結晶方位の回転(Copper方位にて)

LaboTexによるによるND-＞TD,ND->RD回転

方法：Euler角度指定による回転

CrystalRotationによるND-＞TD,ND->RD回転

方法：RD軸（X軸）,TD軸（Y軸）から回転結晶軸を計算し回転

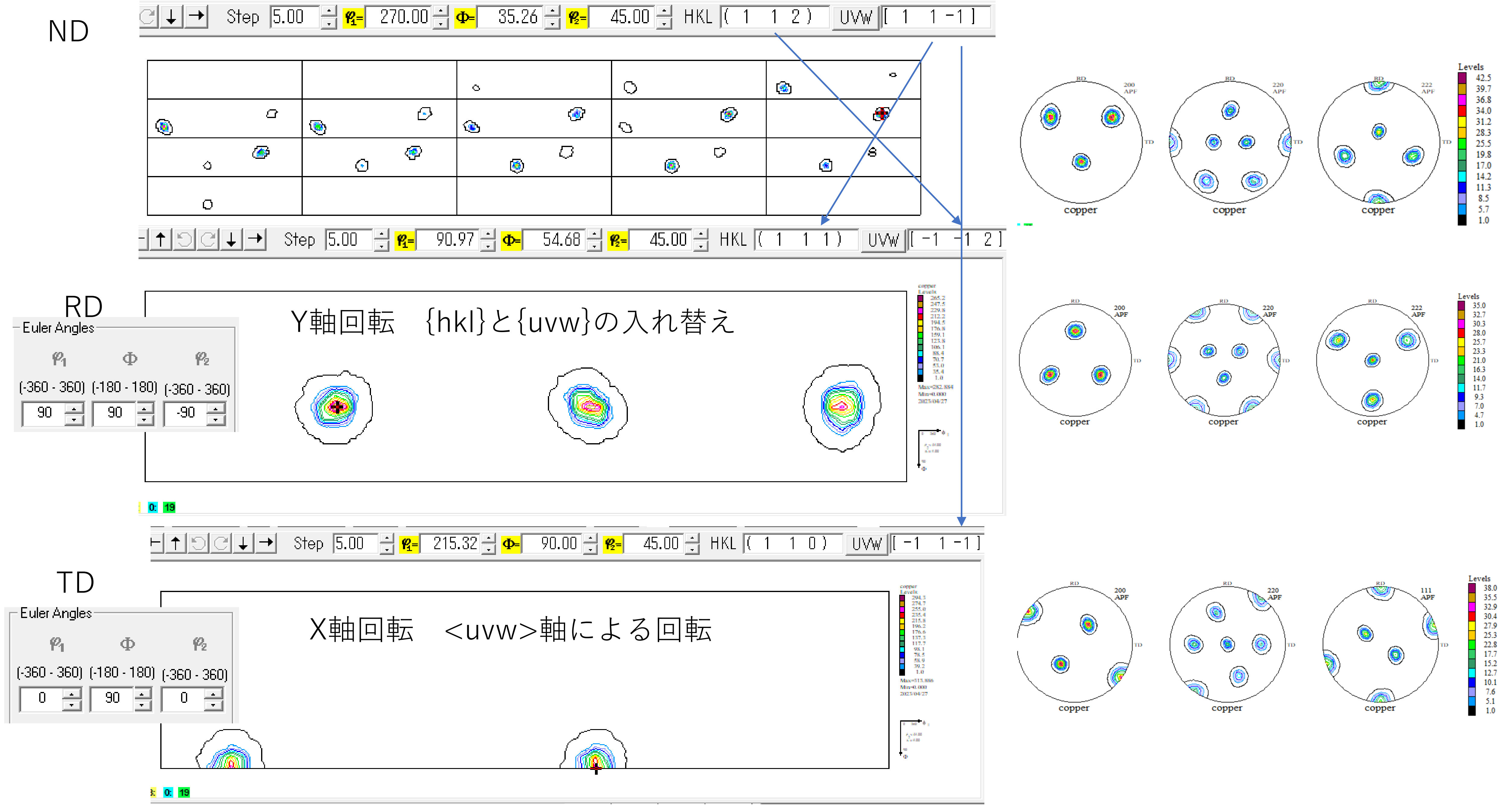
BCCSchmidFactorCalcによるND-＞TD,ND-＞RD回転

方法：CrystalOrientationと同じ

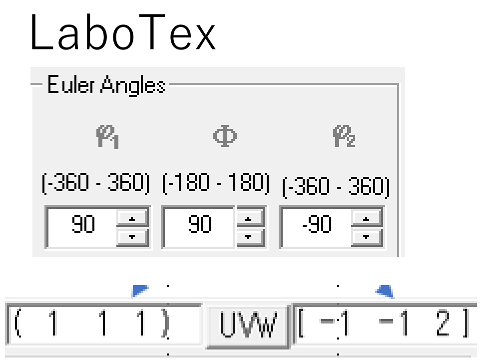
PFRotationによる極点図ND-＞TD,ND-＞RD回転

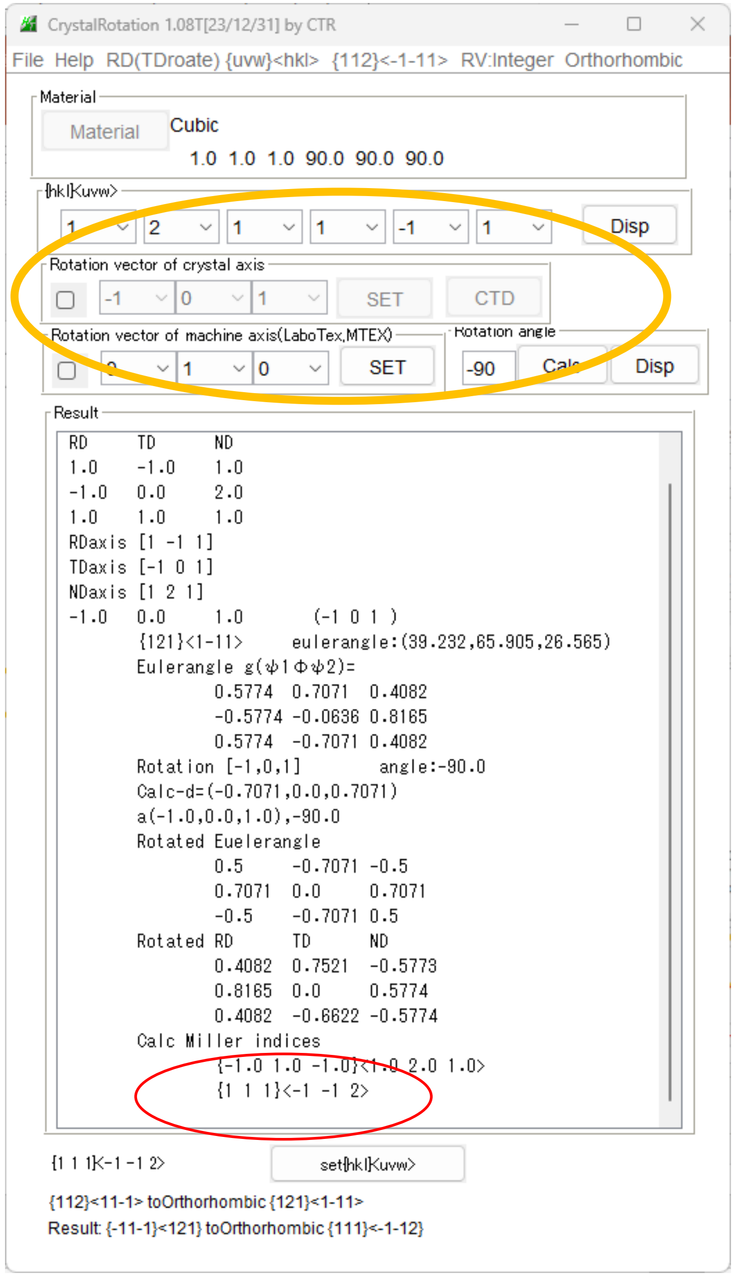
方法：RD軸（X軸）、TD軸（Y軸）による回転

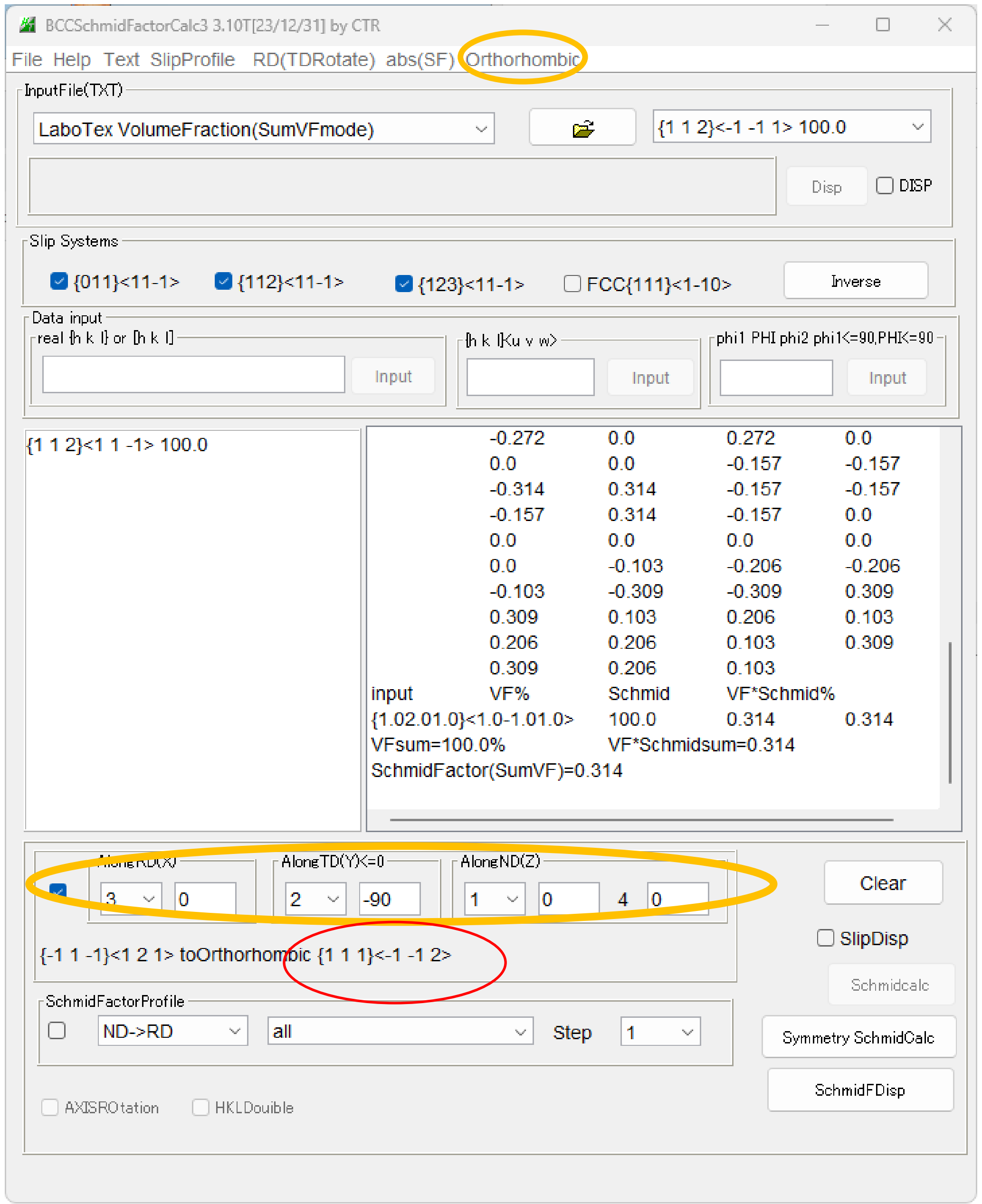
LaboTex


ND
Step 5.00 φ1= 270.00 Φ= 35.26 φ2= 45.00 HKL (1 1 2) UVW [1 1 -1]
Step 5.00 φ1= 90.97 Φ= 54.68 φ2= 45.00 HKL (1 1 1) UVW [-1 -1 2]
RD
Euler Angles
φ1 Φ φ2
(-360 - 360) (-180 - 180) (-360 - 360)
90 90 -90
Y軸回転　{hkl}と{uvw}の入れ替え
Step 5.00 φ1= 215.32 Φ= 90.00 φ2= 45.00 HKL (1 1 0) UVW [-1 1 -1]
TD
Euler Angles
φ1 Φ φ2
(-360 - 360) (-180 - 180) (-360 - 360)
0 90 0
X軸回転　<uvw>軸による回転
copper
Levels

RD方向(Y軸（TD方向軸）の９０度回転)

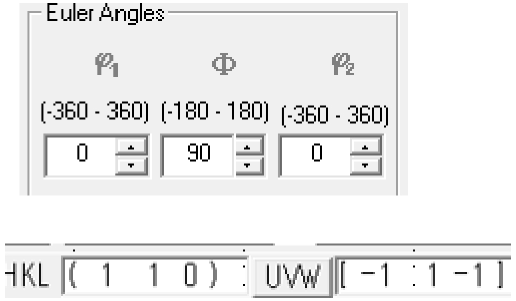


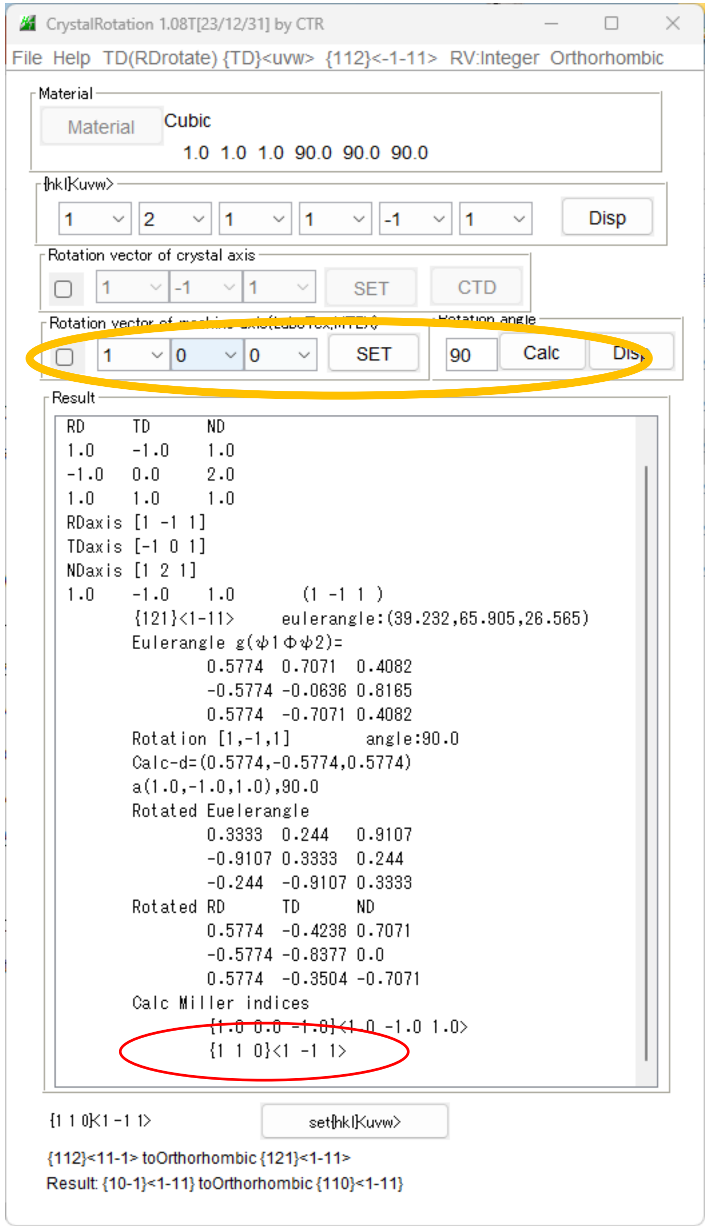


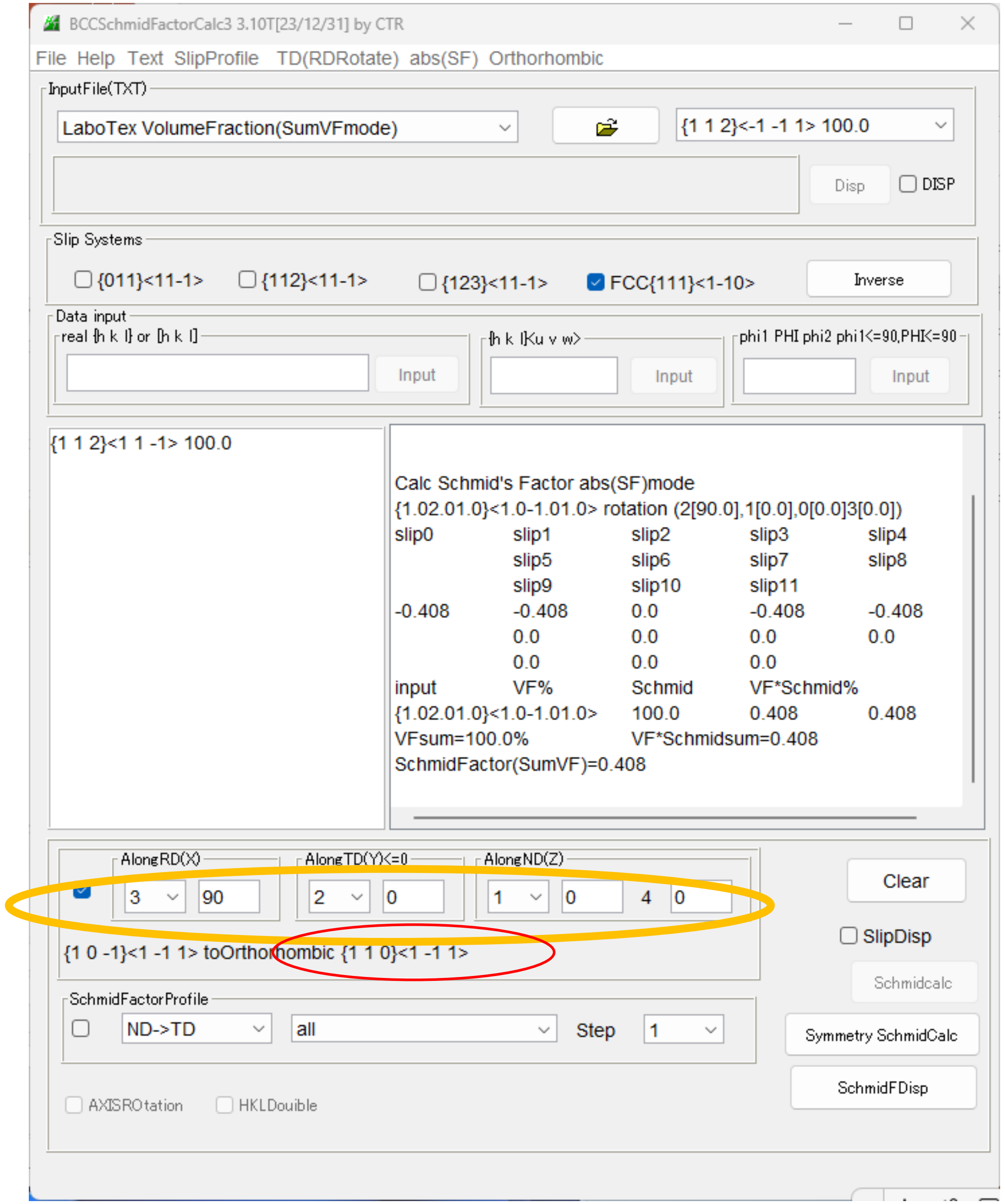


TD方向(X軸（RD方向軸）の９０度回転)

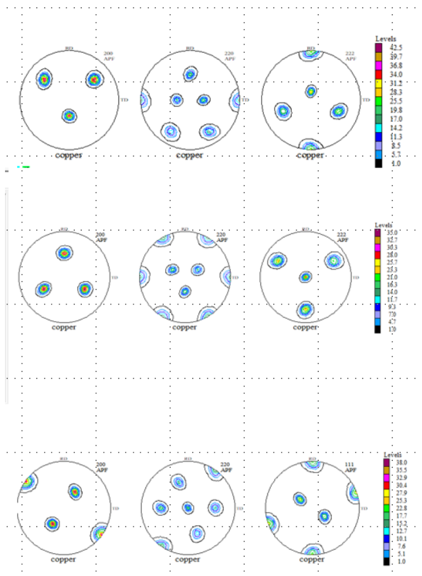
LaboTex

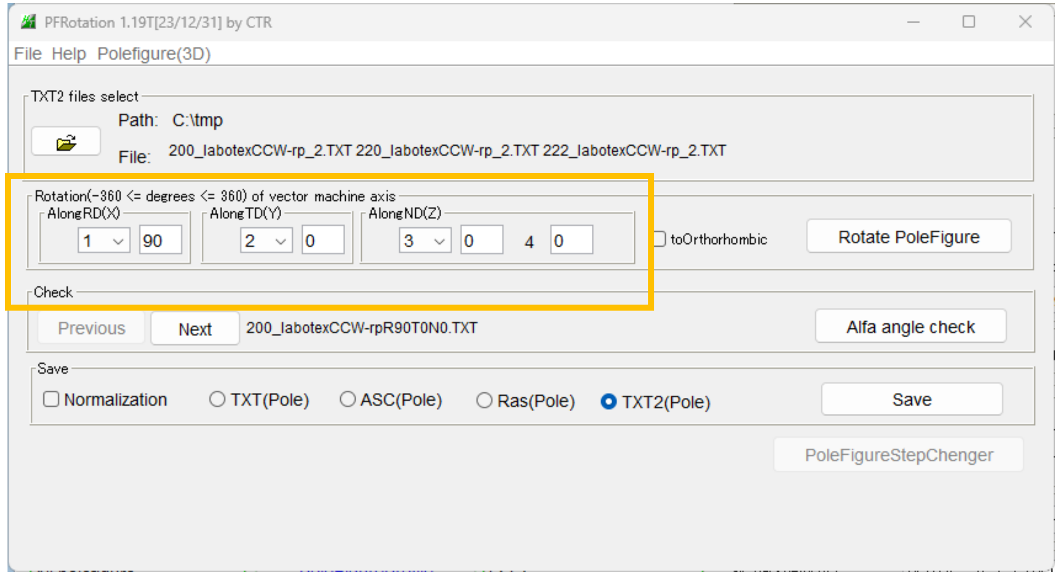






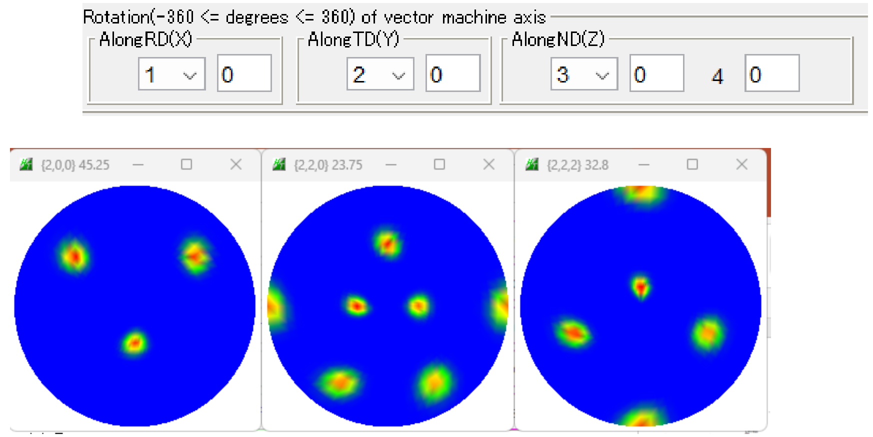
極点図の回転



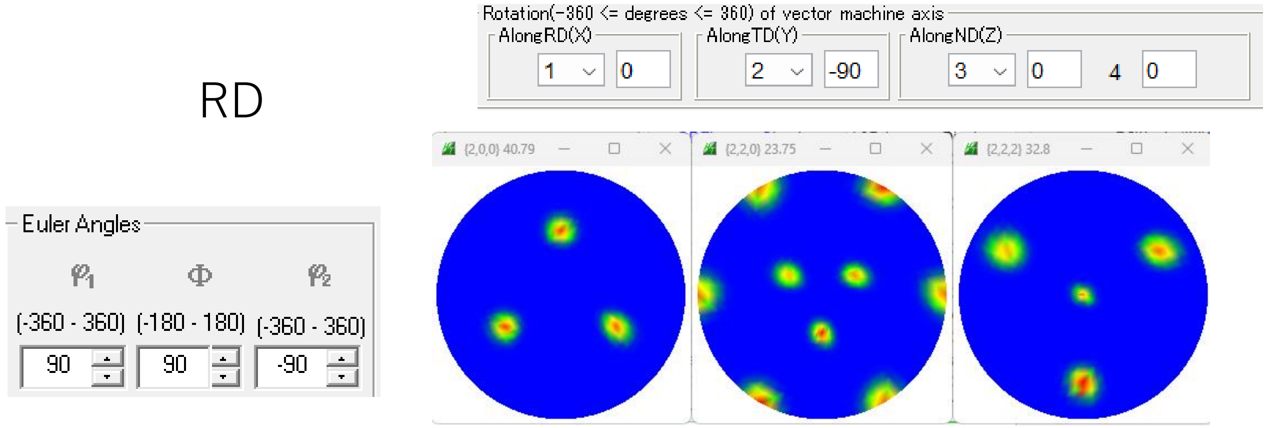


LaboTexではCCWでODFが一致が極点図は反転

ND



RD



TD