

Python 実践 AI モデル構築 100 本ノック

【正誤表】

●p72~73 ソースコード 3 行目 (図 2-14 に該当)

【誤】

```
vbgmm = mixture.BayesianGaussianMixture(n_components=3, random_state=0)
vbgmm = vbgmm.fit(X_norm)
labels = vbgm.predict(X_norm)
```

【正】

```
vbgmm = mixture.BayesianGaussianMixture(n_components=3, random_state=0)
vbgmm = vbgmm.fit(X_norm)
labels = vbgmm.predict(X_norm)
```

●p163 ソースコード 3 行目 (図 5-6 に該当)

【誤】

```
from sklearn.linear_model import LinearRegression
```

```
multi_reg = LinearRegression().fit(X_train, y_train)
```

【正】

```
from sklearn.linear_model import LinearRegression
```

```
multi_reg = LinearRegression().fit(X_train_scaled, y_train)
```

●P174

【誤】

(原点からのユークリッド距離)

【正】

(原点からの**マンハッタン**距離)

●P182

【誤】

L1 ノルムは原点からのユークリッド距離を表していたため、ひし形の形状をしていましたが、L2 ノルムは円形となります(マンハッタン距離)。

【正】

L1 ノルムは原点からの**マンハッタン**距離を表していたため、ひし形の形状をしていましたが、L2 ノルムは円形となります(**ユークリッド**距離)。

●p258

【誤】

・ 偽陽性(FP : False Positive)

実際には陽性だが陰性と予測されたサンプル

【正】

・ 偽陽性(FP : False Positive)

実際には**陰性**だが**陽性**と予測されたサンプル

【誤】

・ 偽陰性(FN : False Negative)

実際には陰性だが陽性と予測されたサンプル

【正】

・ 偽陰性(**FN** : False Negative)

実際には**陽性**だが**陰性**と予測されたサンプル

●p259

【誤】

陽性サンプル数 63 件に対し、偽陽性が 12 件と少し多いように見受けられますね。

【正】

陽性サンプル数 63 件に対し、**偽陰性**が 12 件と少し多いように見受けられますね。

●p296 ソースコード 5行目 (図 9-14 に該当)

【誤】

```
row_index = X_test.index.get_loc(253)
shap.plots._waterfall.waterfall_legacy(
    expected_value=explainer.expected_value[0],
    shap_values=shap_values[row_index,:],
    features=X_train.iloc[row_index,:])
```

【正】

```
row_index = X_test.index.get_loc(253)
shap.plots._waterfall.waterfall_legacy(
    expected_value=explainer.expected_value[0],
    shap_values=shap_values[row_index,:],
    features=X_test.iloc[row_index,:])
```

●p307 ノック91 pycaret バージョンアップの対応について
ライブラリのバージョンアップがありました。

ノック91 (図 10-2)の pycaret インストール箇所を、以下のように修正してお試ください。
以下でも解消しない場合は、GoogleColab のランタイムを再起動して、一度すべてクリアした状態での実行もお試しいただければと思います。

■修正前

```
!pip install pycaret
```

■修正後

```
!pip install pycaret==2.3.10 markupsafe==2.0.1 pyyaml==5.4.1 -qq
```

<本書紹介サイト>

<https://www.shuwasystem.co.jp/book/9784798064406.html>

<秀和システム>

<http://www.shuwasystem.co.jp/>