

極点処理結果のPOLデータからODF解析  
(RAW データはASC 変換後一括処理)

2018年12月25日

*HelperTex Office*

## 概要

R i g a k u-R I N Tシリーズで極点処理した結果は拡張子がPOLのバイナリデータで保存されています。

このデータから市販のODF解析ソフトウェアでODF解析を行う場合、

R i g a k uのアスキー変換ソフトウェアでT X T変換を行えば、ODF解析が可能になります。

R A Wデータの場合は、R I N T 2 0 0 0形式によるA S CからC T R処理を勧めます。

## 方法

r a wデータを生極点処理を行うとp o lデータが作成される。

111-OSC.raw	2010/09/22 0:50	RAW ファイル	28 KB
200-OSC.raw	2010/09/22 2:37	RAW ファイル	28 KB
220-OSC.raw	2010/09/22 4:24	RAW ファイル	28 KB
311-OSC.raw	2010/09/22 6:11	RAW ファイル	28 KB
111-OSC.pol	2018/12/25 18:47	POL ファイル	125 KB
200-OSC.pol	2018/12/25 18:48	POL ファイル	125 KB
220-OSC.pol	2018/12/25 18:48	POL ファイル	125 KB
311-OSC.pol	2018/12/25 18:48	POL ファイル	125 KB

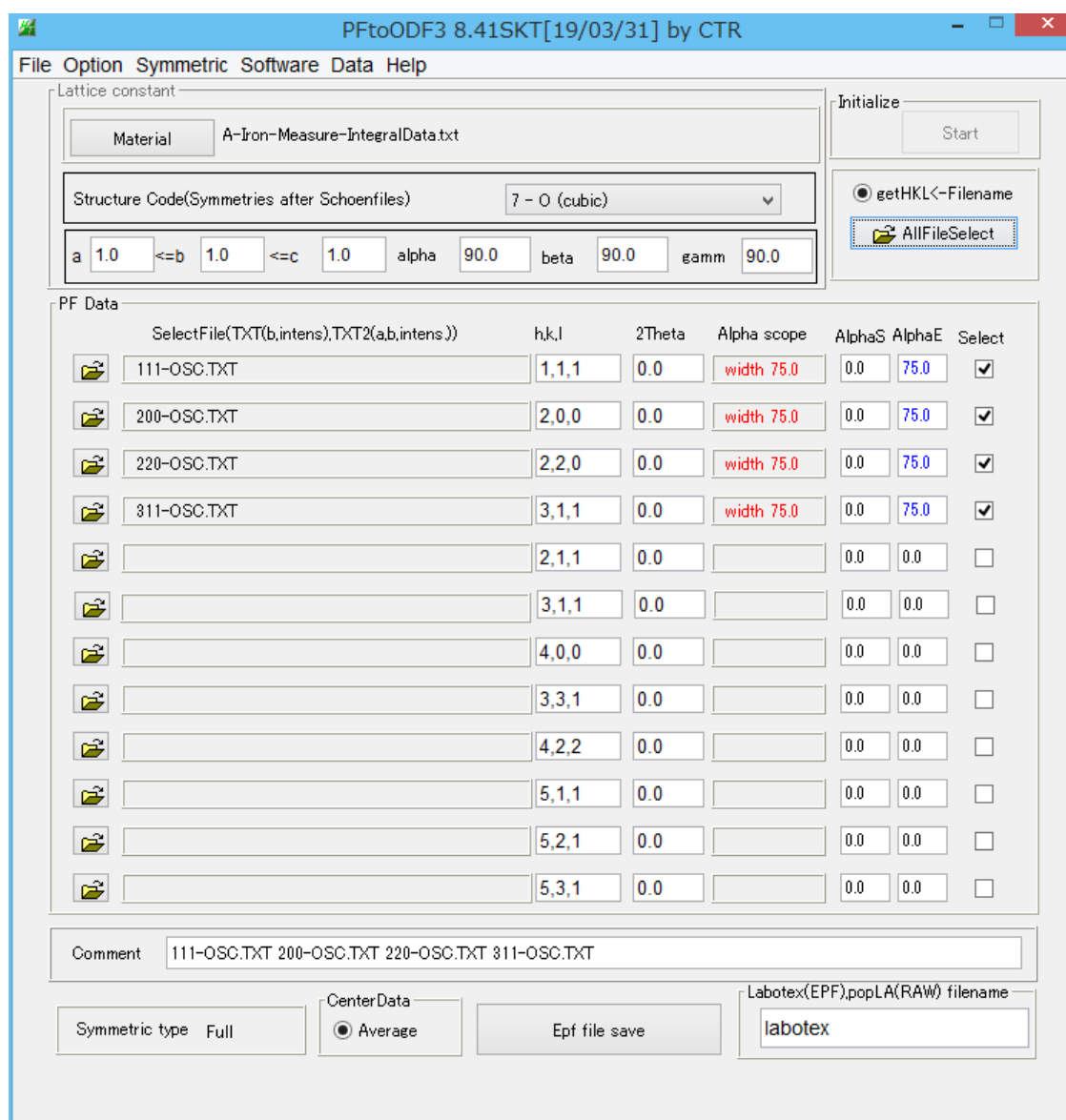
## P O LデータからT X Tデータに変換

## T X Tに変換

111-OSC.raw	2010/09/22 0:50	RAW ファイル	28 KB
200-OSC.raw	2010/09/22 2:37	RAW ファイル	28 KB
220-OSC.raw	2010/09/22 4:24	RAW ファイル	28 KB
311-OSC.raw	2010/09/22 6:11	RAW ファイル	28 KB
111-OSC.pol	2018/12/25 18:47	POL ファイル	125 KB
200-OSC.pol	2018/12/25 18:48	POL ファイル	125 KB
220-OSC.pol	2018/12/25 18:48	POL ファイル	125 KB
311-OSC.pol	2018/12/25 18:48	POL ファイル	125 KB
111-OSC.TXT	2018/12/25 18:58	テキスト文書	14 KB
200-OSC.TXT	2018/12/25 18:58	テキスト文書	14 KB
220-OSC.TXT	2018/12/25 18:58	テキスト文書	14 KB
311-OSC.TXT	2018/12/25 18:58	テキスト文書	14 KB

T X Tデータは ( $\beta$ 、強度) の並びで  $\alpha$  角度は登録されません。

変換した T X T データを読み込み ODF 入力データを作成



とりあえず、 $\alpha$  範囲は 75 度で極点図の中心 (0 度) から 75 度のデータとして読み込み修正を可能にしています。

各種ODFデータに変換

PFtoODF3 8.41SKT[19/03/31] by CTR

File Option Symmetric Software Data Help

Outside text(Vector) CCW  
 Outside CSV(Vector) CCW  
 Inside text CCW  
 \*Labotex(EPF) CW  
 Standarad ODF CCW  
 Siemens CCW  
 TexTools(txt) CCW  
 \*TexTools(pol) CCW  
 TexTools(pol) CW  
 \*TexTools(pol)CCW-zero cut  
 TexTools(pol)CW-zero cut  
 \*popLA(RAW)CCW  
 popLA(RAW)CW  
 StandaradODF2.5 CCW  
 Bunge(PF) CCW  
 MulTex(TD:beta=0)CCWXTX2  
 Labotex(EPF) CCW  
 MTEX(ASC) CCW  
 LaboTex(PPF) CW  
 \*LaboTex(PPF) ATEX CCW

Initialize  
 Start  
 getHKL<-Filename  
 AllFileSelect

alpha 90.0 beta 90.0 gamm 90.0

ab,intens))	h,k,l	2Theta	Alpha scope	AlphaS	AlphaE	Select
	1,1,1	0.0	width 75.0	0.0	75.0	<input checked="" type="checkbox"/>
	2,0,0	0.0	width 75.0	0.0	75.0	<input checked="" type="checkbox"/>
	2,2,0	0.0	width 75.0	0.0	75.0	<input checked="" type="checkbox"/>
	3,1,1	0.0	width 75.0	0.0	75.0	<input checked="" type="checkbox"/>
	2,1,1	0.0		0.0	0.0	<input type="checkbox"/>
	3,1,1	0.0		0.0	0.0	<input type="checkbox"/>
	4,0,0	0.0		0.0	0.0	<input type="checkbox"/>
	3,3,1	0.0		0.0	0.0	<input type="checkbox"/>
	4,2,2	0.0		0.0	0.0	<input type="checkbox"/>
	5,1,1	0.0		0.0	0.0	<input type="checkbox"/>
	5,2,1	0.0		0.0	0.0	<input type="checkbox"/>
	5,3,1	0.0		0.0	0.0	<input type="checkbox"/>

220-OSC.TXT 311-OSC.TXT

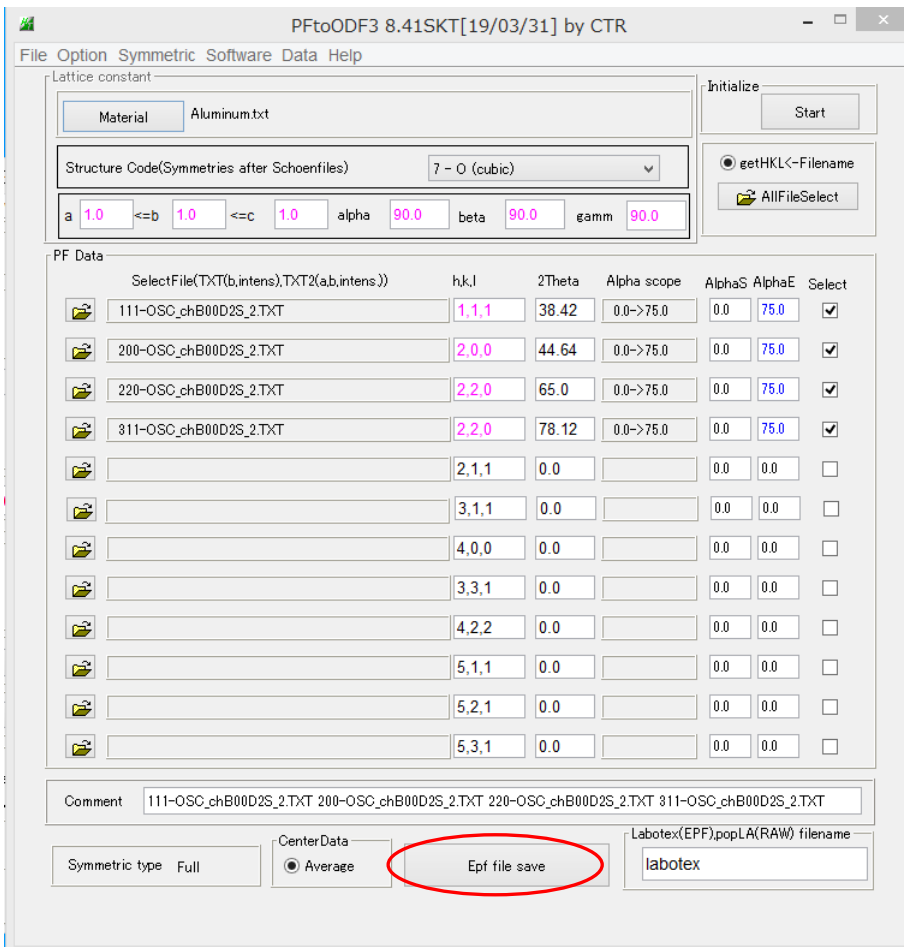
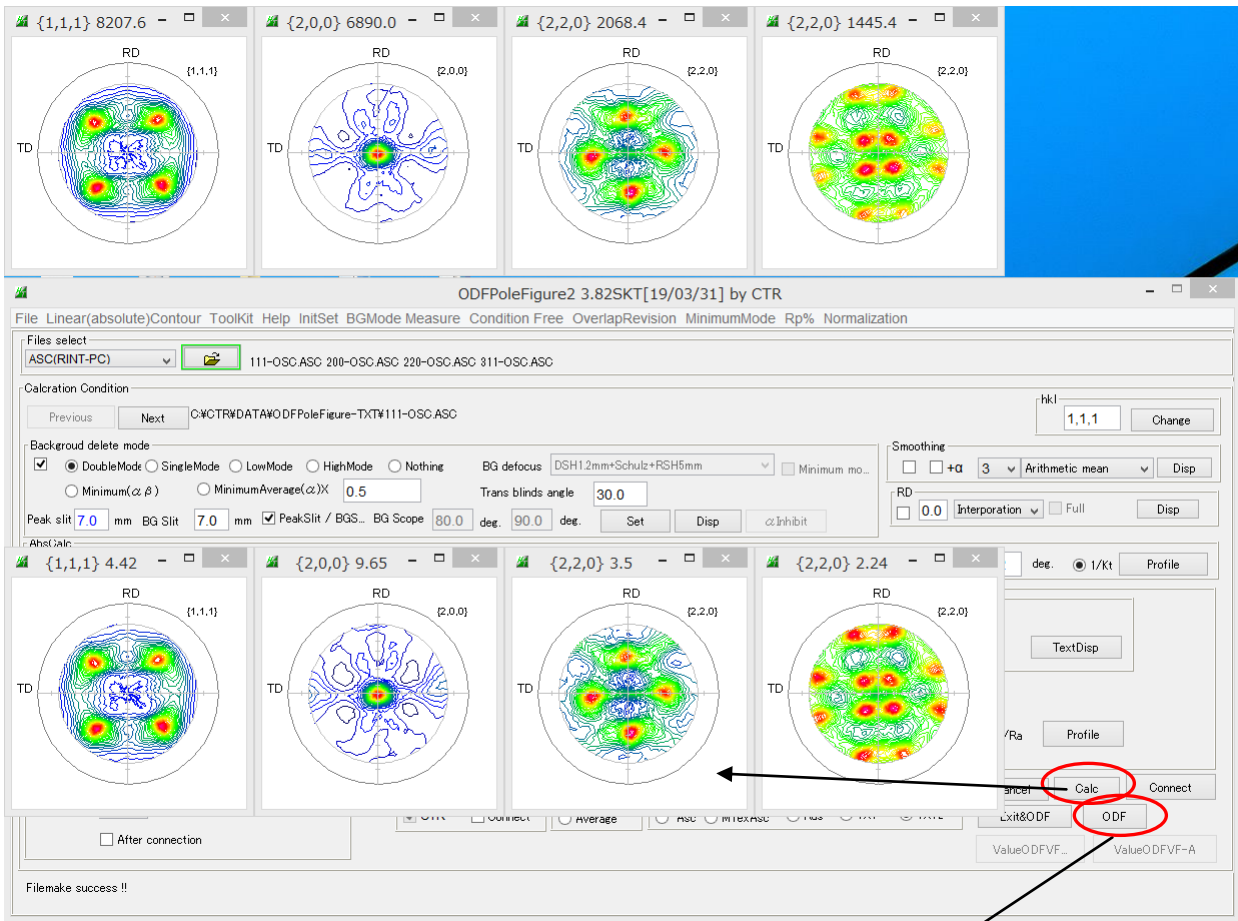
Symmetric type Full  
 Average  
 Epf file save  
 Labotex(EPF),popLA(RAW) filename  
 labotex

## RAWデータからASC変換



111-OSC.raw	2010/09/22 0:50	RAW ファイル	28 KB
200-OSC.raw	2010/09/22 2:37	RAW ファイル	28 KB
220-OSC.raw	2010/09/22 4:24	RAW ファイル	28 KB
311-OSC.raw	2010/09/22 6:11	RAW ファイル	28 KB
111-OSC.pol	2018/12/25 18:47	POL ファイル	125 KB
200-OSC.pol	2018/12/25 18:48	POL ファイル	125 KB
220-OSC.pol	2018/12/25 18:48	POL ファイル	125 KB
311-OSC.pol	2018/12/25 18:48	POL ファイル	125 KB
111-OSC.TXT	2018/12/25 18:58	テキスト文書	14 KB
200-OSC.TXT	2018/12/25 18:58	テキスト文書	14 KB
220-OSC.TXT	2018/12/25 18:58	テキスト文書	14 KB
311-OSC.TXT	2018/12/25 18:58	テキスト文書	14 KB
111-OSC.ASC	2018/12/26 4:39	RINT2000アスキー	22 KB
200-OSC.ASC	2018/12/26 4:39	RINT2000アスキー	22 KB
220-OSC.ASC	2018/12/26 4:39	RINT2000アスキー	21 KB
311-OSC.ASC	2018/12/26 4:39	RINT2000アスキー	21 KB

ASCデータからCTRソフトウェアによる一括極点処理 (BG, RD, 吸収、defocus、最適 Rp%)



Calc で一括処理  
 ODF で計算された TXT2  
 データを PFtoODF3 に渡す  
 Option で ODF を特定し  
 Save で ODF 用ファイルが  
 作成される。

各種ODF 向けファイルが作成される。