

建設機械施工

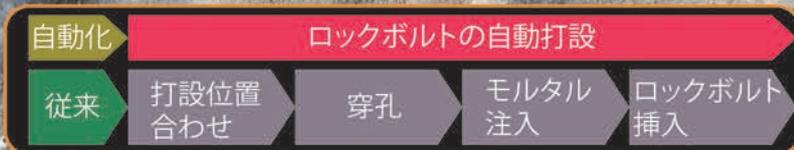


Vol.76 No.5 May 2024 (通巻891号)

特集 トンネル



6m継ぎロックボルト打設の高速自動化



巻頭言 岩盤特性による掘削機械の応答

特集技術論文

- SENS 掘進中に出現した巨大な岩塊群の撤去
- シールド工事におけるアコースティック・エミッション技術を用いた支障物切削負荷検知技術の開発
- シールドマシンのローラーカッター交換システムの開発
- 山岳トンネルにおける吹付けコンクリートの自動化
- 山岳トンネル工事における計測作業の遠隔化技術の開発
- 遠隔岩判定会議の実施における創意工夫 他

行政情報

- 道路トンネル定期点検における点検支援技術の導入促進
- 「高規格道路ネットワークのあり方 中間とりまとめ」と「WISNET2050・政策集」

交流のひろば

- 足尾式さく岩機と清水三兄弟トンネル工事

すいそう

- ザ・ベストヒットスイーツ!
- 異文化交流