

2025年 9月 吉日



NPO 臨床トンネル工学研究所 地域活動部会中部支部



地域活動部会 中部支部長 宮西昭宏
関東支部長 岡部 正

「全自動ドリルジャンボ（J32RX-Hi Roborock） 見学会」開催の御案内

会員の皆様。日頃から、本研究所の活動にご理解とご支援を賜り、感謝申し上げます。

さて、このたび中部支部と関東支部の合同開催で、古河ロックドリル(株)様のご厚意により、全自動ドリルジャンボ（J32RX-Hi Roborock）の生産工場ならび実機を見学させていただき運びとなりました。本機は、センシング技術を駆使したコンピュータ制御システムを搭載し、山岳トンネル施工現場でのICT化や無人化等の課題解決に貢献する最先端ドリルジャンボです。

参加者の皆様には、実際に見て・触れていただき、実体験を通して最新のドリリング技術を学んでいただける絶好の機会となります。ぜひ多くの皆様にご参加いただきますよう、ご案内申し上げます。

記

1. 日程・場所

日 時：2025年10月31日（金）
場 所：群馬県高崎市吉井町吉井1058
名 称：古河ロックドリル(株) 吉井工場

2. 対象・定員・集合場所・参加費

対 象：正会員、賛助会員
定 員：30名
集合場所：J R 高崎駅（西口）
参 加 費：無料

3. プログラム【土木学会継続教育（CPD）プログラム 申請予定】

12:00～12:30 J R 高崎駅（西口）に集合、専用バスにて現地まで移動（30分程度）
13:00～16:00 事前概要説明会（屋内）
工場見学とドリルジャンボ（J32RX-Hi Roborock）デモ（屋外）
開発経緯の説明（屋内）
全体の質疑応答（屋内）
1630 J R 高崎駅（西口） 解散予定

4. 特記事項

- ・同業他社関係の会員様の見学は差し控えて頂きたく存じます。
- ・当日は15名単位での見学となり、2班に分かれて行います。
- ・参加者に対して集合場所および緊急連絡先を後日連絡いたします。
- ・作業着、安全靴等（汚れていいもの）、マスク（簡易）は各自持参ください。
- ※ヘルメットは現地で用意します。

5. 懇親会

- ・17:00頃より、高崎駅近傍にて懇親会（会費5,000円/人）を行います。
※詳細は当日ご案内させていただきます。申し込み時に参加の有無を記載ください。

6. 問合せ先

- ・地域活動部会 中部支部 永田潤一（株カテックス）nagata@katecs.co.jp
緊急連絡先：090-8736-3061（申込時の携帯電話番号のみに対応）
〆切り：9月26日（金）
※定員になり次第受付を終了させていただきます。
※傷害保険に加入するため、必ず年齢と生年月日を記載するようにお願いします。
※現地までの移動方法をお知らせください。

7. 見学会中止の場合の連絡

- ・見学会が中止の場合には、登録されたメールにて、当日の8時までに連絡いたします。

8. 集合場所① | J R 高崎駅 西口

至福島



至東京

※お車でお越しの際は、12:20以降に来場してください。

9. 機械概要 | 古河ロックドリル(株)HP抜粋



J 3 2 RX-Hi諸元

| | |
|----------------|---|
| モデル名称 | J32RX-Hi ROBOROCK® |
| 油圧ドリフタ | HD250×3 |
| ガイドシェル | GH833-IV×3 |
| ブーム | JE331L-DN×3 |
| スライド式チャージングケージ | 720L×2 |
| エンジン | VOLVO TAD572VE（オフロード法2014年基準適合） 160kW/2300min-1 |
| せん孔用油圧バック電動モータ | 75kW×3 |
| コンプレッサ用電動モータ | 11kW |
| 水ポンプ用電動モータ | 7.5kW |
| 水平せん孔範囲 | 幅16,000mm × 高10,460mm |
| さし角3° せん孔範囲 | 幅16,400mm × 高10,660mm |
| チャージングケージ作動範囲 | 幅17,000mm × 高9,950mm （ヨークスライド長 3570mm） |
| せん孔径 | Φ45～76mm（Φ102） |

以 上