**Javaプログラミング　第１１回講義**

**グループ名：　つくってあそぼ**

**メンバー氏名（全員分記載）：　⿇尾 亮太 • 笠松 怜央 • 近藤 うた • 成川 永哲 • 三浦 早喜**

・つくる作品の仕様　（後で変更してもよいが具体的な内容）

ミニゲーム集。3つのミニゲームをクリアして、そこでの成績によって横シューティングで主人公が強化される。

・メニュー

→各ゲームへ遷移できるようにする

・ボス戦

→シューティング

・ミニゲーム１

→記憶力福笑い

・ミニゲーム２

→

・ミニゲーム３

→英単語クイズ

・どのようにプログラミングするか（コードの簡単な設計）

ボス戦

弾幕シューティングゲームを作成。自機がライフをすべて失う前に敵機のライフを削り切れば勝利。

・自機、弾、ライフ

・自機必殺技（敵機の弾を消し大ダメージを与える）

・敵機、弾、ライフ

などをGraphicsクラスで実装。

敵機のライフがごとにフラグ変数を切り替え弾のパターンを変更する。

また、3つのミニゲームのスコアにより

・自機弾の発射レート

・自機のライフ数

・自機のボム数

を増減させることにする。

グラフィカル ユーザー インターフェイス

自動的に生成された説明

・グループメンバーで誰がどこを分担するか

メニュー→**笠松 怜央**

ミニゲーム１→**三浦 早喜**

ミニゲーム２→**近藤 うた**

ミニゲーム３→**⿇尾 亮太**

ボス戦→**成川 永哲**

・どのようにメンバー全員のコードを１つのプログラムにまとめるか

menu.javaからmini1.java、mini2.java、mini3.java、boss.java内のプログラムへ遷移できるようにする。各ゲームのスコアは同ディレクトリ内のscore.txtにまとめることにする。boss.javaからscore.txtを呼び出してスコアを使用する。

・どのように情報交換（プログラムコードのやりとり含む）をするか

Discordで連絡を取り合い、コードはGitHubのリポジトリで共有する。