
本ニュースリリースは、地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター、アースアイズ株式会社、日本ユニシス株式会社、西武鉄道株式会社の共同ニュースリリースです。
重複して配信される場合がありますこと、ご了承お願いいたします。

地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター
アースアイズ株式会社
日本ユニシス株式会社
西武鉄道株式会社

2018年10月16日

日本初、西武新宿駅構内で、 自律移動型の AI 監視カメラ搭載警備ロボット実証実験を開始 ～名称は「Perseusbot（ペルセウスボット）」に決定！～

東京都立産業技術研究センター（以下、都産技研）、アースアイズ、日本ユニシス、西武鉄道の4社は、駅構内の安全性向上・駅係員の業務負荷軽減を実現することを目的に共同開発した警備ロボット「Perseusbot（ペルセウスボット）」の実証実験を西武鉄道 西武新宿駅構内において2018年11月26日から開始します。

「Perseusbot」は、アースアイズ、日本ユニシス、西武鉄道の3社共同で採択された、都産技研の平成29年度ロボット産業活性化事業「公募型共同研究開発事業」^(注1)において開発した自律移動型の AI 監視カメラ搭載警備ロボットです。



■警備ロボット
「Perseusbot（ペルセウスボット）」外観
【サイズ】
H:1675 mm/W:610 mm/L:905 mm/重さ:172kg

【背景】

2020年に向けて訪日観光客の増加に伴い、乗降客の急増が予測される首都圏の駅など公共交通機関においては、安全性向上や駅係員の警備・監視業務負荷軽減が課題となっています。その解決策の一つとして、警備ロボットの導入が注目されています。

【本実証事業の概要】

今回の共同研究開発事業では、都産技研が開発中の自律移動型案内ロボット「Libra（リブラ）」と、屋外用大型ロボットベース「Taurus（トールス）」を組み合わせ、自律移動型の AI 監視カメラ搭載警備ロボット「Perseusbot」を新たに開発しました。実証実験では、駅構内でのロボットによる巡回警備をとおして、踏破力の確認や不審者/不審物検知の精度などを検証します。実証実験の概要は以下のとおりです。

① 実施期間 (注2)

2018年11月26日(月)～11月30日(金) 10:00～16:00

* 実験準備期間として以下の期間もロボットが現地で稼働します。

2018年11月7日(水)～9日(金)、11月19日(月)～22日(木)

② 実施場所

西武鉄道 西武新宿駅 構内コンコース (改札外)

③ 実証実験の確認内容

- ・ 不審者/不審物の検知精度の確認
- ・ 駅環境における自律移動の安定性確認
- ・ 駅係員/警備員の負荷軽減度合いの確認

【今後の展開】

本実証実験は、ロボット導入による駅構内の安全性向上や駅係員の業務負荷軽減度合いを確認し、AI監視カメラ搭載警備ロボットの実現性を検証するものです。

実証実験で得られた検証結果をもとに、2020年を目標に駅や空港など公共交通機関施設における安全性向上、業務負荷軽減を実現するAI監視カメラ搭載警備ロボットの普及を目指します。

■ 「Perseusbot (ペルセウスロボット)」命名の由来

都産技研のロボット産業活性化事業で開発された試作ロボットの名称は、星座にゆかりを持っています。「Perseusbot」の由来となったペルセウス座は、ギリシャ神話に登場するペルセウスにちなむ星座です。ペルセウスはギリシャ神話上で怪物を退治し英雄とされていることから、今回のロボットが警備の分野で英雄となれるよう命名いたしました。

■ Perseusbot プレス見学会について

実証実験開始に先立ち、10月25日(木)に東京ロボット産業支援プラザにおいて報道関係者向けにPerseusbotのプレス見学会を実施します。詳細は別添資料をご覧ください。

※注1：平成29年度ロボット産業活性化事業「公募型共同研究開発事業」

都産技研による公募型事業で、警備ロボット・運搬ロボットの2分野を対象としています。

「ロボットの導入・製造・開発などの技術を有する企業」と「ロボット活用サービスの利用者(ユーザー)」が協働して、ロボットを活用した事業の創出を実現する(事業化)取り組みを支援するものです。

※注2：天候、運行状況などによってはロボットの実証実験を実施しない場合があります。

※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。

※ニュースリリースに記載されている内容は、報道発表時のものです。最新の情報と内容が異なる場合がございますので、あらかじめご了承ください。

<報道関係問い合わせ窓口>

- ・ 地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター
電話 03-5530-2558 (直通)
- ・ アースアイズ 広報担当 山本、中島
電話 03-3541-3686 (代表) E-mail : yumiyamamoto@earth-eyes.co.jp
- ・ 日本ユニシス 広報部 PR室 本間、斉藤
電話 03-5546-7404 (直通) E-mail : i-box@unisys.co.jp
- ・ 西武鉄道株式会社 広報部 川口、曾根、中島、栗山
電話 04-2926-2045 (直通)

<別紙>

<報道関係者向け見学会のご案内>

警備ロボット「ペルセウスボット」プレス見学会

～ 日本初、鉄道駅で稼働する自律移動型のAI監視カメラ搭載警備ロボット ～

拝啓 時下ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。
平素は格別のご高配を賜り、厚くお礼申し上げます。

2020 年に向けてインバウンド観光客の増加に伴い乗降客の急増が予測される首都圏の駅においては、安全性向上や従業員の警備・監視業務負荷軽減のニーズがあり、自律移動ロボットが駅構内の警備、監視を行うことに期待が高まっています。

現在、東京都立産業技術研究センター、アースアイズ、日本ユニシスは、11 月に西武鉄道西武新宿駅で実証実験を開始する予定の自律移動型警備ロボットの共同研究開発を進めています。共同研究開発は順調に進んでおり、その最終段階に入ったこのタイミングで、報道関係の皆様限定で公開させていただきたいと思い、「プレス見学会」を企画いたしました。ご紹介するロボットは、西武鉄道の駅構内での稼働を想定しており、不審者、不審物などを検知、通報するしくみを実現する自律移動型 AI 監視カメラ搭載警備ロボットです。ぜひともご参加賜りますよう、何卒よろしくお願い申し上げます。

敬具

記

<プレス見学会>

西武鉄道駅で実証実験を開始する警備ロボット「ペルセウスボット」プレス見学会 ～ 日本初、鉄道駅で稼働する自律移動型 AI 監視カメラ搭載警備ロボット ～

- 開催日時 : 2018 年 10 月 25 日 (木) 11:00～12:30 (予定)
- 会場 : 独立行政法人東京都立産業技術研究センター 東京ロボット産業支援プラザ
江東区青海 2-5-10 テレコムセンタービル東棟 3 階 電話 : 03-5530-2558
※ゆりかもめ「テレコムセンター」駅直結改札より徒歩約 3 分
※りんかい線「東京テレポート」駅より無料循環バス乗車 2 分
- 説明者 : 東京都立産業技術研究センター 開発本部 プロジェクト事業推進部
プロジェクト事業化推進室長 上席研究員 倉持 昌尚
アースアイズ株式会社 代表取締役 山内 三郎
日本ユニシス株式会社 公共第二事業部 ビジネス三部 第二グループ 古賀 先峰
西武鉄道株式会社 情報システム部課長 横田 啓
- 当日のスケジュール
 - 10 時 30 分 受付開始 (撮影場所等は先着順になります)
 - 11 時スタート 各社からの説明
 - 11 時 15 分 質疑応答
 - 11 時 25 分 走行実験施設へ移動 (フロアを移動、誘導します)
 - 11 時 30 分 テスト走行開始 (3 回異常を検知する山場があります)
 - 12 時 フォトセッション・質疑応答
 - 12 時 30 分 終了予定

以上

Fax No. 03-5546-7851

日本ユニシス株式会社 広報部 PR室 行

【個人情報の取り扱いについて】 (ご返信の前にご一読ください)

ご記入いただく皆様の個人情報は、本発表・説明会に関する連絡・確認のために利用させていただきます。皆様の個人情報につきましては、当社「個人情報保護基本方針」に従い取り扱うものとし、適切な管理と必要な保護を行います。個人情報の開示、訂正、削除、情報提供の停止等のお申し出、その他ご質問がございましたら、下記のお問い合わせ先までご連絡ください。

大変恐縮ですが、当社の個人情報に関する取り扱いについて同意いただき、ご参加のご返信をくださる場合は、下記の「個人情報の取り扱いに同意する」欄にチェック をお願いいたします。

個人情報管理者：日本ユニシス株式会社 広報部長 澤上 多恵子

個人情報の取り扱いに同意する

* 日本ユニシス個人情報保護基本方針 : <http://www.unisys.co.jp/privacy/>

【個人情報のお問い合わせ先】

日本ユニシス株式会社 広報部 PR室 齊藤、本間

〒135-8560 東京都江東区豊洲 1-1-1 電子メール : i-box@unisys.co.jp

『警備ロボット「ペルセウスボット」プレス見学会』ご参加申込書

ふりがな

お名前 _____

貴社名 _____

媒体名 _____

ご連絡先 _____

撮影有無 _____ 有 (デジカメ/スチール/ムービー) / _____ 無

掲載日 (決まっている場合) _____

10月25日(木)11:00 開催

東京ロボット産業支援プラザでの「プレス見学会」に

出席

欠席

10月19日(金)までにお返事いただけますと幸いです。

<会場案内図>

- ・ゆりかもめ「テレコムセンター」駅直結改札より徒歩約3分
- ・りんかい線「東京テレポート」駅より無料循環バス2分

