

混同行列 Confusion Matrix

		事後：Predict 予測・Result 結果・Effect 影響 等			
		Positive 陽・帰無仮説棄却	Negative 陰・帰無仮説棄却不可		
事前 .. Fact 事実 ・ Cause 原因 等	Positive 陽 ・ 差異あり	TP True Positive 真陽性 1-β：検出力	FN False Negative 偽陰性 (第2種過誤：β過誤： ぼんやりものの過誤) β	TPR True Positive Rate =TP/(TP+FN) =真陽性率 =検出率=再現率=感度=ヒット率 =Recall=Sensitivity	FNR False Negative Rate =FN/(TP+FN) 偽陰性率(第2種過誤率) =ミス率 =Miss Rate
	Negative 陰 ・ 差異なし (帰無仮説)	FP False Positive 偽陽性 (第1種過誤：α過誤： あわてものの過誤) α：有意水準	TN True Negative 真陰性 1-α	FPR False Positive Rate =FP/(FP+TN) 偽陽性率(第1種過誤率) =誤検出率=誤警報率 =Fall out	TNR True Negative Rate =TN/(FP+TN) =真陰性率 =特異度 =Specificity
		PPV Positive Predictive Value =TP/(TP+FP) =正の予測値=陽性的中率・度 =適合度・率=精度 =Precision	FOR False Omission Rate =FN/(FN+TN) =見逃率	F-score, F-measure, Dice係数 (TPRとPPVの調和平均) 2/(1/TPR+1/PPV) =TP/(TP+1/2(FP+FN)) IoU：Intersection over Union =TP/(TP+FP+FN)	RC Reproducibility by chance =TPR・PPV+TNR・NPV =偶然一致率
		FDR False Discovery Rate =FP/(TP+FP) =誤検出率=過誤率	NPV Negative Predictive Value =TN/(FN+TN) =負の予測値=陰性的中率・度	ACC Accuracy (TP+TN)/(TP+TN+FN+FP) =正解率・度	κ係数 Reproducibility =(ACC-RC)/(1-RC) =一致率・度