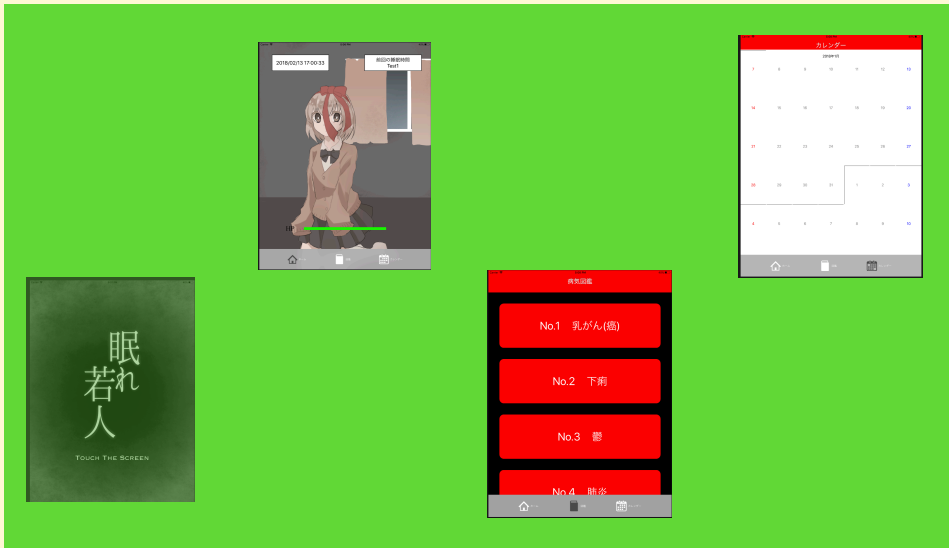


# 睡眠改善アプリ

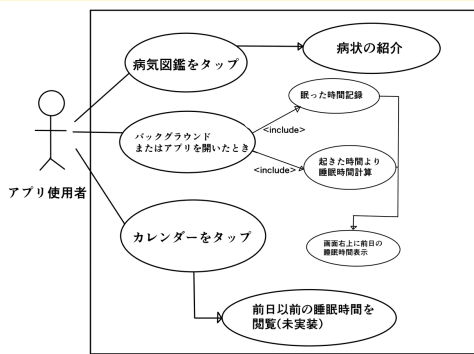
## モデリングC班

メンバー：上原可意 河野佑亮 束友莉  
CHU THI PHUONG 豊見山弘猛 山城瑠夏 大城拓千

### 画面の図



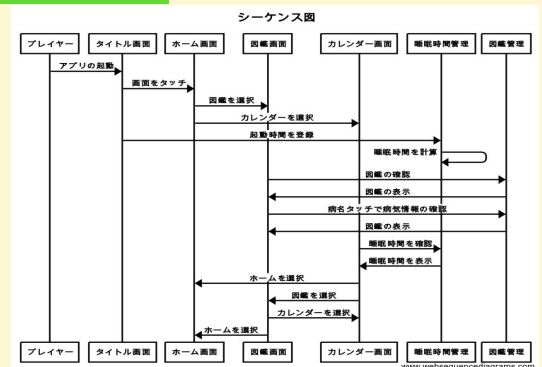
このアプリケーションは、アプリ内で自分の睡眠時間の確認をすることで、睡眠時間の改善を図るアプリケーションです。ユニークな要素として、女の子のHPが減るという要素と、睡眠時間が原因で引き起こされる病気の凶鑑という要素を取り入れました。これらの要素は、睡眠時間の可視化と、睡眠時間が原因で引き起こされる病気の詳細を見ることで睡眠時間の改善を促すという目的で取り入れました。



### ユースケース図

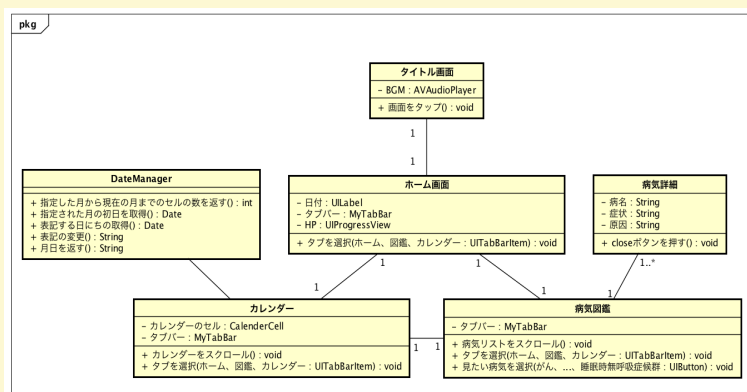
アプリ使用者がアプリを操作するとき、使用者側からみてアプリがどのように動くのか表している。タイトル画面をタップするとアプリのホーム画面に移る  
ホーム画面以下

- ・病気凶鑑のアイコンタップで病気の詳細表示
- ・画面右上に前日の睡眠時間の表示
- ・カレンダーアイコンタップでカレンダー表示



### シーケンス図

アプリがどのような動作が起きているのかを視覚的に見える形で表現している。このアプリの場合、アプリを起動して起こりうるすべての動作をシーケンス図で表現している。このアプリは主に「カレンダー」と「睡眠時間の計算」、「キャラクターHPと交換度」、「病気の凶鑑」の5つの要素で構築されている



### クラス図

アプリ内部でどのような情報がやりとりされていて、各パーツの関係性についてわかりやすく、説明されており、アプリの概形がわかるようになっている。