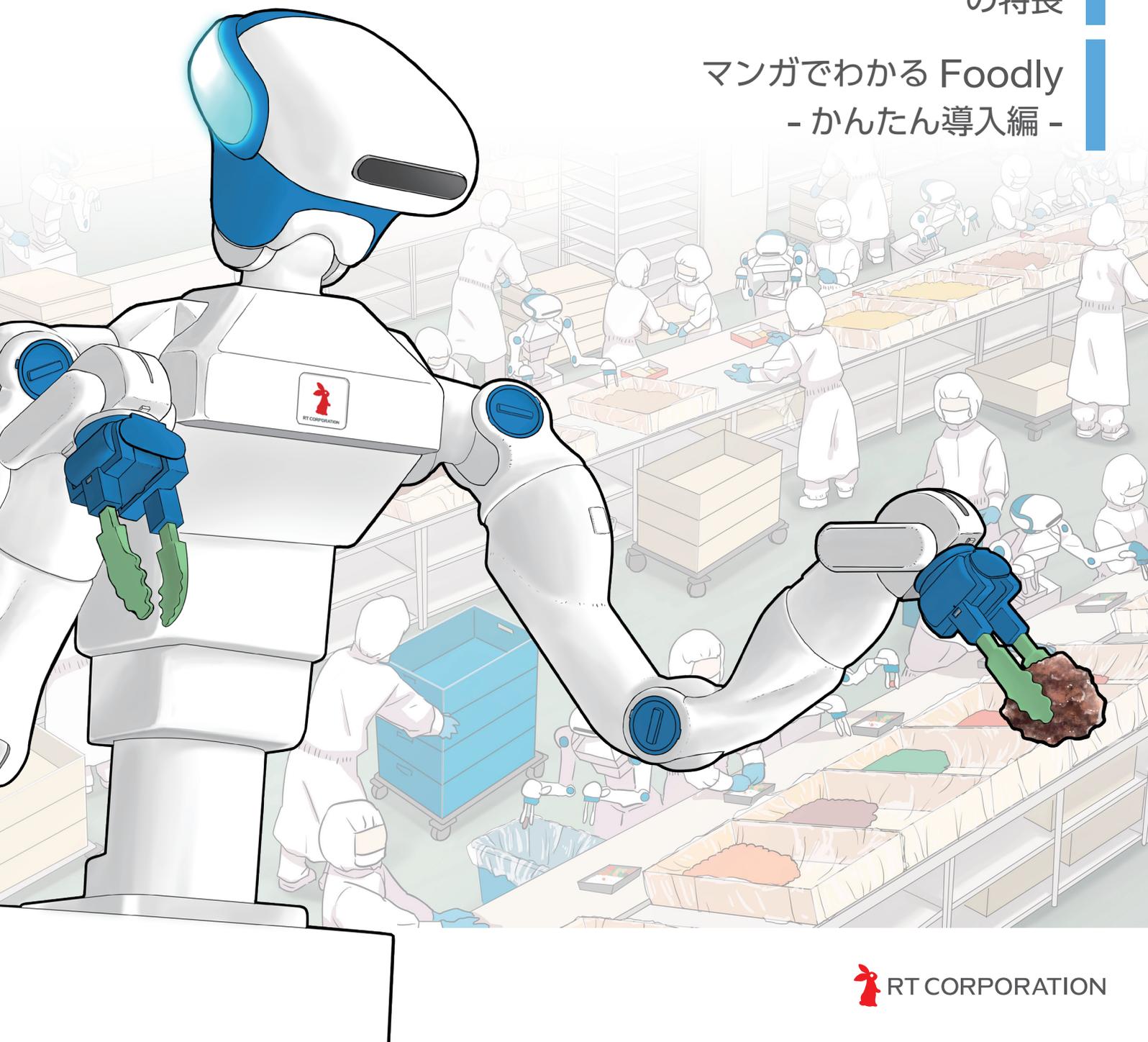


Work with Robot

Foodly

人型協働ロボット Foodly
の特長

マンガでわかる Foodly
- かんたん導入編 -



人型協働ロボットFoodlyの特長



AI Vision System

容器や食材を見分けるロボットビジョン※
照明条件の変化にも対応
※事前に食材や容器の学習は必要となります。



Compact and Clean Body

コンパクトなボディ
異物混入対策済



Intelligent Hand

食材に合わせて優しくつかむハンド
交換可能で衛生的



Flexible Layout

コンパクトで移動らくらく
キャスター付き



AI aided Safety Motion

人間が隣で作業していても安心な動作
挟みこみ防止の構造



Teachless Robot

ティーチングレスを実現
AIがロボット動作を自動で計画
わかりやすい操作パネル
※画面は開発中のものです。

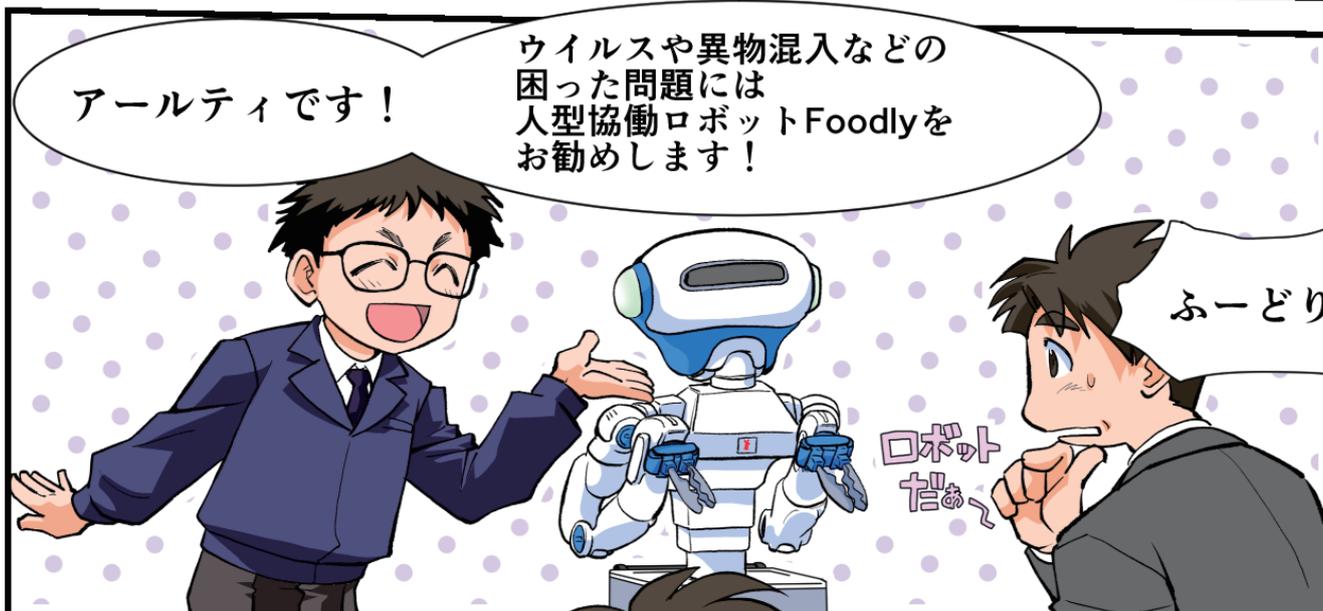
標準構成モデル 仕様

機種名	Foodly
本体サイズ	高さ1530 × 横幅400 × 奥行(台車) 450mm
重量	約 35 kg
可搬重量	500g (片腕)
対応食材	から揚げ、ミニトマトなどの固形物
盛り付けスピード	700~800食/時 ※食材によって変動
電源	単相100V AC バッテリー(ホットスワップ式)
連続稼働時間	8時間(バッテリー交換可能)
設置方法	キャスターによる移動 フットペダルストッパーによる固定

※カスタマイズが可能です。

マンガでわかるFoodly

- かんたん導入編 -



そういえば人の隣で働けるロボットを
入れたと聞いたことがあるぞ…



確か盛り付け作業を
していたような…



きになる

Foodlyは人と並んで
ラインで盛り付け作業が
できる協働ロボットです

ロボットなので毛髪や
爪などの混入リスクが低く
生体由来の微生物やウイルス
の心配もないんです

常に工場内にいるので
虫や菌の持ち込みも
防ぐことができます

でも…ロボットだと
ネジとか落ちたら困るよ？

Foodlyは

外側にネジがないので
ネジや金属片の混入対策も
されています！

トングは簡単に
交換や洗浄ができて
いつでも清潔

作業着を着せることも
できます

ボディも拭きやすく
清潔を保てます

本体はキャスター付きなので
移動も楽々
床の掃除も簡単です！

衛生的
ですね！



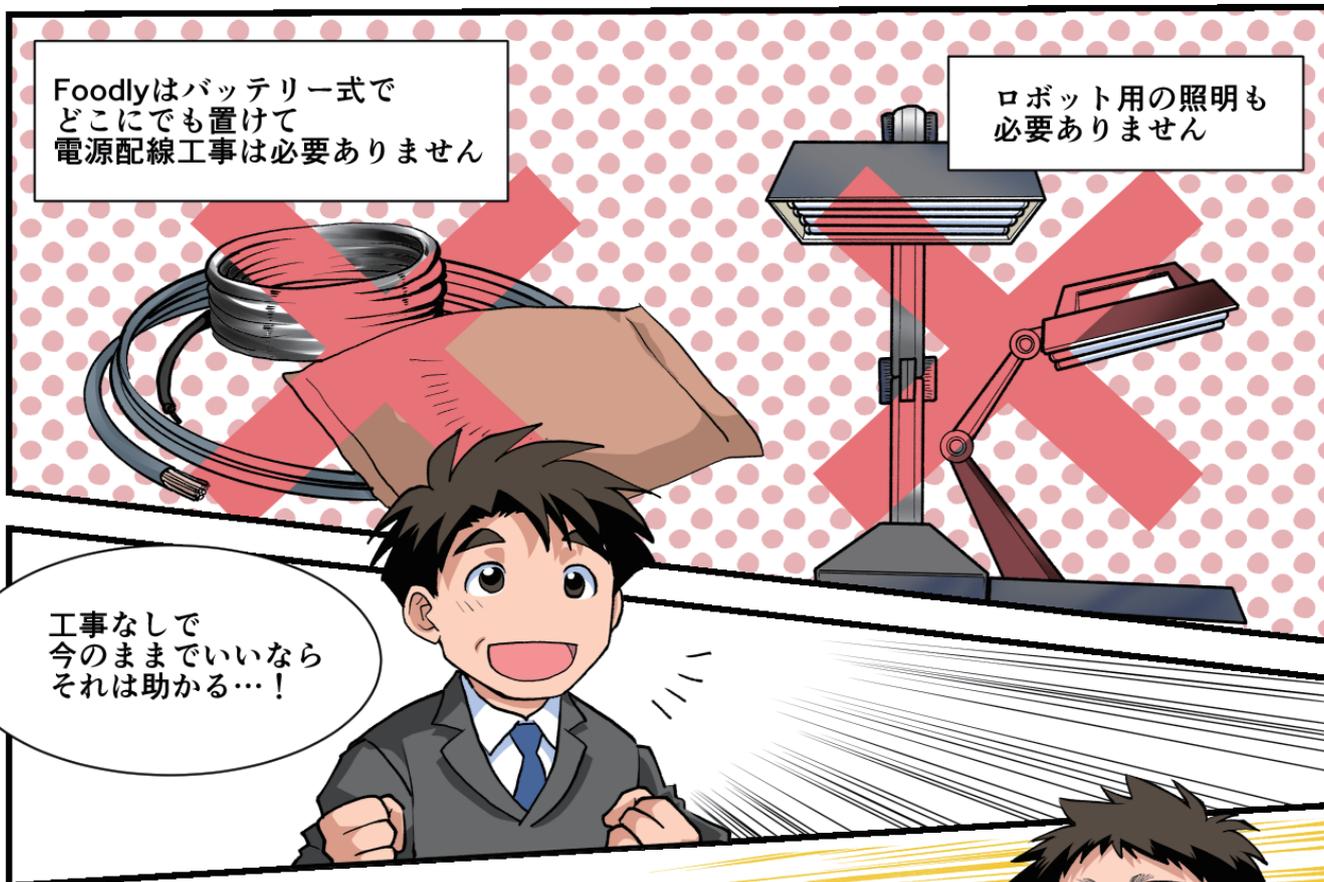
興味は
すごくあるけど...

うちの工場はロボットを
入れられるほど広くないし
設備にお金を
かけられないんだ

工事は無理だなあ



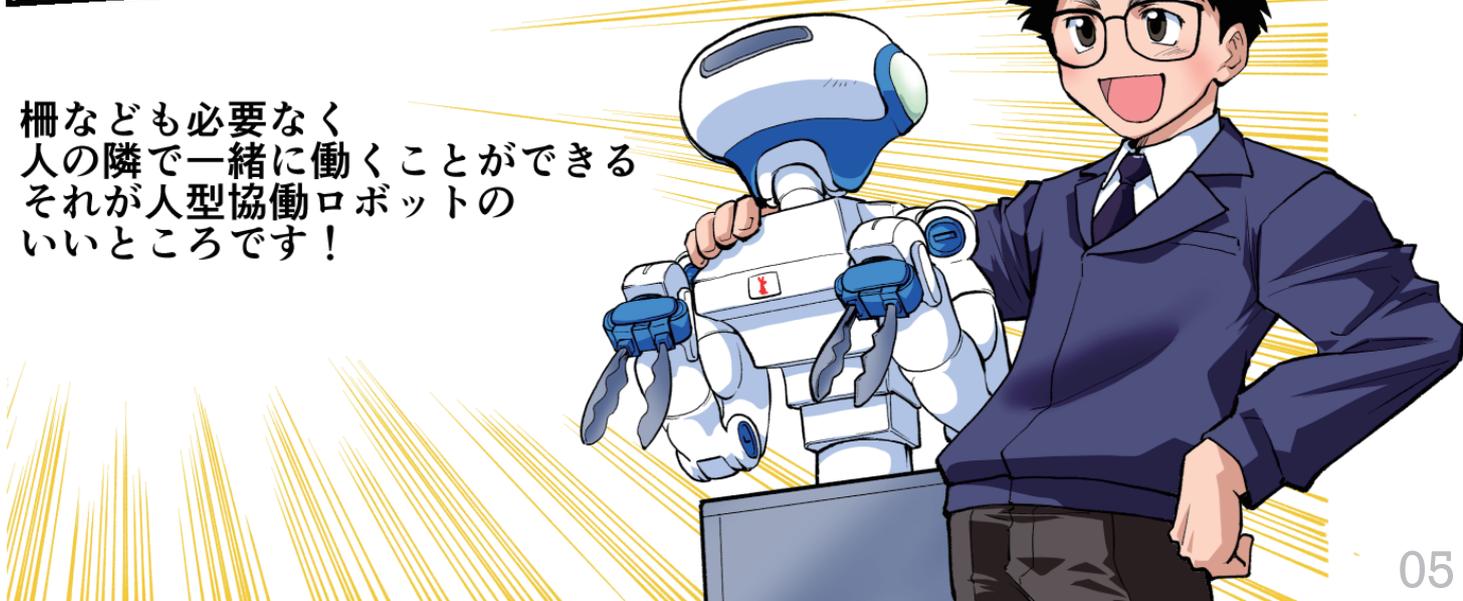
フフ
人一人分のスペースで
十分です



Foodlyはバッテリー式で
どこにでも置いて
電源配線工事は必要ありません

ロボット用の照明も
必要ありません

工事なしで
今のままでいいなら
それは助かる...!



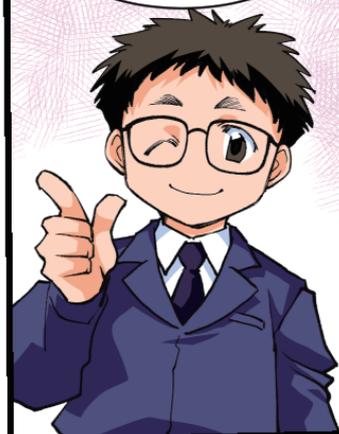
柵なども必要なく
人の隣で一緒に働くことができる
それが人型協働ロボットの
いいところです!

他に御不安な点は
ございますか？



うーん、
ロボットの設定とか…
プログラミングとか…
ちゃんと使えるかな

Foodlyには
ティーチング作業も
プログラミングも
必要ないんです



動作データは
すでに入っているので
タッチパネルを使います



※画面は開発中
のものです

シンプルなら
アイコンなら
誰でも使えそうだ

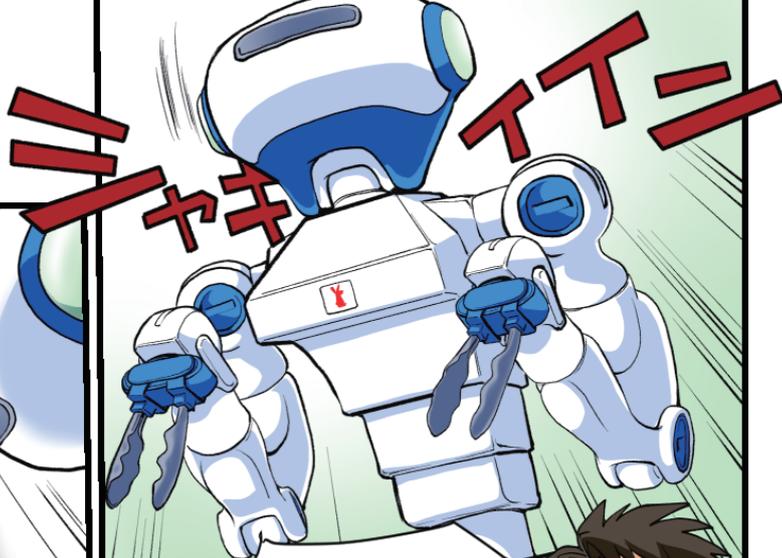


画面の指示に従って
カメラの向きを
合わせて…



スイッチオン

※画面は開発中
のものです



おー
動いた！



頭部のランプで
状態もわかりやすく
なっていますし

丸いフォルムで接触しても
痛くなく、挟み込み防止も
考慮されています



もし人と接触しても
しなやかな制御で
安全に作業できますよ

うん
ちょうど入れてみたい
ラインがある…



でも…そのうち
人が増えたら
必要なくなるんじゃ
ないかと思うと
正直もったいない

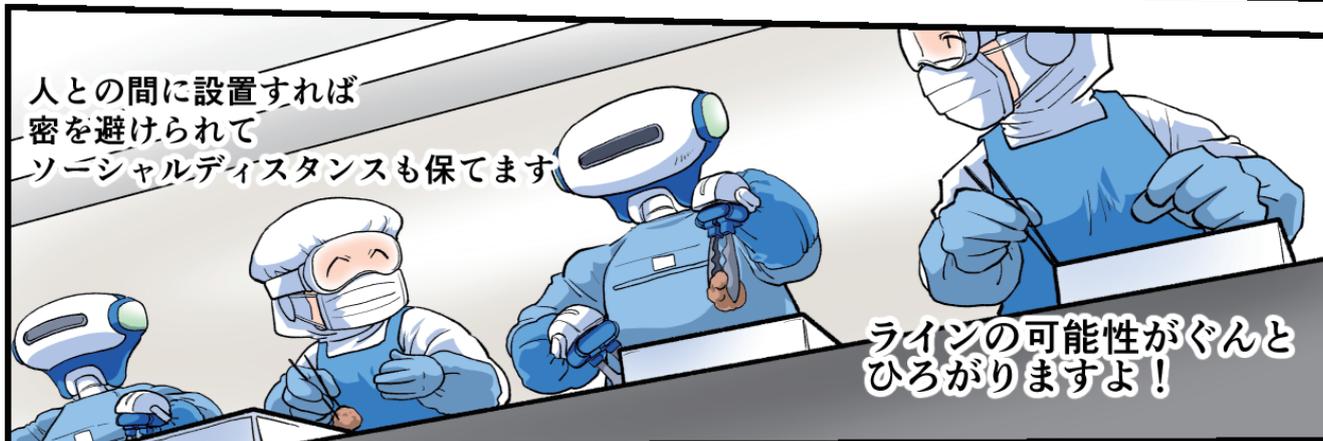


わかります…でも
1台で複数の食材や容器を
登録できるFoodlyなら

ひとつのラインに限らず
様々なニーズに合わせた
サポートができるんです

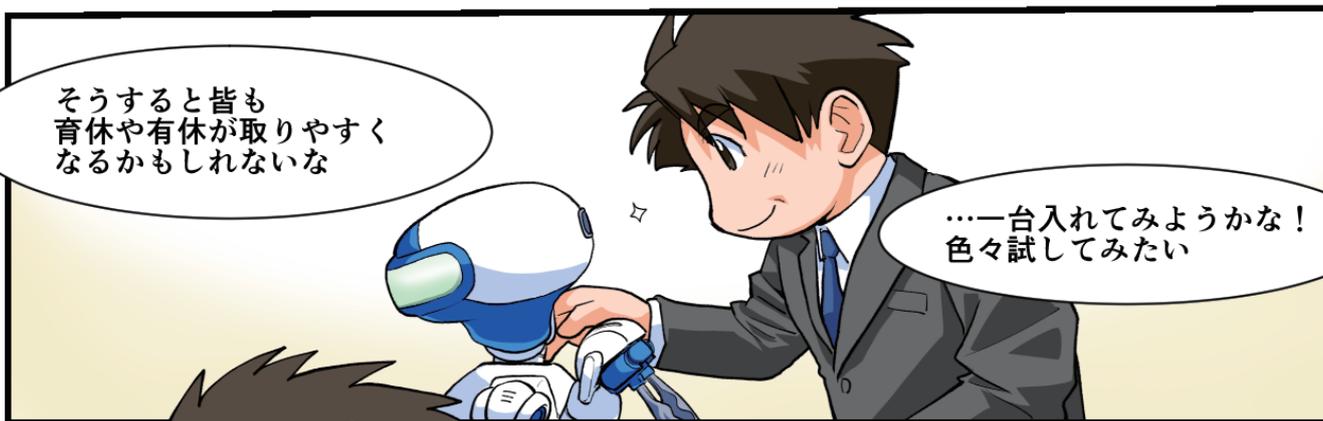


人との間に設置すれば
密を避けられて
ソーシャルディスタンスも保てます

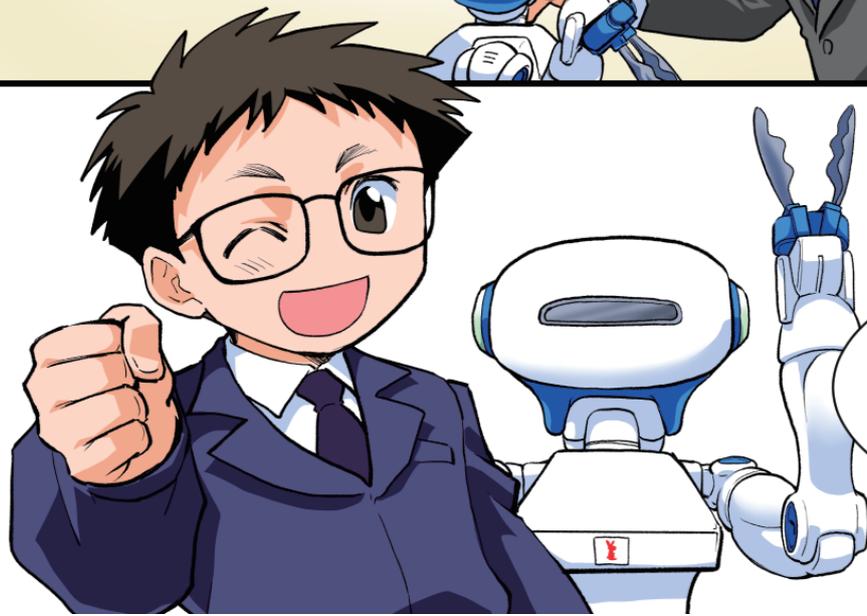


ラインの可能性がぐんと
ひろがりますよ!

そうすると皆も
育休や有休が取りやすくなる
かもしれないな



…一台入れてみようかな!
色々試してみたい



はい!
まだまだテスト導入先も
募集していますので
よろしくお願いします!

Work with Robot

人とロボットがともに働く未来を目指して

アールティは最先端の AI & Robotics における技術開発に挑戦しています。
私たちと一緒に、人とロボットがともに働く未来の食品工場を創りませんか？



Save Workforce

人手不足の解消

長時間労働の回避
作業の軽減

Slim Body

コンパクト

設置工事不要
省スペース

Sanitary

衛生面の向上

異物混入防止
ハンドの容易な洗浄

AI Support

AI サポート

ティーチングレス
自動画像認識

Foodly

Virus Protection

感染症対策

ソーシャルディスタンス
食の安全 人の安全

Stylish & Safety

デザイン

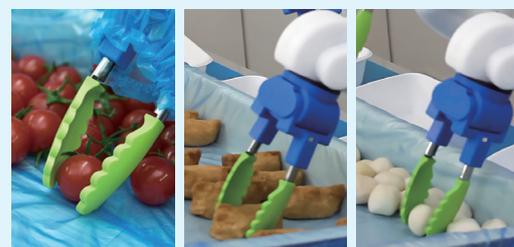
スタイリッシュな外見
安全性を高めた構造

ラインの可能性が広がる

1台に複数の食材・容器を登録し、様々なラインに対応可能。
ピッキング可能な食材は、からあげ、ミニトマト、いなり、
肉団子、ハンバーグなど10種類以上！

食材テストや導入試験、お客様の条件に合わせたカスタマイズ
も承ります。

ご興味のある方は詳細情報ページよりお問い合わせください。



Foodly 詳細情報

<https://rt-net.jp/foodly2020>

「詳細情報」



Foodly 紹介動画

<https://rt-net.jp/foodly2020-movie>

「動画」

