



IoTを活用した空気殺菌装置「エアロシールド」の機能向上

事業所・団体プロフィール

名称：エアロシールド株式会社
住所：大分市大字木上394-12
代表者：代表取締役 木原 寿彦

関係する県の制度

おおいたIoTプロジェクト推進事業費
補助金

関連する SDGs

3 すべての人に
健康と福祉を



9 産業と技術革新の
基盤をつくろう



17 パートナースhipで
目標を達成しよう



具体的な取組

安全性の向上や適切なメンテナンスを行うために必要となる製品からのデータ収集及びデータの一元化を図るためのIoT機能を付与した、紫外線の殺菌力を利用して空気を殺菌する装置を開発している。

【特徴】

- 高い浮遊菌・ウイルス減少効果を持つ「UV-C」ランプを使用。
- 第三者研究機関の実証試験により、「実空間における浮遊菌減少が89.6%」との結果を得ている。
- 特殊なルーバ構造による紫外線の水平照射を実現し、天井付近に紫外線ゾーンを形成するなど人が生活する空間でも安全性を確保している。

