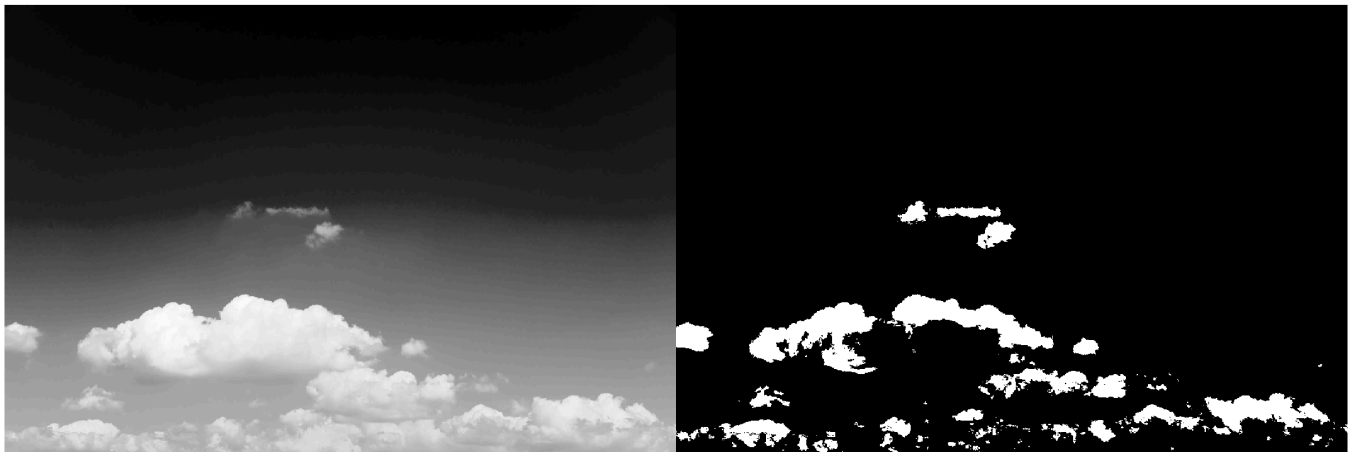


天気お知らせプログラム

写真から、天気をお知らせします。

参考リンク: [広島市気象観測グラフ（江波山） - 江波山気象館](#)

```
I = rgb2gray(imread('image1.jpg'));  
BW = imbinarize(I, 'adaptive', 'Sensitivity');  
imshowpair(I, BW, 'montage')
```



```
wheter = sum(BW, 'all') / numel(BW) * 100  
wheter = 6.5209
```

```
if wheter <= 10  
    disp("快晴です!")
```

```
elseif wheter <= 80
    disp("晴れてます！")
else
    disp("曇ってます。。。")
end
```

快晴です！

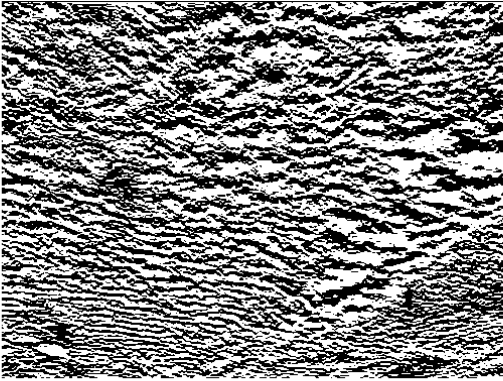
```
% 境界線算出
I = rgb2gray(imread('image2.jpg'));
J = filter2(fspecial('sobel'), I);
min_matrix = min(J(:))
```

```
min_matrix = -775
```

```
max_matrix = max(J(:))
```

```
max_matrix = 866
```

```
figure
imshow(J)
```



```
K = mat2gray(J);  
min_image = min(K(:))
```

```
min_image = 0
```

```
max_image = max(K(:))
```

```
max_image = 1
```

```
figure  
imshow(K)
```

