

中間発表

1班: 藤田 林 荒木 花木

1.要求仕様



システムの概要

- ・人感センサによって人の出入りを自動的に検知してテレビの電源のオン オフを切り替える
- ・検知した日時は記録として保存され、Google スプレッドシートに自動で送信・蓄積
- ・起動時に決められた番組を設定することが出来る
- ・人の有無を検知した記録を利用者にメールで送信



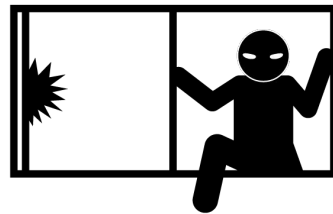
要求仕様

- ・ユーザが人感センサを使い、人の動きの記録(日時)をスプレッドシート上で確認できること
- ・人感センサーの反応をもとに人の反応があるとき、テレビの電源が自動でつくこと
- ・ユーザは、テレビ起動時のチャンネルをスプレッドシート上の特定のセルに入力して設定できること
- ・ユーザは、人感センサーが反応した記録をメールで受け取ること

想定する利用者

帰宅したとき

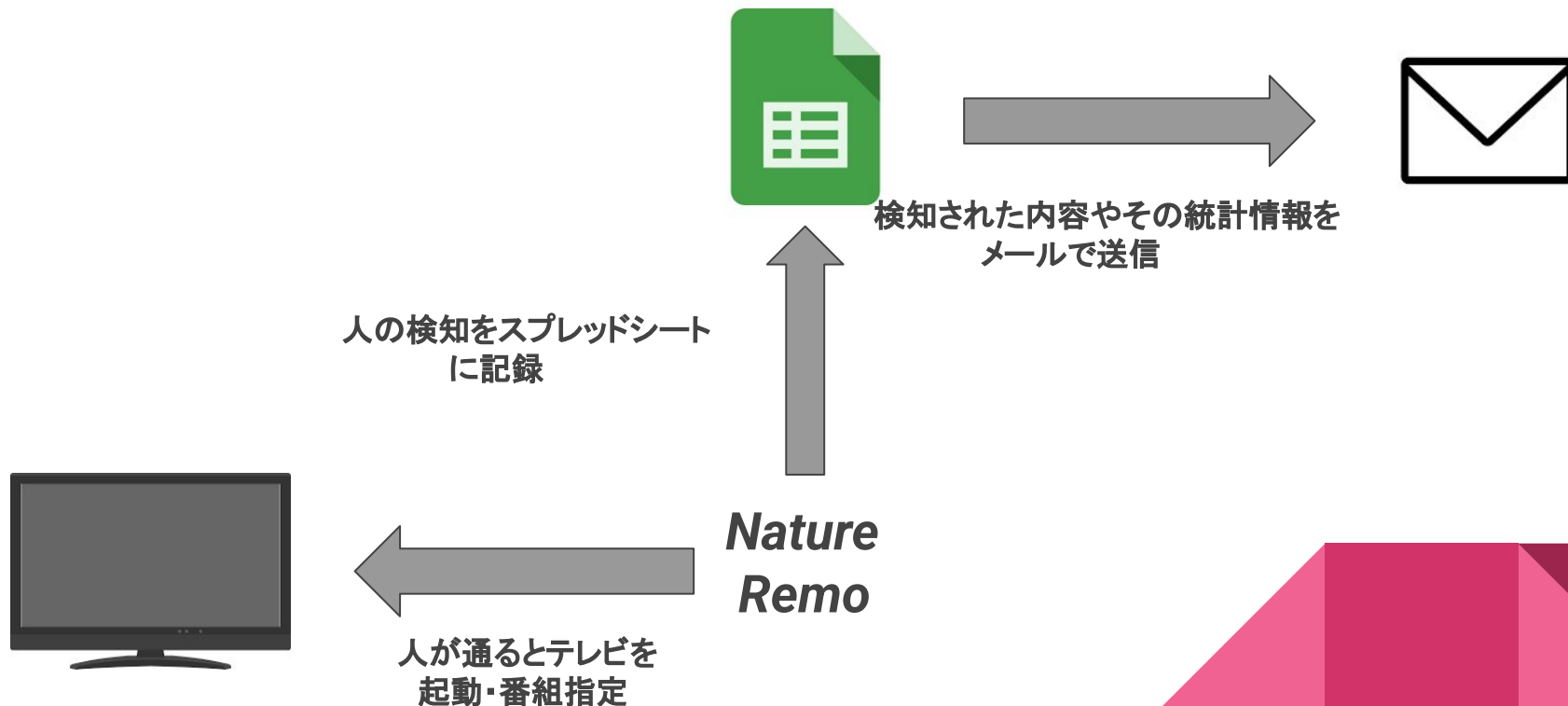
- ・外出先においても子供の帰宅を確認したい
- ・寝ている間の防犯対策をしたい
- ・帰宅してすぐにテレビを見たい



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
- ・人感センサデータ管理用プログラム
- ・テレビ操作用プログラム



Google Apps Script

3.プロジェクト計画









開発体制

リーダー: 荒木

メンバー: 藤田 花木 林



開発スケジュール

	担当	4/23 4限	4/30 3限	4/30 4限	5/7 3限	5/7 4限	5/14 3限	5/14 4限
要求仕様・設計の見直し	全員							
プレッドシート管理	藤田							
データ取得	林							
人感センサ	荒木							
テレビ操作	花木							
テスト	全員							
成果発表資料作成	全員	