

Hodges-Lehmann 推定量 (中央値の推定値)

青木繁伸

2020年3月17日

1 目的

中央値の推定値としての Hodges-Lehmann 推定量を求める。

2 使用法

```
import sys
sys.path.append("statlib")
from univ import Hodges_Lehmann_estimator
Hodges_Lehmann_estimator(x, verbose=True)
```

2.1 引数

x	データベクトル
verbose	必要最小限のプリント出力をする

2.2 戻り値の名前

"estimator"	Hodges-Lehmann 推定量
"median"	中央値

3 使用例

```
x = [2.3, 3.5, 6.7, 8.2]

import sys
sys.path.append("statlib")
from univ import Hodges_Lehmann_estimator

a = Hodges_Lehmann_estimator(x)
```

Hodges-Lehmann estimator = 5.175, median = 5.1