

# リスキリング

## 画像処理のJavaプログラミング

## 受講生募集

受講料 ¥500/回

### 目標

クロマキーからエッジ処理までの画像処理の基礎技術を身につけます

### 想定環境

Windows10~, Eclipse 4.\*~, Java 8~

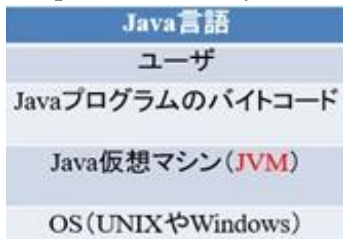
場所: まなびハウス, 上柴町西 6-15-7

日時: 毎土曜日 その他はご相談ください

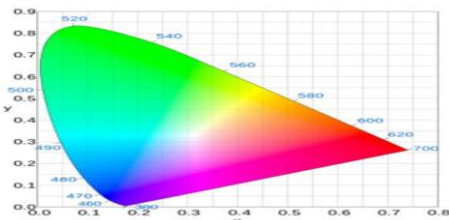
まなびクラブ・リクウェイ; <http://rikuway.org/>, [rikuway001@gmail.com](mailto:rikuway001@gmail.com), 080-4413-6951

### 内容

#### 1. Eclipse 環境での Java の整備



#### 2. 色概念とフィルター



#### 3. グレイとセピア



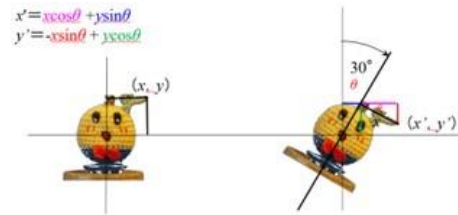
#### 4. 部分処理



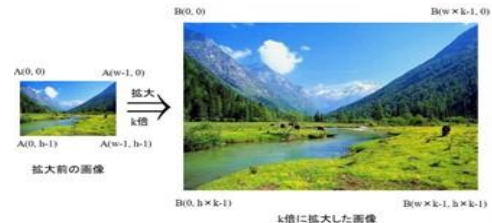
#### 5. クロマキー処理での画像挿入



#### 6. 回転



#### 7. 拡大と縮小



#### 8. ぼかし効果



#### 9. エッジ抽出



#### 10. 処理結果の保存

```
//配列をイメージ化
img2 = new BufferedImage(w, h, BufferedImage.TYPE_INT_RGB);
img2.setRGB(0, 0, w, h, pix, 0, w);
// JPEG 形式で保存.
try {
    ImageIO.write(img2, "jpeg", new File("images/test.jpg"));
} catch (IOException exception) {
    exception.printStackTrace();
}
```