

プルダウンにて分野を選択してください▼

3.移動（屋外型）

14.その他の内容

1.移乗（装着） 2.移乗（非装着） 3.移動（屋外型） 4.移動（屋内型） 5.移動（装着） 6.排泄（排泄物処理） 7.排泄（トイレ誘導） 8.排泄（動作支援） 9.見守り・コミュニケーション（施設） 10.見守り・コミュニケーション（在宅） 11.見守り・コミュニケーション（生活支援） 12.入浴支援機器 13.介護業務支援 14.その他

技術情報

センサ・モータ制御技術

RT.ワークス株式会社

◆技術の概要・特徴・従来技術との比較（500文字まで）

弊社は、高齢者の自立支援・活動範囲拡大支援・運動能力の維持向上、介護従事者の負担軽減といった進む高齢社会からの要請に応えるため、ロボット技術・ネットワーク技術を活用した手押し車型の歩行支援機器「ロボットアシストウォーカー」を開発しました。

技術の特徴

◆センサ・モータ制御技術

ハンドルの操作状態や車体の速度、加速度、角速度、車輪回転角などを検知するセンサ群を備えております。これらのセンサ群から得られる情報により、路面状況や人の動きに合わせてモータ制御を行う、独自の歩行アシストアルゴリズムを開発しました。快適で自然な操作性に高い評価を頂いております。

◆安全設計技術

ロボットアシストウォーカーRT.1、RT.2は、ともにISO13482（パーソナルケアロボットの安全性に関する国際規格）に基づく認証を取得しております。高い安全性が求められるアプリケーションに対して、リスクアセスメントをはじめとする安全設計に関する技術を保有しております。

Robot technology ロボット搭載



◆想定される用途（150文字まで）

歩行車、シルバーカー、荷物運搬台車など 手押し車型移動ロボットのアシスト制御

◆開発現状

① サンプルあり ② デモ可能 ③ 展示品あり

◆技術紹介URL

<https://www.rtworks.co.jp/>

◆技術紹介動画

なし

※動画がある場合は別途添付してください

◆問合せ先

RT.ワークス株式会社

生活支援ロボット事業部

神品 淳

〒537-0025 大阪府大阪市東成区中道1-10-26 サクラ森ノ宮ビル 1 1 F

TEL : 06-6975-6650 / FAX : 06-6975-6651 / E-MAIL : koujina.atsushi@rtworks.co.jp

◆担当者からのPRコメント（50文字まで）

弊社は、技術シーズのモジュール供給から新規案件受託まで幅広く対応可能です。お気軽にご相談ください。