

相対危険度と信頼限界（対応のある場合）

青木繁伸

2020年3月17日

1 目的

相対危険度（対応のある場合）とその信頼限界を求める。

2 使用法

```
import sys
sys.path.append("statlib")
from misc import relative_risk2
relative_risk2(b, c, verbose=True)
```

2.1 引数

`b, c` 表1の b, c
`verbose` 必要最小限のプリント出力をする

表1 引数

		症例群	
		要因あり	要因なし
対照群	要因あり	a	b
	要因なし	c	d

2.2 戻り値の名前

`"rr"` 相対危険度
`"cl"` 信頼限界

3 使用例

```
import sys
sys.path.append("statlib")
from misc import relative_risk2

ans = relative_risk2(4, 25)
```

relative risk = 6.25

conficence limit

	Lower	Upper
90% conf.	2.577450	15.155481
95% conf.	2.175174	17.958335
99% conf.	1.561200	25.020813
99.9% conf.	1.062451	36.766398