

中間発表

group 6

成房、石浦、大原、江本

1.

要求仕様



システムの概要

- 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
- 人感センサーによる照明の操作



要求仕様

- 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ーに反応があったことを知ることができること



想定する利用者

- Remo3とLINEを使うことができる人全てが対象である

例えば

- 一人暮らしをしており、防犯対策を強化したい人
- 子供がきちんと帰宅したかを確認したい親

etc...

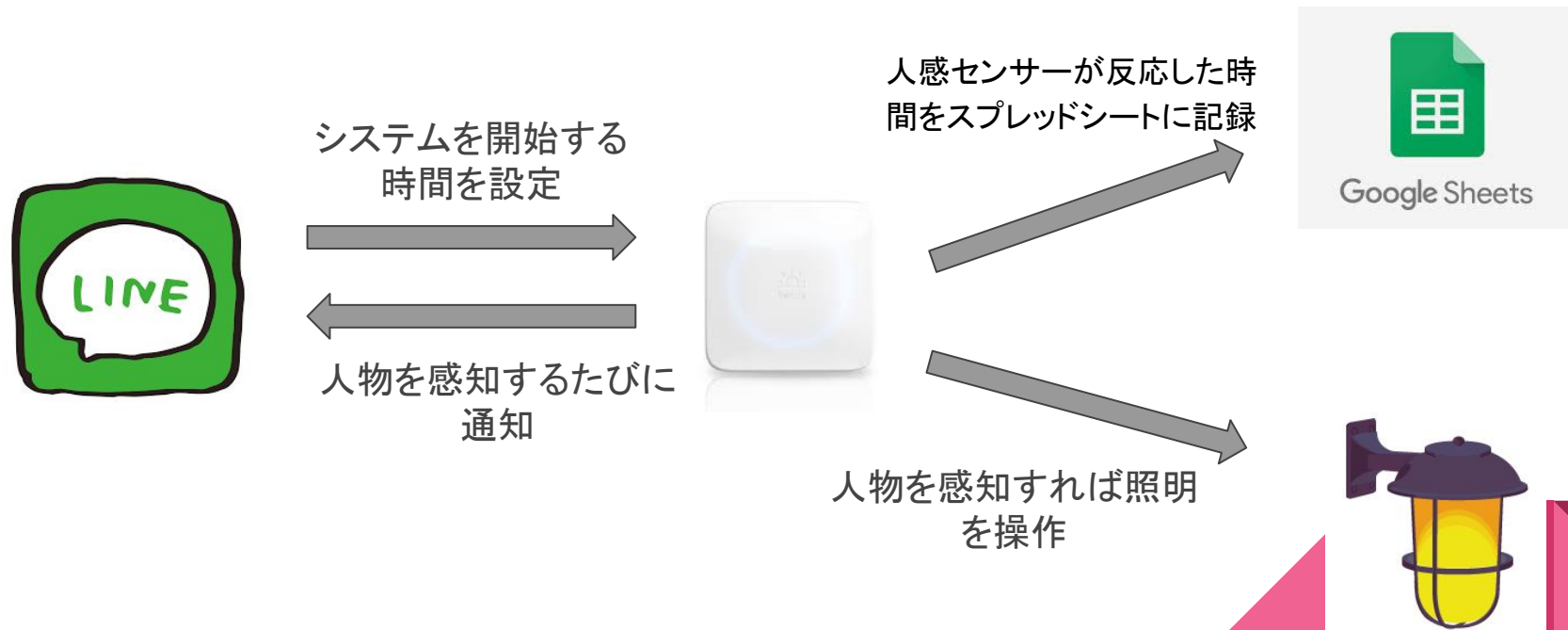


2.

設計



システム処理の流れ



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)
- 照明操作用プログラム(人感センサが反応したら操作する)

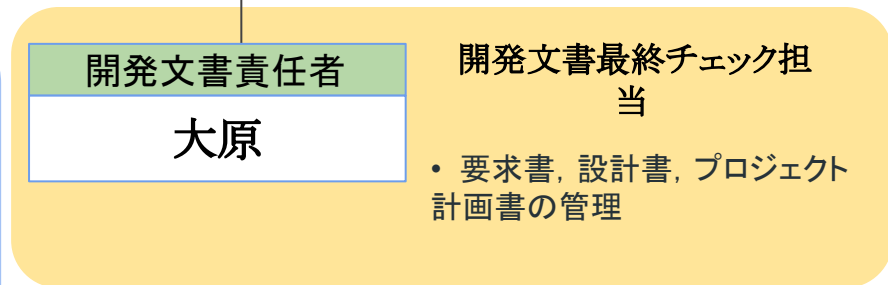
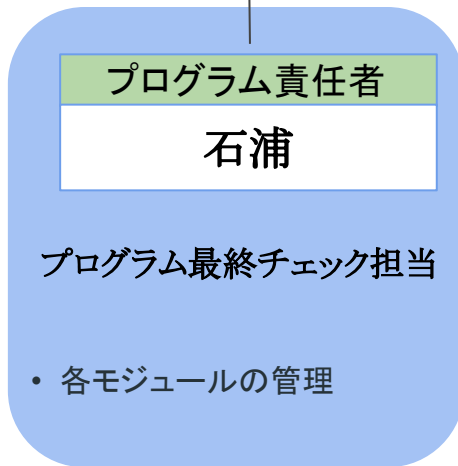
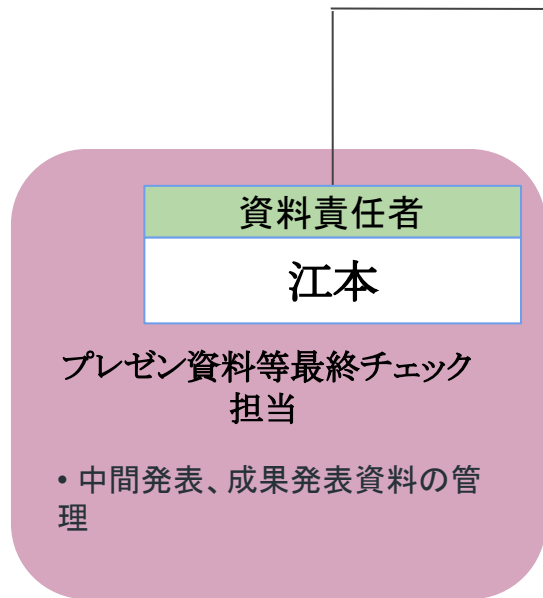
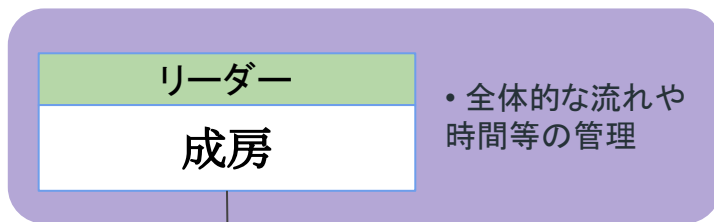


3.

プロジェクト計画



開発体制



開発スケジュール

日付	作業内容	担当者
5/1 4限	要求仕様書・設計の見直し	全員
5/8 3,4限	モジュールA(Remo3側)の実装	大原、江本
	モジュールB(LINE側)の実装	石浦、成房
5/15 3,4限	機能1(感知等)のテスト	大原、江本
	機能2(通知等)のテスト	石浦、成房

開発スケジュール

日付	作業内容	担当者
5/22 3,4限	システムテスト	全員

その他...

5/1 4限 ～ 5/22 4限	成果発表資料作成	全員
--------------------------------	----------	----