

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、人感センサーを用いて周囲を監視し、動きがあればLINEで通知する。また、人感センサーが反応すると照明をつける。

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ー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で人感センサーが反応したことを通知する。それと同時に照明をつける。毎日、日が変わる時にその日感知した一覧のデータをLINEに送る。

想定する利用者の特性

Remo3とLINEを使うことができる人全てが対象である。Remo3を置いた特定の場所に人が通ったことをすぐに知りたい人にとって有益なシステムで、防犯などに利用することができる。例えば子供や高齢者が家で一人にいる際、人を検知するとLINEに通知がすぐに来るので電話などで迅速に安全確認を行える。また、時間を指定できるので下校してくる子供の帰宅時間を確認することができる。

詳細

機能要求

- ・ユーザは、LINEの通知により人感センサー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でその日の感知したデータ一覧を見ることができること。

非機能要求

- ・人感センサーの情報や、反応した時刻の情報は1分以内にLINEでユーザに通知されること。