

2026 年度「ロボット未活用領域導入検証補助金」の採択案件

※写真や画像は、イメージです。

※各分野ごとに 50 音順で掲載

① 高砂電気工業株式会社〔名古屋市緑区〕

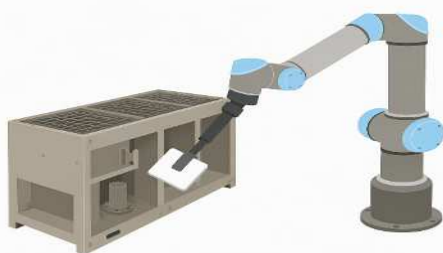
「電磁弁検査工程におけるリード線自動接続システムの開発・検証」



電磁弁の検査工程におけるリード線接続作業の自動化を目的に、ロボットアームとビジョンセンサーを活用したリード線先端検出・接続技術の開発・検証を行い、検査工程の省人化・無人化の可能性を検証する。

② 日立チャネルソリューションズ株式会社〔東京都〕

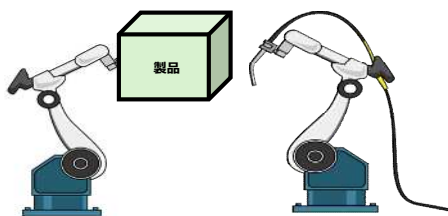
「資源循環型 ATM 向けユニット清掃工程のロボット自動化検証事業」



資源循環型 ATM の清掃工程において、劣化したクッション材の除去作業を対象に、力覚制御技術を活用したロボットによる自動化の実現を実証する。これにより、作業者の身体的負荷の低減を図るとともに、工程自動化の実現につなげる。

③ 有信鋼業株式会社〔名古屋市港区〕

「溶接ロボット導入による溶接工程自動化事業」



熱による変形を抑えるため熟練技能が必要な金属製カゴ・治具の溶接について、両面溶接可能な溶接ロボットを活用し、自動化による品質安定化と省人化を検証する。

④ 有限会社森山環境科学研究所 [名古屋市中村区]
「レーザー搭載ドローンによる構造物3次元点群データ取得の効果検証」

**ドローンレーザー調査で
構造物点検の効率化**



建物や擁壁などの構造物点検に、レーザーで立体形状を測定できるドローンを活用。写真では撮れない箇所も含め正確なデータを短時間で取得できるか検証し、点検業務の大幅な省力化・効率化を目指す。

⑤ 株式会社ポラリスエクスポート [名古屋市中区]
「ゴルフ場におけるロボットを活用した施設管理・業務効率化の効果検証」



ゴルフ場における人手不足や管理業務負担の課題解決に向け、屋外清掃ロボット、芝刈りロボット、輸送ドローンを活用した実証実験を実施し、コース管理や機材運搬業務の省人化、作業効率向上、安全性および運用効果を検証する。