

情報案内ロボット ToyockyRoboの体験

豊橋技術科学大学 人間・ロボット共生リサーチセンター

ねらい

ToyockyRobo(トヨッキーロボ)は、タッチパネルを利用して、豊橋市の地域情報を案内するロボットです。本展示で動画の視聴やカメラ撮影を体験して、人に反応するロボットの仕組みを学びましょう。



方法

ToyockyRobo は、人を認識して動画の視聴を案内します。動画を見て豊橋市について学び、ToyockyRobo と記念撮影をしましょう。

- (1) [近づく] ToyockyRobo にゆっくり近づいて、動きを追従させましょう。
- (2) [説明を聞く] タッチパネルの操作方法について、説明を聞きましょう。
- (3) [動画を見る] タッチパネルを操作して、好きな動画を再生しましょう。
- (4) [記念撮影する] カメラ画像を確認しながら、記念撮影しましょう。



わかること

◆人を発見して反応する

台座のセンサで、人の体の位置や動きを検知します。

◆動画を再生する

タッチパネルの操作で、動画を選択して視聴できます。

◆音声を生成する

ロボット風の三河弁で、人への呼びかけや操作方法を説明します。

◆状況を認識して動く

人の状況やタッチパネルの操作に応じて、目、腕、胴を動かします。

◆記念撮影する

音声で案内しながら、頭部のカメラで記念撮影します。



注意 説明員の案内に従って体験してください。