



CONTENTS

巻頭言	1	新たな技術開発を期待して	朝倉 啓
竣工工事紹介	3		
工事報告	22	工事報告1 横浜環状北線トラス橋の工事報告 長大単純鋼床版ダブルテックトラス橋の設計・施工	齋藤 剛 / 竹田 圭一 長瀬 裕俊 / 山本 茂樹 堂免 慎哉
	29	工事報告2 鍋田ふ頭進入道路3号橋(仮称)工事報告 旋回横取り架設・縦送り横取り架設	竹嶋 夏海 / 川島 大助 関根 正之
	35	工事報告3 本牧5号橋工事報告 本牧5号橋の設計・架設	中松 裕 / 赤木 利彰
	41	工事報告4 (仮称)妙典橋上部工の工事報告 既設橋梁上を地組立／送り出しヤードとした送り出し架設	竹田 圭一 / 石原 晋吉 石橋 勅雄
	47	工事報告5 北丘高架橋(空港自動車道交差部)工事報告 多軸式自走台車による一括送り出し架設	西 克幸 / 大谷 恵治 影石 真一
	55	工事報告6 津軽ダム常用洪水吐ゲート設備新設工事	横山 慎 / 福本 将希 長谷川 誠
	63	工事報告7 鶴田ダム増設放流設備工事報告	高野 繁昭 / 松尾 直哉 東谷 俊彦 / 酒井 澄人 浅野 徹 / 河合 廣治 笠原 竜介 / 佐倉 恵 福本 将希
	80	工事報告8 鶴田ダム取水用制水ゲート製作据付工事	松本 康一 / 福本 将希 酒井 澄人 / 笠原 竜介
	90	工事報告9 二瀬ダム選択取水設備新設工事 既設ダムに多段フロート膜式選択取水設備を増設した高難易度工事	敦賀 康裕 / 河合 廣治 森川 賢一 / 高橋 貞仁 松山 晃 / 新谷 昌之

工事報告

- | | | | |
|-----|--------|---|--|
| 100 | 工事報告10 | 金出地ダム取水放流設備工事
洪水調節と流水の正常な機能維持のため | 笠原 竜介 / 知振 泰司
達岡 正規 / 大森 久美子
寺辻 修 |
| 109 | 工事報告11 | (仮称)紀尾井町計画 オフィス・ホテル棟
新築工事向け制振装置 工事報告
リチウムイオンキャパシタを採用したリニアモータ駆動型
フルアクティブ式制振装置 | 長井 悠 / 今関 正典
風間 睦広 / 小池 裕二
井澤 竜生 |
| 114 | 工事報告12 | プレキャストPC床版を用いたRC床版取替の急速施工
福島荒川橋、福島須川橋 | 上平 研司 / 市川 晃
小田 優介 / 李 明媛
郡 元章 / 石橋 雅一 |
| 121 | 工事報告13 | 管内樋門樋管遠隔監視操作設備更新外工事報告
山国川河川事務所管内樋門樋管の遠隔監視操作設備更新工事 | 佐藤 則行 / 森本 敏幸
磯山 渥史 |

研究論文

- | | | | |
|-----|-------|---|---|
| 128 | 研究論文1 | プレキャスト合成床版向け新型継手構造の開発
締付金具を用いた新型継手構造の性能確認試験 | 北村 耕一 / 山口 隆一
鈴木 統 |
| 136 | 研究論文2 | ステンレスの不動態皮膜強化手法の開発 | 井合 雄一 / 赤嶺 健一
矢ヶ部 菜月 / 福岡 麻里
高橋 剛 / 山合 重彦
高遠 典宏 / 福島 憲明 |
| 144 | 研究論文3 | ステンレス鋼継手の検査技術の高精度化
津軽ダム・鶴田ダム現地水門扉継手部への超音波探傷技術の適用開発 | 大島 誉寿 / 永井 祐気
嶋 昌洋 / 畠中 宏明
田上 稔 / 横山 慎
浅野 徹 / 福島 憲明
武田 祐司 |
| 151 | 研究論文4 | 斜張橋ケーブルの空力振動対策の開発と検証
大型風洞実験設備を用いた耐風性評価 | 山内 邦博 / 上島 秀作
佐藤 弘史 |
| 157 | 研究論文5 | HSLスラブの橋軸直角方向鉄筋継手の研究
床版取替工事の幅員分割施工用鉄筋継手 | 高木 祐介 / 廣井 幸夫
中村 定明 |

製品紹介

- | | | | |
|-----|-------|---------------------|-------------------------------|
| 166 | 製品紹介1 | ブライトライン(裏面吸音板)の製品紹介 | 木津 良太 / 佐藤 洋司
中村 善彦 / 道脇 裕 |
|-----|-------|---------------------|-------------------------------|