

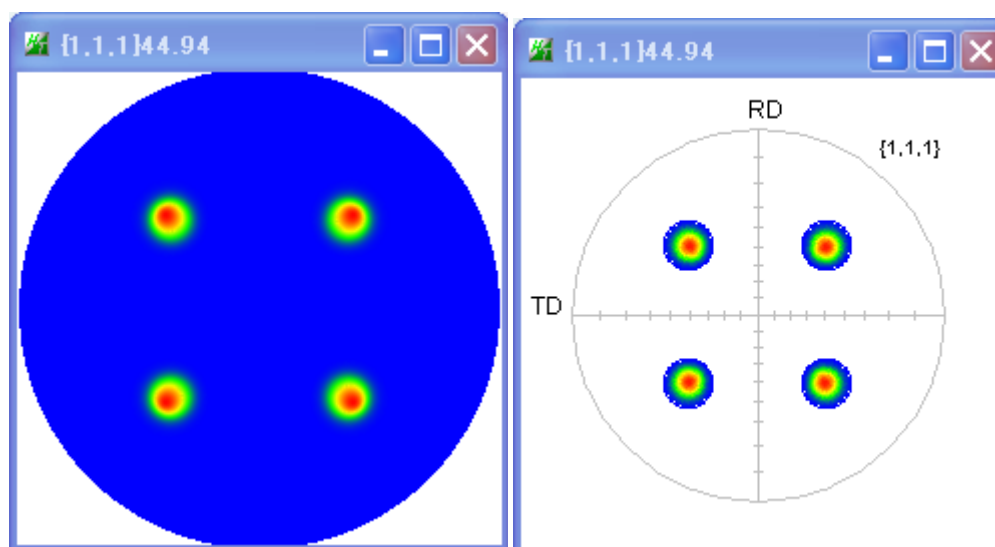
TXT2極点テキストデータから極点図(3D, Contour)を表示する

GPPoleDisplayソフトウェア

Ver.1.40M

<http://www.geocities.jp/helpertex2/Soft/Soft-index.html>

本ソフトウェアの最新ソフトウェアは上記サイトで確認してください。



2020年07月22日



HelperTex Office

- * Version 1.100 2009/11/11 PoleDisplayTXT2の終了処理
- * Version 1.110 2009/12/09 Step5度以外を認める。
- * Version 1.111 2009/12/19 GV
- * Version 1.112 2010/06/29 HKLget()を使う、gc()
- * Version 1.113 2011/01/09 強度を入力可能、1/4→fullサポート
- * Version 1.23X 2013/07/29 *_2.TXT と*.TXT の表示を行う。
- * Version 1.24X 2013/08/09 同時に複数の極点図のフルスケールを選択で共通に
- * Version 1.25X 2013/08/14 同時に複数の極点図のフルスケールを選択で共通に、Max 値の入力も可能に
- * Version 1.26X 2015/11/20 SP対策
- * Version 1.27X 2016/02/05 PoleFigureContourDisplayTXT2 対応
- * Version 1.29X 2016/11/15 等高線表示に等高線レベル表示追加
- * Version 1.30X 2016/11/16 等高線表示に等高線レベル表示追加、Font 指定
- * Version 1.31X 2017/01/24 平滑化追加
- * Version 1.32X 2017/02/03 ASCファイルの表示をサポート
- *Version 1.33 2017/02/05 Resolution 変更、平滑化データのsaveをサポート
LaboTexODFFileのSMモード起動ではResolution.setEnabled(false)
- *Version 1.34 2017/02/22 ValueODFVFより極点図表示位置Y方向のオフセット指定(-TXT2YPOSITION N)
- *Version 1.35 2017/03/22 ADC 平滑化をset850に変更
- *Version 1.36 2017/07/09 等高線描画時、マイナスデータがある場合はmin=0とした
- *Version 1.37 2017/10/29 等高線色、密度変更
- *Version 1.38 2017/11/09 GraphicsSize 対応
- *Version 1.39 2019/02/11 MTEX 対策として4指数対策
- *Version 1.40 2020/07/22 Windows10 複数極点図の間隙間対応

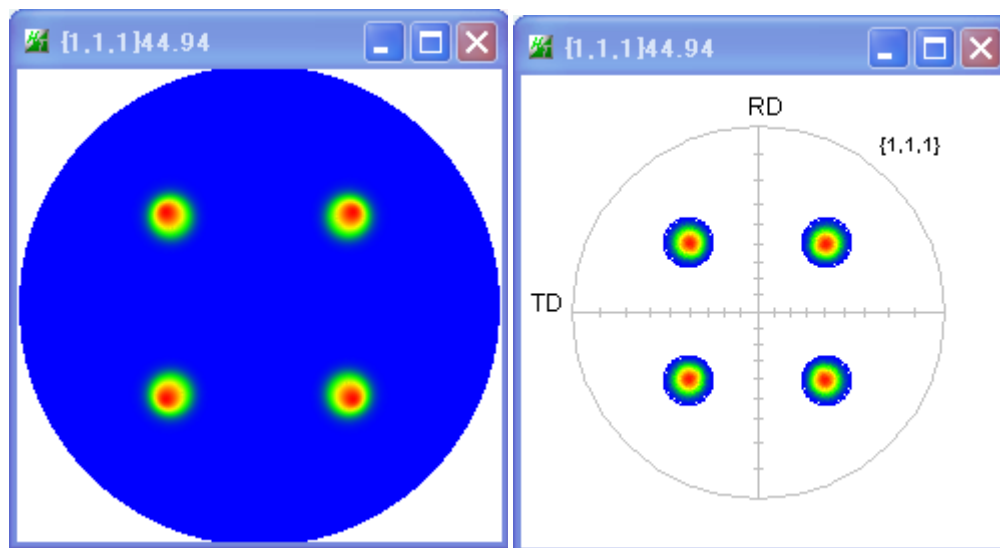
概要

TXT2極点テキストデータから極点図を表示

TXT2極点データ

15.0	0.0	0.02↓
15.0	5.0	0.04↓
15.0	10.0	0.08↓
15.0	15.0	0.17↓
15.0	20.0	0.33↓
15.0	25.0	0.56↓
15.0	30.0	0.85↓
15.0	35.0	1.14↓
15.0	40.0	1.37↓
15.0	45.0	1.45↓
15.0	50.0	1.37↓
15.0	55.0	1.14↓
15.0	60.0	0.85↓
15.0	65.0	0.56↓
15.0	70.0	0.33↓
15.0	75.0	0.17↓
15.0	80.0	0.08↓
15.0	85.0	0.04↓
15.0	90.0	0.02↓

極点図を表示



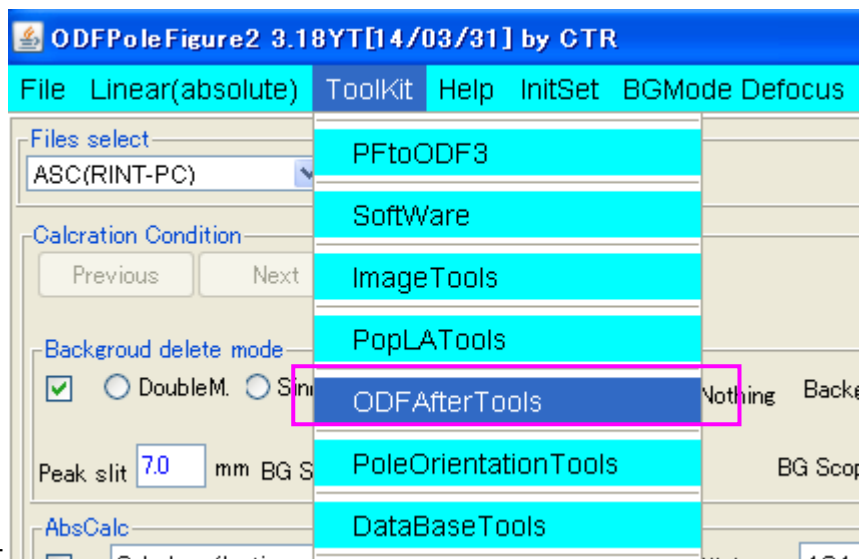
プログラムの組み合わせ

GPPoleDisplay	1.27以降
PoleDisplayTXT2	1.30以降
MakePoleFile	1.415以降
popLADatatoTXT2	1.316以降
PoleFigureContourDisplayTXT2	1.09以降

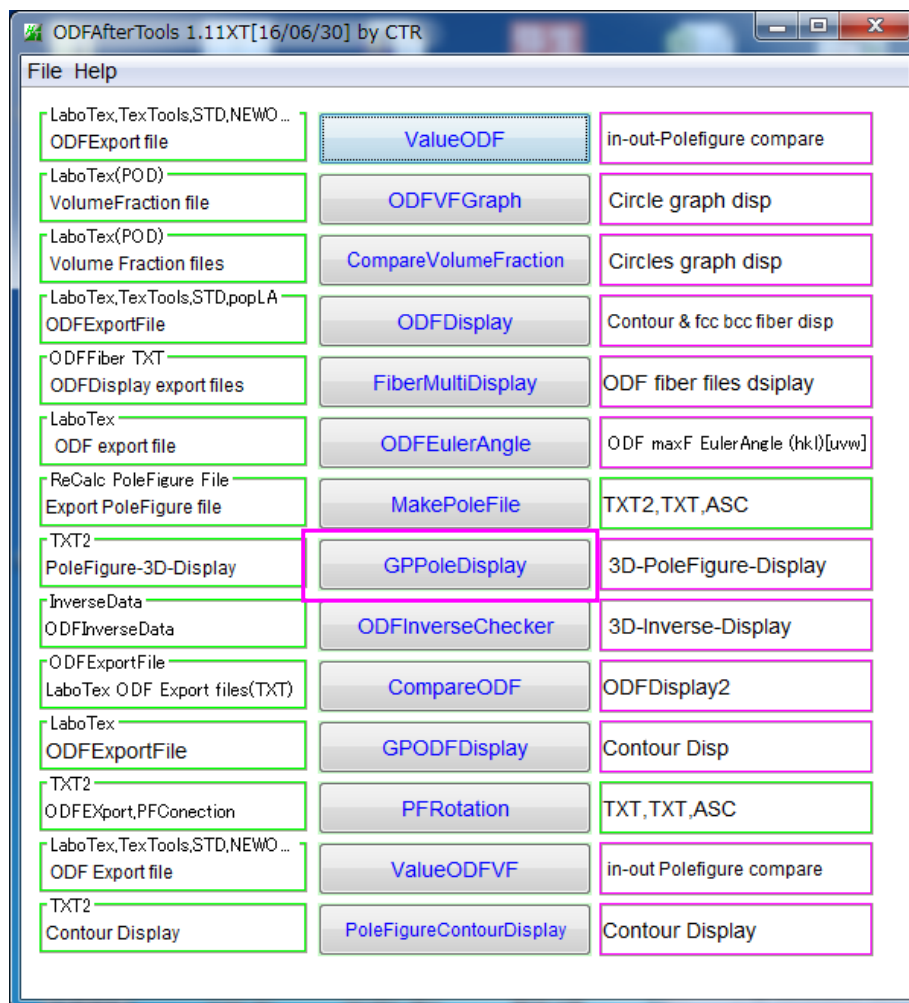
プログラムの使い方

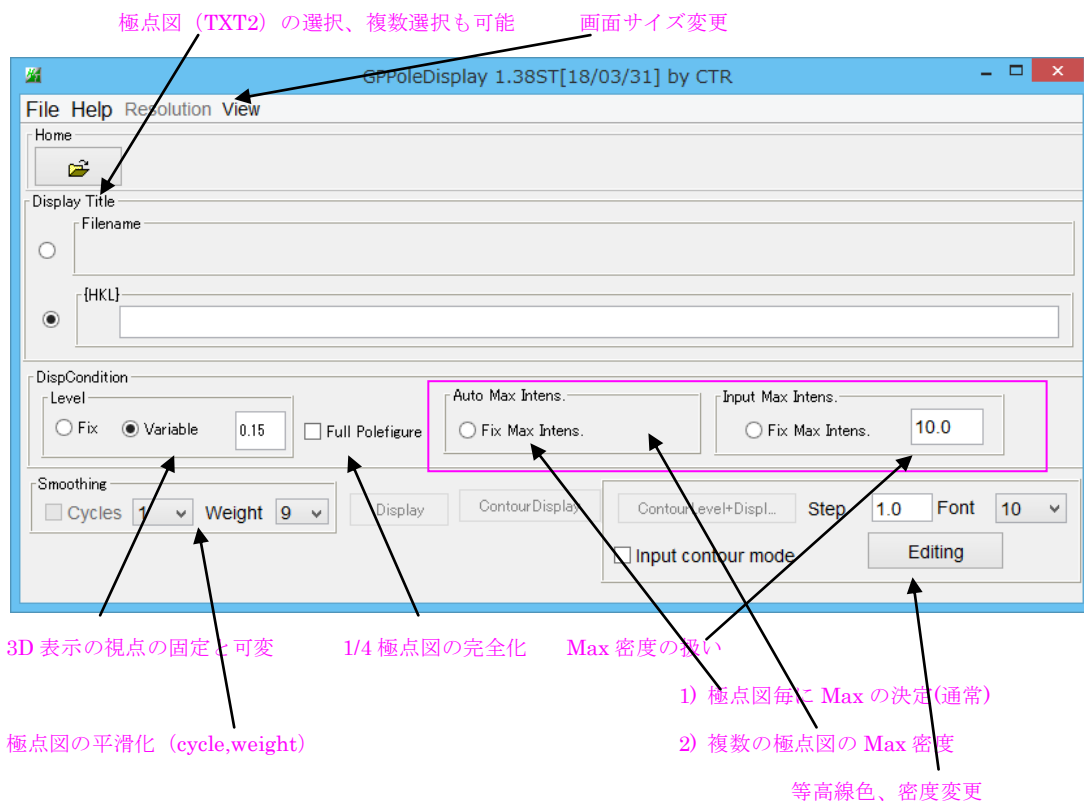
C:\¥CTR¥GPPoleDisplay.jar をダブルクリック

ODFPoleFigure2 ソフトウェアの Toolkit メニューODFAfterTools を選択

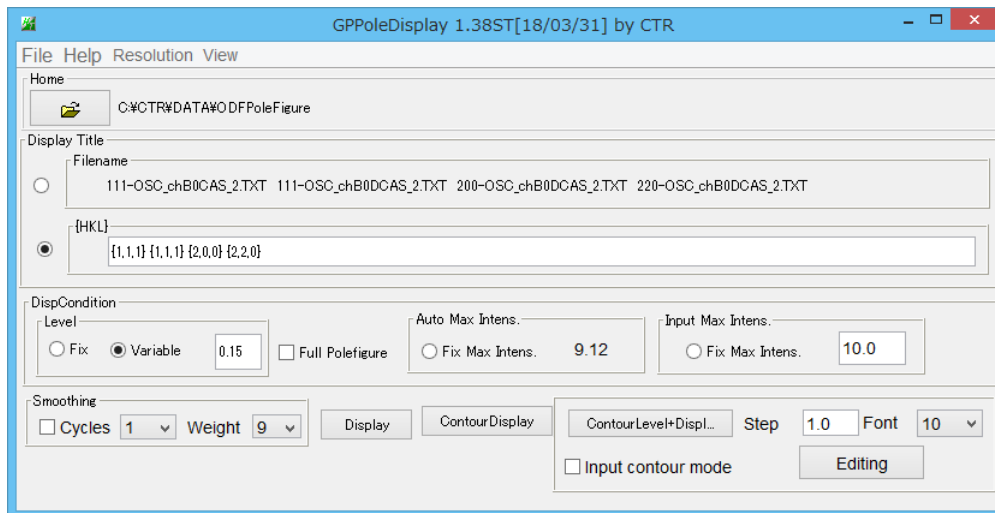


ODFAfter の GPPoleDisplay を選択

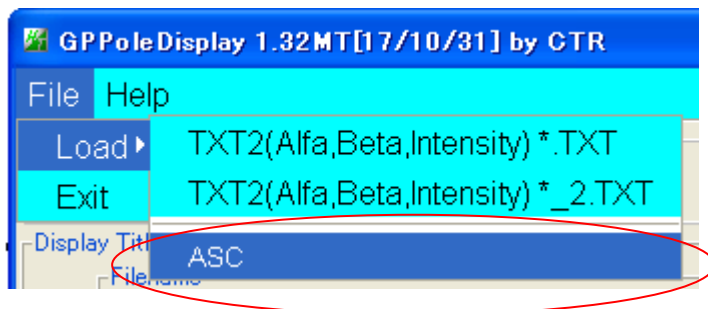




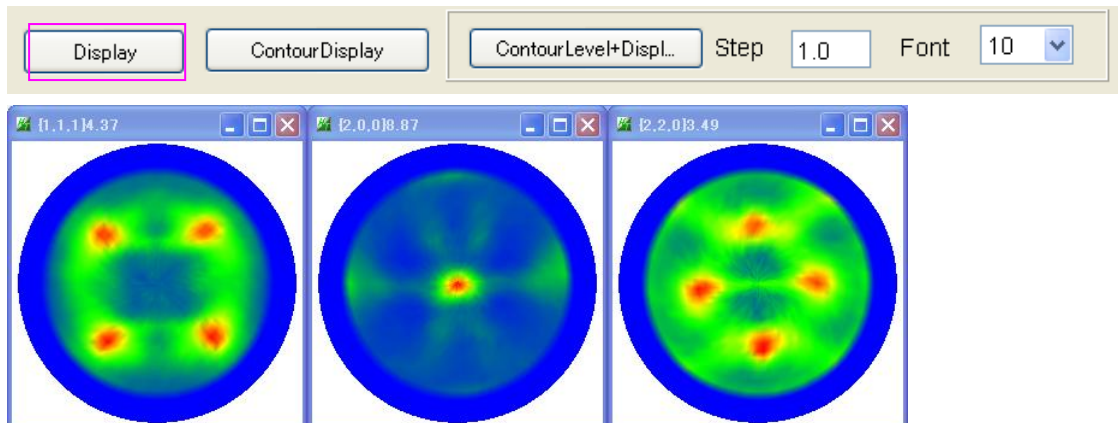
File で TXT2 データを指定 (複数選択可能)、(ASC ファイルも可能)



ASC ファイルの指定



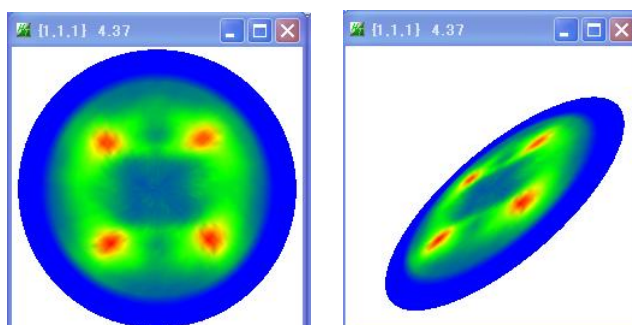
Display で極点図を表示



DispCondition

Fix Variable 0.15

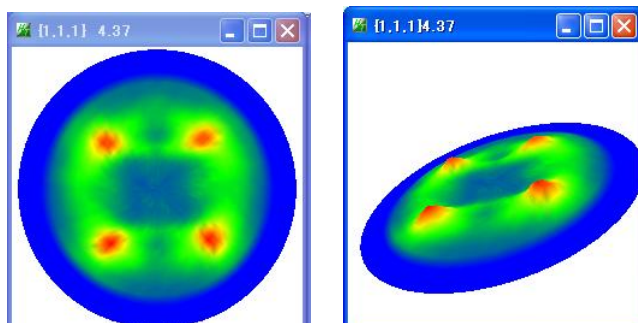
は平面的な極点図を作成する。



DispCondition

Fix Variable 0.15

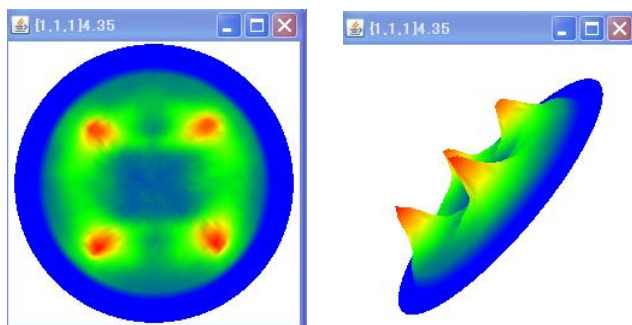
は立体的な極点図を作成する。



DispCondition

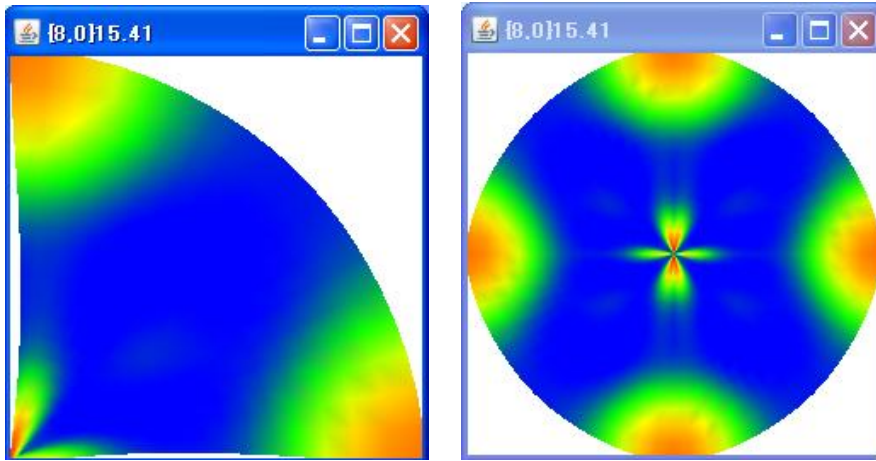
Fix Variable 0.4

数値を大きくすると、更に強調される。



Full Polefigure

は1 / 4 極点図から完全極点図を表示する。

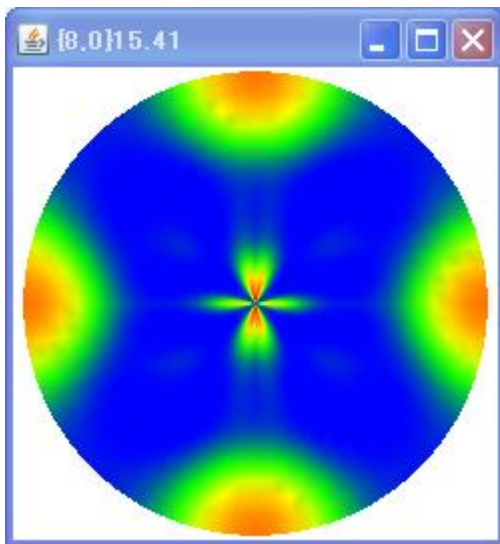


DispCondition

Fix
 Variable

 Full Polefigure

平面的に表示

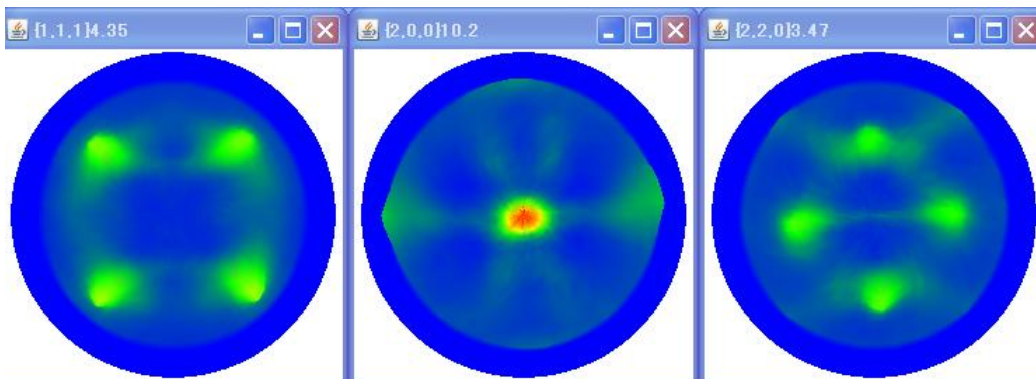


Auto Max Intens. Input Max Intens.

Fix Max Intens. 10.2
 Fix Man Intens.

は、

複数の極点図の最大密度を計算し、共通の最大密度で表示する。(上図では Max=10.2)

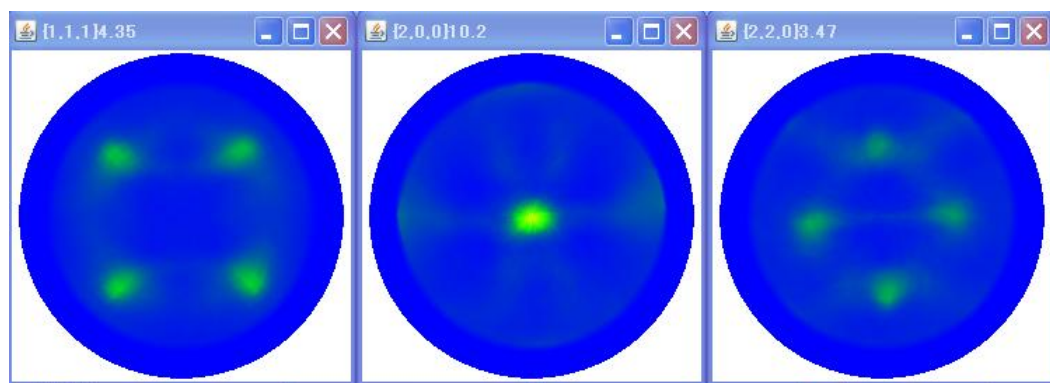


Auto Max Intens. Input Max Intens.

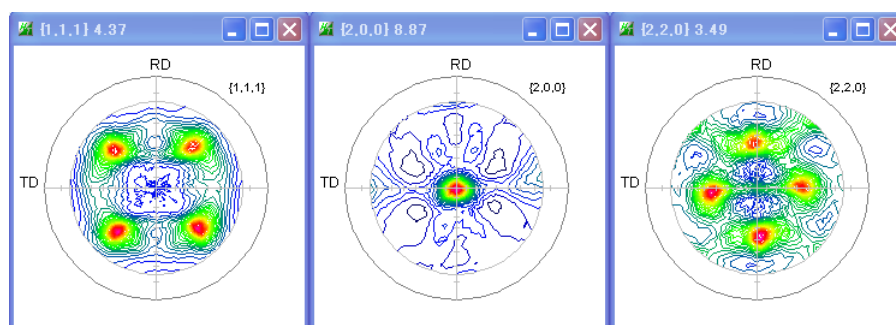
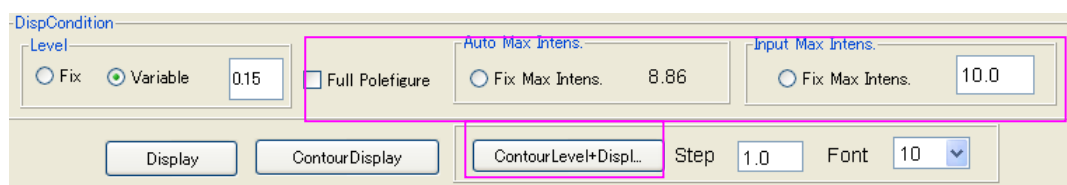
Fix Max Intens. 10.2
 Fix Man Intens.

は、

入力された密度を最大密度として複数の極点図を表示する。

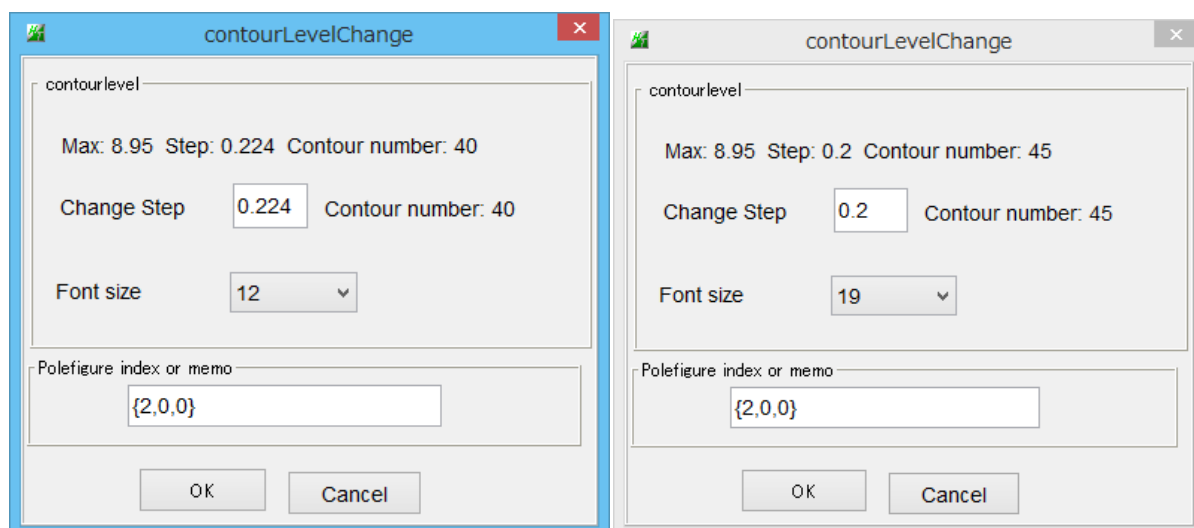


等高線表示



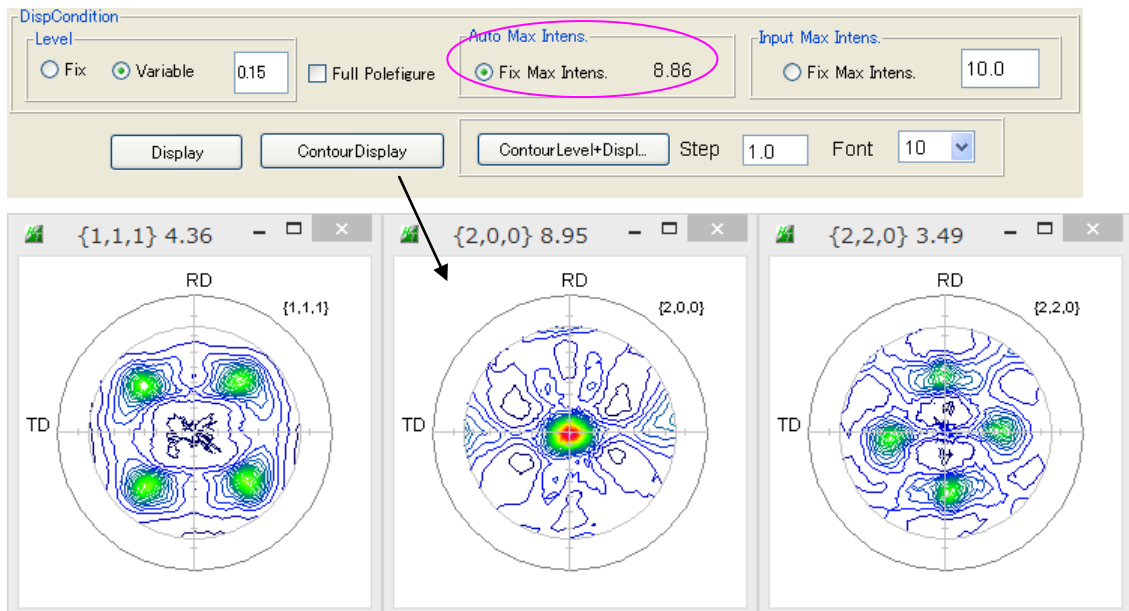
等高線間隔は、等高線を40本に近い本数で描画する。

等高線間隔の変更は、等高線極点図をマウスクリックし、等高線変更ダイアログ上で行う。

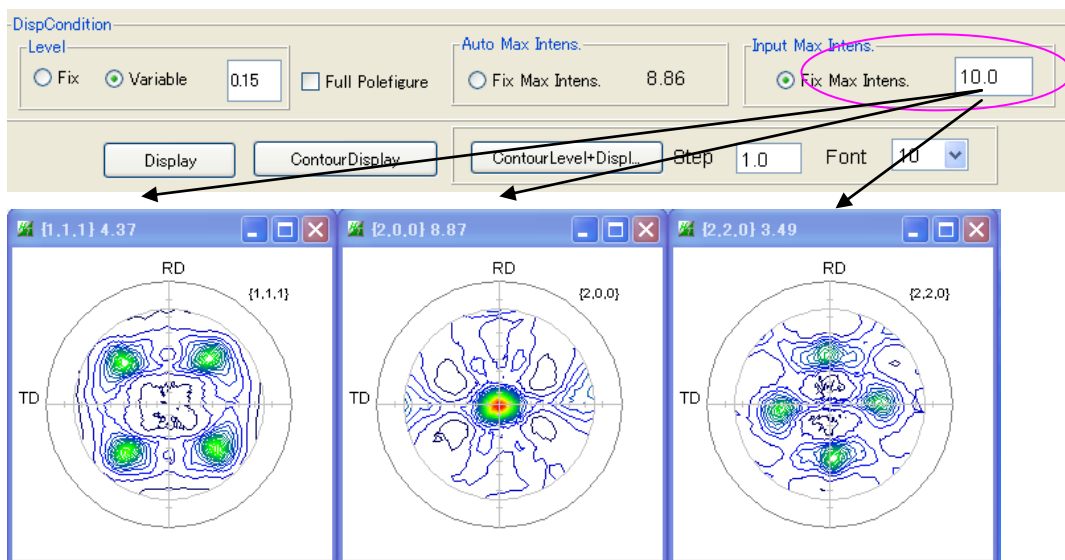


Font size は、等高線レベル表示のFontです。

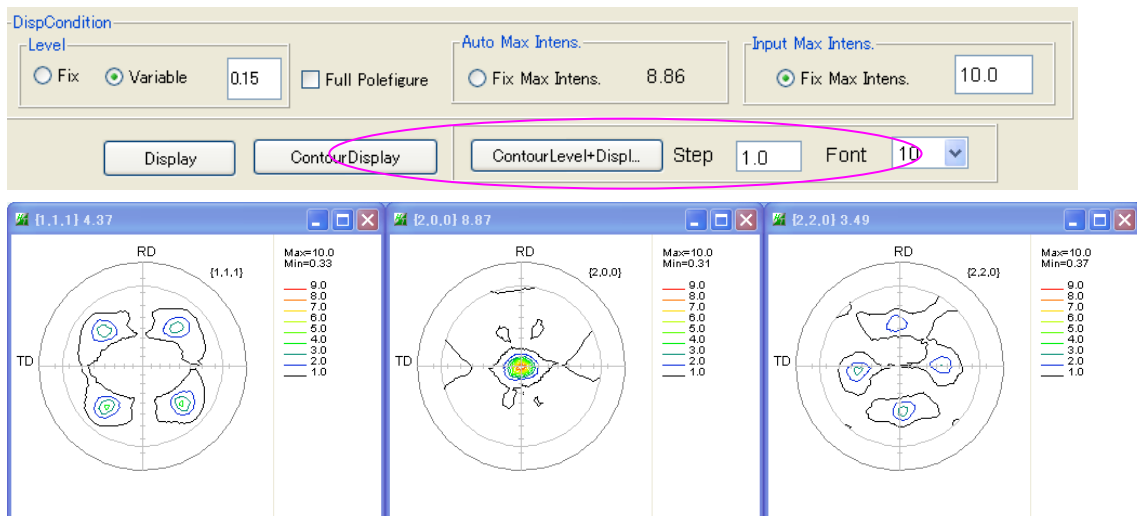
最大極点図の値で全て表示



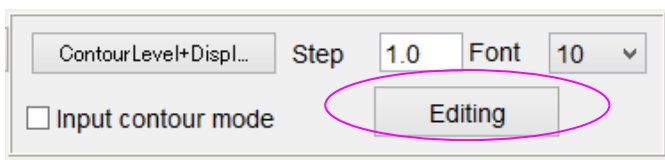
決められた値を最大密度して表示



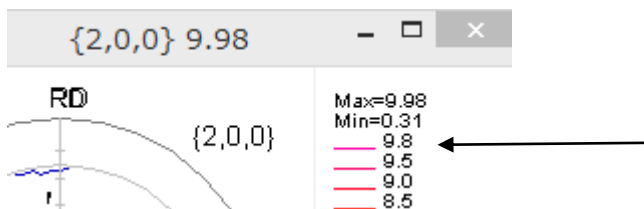
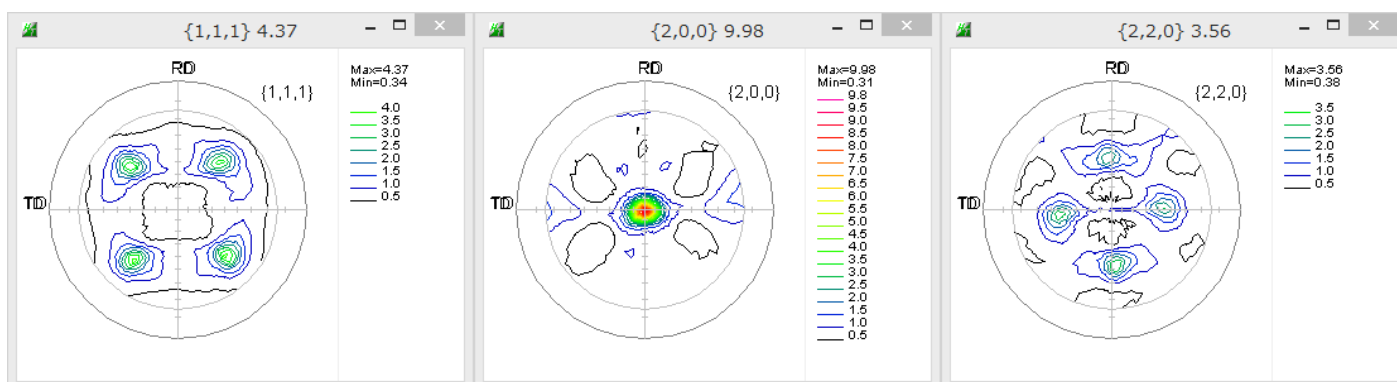
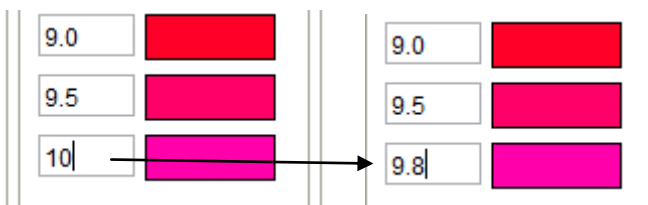
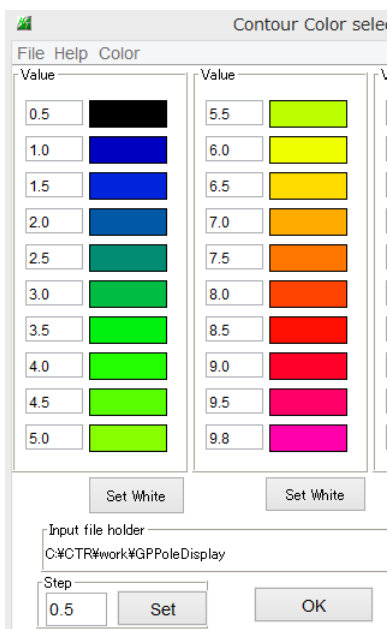
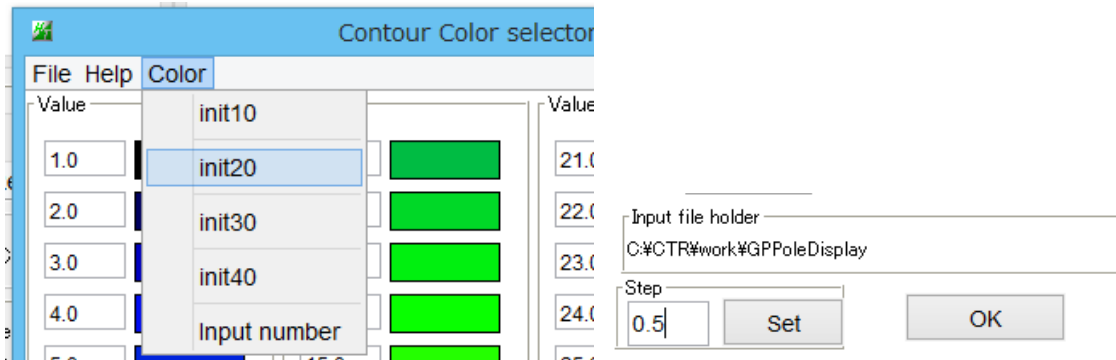
等高レベル表示



等高線色、極密度変更

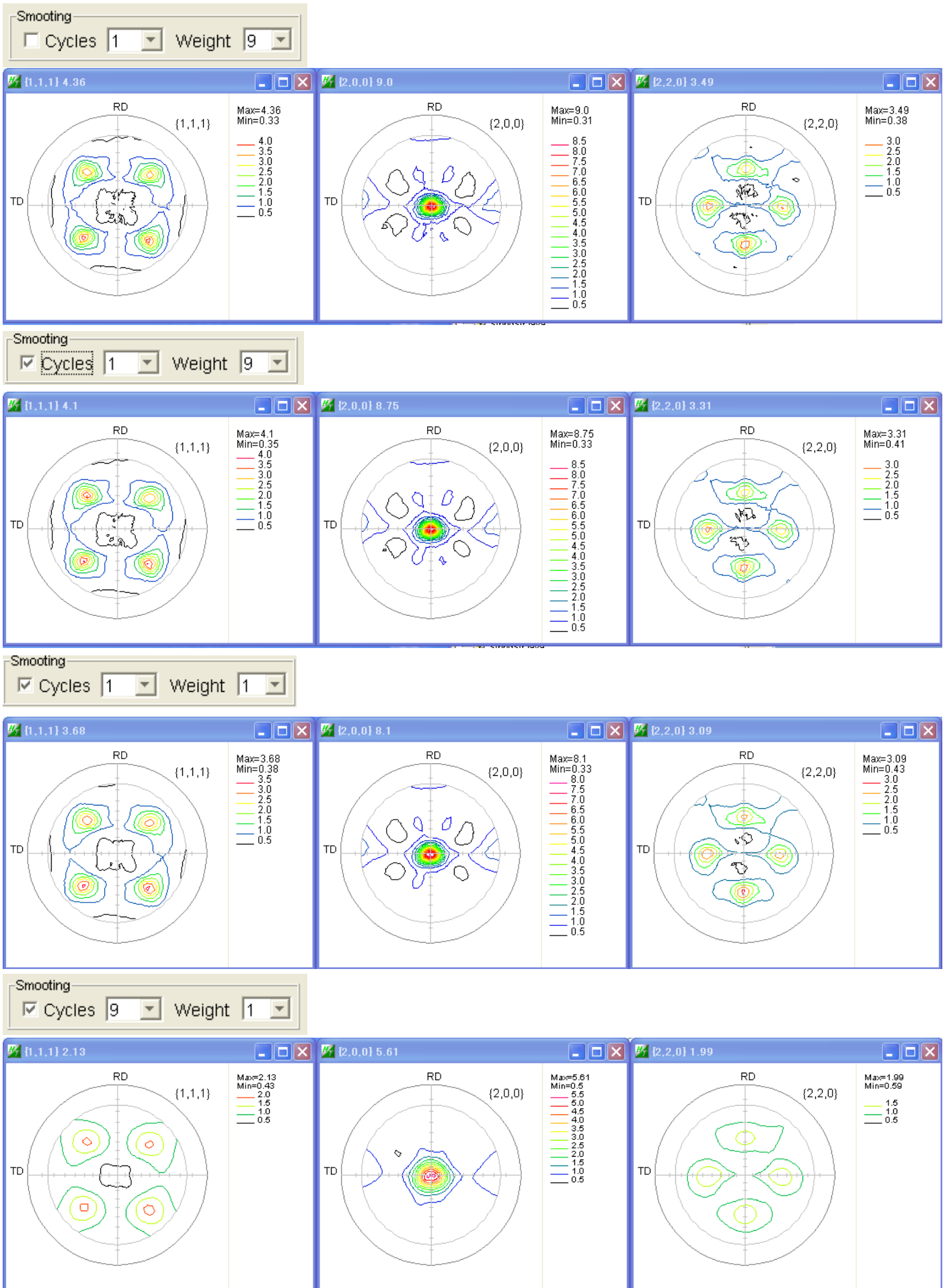


等高線本数を20本、ステップ0.5 等高線密度10.0→9.8に変更



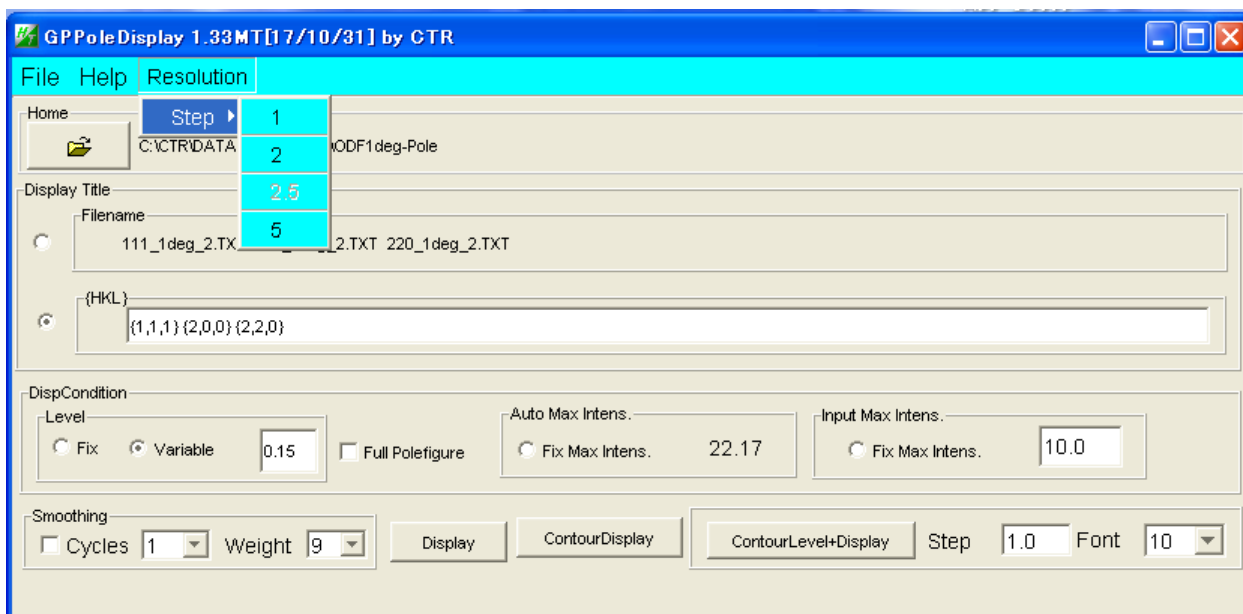
極点図の平滑化

上下3点の移動平均を行う。Cycleは繰り返し、Weightは、中心データの重み

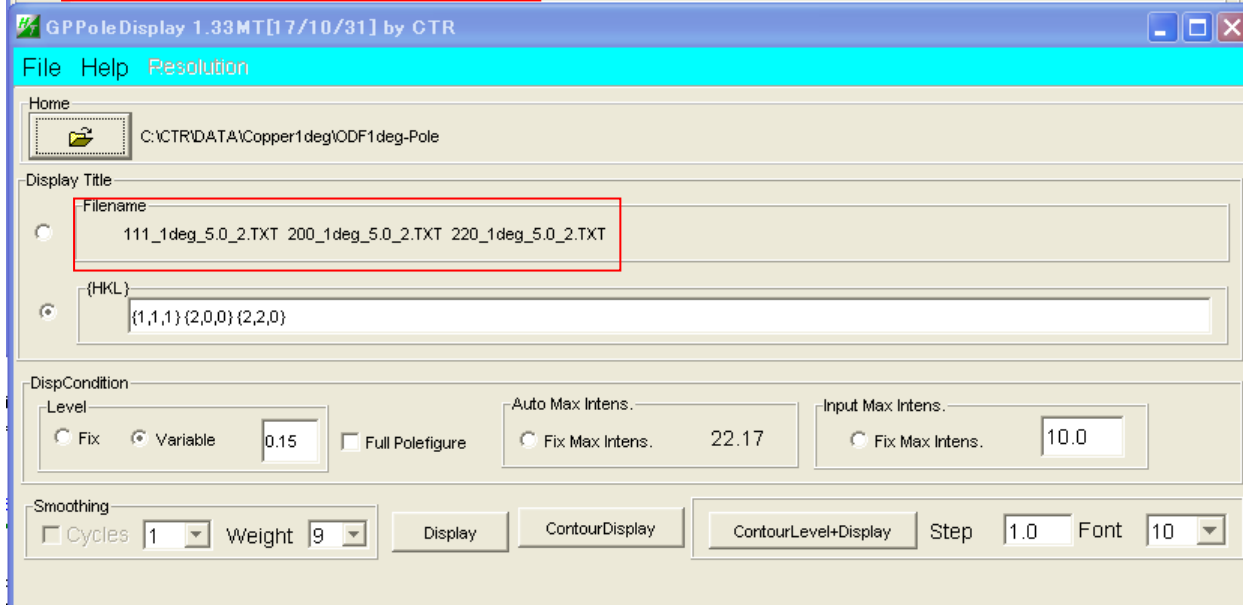
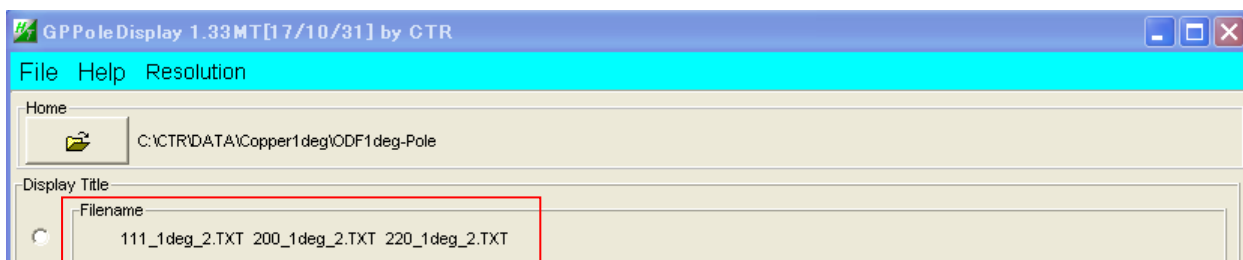


極点図の分解能の変更

分解能 1 度の極点図を 5 度に変更

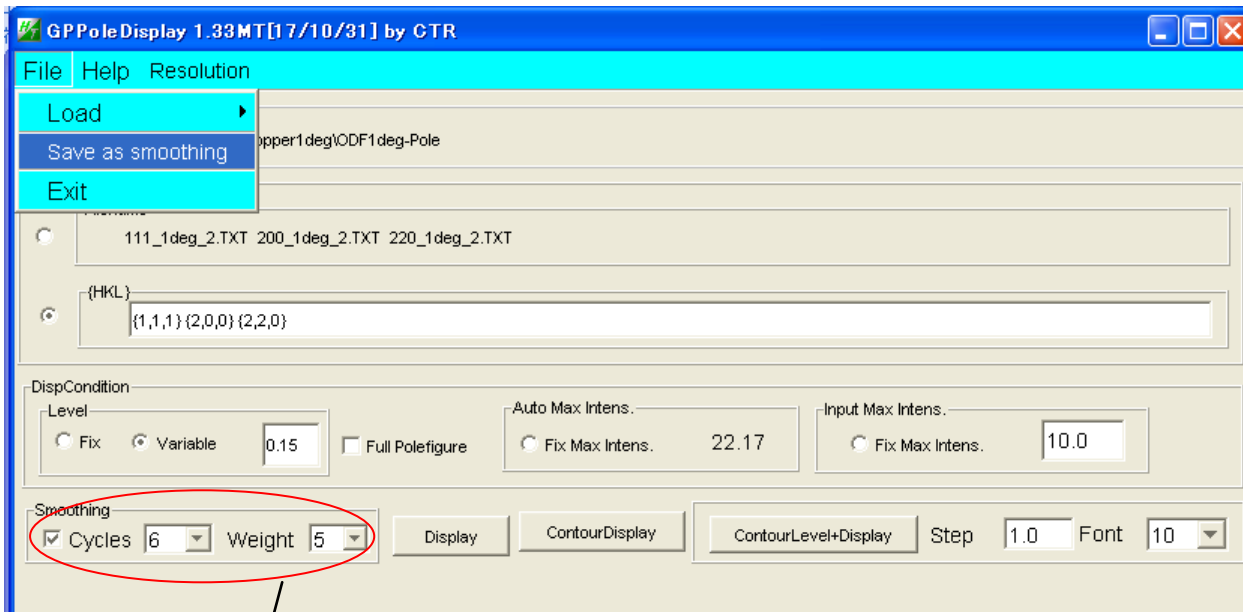


ファイルが 111_1deg_2.TXT -> 111_1deg_5.0_2.TXT が作成されます。



220_1deg_5.0_2.TXT	22 KB	テキスト文書	2017/02/06 7:56
200_1deg_5.0_2.TXT	22 KB	テキスト文書	2017/02/06 7:56
111_1deg_5.0_2.TXT	22 KB	テキスト文書	2017/02/06 7:56
220_1deg_2.TXT	511 KB	テキスト文書	2017/02/05 22:25
200_1deg_2.TXT	509 KB	テキスト文書	2017/02/05 22:25
111_1deg_2.TXT	512 KB	テキスト文書	2017/02/05 22:25
copper1deg-pole.TPF	165 KB	TPF ファイル	2017/02/05 22:24

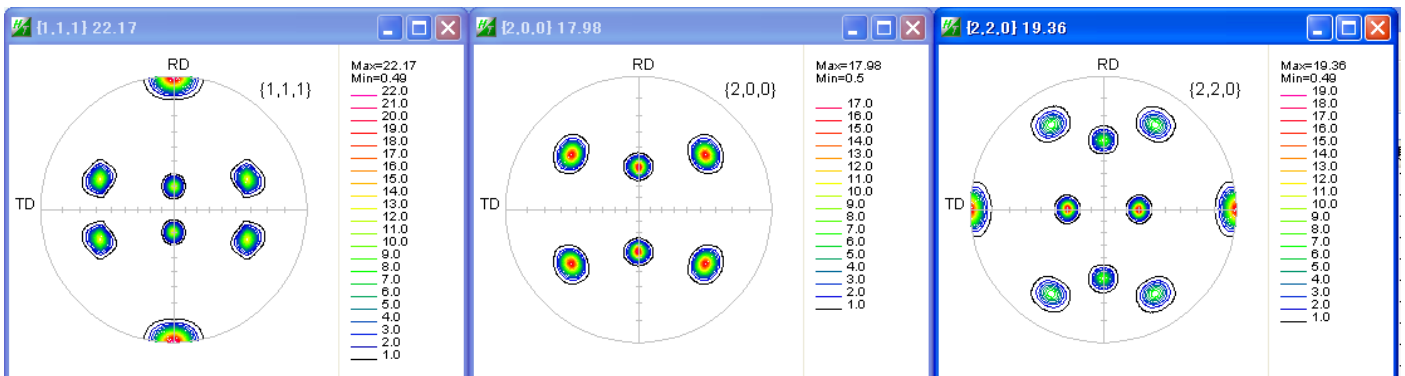
平滑化極点図の save



111_1deg_2.TXT -> 111_1deg_SM65_2.TXT が作成されます。

220_1deg_50_2.TXT	22 KB	テキスト文書	2017/02/06 7:56
200_1deg_50_2.TXT	22 KB	テキスト文書	2017/02/06 7:56
111_1deg_50_2.TXT	22 KB	テキスト文書	2017/02/06 7:56
220_1deg_2.TXT	511 KB	テキスト文書	2017/02/05 22:25
200_1deg_2.TXT	509 KB	テキスト文書	2017/02/05 22:25
111_1deg_2.TXT	512 KB	テキスト文書	2017/02/05 22:25
copper1deg-pole.TPF	165 KB	TPF ファイル	2017/02/05 22:24
220_1deg_SM65_2.TXT	786 KB	テキスト文書	2017/02/06 8:03
200_1deg_SM65_2.TXT	737 KB	テキスト文書	2017/02/06 8:03
111_1deg_SM65_2.TXT	778 KB	テキスト文書	2017/02/06 8:03

平滑化前



平滑化後

