

## ロボットによるセルフ配膳・下膳を実証

～京都府社会拡張ロボットフィールドの一環として京都市内で実施～

- 京都府では、ロボット等の次世代技術の振興と、その活用により様々な「障壁」をなくしていくための実証を進めています。
- 飲食店でお客様自身がロボットを操作するセルフ配膳・下膳の実証を3月22,23日に京都リサーチパーク（京都市下京区）の飲食店で行いますので、当日の取材をお願いします。

### 1 日 時

- 1 回目：令和6年3月22日（金）12時～13時（ビジネスマンの利用を想定）
- 2 回目：令和6年3月23日（土）10時～11時（ファミリー層の利用を想定）

### 2 場 所

GOCONC（京都市下京区中堂寺栗田町91 京都リサーチパーク（KRP）10号館1階）

### 3 内 容

近年飲食店等で導入が進んでいる店員による配膳・下膳をロボットに置き換えた（店舗側がロボットを操作する）ものではなく、客自身（セルフ）による配膳・下膳をロボットに置き換える（お客様自身がロボットを操作する）実証

### 4 参加方法

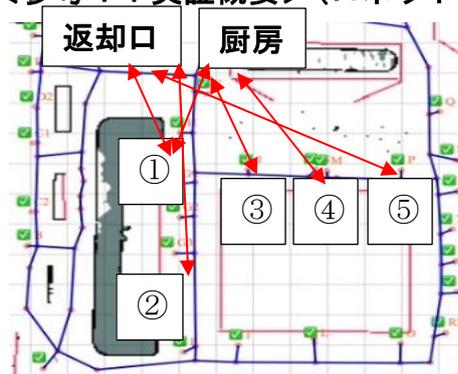
参加料無料（別途料理代金が必要）

### 5 主 催 等

主催：株式会社FUTURE、京都府

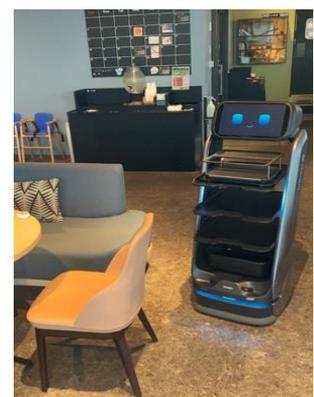
協力：京都リサーチパーク株式会社、GOCONC、公益財団法人京都産業21

### <参考1：実証概要>（ロボットの詳細は別紙参照）



ロボットがマッピングしたGOCONC内

※①～⑤のテーブルに設置したボタンを押すとロボットがそのテーブルまで食器を自立移動により、厨房からテーブル・テーブルから返却口まで運ぶ



配膳ロボット「T9Pro」

### <参考2：京都府社会拡張ロボットフィールド>

京都府では、2019年に「けいはんなロボット技術センター」の開設をはじめ、スタートアップ企業等によるロボット開発を支援してまいりました。社会実装をより加速させるため、昨年度から、「ロボット共生カフェ」をはじめとした、様々な現場をフィールドにしたロボット導入に関する実証実験を後押ししているところです。

#### 【本報道発表に関するお問合せ】

商工労働観光部ものづくり振興課 課長 足利 TEL 075-414-4846

株式会社FUTURE 代表取締役社長 谷口 TEL 080-4647-2938



■FUTUREの最新技術を集結した配膳ロボット『T9 Pro (KEENON社製)』



- ・11.6インチの大型スクリーンや先進的VSLAM (Visual SLAM) センサー、全段対応のトレイセンサーや衝撃吸収シャーシなどを搭載した最新配膳ロボット
- ・広範囲をカバーした多数のセンサーやLiDARで、より安全な運用を実現
- ・クラウド管理システムにて走行データおよびロボットの設定が可能

本体サイズ	500 mm × 527mm × 1266mm
本体重量	45.2Kg
画面サイズ	11.6 inch-横画面
トレイ	3段
トレイサイズ	1段目: 486*384*195mm 2/3段目: 486*384*166mm
トレイ積載量	単層: 10Kg/総積載量: 40Kg
最小通過幅	70cm
ナビゲーションセンサー	立体視覚センサー*3/LiDAR*1
バッテリー耐用時間	20000時間
充電時間	約4時間
稼働時間	12-15時間
走行速度	0.1~0.8 m/s (調整可能)
坂道能力	5° 以下
位置決め精度	センチメートル級
複数台同時稼働	○ (20台まで)
トレイセンサー	○

■実証企業

企業名	株式会社 FUTURE <a href="https://futurewillcomesoon.com/company/">https://futurewillcomesoon.com/company/</a>
代表	代表取締役社長 谷口 けん
所在地	関西文化学術研究都市 けいはんなオープンイノベーションセンター (KICK 内)
事業	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ロボットの活用などによる快適な社会の実現を目指し、2018年創業</li> <li>・ロボットの企画・開発、ソフトウェア二次開発、API連動受託事業</li> <li>・府内・全国の宿泊施設や飲食店、高齢者施設、商業施設等にロボットを導入</li> </ul>

■協力企業

- ・京都リサーチパーク株式会社 <https://www.krp.co.jp/outline/>  
イノベーションを起こそうとする世界中の方々に魅力的な交流の舞台を提供する新産業創出拠点を運営
- ・GOCONC <https://www.krp.co.jp/goconc/>  
京都五条通りのコンコース、珈琲からランチ、夕暮れのディナー。個人ワークやミーティングができるスペースを提供