

大阪経済記者クラブ会員各位

大阪城東部地区において実施する「まちなかりビングラボ」実現に向けた ロボット実証実験の実施について

～ロボットによるUR 森之宮第二団地モデルルームへの経路ナビゲーション～

【問い合わせ先】大阪商工会議所 産業部（門、竹久、松本）
 TEL：06-6944-6300

大阪商工会議所は、独立行政法人都市再生機構（以下、UR）の協力を得て、森之宮第二団地で、ロボットによる団地モデルルームへの経路ナビゲーション等の実証実験を3月20日～24日に行う（3月22日のみ取材可能）。団地内でのロボットの動作検証に加えて、ロボットを導入した際のユーザーからの評価に基づき、今後の実装に向けた課題を整理する。

なお、本実証実験は、建物のスマート化や自律走行ロボットに関する技術・知見を持つ株式会社竹中工務店及びエイム・テクノロジーズ株式会社の支援を受けて行う。

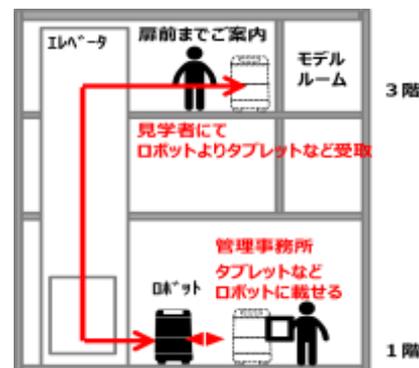
本実証実験は、団地内の既設エレベータを改造せずに、通信機器を後から付けることによってロボット連携を短期間で実現する試み。

- 本実証実験では、ロボットとエレベータの協調等に加えて、ロボットを団地に導入した際の団地管理者における業務の省人化や団地住民へのサービス、住宅の質の向上等、団地DX化に繋がるロボットサービス構築の可能性等を検証し、実装に向けた課題を整理する。
- モデルルームまでの経路ナビゲーション以外に、団地住民のごみ捨て支援、近隣の商業施設で購入した商品の宅配サービスをロボットが担う実証実験も併せて実施する。
- 本実証実験は、大阪商工会議所が大阪城東部地区において、企業や住民とともに新たな価値やビジネスの創出を目指して取り組む「まちなかりビングラボ」実現に向けた社会実験の一環として実施する。
- 大阪商工会議所では今後、大阪城東部地区だけでなくうめきた2期エリアなど大阪全体で「まちなかりビングラボ」を展開する予定。



【ロボットによる
 経路ナビゲーション実験イメージ図】→

←【実験に使用する NAOMI-2】



<実施概要>

【実験名称】ロボットによるUR 森之宮第二団地モデルルームへの経路ナビゲーション

【実施日程】2023年3月20日（月）～24日（金）

※取材対応が可能な日時は以下。

2023年3月22日（水）10：00～17：00（詳細はチラシをご覧ください。）

【実施場所】UR 森之宮第二団地（大阪市城東区森之宮二丁目）

【主催】大阪商工会議所

【協力】独立行政法人都市再生機構 西日本支社、株式会社竹中工務店、エイム・テクノロジーズ株式会社

【実験内容】自律走行ロボットによる団地モデルルームや周辺施設への経路ナビゲーション

自律走行ロボットによる団地住民のごみ捨て支援サービス

自律走行ロボットによる近隣商業施設の購入商品の宅配サービス

《添付資料》「ロボットによるUR 森之宮第二団地モデルルームへの経路ナビゲーション」チラシ

実証実験のご案内

ロボットによるUR森之宮第二団地 モデルルームへの経路ナビゲーション

大阪商工会議所は、独立行政法人 都市再生機構と連携し大阪城東部地区において、「まちなかりビングラボ」実現に向けた社会実験の一環として、2023年3月20日～3月24日までUR森之宮第二団地において、ロボットによる団地モデルルームへの経路ナビゲーションの実証実験を行います。

ロボットを導入した際のユーザーからの評価や既存の団地に導入する際の問題点や懸念点を考察し、ロボット導入の将来可能性について検討します。尚、当実証実験は、株式会社 竹中工務店及びエイム・テクノロジーズ株式会社が運営を支援します。

つきましては、2023年3月22日（水）に関係者を対象とした見学会を行いますので、ご参加頂ければ幸いです。



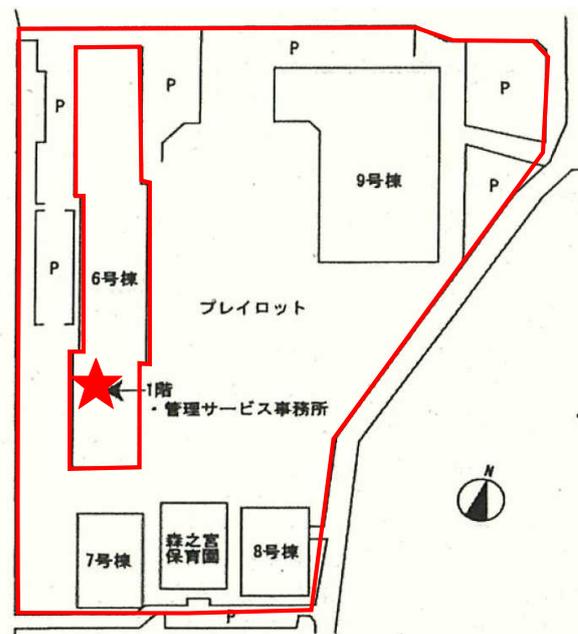
記

開始時間：2023年3月22日（水）第1部 10:00～12:00
第2部 13:00～15:00
第3部 15:00～17:00

※各部とも実施内容は同じです。

※申込時にご希望のお時間をお聞きしますが、誠に恐縮ですが、ご希望に添えない場合がありますことを予めご容赦ください。

集合場所：開始時間の5分前にUR森之宮団地 6号棟 1階の管理サービス事務所の前（下図参照）



☆お申込み・お問い合わせ先

大阪商工会議所 産業部 産業・技術振興担当 竹久、門 to-kado89@osaka.cci.or.jp

独立行政法人 都市再生機構 西日本支社 都市再生業務部事業企画 松岡、松谷

s-matsuya@ur-net.go.jp

株式会社 竹中工務店スマートコミュニティ本部：大西 卓 ohnishi.takashia@takenaka.co.jp