

目 次

巻頭言	4
代表取締役社長 中村 公一	
寄稿文	
「地下を診断する科学技術 -物理探査-」	6
九州大学大学院 工学研究院 地球資源システム工学専攻 教授 牛島 恵輔	
【鉄鋼分野】	
円筒体長尺重量物の転動装置	10
八幡支店 操業企画グループ 篠崎 伸幸	
横向自動溶接工法の高炉鉄皮地組溶接への適用	16
プラント工事事務部 西日本工事事務所 工事計画グループ 鬼武 秀樹	
品質保証部 溶接センター 梶栗 幸雄	
品質保証部 溶接センター 横尾 健史	
炉内コンベア一張り調整装置の改善	20
愛知製鋼事業所 東海支店 真鍋 武司	
【石油・化学分野】	
長期連続運転下における設備保全と 3PM 事業への取組み -3PM 事業推進室の役割-	22
3PM 事業推進室 3PM 企画グループ 伊藤 充彦	
石油精製・化学プラントにおける静機器の設備診断技術	26
-顧客満足を実現する山九の設備診断-	
3PM 事業統括部 検査・診断グループ 吉本 辰也	
3PM 事業統括部 検査・診断グループ 馬場 源治	
3PM 事業統括部 検査・診断グループ 井沢 多加志	
保全現場の情報システム化へのアプローチ	36
3PM 事業推進室 3PM 企画グループ 山口 弘之	
【環境・エネルギー分野】	
TEPCO 川崎リサイクルセンター設備新設工事	42
プラント工事事務部 東日本工事事務所 環境工事グループ 坂田 地俊	
溶融キルン据付工法の改善	45
岡山支店 機工事業第二グループ 河田 忠宏	
岡山支店 機工事業第二グループ 西村 知行	
岡山支店 機工事業第二グループ 佐野 弘幸	

ターンテーブル付きユニットドーリによる長尺乾燥機搬出入工事	48
山九重機工株式会社 工事部	真鍋 智紀
重量機工部 東日本事業所	小出 喜代三
重量機工部 東日本事業所 重量品輸送グループ	伊藤 信吾

【物流分野】

新物流情報システムの開発-新顧客情報サービス (CISS)	52
物流企画部 物流システムグループ	佐藤 光浩
物流企画部 物流システムグループ	片平 頼隆
出荷業務一括請負による納期遅延“ゼロ”への挑戦	59
千葉支店 業務グループ	吉田 秀一
東日本エリア統括部 開発営業グループ	島崎 秀規

【土木・橋梁分野】

韓国・広安大橋ケーブル架設プロジェクトの紹介	67
君津支店 相模原事業所	岸 康弘
君津支店 設備エンジニアリングセンター 計画設計グループ	村上 博庸
君津支店 設備エンジニアリングセンター 電計通信グループ	森下 敏春
君津支店 設備エンジニアリングセンター 機工エンジニアリンググループ	柴田 潤二
関越自動車道嵐山 A ランプ橋（鋼上部工）工事	73
橋梁・産機部 橋梁設計グループ	佐々木 英文
橋梁・産機部 橋梁工事グループ	古賀 義治
北九州・藤田 3 8 号線橋梁上部工工事	78
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	鈴木 紳也

【その他】

山九の機工事業における溶接技術・技能の歴史	81
品質保証部	和田 洋二
品質保証部 溶接センター	古川 克彦

【商品紹介】

フォークリフト用マストレール研磨装置（整列展開装置付き）	85
傾斜地での荷卸しに適したダンプ車	87

【トピックス】

“匠の技”に平成 15 年度 『山九マイスター』の栄誉！！	88
当社知的財産の概況	89