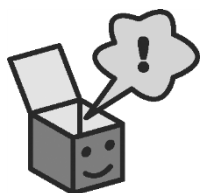


A405

(小学生以上)



人間型ロボットの遠隔操作

機械電子制御メジャー・知的メカトロニクス研究室

システム工学部A棟 405・10:00～16:00

■ 展示の内容

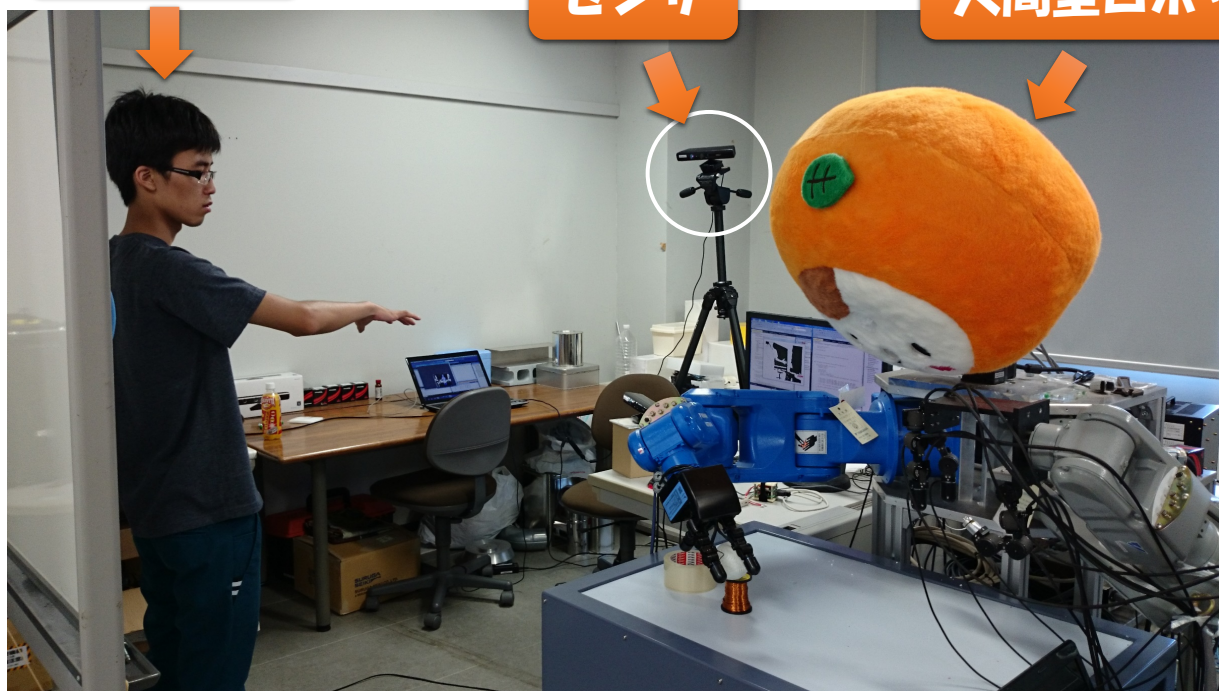
人間型ロボットの遠隔操作を体験してもらいます。

体験者がセンサの前で自身の腕や手を動かすと、センサがその動きを検知して、人間型ロボットのロボットアームや多指ハンドが同じように動きます。また、HMD(ヘッドマウントディスプレイ)を装着することによって、ロボットの視点で周囲を見ることができます。この2つを利用して、遠隔操作による簡単な作業を実行してもらいます。

体験者

センサ

人間型ロボット



■ 展示の背景

当研究室では、人が行けない場所や危険な場所にロボットを派遣し、人に代わってロボットが様々な作業を実行できるようにするための遠隔操作技術について研究を進めています。