## ■ Python でデータサイエンス (http://pythondatascience.plavox.info/)

## Q

## Pandas のデータフレームに行や列 (カラム) を追加する



このページでは、Pandas で作成した、もしくは、読み込んだデータフレームに行や列 (カラム) を追加する方法について紹介します。

## 行を追加する

```
Python
 1 >>> import pandas as pd
  >>> import numpy as np
   >>> # データフレーム df を作成
 5
   >>> df = pd.DataFrame([[1, 2], [3, 4]], columns=list('AB'))
   >>> df
 7
      A B
 8
  0 1 2
   1 3 4
9
10
11 >>> # データフレーム df2 を作成
12 >>> df2 = pd.DataFrame([[5, 6]], columns=list('AB'))
13 >>> df2
14
      A B
15 0 5 6
16
17 >>> # データフレーム df と df2 を結合
  >>> df.append(df2)
18
19
      A B
20 0 1 2
21 | 1 3 4
22 0
     5 6
```

複数行の追加は以下のようにして行います。

```
Python

1 >>> # データフレーム df3 を作成

2 >>> df3 = pd.DataFrame([[5, 6], [7, 8]], columns=list('AB'))

3 >>> df3
4 A B
5 0 5 6
6 1 7 8
7
```

1 / 2 2016/09/14 21:09

2/2