

用途

非接触（検査）

業種

運輸業、郵便業

Kawasaki
Powering your potential

川崎重工業株式会社

khi.co.jp

TEL : 03-3435-2501

Email :
khi_robot_info@khi.co.jp

使用ロボット

メーカー名：
川崎重工業（株）

ロボット名：
RS007

実証予定先

場所／施設名：
国内外の国際線ターミナル

ユーザーの声

官公庁、お医者様などにご視察いただき、皆さまより高い評価を得ている。

特にエアラインなど航空関係者や商船関係者からは早い時期の投入を強く期待されている。

実証の背景

COVID-19（以下、新型コロナウイルス）の感染拡大により人々の行動が制限され、あらゆる産業に甚大な影響を及ぼしている。このような状況において、経済復興に向けた人の往來の再開は、日本のみならず世界各国の政府・産業界が関心を寄せる喫緊の社会課題となっている。

実証の目的

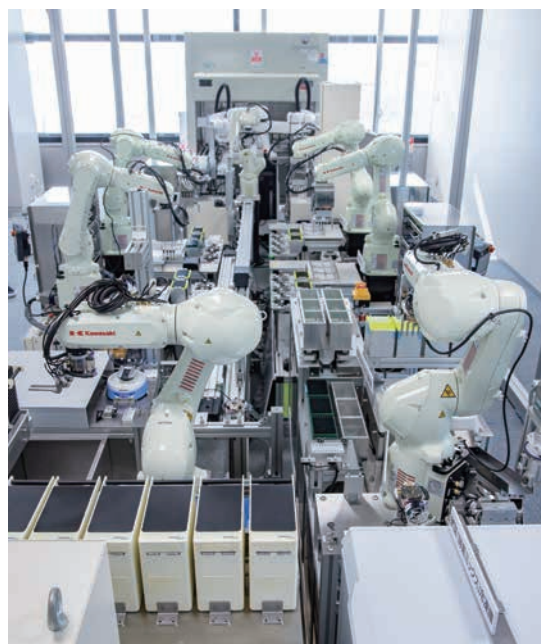
医療従事者を新型コロナウイルス感染リスクから守るとともに、検査結果通知までを短時間で実施する。

実証の内容

株式会社メディカロイドおよびシスメックス株式会社とともに、感染リスクがともなう工程をロボットで無人化／自動化し、医療従事者の安全を守るとともに、検体受付から病院との連携による検査結果通知までを短時間（80分以内）で実施する。

また本サービスは、検査システムを40フィートコンテナにパッケージ化（1コンテナ当たりの処理能力：2,000検体／16時間）できるため、多くの人が集まる場所に簡単に移動できるとともに、台数を増減することにより、検査所要数に応じた柔軟な対応が可能。

さらに本システムは、汎用ロボットを利用しているため工程変更が容易なことから、インフルエンザなどの各種の感染症にも応用することが可能。



実証の特長

- ・検査結果通知時間の短縮。
- ・コンテナを利用した簡単設置。
- ・台数の増減により検査数の増減が可能。
- ・システムの変更が容易であるため、各種感染症への応用が可能。

効果

国際的な人の往來が減少し大きな影響を受けている航空業界の需要回復。（2020年度第4四半期より運用予定）