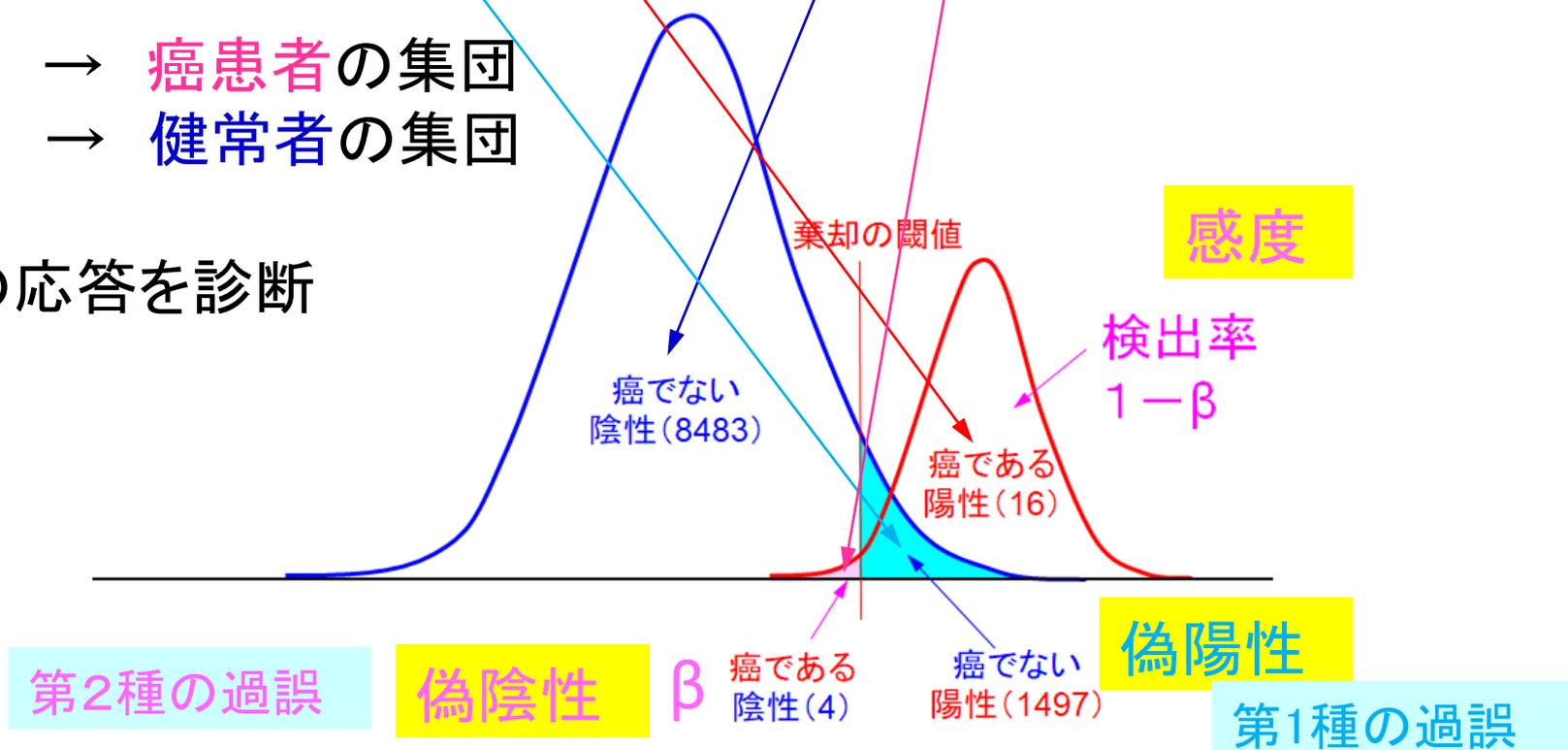


ROC曲線

(Receiver Operating Characteristic) 受信者動作特性曲線

	医療従事者の応答	
	Yes	No
シグナル	正確認 (hit)	未検出 (miss)
ノイズ	誤報 (false alarm)	正棄却 (correct rejecton)

シグナル → 癌患者の集団
 ノイズ → 健常者の集団
 とおき
 被験者の応答を診断
 とすると、



$$\text{分別力 } d' = \frac{M_S - M_N}{\sigma_N}$$

