

剪刀石頭布

(ジェンダオ シートウ ブ)

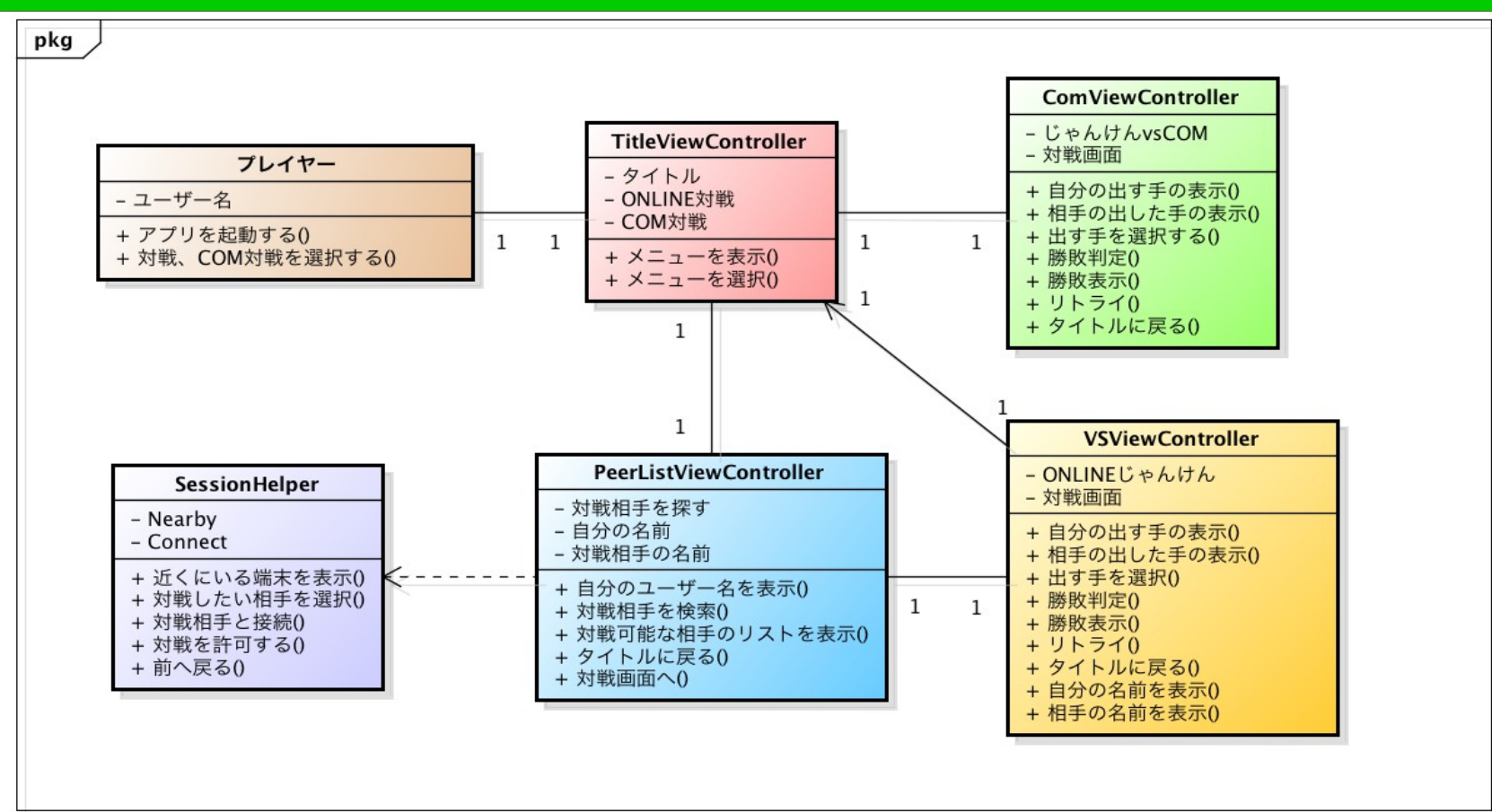
Member

- 125727H 親川 啓
- 125758H 野里 俊也
- 125760K 金城 翔樹
- 125719G 長倉 貴洋
- 125747B 吉田 侃又

概要

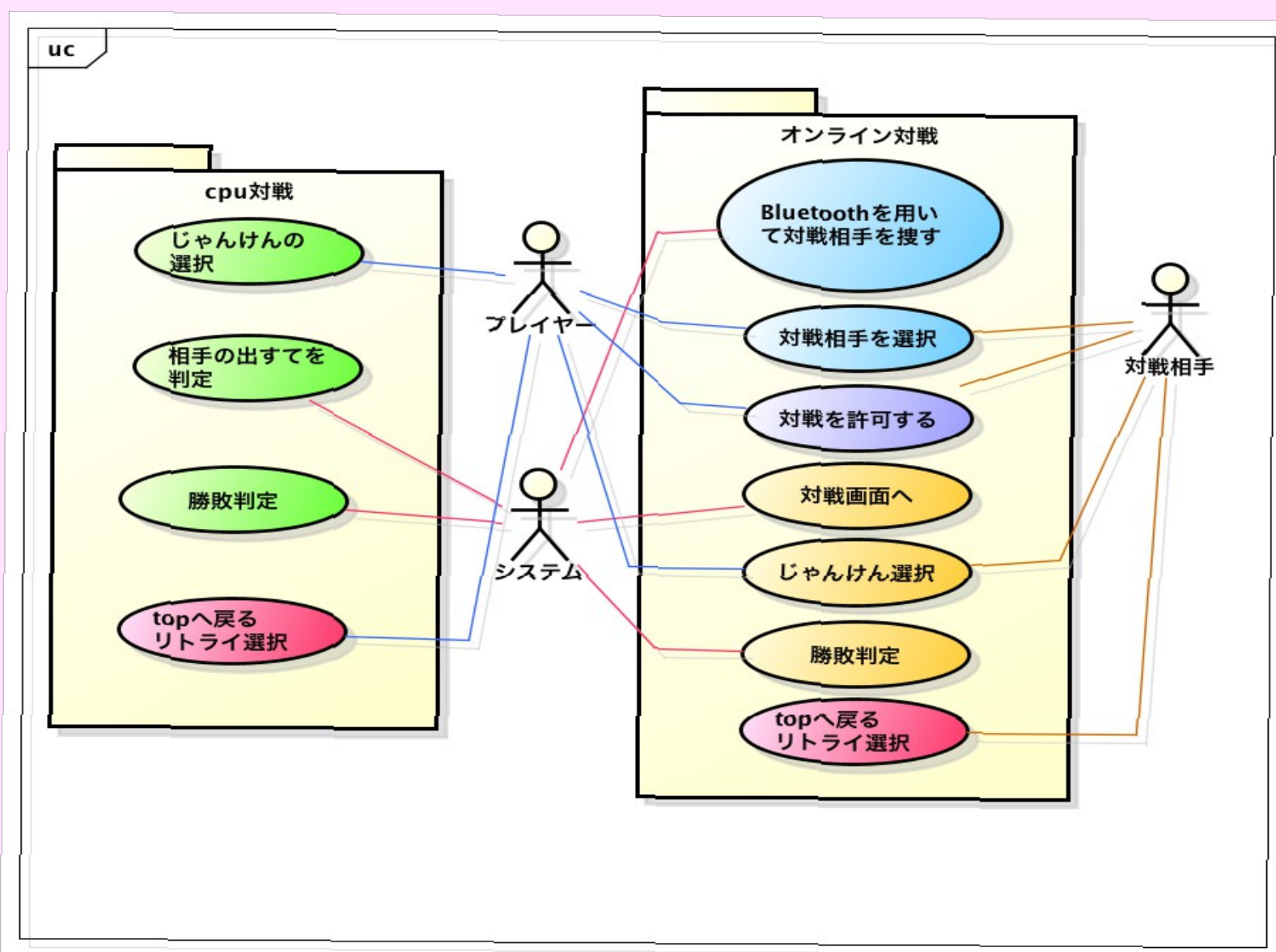
このじゃんけんゲームはハンドルキーパーや飲み会の幹事等のめんどくさい役割の決定、暇つぶしの様な場面、場合を想定している。機能としてCPU対戦,Wi-Fiの通信機能を用いた2人対戦が備わっている。このアプリはシンプルにじゃんけんできるアプリである。

クラス図



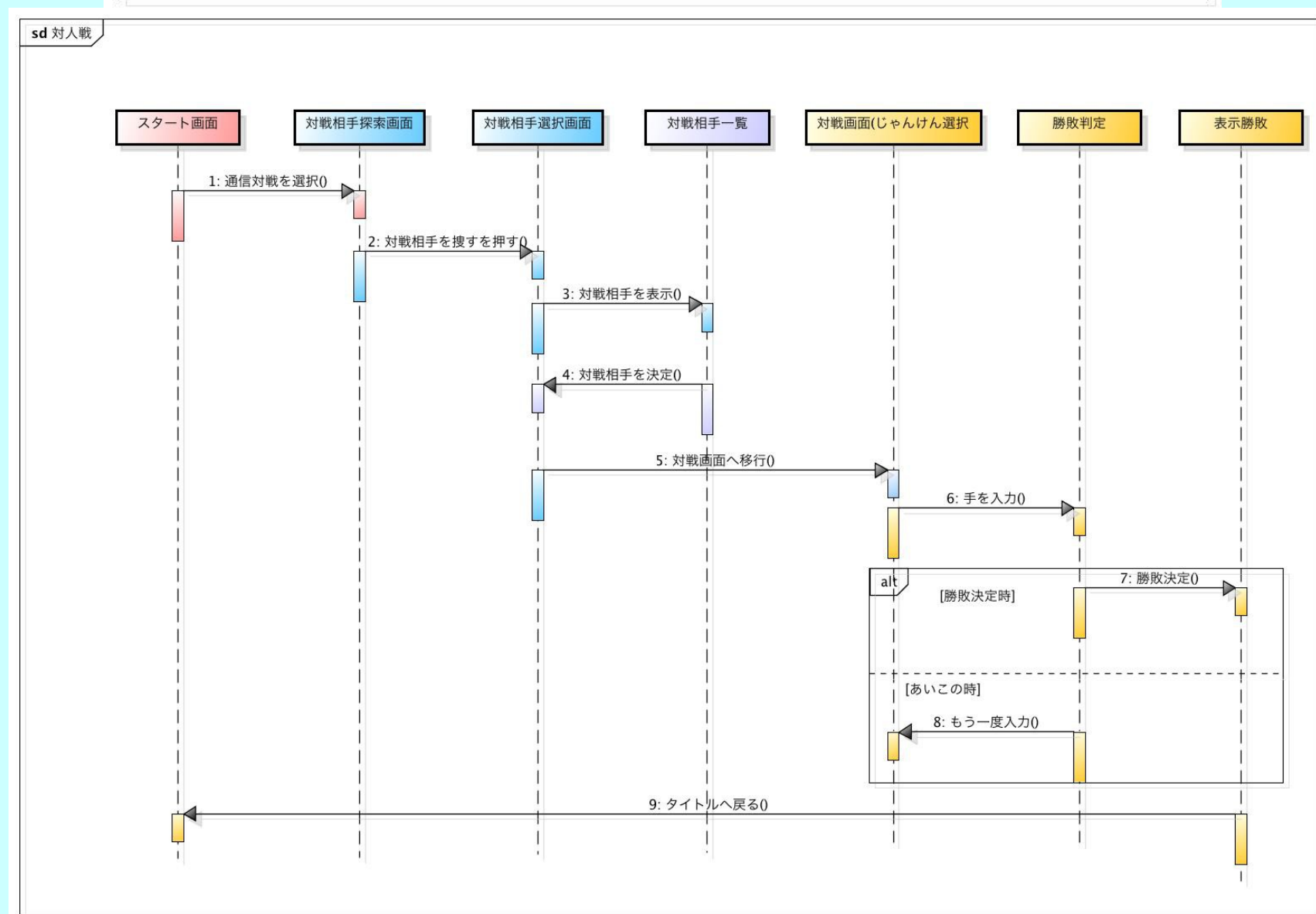
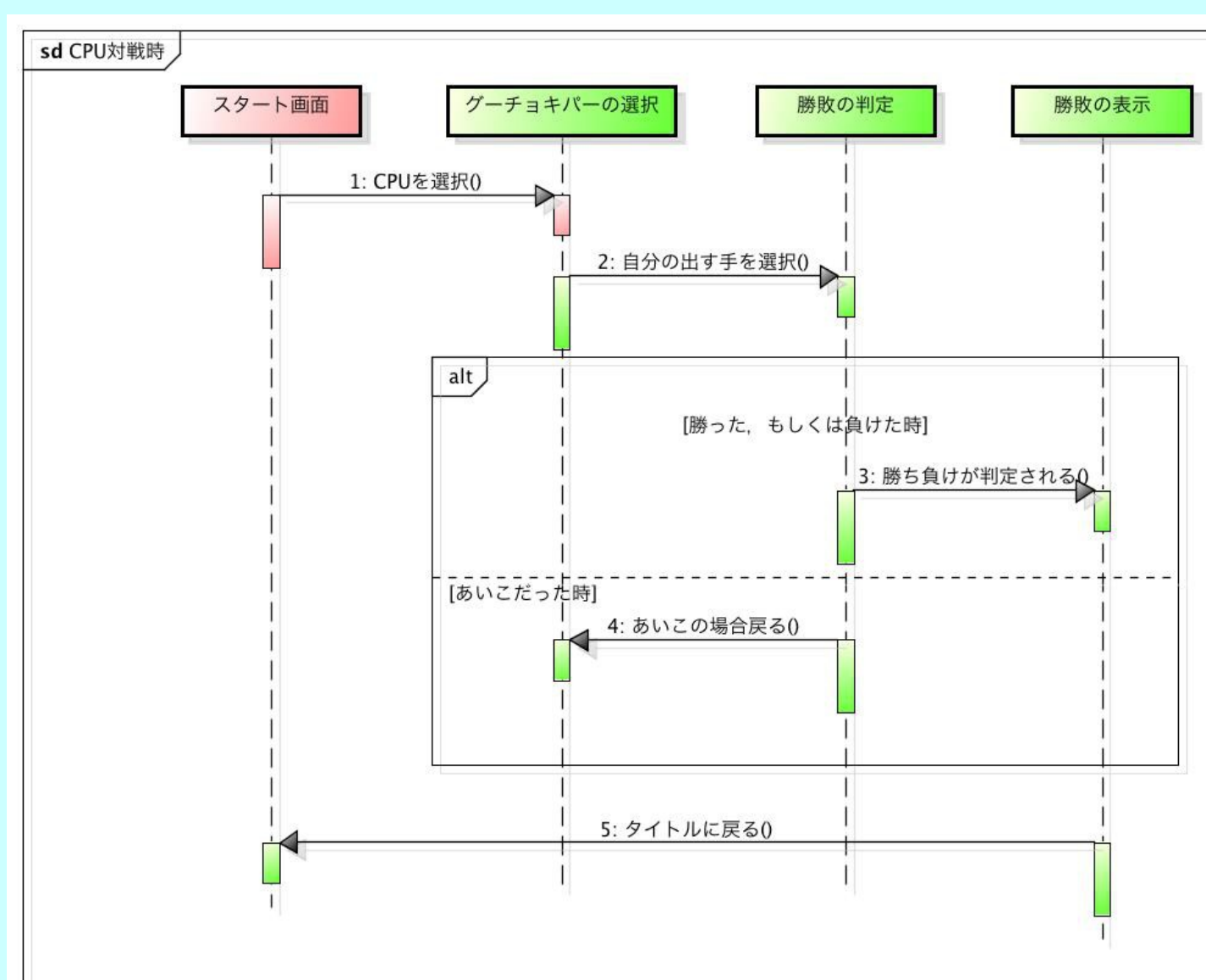
上記図は本アプリにおけるクラス図である。主に五つのクラスによって構成されている。COM対戦はComViewControllerによって実装されている。他端末との対戦は、Wi-Fi通信によって行われるが、SessionHelperというクラスが、Wi-Fi通信を実現している。

ユースケース図



このユースケース図はゲームの2つのモードのCPU対戦、オンライン対戦を説明した図である。プレイヤーの役割を青い線、システムの役割を赤い線、対戦相手の役割をオレンジの線で示している。

シーケンス図



スタート画面は TitleViewController を参照している。まず,上は CPU 対戦時のオブジェクトの推移を表した。
主な対戦機能は ComViewController を参照している。
下は対人戦時の機能のオブジェクトの推移を表した。通信相手を捜す際にPeerListViewController と SessionHelper のクラスを参照し対戦時はVsViewController のクラスを参照している。

画面紹介

スタート画面



cpu対戦画面



cpu対戦画面



通信画面

