

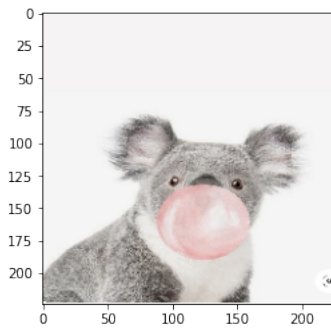
vgg16 の実行

- ・ 画像ファイルを 7 枚アップロードして、認識して、結果は以下となります

<https://colab.research.google.com/drive/1nJi-wbLBNxSNGi-pqMCR4eNorD1POUZi?usp=sharing>

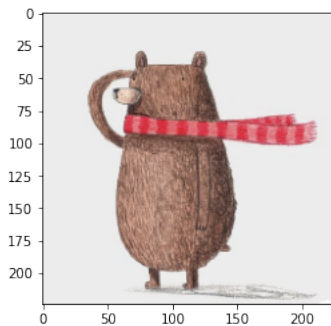
1)

```
('n01882714', 'koala', 0.768685)
('n04399382', 'teddy', 0.047136772)
('n02493509', 'titi', 0.018833483)
('n02484975', 'guenon', 0.018308181)
('n02490219', 'marmoset', 0.016095702)
```



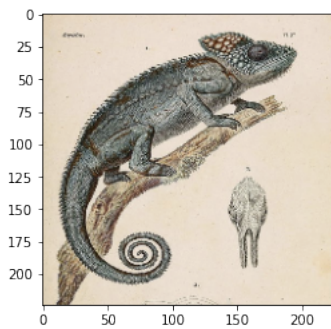
2)

```
('n04204238', 'shopping basket', 0.24296185)
('n02906734', 'broom', 0.1332261)
('n03709823', 'mailbag', 0.068021744)
('n04026417', 'purse', 0.0667126)
('n03047690', 'clog', 0.06469977)
```



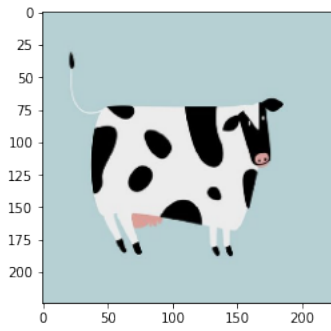
3)

```
('n01694178', 'African_chameleon', 0.90150464)
('n01687978', 'agama', 0.065089144)
('n01677366', 'common_iguana', 0.017807895)
('n01675722', 'banded_gecko', 0.0034819131)
('n01685808', 'whiptail', 0.002592718)
```



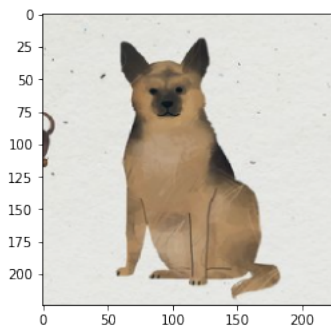
4)

```
('n03888257', 'parachute', 0.78670275)
('n02782093', 'balloon', 0.14431043)
('n04507155', 'umbrella', 0.022717046)
('n03355925', 'flagpole', 0.009559851)
('n02692877', 'airship', 0.0044964054)
```



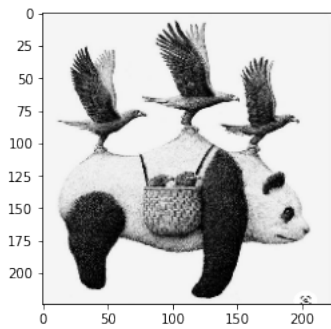
5)

```
('n02085620', 'Chihuahua', 0.7771833)
('n02113978', 'Mexican_hairless', 0.04751952)
('n02087046', 'toy_terrier', 0.042849813)
('n02108915', 'French_bulldog', 0.030150821)
('n02107312', 'miniature_pinscher', 0.015098886)
```



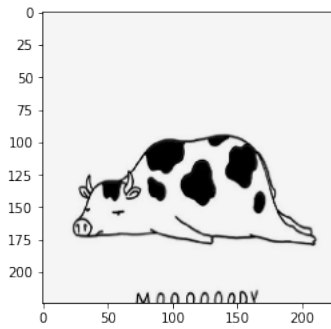
6)

```
('n04399382', 'teddy', 0.053265166)
('n13044778', 'earthstar', 0.037317947)
('n03787032', 'mortarboard', 0.01990856)
('n04599235', 'wool', 0.01714169)
('n01704323', 'triceratops', 0.016880859)
```



7)

```
('n02834397', 'bib', 0.07725992)
('n03803284', 'muzzle', 0.037704233)
('n02219486', 'ant', 0.02198588)
('n02165456', 'ladybug', 0.02162316)
('n03291819', 'envelope', 0.02143456)
```



画像を選択する際注意するもの：

それぞれ写実的なイラストと大きく変形した抽象的なイラストを選びました。

画像認識の結果分析：

- 写実的なイラスト：1)、3)、5) はうまく認識されましたが、同じ写実的なイラスト6) はうまく認識されていない、多分動物が二つあるので認識しにくいと思います。
- 大きく変形した抽象的なイラスト：2)、4)、7) は全部認識されていないですやはり抽象的なイラストを識別することは困難だと思われます。