

要求仕様書

全体概要

システムの概要

帰宅,外出の状況に合わせて人感センサー反応時,LINE に通知を送りスピーカーから適当な音声を出力,カメラで対象を撮影する.

製品の機能

ユーザーは、LINE によって帰宅か外出中かを選択することができるまた外出中に人感センサーが反応した際、ユーザーの LINE に通知が届く.その際ユーザーは通知に応じてスピーカーで警告音を鳴らす,カメラを操作するかどうか選択できる.またそのデータをユーザーに送信する.

想定する利用者の特性

住居を持つすべての人が対象ではあるが,特に家のセキュリティや周囲の治安に不安を持つ人や,1人暮らしの人にとって有用なシステムであると考え.例えば,一人暮らしの女性などの防犯トラブルを防ぐ事を期待できる.

詳細

機能要求

- ・ユーザーは、LINE によって帰宅か外出中かを選択することができる
- ・外出中に人感センサーが反応した際、ユーザーの LINE に通知が届く.
- ・ユーザーは通知に応じてスピーカーで警告音を鳴らすかどうか選択する.
- ・(カメラを起動して対象を撮影し,LINE にて画像をユーザーに送信する)
- ・ユーザーは、検知された情報を後から参照できる.

非機能要求

- ・人感センサーの精度を高める