

## 目 次

巻頭言	4
代表取締役社長 中村 公一	
寄稿文	
「大学の変革と社会との関わりについて」	6
鹿児島大学 工学部 教授	
地域共同研究センター長 幡手 泰雄	
<b>【鉄鋼分野】</b>	
ウジミナス第3高炉3次改修工事	12
海外プラント営業部 海外プラントプロジェクト担当 石橋 圭助	
<b>【石油・化学分野】</b>	
化学プラントの経年劣化評価技術と化学技術部の取組み	15
化学技術部 メンテナンスエンジニアリンググループ 吉本 辰也	
化学技術部 メンテナンスエンジニアリンググループ 友松 一郎	
化学技術部 メンテナンスエンジニアリンググループ 高宮 和宏	
熱交換器チャンネル脱着装置の開発	25
三重支店 保全第一グループ 川合 清	
化学技術部 プロジェクトエンジニアリンググループ 宮田 久美	
圧力容器のフランジ面自動肉盛溶接装置の開発	28
化学技術部 メンテナンスエンジニアリンググループ 古川 克彦	
<b>【環境・エネルギー分野】</b>	
パワーリフトによる重量長尺物の据付工法（火力発電所送炭コンベア新設工事）	33
東海支店 プラントエンジニアリンググループ 大林 実	
東海支店 設計グループ 村田 光陽	

オーステナイト系ステンレス小径薄肉配管の自動溶接技術の開発と工事適用 . . . . . 36

プラント品質保証部 生産管理グループ 辻 栄樹

プラント品質保証部 生産管理グループ 梶栗 幸雄

### 【物流分野】

新物流情報システムの開発 . . . . . 41

物流企画開発部 物流システムグループ 篠崎 友彦

物流企画開発部 開発グループ 大江 守

### 【橋梁・土木・建築分野】

ながたにがわ

長谷川橋の建設工事 . . . . . 50

橋梁・産機部 橋梁設計グループ 佐々木 英文

橋梁・産機部 橋梁設計グループ 藤 正信

しょうえい

小瀬橋新設下部工工事 . . . . . 54

関東支店 営業グループ 池田 彰紀

PL学園総合寮食堂の設計 . . . . . 63

建設技術部 建築設計グループ 村川 博巳

### 【商品紹介】

船積み用片フォーク旋回式自動吊具 . . . . . 69

コンテナスプレッダー芯出し架台 . . . . . 72

高度化する鑄床機器と納入実績 . . . . . 75