

最先端の都市型スマートビル「東京ポートシティ竹芝」において
都市型複合施設のニューノーマル実現に向けたロボット実証実験
東京都事業 「Tokyo Robot Collection」 を実施
2020年9月14日（月）～9月17日（木）

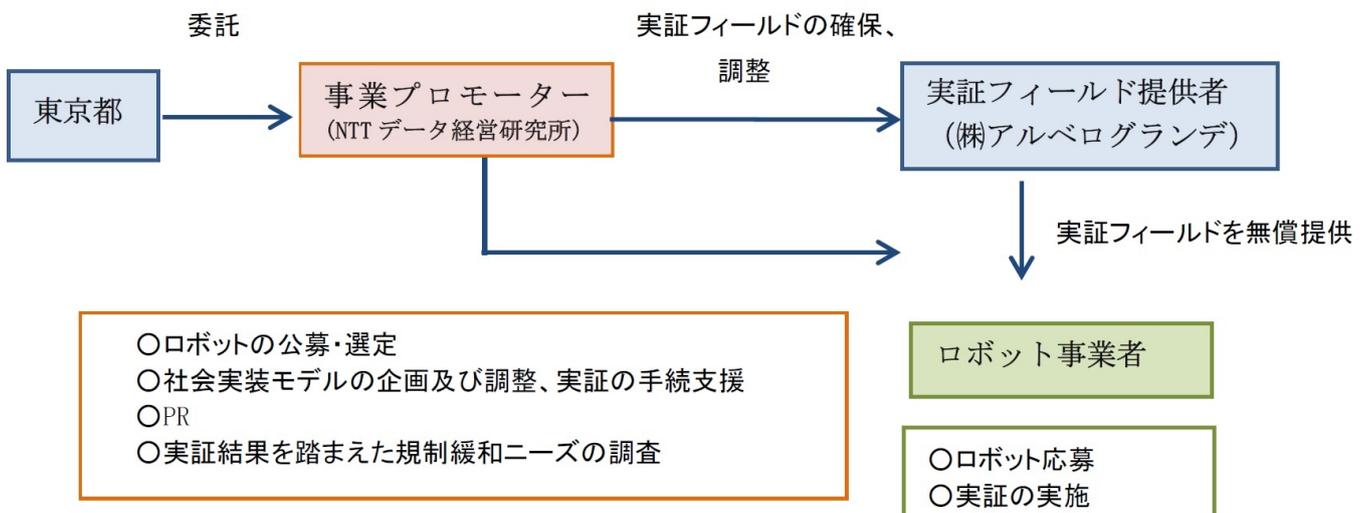
株式会社アルベログランデ(本社：東京都中央区、社長：根津 登志之)、東急不動産株式会社(本社：東京都渋谷区、社長：岡田 正志)、および鹿島建設株式会社(本社：東京都港区、社長：押味 至一)は、2020年9月14日(月)～9月17日(木)の期間、「東京ポートシティ竹芝 オフィスタワー」(所在：東京都港区)において、東京都による先端テクノロジーショーケース事業「Tokyo Robot Collection」(以下、「本事業」)を実施することをお知らせいたします。

本事業は、先端技術を用いたロボットによる新しい社会実装モデルをショーケース化することで、東京の未来の姿とそれを支える日本の技術力を国内外へ発信することを目的に、2019年より実施されています。東京都内に社会実装モデル実証フィールドを設定し、ロボットが人間と共存してサービスを提供することで、東京都の抱える社会的課題(感染症対策、労働力の確保、移動手段の充実、外国人観光客の受け入れ環境の整備など)を解決する姿を、国内外へ向けてアピールします。なお、実証実験に使用されるロボットは、公募により選定されました。

■ 事業概要

東京都が委託した事業プロモーター(NTTデータ経営研究所)が、東京都の課題解決に資するロボットを募集し、実証フィールドごとに複数台選定して、実証に係る支援を行います。実証を通じて得られた結果をもとに、導入効果や有効性及び社会実装に係る課題等を検証するとともに、社会実装モデルのショーケース化に向け、本実証や先進的な取り組みを国内外に向けてPRします。

<事業スキーム>



■ 実証内容

実証概要及び選定ロボットは以下の通りです。なお、実証内容や実施時期は変更となる場合があります。詳細は特設サイト(URL：<http://www.tokyo-robottech.tokyo>)をご参照ください。

■ 実証概要

実証テーマ	都市型複合施設のニューノーマル実現に向けた実証
実証場所	東京ポートシティ竹芝オフィスタワーの低層フロア（商業ゾーン・スキップテラス等）
実証フィールド提供者	株式会社アルベログランデ（東京ポートシティ竹芝の開発計画を推進するため、東急不動産と鹿島建設が設立した事業会社）
実証日時	2020年9月14（月）～17日（木）
実証概要	<p>現在、新型コロナウイルス感染症（COVID-19）の影響により、人と人との接触を減らし、感染症リスクを低減することが強く求められています。また、人口減少や、超高齢化社会の到来といった課題とともに、国際情勢においても都市間競争の激化等の課題もあり、安心・安全かつ持続可能な発展のためのニューノーマルが求められています。</p> <p>そのうち、都市型複合施設においては、感染症対策はもちろんのこと、少子高齢化に対応するための業務の自動化や効率化等に、ロボット活用が期待されています。</p> <p>本実証では、オフィスビルの商業エリアにおいて、最先端技術により非接触・非対面・遠隔でのサービス提供を行う等、オフィスワーカーや施設利用者、テナントや施設運営者が、安心して効率的かつ豊かな活動ができるニューノーマルを実現するため、スマート化を推し進めることを目指します。</p>

■ 選定ロボット

	イメージ図	ロボット名/【種類】	応募者/URL
1		newme（ニューミー） 【テレプレゼンス】	avatarin 株式会社 https://avatarin.com/
2		PSYKUN（サイくん） 【発熱検知、マスク着用検知】	PSYGIG 株式会社 https://psygig.com/
3		自律移動型ディスプレイロボット 【サイネージ、発熱検知】	THK 株式会社 https://www.thk.com/

4		<p>操作者の能力を拡張させる 遠隔操作ロボット</p> <p>【案内】</p>	<p>株式会社サイバーエージェント・大阪大学基礎工学研究科（先端知能システム（サイバーエージェント）共同研究講座）</p> <p>URL : https://cyberagent.ai/ailab/research/hci/</p>
5		<p>Cuboid くん（キューボイドくん）</p> <p>・屋外走行実証機</p> <p>【搬送】</p>	<p>ソフトバンク株式会社</p> <p>https://www.signagekun.com/cuboid</p>
6		<p>Cruzr（クルーザー）</p> <p>【案内】</p>	<p>株式会社電通テック</p> <p>https://www.dentsutec.co.jp/</p>

※ アルファベット・五十音順にて記載

■ 実証フィールド

名称：「東京ポートシティ竹芝オフィスタワー」

所在地：東京都港区海岸一丁目7番1号

開業：2020年9月14日(予定)

