

協働ロボットを含む計 6 機種 of 産業用ロボットを導入し、「ロボット試験室」を整備しました。生産性向上を目指す企業の皆様の課題に対し、コロナ対策と生産性向上を両立させた「新しい生産様式」への移行を提案し、「人とロボットが共に働くものづくり」の実現に貢献します。ロボット導入検討、実証試験等にぜひご活用ください。



協働ロボット等

安全柵なしで設置可能なロボットで、作業の補助業務に最適

双腕型協働ロボット



カワダロボテクス製 NEXTAGE
(片腕可搬 最大3 kg, リーチ 620 mm)

首、腰、腕の計15自由度で、両腕を使った複雑な作業が可能

アーム型協働ロボット



ユニバーサルロボット製 UR10e
(可搬 12.5 kg, リーチ 1300 mm)

ねじ締め、梱包、パレタイジング、
工作機械へのワークのローディング
などの様々な用途に使用可能

無人搬送機

オムロン製 LD-90
(積載 90 kg, 移動速度 4.8 km/h)



レーザースキャナと超音波センサの両方で周囲にある障害物を
検出しながら自律走行可能

産業用ロボット

安全柵が必要な旧来の産業用ロボットで、作業速度を重視

アーム型高速ロボット



安川電機製 GP-8
(可搬 8 kg, リーチ 727 mm)

垂直多関節ロボット(6自由度)
高速動作が可能でタクトタイム短縮を
狙う用途に最適

防水対応スカラ型ロボット

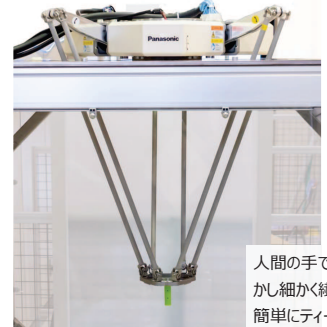
ヤマハ発動機製 YK500XGLP
(可搬 4 kg, リーチ 500 mm)

水平方向3軸+垂直1軸の
ロボットで、単純作業に適し
ている。水のかかる環境でも
使用可能



パラレルリンク型ロボット

パナソニック製 PLR-S800
(可搬 3 kg, 可動半径 400 mm)



人間の手でロボットを動か
し細かく繊細な作業を
簡単にティーチング可能

八戸工業研究所 機械システム部
Tel 0178-21-2100 Fax 0178-21-2101
E-mail kou_hachinohe@aomori-itc.or.jp

令和2年度新型コロナウイルス感染症対応
地方創生臨時交付金事業による設備導入