

ロボット関連技術PRカード

1. 企業概要

会 社 名	したまち 下町ロボット株式会社	代表者名	川内 一毅
		窓口担当	清水 恒徳
事業内容	案内ロボット/搬送ロボット等 の開発設計・運用サービス提供	U R L	https://www.shitamachi-robot.com/
主要製品	エンターテインメント案内ロボット「おい」 搬送ロボット「VEC1」		
所在地	〒130-0002 東京都墨田区業平 2-1-9 熊田ビル 1 階		
電話/FAX 番号	03-6874-6278/03-6874-6278	E-mail	info@shitamachi-robot.com
資本金(百万円)	5	設立年月	2018 年 9 月
		売上(百万円)	8
		従業員数	3

2. PR事項

『「For The Customers」 "すべてはお客様の為に"』

当社は上記理念を掲げ、来るべきロボット社会において、お客さまの要望『ロボットでこんなことが出来たらいいな』を具現化する会社として生まれました。

私たちが考えるロボットは、人間の仕事を奪う発想ではなく、企業を、人を、助ける共助型ロボットで、人間の精神的・肉体的・健康的リスクの低減を目指しています。

私たち下町ロボットは、「人手不足を補うためのロボット」「来場者満足につながるロボット」「インバウンド対策のためのロボット」「重量物を運搬するためのロボット」

「公衆衛生面での感染防止のためのロボット」……そんなロボットの提供を目指しています。

案内ロボット



アームなし

ロボット総称「LIBRA」
郡立産業技術研究センターが生みの親
より安全を確保できるため、不特定多数
の来場者を迎入れる施設に向く

ボディにシールを貼ることで、施設に合ったマスコットキャラクターとして活躍させることができます。



アームあり

ロボット総称「CRUZ」
深淵にあるUBTECH社が生みの親
展示物等を差しながら案内を行うため
案内に深みが出る。

結核上不定多数の来場者(小学校低学年)を迎える施設では、アームのないロボットの安全性は高まります。低学年の幼児は、必ず可動部であるアームを引っ張りまわし思わぬ事故を誘発しかねません。来場者に小学校低学年の幼児が来ない場合は、アームのあるCRUZは、その能力を発揮し、案内対象まで先導し案内しますので、案内に深みが生じます。コロナウイルスで、体温測定をし、熱がある人、ない人を振り分ける任務を深淵で行った報道がありました。今後の活躍が期待されています。

搬送ロボット



ロボット総称「ベクター」
VECTOR社が生みの親
50キロ程度の荷物を搬送するロボット。

移動中は黄色のバトライトが点滅、異常を察知すると緊急停止ボタンの赤が点灯する。複数のラインに包装紙を貼るのが任務。施設側への工事はほとんど不要。そのため導入コストの軽減が図れ、ライン変更にも簡単に対応できます。

博物館・美術館・各種施設の来場者に、楽しくて為になって得をする情報を提供します。そして外国からのお客様にも日本の魅力を伝えられる多言語対応できます。

工場内資材運搬をPLCからの信号で自動搬送するロボット「VEC1」

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）

●平成 28 年度ロボット産業活性化事業「美術館来館者向け施設案内ロボットの開発」採択事業

●平成 30 年度公募型共同研究開発事業

テーマ名「葛西臨海水族園来園者向けエンターテインメント案内ロボットの実証検証」採択事業

●東京都立産業技術研究センター様との共同開発である案内ロボットを、常に進化させ展示会にて発表しております。



大勢の来館者の中で、自立移動し、来館者を展示物まで誘導し、多言語で案内を行いました。施設の安全配慮義務履行の為、各施設では、施設側担当者、ガードマン清掃要員、館員をまじえリスクアセスメントを行い、リスクの共有を図りました。

すみだ北斎美術館
呼称「おい」

葛西臨海水族園
呼称「べりん」

展示物案内実証実験
平成29年10月11/12日
平成29年12月12/13日
平成30年5月31日
案内メニュー画面

実用化に向けた実証検証
平成31年6月13日～23日
9:30～16:00連続稼働
平成31年10月3日～17日
9:30～16:00連続稼働