Premium所内研修会報告書		整理番号	
テーマ	シールドトンネル分野を例に土木技術のイノベーションをひも解く		
研修会次第			
日時	令和3年9月30日(木) 13:30~15:00	参加者	25 名
場所	一般財団法人 先端建設技術センター 大会議室 WEB併用講演方式(Microsoft Teams)		
講師 株式会社奥村組 東日本支社 土木事業担当 土木技術部長 木下 茂樹 氏			

講演内容

- 1. シールドトンネル技術の歴史と日本における技術の進化
- 現在進行形のイノベーション NATM工法との融合(SENS工法) シールド方向予測AIシステム(PRISM)試行結果

【参考】 奥村組のシールド技術 https://www.okumuragumi.co.jp/technology/engineering/shield/

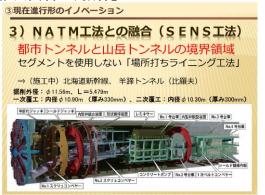
東京都下水道局 千代田幹線整備事業 http://www.chiyodakansen-gesui.tokyo.jp/



URL

講師:木下 茂樹 氏

【研修会資料より抜粋】



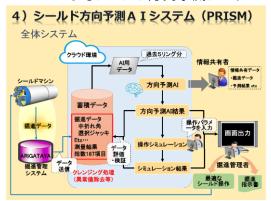
現在進行形のイノベーション SENS工法



場所打ちライニング工法概要図



AIによるシールド方向予測システム



データをクラウド環境に保存して使用



シールド方向予測AIシステムによる品質管理効率化