

addはランダムに敵を生成し
ArrayList<Enemy>に追加

ArrayList<Enemy>に
入っている全てのEnemyに
対して、move, damage
Confirm, attackを
行う。

ArrayList<Enemy>

moveはキーイベントによりキャラクターの座標を変える
damageConfirmは敵の複数ある弾に当たっていないか
を確認し、当たっていたらその弾のダメージ分hpをへらす
exConfirmは複数いる敵を確認し倒れた敵が
いたらその分exをふやす。
attackは bullets の中にある1つの弾を
update してから 削除する。

Mode
Bullet bullet
Bullets bullets
EnemyBullet enemybullet
EnemyBullets enemybullets
processKeyTyped()
processTimeElapsed()

Bullet

int x, y

int vx, vy

int damage

update()

collisionEnemy(Enemy enemy)

collisionEnemyBullet(EnemyBullet enemybullet)

update は 弾の更新を指す。

collisionEnemy は Enemy に入っている複数の敵と衝突しているかを確かめる。

collisionEnemyBullets は 複数の敵の弾と衝突しているかを確かめる。

これに引いて

Bullets

add(Bullet bullet)

update()

collisionEnemy()

collisionEnemyBullet()

弾を時間経過ごとに生成し、それを ArrayList<Bullet> に追加する。

ArrayList に入っている Bullet オブジェクトに対して

update, collisionEnemy, collisionEnemyBullet が実行される。

ArrayList<Bullet>

EnemyBullet

int x, y

int vx, vy

int damage

update()

collisionCharacter(Character character)

collisionBullets(Bullets bullets)

EnemyBullets

add(EnemyBullet enemybullet)

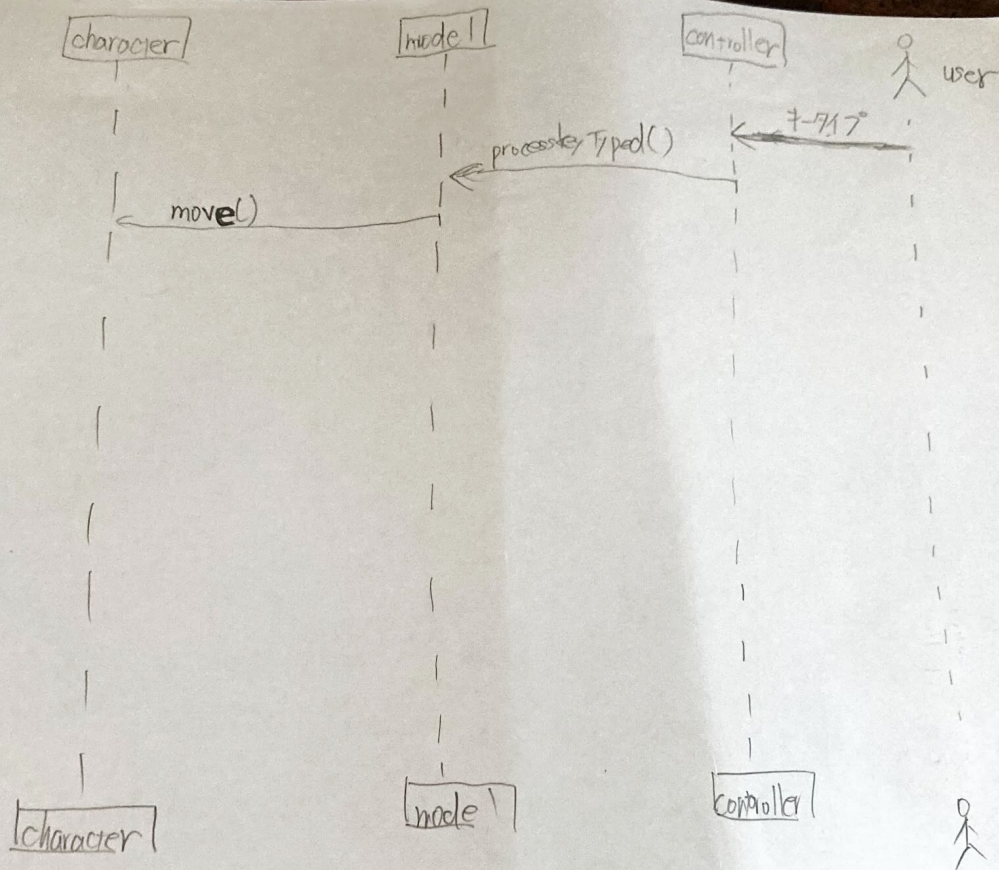
update()

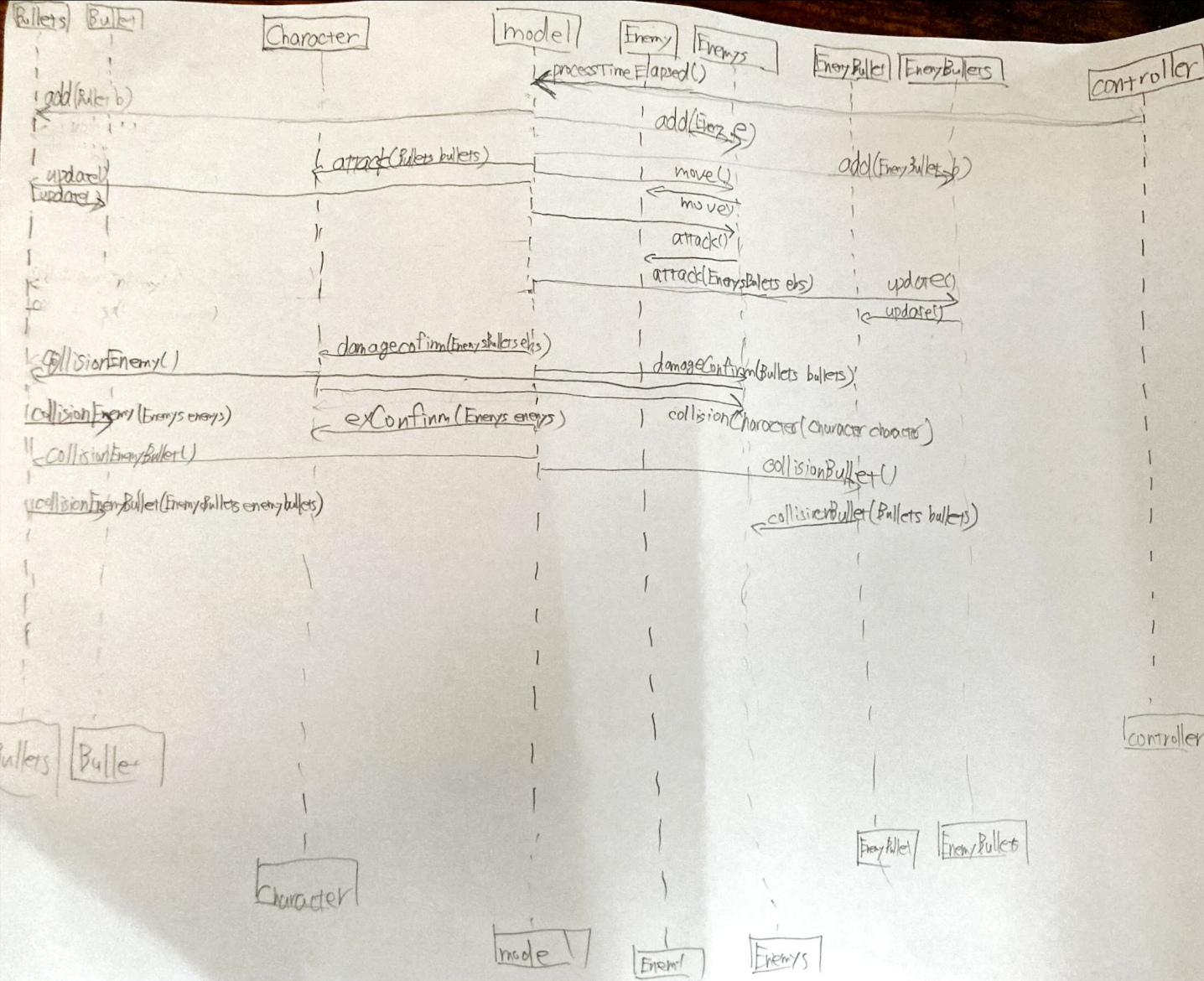
collisionCharacter()

collisionBullets()

ArrayList<EnemyBullet>

キー入力
イベント





時間経過