

## 目 次

巻頭言	4
	代表取締役社長 中村 公一
寄稿文	
「たゆまざる技術革新—重量物据付作業の世界」	6
	日揮株式会社 取締役副会長 八重樫 正彦
<b>【重量物輸送・据付分野】</b>	
重量物の輸送・据付技術の変遷	10
	重量機工部 小出 喜代三
	技術・開発部 知的財産グループ 石原 正美
	技術・開発部(非常勤) KIGS 特任研究員 阿蘇 紘一
火力発電所の配管橋および栈橋架構の輸送・据付工事	27
	重量機工部 西日本事業所 手塚 一彦
	重量機工部 西日本事業所 佐野 勝信
火力発電所ガスタービン発電設備据付工事	34
	重量機工部 東日本事業所 嶋田 博志
	重量機工部 東日本事業所 館 典生
大型オートクレーブの輸送・据付工事	39
	重量機工部 西日本事業所 植田 健一
	東海支店 機工企画営業グループ 河野 通彦
	山九重機工(株) 技術部 小山 輝行
ミックスキシレン蒸留装置建設工事	46
	三重支店 霞事業所 浜松 敏行
インドネシア タンゲー LNG プロジェクト -グラスルーツ・プロジェクトにおけるプラント貨物輸送-	50
	海外プラント輸送部 業務グループ (現 山九インドネシア国際(株)) 平末 聡
	山九インドネシア国際(株) 小林 好信
レードルターレット更新工事	57
	山九プラントテクノ(株) 鉄メンテナンス部 鹿島事業所 山森 雅彦
重量物作業用機材の動向	62
	山九重機工(株) 黒田 二郎
<b>【鉄鋼分野】</b>	
焼結工場機長延長工事	73
	君津支店 設備 ENG センター 機工エンジニアリンググループ 枝澤 昌幸
	君津支店 設備 ENG センター 機工エンジニアリンググループ 鳥飼 哲也

## 【化学分野】

S-SBR プラント能力増強工事 -EPTC 事業への取組み	79
三重支店 工作事業所	横溝 亮一
三重支店 工作事業所	清水 康雄
三重支店 工作事業所 (現 千葉支店)	松下 泰之
三重支店 保全第二グループ	満仲 裕二

## 【物流分野】

ドラム缶等の缶製品の収集運搬作業に使用するパレットの開発	82
3PL 開発営業部 (現 3PL 営業 3 部)	石井 道順
LS 企画部 営業企画グループ (現 3PL 営業 3 部)	西口 奈緒子
技術・開発部	江口 正修
技術・開発部 技術開発グループ	根本 鉄郎
内航船用乗下船渡し棧橋の開発	89
神戸支店 港運グループ (現 泉北支店)	佐藤 航
神戸支店 港運グループ	伊次 裕哉
技術・開発部	江口 正修

## 【土木・橋梁分野】

西黒田第三高架橋(鋼上部工) 上り線工事	93
製造・調達部 橋梁グループ	中川 英樹
プラント事業統括部 外注・購買グループ	東 忠行
製造・調達部 橋梁グループ	江崎 建

## 【溶接分野】

1. 25Cr-0.5Mo 鋼の圧痕形状パラメータと靱性との相関性調査	98
三重支店 工作事業所	伊東 優
品質保証部 溶接センター	堀川 英樹
品質保証部 溶接センター	古川 克彦
品質保証部 溶接センター	吉本 辰也
品質保証部	和田 洋二
産学連携寄附講座による溶接分野研究開発の推進	104
品質保証部 (九州工業大学 特任教授)	和田 洋二
品質保証部 溶接センター (九州工業大学 特任准教授)	吉本 辰也
品質保証部	平田 都洋

## 【シリーズ特集】山九のグローバル事業展開

山九タイ 24 年の歴史と展望	110
山九タイ(株) 社長	原田 幸一

## 【トピックス】

山九マイスター	118
当社知的財産の概況	119