

級内相関係数

青木繁伸

1 目的

級内相関係数を計算する。

2 使用法

```
from intraclass_correlation import intraclass_correlation
intraclass_correlation(dat)
```

2.1 引数

<code>dat</code>	データ行列 ($n \times 2$ 行列)
<code>verbose</code>	必要最小限のプリント出力をする

2.2 戻り値

級内相関係数

3 使用例

```
dat = [[ 71,  71],
        [ 79,  82],
        [105,  99],
        [115, 114],
        [ 76,  70],
        [ 83,  82],
        [114, 113],
        [ 57,  44],
        [114, 113],
        [ 94,  91],
        [ 75,  83],
        [ 76,  72]]

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

a = intraclass_correlation(dat)
```

```
intraclass correlation coefficient = 0.966
```