

要求仕様書

全体概要

システムの概要

ユーザが指定した時間、人感センサを用いて周囲を監視し、動きがあればLINEで通知する。また、人感センサが反応したとき照度が低ければ照明をつける。

製品の機能

ユーザが指定した時刻から1分ごとに人感センサが反応した時間をスプレッドシートに記録する。1分前に記録された時間と今回記録した時間が異なればLINEで人感センサが反応したことを通知する。それと同時に周りの照度が低いとき照明をつける。毎日、日が変わる時にその日感知した時間の一覧をLINEに送る。

想定する利用者の特性

一人暮らしをしていて防犯を強化したい人、子供や高齢者が家で一人での防犯に使いたい人が対象である。Remo3の人感センサが反応するとLINEに通知が1分以内に来るので電話等で迅速に安全確認を行える。また、子供や高齢者が外出したことや、帰宅してきたことを確認することもできる。

詳細

機能要求

- ・ユーザは、LINEで防犯の開始時刻、および終了時刻を設定することができること。
- ・ユーザは、LINEの通知により人感センサに反応があったことを知ることができること。
- ・ユーザは、LINEで1日の最後に感知した時間の一覧を見ることができること。

非機能要求

- ・警戒時間内に人感センサが反応した場合1分以内にLINEで通知がなされ、ユーザはそれを確認できること。