口特建設 福島 R T F · 実証

ウの運転席への後付けを可能

認した。 吹付工の完全目視外遠隔操作 を遠隔操作し、 機械化したスロープセイ ながら施工していた吹付工を 作業員が高所からつり下がり 相馬市の福島ロボットテスト の遠隔操作を実証した。従来、 付工法「スロー 日特建設は5日、 ルドで、 同社によるとのり面 施工品質などを確 その操作性や のり面省力化 プセイバ 福島県南

アタッチメントを装備した遠 実現につなげてい ジョイスティックやゲ 材を吹き付けた。 隔操作ロボットで、 施工とい 信だけでなく は日本で初めて。 した実証フィー 現場の対応や現場外からの -経由での通信も確立し、 当日はスロー (東京都文京区、 -ラーで行う。 った多様な働き方の -プセイ インター ルドに植生基 遠隔操作は
Image: Control of the 斜面を模 白久レイ カル通 ネッ ムコ 災

エス樹代表取締役)のシステ バックホ を活用 による属人性の高いものだっ は「吹付工は従来、職人の技能 常務執行役員技術開発本部長 現地で取材に応じた菅浩

示する。 性を高めている。 とも見込める。 来形管理値として採用するこ 分割した各領域 R (レーザ にすることで汎用(はんよう) の低減が可能。 の向上による吹き付けロス率 量的に管理できるため、 との差分に基づいて色分け表 使って測定する。 吹き付けの厚さはLiDA 設定した目標吹き付け厚 リアルタイムかつ定 式測距装置)を 計測結果を出 (セル) 施工範囲を ごと 精度

して構築しており、

安全性、 をアピー 開く「NITTOCシンポジ えながらより良い技術とし、 ばならない。 ジタルトランスフォ 21日に東京都中央区の本社で 実装に向けた決意を語った。 ョン)に向かってい 今回の実証の様子などは、 屋、 ルしていきたい」と 改良・改善を加 生産性の向上 かなけれ



吹き付けを実施オペレーターが乗り込むことなく



可能だ 操作はゲー ムコントローラーでも