



CONTENTS

巻頭言

- 1 社会課題を解決する技術開発を 石原 進

竣工工事紹介

- 2 橋梁・水門・その他工事

工事報告

- 29 工事報告1 第1ポスポラス橋主ケーブル補強工事・工事報告 杉村 誠 / 中山 真明
トルコ / 第1ポスポラス橋における大規模補修 井谷 達哉 / 太田 慎也
- 37 工事報告2 南三間橋他3橋(鋼上部工)工事報告 柿沼 康浩 / 堂免 慎哉
東名高速道路上を通る新東名高速道路の設計・施工 鈴木 健太郎 / 杉原 尚志
赤木 利彰 / 永山 隼
- 44 工事報告3 下原橋架替工事報告 佐藤 寿光 / 井手 寛和
既設橋の撤去から新橋の架設まで 大川原 征 / 長塚 龍二
竹嶋 夏海 / 鈴木 健太郎
- 52 工事報告4 高知南IC Dランプ橋工事報告 尾上 枝里 / 北村 洪成
剛構造を有する曲線橋におけるCIMモデルの活用事例
- 58 工事報告5 関西国際空港連絡橋 応急復旧工事 引口 学 / 林 基樹
タンカー衝突により損傷した橋梁の早期復旧 竹田 圭一 / 内田 裕也
藤浪 廣昭
- 65 工事報告6 (修)上部工補強工事2-201 工事報告 秦 聡一朗 / 原村 高志
しゅん功後45年橋梁の補修・補強工事 下野 斉昭 / 高橋 一平
- 71 工事報告7 ナムニアップ1水力発電所 水門鉄管工事 工事報告 豊田 英作 / 木崎 智之
土田 孝博 / 堀田 茂
松崎 翔平 / 俣野 敦夫
- 81 工事報告8 山須原発電所 ダム通砂対策工事のうち 松本 康一 / 馬場 浩史
新設ダム洪水吐ゲート他 田原 謙一 / 中村 順治
ダム通砂運用により河川本来の土砂の流れを取り戻す 由井 孝昌 / 上野 匠

工事報告

| | | | |
|-----|--------|---|---|
| 94 | 工事報告9 | 長安ロダム洪水吐ゲート設備工事 | 高橋 剛 / 沼澤 祐武 東谷 俊彦 / 大森 久美子 國澤 祥治 |
| 103 | 工事報告10 | 面三PS ダム洪水吐ゲート(2号) ロッカーローラ修繕工事 | 西本 眞一 / 田中 泰樹 |
| 109 | 工事報告11 | 札幌開発建設部管内 ダム機械設備修繕外工事報告 | 林倉 和裕 / 廣川 康之 |
| 115 | 工事報告12 | 平成29年度 大石ダム非常用放流設備他 減速機更新工事 現場施工型CIM(シム)を使用した交換部品の搬出入 | 春山 勝利 / 西岡 正喜 清水 裕輔 |
| 118 | 工事報告13 | 平成29年度 佃水門(1号)上段扉製作据付及び 開閉装置改修工事報告 | 石塚 真寛 / 小井戸 優友 高嶋 惇 / 松尾 堯 |
| 129 | 研究論文1 | 水門用開閉装置に対する リスク評価手法の開発・検証 | 首藤 祐司 / 中村 善彦 大澤 信哉 |
| 133 | 研究論文2 | レーザークリーニング技術の橋梁への適用 | 武川 哲 / 中村 善彦 北村 耕一 |
| 142 | 研究論文3 | BIM/CIMを活用した橋梁工事の生産性向上、 品質管理の高度化への取組み 湖陵多伎道路多伎PC上部工事 | 若林 良幸 / 中村 定明 石川 直 / 渡辺 誠 山下 恭平 |
| 149 | 製品紹介1 | スカセンサー (Smart Color Analyze Sensor) デジタルRGB判定器と光ファイバーより構成された コンクリート充填検知センサー | 井合 雄一 / 中村 善彦 |

研究論文

製品紹介