

宇宙と繋がる通信で ロボットを動かそう!

— 通信のしくみ体験イベント —

私たちは、6G 時代の通信技術や衛星通信などを活用した次世代のネットワーク(サイバーインフラ)の研究をしています。このイベントでは、コントローラとロボットの間には衛星通信を含むネットワークをはさんで、ロボットを操作する体験ができます!

コントローラとロボットの間には、衛星通信を含むネットワークがある!



衛星

次世代サイバーインフラ
(ネットワーク)

ボタンを押すと、信号が宇宙(衛星)を通してロボットに届くよ! どのくらい遅れるかな?

コントローラとロボットの間には、宇宙(衛星)を通してロボットへはさんで操作してみよう!

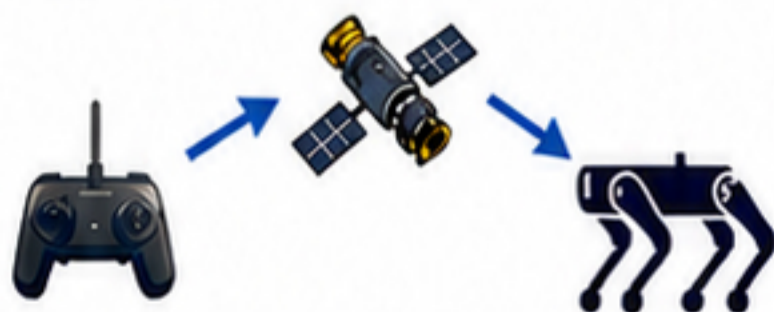
体験できること

1 コントローラで操作



コントローラの操作が信号になって、ネットワークへ送られるよ!

2 宇宙(衛星)を通してロボットへ



宇宙(衛星)を通して、信号がロボットに届くしくみを体験!

3 考えてみよう



通信の「遅れ」や「つながり方」のちがいで、ロボットの動きがどう変わるか考えてみよう!

こんな人におすすめ!

- ✓ ロボットやゲームが好き
- ✓ 仕組みを考えるのが好き
- ✓ 未来の技術にふれてみたい



未来の社会を支える「通信」

災害時の連携、遠くの場所の作業、新しいサービスを実現など、通信は未来の社会を支える大切な技術です。一緒に、未来のネットワークを体験してみよう!

