

人型ロボット遠隔操作システム

次世代移動通信5Gのネットワークを用いて、今後サービス提供されていく低遅延で動く人型ロボット遠隔操作システムについて紹介します。



≫ 特長

- 5Gの低遅延化・高信頼性により、安全・確実であることが必要なサービスの実現
- VRで培われたモーションキャプチャー技術を使い、人型ロボットを自在に遠隔制御
- ロボットに取付けた2台のカメラ画像を操作者に3D画像で提供
- ロボットハンドに取付けた力覚センサーにより、操作者へハプティックフィードバックを実現

Industry4.0, Cyber Physical System, Telexistence



工場作業

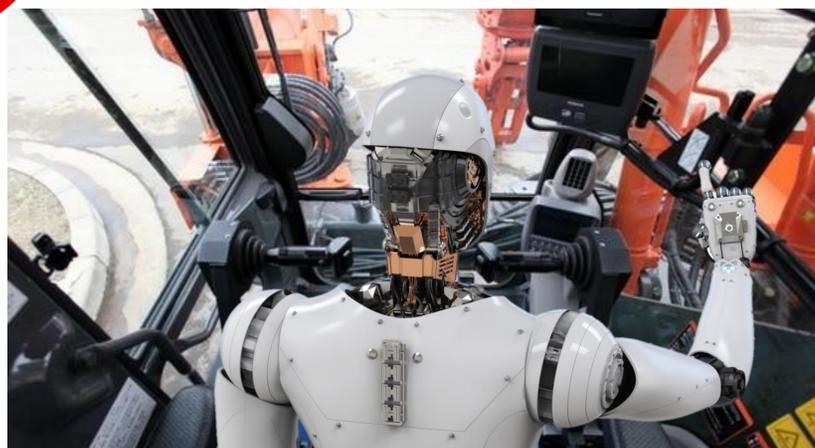


物流作業

5G
Network



操作者



建機操作

≫ めざす未来

人間のパートナーとして、リアルタイムに自在に遠隔地からの操作を可能とし、安全・確実な作業をする事が出来るロボットの提供を目指します。