



Think Automation and beyond...

Collaborative Robots System

協働ロボットシステム



IDECファクトリーソリューションズ株式会社

協働ロボットが製造現場の課題を解決！

■ こんな課題はありませんか？

募集しても、人が集まらない。

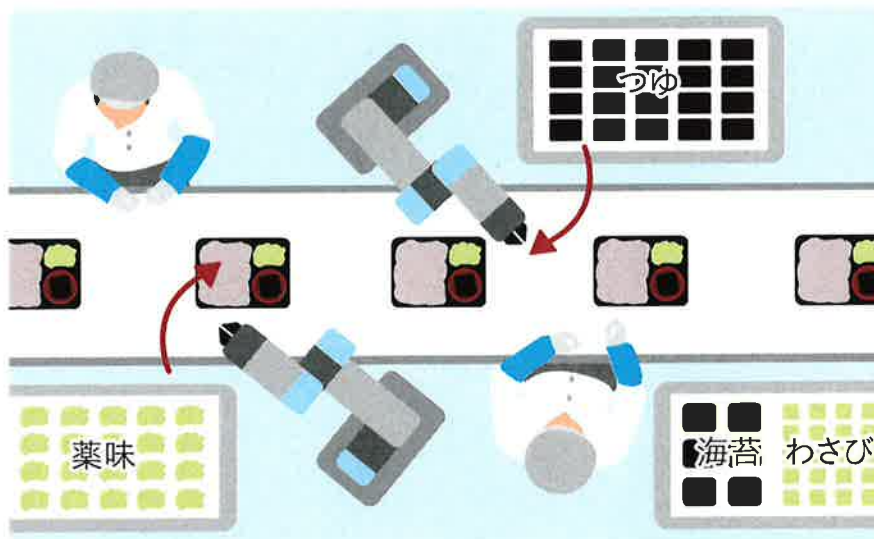
現場の改善活動もそろそろ限界。

コスト削減、なんとかならない？



[協働ロボットシステム導入によるソリューションの一例]

協働ロボットとは、読んで字のごとく、人と協力して働くロボットを指します。これまでは人手だけで作業が行われていた製造ラインに、人の代わりにロボットが入り、人と一緒に作業を行います。ご覧の図は食品製造業における弁当の素材詰め作業です。



ロボットの導入において、このような食品製造業の現場は変種変量に柔軟に対応する必要があり、これまでのような一定数の注文が一定量常にやってくる専用ラインでは対応しきれない現状があります。そのため人への依存が高い状況が続いていました。そうした食品製造現場の課題に、ひとつの答えを提示したのが「協働ロボット」なのです。これまでのロボットでは無理とされた狭小な場所、小型で変種変量にも柔軟な対応ができるため、食品製造業での課題解決につながっています。