

## ロボット関連技術PRカード

### 1. 企業概要

会社名	合同会社インテリジェント・ロボット・テクノロジー			代表者名	青山 正倫		
				窓口担当	青山 正倫		
事業内容	ロボティクス、AI、IoT			URL	<a href="https://en-gage.net/irt_career">https://en-gage.net/irt_career</a>		
主要製品	ロボット企画製作(自律型全方位フォークリフト、搬送ロボット、家庭用など)						
所在地	〒146-0091 東京都大田区鵜の木 3-27-19						
電話/FAX 番号	03-6388-1148/090-4267-7947			E-mail	aoyama.masamichi@irt.co.jp		
資本金(百万円)	4.2	設立年月	2019年10月	売上(百万円)	130	従業員数	6

### 2. PR事項

#### 『ロボット企画製作(自律型全方位フォークリフト、搬送ロボットなど)』

##### 自律型全方位フォークリフト

###### 特長

- ◆全方向移動 メカナムホイールにより 360° すべての方向への移動と回転が可能
- ◆遠隔/マニュアル操作 遠隔操作とマニュアル動作の切り替えで パワーアシストフォークとしての利用も可能

###### 仕様

- ・駆動方式;全方向移動車輪
- ・可搬重量;200kg/本体重量 200kg/フォーク最高高さ 1500mm/フォーク最低高さ 250mm
- ・全幅 800mm(最大) 全長 1450mm(最大) 全高 2000mm(最大)
- ・最大速度 1.7km/h
- ・電源 24/12V バッテリ(AC 充電) 稼働時間 8時間 上位制御装置
- ・OS;ROS(melodic)
- ・安全装置;非常停止、衝突検出

###### 自律型全方位フォークリフト 動画

[https://www.youtube.com/watch?v=Iz\\_HgtSoDK4](https://www.youtube.com/watch?v=Iz_HgtSoDK4)

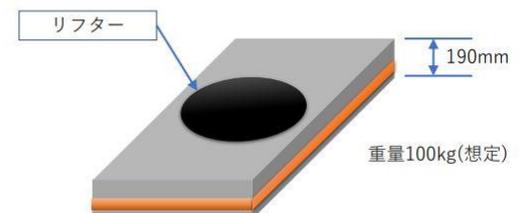


##### 搬送ロボット

###### 仕様

お客様より現状利用のカゴ車の搬送の依頼があり企画構想

- ・駆動;全方向 or 差動 2 輪
- ・電源;リチウムイオン
- ・充電;マニュアル/自動(opt) 稼働時間:8 時間
- ・誘導方式;GRID or マーカー
- ・安全機能;非常停止、バンパー、LiDAR



### 3. 特記事項(得意技術以外にPRしたい事項 例:特許情報、応用分野、表彰・認定)

- 研究用、産業用、家庭用ロボットの機構設計から制御、知能プログラムまで全ての工程に関わる