

ヒト型ロボットNEXTAGE 活用事例集

カワダロボティクスは、ヒト型ロボットNEXTAGE発売以来、ユーザーと一緒に様々な工程への適用を検討してきました。多くの事例を通して、ヒト型ロボットを使いこなす、多くのノウハウを蓄積してきました。

NEXTAGEは、多種多様なオプション、ハンドとの組み合わせや、ユーザーやパートナー企業の生産技術力との組み合わせによって、使い道がどんどん広がっています。

NEXTAGEが得意とする代表的な作業事例から、最新の導入事例まで動画でご紹介します！

■NEXTAGEの事例集

New !

動画リンク



ピッキング

https://youtu.be/VqKwf0_4qIM



- 導入事例 -

株式会社牧野技術サービス様

牧野技術サービス様は、NEXTAGEを活用して物流倉庫内でのピッキング作業の自動化に取り組んでいます。SI（システムインテグレート）はユーザー様ご自身で実施し、NEXTAGE本体だけでなく周辺装置のソフトウェアもすべて「NxProduction」で操作しています。

ユーザインタビューを公開中！

<https://www.kawadarobot.co.jp/news/1078/>

New !

動画リンク



検品

<https://youtu.be/MNOScUz0xO8>



- 活用事例 -

兼松株式会社様

大変多くの業界からご要望いただいている外観検査作業の自動化。兼松様のAI技術を活用した画像検査サービス「AIPENET（アイペネット）」とNEXTAGEを組み合わせ、外観検査と前後作業を一括で自動化するアプリケーションをご提供します。サブスクリプションもご用意しておりますのでお気軽にご相談ください！

※AIPENET（アイペネット）：兼松株式会社の外観検査自動化を行う画像検査サービス

動画リンク



組立

<https://www.glory.co.jp/robot/case/detail/id=1646>



- 導入事例 -

グローリー株式会社様

通貨処理機の生産ラインは部品点数が多く、細かい作業が必要となります。NEXTAGEの特長を活かし、組立て、外観検査など多品種少量生産にもフレキシブルに対応します。グローリー埼玉工場様では現在20台以上のNEXTAGEが活躍しています！

★第5回ものづくり日本大賞「経済産業大臣賞」受賞

★第5回ロボット大賞「次世代産業特別賞」受賞

**Youtubeで
最新事例動画公開中！**

<https://www.youtube.com/c/KawadaRobotics>



**チャンネル登録
お願いします
@Kawadarobotics**

NEXTAGEの様々な使い方

【ねじ締め】



動画リンク



<https://youtu.be/522VzS3qjdQ>

ねじ締めデモ

片手でワーク（作業対象物）を把持し、もう片手で電動ドライバを使ってねじ締めができるのは双腕ロボットならではの！周辺装置の簡素化や、ビジョンを活かし、ワークの供給方法選択の自由度が増します。

電動ドライバやねじフィーダなど、人と同じ道具を使用。

【シール貼り】



動画リンク



<https://youtu.be/X-2SzCyxTJE>

2015国際ロボット展

片手は吸着ハンドで紙パック飲料を掴み、もう片方の手でロール状のシールを引き出し、つまんで、器用に貼り付けます。

画像認識を使って、商品の選り分けも可能です。

【移動】



動画リンク



<https://youtu.be/Hx1U5IYfcYk>

移動型ロボット「NEXTAGE Mobile」

NEXTAGEの自動走行を実現した移動型ロボット。拠点を移動しながらの作業やミズスマシなど補助作業にも対応。頭部カメラによる位置同定方式を採用し、80cm幅を走行できるコンパクトさ、さらに人や障害物を検知し減速・停止する安全性も備えています。

【箱詰め】



動画リンク



<https://youtu.be/iSxKfagqlsE>

自動化省人化ロボット展2019

お歳暮、お中元などのギフトボックスをイメージした箱詰め作業。

四角い箱や丸い筒など大きさや形の違う商品を、決められたサイズの外箱の中に入れていきます。

- アプリケーション -

Nx-Solution 梱包箱組み立て・箱詰めシステム「Cobako」

2021年10月にリリースしたNEXTAGEを用いた新アプリケーション！

周辺機器やティーチングデータサンプルがパッケージ化されているため、スムーズな導入・立ち上げが可能です。「Cobako」だけで梱包箱の組み立て、箱詰め、蓋閉めの一連の作業に対応することができます。



動画リンク



<https://youtu.be/zyH29xPeznQ>

カワダロボティクス株式会社

KAWADA ROBOTICS CORPORATION

〒111-0036

東京都台東区松が谷1-3-5 JPR上野イーストビル7F

TEL:03-5830-3310(営業) TEL:03-5830-3951(代表)

<https://www.kawadarobot.co.jp/>

お問合せはE-mailで ▶▶ nextage@kawadarobot.co.jp

※本カタログの内容及び仕様は、予告なく変更する場合があります。