

2023年10月16日

各位

株式会社スマートロボティクス
株式会社ステラリンク
株式会社マクニカ

スマートロボティクス、ステラリンク、マクニカが共同で 電子看板ロボット市場参入

固定型に比べ6~10倍の視聴率実証し初期モデル販売、位置情報を活用し店舗に誘導

株式会社スマートロボティクス（所在地：東京都千代田区東神田 2-4-6、S-GATE 秋葉原 8 階、代表取締役：齋藤拓哉）、株式会社ステラリンク（所在地：東京都千代田区九段南 4-7-19、ツボヤビル 3 階、代表取締役社長：前田保宏）、株式会社マクニカ（所在地：横浜市港北区新横浜 1-6-3、マクニカ第 1 ビル、代表取締役社長：原一将）は共同で、デジタルサイネージ（電子看板）ロボット市場に参入します。10月6日（金）～9日（月）に東京都大田区の羽田エアポートガーデンで行った実証試験で、固定型のデジタルサイネージに比べ視聴率が6~10倍と高かったことから、初期モデル「AdRobot（アドロボット）」の販売を始めます。初期モデルの価格は仕様によって異なり、1台850万~950万円。完成度をさらに高めて2024年4月に本格販売する計画です。将来的にはアバター（仮想空間のキャラクター）遠隔接客や決済システムなどの機能を追加する計画で、商業施設の集客をはじめ、遠隔操作による災害時の誘導や監視業務への活用を見込みます。

このデジタルサイネージロボットは、スマートロボティクスの人工知能（AI）カメラ搭載・自律走行の50インチ大型ディスプレイ搭載ロボットと、ステラリンクのクラウド型配信システムのデジタルサイネージコンテンツ及び各種クラウドサービスを組み合わせることで、ロボットの位置情報を活用した最適な広告案内や店舗への誘導を実現します。マクニカは初期モデルの販売代理店となるほか、本格販売に向けてセンサー・カメラの提供やコンテンツ配信情報の統合分析を検討しています。

スマートロボティクスがハードウェアとロボット制御・管理システムを、ステラリンクがコンテンツ表示システム、配信システムと各種クラウドサービスをそれぞれ担当しました。プログラムやソフトウェアはウェブ上で連携します。AIカメラによって、ロボットを見ている人を検出して寄っていきます。AIが性別やおおよその年齢を判断するとともに、何人が見たか、1人がどれくらいの時間見たかを記憶します。羽田エアポートガーデンでの実証試験では、クラウド型配信により位置別に13店舗の広告コンテンツを流しました。固定型のデジタルサイネージ1カ所にも同様のAIカメラを設置し、それぞれ視聴時間0.001秒以上と1秒以上の視聴率を調べました。その結果、ロボット（前後2面のディスプレイのうち後面のみで計測）の視聴率は、固定型に比べ視聴率0.001秒以上で9.84倍、同1秒以上で6.86倍となり、視聴率の高さが裏付けられました。

スマートロボティクスは22年6月、株式会社ドコモCS神奈川支店（横浜市西区）との共同事業として「ハイブリッド型（自律、遠隔モード）案内ロボットの開発」が神奈川県の新型コロナウイルス感染症

対策ロボット開発支援事業プロジェクトに採択され、開発を進めてきました。今後は東京都などが11月20日（月）～22（水）の3日間、東京・有明の東京ビッグサイトで開く「産業交流展 2023」にステラリンクが同ロボットを出品し、ニーズを探ります。

羽田エアポートガーデンで行った実証試験での比較

	視聴率 (視聴時間 0.001 秒以上)	視聴率 (視聴時間 1 秒以上)
AdRobot (アドロボット)	14.47%	4.05%
固定型の電子看板	1.47%	0.59%
比較 (AdRobot ÷ 固定型の電子看板)	9.84 倍	6.86 倍

※AdRobot は前後 2 面のディスプレイのうち後面のみで計測



(写真＝羽田エアポートガーデンの実証試験で自律走行する「AdRobot」)

(ご参考)

【株式会社スマートロボティクスの概要】

- ・ 設立＝2016年（平成28年）3月18日
- ・ 資本金＝1億900万円（資本準備金含む）
- ・ 事業内容＝ロボット関連製品開発・販売（殺菌灯搭載ロボット、自律走行型搬送ロボット、遠隔操作ロボット、アクチュエータ）、ロボット・IoT機器の開発
- ・ 本社所在地＝東京都千代田区東神田2-4-6、S-GATE 秋葉原8階
- ・ 電話番号＝03-5835-3103
- ・ ファクス＝03-5835-3102
- ・ URL＝ <https://www.smartrobotics.jp/>

【株式会社ステラリンクの概要】

- ・ 設立=2012年（平成24年）7月10日
- ・ 事業内容=デジタルサイネージコンテンツ運用ソフトウェア、デジタルカンペ、カードを利用したコンテンツ配信サービス、インタラクティブ動画サイネージなどの開発
- ・ 本社所在地=東京都千代田区九段南4-7-19、ツボヤビル3階
- ・ 電話番号=03-6268-9564
- ・ ファクス=03-6268-9702
- ・ URL= <https://www.stellarlink.co.jp/>

【株式会社マクニカの概要】

- ・ 設立=1972年（昭和47年）10月30日
- ・ 資本金=111億9,426万円
- ・ 事業内容=半導体、サイバーセキュリティをコアとしてAIやIoT、自動運転など最先端技術の発掘・提案・実装を手掛けるサービス・ソリューションカンパニー
- ・ 本社所在地=横浜市港北区新横浜1-6-3、マクニカ第1ビル
- ・ 電話番号=045-470-9870
- ・ ファクス=045-470-9867
- ・ URL= <https://www.macnica.co.jp/>

【本件の問い合わせ先】

株式会社スマートロボティクス

広報担当 青木

電話=03-5835-3103

E-mail= info@smartrobotics.jp

株式会社ステラリンク

広報担当 今村

電話=03-6268-9564

E-mail= stellar-info@stellarlink.co.jp

株式会社マクニカ

広報担当 宮原

E-mail= macpr@macnica.co.jp

以上