

設計書

1 3 班

設計内容の概要

- ユーザが録画したい番組を特定するため、その番組が始まる日時とチャンネルの値を公式 LINE から入力し、その値をスプレッドシートに記録する。ただし、同じ入力が偶数回目入力された場合、その値はスプレッドシートから削除する。（予約取り消し機能）

入力は以下のひな型を用意する

1. MM 月 DD 日 hh 時 mm 分○チャンネル

- 公式 LINE から読み取った番組が始まる時間とチャンネルの値を記録できる、スプレッドシートの所定のセルを設ける。
- Remo3 を用いて、スプレッドシートに記録されている特定の番組の予約時間の 1 分前になったとき、以下の操作で録画を実行する。
 1. テレビをつける
 2. 録画する番組のチャンネルに移動する。
 3. 番組表から録画する。
 4. テレビを消す。また、以上の操作は 1 分以内に終了する。

必要なモジュール

- 公式 LINE からスプレッドシートに記録するプログラム
- スプレッドシート管理用プログラム
- テレビ操作用プログラム

データフロー図

