

# 級内相関係数

青木繁伸

2020年3月17日

## 1 目的

級内相関係数を計算する。

## 2 使用法

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

a = intraclass_correlation(dat)
```

```
intraclass correlation coefficient = 0.966
```