

**建設未来特集**

1	グラビヤ	新潟県中越地震における無人化施工	
3	年頭挨拶	新年のご挨拶	小野和日児
4	巻頭言	社会へのメッセージ	大石 久和
5	行政情報	国土交通省平成17年度予算(速報)	国土交通省総合政策局建設施工企画課
9		逆都市化時代の都市のすがた	大西 隆
15		建設施工におけるロボット技術の活用	
		—油圧ショベルの自動化を例とした—考察	吉田 正
21		建設工事におけるバーチャルリアリティ技術への期待	嘉納 成男
27		建築物の構造性能向上技術の将来—スマート建築構造—	緑川 光正
34		4足歩行型法面作業ロボット TITAN XI の開発	
			福田 靖・広瀬 茂男・岡本 俊仁
42		災害調査の先兵「無人移動体」	
		—危険・汚染区域調査のためのプラットフォーム—	久武 経夫
53	ざいそう	Bauma China 2004 視察記	佐藤 由之
54	ざいそう	私とゴルフ	沖口 明香
55	交流のひろば	レスキューロボット「援竜」	高本 陽一
57	JCMA 報告	長井ダム見学会報告	建設業部会
62	CMI 報告	対面通行トンネルにおける効率的な換気制御システムの開発	
			榎園 正義・佐藤 充弘
65		建設機械化技術・建設技術審査証明報告	
		拡縮コラム工法(地盤改良工法)	松村組・麻生フォームクリート
68	新工法紹介		広報部会
71	新機種紹介		広報部会
74	統計	(2004年10月)	広報部会
75	行事一覧	(2004年11月)	
78	編集後記		(星隈・星野・村上)

◇表紙写真説明◇

新潟県中越地震における無人化施工  
写真提供：国土交通省北陸技術事務所

平成16年10月23日17時56分に新潟県中越地震が発生し、新潟県長岡市妙見の信濃川沿いの道路で土砂崩落が発生した。2次災害の危険性から、仮設道路(延長120m)の設置では無人化施工が採用され、11月7日、地震発生から16日後に被災者が収容された。