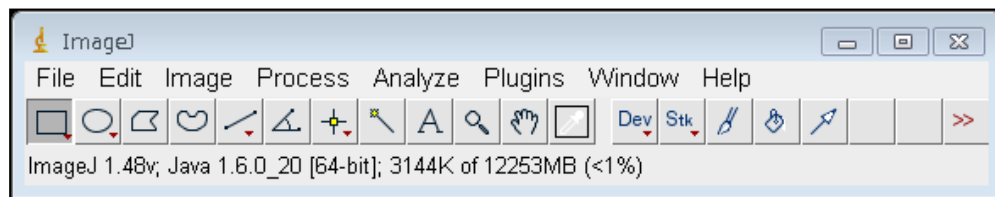


How to use ImageJ

1

【 I stand and put up ImageJ 】

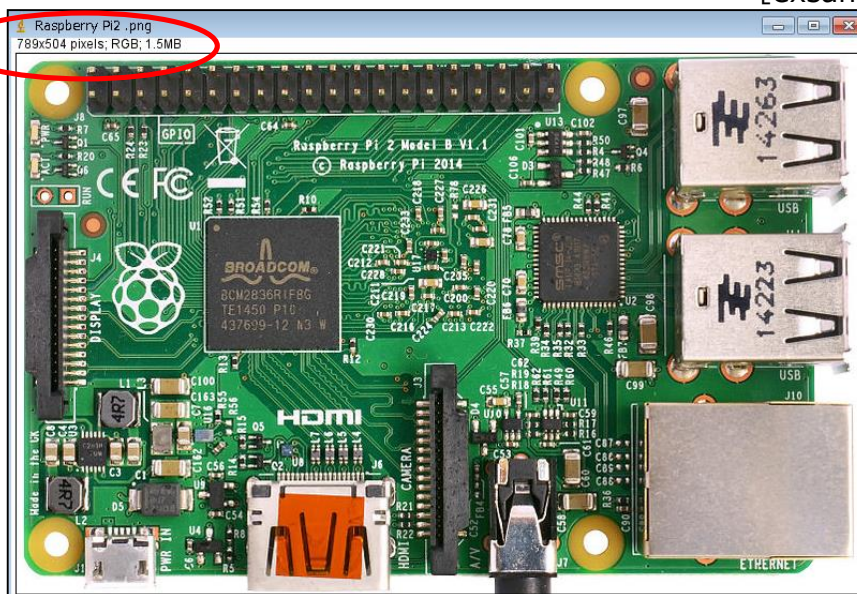


【 Indication of the image 】

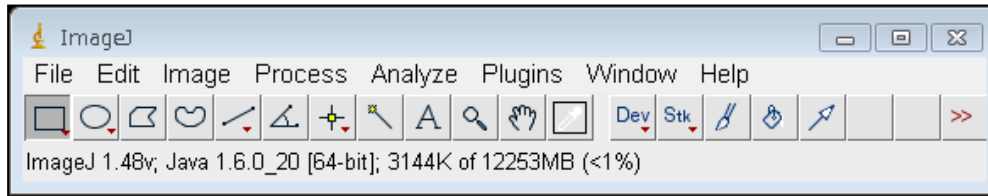
→ image which performs drag & drop of the image which I want to examine on ImageJ icon is displayed. Or it is a raster display by Open instructions from File.

[example]

Indication of the
image
information



【 ImageJ を立ち上げる 】

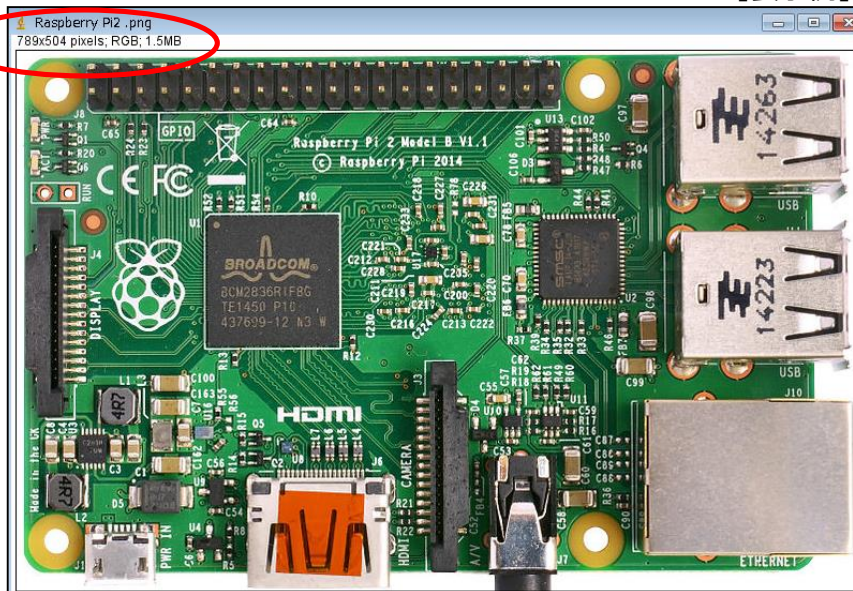


【 検討する画像の表示 】

検討したい画像を ImageJアイコン上に、ドラッグ&ドロップする → 画像が表示されます。
または、FileからOpen指示で画像表示。

[表示例]

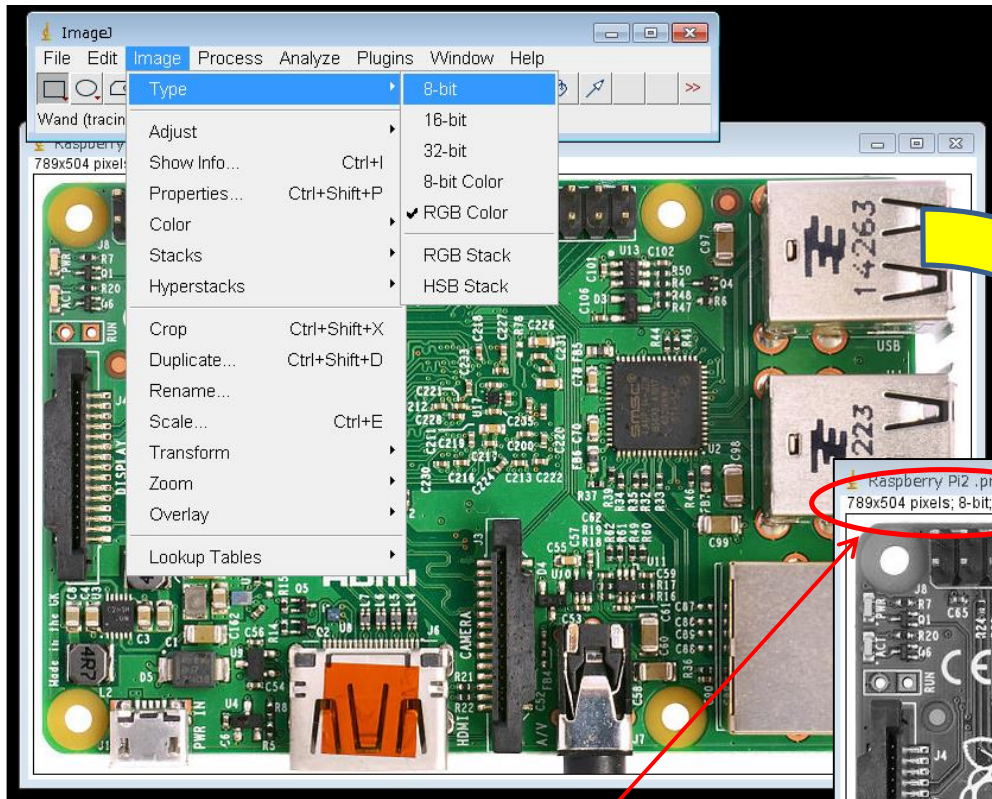
画像情報の表示



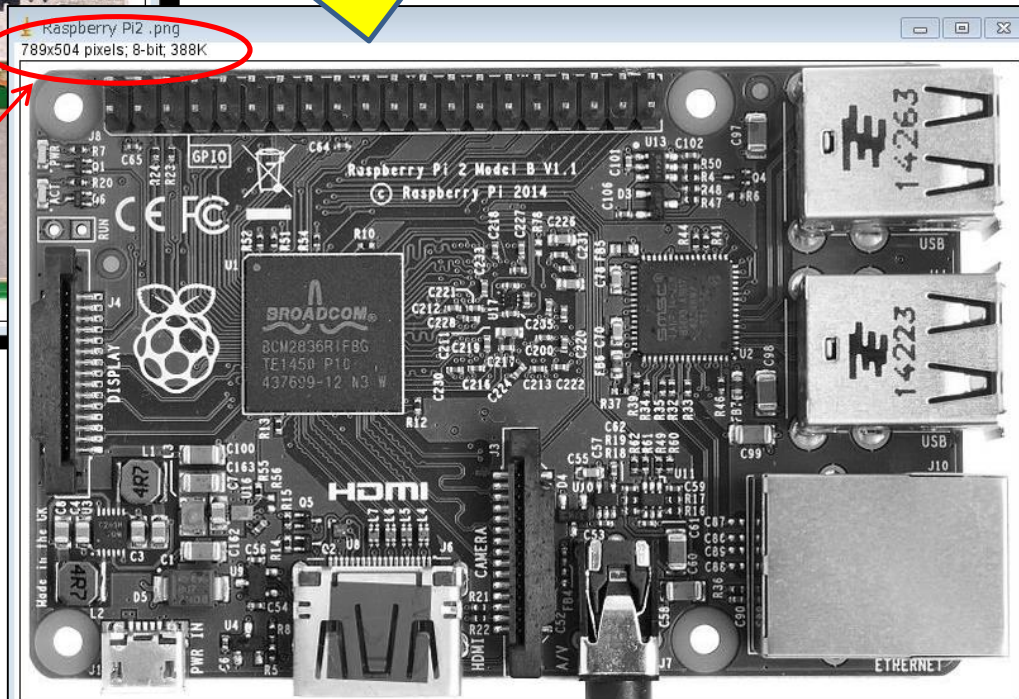
How to use ImageJ

3

【 A color image is made a conversion by a gray image】



It is made a conversion by a gray image

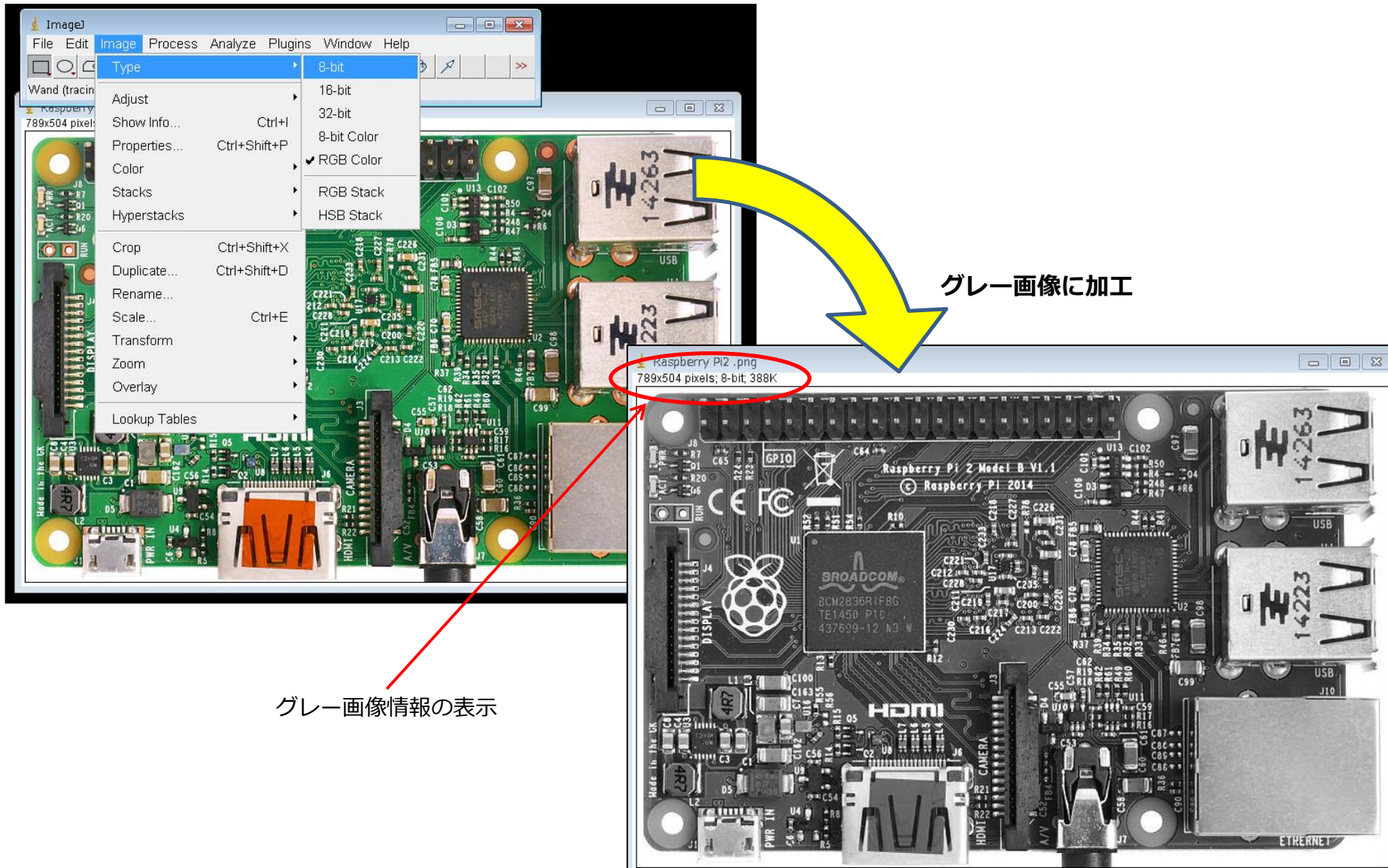


Indication of the gray image information

実践協業 ImageJ の使い方

4

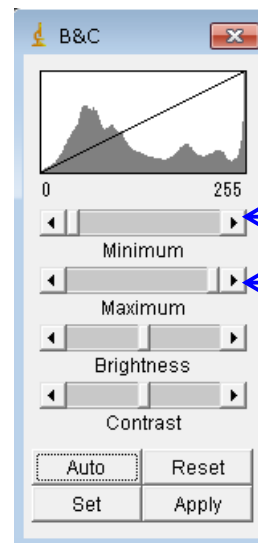
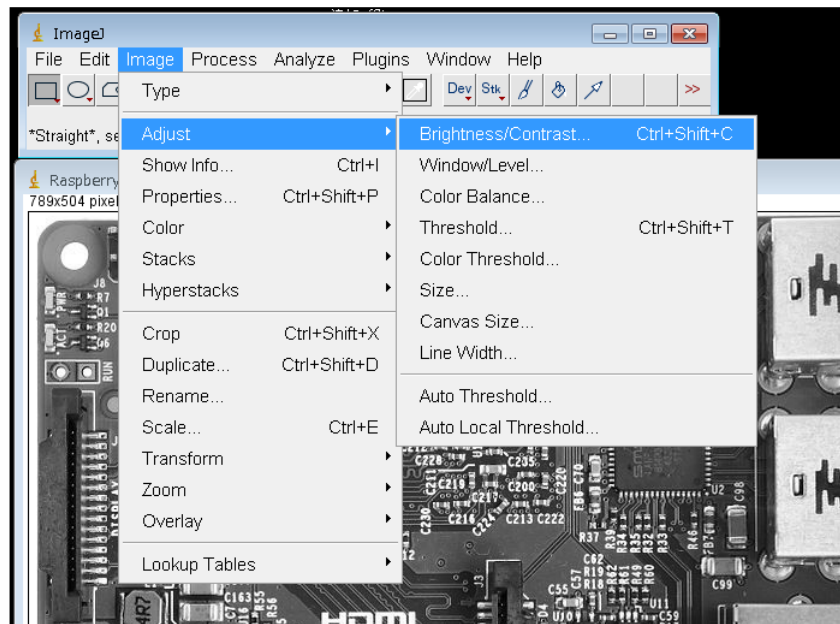
【 カラー画像をグレイ画像に加工 】



How to use ImageJ

5

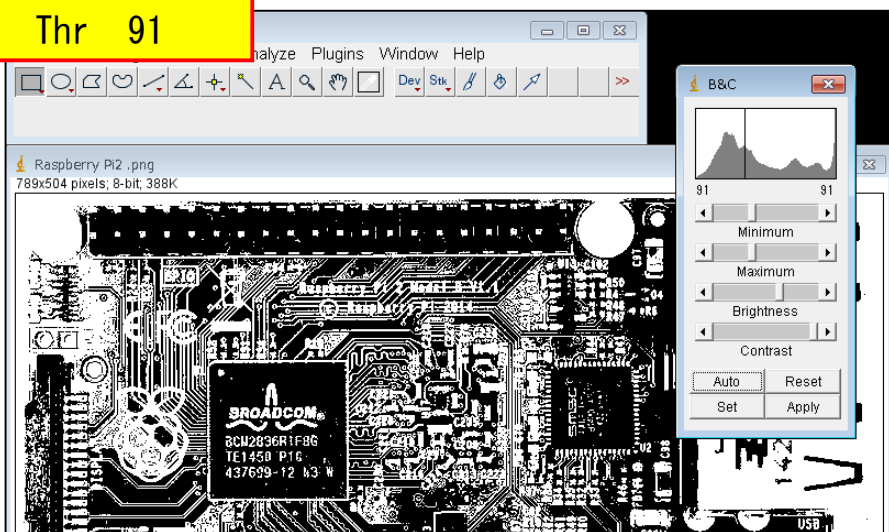
【 It is operated the threshold adjustment 2 values 】



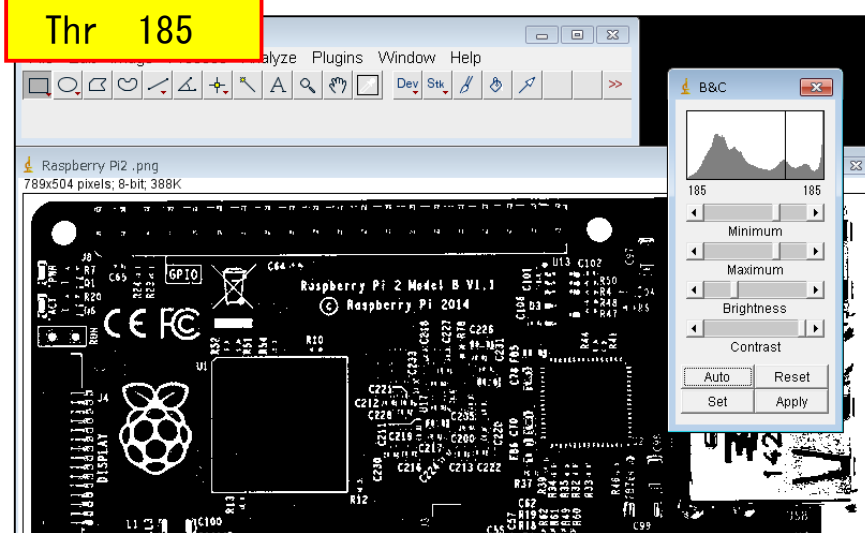
I slide a bar of Max_Min and change a value of the threshold

The lower image, Threshold_91, the right are threshold_185 the left is the image which I adjusted

Thr 91



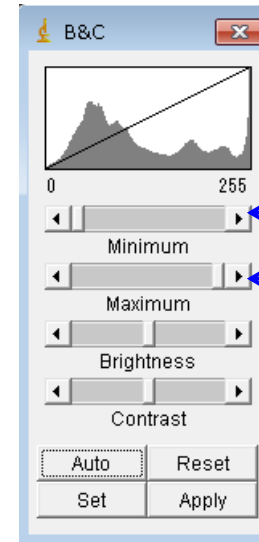
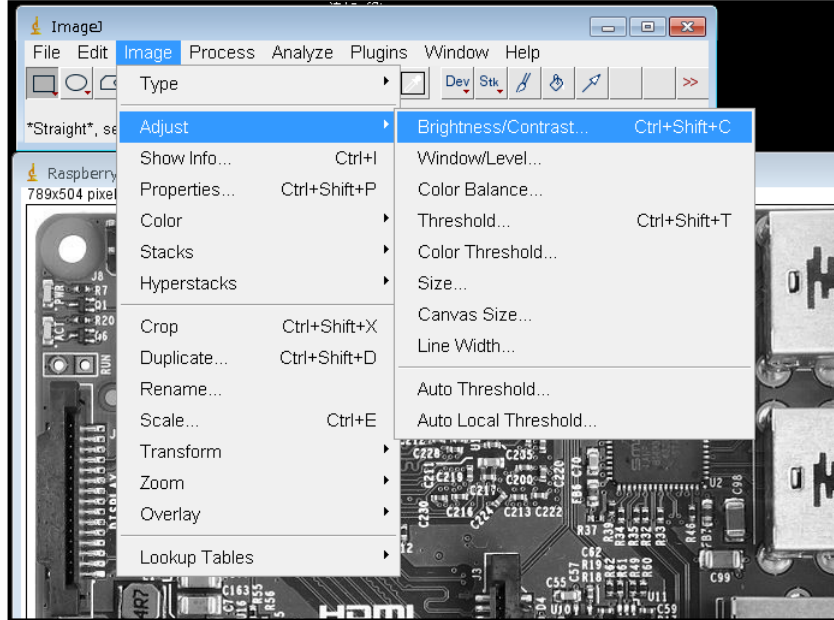
Thr 185



実践協業 ImageJ の使い方

6

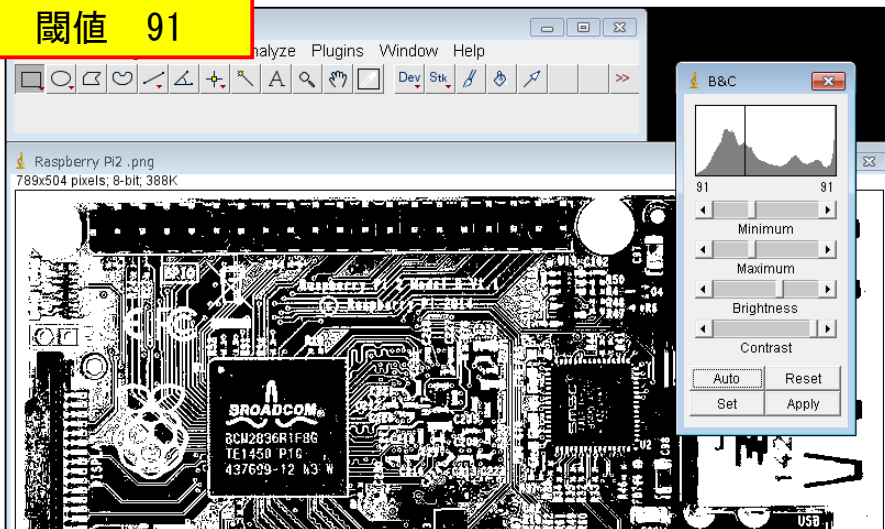
【 2 値化 閾値調整の操作 】



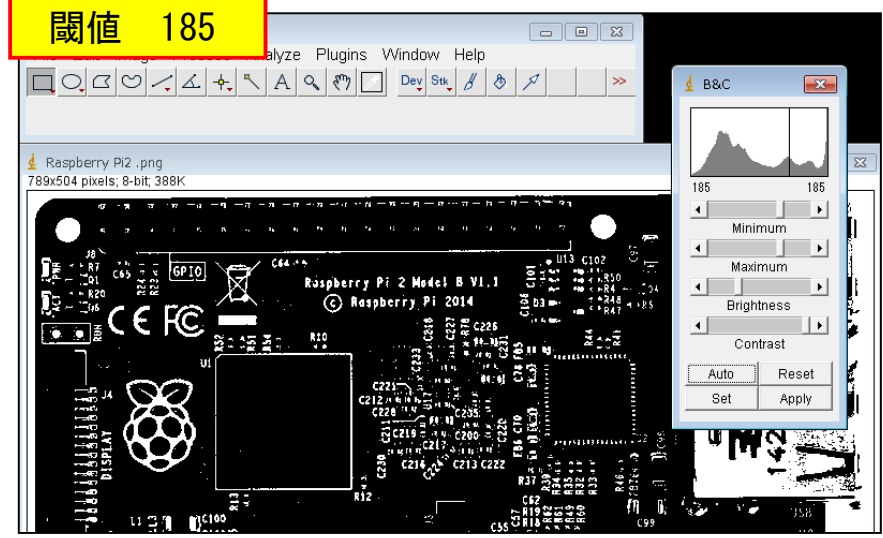
Max_Min のバーをスライドさせ
閾値の値を変化させます

下の画像は、
左が閾値_91、右が閾値_185
に調整した画像です

閾値 91



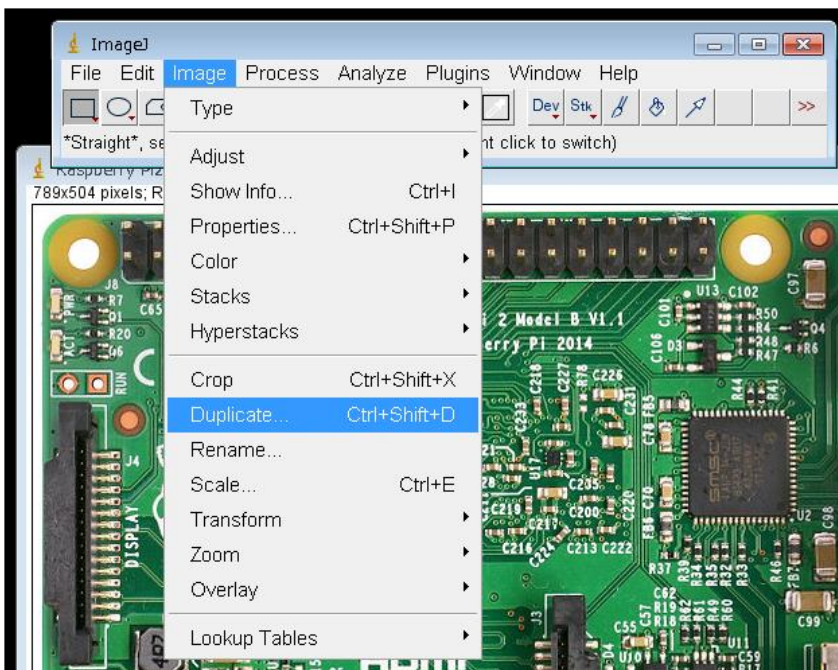
閾値 185



How to use ImageJ

7

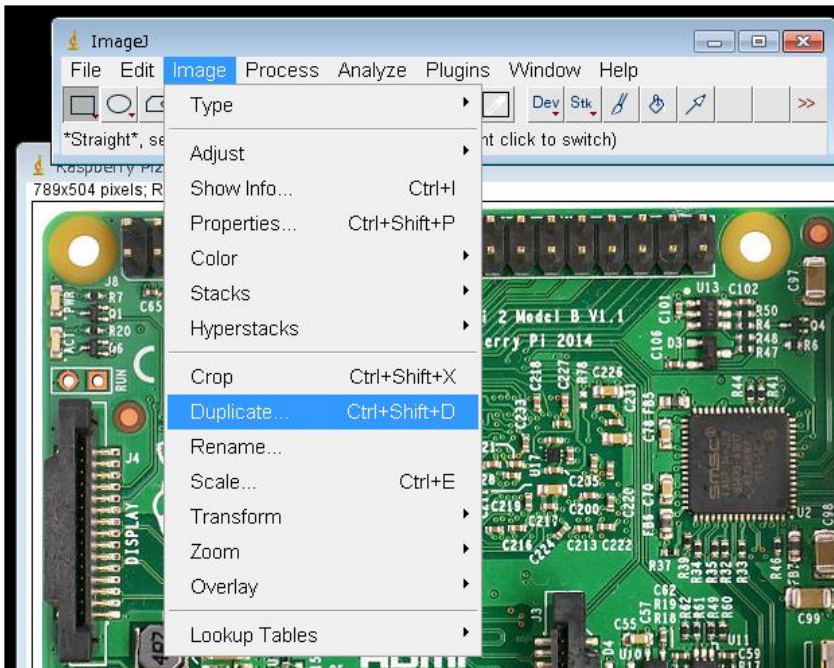
【 Reproduction of the image 】



I prepare for the image which I reproduced and am the technique that is convenient for the work that I examine while making a comparison image.



【 画像の複製 】



複製した画像を準備して、比較画像を作りながら検討をする作業に便利な手法です。



How to use ImageJ

9

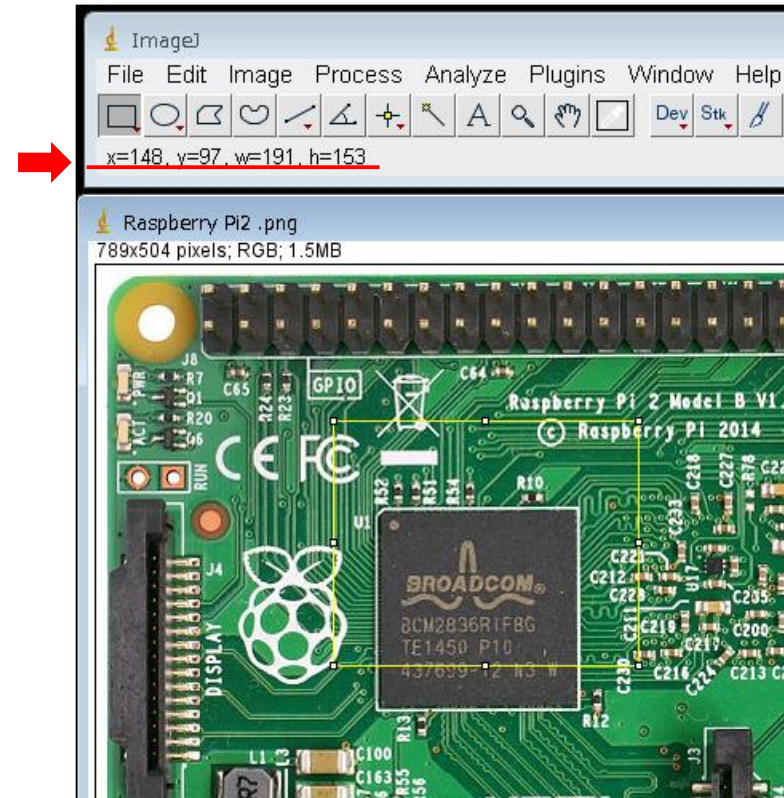
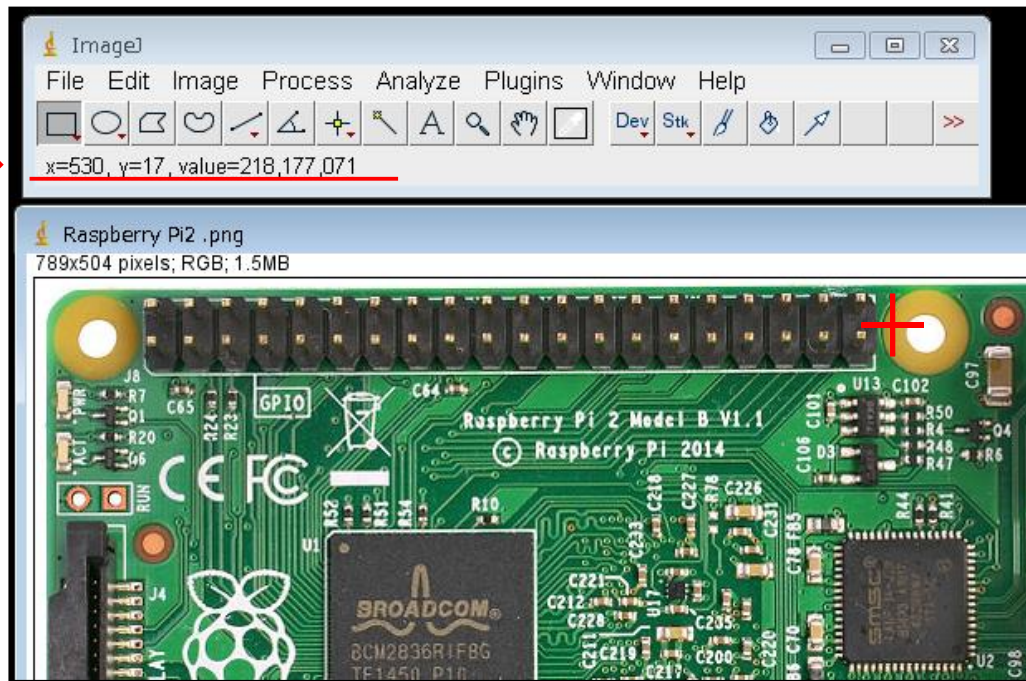
【 I operate a cursor on an image】

①When I put a cursor on the image

A coordinate level of X,Y and a value of RGB are displayed (the chart below)

②When I draw the frames with a cursor on the image

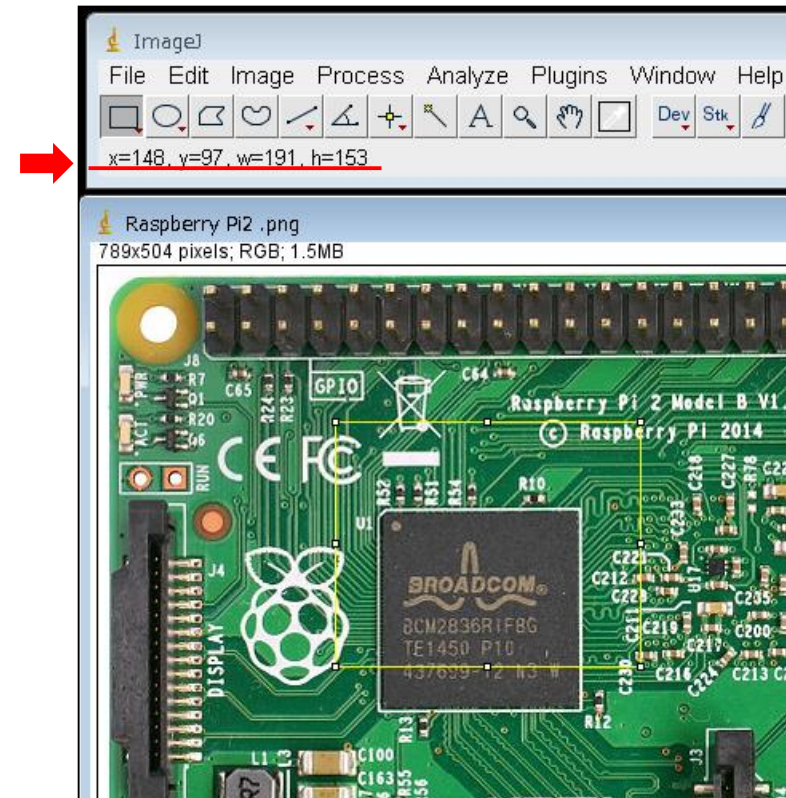
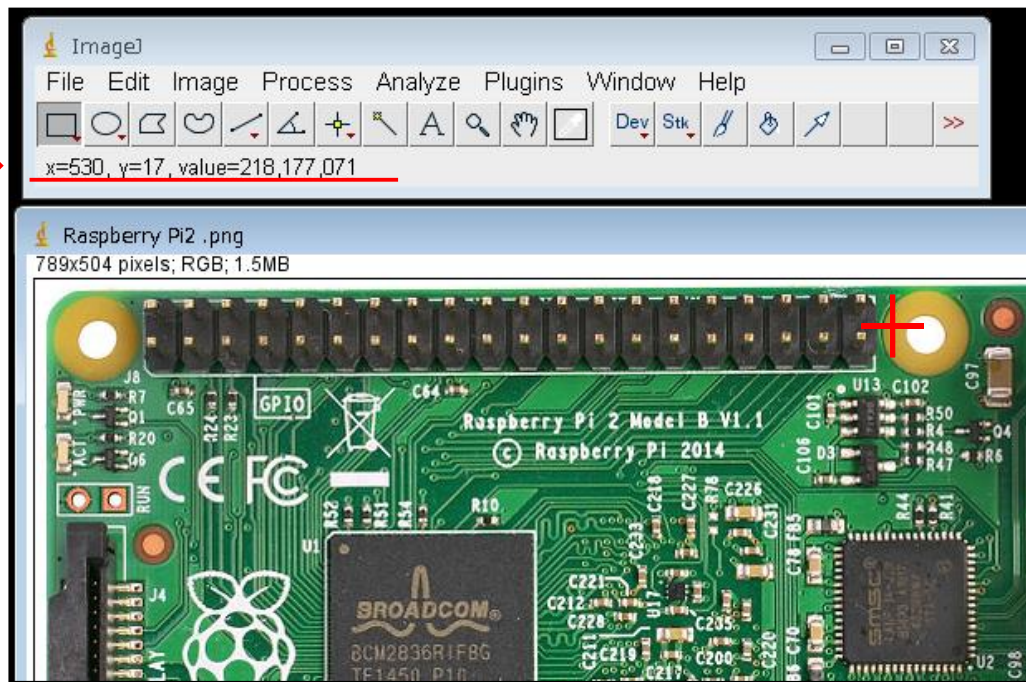
A starting point level and width, high from there X,Y are displayed (the right figure)



- I can draw a frame in the left drag
- I can turn off the frames by a left-click
- Operation is possible many times

【 画像上でカーソルを操作 】

- ①画像上にカーソルを置くと
X, Y の座標値とRGBの値が表示されます(下図)
- ②画像上にカーソルで枠を描くと
X, Y の起点値とそこからの幅、高さが表示されます(右図)

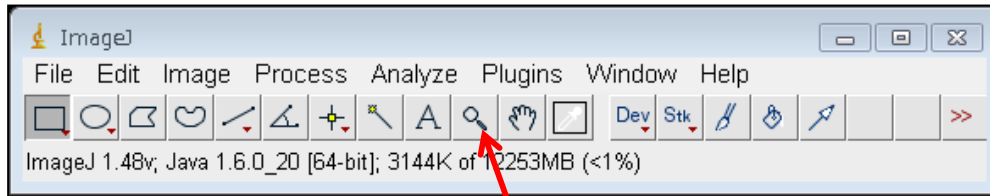


- ・ 左ドラッグで枠が描けます
- ・ 左クリックで枠が消せます
- ・ 何度も操作が可能です

How to use ImageJ

11

【 operation of enlarging and reducing it of the image】



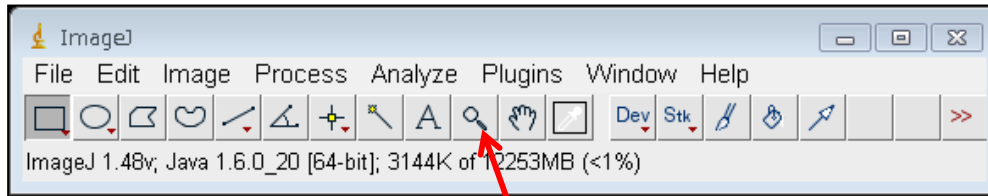
I push the  icon.


On a screen, the size operation of the image is possible
by left-click = expansion, right-click = reduction

i m a g e J

<https://imagej.nih.gov/ij/>

【 画像の拡大縮小の操作 】



 のアイコンを押します。
画面上で、左クリック＝拡大、右クリック＝縮小
で画像のサイズ操作が出来ます

imageJ の使い方 公式サイト日本語訳

<http://seesaawiki.jp/w/imagej/d/ImageJ%b8%f8%bc%b0%a5%b5%a5%a4%a5%c8%a4%ce%c6%fc%cb%dc%b8%ec%cc%f5>