

テーマ 山岳トンネルの無人化・自動化施工の進捗状況

研修会次第

日時 令和4年9月30日(金) 13:30~15:00

参加者 22名

場所 一般財団法人 先端建設技術センター 第一会議室 WEB併用講演方式(Microsoft Teams)

講師 西松建設株式会社 技術研究所 土木技術グループ 副課長 山本 悟 様

講演内容

西松建設では、山岳トンネル工事における労働環境の大幅な改善や生産性の向上を目指し、施工時の各作業で使用される建設機械に対する遠隔操作技術を開発するとともに、それらを効果的に組み合わせることで工事全体の無人化に向けた取り組みを進めている。今回の研修会では、現在構築を進めている山岳トンネル無人化施工システム「Tunnel RemOS (Tunnel Remote Operation System)」の概要を説明するとともに、各構成技術の開発状況を紹介します。

URL

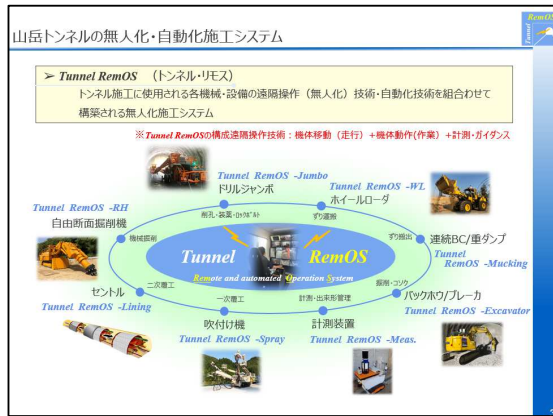
<https://www.nishimatsu.co.jp/news/news.php?no=NTM5&icon=44GK55+I44KJ44Gb>
<https://www.nishimatsu.co.jp/news/news.php?no=NTA4&icon=44GK55+I44KJ44Gb>



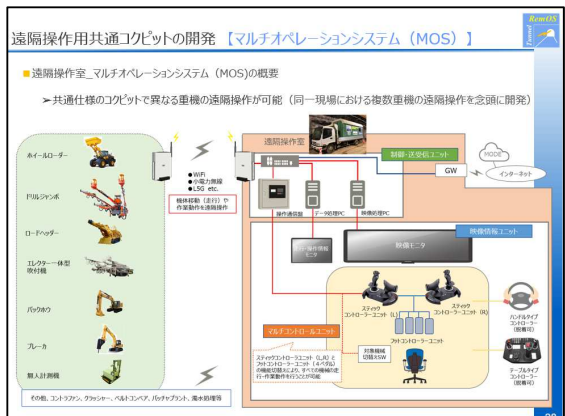
取り組み方針



山本 悟氏
(技術研究所 土木技術グループ)



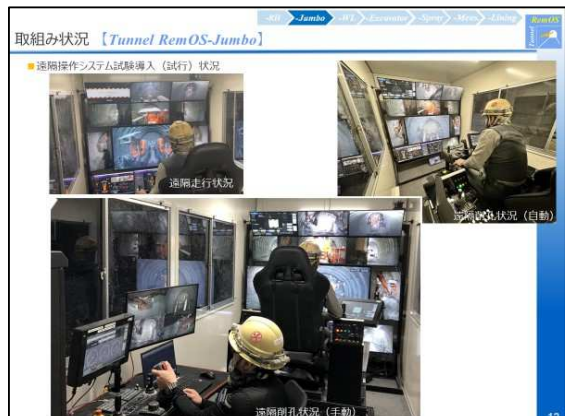
山岳トンネルの無人化・自動化施工システム



遠隔操作室_マルチオペレーションシステム(MOS)の概要



取組み状況



取組状況【Tunnel RemOS-Jumbo】