

ロボットオートメーション革命



UNIVERSAL ROBOTS



Realtime Controller

ロボット衝突回避システム

より安心な作業現場を低コストで実現

(TUV 安全認証 来夏取得予定)

スポット溶接

アセンブリ

パーツ転送

マシンテンディング

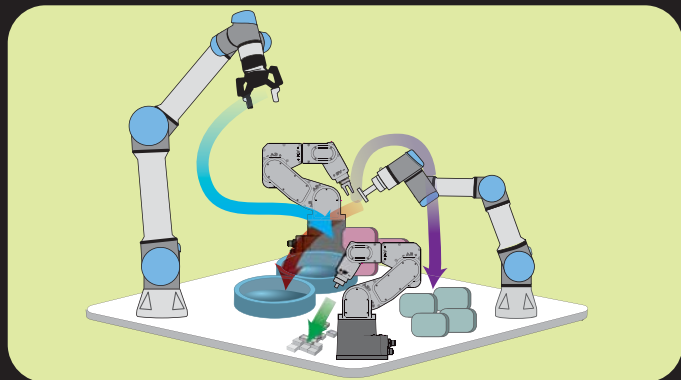
掘削/ねじ込み

ピックアンドプレイス

パレタイズ

キッティング

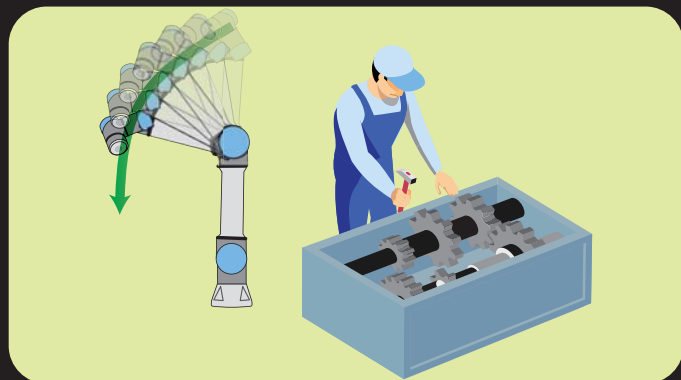
検査



複数ロボットの協働作業

セットアップ工数の大幅削減を実現

同一エリア内で複数のロボット同士が衝突しない作業のティーチング作業は非常に煩雑です。ロボットモーションプランニング技術を使えば、各ロボットがバラバラに動く複雑な作業においても、**瞬時に衝突しない軌道を計算**することができるため、あらかじめインターロックや排他制御手順を設計する必要なく**複数ロボットの協働作業**を実現できます。上記は Realtime Robotics, Inc. の技術です。

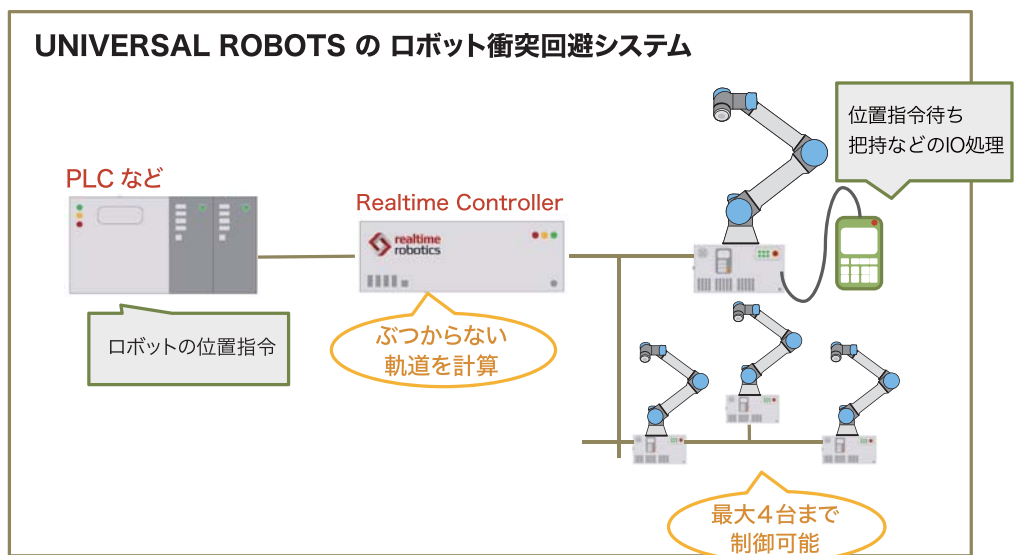
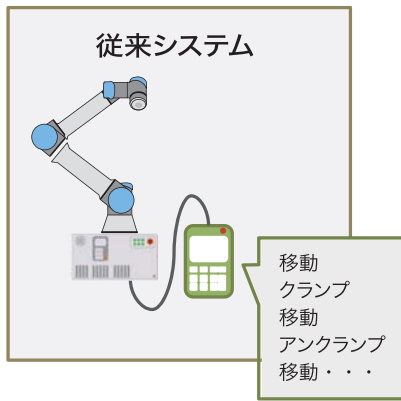


衝突回避モーションプランニング

作業エリアの高効率活用

ロボット軌道内の障害物を検出し、**瞬時に衝突を回避する軌道を生成する技術**です。人とロボットが同じセルで作業しているような状況でも、リアルタイムに人の位置を検出し、人に衝突しない安全なロボット制御を実現します (最大4台 / Realtime Controller)。また**ロボットの安全ジャケットを簡略化**できるので、コストを削減できます。

衝突回避システムの制御の流れ



PLC などから Realtime Controller へ目的姿勢を送ることにより、設定された静的な障害物やセンサで検知した動的な障害物にぶつからない軌道を計算し、ロボットを制御することができます。

Realtime Robotics, Inc. が紹介する
ロボットモーションプランニング技術の動画
<https://vimeo.com/345083264>



衝突回避システムを導入したUR購入の補助金活用をサポートします！

■ ものづくり・商業・サービス高度連携促進補助金 (通称:ものづくり補助金)

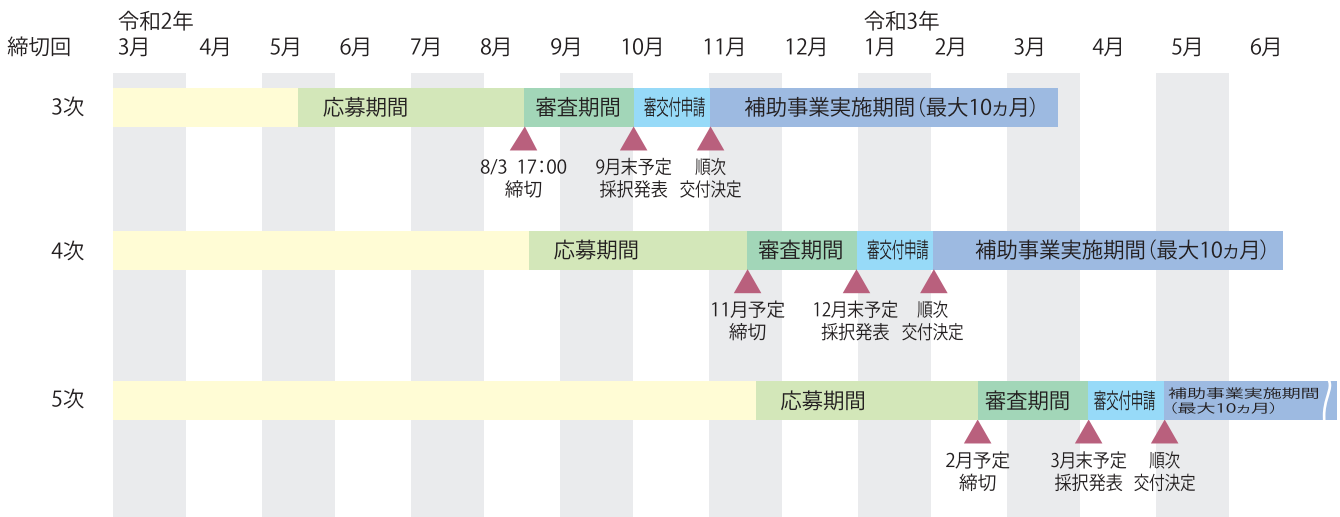
- 補助金額 : 100万円~1,000万円
- 対象 : 中小企業者 (従業員数300人以下または資本金3億円以下)
- 補助率 : 補助率1/2~3/4
- 概要 : 中小企業・小規模事業者等が取り組む革新的サービス開発・試作品開発・生産プロセスの改善を行うための設備投資等を支援

当社の安心サポート

- ※ 申請書作成の手順・進め方、負担を小さく抑えた形のサポートをいたします。
- ※ 当社のサポートは、計画策定のサポートをするものであり、申請書の作成を代行するものではなく、着手金や成果報酬を求めものではありません。

詳細 : **ものづくり補助金ポータルサイト** : <http://portal.monodukuri-hojo.jp/about.html>

■ 公募スケジュール(一般型) (「ものづくり補助金総合サイト」より)



※電子申請システムを利用するためには、事前に「GビズIDプライムアカウント」の取得が必要です。「GビズIDプライムアカウント」をお持ちでない事業者の方は、最初にGビズIDの取得申請をお願いします。申請から承認まで2~3週間程度かかりますので、お早目の対応をお願いいたします。



ユニバーサルロボット正規代理店
カンタム・ウシカタ株式会社

〒224-0053 神奈川県横浜市都筑区池辺町4666
Tel:045-345-0002 Fax:045-345-0012
www.kantum.co.jp E-mail:info@kantam.co.jp