

ロボット関連技術PRカード

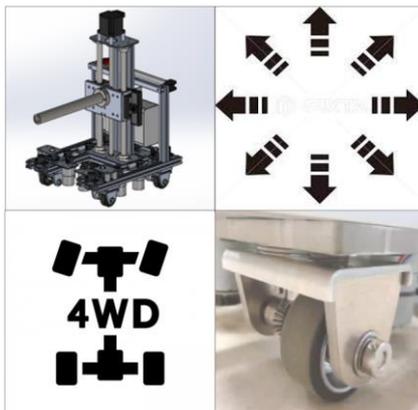
1. 企業概要

会社名	株式会社ハイメックス			代表者名	中島 俊英		
				窓口担当	中島 俊英		
事業内容	機械設計・製造・販売			URL	http://www.himecs.com		
主要製品	カプセルチャック、マテハン小道具、ユニロール						
所在地	〒203-0042 東京都東久留米市八幡町 1-3-34						
電話/FAX 番号	042-473-3066/042-475-4110			E-mail	tnakajima@himecs.com		
資本金(百万円)	60	設立年月	1990年11月	売上(百万円)	920	従業員数	52

2. PR事項

『未来の工場環境を革新する、全方位・小型運搬ロボットの登場!』

当社は、「良いものを作りたい」「お客様に喜んでもらえるモノづくりをしたい」という思いから出発し、次第に「社会に貢献したい」という強い願いを抱くようになりました。未来の社会に持続的な変革をもたらすため革新的な製品開発に挑戦します。



【4大特徴】

- ◆全方位移動
全方向移動機構の採用により、360度移動可能
- ◆四輪駆動
凸凹の床、悪路でも対応可能
- ◆一般車輪
オムニホイール、メカナムホイールを使用していない
- ◆小型デザイン
コンパクトなデザインで、多種多様の場所に活用可能

【製品開発事例】

「ソボリング」はロール状製品を対象とした小型運搬ロボットです。全方向移動機構を搭載し、省スペース運用を可能にしました。



【特長】

- ・原反の運搬が可能
- ・四輪駆動・操舵方式により全方向移動が可能
- ・高精度な位置合わせを実現
- ・クリーンルーム環境で使用可能

【走行技術開発】

- ・自律移動走行
- ・ラインレース走行

【用途展開例】

- ・ロール状製品以外の工場内運搬
- ・機械加工工場内掃除
- ・農業関連運用
- ・屋外清掃(海辺など)

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)

- 関連技術の取得済み特許: 四輪駆動操舵方式による全方位移動機構
- 国立東京工業高等専門学校 ロボット研究室と共同研究中
- 「機械の便利屋」としてロボット関連技術の高度化を探求します。
- コンバーティング業界の Sler として活動中