最新CTRソフトウエアによるＢＣＣ単結晶のＳｃｈｍｉｄ因子解析②

この極点図からND,RTD,TD方向のSchmid因子を計算

測定極点図{112}から{hkl}<uvw>の決定
BCCSchnidFactorCalc3でND,TD,RD方向のSchmid解析

2023/05/29

測定極点図から複数の極点図、{hkl}<uvw>の決定

極点図の中心に極がある極点図、RDに極がある極点図を探す

{112}極点図の３本のピークから指数付けを行う。

２本の指数からhklとuvwの計算

小さい指数として
　{１１１}＜５－７２＞を選択

{111}<5-72>極点図確認
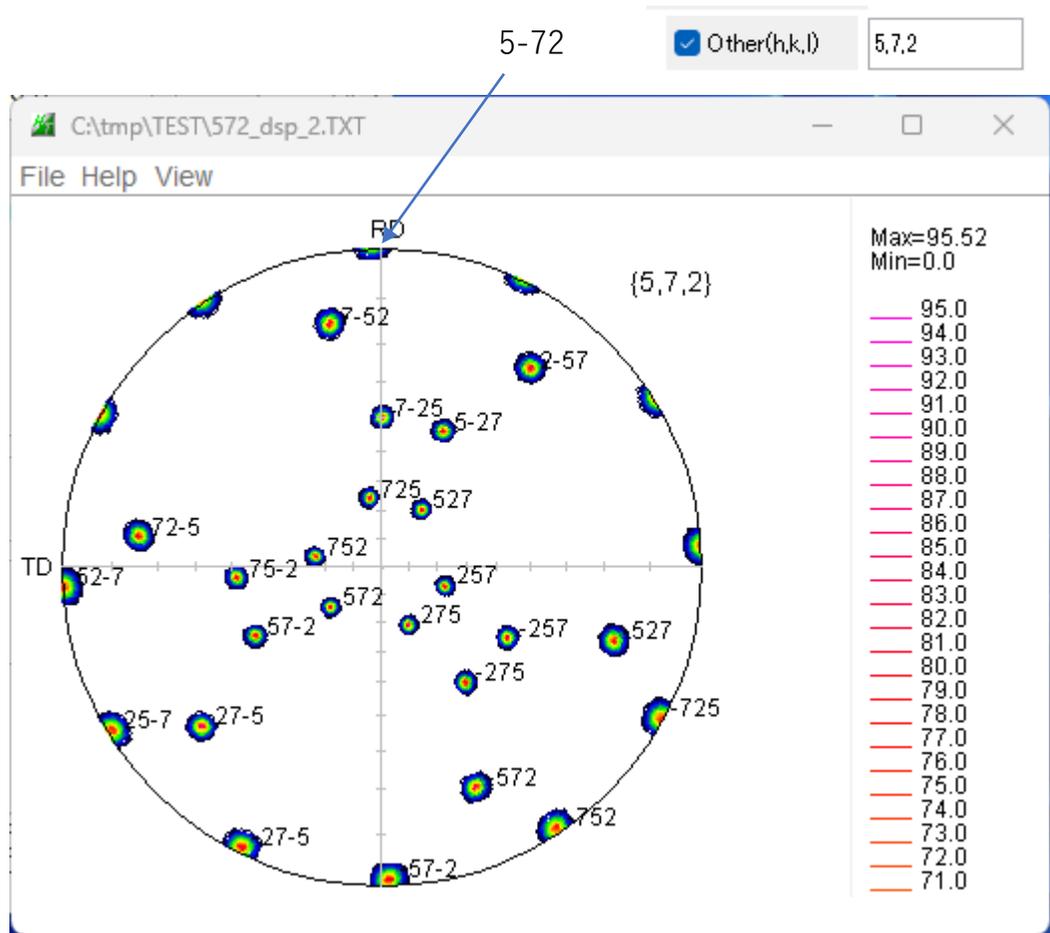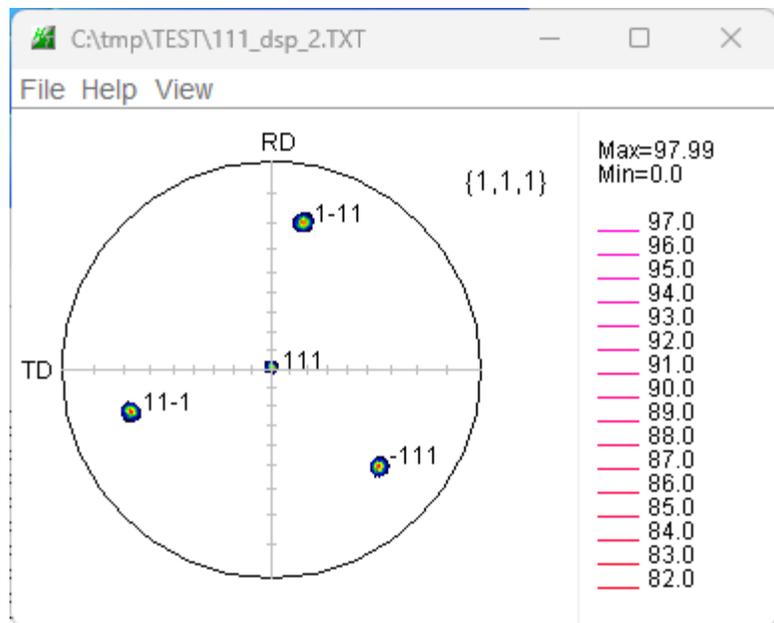
BCCSchmidFactorCalc3で計算

ND方向引っ張り（SF）＝0.314

{111}<5-72>に入れ替え

最新CTRソフトウエアによるＢＣＣ単結晶のＳｃｈｍｉｄ因子解析①と同様の操作でND-＞TD,ND->RDが計算可能