

令和3年度 ロボット関連産業基盤強化事業 二次採択テーマ

No.	事業者	本社	事業実施拠点	企業区分	研究開発テーマ	研究開発概要
1	株式会社ITI開発	福島市	福島市	中小	遠隔コミュニケーションロボットの研究開発	世帯人員の減少やコミュニティにおける人間関係のあり方の変化を背景として、見守りサービスに関連する分野の市場は拡大傾向にある。また、新型コロナウイルス感染症に配慮した非対面型のコミュニケーション手法への関心が高まっており、そういった状況に対応できるコミュニケーションロボットの研究開発を行う。
2	アサヒ電子株式会社	伊達市	伊達市	中小	ロボット用動作・走行雑音削減システムの開発	ロボット全般の可動、走行音を消し、ロボットの音声認識率向上や人が不快に感じる機械的な動作雑音を消す研究開発を行う。 また、周囲の雑音などの環境に左右されない静音性を確保しロボットから発生する音の静音性を高めより一般消費者に受け入れ親しみやすいシステムの開発を行う。
3	アサヒ電子株式会社	伊達市	伊達市	中小	ロボット用充電・ドッキングステーションの開発	コミュニケーションロボットなど、一般家庭のロボット市場が熟成する中、より高度な通信機能や管理機能が充電台に集中する傾向にある。電源供給だけでなく、ロボットの情報蓄積や通信機能など、より高付加のドッキングステーションの開発が求められ各々の技術課題を解決する研究開発である。