

### 第33回技術研究発表会 梗概 < I 論文 >

#### C. 施工・管理技術

【HP 掲載No.C02】

発表No.	C02
タイトル	四足歩行ロボットによる施工管理の自動化と遠隔化
所属・名前	株式会社竹中工務店 戸田 武 錦古里 洋介 宮口 幹太 株式会社竹中土木 倉知 星人 千葉 力
キーワード	①ロボティクス ② 自律移動 ③ テレオペレーション
<p>建設業界では生産性向上やワークライフバランス向上のため、作業や作業管理の効率化を進め大幅な省人化を図ることが求められている。このような状況下で ICT 技術やロボット活用による省人化は重要課題の一つとして位置付けられており、当社では 2018 年から四足歩行ロボットの施工管理業務への適用研究を開始し、課題解決を目指している。</p> <p>本稿では、四足歩行ロボットによる施工管理業務の自動化と遠隔化に関して、実現場での検証から得られた知見と課題を報告する。</p>	