

サービスロボット関連技術ビジネス化支援事業の 実施事業者の決定について

市内企業が手掛けるロボットの事業化を支援するため募集していた、サービスロボットの実証実験に取り組む事業者が決定しましたのでお知らせします。

1 実施事業者

株式会社F-Design

(本社：緑区西橋本5-4-30 さがみはら産業創造センターSIC-2 R&D Lab. 2215号室)

2 実証するロボット

○配膳ロボット



【仕様】

外径	0.55m × 高さ0.95m
重量	35kg
走行速度	2.4km/時
積載重量	20kg
動力	充電式（最大3時間稼働）

同社が開発した汎用ロボットベースを基に、飲食店で料理を運搬することなどができる配膳ロボットです。段差も走行できるなど、走行力に強みがあります。

左図が料理を格納したときのスケルトン図で、右図が料理を上下の取出口に動かした際のイメージ図です。

- ・料理が外気に触れないため衛生的
- ・低い取り出し位置で、座敷など座った状態でも取り出しが容易

上記のような特徴があり、料理を格納できる機能は、既存の配膳ロボットにない強みです。

3 今後の予定

食事や小物類の運搬について、令和5年1月末までの間に市内飲食店、商業施設、介護施設など、様々な環境でテストすることで、実用化に向けた評価を実施します。

実証実験を実施する際は、事前に公表のうえ実施します。

4 その他

本事業は、本市が相模原商工会議所に委託している、ロボット産業活性化事業において実施します。

問合せ先

環境経済局産業支援課

電話（直通）042-707-7154