

# Hodges-Lehmann 推定量 (中央値の推定値)

青木繁伸

## 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

```
from Hodges_Lehmann_estimator 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

"Hodges-Lehmann 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 Hodges_Lehmann_estimator import Hodges_Lehmann_estimator

a = Hodges_Lehmann_estimator(x)
```

```
Hodges-Lehmann estimator = 5.175, median = 5.1
```