

ODF 解析後の逆極点表示

ODF 解析後の逆極点表示では、

StandardODFではND, RD, TD、その他を一括表示
表示画面に、ND, RD, TDと表示され、分かりやすい

LaboTexでは、001, 100, 010の表示

001→ND, 100→RD, 010→TDと解釈する。

TextToolsでは α 、 β を入力し画面表示

入力は

$\alpha = 0.0$ $\beta = \text{関係なし}$ →ND

$\alpha = 90.0$ $\beta = 0.0$ →RD

$\alpha = 90.0$ $\beta = 90.0$ →TD

画面には表示されないので注意を要す

2008年06月08日

HelperTex

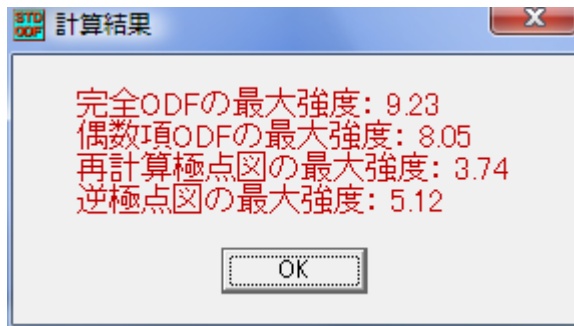
概要


ODFにより逆極点を表示するための指示が異なる

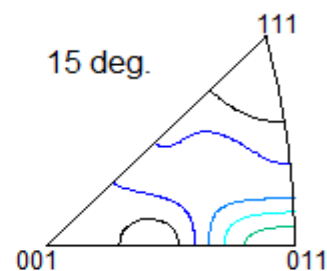
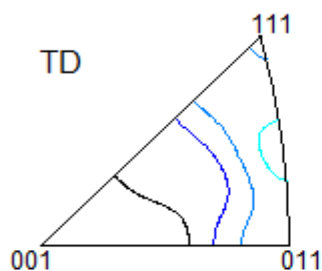
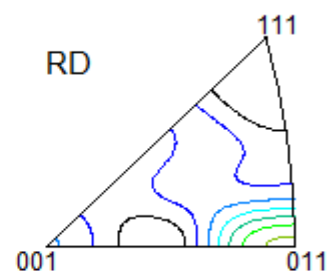
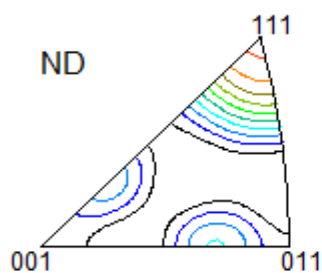
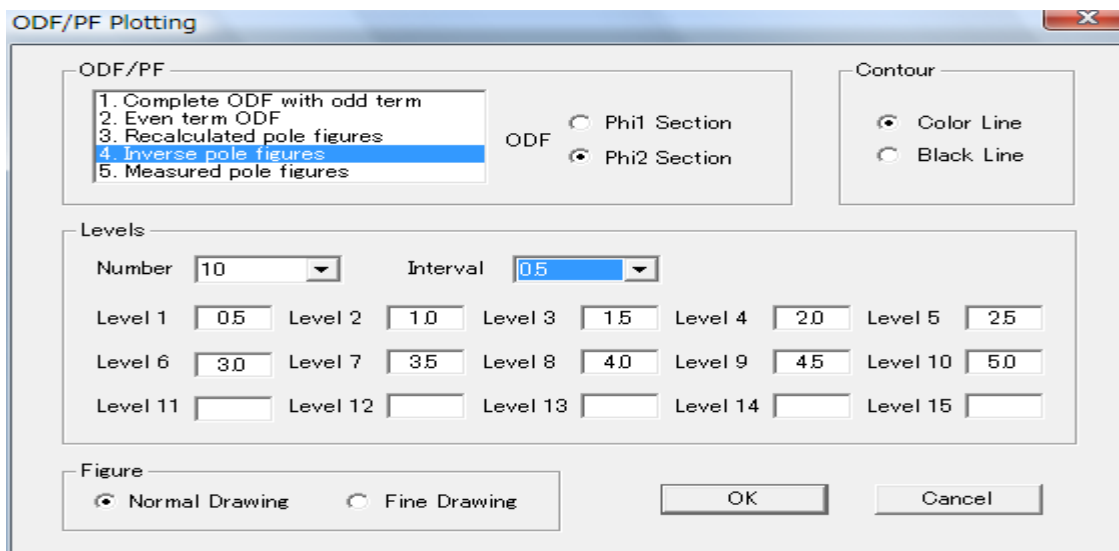
SUS試料に関してODF解析し、その逆極点表示方法を示します。

Standard ODF

ODF解析後、



が表示されます。この逆極点最大強度を元に、で等高線を表示させる。

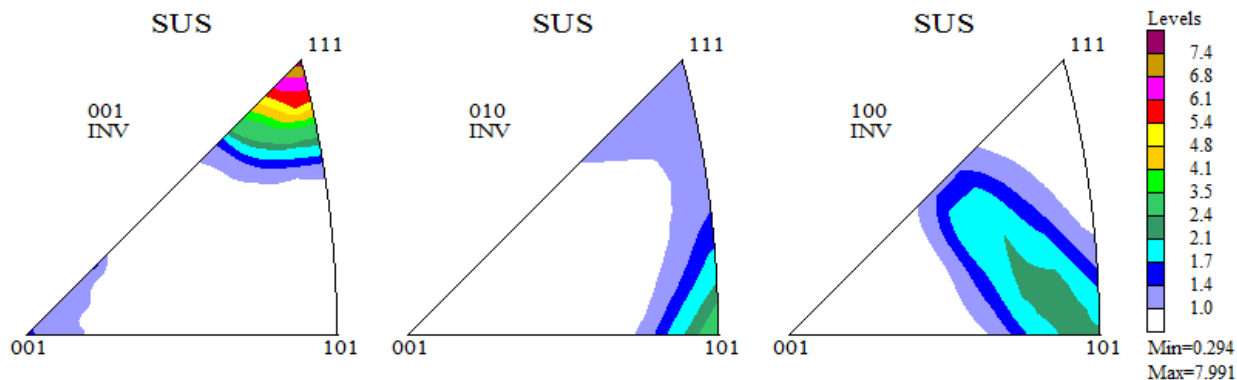


LaboTex

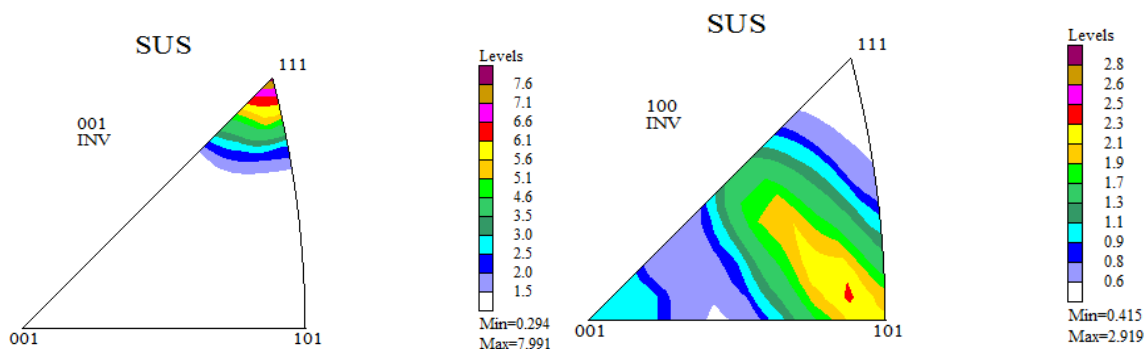
ODF解析後 ND-001, RD-100, TD-010



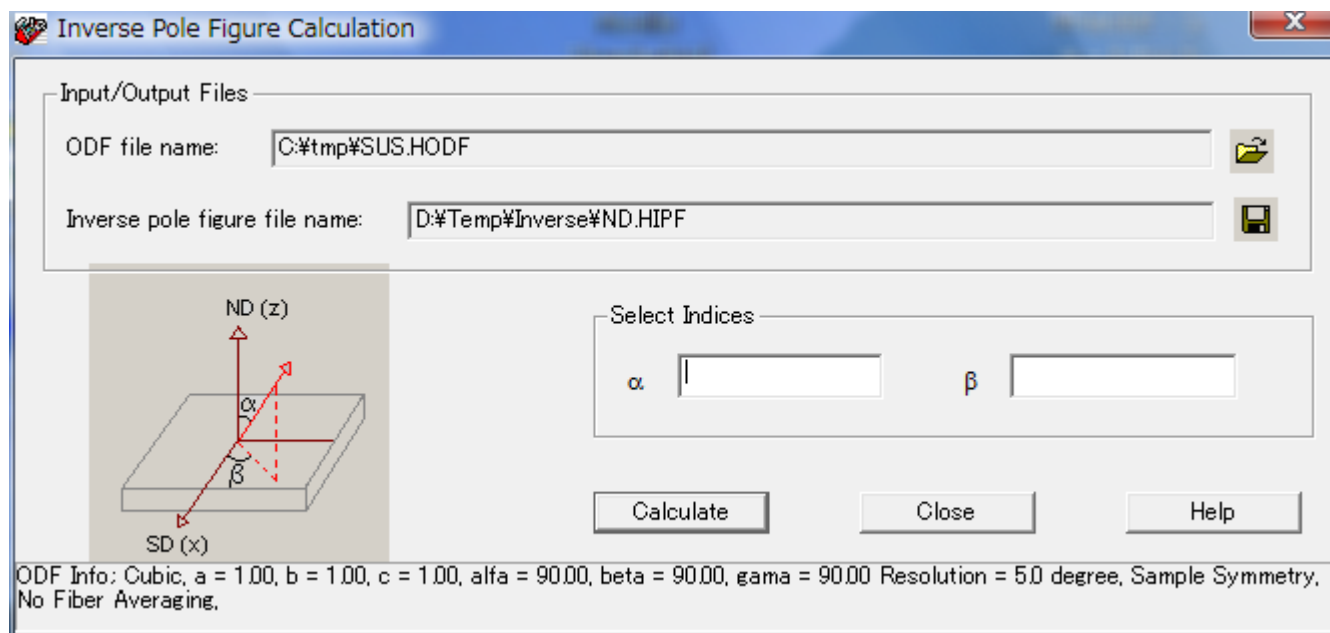
から逆極点を表示させる。



単独表示も可能



TexTools



α 角度と β 角度で表示させる。Help に説明がある。

Help Dialog

For example,
 ND inverse pole figure, set $\alpha = 0$ and $\beta = \text{any}$.
 SD/RD inverse pole figure, set $\alpha = 90$ and $\beta = 0$.
 TD inverse pole figure, set $\alpha = 90$ and $\beta = 90$.

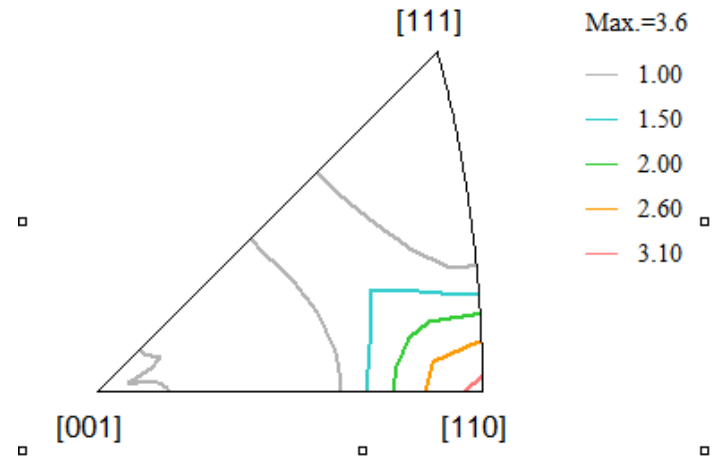
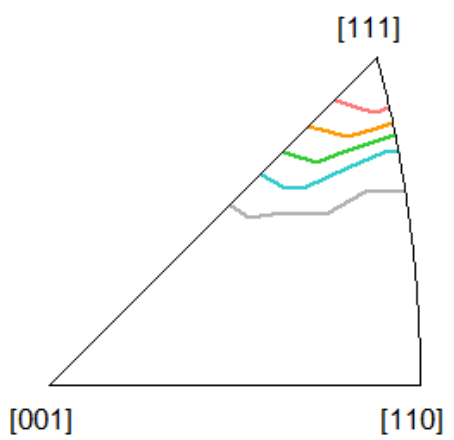
By assigning different values to α and β , you can calculate any type of inverse pole figure.

Click **Calculate** to start the calculation. After the calculation is finished, the TexViewer loading dialog will appear. Select the first option and click **OK** to activate TexViewer to display the calculated sample ND inverse pole figure.

OK

ND $\alpha = 0.0$ $\beta = 0.0$

RD $\alpha = 90.0$ $\beta = 0.0$



TD $\alpha = 90.0$ $\beta = 90.0$

