

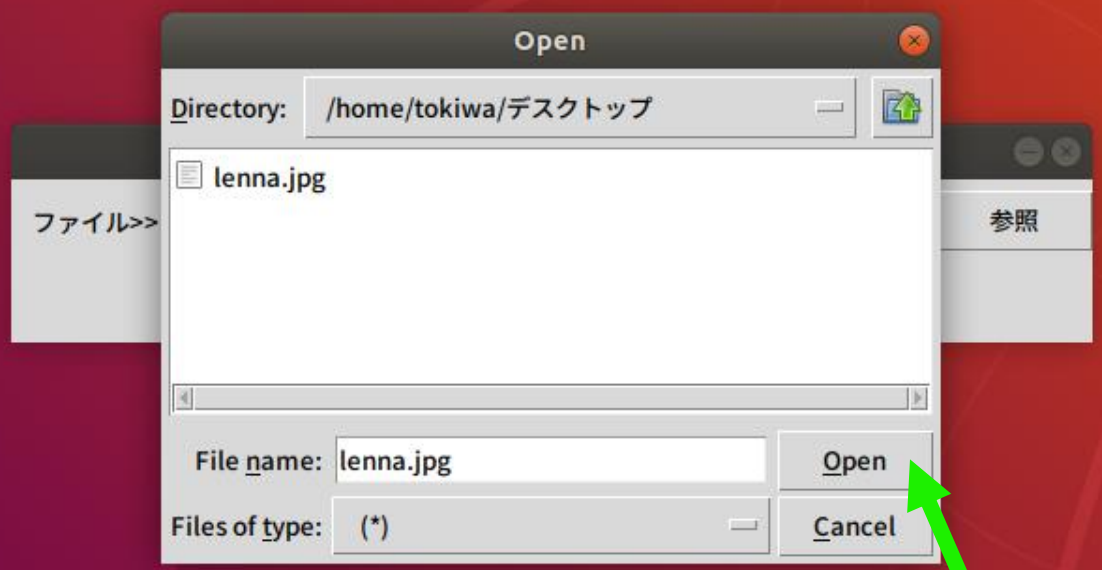
# 顔認識回避ソフト



# コマンドでプログラムを実行



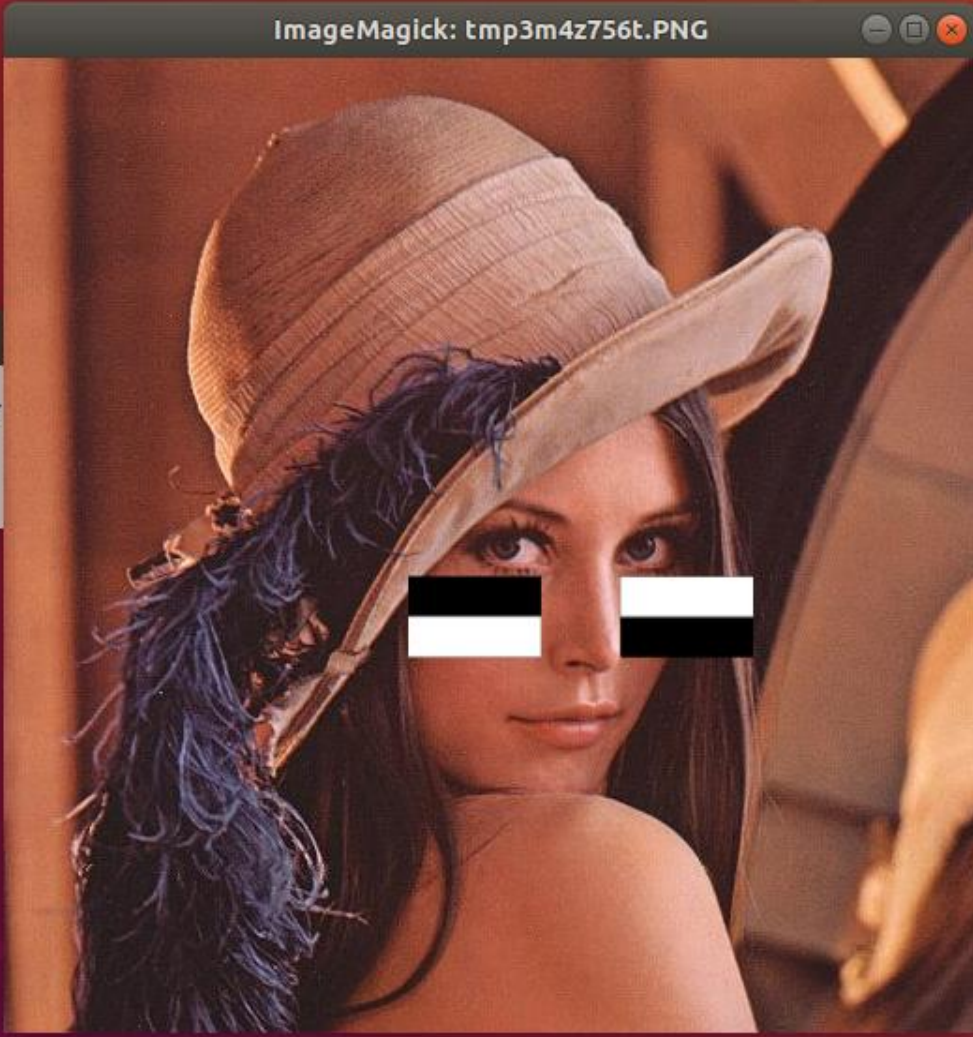
参照で画像を選択



Openで画像を決定



Startで画像を加工



加工された画像  
が表示される





Save As

Directory: /home/tokiwa/デスクトップ

File name: im1

Files of type: image (\*.png)

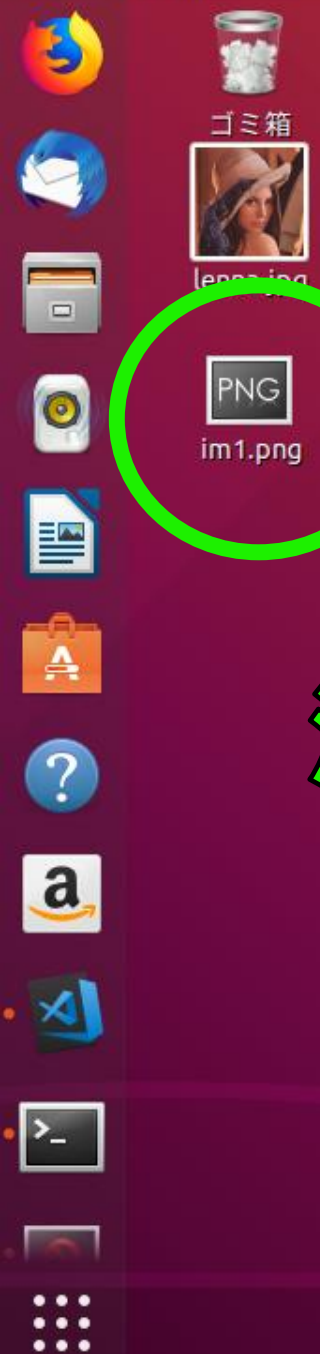
Save Cancel

ファイル>> 参照

The 'Save As' dialog box is centered on the screen. It has a title bar with 'Save As' and a close button. Below the title bar is a text field for the directory, currently showing '/home/tokiwa/デスクトップ'. The main area is a large empty white space. At the bottom, there are two text input fields: 'File name:' with 'im1' and 'Files of type:' with 'image (\*.png)'. To the right of these fields are 'Save' and 'Cancel' buttons. The dialog is partially overlapped by two other windows with titles 'ファイル>>' and '参照'.

Saveで画像を保存

A large green arrow points from the text 'Saveで画像を保存' to the 'Save' button in the dialog box.



ゴミ箱



lena.jpg



im1.png

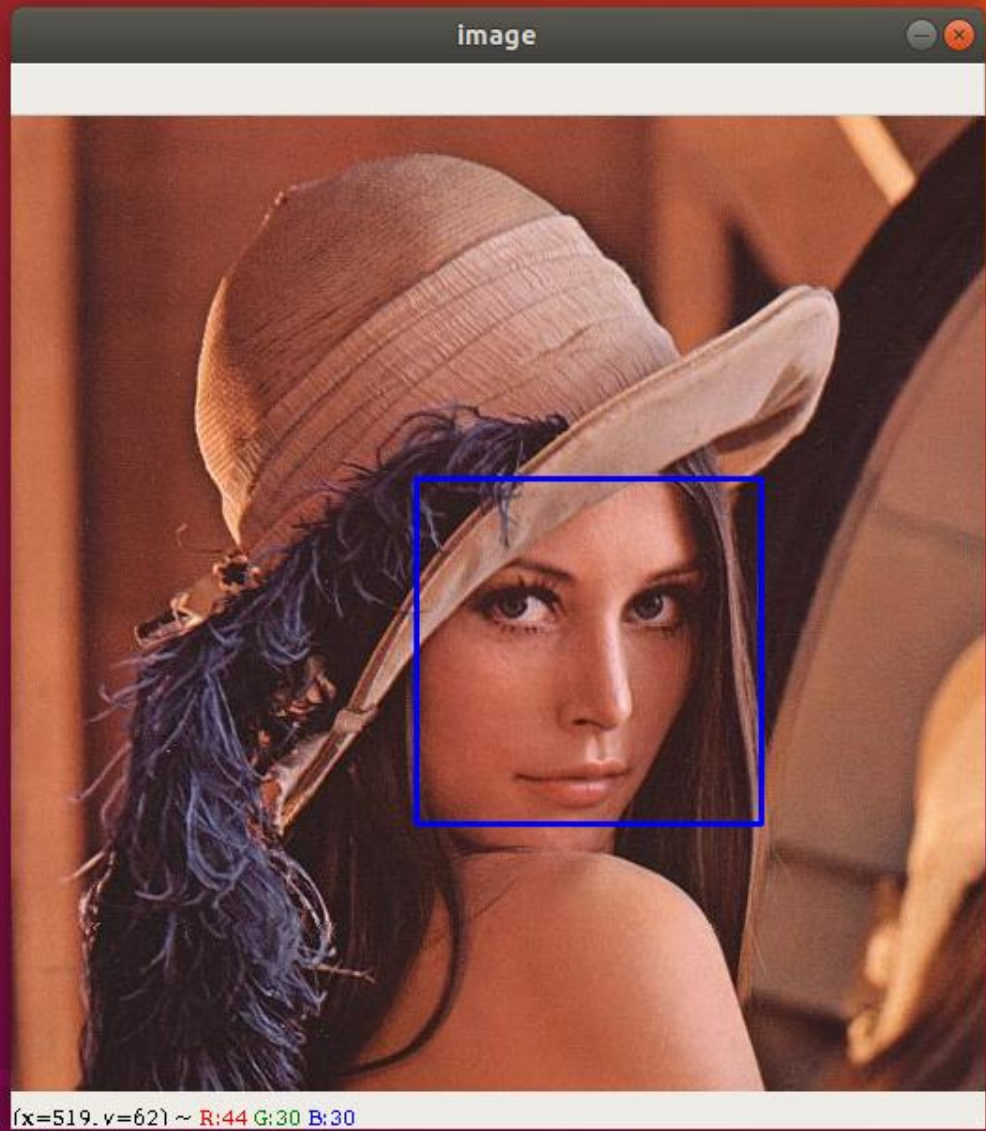
決めた場所に保存されている

# できた画像をOpenCVで 顔認識させてみる

(顔を認識した部分に青枠を表示させる)



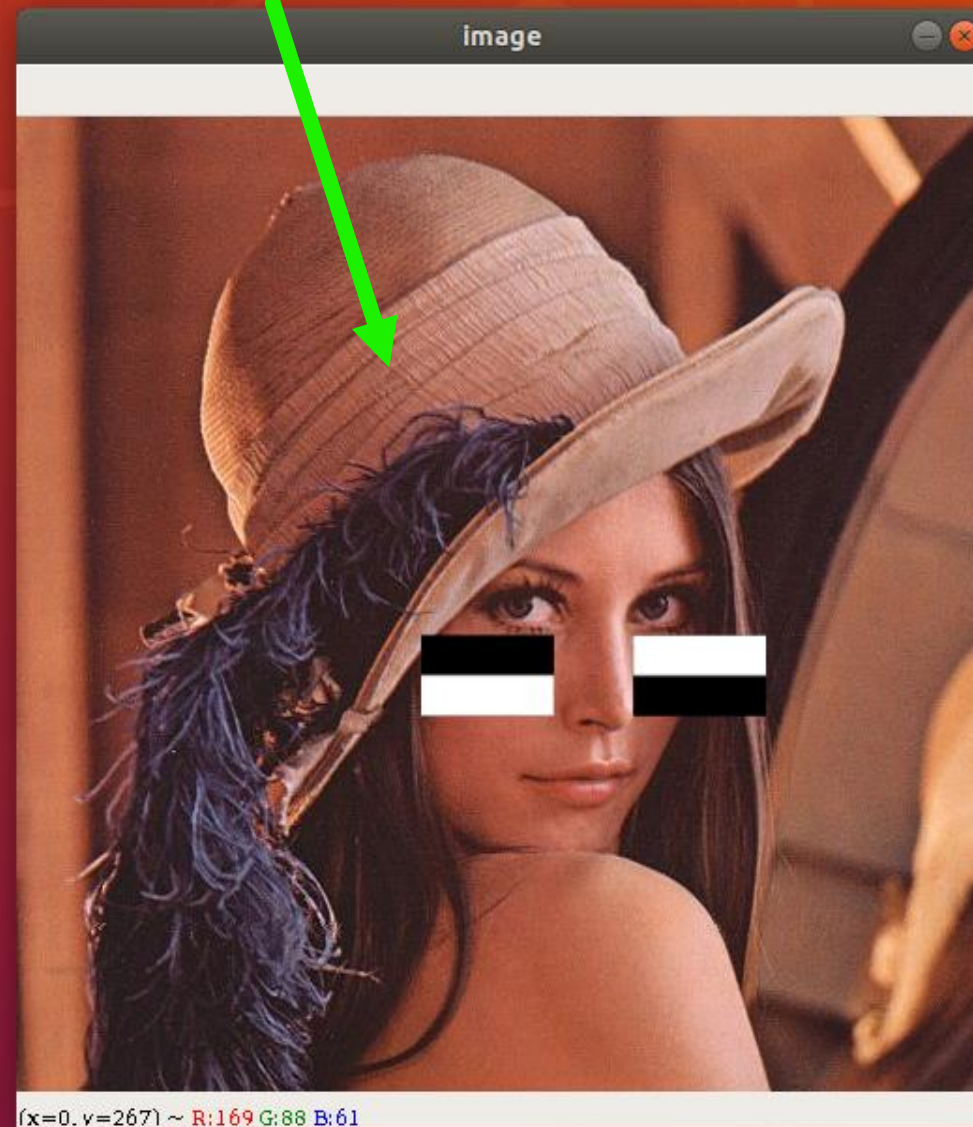
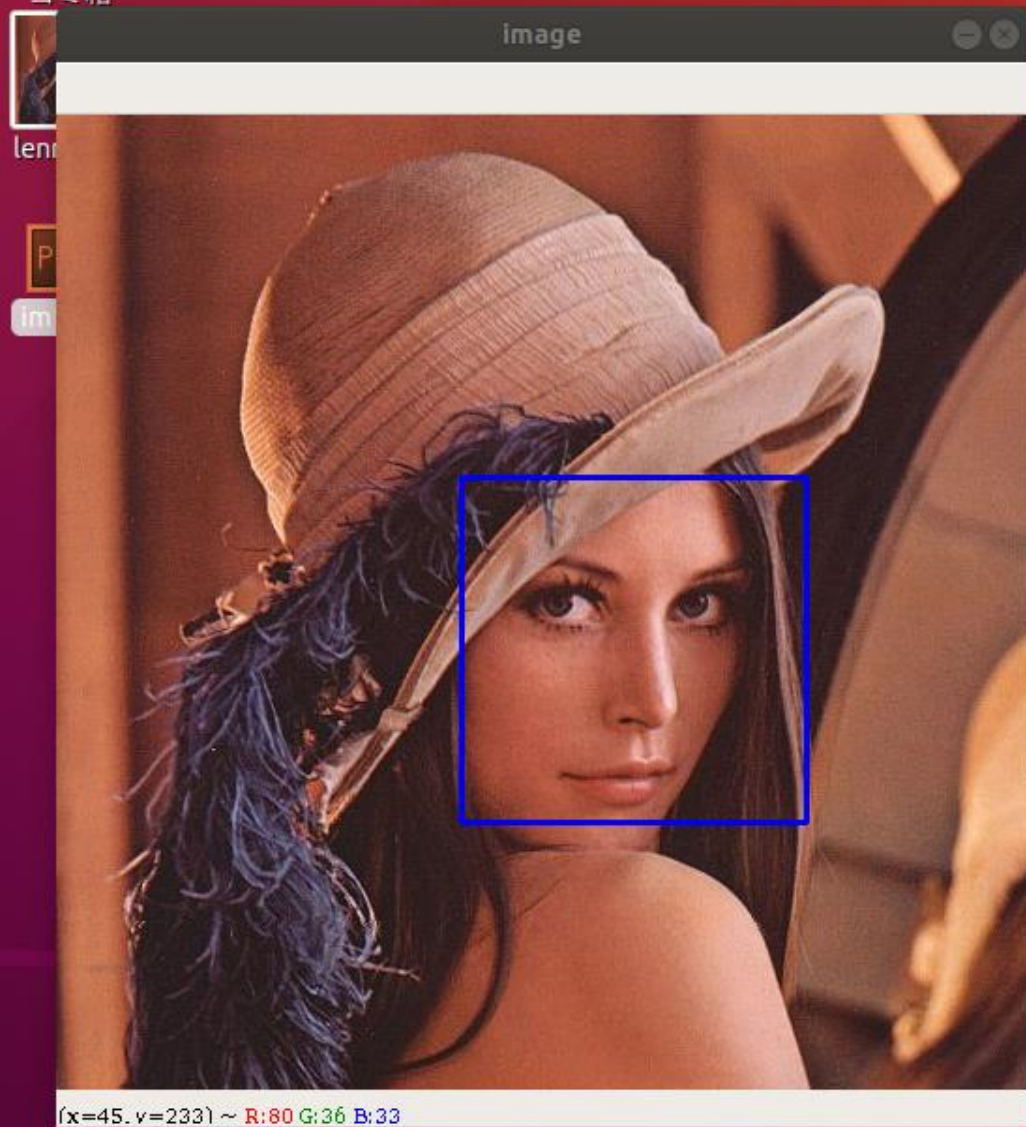
- Firefox
- ゴミ箱
- lenna.jpg
- im1.png
- ファイルマネージャ
- ディスク
- ドキュメント
- ソフトウェアセンター
- ヘルプ
- Amazon
- Visual Studio Code
- ターミナル
- アプリケーションメニュー



元の画像



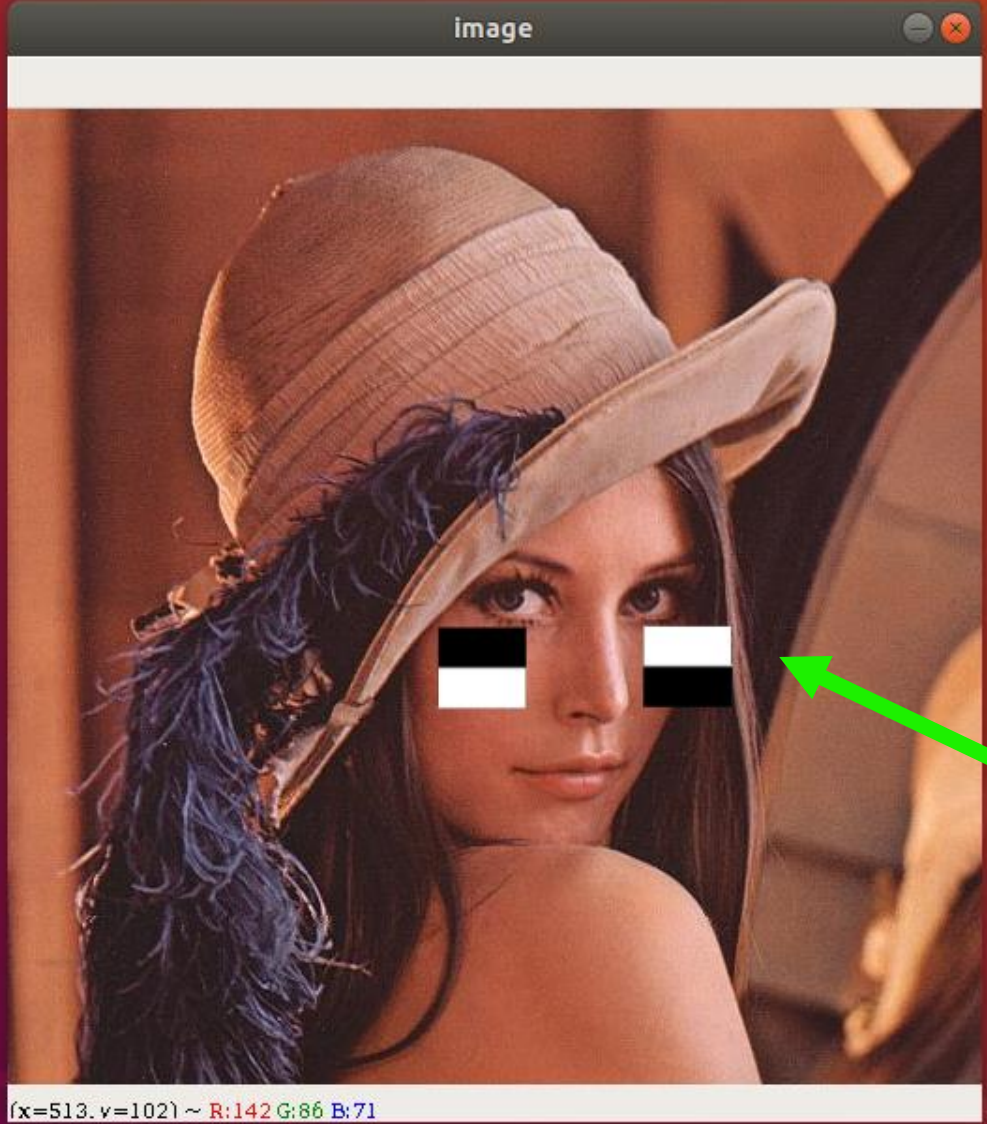
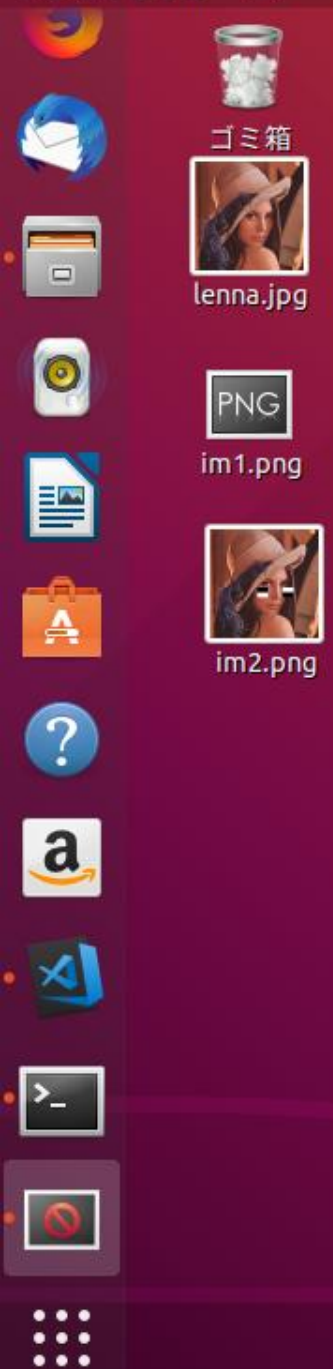
# 加工後の画像では認識されない



# 加工のパターンを変えて 顔認識させてみる

(顔を認識した部分に青枠を表示させる)

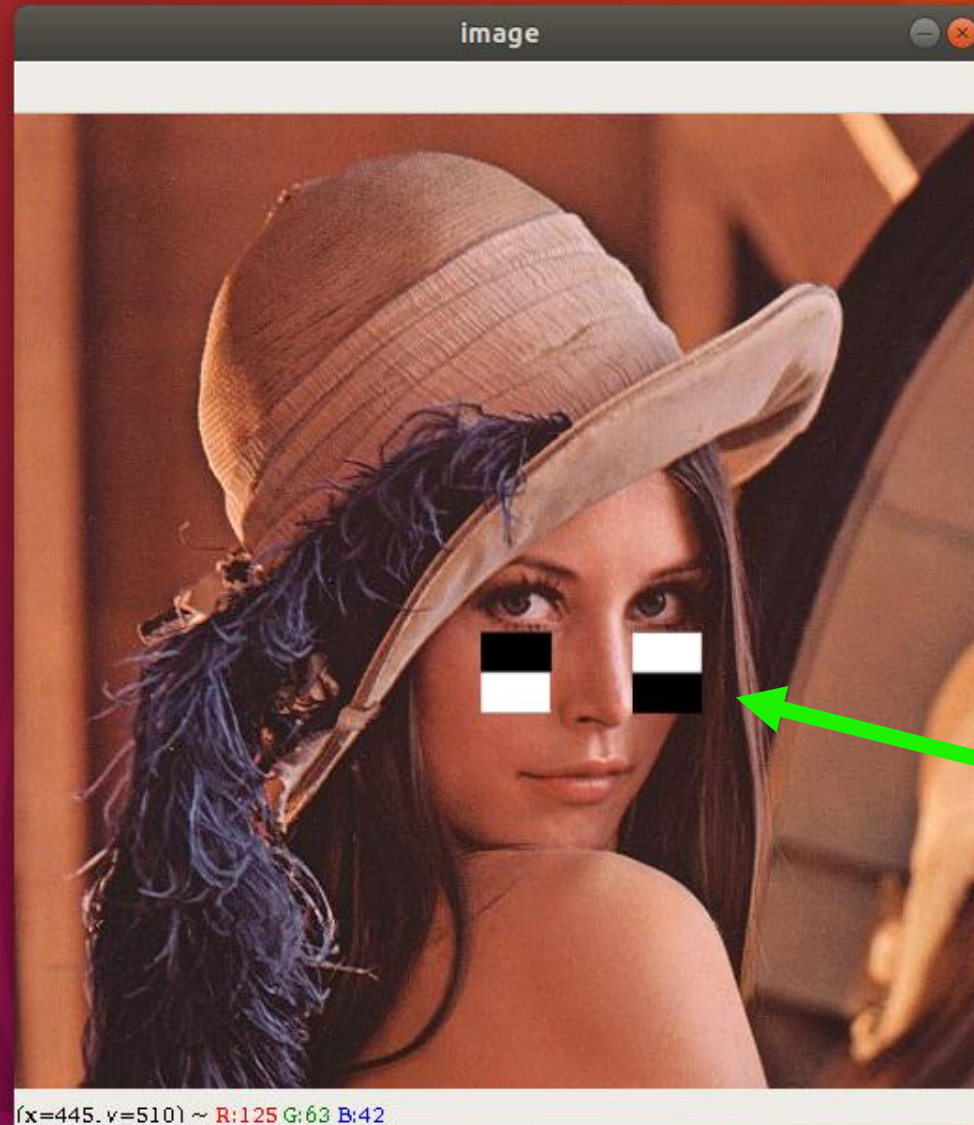




パターン2

認識されて  
いない

デスクトップ環境の左側にあるアプリケーションとファイルのアイコン。上から順に: Firefox、ゴミ箱 (ゴミ箱)、lenna.jpg、PNG (im1.png)、im2.png、im3.png、Amazon、Visual Studio Code、ターミナル、そしてアプリケーションメニューボタン。



パターン3

認識されて  
いない



# 参考

## 1) 顔認識システムから隠れるためのメイキャップ術「CV Dazzle」

<https://dailynewsagency.com/2013/10/09/cv-dazzle-camouflage-from-computer-r7a/>