

設計書

設計内容の概要

- ・予めユーザが人感センサを作動し始める時間と作動し終わる時間を設定し入力できる、スプレッドシートの所定のセルを設ける。
- ・remo3を用いて指定した時間になったら人感センサを作動させる。
- ・ユーザが指定した時間に人感センサが反応した時、以下のようにRemo3、ライト、LINEを操作する。なお、LINEでメッセージを送る際は、すでに設定された雛形に各値を代入してメッセージを送信する。
 - ユーザが指定した時間に人感センサが反応した時、スプレッドシートに反応した時間が記録され、照度が一定値を下まわっていた場合設置されたライトが起動され点灯する。
 - 人感センサが反応した後、LINEで「(反応した時間)に動きを検知しました。」とメッセージを送る

必要なモジュール

- ・スプレッドシート管理用プログラム
- ・remo3からのデータ取得用プログラム
- ・センサーデータ管理用プログラム(人感センサと反応時刻を取得)
- ・LINE用プログラム(人感センサの反応状況、反応時間を通知する)
- ・照明操作プログラム(人感センサが反応したら操作する)