

# 信号検出理論

反応

信号がある

信号がない



信号+雑音



真陽性  
True positive

偽陰性  
False negative

雑音のみ



偽陽性  
False positive

真陰性  
True negative

刺激

帰無仮説:  
「癌でない」は「陰性」と同じである

	癌でない	癌である
陽性	1497	16
陰性	8483	4
合計	9980	20

$\alpha$ : 第1種の過誤(偽陽性)  
あわてものの誤り  
あわてて棄却

$\beta$ : 第2種の過誤(偽陰性)  
ぼんやりものの誤り  
ぼんやりして見逃し

