

2024年9月9日

お客様各位

エイム・テクノロジーズ株式会社
代表取締役社長 吉本万寿夫


弊社ロボット出展・Japan Robot Weekのご案内

平素は格別のお引き立てを賜り厚く御礼申し上げます。

Japan Robot Week は「人とロボットが共生する社会へ」を展示会のテーマに 2024 年 9 月 18 日(水)から 20 日(金)の 3 日間にわたり開催されます。

エイム・テクノロジーズはこの度、Japan Robot Week に東京都立産業技術センター内に
出展することとなりました。

本出展は昨年、東京都立産業技術センターにて募集を行いました公募型共同研究のうち、「ロ
ーカル 5G を活かしたサービスロボット研究」に弊社が採択されたことがきっかけとなります。

 地方独立行政法人
東京都立産業技術研究センター
TOKYO METROPOLITAN INDUSTRIAL TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE

2023年3月31日

中小企業の5G・IoT・ロボット普及促進事業 公募型共同研究 採択テーマ決定

地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター(以下：都産技研)は、中小企業の**ローカル5G*1・次世代通信技術を活用したロボットやIoT関連の製品開発を支援する「公募型共同研究」**を実施しています。このたび、3つの研究種類について**5テーマを採択**しました。採択したテーマについては、都産技研内に整備されたローカル5G環境を活用した技術的支援を実施し、**開発経費は都産技研が負担(委託)**します。

※1 ローカル5G：携帯電話（キャリア5G）とは別に、建物や敷地内で独自のネットワークを構築し利用可能とするシステム

公募型共同研究とは

1. 事業化の実現可能性が高い開発テーマを広く募集【公募】
2. 採択された研究開発を中小企業へ委託【委託研究として委託費を提供】
3. 開発に必要な技術の一部を都産技研が共同研究として分担し、製品化・事業化を目指す

採択した事業テーマ（研究開発期間：2023年4月1日から1年間）

■ ローカル5Gを活かしたサービスロボット研究
ローカル5Gを活用した製品化・実用化やサービス提供を目的としたロボット研究開発

研究テーマ名	申請事業者名（所在地）
5G対応の安心・安全機能搭載ロボティクスモビリティ開発	株式会社ICOMA (東京都中野区)
ゼネコンの建設現場で5Gとロボットで安全監視実現	エイム・テクノロジーズ株式会社 (東京都港区)

採択内容は大手ゼネコン企業様並びに大手通信建設企業様と共同で、建設現場でのローカル 5G と弊社のサービスロボット、並びに弊社独自開発のエレベータ連携ソリューションを組み合わせた提案によるものです。本年3月には無事共同研究も終了し、一連の研究項目の目標を達成しました。研究項目には、現場のエレベータに弊社のサービスロボットに搭載したエッジ AI 付きカメラで作業員のヘルメット装着確認ができたこと、スマホでエレベータを遠隔で呼びを可能にしたこと、熱中症(体調不調)検知可能なウェアブル端末と組み合わせてロボットが自販機に寄ってペットボトルを受けて、階が異なる作業場まで持っていくなどを実現しました。またサービスロボットに加えて AMR という搬送ロボットにおいてもエレベータ連携ができることなどを実現しました。

これらの成果をもとに建設現場という過酷な状況下において、弊社 AI ロボットと最新の通信技術であるローカル 5G 等、また、弊社独自のエレベータ連携ソリューションを組み合わせた斬新かつ人に優しい活用法の研究や実装が一層進むものと考えております。

会期中、会場では、上記研究成果の発表や弊社のロボットのエレベータ連携の社会実装への取り組みまた、ロボフレ構築支援事業を一般社団法人日本ロボット工業会より受託した「廉価かつ短期間にロボット連携できる弊社のシステムの普及のためのロボットフレンドリーな社会環境づくり」の説明などをさせていただきます。

今年 7 回目を迎える Japan Robot Week は一般社団法人日本ロボット工業会／日刊工業新聞社主催で開催され、「人とロボットが共生する社会」をテーマに企業・学術機関・官公庁から多くの出展されるビックイベントとなっております。この機会に是非、ご来場を賜れば幸甚に存じます。

開催名： Japan Robot Week

日時： 2024 年 9 月 18 日(水)～20 日(金) 10 時 00 分～17 時 00 分

場所： 東京ビックサイト 東6ホール 東京都立産業技術研究センター運営ブース内

小間番号： J-17

詳細は展示会 WEB サイト <https://biz.nikkan.co.jp/eve/s-robot/>

※上記 WEB サイト右上のリンク[入場登録はこちら](#) より事前のご登録をお願い致します。

お問合せ：エム・テクノロジーズ(株) 営業担当：金田 kaneda@aim-tech.jp