

# dn-4. TensorFlow の転移学習 のデモ

(AI演習の入門)

URL: <https://www.kkaneko.jp/ai/dn/index.html>

金子邦彦



# 転移学習



- 転移学習では、事前に学習済みのニューラルネットワークについて、再学習を行う

[https://www.tensorflow.org/tutorials/images/transfer\\_learning\\_with\\_hub](https://www.tensorflow.org/tutorials/images/transfer_learning_with_hub)

学習  
データ



人工知能

別の学習  
データ



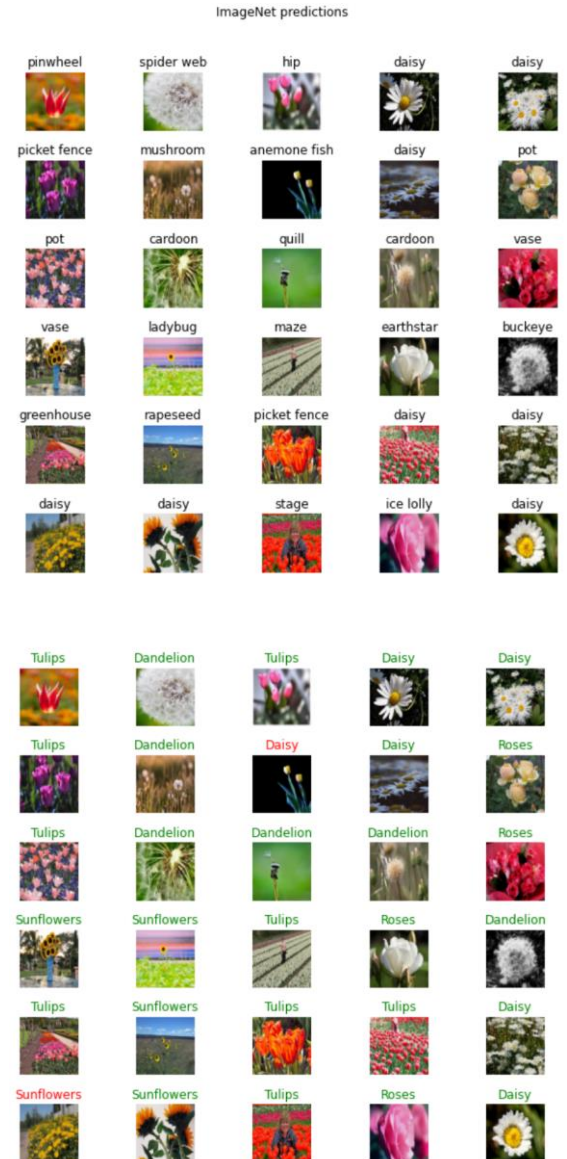
人工知能

# 1. ImageNet のダウンロードと実行

## 画像分類を行う人工知能

2. TensorFlow Flower データセットの画像を「1」で分類してみる  
花の種類は、「1」で学習していない

3. 転移学習ののち、再び分類してみる





# TensorFlow の転移学習のデモ

サブタイトルを入力

<https://www.kkaneko.jp/cc/gc/index.html>



金子邦彦



1

