿文	
「産学連携についての想い」	6
九州大学 大学院 工学研究科 物質プロセス工学専攻 教授 大城 桂作	
【鉄鋼分野】	
製菓工場高齢者雇用対策設備について	12
光支店 機工グループ 藤田 昭彦	
光支店 機工グループ 岡田 稔	
分塊圧延工場均熱炉煙突解体工事	19
堺支店 整備グループ 小林 徹次	
【石油・化学分野】	
プラントにおける外面防食技術	23
泉北支店 物流第二グループ 丸伝 英次	
豎型大口径ドラムの部分更新工事	28
岡山支店 機工事業グループ 永友 隆則	
三重支店 愛知知多事業所 佐藤 秀樹	
プラント工事部 野口 和久	
潤滑油ドラム缶充填設備の自動化	35
周南支店 鉄鋼・電計グループ 伊藤 正俊	
【建設分野】	
北九州医療センター前歩道橋設置工事	39
橋梁・産機部 橋梁工事グループ 藤 正信	
橋梁・産機部 橋梁設計グループ 藤田 忠義	
地下鉄セグメントの合理的な製作方法	42
プラント製造部 機械品製造管理グループ 末吉 純一	
プラント製造部 鉄構品製造管理グループ 梅本 和裕	
プラント製造部 製造グループ 中村 智吉	

異型歩道橋の据付工事	46
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	
重量機工部 西日本事業所 設備管理グループ 宮田 隆太郎	

NSJ 工法「嵌合継手式鋼板巻立て工法」の開発	50
建設技術部 三木 甫	
関東支店 営業部 三木 昭男	
関東支店 土木部 神澤 生行	
関東支店 営業部 山下 浩	
建設営業部 岡田 義人	
関東支店 営業部 蛭田 和紀	

ステンレスグラッド綱の溶接技術の開発	58
化学技術部 化学技術グループ 友松 一郎	
プラント品質保証部 生産管理グループ 梶栗 幸雄	

ボイラーチューブ自動溶接技術の開発と工事適用	64
プラント品質保証部 生産管理グループ 梶栗 幸雄	
プラント品質保証部 生産管理グループ 辻 栄樹	
プラント工事部 西日本工事事業所 環境・電力工事グループ 奥田 栄次	

### 【関連事業分野】

浄水場におけるフロッキュレータ（緩速攪拌機）の設備設計について	68
サンキュウエンジニアリング株式会社 山菅 秀夫	

### 【商品紹介】

ボルトブラッシングマシン	73
アクトテープ	74
高炉大樋カラトラバーサ	76
ママ手箱	78

### 【トピックス】

当社の 2 技術が発明表彰受賞	79
-----------------	----