PALRO パルロ

こんなロボットです。

このロボットは、一度会えば、
友だちになってくれるロボットです。

音声認識用マイク

おおぜいの人があい手の**ときでも、**
一人ひとりの声をちゃんと聞き分けて
話しかける**ことができます。**

アイ・センサー

たくさんの人の顔を
見分けなければならない**ときでも、**
しっかりとおぼえる**ことができます。**

スピーカー

さびしそうな顔に気づいた**ときに、**
話したり歌ったり、声を出して
楽しませる**ことができます。**

ロボデータ

名前	PALRO
かいはつ	富士ソフト
大きさ	高さ やく40センチメートル
	おもさ やく1.6キログラム

はたらいている
ようすを見よう

©FUJISOFT

どんなときに、何をたすけてくれるのでしょうか。

このロボットがあれば、

しせつでお年よりのおせわが
ひつような**ときに、**いっしょに話をしたり、
歌をうたったりする**ことができます。**

方向認識用マイク

手足をうごかすサーボモーター

しせつの人が少ない**ときに、**
モーターがかんせつをうごかして、
人の手本をする**ことができます。**

DeliRO デリロ

こんなロボットです。

このロボットは、町の中で
はいたつしてくれるロボットです。

**どんなときに、何をたすけて
くれるのでしょうか。**

このロボットがあれば、
はいたつする人がいない**ときでも、**
あんぜんににもつを
うけとる**ことができます。**

荷物室

おもさ50キログラムまで
のせる**ことができます。**

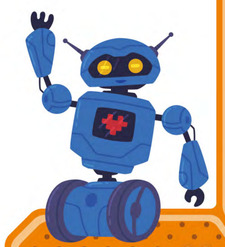
車輪

町の中をいどうする**ときは、**
おとなより少しはやい
時速6キロメートルで
うごく**ことができます。**

ロボデータ

名前	DeliRo
かいはつ	ZMP
大きさ	高さ やく110センチメートル
	おもさ 120キログラム

はたらいている
ようすを見よう



©ZMP

あんぜんに すすむためのセンサー

おうだんほどうをわたる**ときには、**
この3Dセンサーやカメラが
前後左右をちゅういして、
赤しんごう、青しんごうをまもって
いどうする**ことができます。**

くるくるうごく目

近くに人がいるところでまがる**ときに、**
すすむ方に目玉がうごいて、
「まがります」と声を
かける**ことができます。**

あなたは、どんなロボットがあったらいいなと思いますか？

町・学校へん

この本を読んで、町で、学校で、ほかに、どんなロボットがあったらいいなと思いましたか。あなたがしょう来、作られてほしいと思うロボットを、いろいろと考えてみましょう。

いっしょにサッカーを
してくれるロボット
――チームの人数が足りないときにたすかるから

学校にかさをとどけに
来てくれるロボット
――とつぜんの雨で家に帰れないときにたすかるから

ただ今、かいはつ中！

きめられた場しょへものをとどけるDeliRo（22ページ）のぎじゅつをおう用すれば、雨やどりの場しょへかさをもって来てもらえるようになるかもしれません。

いっしょにものをさがして
見つけてくれるロボット
――おとしものをしてこまっているときにたすかるから

足のふ自ゆうな人をのせて
のぼってくれるロボット
――かいだんしかないときにたすかるから

なかなおりを手だすけ
してくれるロボット
――友だちとケンカをしてしまったときにたすかるから

木にのぼったりして
かんさつしてくれるロボット
――クワガタムシが高い木の上にいるときにたすかるから

れつにならんでじゅん番を
まってくれるロボット
――ゆう園地やお店がこんでいるときにたすかるから

ただ今、かいはつ中！

話したり、聞いたり、気もちをあらわしたりするPepper（26ページ）のぎじゅつをおう用すれば、ケンカした友だちともう一ど、なかよしにしてもらえるようになるかもしれません。