# 中間発表

group 6

成房、石浦、大原、江本

1.

# 要求仕樣

#### 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...

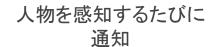
2.

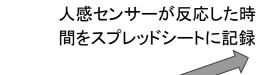
設計

## システム処理の流れ



システムを開始する 時間を設定







人物を感知すれば照明 を操作



#### 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

資料責任者

江本

プレゼン資料等最終チェック 担当

• 中間発表、成果発表資料の管理

プログラム責任者

石浦

プログラム最終チェック担当

• 各モジュールの管理

開発文書責任者 大原

開発文書最終チェック担当

• 要求書, 設計書, プロジェクト 計画書の管理

# 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		
~	成果発表資料作成	全員
5/22 4限		