

エキスパート部門 NOEX賞

茨城県立IT未来高等学校 三次 良知
みつぎ よしとも
「ミスト・ロボット」



株式会社ノエックス山田代表取締役社長（写真右）と

☆作品概要☆

AI 搭載の自走式ミスト散布ロボット。従来の固定式装置では対応が難しかった「動的な行列」の変化を検知し、熱中症リスクの高い箇所へ自動で移動する。AI (YOLO) による人流判定と精密な位置制御を組み合わせ、最も冷却が必要な人々へピンポイントに涼しさを届ける、実体験から構想を得たプロダクト。

1. コンテスト応募の動機

実際に自分が体験したことから着想を得たものなので絶対に形にしたいと思い、開発を始めました。今後の開発についてアドバイスをもらい、もっとよりよくしたいと思い応募しました。

2. 開発秘話

この作品のきっかけは、私が実際に大阪・関西万博に行って感じてきたことを題材にしています。他のコンテストと並行して行っていたため、完璧に作り上げることは不可能だと思い、どのように作っていくか、難しい要素をどう実装するかを考え、発表することにしました。

3. 感想等

まだ完成していないので、大学に行っても制作を続け、実際に使えるようなものにしたいです。今回NOEX賞に選ばれて、自分が作るものに自信が持てるようになりました。