

目次

橋梁 特集

| | | |
|-----|----------------------------------------------------|-----------------------|
| 3 | 巻頭言 橋のサイエンスを題材に 30 年 | 藤野 陽三 |
| 4 | 平成 24 年道路橋示方書改定概要 維持管理に関する規定の充実 | 玉越 隆史 |
| 10 | NEXCO 設計要領 第二集 の改訂概要 | 青木 圭一 |
| 14 | 消雪用水を利用した橋梁洗浄の研究 | 梶村 周平・宮本 重信 |
| 19 | 非破壊による橋梁健全性の確認手法 | 大久保 妙子 |
| 23 | 横浜ベイブリッジの耐震性向上技術 | 山本 泰幹 |
| 27 | 制震技術による長大斜張橋の合理的耐震補強 東神戸大橋 | 長澤 光弥・五十嵐 晃・木田 秀人 |
| 34 | 東九州自動車道 田久保川橋の設計と施工 バタフライウェブを用いた PC 連続箱桁橋 | 芦塚憲一郎・花田 克彦・西村 公・片 健一 |
| 39 | 鋼中路式アーチ橋の大ブロック一括架設における閉合装置 | 道菅 裕一 |
| 47 | ドバイメトロプロジェクトにおける高架橋と歩道橋の建設 | 大西 一宏・大場 誠道 |
| 53 | JR 吾妻線第三吾妻川橋りょうの施工 鉄道橋で初めての複合中路アーチ橋の施工 | 白神 亮・長沼 清 |
| 58 | スマートセンサ型枠を用いた橋脚コンクリート工事・品質管理システム | 野口 貴文・北垣 亮馬・西島 茂行 |
| 62 | 東北縦貫線工事 大型機械による新幹線直上での PC 桁・鋼桁架設工事 | 永田 敏秋・柳澤 則雄 |
| 67 | ずいそう 虹は本当に七色か | 板倉 聖宣 |
| 68 | ずいそう 北京の空 | 窪内 萬幸 |
| 69 | ずいそう 南太平洋で活躍する日本人 | 佐藤 孝文 |
| 70 | JCMA 報告 平成 25 年度 一般社団法人日本建設機械施工協会会長賞 受賞業績(その 2) | |
| | (1) 会長賞 放射性物質汚染土壌の効率的な浄化・減容化システムの開発 | 清水建設(株) |
| | (2) 貢献賞 ネットワーク型次世代無人化施工システムの開発 | 一般財団法人先端建設技術センターほか |
| 82 | CMI 報告 コンクリート床版表面の水管理に適した水分計の開発 | 榎園 正義・谷倉 泉 |
| 86 | 部会報告 ISO/TC 195 (建設用機械及び装置専門委員会) 米国・バーリッジ国際会議報告 | 標準部会 |
| 95 | 新工法紹介 | 機関誌編集委員会 |
| 97 | 新機種紹介 | 機関誌編集委員会 |
| 99 | 統計 平成 25 年度 建設投資見通し | 機関誌編集委員会 |
| 103 | 統計 建設工事受注額・建設機械受注額の推移 | 機関誌編集委員会 |
| 104 | 行事一覧 (2013 年 6 月) | |
| 108 | 編集後記 | (岡田・齋藤) |

◇表紙写真説明◇

鋼中路式アーチ橋の一括架設

写真提供：(株)IHI インフラシステム

第 2 音戸大橋は、広島県呉市にある本州側と倉橋島間の海峡架橋工事。平成 21 年 10 月に広島県と IHI・川田・横河特定共同企業体との間で請負契約を行い、平成 23

年 4 月に大ブロック一括工法により海峡部の閉合を行った。これまで本州と倉橋島をつなぐ道路は、音戸大橋のみだったが、第 2 音戸大橋の完成により、交通渋滞の緩和のみならず、島内観光の活性化が望まれる。5 月の季節には周辺の公園にツツジが咲き誇り、音戸大橋と第 2 音戸大橋の 2 橋がならぶ音戸の瀬戸は、美しい景色を見る者に与えてくれる。