中間発表

グループ11

1. 要求仕様

システムの概要

・位置情報、室内気温・湿度、起床・就寝時刻に応じて自動で照明およびエアコンを稼働、操作

・ユーザはLINEの公式アカウントから各制 御の基準値を設定可能

要求仕様

- ・ユーザーは、LINEを用いて、起床時刻、就寝時刻、常 夜灯を使用するか否かを設定できること。
- ・ユーザは、LINEを用いて手動で照明およびエアコンの 電源を操作できること。
- ・ユーザーは、LINEによる変更をした際に、LINEで変更 内容を確認できること。
- ・ユーザーは、システムによって照明およびエアコンの操作が行われた際に、LINEで通知を受けられること。

想定する利用者

• 照明およびエアコンを利用するすべての人が対象

特に、、、

- 照明およびエアコンを消し忘れる人
- 照明およびエアコンの操作が億劫な人
- •暑い日に帰宅直後に快適な環境に身を置きたい人

2. 設計

システム処理の流れ

位置情報



天気予報



天気予報サイト

家電操作依頼



室内の温度・湿度

指示伝達

設定内容 家電操作通知

設定変更 手動操作指示 通知依頼



稼働•状態変更指示





必要なモジュール

- •Remo3からのデータ取得用プログラムに加えて
- •LINE用プログラム
- •エアコン操作用プログラム
- •照明操作用プログラム
- •位置情報取得用プログラム

3. プロジェクト計画

開発体制

開発文書責任者:堅山 要求仕様書・設計書・計画書の管理・遂行状況確認 フログラム責任者:藤田 各モジュール間の調整・管理 資料責任者:渕上 発表資料の管理・進捗確認

開発スケジュール

	6月4日 3限	6月4日 4限	6月11 日4限	6月18 日3限	6月18 日4限	6月25 日3限	6月25 日4限	7月2日 3限	7月2日 4限
要求仕様書・設計書・計画書作成	全員	全員							
位置情報取得用モジュール作成			渕上	渕上					
位置情報取得用モジュールテスト・修正					渕上 堅山				
LINE操作用モジュール作成			林	林					
LINE操作用モジュールテスト・修正					渕上 林				
照明操作用モジュール作成			藤田	藤田					

開発スケジュール

	6月4日 3限	6月4日 4限	6月11 日4限	6月18 日3限	6月18 日4限	6月25 日3限	6月25 日4限	7月2日 3限	7月2日 4限
照明操作用モジュールテスト・修正					藤田林				
エアコン操作用モジュール作成			堅山	堅山					
エアコン操作用モジュールテスト・修正					堅山 藤田				
各モジュールを結合						全員			
全体のテスト・修正							全員		
成果発表資料作成	全員	全員	全員	全員	全員	全員	全員	全員	全員