

遠隔操作システム搭載 偵察ロボット

全方位カメラを搭載した 遠隔操作式の監視装置

無線で操作する小型の車両に全方位(360°)カメラを搭載した遠隔操作式の監視装置です。
遠隔地から車両を操作し、離れた現場の監視・点検をすることが可能です。



ヘッドマウントディスプレイ使用風景

特徴

1. 車両の操作信号、車載カメラの映像を同時に送受信可能。
2. 車載カメラの画像をリアルタイムで360°映像に変換し、モニター及びHMD(ヘッドマウントディスプレイ)に同時表示。
3. 360°映像は、HMDを装着した操作者の動き(首振り)に合わせて視界が変化。
4. 車両は、4WD(四輪駆動)、4WS(四輪操舵)。
5. 車両はバッテリーによるモーター駆動。



偵察ロボット



HMD(ヘッドマウントディスプレイ)