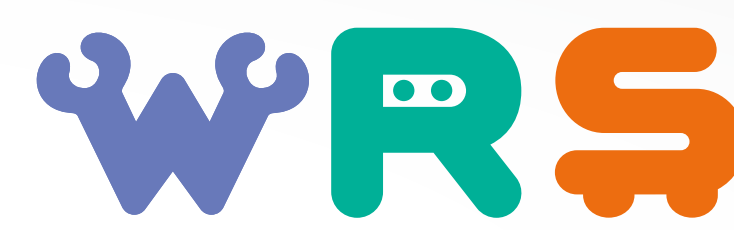


パートナーロボットチャレンジ

シミュレーションリーグ
サービスカテゴリー



World Robot Summit

2018 TOKYO, JAPAN

October 17 - 21
Tokyo Big Sight

2020 AICHI / FUKUSHIMA

パートナーロボットチャレンジのコンセプトは、人間とロボットにとって十分に協働できる生活環境を実現することです。

Challenge outline

注：2020年の競技内容については、現時点での想定であり、技術の進歩と2018年のプレ大会の実施結果等を踏まえて確定します。

参加者は総合点で競います。

すべてのタスクは、シミュレーターロボットを使用して行います。

1. 汎用目的サービスロボット (GPSR)

ゴール: 審判から3つのタスク(ナビゲーション、ヒューマンロボットインタラクション、ロボットオブジェクトインタラクション)の中から指示を受けます。

注目点: 対話認識において、より複雑な対話をしつつ、ランダムに指示を受けたことを実行します。



2. インタラクティブ清掃

ゴール: ロボットが人間の所作を観察し、対象物とゴミ箱を認識します。

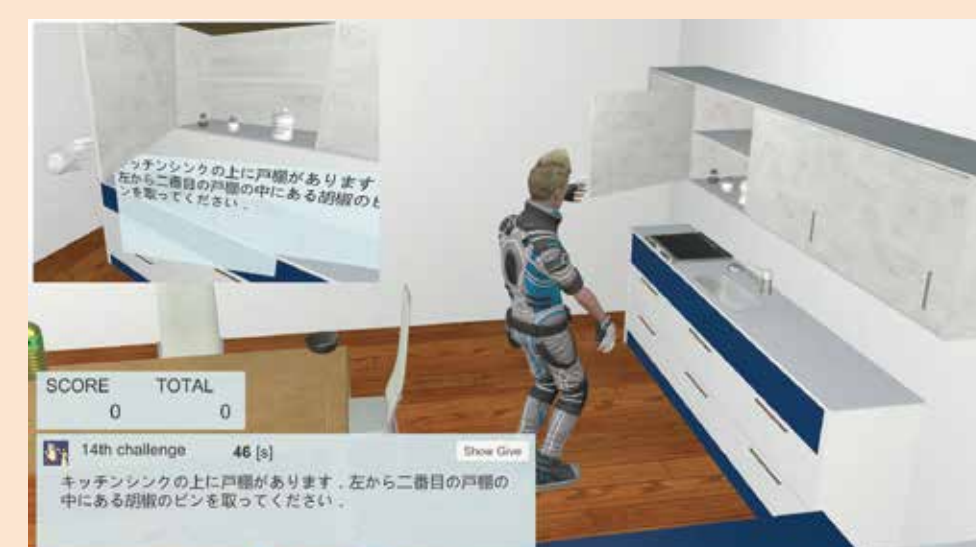
注目点: 審判が操作する人型アバターの指差し動作を理解する能力



3. ヒューマンナビゲーション

ゴール: 未知のバーチャル環境で、実際の利用者が目的物を見つけられるよう、ロボットが言葉で指示をします。

注目点: 対象物の所在と方向を、自然で簡単な言葉で説明できる能力



4. 最終デモンストレーション

ゴール: 参加者がシミュレーターを使用してヒューマンロボットインタラクションを実演し、それらのタスクについてプレゼンテーションします。

注目点: ヒューマンロボットインタラクションの新しいアプローチ/アプリケーション



主催



Official Website

<http://worldrobotsummit.org>

