

製造業のビジネスチャンスが見える  
モノづくり最新情報サイト  
じゃぱんお宝にゆ〜す  
<https://japan.otakaraneews.com>

# じゃぱんお宝にゆ〜す

モノづくり現場の未来を見つめる  
製造業応援サイト  
じゃぱんお宝WEB新聞  
最新情報満載！好評配信中！



## 自律走行型除菌ロボット Mover UV-C

# 羽田空港内のレストランにおいて自動除菌運用 大規模スペースの店内をロボットで自動除菌

### 自動除菌ロボットで 広範囲を高効率除菌

THK株式会社(東京都港区、社長：寺町 彰博氏)は、廣瀬無線電機株式会社(東京都千代田区、社長：廣瀬 美智俊氏)と自動除菌ロボット「Mover UV-C」を共同開発し、このほど東京エアポートレストラン株式会社(東京都大田区、社長：齊田 政夫氏)が運営する羽田空港内レストランでの新たな除菌手段として運用を開始した。

### 大規模スペースを 短時間で効率除菌

自動除菌ロボット「Mover UV-C」は、あらかじめマッピングした場所を自動で走行し、UV-Cによる除菌であ

らゆる菌やウイルスを除菌する自律走行型除菌ロボット。人手による除菌では時間のかかるオフィスやイベントホールなどの大規模なスペースでも、「Mover UV-C」を運用することで短時間かつ効率的な除菌を可能にする。

### THKが開発した SEED-Mover採用

「Mover UV-C」にはTHKが独自に開発したロボット用プラットフォーム「SEED-Mover」が使用されている。「SEED-Mover」は、バッテリー、電気回路を搭載した全方向移動台車で、装置や機能に「自律移動」というロボットの機能を付加することができ、搭載する装置や機材などにも電源供給することが可能。この「SEED-Mover」に、菌やウイルス、バクテリア等を抑制するUV-C波を照射するユニットを搭載

することで次世代型の自動除菌ロボットを実現した。

### 自動除菌ロボット エアポートレストランで 大活躍

羽田空港内でレストランを運営する東京エアポートレストランでは、食事に来店した利用客やレストランで働く従業員などへ安心安全な空間を提供すべく、新型コロナウイルスやインフルエンザウイルス等の感染症への様々な対策を施している。

今後も新たな変異種や新ウイルスへの対応は不可欠であり、現場での人手不足に伴う店舗運営と従業員の除菌作業の効率化といった課題解決に向け、自動除菌ロボット「Mover UV-C」を正式に採用した。

無人での自動運転により、人手不足への解消に貢献するとともに、これま

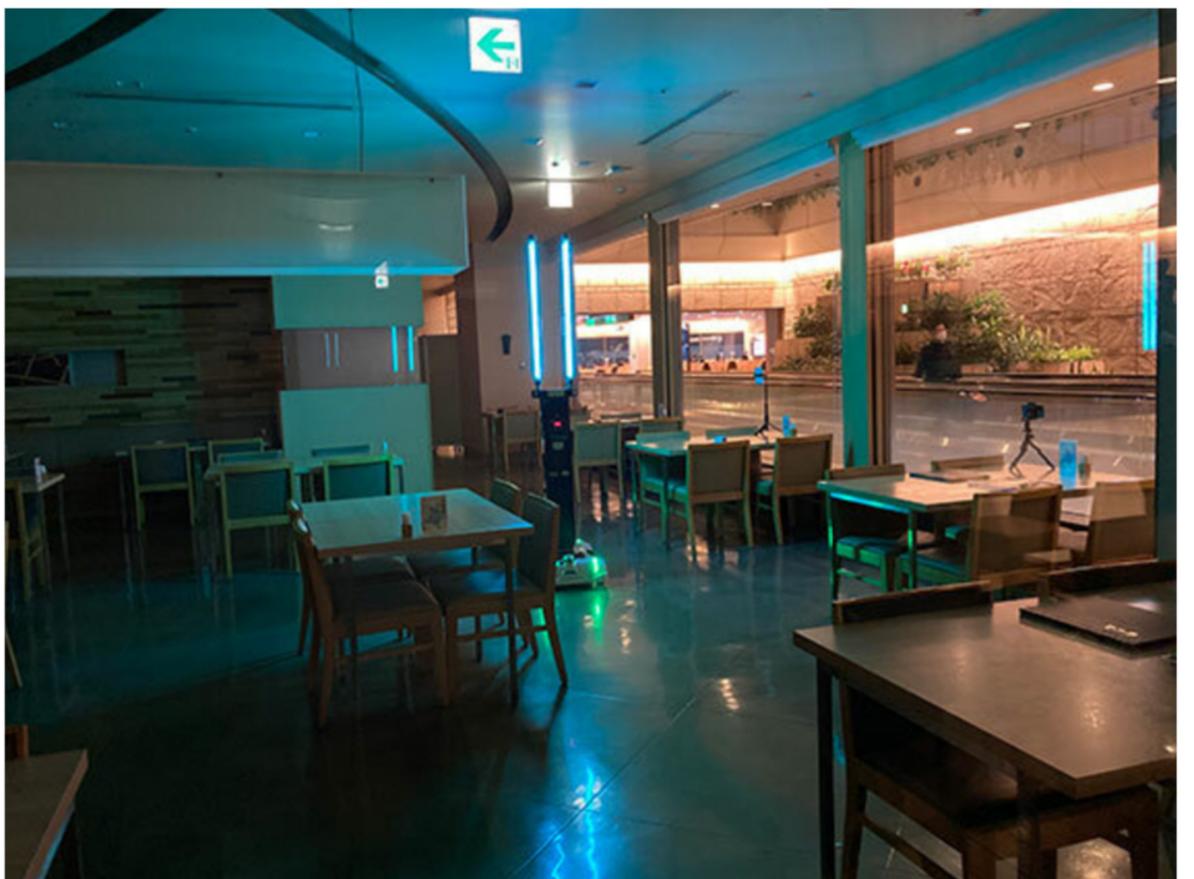
で除菌作業にあたっていた従業員への二次感染リスクが回避できるほか、除菌作業に伴うスタッフの精神的なストレスの軽減に効果を発揮する。

また、アルコールや次亜塩素酸等を使用した薬液での一般的な除菌方法のみでは、「拭き漏れ、拭き残し」や「薬剤耐性菌」等の懸念がつきまとうが、「Mover UV-C」での自動除菌を取り入れることで、来店客に確実な「安心・安全」を提供できる。

THKはこれまで、機械要素部品のトップメーカーとして培ってきた技術をもとにサービスロボットの開発を重ねてきた。

今後も蓄積したノウハウを最大限に活かすことで、人手不足や感染症拡大などの社会的課題の解決に向けた支援を行っていく。

(※資料提供：THK)



■自律走行型除菌ロボット Mover UV-C → <https://www.thk.com/jp/ja/news/products/article-22112023-1.html>

■THK株式会社 URL → <https://www.thk.com/jp/ja/>