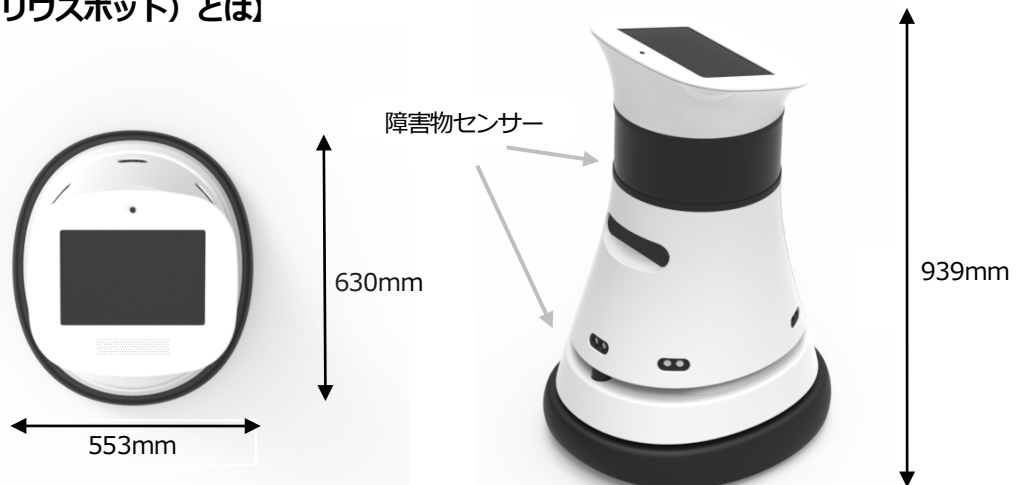


日本ユニシス
**池袋 PARCO で、多機能ロボット「Siriusbot (シリウスボット)」が、
 店舗案内と在庫確認を行います**

日本ユニシスと 08 ワークスとパルコの 3 社が新規開発した、純国産自走式案内ロボット「Siriusbot」が、池袋 PARCO で、来店客向けの店舗案内と従業員向けの在庫確認業務を行う実証実験を 10 月 18 日から開始します。(11 月 4 日開業予定の PARCO_ya 上野でも店舗案内を実施予定)

「Siriusbot」は、3 社共同で採択された、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）の平成 28 年度ロボット産業活性化事業「公募型共同研究開発事業」で、開発したロボットです。

【Siriusbot (シリウスボット) とは】



センサーが障害物を検知して、障害物のないルートを選択して走行します。
 重さ：約 35kg / 走行速度：6km/h (最大)

- ＜店舗案内機能（営業時間内）＞
- ・タッチパネル操作や音声対話で、テナント情報や各種施設情報を案内（日本語、英語に対応）
 - ・来店客が探しているテナント前まで、自律走行で案内



- ＜在庫確認機能（営業終了後）＞
- ・商品に付けられたRFIDタグを読み取り、テナント従業員の商品在庫確認業務を支援



「店舗案内機能」は、店舗だけでなく空港や駅ビルなど広い施設内や観光施設など多言語による案内を必要とする施設での利用も期待でき、「在庫管理機能」は、倉庫での商品管理でも活用できます。

【実証実験の概要】

場 所	池袋 PARCO（東京都豊島区南池袋 1-28-2）本館 5F
期 間	2017 年 10 月 18 日（水）～25 日（水） ※在庫確認業務は 10 月 20 日（金）～25 日（水）
内 容	来店客の案内（池袋 PARCO 本館 5F） ＜実施日時：10 月 18 日（水）～25 日（水） 15：00～19：00＞ <ul style="list-style-type: none">・テナント情報や施設情報を対話形式で案内します。・自律走行機能を使い、指定のテナントや施設までの移動案内を行います。・海外からの来店客には、英語で対応します。
	テナントの在庫確認業務（池袋 PARCO 本館 5F「ミツカルストア」） ＜実施日時：10 月 20 日（金）～25 日（水） 営業終了後＞ <ul style="list-style-type: none">・RFID と自律走行ロボットを活用した商品在庫確認を自動化し、従業員の支援を行います。

【背景】

日本国内のロボット産業は、特にサービス分野での市場拡大が予測され、労働力不足など社会課題解決のための施策として、サービスロボットに注目が集まっています。

日本ユニシスは、サービスロボットを活用し、小売業の顧客接点や従業員の業務を支援する取り組みを進めており、少子高齢化に伴う労働力不足や外国人観光客受け入れ体制強化の必要性を踏まえ、労働生産性向上のための取り組みの一環として、この共同研究開発事業を推進しています。

都産技研が試作開発中の自律移動型案内ロボット Libra（リブラ）をベースに、ロボットによる顧客満足度や集客力の向上および従業員の業務負荷軽減を目指し、「Siriusbot」を新規開発しました。

【今後の展開】

「Siriusbot」は、小売業だけでなく、さまざまな業種のニーズに応じた機能のカスタマイズができるロボットです。

日本ユニシスは、この「Siriusbot」の共同研究開発事業で得られたインテグレーションノウハウを生かし、カスタマイズ型ロボットの開発・導入を推進するとともに、既に製品化されている各種の既製のロボットのラインアップの拡充も推進し、幅広い業種に向けたサービスを展開していきます。

また、ロボット選定・開発・費用対効果検討・KPI 設定などのアセスメント、導入効果検証のための実証実験の実施、導入・運用・保守などをワンストップで提供し、ロボット活用によるユーザーの課題解決の実現に取り組みます。

以 上

※記載の会社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。

※関連 URL：

2017 年 1 月 12 日付けニュースリリース

日本ユニシス、08 ワークスとパルコの 3 社が、東京都立産業技術研究センターの公募型共同研究開発事業に採択 https://www.unisys.co.jp/news/nr_170112_robot.html

2016 年 6 月 21 日付けニュースリリース

日本ユニシス、パルコと米 Fellow Robots 社の 3 社で、自律移動型サービスロボット NAVii™（ナビイ）を活用した実証実験を実施 https://www.unisys.co.jp/news/nr_160621_robot.html

※掲載のニュースリリース情報は、発表日現在のものです。その後予告なしに変更される場合がありますので、あらかじめご了承ください。