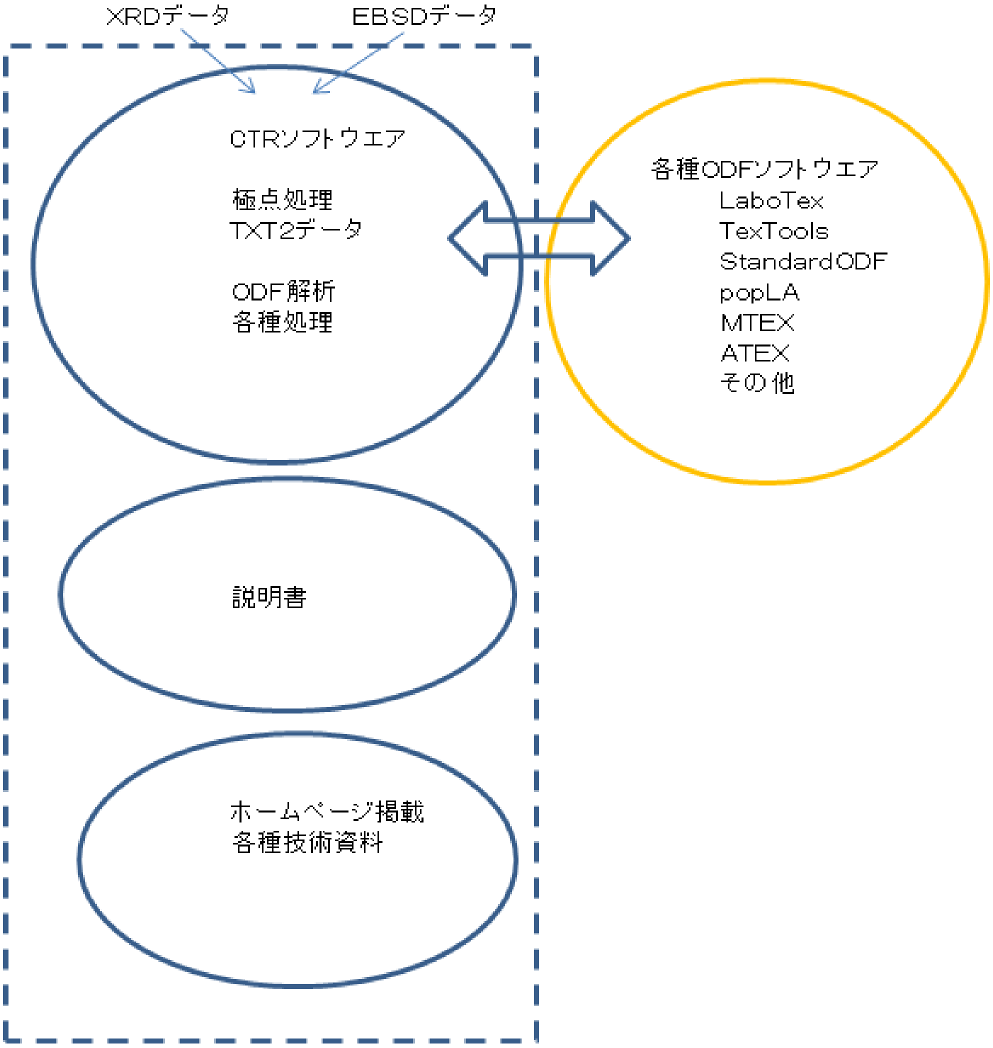
最新ＣＴＲフルパッケージソフトウエアを使う　sakurahome¥¥

既に正規版ＣＴＲソフトウエアがインストールされている場合は、ＮｅｗＣＴＲホルダコピーし、
http://helpertex.sakura.ne.jp/Soft/CTRConversion/CTRConversion.pdf　で評価してください。
正規版ＣＴＲソフトウエアの場合、CTRConversion でｕｐｄａｔｅが可能
Download した CTR¥bin¥CTRConversion.jar を C:¥CTR¥bin にｃｏｐｙして Conversion してください。


XRDデータ
EBSDデータ
CTRソフトウエア
極点処理
TXT2データ
ODF解析
各種処理
各種ODFソフトウエア
LaboTex
TexTools
StandardODF
popLA
MTEX
ATEX
その他
説明書
ホームページ掲載
各種技術資料

downloadに含まれます。

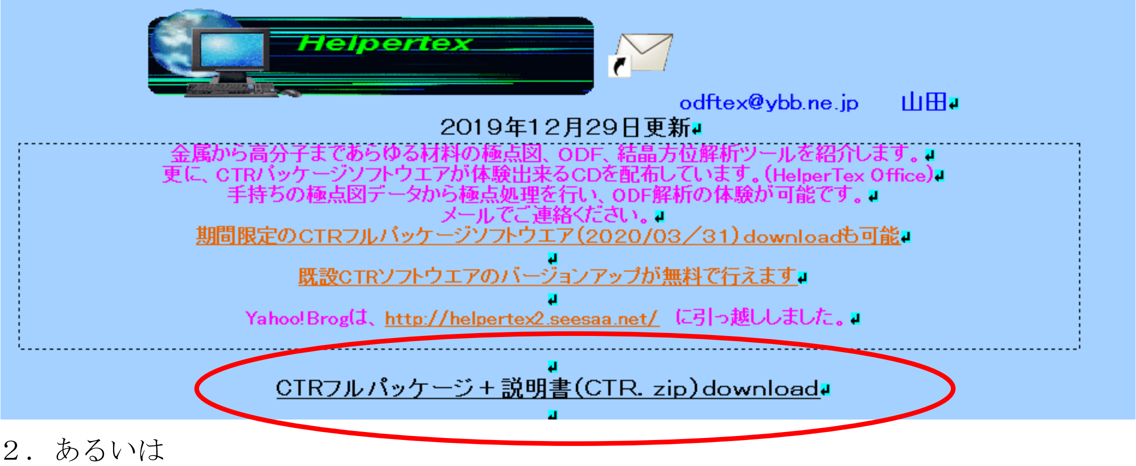
個別ソフトウエアの更新は、
http://helpertex.sakura.ne.jp/HelperTexOffice/20180103index.html から
ｄｏｗｎｌｏａｄしてください。
７４０ＭＢ以上のｚｉｐファイルです。ｄｏｗｎｌｏａｄには１分位必要

18/10/22　19/03/31 版
19/03/06　19/09/30 版
19/07/18　19/10/31 版　各ソフトウエアの update により更新される事があります。
19/10/13　19/12/31 版
19/11/30　20/03/31 版
19/12/24　20/03/31 版　Conversion 対応版

以下に、ｄｏｗｎｌｏａｄ方法とインストール方法を説明します。

１．ＨｅｌｐｅｒＴｅｘサイト

http://helpertex.sakura.ne.jp/



odftex@ybb.ne.jp　　山田

2019年12月29日更新

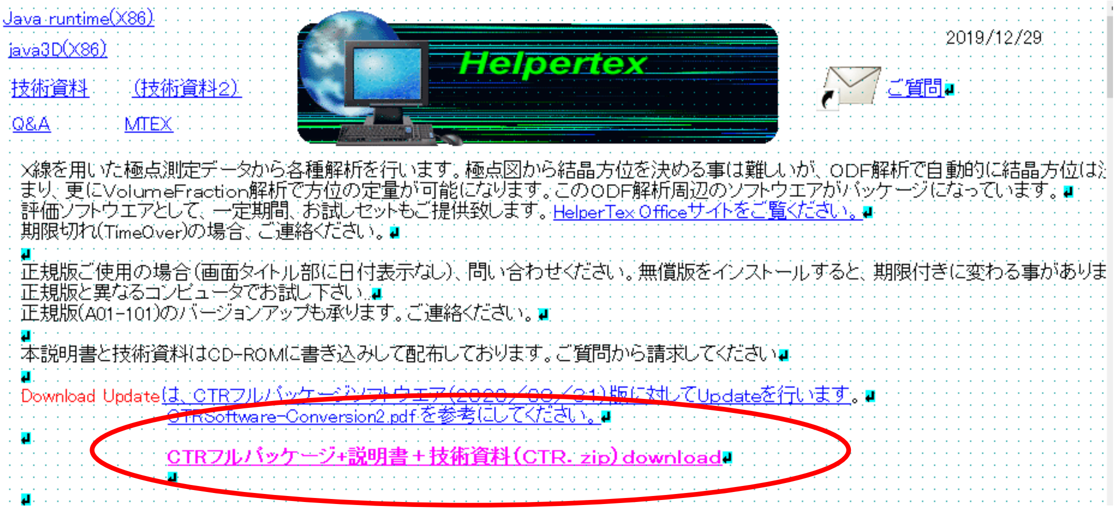
金属から高分子まであらゆる材料の極点図、ODF、結晶方位解析ツールを紹介します。
更に、CTRパッケージソフトウエアが体験出来るCDを配布しています。(HelperTex Office)
手持ちの極点図データから極点処理を行い、ODF解析の体験が可能です。
メールでご連絡ください。
期間限定のCTRフルパッケージソフトウエア(2020/03／31)downloadも可能

既設CTRソフトウエアのバージョンアップが無料で行えます

Yahoo! Brogは、http://helpertex2.seesaa.net/　に引っ越ししました。

CTRフルパッケージ＋説明書(CTR. zip)download

２．あるいは



2019/12/29

X線を用いた極点測定データから各種解析を行います。極点図から結晶方位を決める事は難しいが、ODF解析で自動的に結晶方位は決まり、更にVolumeFraction解析で方位の定量が可能になります。このODF解析周辺のソフトウエアがパッケージになっています。
評価ソフトウエアとして、一定期間、お試しセットもご提供致します。HelperTex Officeサイトをご覧ください。
期限切れ(TimeOver)の場合、ご連絡ください。

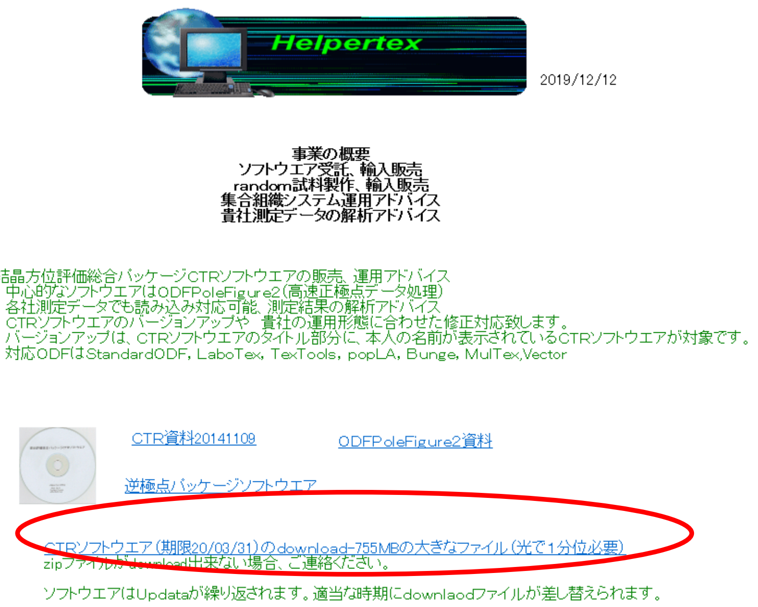
正規版ご使用の場合(画面タイトル部に日付表示なし)、問い合わせください。無償版をインストールすると、期限付きに変わる事がありま
正規版と異なるコンピュータでお試し下さい。
正規版(A01-101)のバージョンアップも承ります。ご連絡ください。

本説明書と技術資料はCD-ROMに書き込みして配布しております。ご質問から請求してください

Download Updateは、CTRフルパッケージソフトウエア(2020／03／31)版に対してUpdateを行います。
CTRSoftware-Conversion2.pdf を参考にしてください。

CTRフルパッケージ+説明書＋技術資料(CTR. zip)download

あるいは



2019/12/12

事業の概要
ソフトウエア受託、輸入販売
random試料製作、輸入販売
集合組織システム運用アドバイス
貴社測定データの解析アドバイス

結晶方位評価総合パッケージCTRソフトウエアの販売、運用アドバイス
中心的なソフトウエアはODFPoleFigure2(高速正極点データ処理)
各社測定データでも読み込み対応可能、測定結果の解析アドバイス
CTRソフトウエアのバージョンアップや　貴社の運用形態に合わせた修正対応致します。
バージョンアップは、CTRソフトウエアのタイトル部分に、本人の名前が表示されているCTRソフトウエアが対象です。
対応ODFはStandardODF, LaboTex, TexTools, popLA, Bunge, MulTex,Vector

CTR資料20141109　　ODFPoleFigure2資料

逆極点パッケージソフトウエア

CTRソフトウエア(期限20/03/31)のdownload-755MBの大きなファイル(光で1分位必要)
zipファイルがdownload出来ない場合、ご連絡ください。

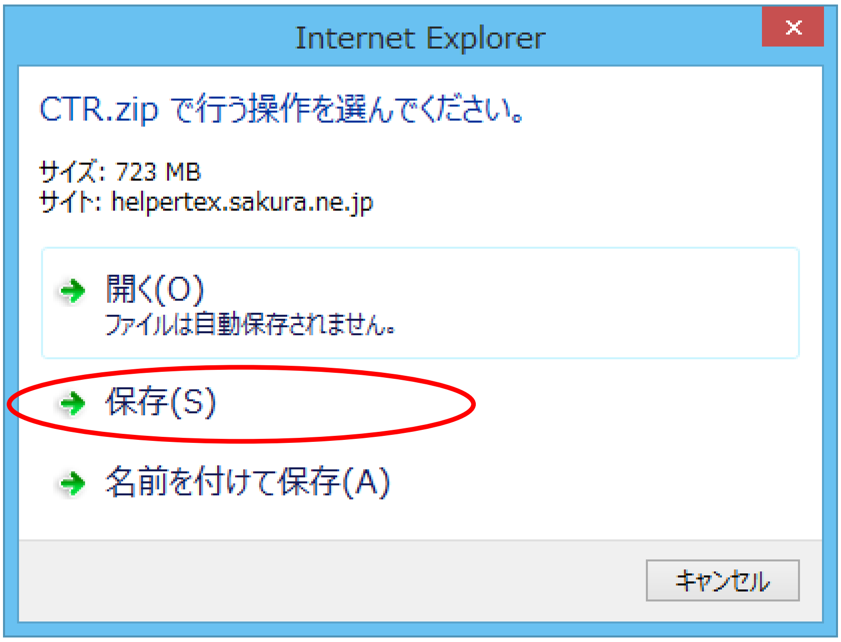
ソフトウエアはUpdataが繰り返されます。適当な時期にdownlaodファイルが差し替えられます。

ｚｉｐファイルをｄｏｗｎｌｏａｄ（７４０MB）

ＣＴＲソフトウエア、説明書、技術資料を含みます。

若し、画面が異なる場合、Explore-ツール-インターネットオプションで履歴の削除を行って下さい。

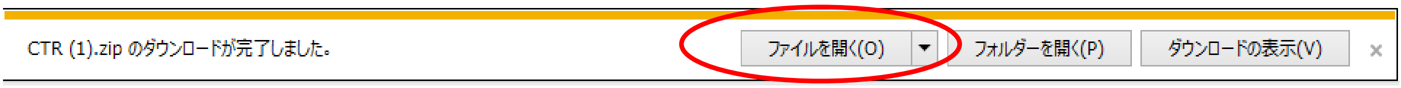
３．Download は保存してください。


Internet Explorer
開く(O)
ファイルは自動保存されません。
保存(S)
名前を付けて保存(A)
キャンセル

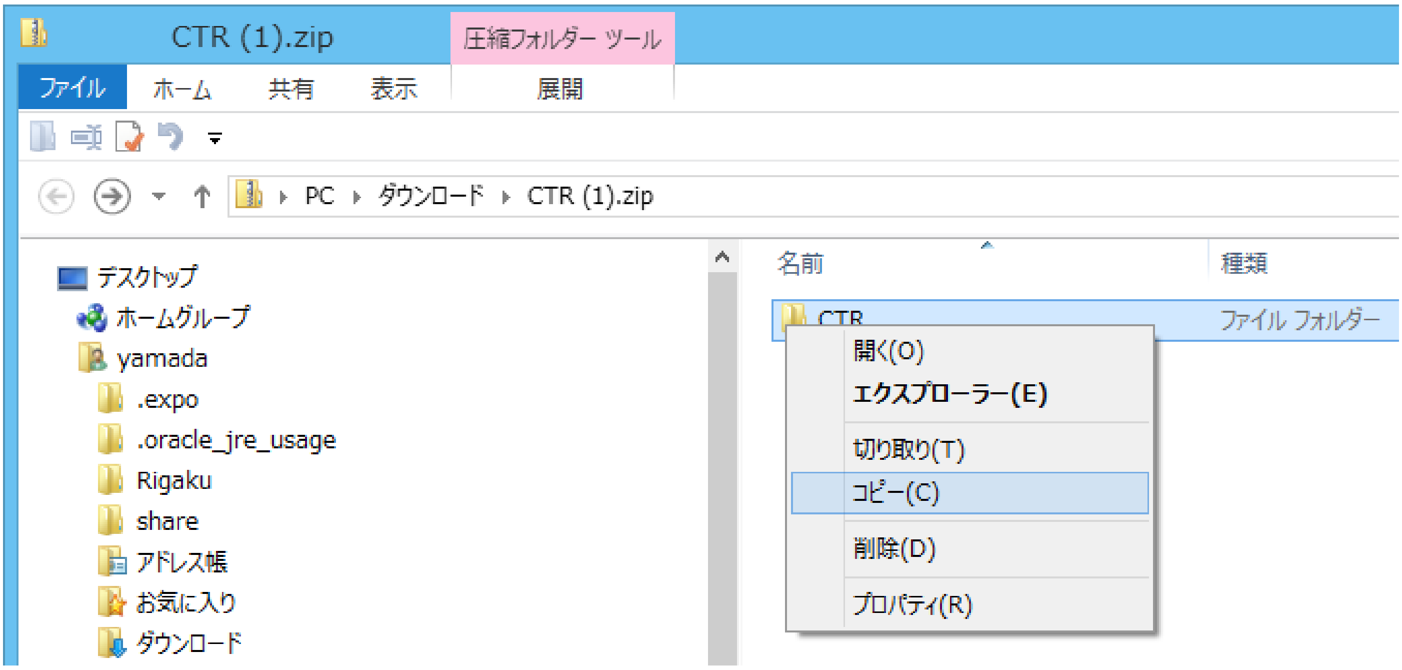
CTR.zip で行う操作を選んでください。

サイズ: 723 MB
サイト: helpertex.sakura.ne.jp

４．ｄｏｗｎｌｏａｄ完了後ファイルを開く


ファイルを開く(O)
フォルダーを開く(P)
ダウンロードの表示(V)

CTR (1).zip のダウンロードが完了しました。


CTR (1).zip
圧縮フォルダー ツール
ファイル
ホーム
共有
表示
展開
PC
ダウンロード
CTR (1).zip
デスクトップ
ホームグループ
yamada
.expo
.oracle_jre_usage
Rigaku
share
アドレス帳
お気に入り
ダウンロード
名前
種類
CTR
ファイル フォルダー
開く(O)
エクスプローラー(E)
切り取り(T)
コピー(C)
削除(D)
プロパティ(R)

若し，ｚｉｐファイルのｄｏｗｎｌｏａｄが出来ない場合、ご連絡ください。

odftex@ybb.ne.jp　山田

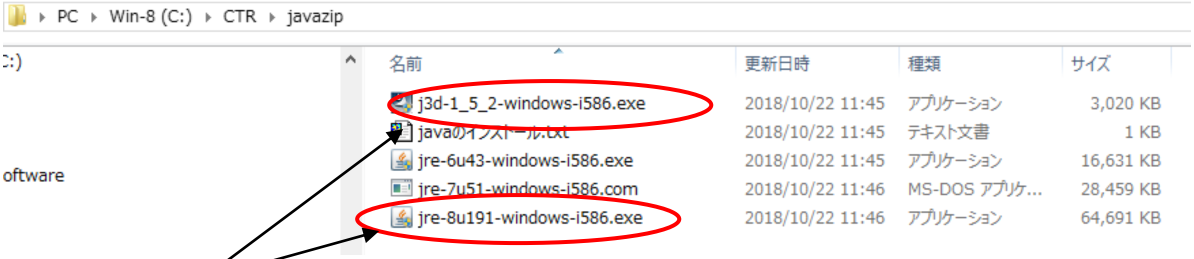
５．ＣＴＲをＣ：ドライブにｃｏｐｙして下さい。

正規ＣＴＲがインストールされている場合、C:¥NewCTR ホルダにｃｏｐｙしてください。

正規版 CTR に上書きしないで下さい。

６．ｊａｖａの環境をインストールします。

C:¥CTR¥javazip へ移動


PC ▸ Win-8 (C:) ▸ CTR ▸ javazip

名前	更新日時	種類	サイズ
j3d-1_5_2-windows-i586.exe	2018/10/22 11:45	アプリケーション	3,020 KB
javaのインストール.txt	2018/10/22 11:45	テキスト文書	1 KB
jre-6u43-windows-i586.exe	2018/10/22 11:45	アプリケーション	16,631 KB
jre-7u51-windows-i586.com	2018/10/22 11:46	MS-DOS アプリケ...	28,459 KB
jre-8u191-windows-i586.exe	2018/10/22 11:46	アプリケーション	64,691 KB

６．１　ｊａｖａのｒｕｎｔｉｍｅのインストール

６．２　ｊａｖａ３Ｄのインストール

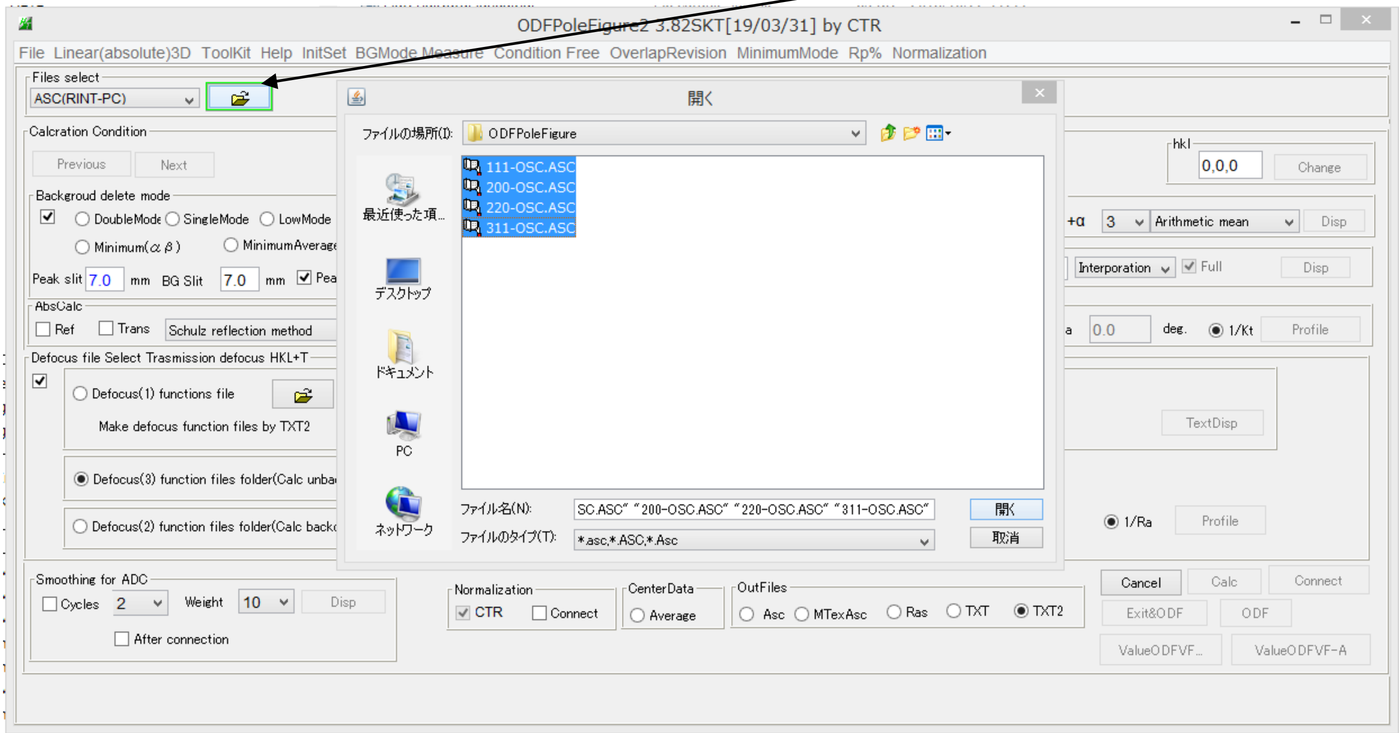
注意：ｊａｖａのｒｕｎｔｉｍｅがｕｐｄａｔｅされると、３Ｄ関係のソフトウエアが動作しなくなります。ｊａｖａ３Ｄをコントロールパネルで削除後、再度インストールする。

ｊａｖａｒｕｎｔｉｍｅ後に、ｊａｖａ３Ｄをインストールします。

７．C:¥CTR¥bin¥ODFPoleFigure2 ソフトウエアのショーツカットをデスクトップへ

８．C:¥CTR¥説明書¥Soft¥Soft-index.html のショートカットをデスクトップへ

９．ODFPoleFigure2 のショートカットから ODFPoleFigure2 を起動しデータを選択 a


ODFPoleFigure2 3.82SKT[19/03/31] by CTR

Files select: ASC(RINT-PC)

開く

ファイルの場所(I): ODFPoleFigure

111-OSC.ASC
200-OSC.ASC
220-OSC.ASC
311-OSC.ASC

ファイル名(N): SC.ASC" "200-OSC.ASC" "220-OSC.ASC" "311-OSC.ASC"

ファイルのタイプ(T): *.asc,*.ASC,*.Asc

Backgroud delete mode: ☑ ○ DoubleMode ○ SingleMode ○ LowMode ○ Minimum(α β) ○ MinimumAverage

Peak slit 7.0 mm BG Slit 7.0 mm ☑ Pea

AbsCalc: ☐ Ref ☐ Trans Schulz reflection method

Defocus file Select Trasmission defocus HKL+T: ☑ ○ Defocus(1) functions file ● Defocus(3) function files folder(Calc unba ○ Defocus(2) function files folder(Calc back

Smoothing for ADC: ☐ Cycles 2 Weight 10 ☐ After connection

Normalization: ☑ CTR ☐ Connect

CenterData: ○ Average

OutFiles: ○ Asc ○ MTexAsc ○ Ras ○ TXT ● TXT2

hkl 0,0,0

+α 3 Arithmetic mean

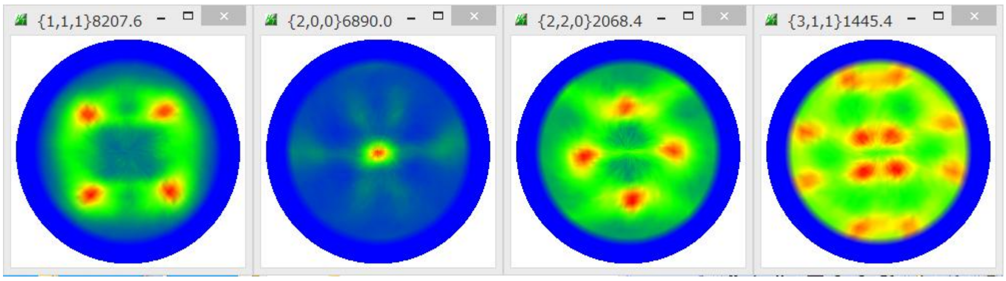
Interporation ☑ Full

a 0.0 deg. ● 1/Kt

● 1/Ra

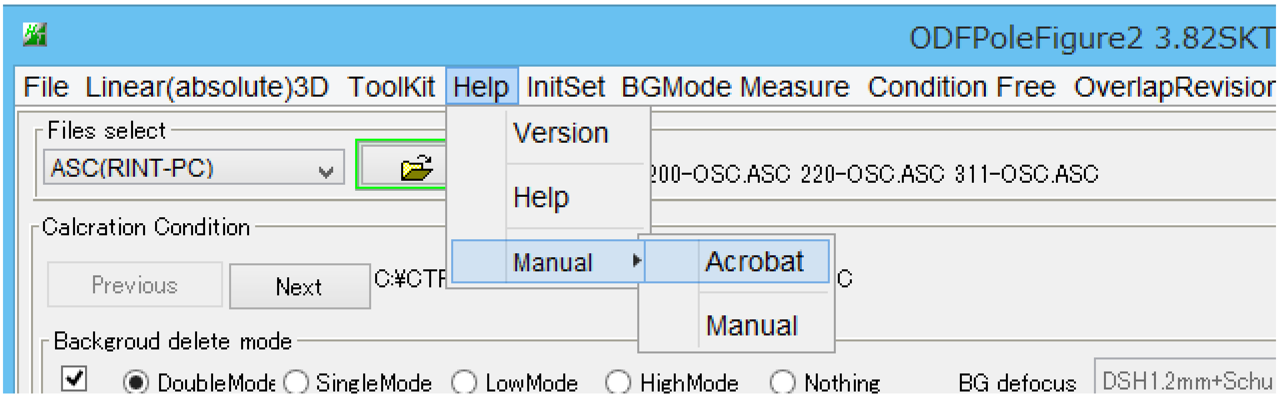
File
Linear(absolute)3D
ToolKit
Help
InitSet
BGMode Measure
Condition Free
OverlapRevision
MinimumMode
Rp%
Normalization
Calcration Condition
Previous
Next
Make defocus function files by TXT2
最近使った項...
デスクトップ
ドキュメント
PC
ネットワーク
開く
取消
Change
Disp
Disp
Profile
TextDisp
Profile
Disp
Cancel
Calc
Connect
Exit&ODF
ODF
ValueODFVF...
ValueODFVF-A

データは、C:¥CTR¥DATA¥ODFPoleFigure¥以下の ASC ファイル



が表示されれば、正常にインストールされています。

１０．説明書用ＡｃｒｏＢａｔＲｅａｄｅｒの設定


ODFPoleFigure2 3.82SKT
File
Linear(absolute)3D
ToolKit
Help
InitSet
BGMode Measure
Condition Free
OverlapRevision
Version
Help
Manual
Acrobat
Manual
Files select
Calcration Condition
Previous
Next
Backgroud delete mode
DoubleMode
SingleMode
LowMode
HighMode
Nothing
BG defocus

Files select: ASC(RINT-PC)

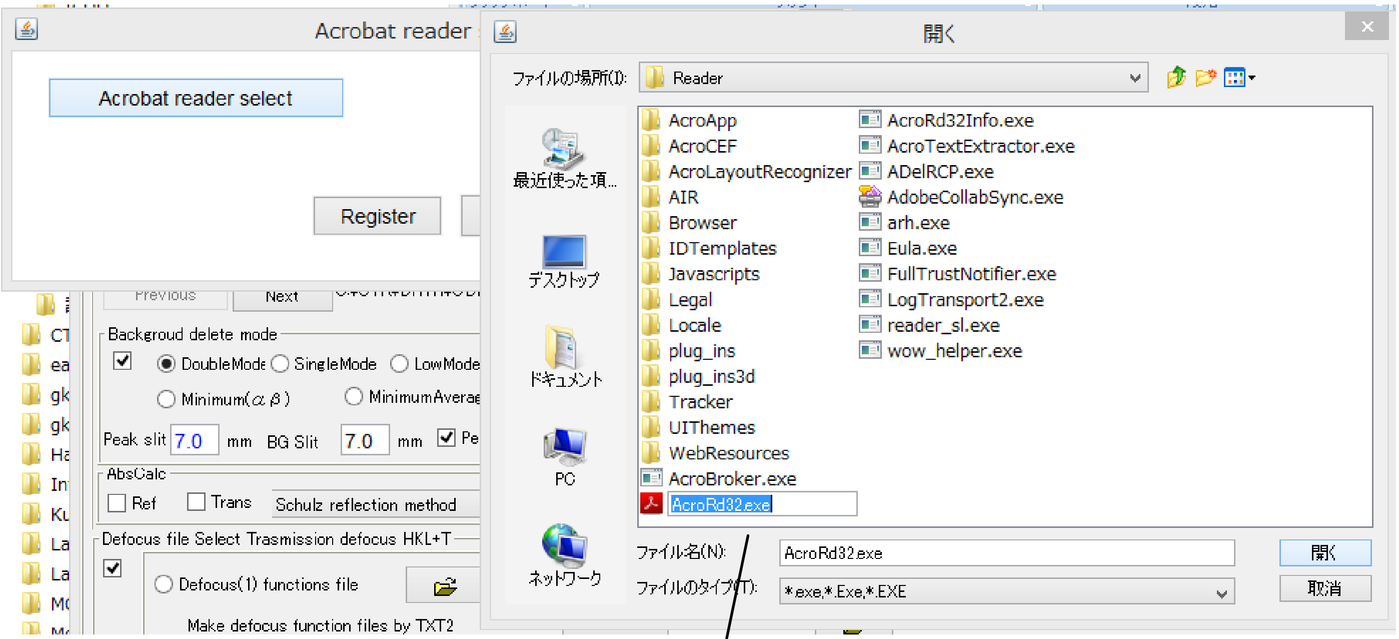
200-OSC.ASC 220-OSC.ASC 311-OSC.ASC

C:¥CTF

☑ ● DoubleMode ○ SingleMode ○ LowMode ○ HighMode ○ Nothing

BG defocus: DSH1.2mm+Schu

でＲｅａｄｅｒを選択


Acrobat reader
Acrobat reader select
Register
開く
最近使った項...
デスクトップ
ドキュメント
PC
ネットワーク
AcroApp
AcroCEF
AcroLayoutRecognizer
AIR
Browser
IDTemplates
Javascripts
Legal
Locale
plug_ins
plug_ins3d
Tracker
UIThemes
WebResources
AcroBroker.exe
AcroRd32.exe
AcroRd32Info.exe
AcroTextExtractor.exe
ADelRCP.exe
AdobeCollabSync.exe
arh.exe
Eula.exe
FullTrustNotifier.exe
LogTransport2.exe
reader_sl.exe
wow_helper.exe
開く
取消
Previous
Next
Backgroud delete mode
DoubleMode
SingleMode
LowMode
Minimum(αβ)
MinimumAverage
Peak slit
mm
BG Slit
mm
AbsCalc
Ref
Trans
Defocus file Select Trasmission defocus HKL+T
Defocus(1) functions file
Make defocus function files by TXT2

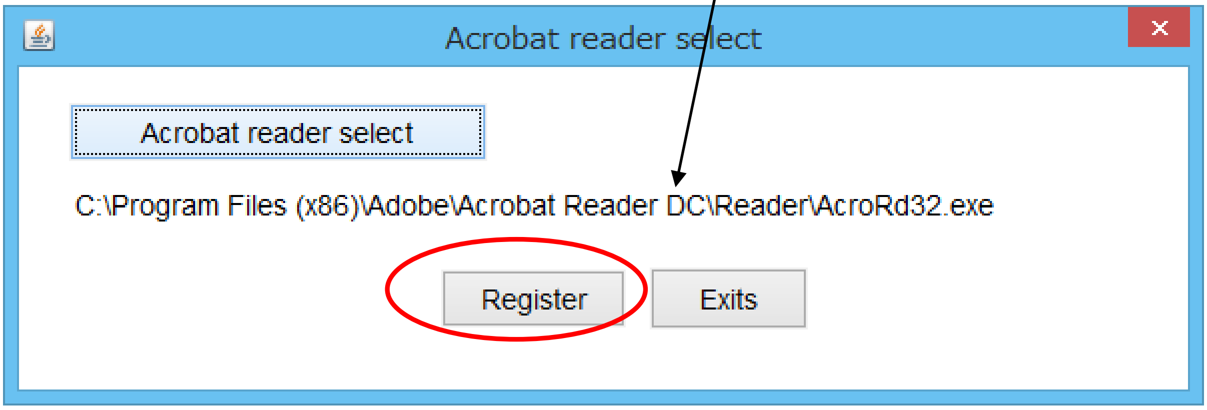
ファイルの場所(I): Reader

ファイル名(N): AcroRd32.exe

ファイルのタイプ(T): *.exe,*.Exe,*.EXE

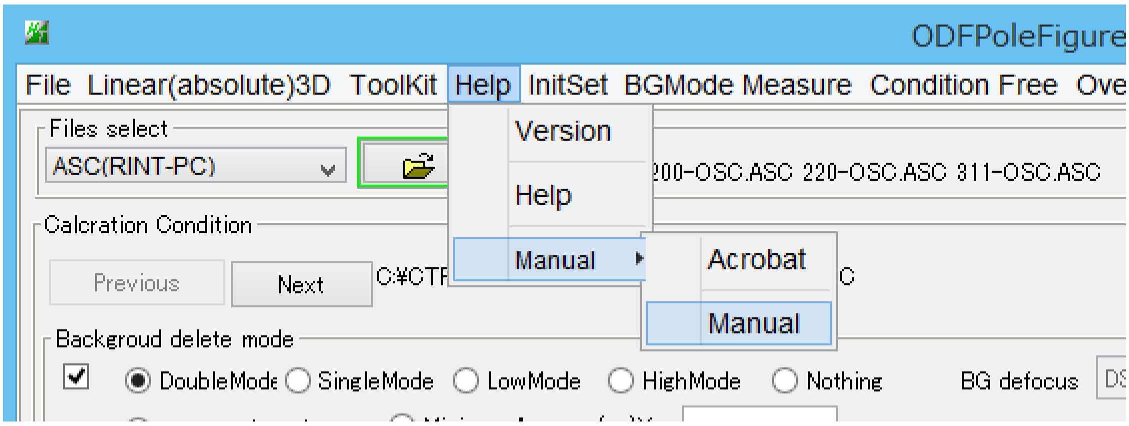
Peak slit 7.0 mm BG Slit 7.0 mm

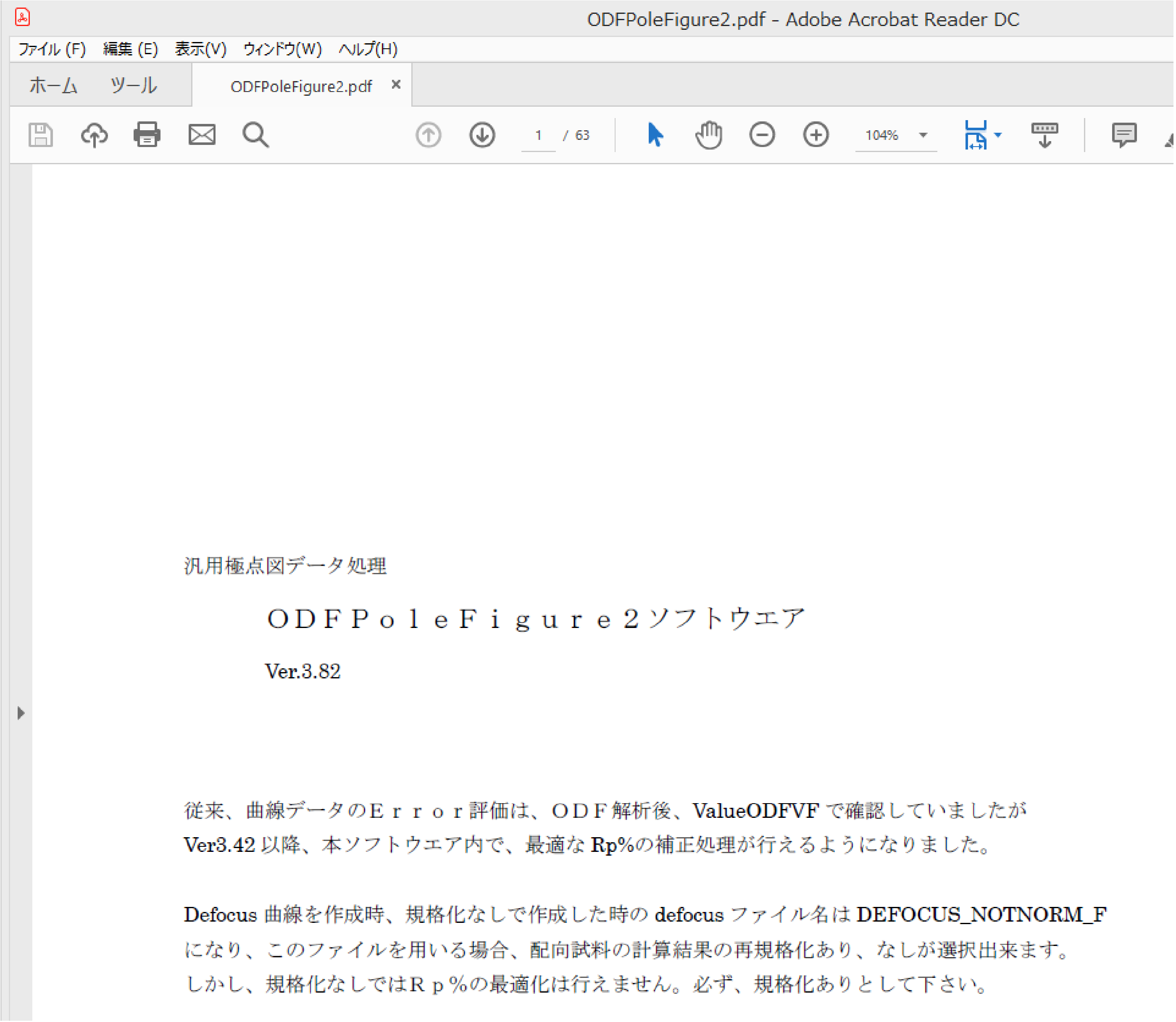
Schulz reflection method


Acrobat reader select
Acrobat reader select
Register
Exits

C:\Program Files (x86)\Adobe\Acrobat Reader DC\Reader\AcroRd32.exe

１１．ＯＤＦＰｏｌｅＦｉｇｕｒｅ２の説明書を開く


ODFPoleFigure
File Linear(absolute)3D ToolKit Help InitSet BGMode Measure Condition Free Ove
Version
Help
Manual
Acrobat
Manual
Files select
ASC(RINT-PC)
200-OSC.ASC 220-OSC.ASC 311-OSC.ASC
Calcration Condition
Previous
Next
C:¥CTF
C
Backgroud delete mode
☑
● DoubleMode
○ SingleMode
○ LowMode
○ HighMode
○ Nothing
BG defocus
DS


ODFPoleFigure2.pdf - Adobe Acrobat Reader DC
ファイル(F) 編集(E) 表示(V) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)
ホーム ツール
ODFPoleFigure2.pdf ×
1 / 63
104%

汎用極点図データ処理

ＯＤＦＰｏｌｅＦｉｇｕｒｅ２ソフトウエア

Ver.3.82

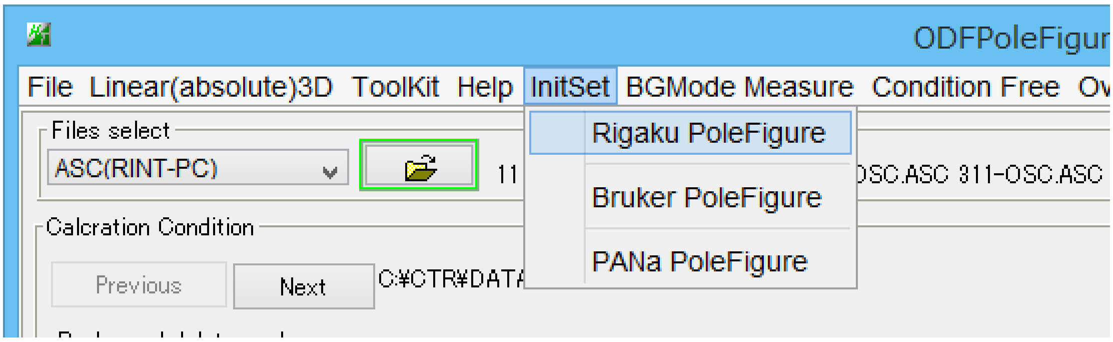
従来、曲線データのＥｒｒｏｒ評価は、ＯＤＦ解析後、ValueODFVF で確認していましたが Ver3.42 以降、本ソフトウエア内で、最適な Rp%の補正処理が行えるようになりました。

Defocus 曲線を作成時、規格化なしで作成した時の defocus ファイル名は DEFOCUS_NOTNORM_F になり、このファイルを用いる場合、配向試料の計算結果の再規格化あり、なしが選択出来ます。しかし、規格化なしではＲｐ％の最適化は行えません。必ず、規格化ありとして下さい。

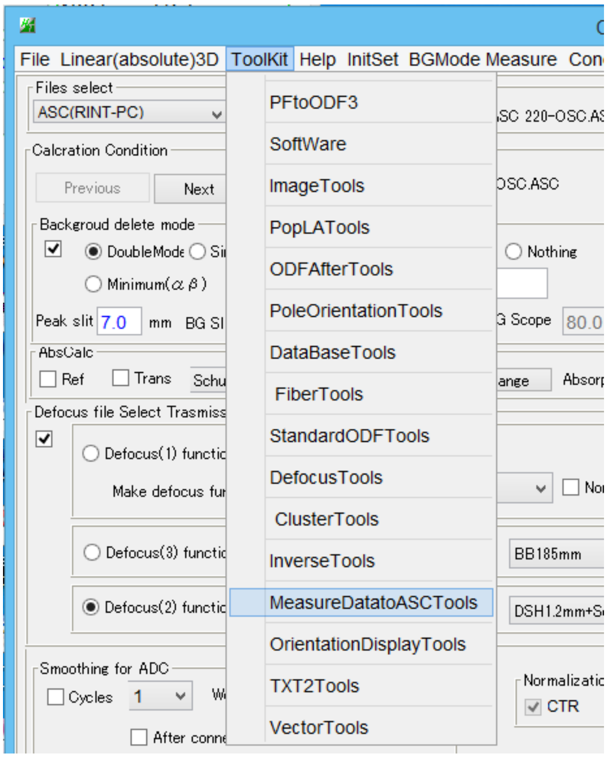
説明書が表示されます。

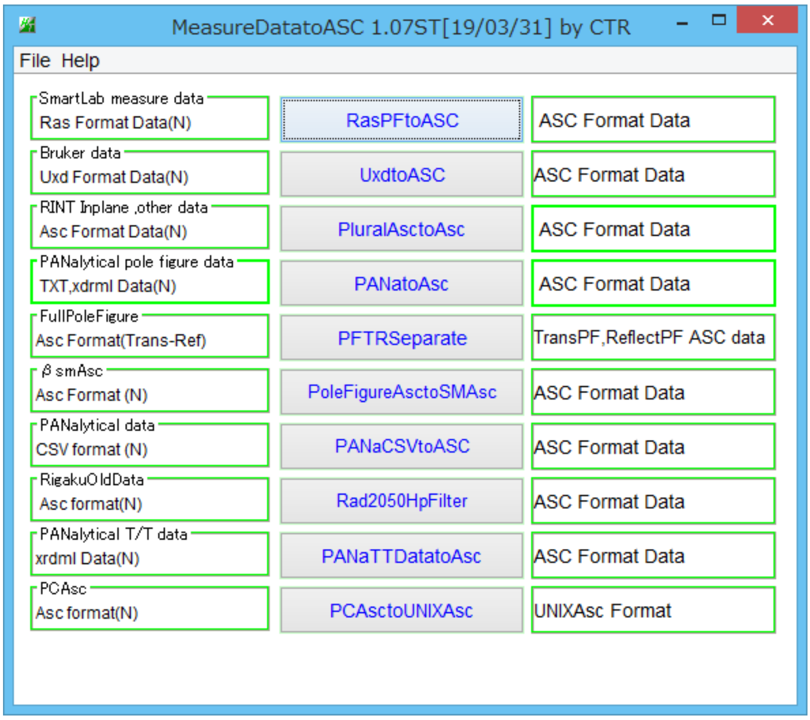
１２．ＯＤＦＰｏｌｅＦｉｇｕｒｅ２ソフトウエアの入力データはＡＳＣファイル

ＡＳＣ以外は


ODFPoleFigur
File
Linear(absolute)3D
ToolKit
Help
InitSet
BGMode
Measure
Condition
Free
Ov
Files select
ASC(RINT-PC)
11
OSC.ASC 311-OSC.ASC
Calcration Condition
Previous
Next
C:¥CTR¥DATA
Rigaku PoleFigure
Bruker PoleFigure
PANa PoleFigure

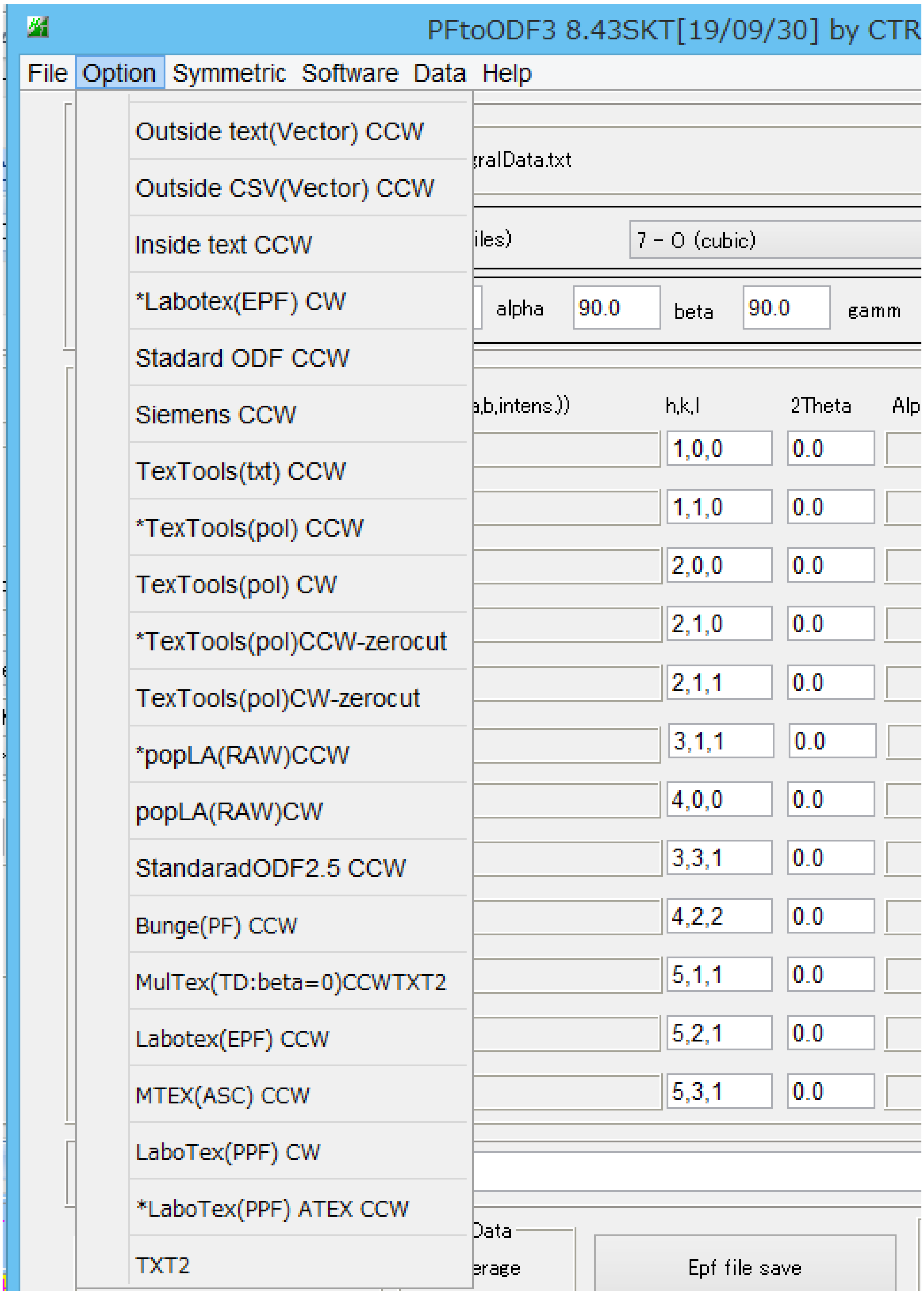
或いは、ODFPoleFigure のメニューＴｏｏｌＫｉｔ


File
Linear(absolute)3D
ToolKit
Help
InitSet
BGMode
Measure
Con
Files select
ASC(RINT-PC)
SC 220-OSC.AS
Calcration Condition
Previous
Next
OSC.ASC
Backgroud delete mode
☑
● DoubleMode
○ Si
○ Nothing
○ Minimum(α β)
Peak slit 7.0 mm BG Sl
G Scope 80.0
AbsCalc
☐ Ref
☐ Trans
Schu
ange
Absorp
Defocus file Select Trasmiss
☑
○ Defocus(1) functic
Make defocus fu
☐ No
○ Defocus(3) functic
BB185mm
● Defocus(2) functic
DSH1.2mm+S
Smoothing for ADC
☐ Cycles 1
W
Normalizatic
☑ CTR
☐ After conne
PFtoODF3
SoftWare
ImageTools
PopLATools
ODFAfterTools
PoleOrientationTools
DataBaseTools
FiberTools
StandardODFTools
DefocusTools
ClusterTools
InverseTools
MeasureDatatoASCTools
OrientationDisplayTools
TXT2Tools
VectorTools


MeasureDatatoASC 1.07ST[19/03/31] by CTR
File
Help
SmartLab measure data
Ras Format Data(N)
RasPFtoASC
ASC Format Data
Bruker data
Uxd Format Data(N)
UxdtoASC
ASC Format Data
RINT Inplane ,other data
Asc Format Data(N)
PluralAsctoAsc
ASC Format Data
PANalytical pole figure data
TXT,xrdml Data(N)
PANatoAsc
ASC Format Data
FullPoleFigure
Asc Format(Trans-Ref)
PFTRSeparate
TransPF,ReflectPF ASC data
βsmAsc
Asc Format (N)
PoleFigureAsctoSMAsc
ASC Format Data
PANalytical data
CSV format (N)
PANaCSVtoASC
ASC Format Data
RigakuOldData
Asc format(N)
Rad2050HpFilter
ASC Format Data
PANalytical T/T data
xrdml Data(N)
PANaTTDatatoAsc
ASC Format Data
PCAsc
Asc format(N)
PCAsctoUNIXAsc
UNIXAsc Format

からＡＳＣ変換する。

１３．ＯＤＦソフトウエア


PFtoODF3 8.43SKT[19/09/30] by CTR
File
Option
Symmetric
Software
Data
Help
Outside text(Vector) CCW
Outside CSV(Vector) CCW
Inside text CCW
*Labotex(EPF) CW
Stadard ODF CCW
Siemens CCW
TexTools(txt) CCW
*TexTools(pol) CCW
TexTools(pol) CW
*TexTools(pol)CCW-zerocut
TexTools(pol)CW-zerocut
*popLA(RAW)CCW
popLA(RAW)CW
StandaradODF2.5 CCW
Bunge(PF) CCW
MulTex(TD:beta=0)CCWTXT2
Labotex(EPF) CCW
MTEX(ASC) CCW
LaboTex(PPF) CW
*LaboTex(PPF) ATEX CCW
TXT2
ralData.txt
iles)
alpha
beta
gamm
a,b,intens.))
Alp
Data
erage
Epf file save

7 - O (cubic)

alpha 90.0 beta 90.0

h,k,l	2Theta
1,0,0	0.0
1,1,0	0.0
2,0,0	0.0
2,1,0	0.0
2,1,1	0.0
3,1,1	0.0
4,0,0	0.0
3,3,1	0.0
4,2,2	0.0
5,1,1	0.0
5,2,1	0.0
5,3,1	0.0

に対応

ＭＴＥＸは無料ソフトウエア、ＡＴＥＸは期限付きで無料

ｄｏｗｎｌｏａｄは、

http://helpertex.sakura.ne.jp/Soft/DOC2/index.html を参照してください

最後に、

ODFPoleFigure2 ソフトウエアで極点図が表示できましたら、
odftex@ybb.ne.jp までご連絡ください。次回バージョンアップの参考にします。
操作方法、ご質問などのサポート致します。

尚、ソフトウエアには期限があり、この期限後のご使用は出来ません。
期限が過ぎたら、CTR ホルダを削除してください。
若し期限後操作されると、期限延長が出来なくなります。

正規版 CTR を CTRConversion でコンバージョンした場合、期限はありません。

HelperTex Office　山田　義行