

世界最高 17 軸「ウェアラブル型ロボットセンサー」の概要

独自開発「ジャイロドリフト補償技術」と「3D触覚テレビ技術」を搭載した「ウェアラブル型ロボットセンサー」をドローン、クレーン、体感システムに適用することにより、人間知覚に適合した、安全かつ迅速、正確な機械制御を可能とする。

取組 1. ドローンへの適用

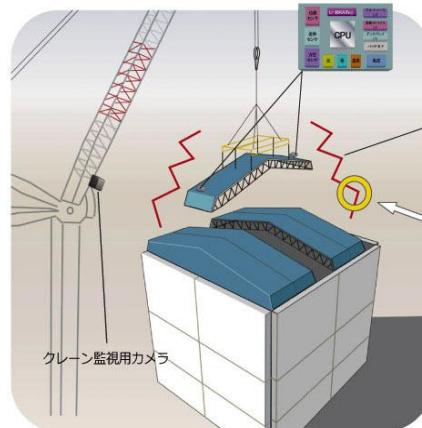
ウェアラブル型ロボットセンサー
U-BRAIN®



カメラ搭載型ドローン

取組 2. 建設業での活用

ウェアラブル型ロボットセンサー
U-BRAIN®



カメラ搭載型クレーン

取組 3. 体感システムへの適用

現在の問題点

ちから感覚がない

適用技術

3D触覚技術

適用結果

対象物の状態把握

3D触覚テレビ
「SkyTheater 4K」



ウェアラブル型ロボットセンサー
U-BRAIN® Ring



3D触覚型体感システム

ドローン、クレーン、体感システムへの適用実験を半年間行うことにより、取得された人間知覚情報と機械制御情報を統合的に分析することで、理想的な「ウェアラブル型ロボットセンサー」を実現し、具体的なビジネスモデルの検証を行う。