



中島 寿珠 / 東京都立 工芸高等学校 (定時制課程)

キャッチフレーズ

自助用ロボット アルマジロ

アイデアの説明

私たちの住む日本は、地震大国として知られています。平成に地震災害が相次いだこともあり、30年前に比べて防災食の備蓄や家具等の固定、避難場所の確認など自助の取り組みを実施している人も増えていきます。しかし、地震はいつ起こるか分かりません!! 1人の時、移動中、旅行先で地震が起きたら…素早く冷静に判断し避難することができますか? 「そんな時に安全な避難をサポートしてくれるロボットがあったら」、その思いから考えたのが「自助用ロボットアルマジロ」です。



アルマジロには3つの特徴があります。

①あたまを守ります

震災が起きたとき、第一にしなければならないのは、身体、特に「頭」を守ることです。アルマジロは中央部を押すだけで、ヘルメットに早替り。高い強度とクッション性で、あなたの頭をしっかり保護します。

②ルートを案内します

搭載されたAIが、取るべき行動を指示します。移動が必要な際は、最も安全なルートをARナビと音声ガイドで視覚的・聴覚的に案内します。また、交通情報や公共電話の位置、近くの避難所などを検索し、緊急避難後の行動もサポートします。

③まいにちの荷物に入れるだけ

アルマジロは優れた伸縮素材でできており、通常時は拳サイズの球体です。そのため、普段使いのバッグに入れて持ち運ぶことができます。また、中央部を押し込みロックを解除することで瞬時に展開し、頭から外すことで瞬時に収束します。

自助用ロボットアルマジロで防災に努めましょう。