

総当たり法による二次の判別分析

青木繁伸

1 目的

総当たり法による二次の判別分析を行う。

2 使用法

```
from APSS_quad_disc import APSS_quad_disc
APSS_quad_disc(dat, sort_by="Correct rate")
```

2.1 引数

`dat` データフレーム
`sort_by` デフォルト ("Correct rate") では正判別率の大きい順に並べ替える。

2.2 戻り値

結果の総括表を返す。

3 使用例

```
import pandas as pd

data = pd.read_csv("data/iris.csv")

import sys
sys.path.append("statlib")
from APSS_quad_disc import APSS_quad_disc

APSS_quad_disc(data)
```

	Correct rate	variables
10	98.666667	[sl, pl, pw]
14	98.000000	[sl, sw, pl, pw]
2	97.333333	[pl, pw]
6	96.666667	[sw, pl, pw]
8	96.666667	[sl, pw]
0	96.000000	[pw]
5	96.000000	[sw, pl]

9	96.000000	[sl, pl]
13	96.000000	[sl, sw, pl]
1	95.333333	[pl]
12	95.333333	[sl, sw, pw]
4	94.666667	[sw, pw]
11	80.666667	[sl, sw]
7	72.000000	[sl]
3	55.333333	[sw]