課題４　画像のヒストグラム

画素の濃度ヒストグラムを生成せよ．

clear; % 変数のオールクリア

ORG=imread('Lenna.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;

imhist(ORG); % ヒストグラムの表示

写真, 人 が含まれている画像

自動的に生成された説明

図１　原画像

音楽 が含まれている画像

自動的に生成された説明

図２　原画像のヒストグラム