

Workshop#5 “Renderer”



Workshop#5は、「様々なRendererを使って作品を作ってみよう」という内容のワークショップでした。ProcessingでのRendererとして、JAVA2D、高速なP2D、

```
float r = 0;

void setup() { // Draw only once
  size(900, 900, P3D);
  fill(200);
}

void draw() { // Draw 60 frames per second
  background(0);
  directionalLight(255, 255, 50, 0, 0.5, -1);
  translate(width/2, height/2, 0);
  rotateX(radians(r));
  rotateY(30 * sin(radians(r)));
  rotateZ(30 * cos(radians(r)));
  //lights();
  //ambientLight(255, 0, 0);
  box(200);

  r += 0.2;
}
```

サ立方体を画面中央に表示しP3D
す。時間が経つごとに回転の方向

を変えていきます。

rotateX、rotateY、rotateZ

の3関数で、異なる三角関数

を利用し、回転の方向が変化

するようにします。

立方体の色はグレーですが、

directionalLightの光で黄緑

色に見えるようになっていま

す。