

2019年4月24日

報道関係各位

*本資料の配布先：国土交通記者会、国土交通省建設専門紙記者会、
経済産業省記者会、京都大学記者クラブ、草津市政記者クラブ

学校法人立命館
三菱地所株式会社

<実証実験のご案内>

～日本初上陸の運搬ロボット「Marble」稼働～

三菱地所と立命館大学の「戦略的 DX パートナーシップ協定」による キャンパス内でのロボット活用実証実験実施

【日程】5月8日(水)14:00～15:00(13:30 受付開始)

【場所】立命館大学 びわこ・くさつキャンパス

立命館大学などを運営する学校法人立命館(京都市中京区、総長:仲谷 善雄)と三菱地所株式会社(東京都千代田区、執行役社長:吉田 淳一)は、ロボットを活用した次世代型の施設運用管理モデルの構築を目指し、実証実験および実用化に向けた「戦略的 DX(デジタルトランスフォーメーション)パートナーシップ協定」を2019年3月28日に結びました。この度、本パートナーシップ協定に基づき、立命館大学びわこ・くさつキャンパスにて、日本初上陸の運搬ロボット「Marble(マーブル)」や清掃ロボット等を実際に稼働させ、キャンパス内での活用の実証実験を行います。5月8日には、実際にロボットが稼働している様子のほか、ロボットを社会実装するための課題研究構想もご取材頂けます。

ご多忙中とは存じますが、何卒ご取材くださいますようお願いいたします。なお、ご取材いただける場合は、5月7日(火)17:00までに、お電話(学校法人立命館広報課:075-813-8300)または別添の取材申込書にてお申込みください。

記

日時: 2019年5月8日(水)14:00～15:00(13:30 受付開始)

集合場所: 立命館大学 びわこ・くさつキャンパス セントラルアーク2階 BBP プラザ
〒525-8577 滋賀県草津市野路東1丁目1-1

内容:

(第一部)実証実験の趣旨・背景について

説明: 学校法人立命館 副総長 松原 洋子
・説明及び質疑応答

(第二部)ロボット実証実験デモンストレーション

説明: 三菱地所株式会社 DX推進部 統括 渋谷 一太郎
学校法人立命館 契約課 課長 久米 達也

- ・実証実験ロボットのご紹介
- ・自動運搬ロボット「Marble」デモ (場所:屋内施設「セントラルアーク」内)
- ・清掃ロボット「Whiz」デモ (場所:屋内施設「セントラルアーク」内)
- ・追従運搬ロボット「EffiBOT」デモ (場所:構内「セントラルサーカス」付近)

以上

【本件に関するお問い合わせ先】

■学校法人立命館
広報課 (TEL:075-813-8300)

■三菱地所株式会社
広報部 (TEL:03-3287-5200)

(実証実験を行うロボットのご紹介)

(1) 運搬ロボットの紹介

【日本初上陸の運搬ロボット「Marble」】

●自動走行運搬ロボットの屋内外移動のデモを実施

アメリカより日本初上陸の自律走行可能な運搬ロボットです。

マッピングをすると屋内外にて自律走行が可能のため、ボックス内に荷物を入れて目的地まで自動運搬することができます。広大なキャンパスにおける効率的な運搬手段としての利用が見込まれます。



運搬ロボット「Marble」



実験場所：
セントラルアーキ(屋外)

【追従運搬ロボット「EffiBOT」】

●大学構内ならではの重量貨物(資料や看板、機材など)の追従運搬デモ(屋外)

人を追従する運搬ロボットであり、1台で最大300kgまで運搬することが可能です。

重量がある荷物を大量に運搬することが多いキャンパス内において、体格等によらず、事前準備無しに誰でも重い荷物の運搬が可能となることから、運搬作業の効率化が見込まれます。



運搬ロボット「EffiBOT」



実験場所：
セントラルサーカス(屋外)

(2) 清掃ロボットの紹介

【清掃ロボット「Whiz」】

●学生が行き交うオープンスペース内での清掃ロボットデモ(屋内)

手で押して移動したルートを自動で学習し、2回目からは自動運転で清掃を行うことができます。障害物は各種センサーで感知して避けて清掃し、清掃結果を画面で確認することができます。

床の清掃面積が大きいキャンパスにおいては、Whizが床を自動清掃中に清掃員は手作業が必要な清掃を行うことで、時間短縮を行いながらも清掃の質を高めることが可能になります。



清掃ロボット「Whiz」



実験場所:セントラルアーキ(屋内)

※実験内容は予告なく変更となる可能性がございます。予めご了承ください。

以上

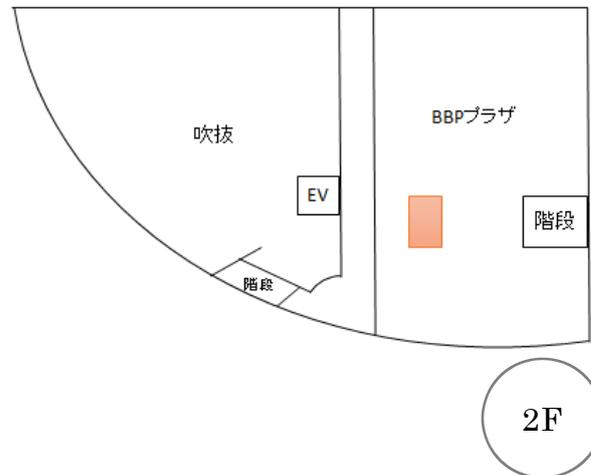
～日本初上陸の運搬ロボット「Marble」稼動～
三菱地所と立命館大学の「戦略的 DX パートナーシップ協定」による
キャンパス内でのロボット活用実証実験実施
【日程】5月8日(水)14:00～15:00 (13:30 受付開始)
【場所】立命館大学 びわこ・くさつキャンパス

案内図



受付場所 (セントラルアーケ 2階)

階段で2階に上がり、BBPプラザにお越しください。() が受付場所です。



※いずれかの□にチェックをお願いします。

ご出席 ご欠席

貴社名			
貴媒体名			
代表者様 ご芳名		部署	
代表者様 連絡先	電話:	FAX:	
	E-mail:	@	
カメラ	スチール()台	・ ENG()台	合計 人
備考欄			

※ 誠に恐れ入りますが、**5月7日(火)17:00** までに、ご返信いただきますようお願い申し上げます。

※ いただきました情報につきましては、広報活動以外の目的に使用することはありません。