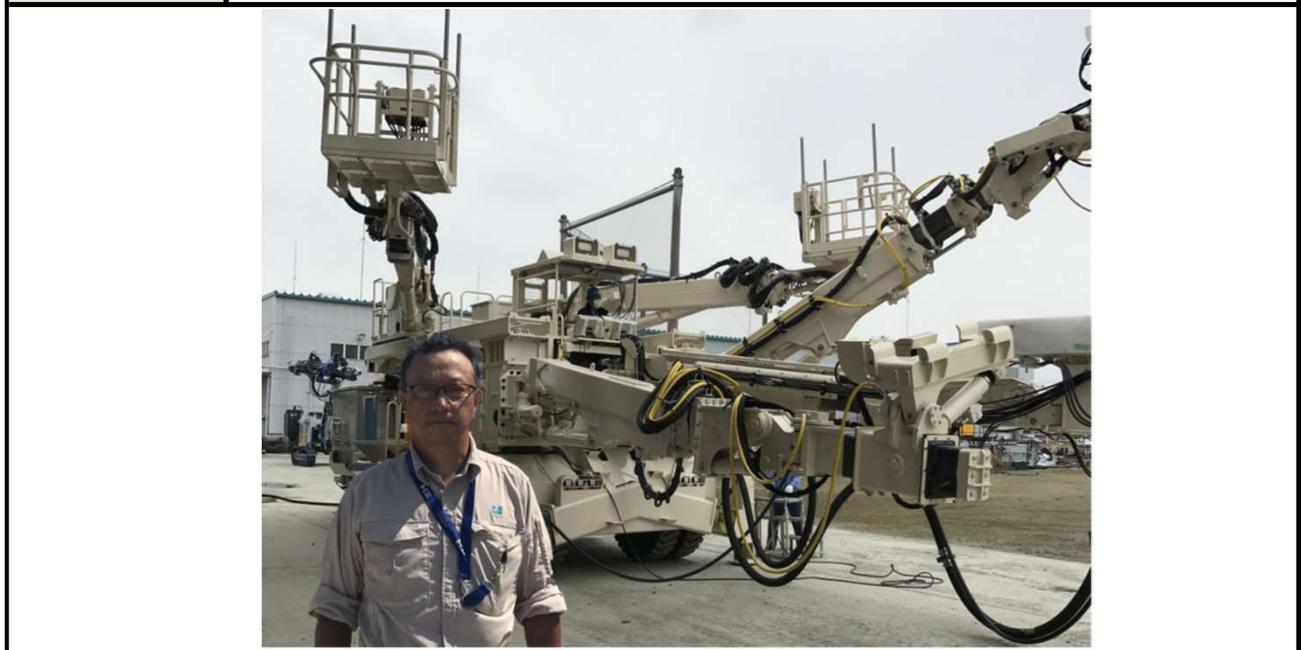


受賞技術	鋼製支保工建込みロボット
------	--------------

技術開発者	前田建設工業株式会社 坂下 誠
-------	-----------------



受賞にあたって

この度は栄誉ある国土技術開発賞を賜り、大変光栄に存じます。本技術の開発にあたり、ご指導、ご支援を頂きました機械メーカー、計測会社、適用試験実施現場、その他すべての皆様にこの場を借りて御礼申し上げます。本技術は鋼製支保工建込ロボットの開発ではありますが機械を開発する過程で既存の施工方法、材料、規格などについても多くの課題を解決しなければ実現できない技術であります。また、熟練技能者不足を補完し、作業の効率化、安全性の確保が可能となります。この技術の活用によりトンネル切羽での支保工建込時の災害が無くなる事に寄与できる事を祈念致します。

受賞後の動き

本技術を基本に動作の自律化について検討を進め、今以上に作業者の技能に依存しないシステムとして更なる効率化と安全性を高める事に取り組んでまいります。