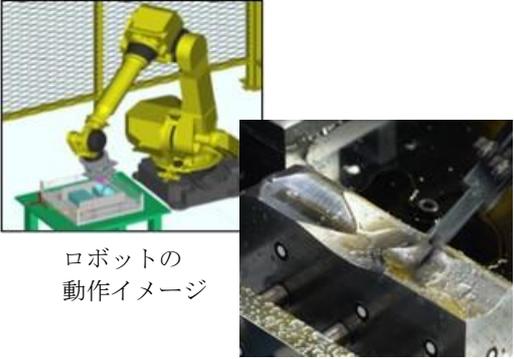
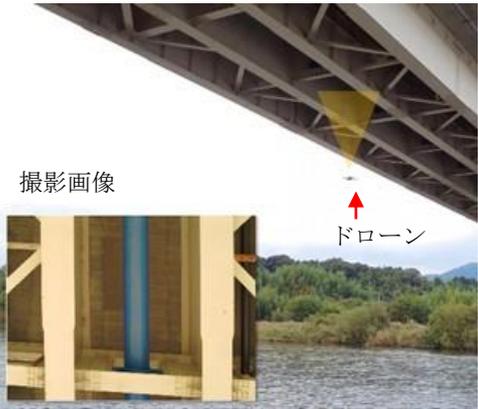


2024 年度「ロボット未活用領域導入検証補助金」の採択案件の概要

※写真や画像は、イメージです。

| | |
|--|---|
| <p>1. 大同マシナリー(株) [名古屋市南区]</p> | <p>製造・物流</p> |
| <p>「金型磨き作業の自動化技術検証」</p> | |
|  <p>ロボットの動作イメージ</p> <p>磨き作業</p> | <p>■補助事業内容</p> <p>プレス加工等で用いる金型を磨く作業は、熟練技能を必要とする。その作業のロボット化のため、磨きハンドや磨きツール交換装置を試作して、ロボット動作にて熟練者と同レベルの磨き肌品質が得られることを検証する。</p> |
| <p>2. 榎屋スクリーン(株) [小牧市]</p> | <p>製造・物流</p> |
| <p>「車載用メーターパネルに使用する『液晶パネル』への両面テープ貼り付け自動化の効果検証」</p> | |
|  <p>液晶パネル</p> | <p>■補助事業内容</p> <p>車載用メーターパネルに使用する液晶パネルの製造工程において、保護フィルムを剥がす作業と、外周に両面テープを貼る作業があるが、形状が複雑なため、手作業で行っている。これらの作業をロボットにより自動化できるかを検証する。</p> |
| <p>3. (株) F U J I [知立市]</p> | <p>医療・介護</p> |
| <p>「在宅向け高齢者健康見守りロボットの健康状態検知精度の検証」</p> | |
|  <p>センサー</p> <p>スマホアプリ</p> | <p>■補助事業内容</p> <p>従来の見守りロボットは、転倒等の発生時に通知をするものが多く、在宅の独居高齢者向けにはあまり適さない。そこで、取得する日常生活リズムのデータから、健康状態の変化を検知し、事象発生前に家族等に通知する見守りロボットを提供する。本事業では、実態情報とセンサーデータの突き合わせによる精度検証を行う。</p> |

| | |
|---|---|
| <p>4. 三信建材工業(株)〔豊橋市〕</p> <p>「橋梁点検における、愛知県の地域特性に応じたドローンの導入効果の検証」</p> | <p>空モビリティ活用</p> |
|  | <p>■補助事業内容</p> <p>市街地の橋梁点検における目視点検をドローンで代替するために、衝突回避センサーを有する安全性に優れた小型ドローンを用いた点検について、適用範囲や飛行安定性能、撮影精度の比較検証を行う。</p> |

| | |
|--|--|
| <p>5. (有)森山環境科学研究所〔名古屋市中村区〕</p> <p>「鳥かご型ドローンのインフラ点検への応用実証」</p> | <p>空モビリティ活用</p> |
|  | <p>■補助事業内容</p> <p>ドローンによる各種インフラ点検においては、障害物が多く、GPS衛星信号を受信できない森林内や橋梁下などでの利活用が進んでいない。本事業では、障害物にぶつかっても墜落しない球体ドローンを使用し、実際の橋梁や林道などを対象に写真撮影や安定飛行の実証を行う。</p> |

| | |
|---|---|
| <p>6. (一社)新上五島町観光物産協会〔長崎県〕</p> <p>「未来のおもてなし—ロボット技術活用による観光業の革新と効率化の検証」</p> | <p>業務用サービスロボット活用</p> |
| <p>遠隔操作ロボット</p>  | <p>■補助事業内容</p> <p>遠隔操作によるロボットを通じて、新上五島町の観光案内や情報提供を行う。観光客満足度と地域文化の伝達を評価し、観光サービスの質向上を検証するとともに、職員の省人化、観光案内の効率化を検証する。</p> |

7. (株) Mizkan Holdings
〔半田市〕

業務用サービスロボット活用

「ミュージアムでのお客様対応ロボット化にかかる技術面、運用面の課題
検証」

ロボットによる案内



■補助事業内容

「ミツカンミュージアム」の展示ゾーンでのミニツアー対応や、エントランスでの来館者対応を各種案内ロボットにより実施する。案内動線や所要時間などの技術面や運用面での課題や来館者の満足度の検証を行い、ロボットへの代替について評価する。

8. (株)リビングロボット〔福島県〕

業務用サービスロボット活用

「やさしい案内ロボットの大規模病院への導入効果検証」



■補助事業内容

大規模病院では、待ち時間の長さや案内不足などの課題がある。また、医療従事者の負担軽減と業務効率化が求められている。本事業では、スムーズで安全な案内や待ち時間の体感短縮、案内業務の時間削減などの検証を行い、医療現場でのロボットの展開を評価する。