画像処理工学　課題6

13ec047 島田拓弥

　この課題では、128による二値化、ディザ法による二値化を行うものである。

まず初めに、

clear; % 変数のオールクリア

ORG=imread('Lenna.png'); % 原画像の入力

ORG = rgb2gray(ORG);

imagesc(ORG); colormap(gray); colorbar; % 画像の表示

pause; % 一時停止

により画像の入力、およびグレイスケール化させ、画像の表示を行う。



　次に、

IMG = ORG>128; % 128による二値化

imagesc(IMG); colormap(gray); colorbar; % 画像の表示

pause;

により画像を128によって二値化、それを表示する。



　次に、

IMG = dither(ORG); % ディザ法による二値化

imagesc(IMG); colormap(gray); colorbar; % 画像の表示

によりディザ法を用い二値化を行い、画像を表示する。

