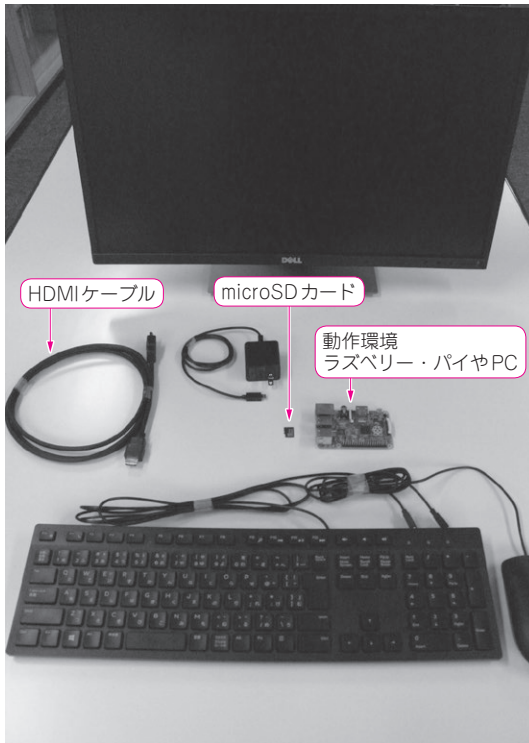


準備は最小限で

編集部

ステップ 1



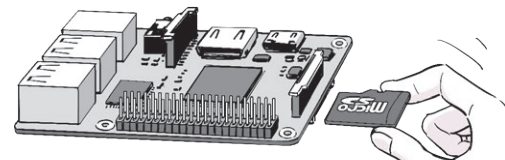
道具はラズベリー・パイやPCでOK

ステップ 2



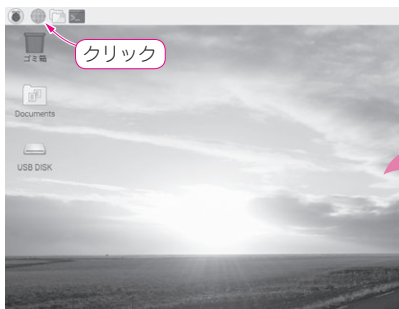
筆者提供の人工知能用Python
電子ノート・プログラムを入手

ステップ 3

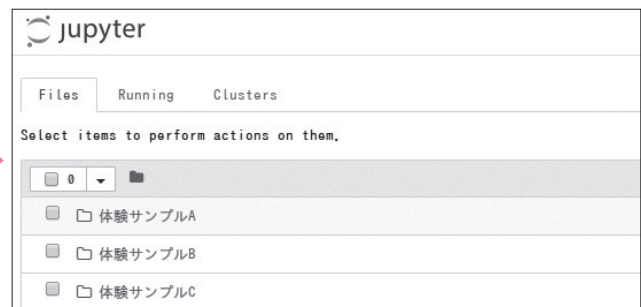


ラズベリー・パイの場合は
microSDカードに書く

ステップ 4



ブラウザを立ち上げたら



動かしながら学べる人工知能電子ノート準備OK

習うより慣れるで

見える化 1

The screenshot shows a Jupyter Notebook interface with the following code blocks:

```
In [1]: ライブラリの読み込み
import numpy as np
import matplotlib.pyplot as plt

# scikit-learnライブラリの読み込み
from sklearn.cluster import KMeans
from sklearn.datasets import make_blobs

データ生成のためのサンプル数と乱数のシードを設定

In [2]: サンプル数と乱数のシードを設定
n_samples = 300
# 乱数のシードを設定
random_state = 25
# データをランダムに生成
X, y = make_blobs(n_samples=n_samples, random_state=random_state)

生成したデータをグラフにして確認

In [3]: フォントを設定
plt.rcParams['font.family'] = 'IPA Gothic'
# データをプロット
plt.scatter(X[:, 0], X[:, 1])
plt.title('生成データの表示')

Out[3]:
<matplotlib.text.Text at 0x6d792230>
```

The output shows a scatter plot titled "生成データの表示" with two distinct clusters of data points.

1ブロックごと実行
その場で結果が見える

見える化 2

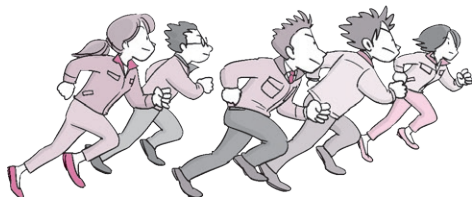
The top plot is titled "2クラスに分類済みデータ" and shows two clusters of data points. The bottom plot is titled "5クラスに分類済みデータ" and shows five clusters of data points. A pink arrow points from the 2-cluster plot to the 5-cluster plot.

プログラムを
変更しても
その場で
結果が見える

人工知能ビギナのために1

知っておくと
役立ちそうな方式をプロが厳選!!

春のスタート・ダッシュ



人工知能ビギナのために2

My人工知能を作る手順まで