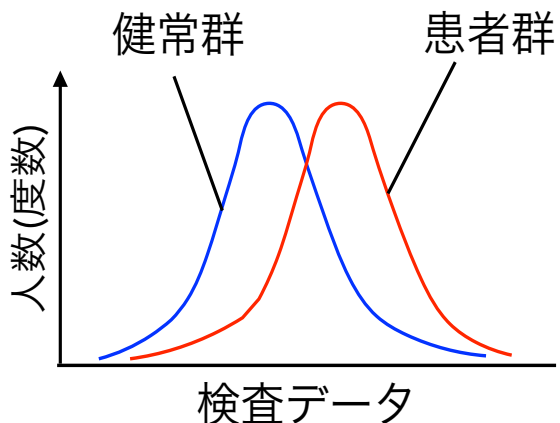


ROC曲線

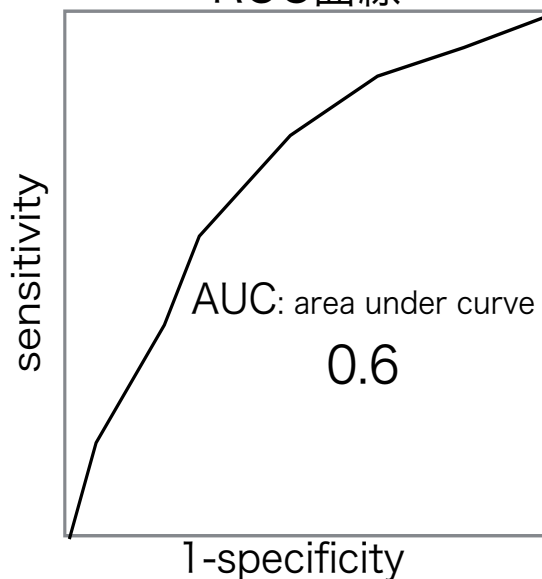
カットオフ値を様々な変化させた時の、感度を縦軸、1-特異度を横軸としてプロットしたもの。

検査値と人数の度数分布

検査①



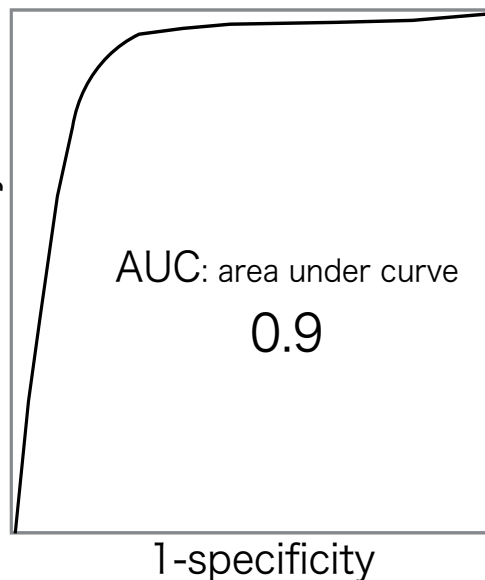
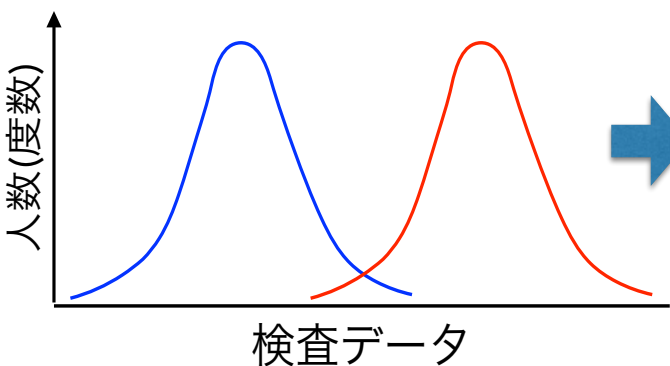
ROC曲線



検査①

健常者の検査値と患者の検査値に重なりが大きいと、ROC曲線のAUCは、0.5に近くなる。
→劣った検査法

検査②



検査②

健常者の検査値と患者の検査値の重なりが小さいと、ROC曲線のAUCは、1.0に近くなる。
→優れた検査法

ROC曲線は、検査の感度・特異度、最適cut off値も算出できる。