

RNotebook で R と Python を混在させる

タナカケンタ
(tanaka@mana.bi)

2019-06-29

目次

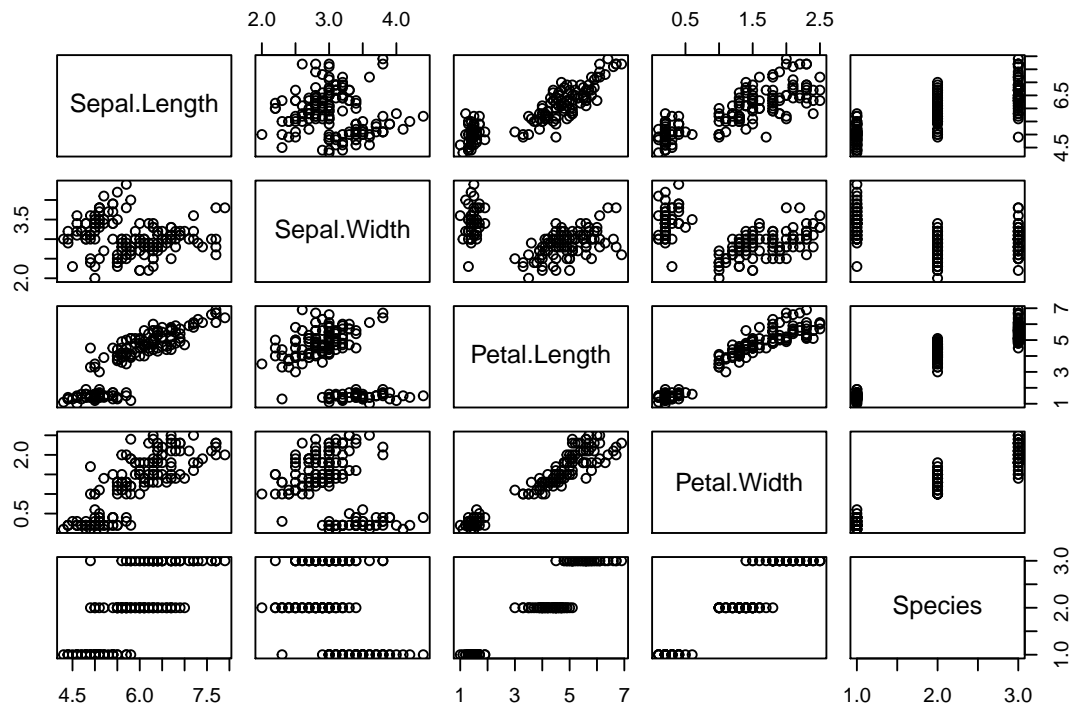
1	R のコード	1
2	Python のコード	2

1 R のコード

```
data(iris)
head(iris)
```

```
## Sepal.Length Sepal.Width Petal.Length Petal.Width Species
## 1          5.1         3.5          1.4          0.2 setosa
## 2          4.9         3.0          1.4          0.2 setosa
## 3          4.7         3.2          1.3          0.2 setosa
## 4          4.6         3.1          1.5          0.2 setosa
## 5          5.0         3.6          1.4          0.2 setosa
## 6          5.4         3.9          1.7          0.4 setosa
```

```
pairs(iris)
```



2 Python のコード

```
import pandas as pd
import matplotlib.pyplot as plt
import seaborn as sns
sns.set(font=['IPAEXGothic'])
import os
os.environ['QT_QPA_PLATFORM_PLUGIN_PATH'] = 'C:/Anaconda3/Library/plugins/platforms'

df = sns.load_dataset("iris")
```

```
df.head()
```

```
##   sepal_length  sepal_width  petal_length  petal_width species
## 0         5.1         3.5         1.4         0.2   setosa
## 1         4.9         3.0         1.4         0.2   setosa
## 2         4.7         3.2         1.3         0.2   setosa
## 3         4.6         3.1         1.5         0.2   setosa
## 4         5.0         3.6         1.4         0.2   setosa
```

```
sns.pairplot(df,hue='species')
```

```
## <seaborn.axisgrid.PairGrid object at 0x000000002D31C978>
```

```
plt.show()
```

