

2020年8月28日

イオンモールつくば
株式会社Doog
つくば市

イオンモールつくばで「紫外線照射 自動巡回ロボット」実装実験を実施

イオンモールつくばと、つくば市に拠点を置くロボットメーカーの株式会社Doog（以下、Doog社）は、地域におけるテクノロジーの社会実装を推進するつくば市と協働し、施設内で自動巡回する紫外線照射ロボットの実装実験を実施します。

本取り組みは、新型コロナウイルス感染症の影響が長期化する中、より安全・安心な施設の維持のため、Doog社のロボット技術を活用し、毎日の消毒作業の負担軽減と確実性の向上に有効な手段となることを目指し実装実験を行うものです。

Doog社が開発した「UV-C紫外線照射 自動巡回ロボット」は、特許出願技術の「メモリトレース機能」※を活用、施設内の消毒が必要な個所を自動で巡回作業することが可能で、今後、様々な分野での活用が期待されています。

今後も、地域社会の「安全・安心」な生活を守るため、地域の皆さまとともに継続的な取り組みを実践してまいります。

※メモリトレース機能: Doog社の特許出願技術で、ロボットを自動走行させたいルートへ誘導すると、周囲の風景を記憶し、自動走行のためのデータを簡単かつ短時間で生成し、記憶したルートを自動走行する機能。

<「UV-C紫外線照射 自動巡回ロボット」実装実験の概要>

■期 間：9月1日（火）～9月30日（水）営業時間終了後に実施

■場 所：イオンモールつくば 1F共用通路内

<内 容>

ロボットのテスト走行を実施。主にオペレーション作業とロボット動作の確認を行います。（今回はテスト走行の為、紫外線照射の代用として蛍光灯を使用します。）

