画像処理工学　課題4

13ec047 島田拓弥

　この課題は、画像を白黒濃淡画像に変換し、その画像における画素の濃度ヒストグラムを生成するものである。

　まず初めに、

ORG=imread('fruit.png'); % 原画像の入力

ORG=rgb2gray(ORG); % カラー画像を白黒濃淡画像へ変換

imagesc(ORG); colormap(gray); colorbar;

pause;

により画像を入力し、画像を白黒濃淡画像へ変換し、画像を表示した。



　次に、

imhist(ORG)

によりヒストグラムを表示している。

