

# 建設の施工企画

2010年8月号 No. 726

## 目次

### ロボット・無人化施工 特集

3	巻頭言	レスキューロボットと無人化施工	大須賀 公一
4	天然ダム等の特殊な土砂災害に対する危機管理体制の整備	空輸対応型油圧ショベルの配備	阿曾 貢貴
9	アスベストプロジェクトの取り組み	アスベスト除去ロボットによる無人化施工システム	新井 唯・森 直樹
14	赤松谷川9号床固工工事における無人化施工		供田 英一・岩崎 肇・岡本 仁
21	無人化施工によるプレキャストカルバート施工と	遠隔測量ステーションの開発	浅沼 廉樹・三鬼 尚臣
27	耐環境性の高い消防防災向け検知ロボットの開発		天野 久徳
33	自由断面掘削機自動化掘削システム	ブームヘッダー RH-10J, RH-250-MB-SL の自動掘削	猪口 敏一・伊藤 禎浩
39	双腕型建設用マニピュレータの遠隔操作支援技術の開発		柳原 好孝
44	無人化及び情報化施工データの共有化システムを考える		濱田 文子
49	交流の広場	電気炉遠隔操作测温機 電気炉测温サンプリング装置	日浦 光一・木村 善春
53	ずいそう	人間型ロボットの活用展開	蓮沼 仁志
54	ずいそう	同期の大切さ	一ノ瀬 亜美・中礼 愛香
55	社団法人日本建設機械化協会	第61回通常総会開催(その2)	
66	JCMA 報告	欧州情報化施工調査結果からみた我が国への情報化施工導入方策	齋藤 清志
74	CMI 報告	レーザースキャナーによる出来形・出来高管理の実現へ向けて	藤島 崇・椎葉 祐士
78	新工法紹介		機関誌編集委員会
79	統計	国土交通省成長戦略	機関誌編集委員会
85	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
86	行事一覧	(2010年6月)	
90	編集後記		(和田・安川)

#### ◇表紙写真説明◇

#### 赤松谷川9号床固め工事無人化施工の状況

写真提供：(株)熊谷組

写真は、RCC工法による砂防堰堤築造作業。危険警戒区域内でリモートコントロールされているブルドーザの撒き出し作業と振動ローラの転圧締め固め作業状況。右下の写真は、遠隔操作室で複数のモニタ画面を見ながら運転操作している重機オペレータの様子。