

# 宇宙建設革新プロジェクト～遠隔施工等実演会～に参加！！



国土交通中部地方整備局  
中部技術事務所

月面等の宇宙開発に発展する、建設技術の高度化を図るための取組「宇宙建設革新プロジェクト」の一環として、研究開発を進めるプロジェクトを紹介する遠隔施工等実演会（施工DXチャレンジ2023）が国土交通省大臣官房等主催で開催されました。実演会では、遠隔操作等関係者（操作者、機器開発者等）、宇宙無人建設革新技術開発関係者が連携し、遠隔技術等を実演！！

中部地方整備局中部技術事務所からは、職員がバックホウの遠隔操縦者として参加し、他の参加者と遠隔技術の実演および体験を通して技術交流・研鑽を図りました。

- 開催日時 令和5年11月20日(月) 13:15-16:30 ～21日(火) 9:00-16:10
- 開催場所 国土技術政策総合研究所及び土木研究所内(茨城県つくば市)
- 参加者 国土交通省職員、建設企業、開発企業、研究者、マスコミ等
- 内容 遠隔施工等の革新的施工技術の実演・展示



中部地方整備局の取組紹介

## バックホウの遠隔操作実演



遠隔操作(屋内モニター)



遠隔操作(目視)



## 遠隔操縦機能を搭載した建設機械



自律施工技術を搭載したバックホウの展示



つくばから神戸の現場(約500km)を遠隔操縦



電動遠隔解体ロボット実演(3点支持が可能)



4輪多関節型作業機械実演(様々な地形条件で安定性を確保)

X(旧Twitter)  
やってます

