

2023 年度 情報科学プロジェクト実習 I

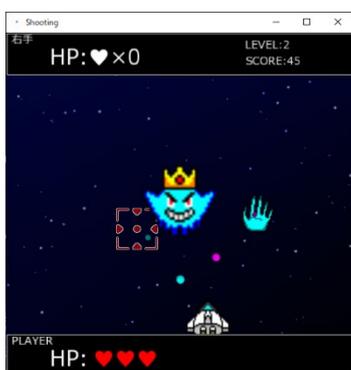
Processing を使ったビジュアルデザイン入門

担当教員：山登 (yamato@is.utsunomiya-u.ac.jp)

- 定員：1～13 名
- ビジュアルデザイン用プログラミング言語
"Processing"を使ったビジュアルデザイン
 - 簡単な図形の描画方法
 - マウスジェスチャー
 - データの外部取り込み他
- 自分の思い描くイメージをデジタルアートとして可視化
- アイデア次第で簡単なゲームも作れます
- 最後の授業で作品のコンペを開催(3 名以上の場合)

```
test | Processing 2.2.1
File Edit Sketch Tools Help
test
void setup(){
  size(250,250);
  frameRate(20);
  //background(255);
}
void draw(){
  PFont font = loadFont("Impact-48.vlw");
  // background(255);
  fadeToWhite();
  textFont(font);
  textSize(24);
  // stroke(0, mouseX, mouseY);
  // strokeWeight(5);
  // ellipse(width/2, height/2, mouseX, mouseY);
  // ellipse(mouseX, mouseY, 10, 10);
  fill(mouseX, mouseY/3, mouseY);
  text("TeCEcam", mouseX, mouseY);
}
void fadeToWhite(){
  noStroke();
  fill(255,30);
  rectMode(CORNER);
  rect(0,0,width,height);
}
```

Processing の画面



コンペ 1 位の学生作品