

つくば市記者会 御中

発信日：令和2年（2020年）8月28日（金）

発信元：つくば市 政策イノベーション部 科学技術振興課 スタートアップ推進室

取材依頼 周知依頼 募集告知 その他

市内スタートアップが「除菌ロボット」を開発 イオンモールつくばで実装実験を行います

つくば市、イオンモールつくば、つくば市に拠点を置くロボットメーカーの株式会社Doog（つくば市吾妻）は、3者で協働し、施設内を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。

本市は、テクノロジーの社会実装を推進しており、今回の取組は、新型コロナウイルス感染症との共生への貢献を目指すスタートアップと地域企業とのマッチングを通して実現したものです。

<実装実験の概要>

期 間：令和2年（2020年）9月1日（火）～30日（水） 営業時間終了後に実施

場 所：イオンモールつくば（つくば市稲岡66-1）1 F 共用通路

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の確認、ロボット動作確認を行います。

（テスト走行のため、紫外線照射の代用として蛍光灯を使用します。）

※詳細は、別添の資料をご参照ください。

2020年8月28日

報道関係各位

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（トレース）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。）



【本件に関するお問い合わせ先】

イオンモール株式会社 イオンモールつくば 担当：大庭・松田 TEL：029-836-8600