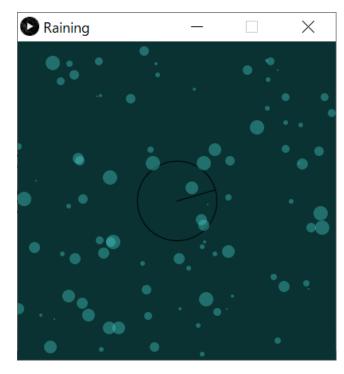
時間を想像する。



<内容>

画面中央に時計と、背景に雨を作成し「時間」を表現しました。

•時計

時計の針が右回りに進み続けます。

•雨

サイズ、出現位置、落下速度がそれぞれ異なる 円を配列を用いて描画しました。

なお、円のサイズは落下速度に関連付けている ため、手前の雨(大きい円)は早く落下し奥の雨 (小さい円)は遅く落下します。

<インタラクティブ性>

・逆再生の表現

キーボードを押すと、時計の針が左回りになり雨が下から上へ登ります。

```
int n = 100;
int[] rainX = new int[n];
int[] rainY = new int[n];
int[] rainD = new int[n];
int[] step = new int[n];
float t = 0;
int r = width/2;
float time = 0.02;
void setup(){
 size(400,400);
 for(int i = 0; i < n; i++){}
  rainX[i] = int(random(width));
  rainY[i] = int(random(height));
  step[i] = int(random(10));
  rainD[i] = step[i]*2;
void draw(){
 background(10,50,50);
 float x = r*cos(t);
 float y = r*sin(t);
 stroke(0);
 noFill();
 ellipse(width/2,height/2,r*2,r*2);
 noStroke();
 fill(72,209,204,100);
 if(keyPressed == true){
  for(int \ i = 0; \ i < n; \ i++){}
    if(rainY[i] + rainD[i]/2 \le 0){
     rainY[i] = height;
     rainX[i] = int(random(width));
    ellipse(rainX[i],rainY[i],rainD[i]);
    rainY[i] -= step[i];
  stroke(0);
  line(x+width/2,y+height/2,width/2,height/2);
 else{
  for(int \ i = 0; \ i < n; \ i++){}
    if(rainY[i] + rainD[i]/2 >= height){
     rainY[i] = 0;
     rainX[i] = int(random(width));
    ellipse(rainX[i],rainY[i],rainD[i],rainD[i]);
    rainY[i] += step[i];
 t += time;
  line(x+width/2,y+height/2,width/2,height/2);
```