

相対危険度と信頼限界（対応のない場合）

青木繁伸

2020年3月17日

1 目的

相対危険度（対応のない場合）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_risk
relative_risk(a, b, c, d)
```

2.1 引数

`a, b, c, d` 表1に示す位置の数値
`verbose` 必要最小限のプリント出力をする

表1 引数

	所見（結果）	
	あり	なし
対象群（要因あり）	<i>a</i>	<i>b</i>
対照群（要因なし）	<i>c</i>	<i>d</i>

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_risk

ans = relative_risk(76, 399, 129, 332)
```

relative risk = 0.57178

conficence limit

	Lower	Upper
90% conf.	0.462483	0.706914
95% conf.	0.444063	0.736237
99% conf.	0.410154	0.797104
99.9% conf.	0.374036	0.874075