

**最大およそ 500km の遠隔地からロボットに作業指示を行う
リモートロボット操作システムの技術実証試験に成功**

リモートロボティクス株式会社（東京都港区、代表取締役社長：田中宏和、以下「リモートロボティクス」）は、全ての人々が社会参加できるリモート社会の実現を目指し、最大およそ 500km の遠隔地から公衆回線を通じて川崎重工業株式会社（以下「川崎重工」）製ロボットに作業指示を行うリモートロボット操作システムの技術実証試験を二件実施し、成功しました。

一件目は川崎重工グループの株式会社アーステクニカ（以下「アーステクニカ」）八千代工場（千葉県八千代市）における大型金属部品の研削・研磨の作業現場において実施しました。技術実証試験ではリモートロボティクス本社（東京都港区）や川崎重工明石工場（兵庫県）といった遠隔地から、公衆回線を通じて作業者が PC 等のデバイスから八千代工場内にある川崎重工製ロボットシステムに接続し、研削対象物となる大型金属部品の形状測定や研削範囲の指示を行うと、ロボットが遠隔指示通りに指定された範囲の研削作業を行うことが確認できました。

二件目は川崎重工播磨工場（兵庫県）に設置されたリサイクル用ビン選別システムにおいて実施しました。作業者が東京都の自宅などから公衆回線を通じて播磨工場内にあるビン選別システムに接続し、様々な色・形のビンが流れてくるコンベア上のカメラ画像を取得、ビンの色や重心位置を判断し、デバイス上で選別すべきビンの取り位置を指示すると、ビン選別システム内の川崎重工製ロボットが指示通りの位置でビンをピックアップすることが確認できました。

今回の技術実証試験では、リモートロボット操作システムの基本的な機能について確認するとともに、公衆回線を経由することによる指示の遅れ時間等の基礎的なデータを取得することができました。リモートロボティクスでは今回の技術実証試験の結果をもとにリモートロボッ

トプラットフォームサービスの実用化に向けた開発と機能の拡充を進めるとともに、社会ニーズにマッチする活用可能性を引き続き追及していくことで、安全・安心なリモート社会の実現を目指してまいります。

【会社概要】

会社名：リモートロボティクス株式会社

所在地：東京都港区港南1丁目7番1号

設立：2021年12月1日

代表者：田中 宏和

事業内容：ロボットの遠隔操作に関するプラットフォームサービス

URL：<https://www.remoterobotics.net/>

【本件に関するお問い合わせ先】

リモートロボティクス株式会社 事業企画部

メールアドレス：NewsRelease@remoterobotics.net



Remote Robotics

は、リモートロボティクス株式会社の商標または登録商標です。