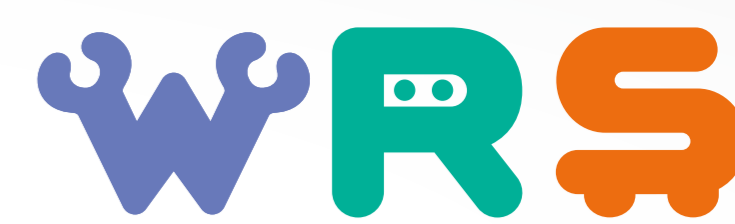


パートナーロボットチャレンジ

実機リーグ

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、技術の進歩や2018年のプレ大会の実施結果等を踏まえて確定します。

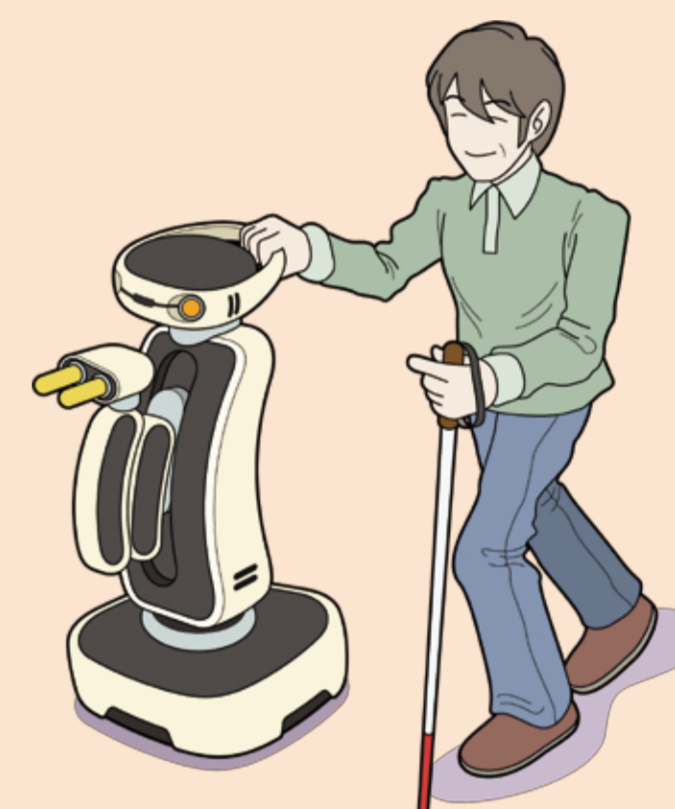
参加者は総合点で競います。

1. スキルチャレンジ

1-1. ロボットガイドテスト

ゴール: ロボットが高齢者を、途中の障害物を避けながら安全に、各地点に案内します。

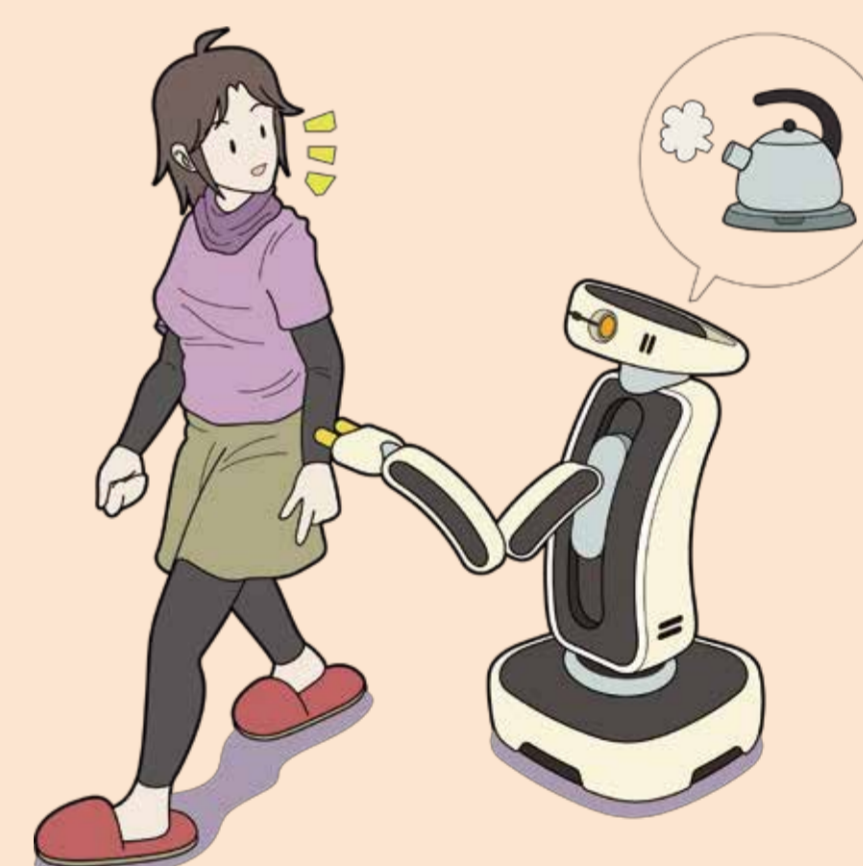
注目点: 安全なナビゲーション、イメージ処理、ヒューマンロボットインタラクション、障害物回避



1-2. ヒアリングロボットテスト

ゴール: ロボットが家の中で音がしていることを高齢者に知らせます／警告します(ドアベル、電話の着信、煙の警報などに対応します)。

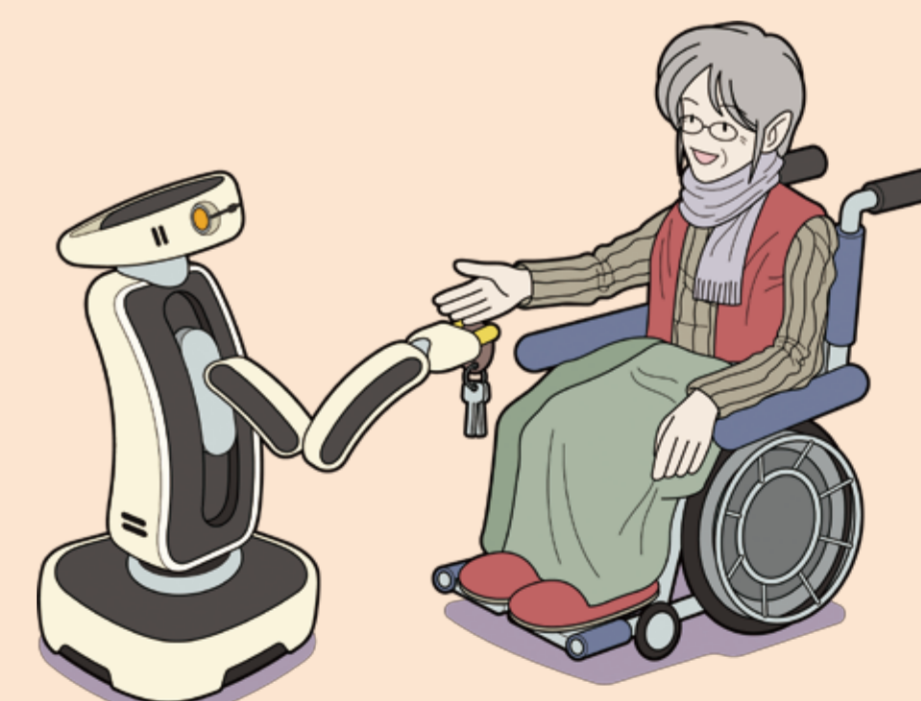
注目点: 音認識、会話認識、ヒューマンロボットインタラクション



1-3. アシストロボットテスト

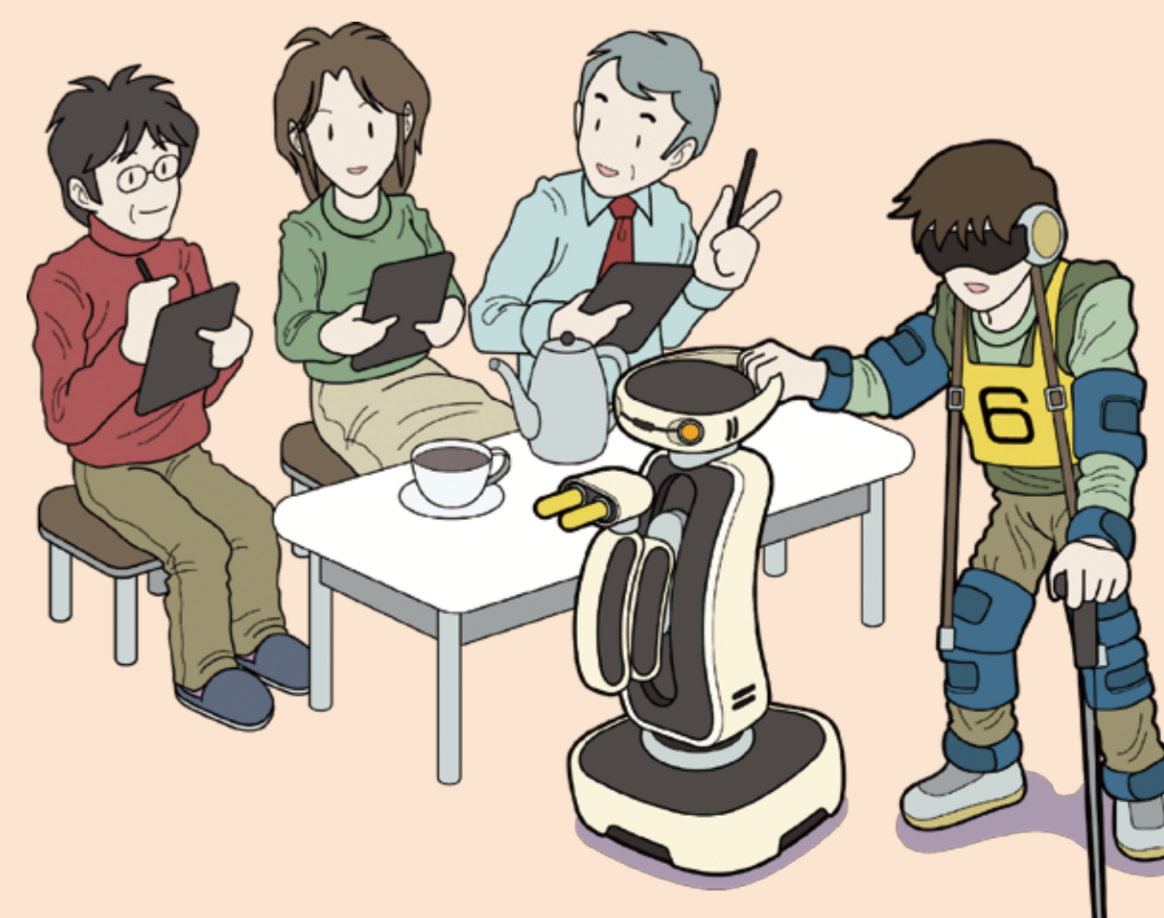
ゴール: ロボットが要望に応じて多様な作業をこなします。

注目点: 会話認識、環境分析、操作



2. オープンデモンストレーション

未来のバリアフリーロボット環境というコンセプトのもと、参加者がロボットを使用して自ら設定した課題を実演し、またそれらの課題についてインタビューを受けます。



主催



Official Website

<http://worldrobotsummit.org>

