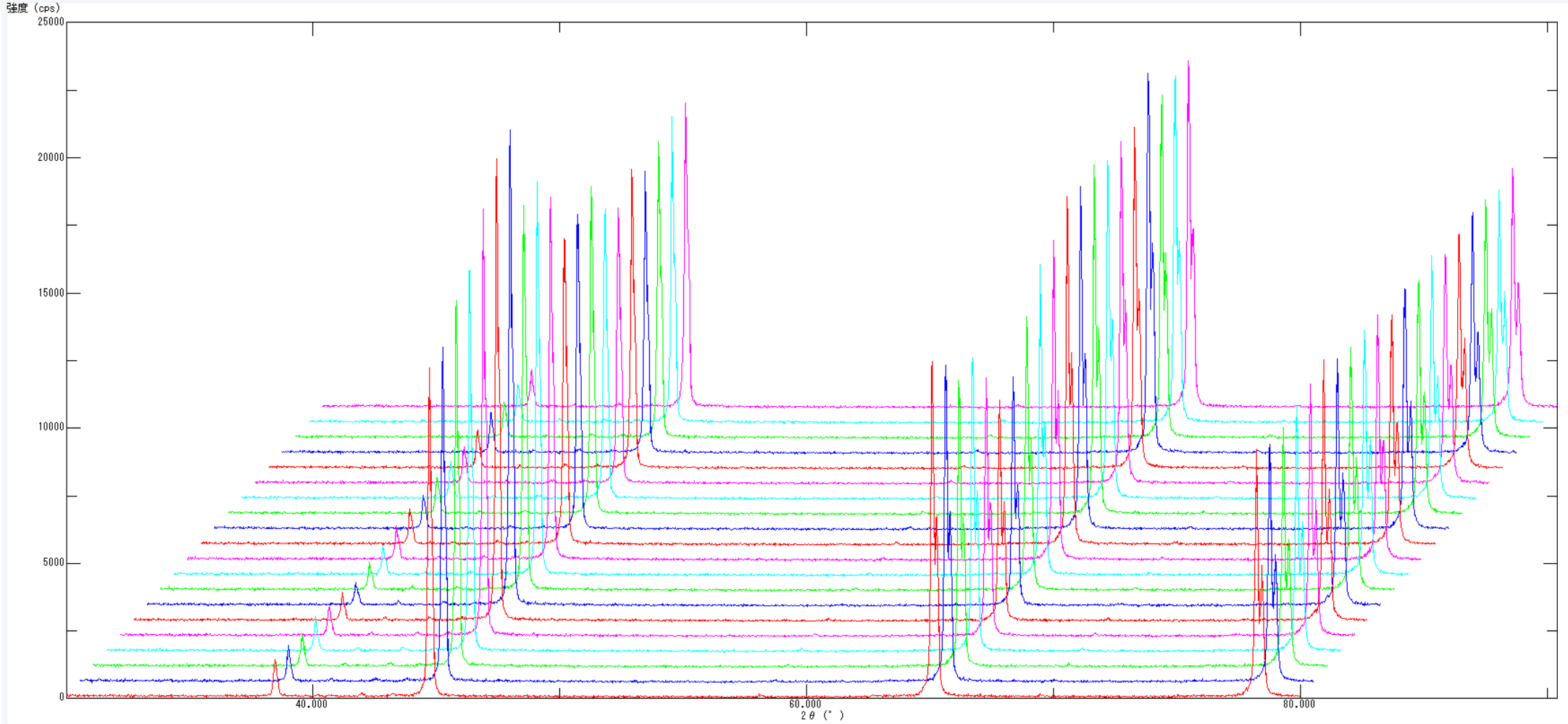
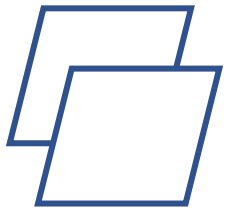
アルミニウム圧延板から切り出した20sampleの極点図平均化



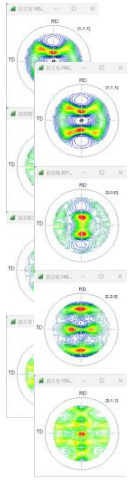
２０サンプルのθ/θプロファイル

データフロー

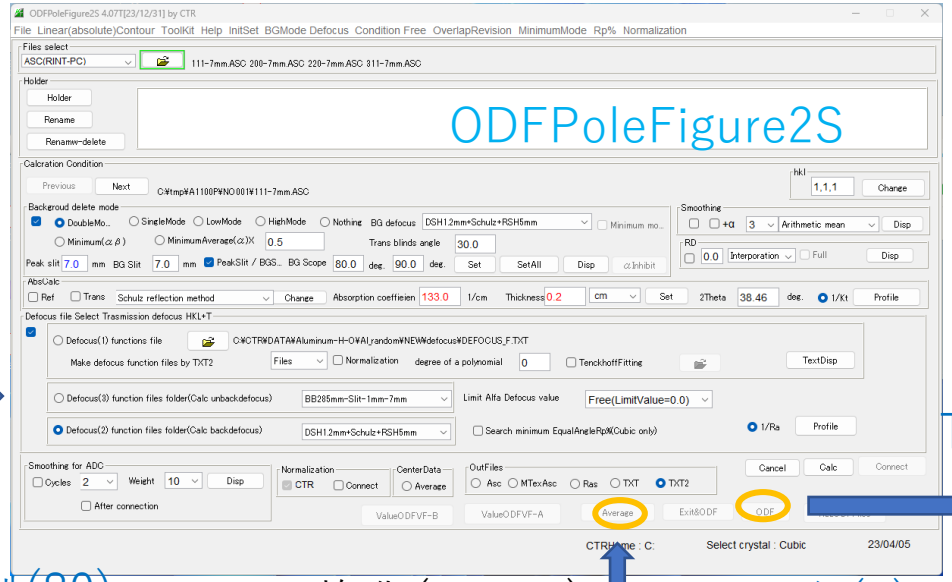
20試料　　4面極点図　極点ﾃﾞｰﾀ処理(ﾊﾞｯｸｸﾞﾗﾝﾄﾞ,defocus,最適化Rp%)　　ODF向けﾌｧｲﾙ作成



測定

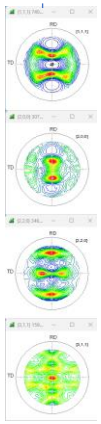


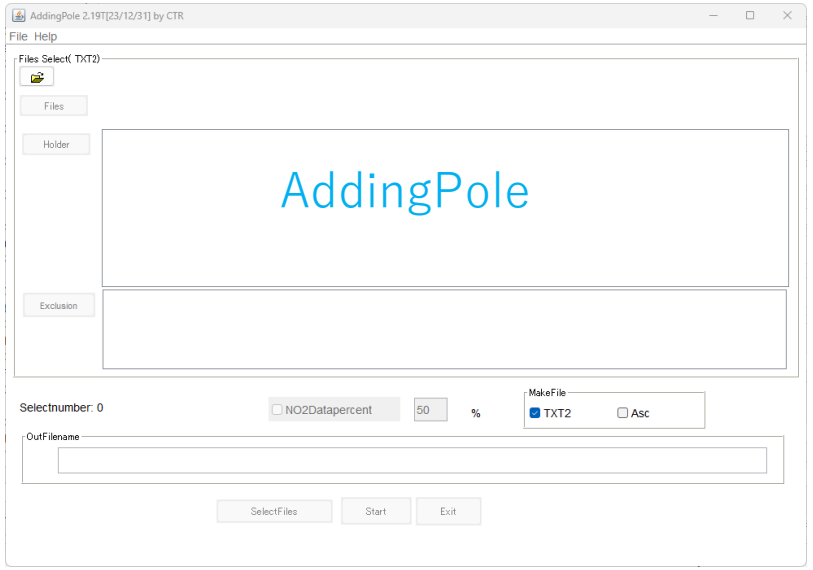
ASCﾌｧｲﾙ(80)



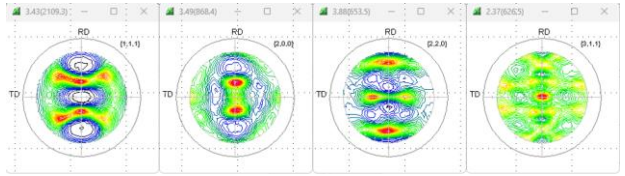
平均化(80->4)

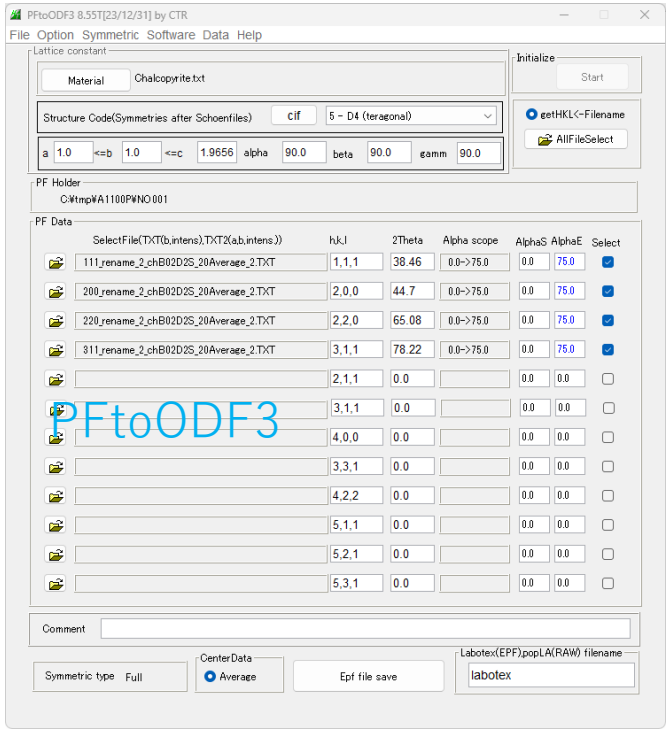
TXT2ﾌｧｲﾙ(4)





TXT2ﾌｧｲﾙ(4)





各種ODF向けﾌｧｲﾙ

データ配置とファイル名

- 試料をまとめるﾎﾙﾀﾞ(AL1100P)、複数サンプルホルダ(NO001-NO020)
- サンプルホルダに指数を先頭とする極点図ファイル(ASC)を配置する。
- 複数のホルダ間で同一ファイル名の極点図（ASC)を配置
- ファイル名が異なる場合、renameで同一ファイル名に変更

ファイル名が異なったり、
ASCファイルに登録されている指数が異なる場合連続処理は終了する

極点図処理

- バックグランド処理
- 吸収補正
- Ｄｅｆｏｃｕｓ補正
- 最適化Ｒｐ％
- ＴＸＴ2ファイル作成

ODFPoleFigure2S

- 平均化を行う(AddingPole)

- 各種ODF向けファイル作成(PFtoODF3)

DATA（80ファイル）

C:¥tmp¥A1100P¥NO001¥111-7mm.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO001¥200-7mm.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO001¥220-7mm.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO001¥311-7mm.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO002¥111-7mm.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO002¥200-7mm.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO002¥220-7mm.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO002¥311-7mm.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO003¥111-7mm.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO003¥200-7mm.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO003¥220-7mm.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO003¥311-7mm.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO004¥111-7mm.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO004¥200-7mm.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO004¥220-7mm.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO004¥311-7mm.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO005¥111-7mm.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO005¥200-7mm.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO005¥220-7mm.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO005¥311-7mm.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO006¥111-300.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO006¥200-300.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO006¥220-300.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO006¥311-300.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO007¥111-7mm.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO007¥200-7mm.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO007¥220-7mm.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO007¥311-7mm.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO008¥111-7mm.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO008¥200-7mm.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO008¥220-7mm.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO008¥311-7mm.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO009¥111-7mm.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO009¥200-7mm.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO009¥220-7mm.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO009¥311-7mm.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO010¥111-7mm.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO010¥200-7mm.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO010¥220-7mm.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO010¥311-7mm.ASC

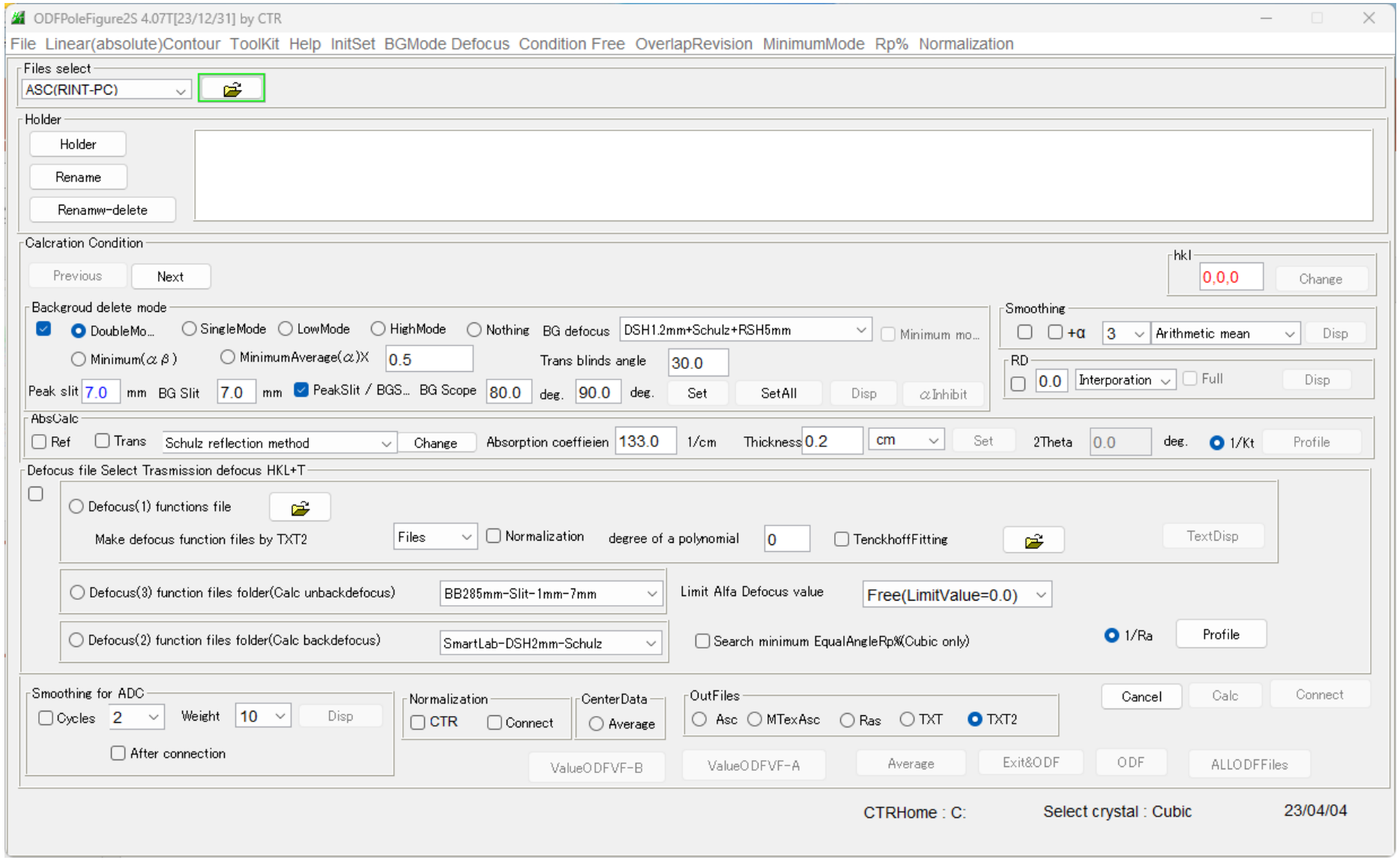
C:¥tmp¥A1100P¥NO011¥111-7mm.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO011¥200-7mm.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO011¥220-7mm.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO011¥311-7mm.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO012¥111-7mm.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO012¥200-7mm.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO012¥220-7mm.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO012¥311-7mm.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO013¥111-7mm.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO013¥200-7mm.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO013¥220-7mm.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO013¥311-7mm.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO014¥111-NO014.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO014¥200-NO014.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO014¥220-NO014.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO014¥311-NO014.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO015¥111-NO015.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO015¥200-NO015.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO015¥220-NO015.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO015¥311-NO015.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO016¥111-NO016.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO016¥200-NO016.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO016¥220-NO016.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO016¥311-NO016.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO017¥111-NO017.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO017¥200-NO017.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO017¥220-NO017.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO017¥311-NO017.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO018¥111-NO018.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO018¥200-NO018.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO018¥220-NO018.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO018¥311-NO018.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO019¥111-NO019.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO019¥200-NO019.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO019¥220-NO019.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO019¥311-NO019.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO020¥111-NO020.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO020¥200-NO020.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO020¥220-NO020.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO020¥311-NO020.ASC

C:¥tmp¥1100P以下に
ＮＯ００１からＮ０２０の２０個のホルダ
{111},{200},{220},{311}の極点図
ファイル名の先頭に指数
しかし、指数以降に7mm,300,Noなど
異なったファイル名のASCファイルが存在する

一括処理するには同一ファイル名にする
(ODFPOleFigure2Sのrename)

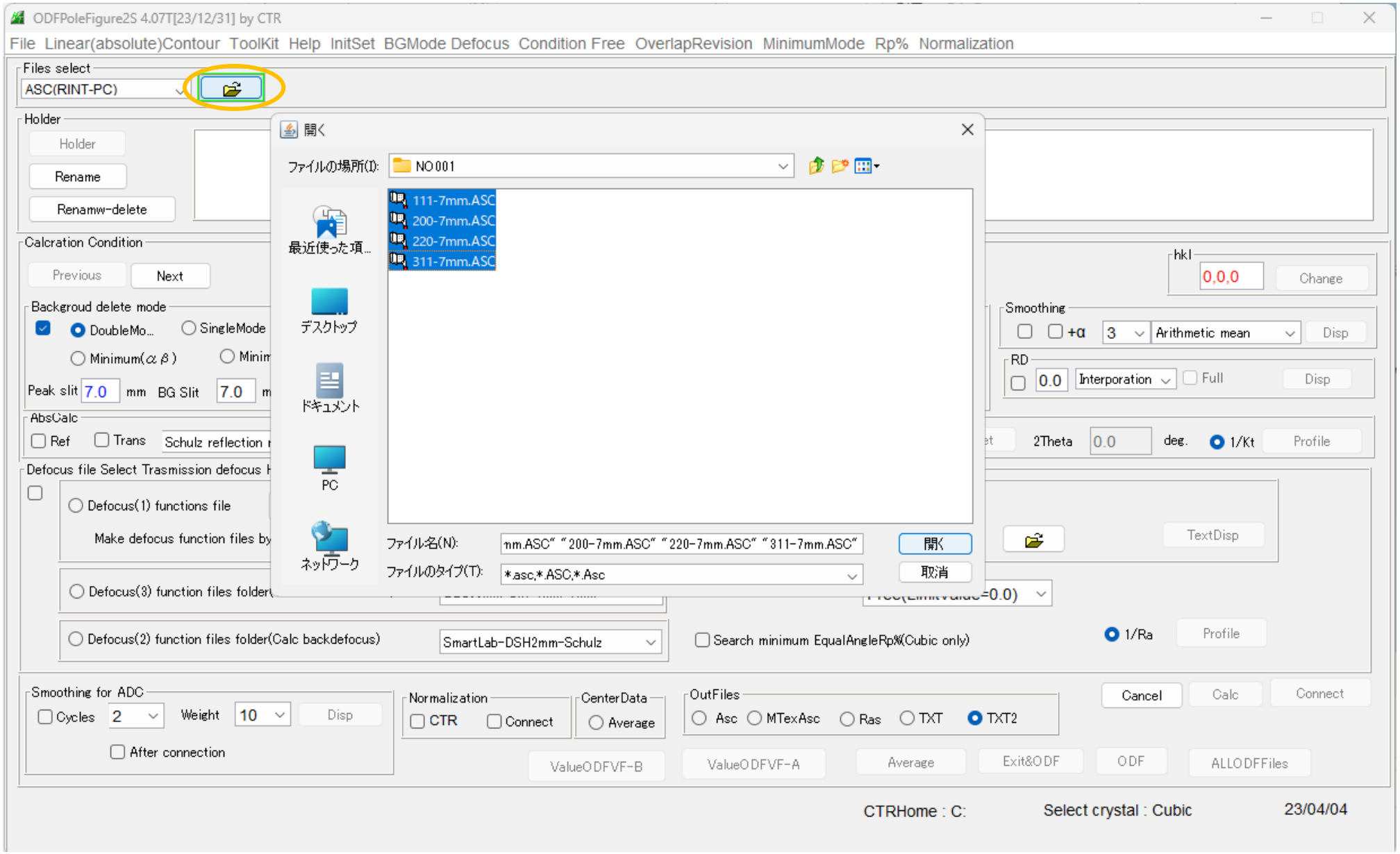
一括処理を行うソフトウエア

ODFPoleFigure2S、ODFPoleFigure1.5



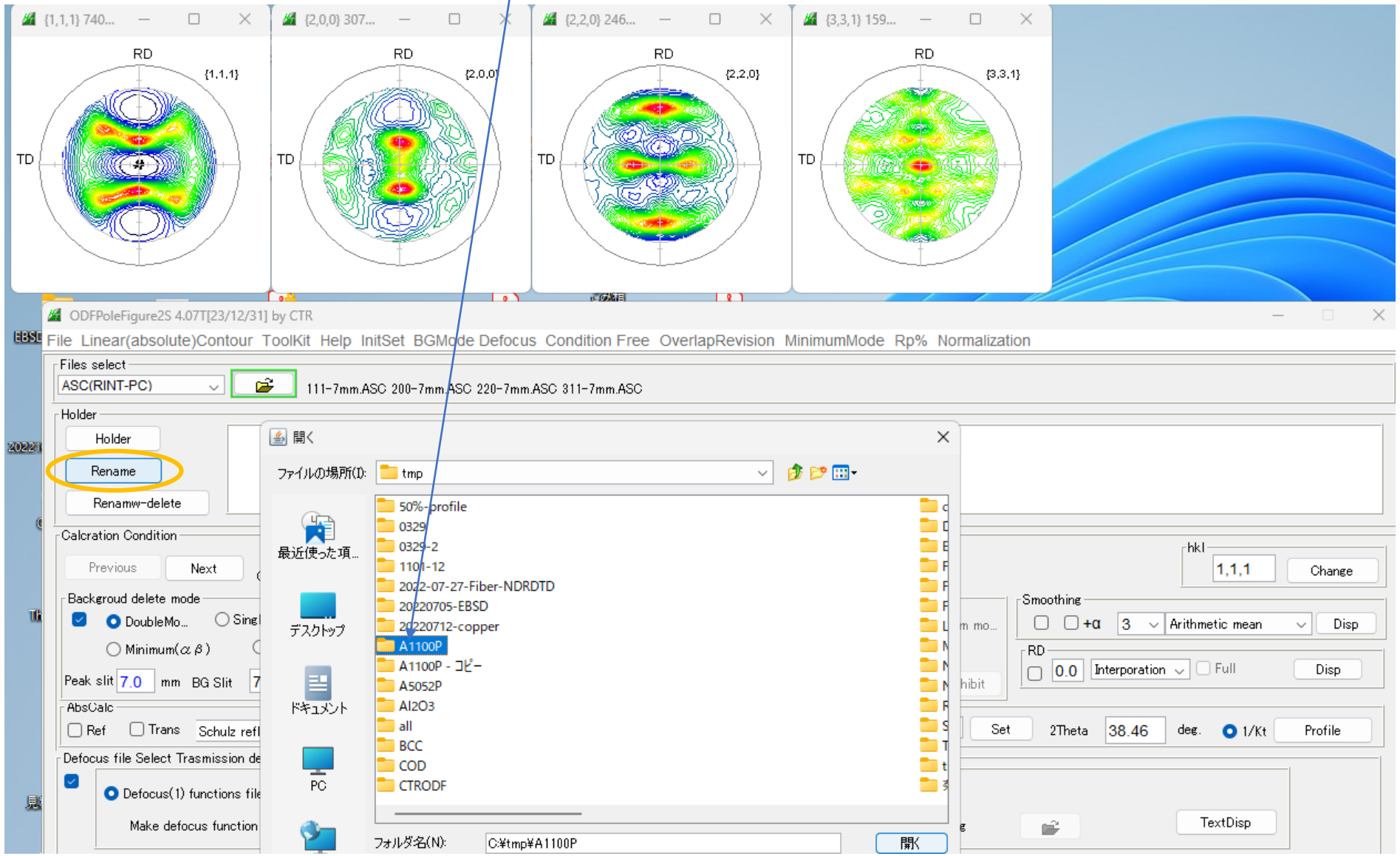
ファイル名を統一する

NO001の極点図を選択



ファイル名を統一するホルダを選択

NO001の親ホルダを選択　A1100P



指数_rename_2.ASCファイルに統一される

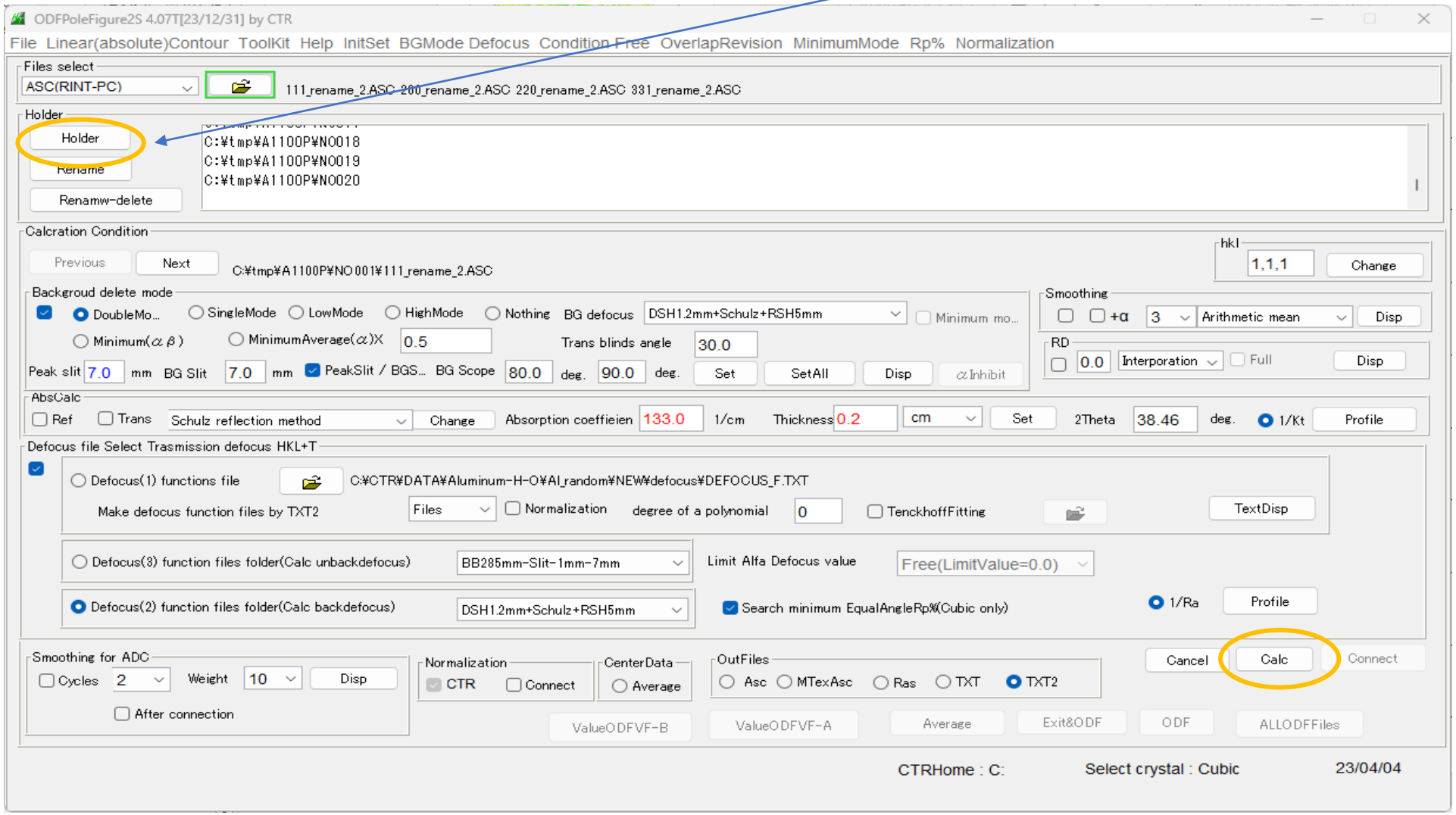
C:¥tmp¥A1100P¥NO001¥111_rename_2.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO001¥200_rename_2.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO001¥220_rename_2.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO001¥331_rename_2.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO002¥111_rename_2.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO002¥200_rename_2.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO002¥220_rename_2.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO002¥311_rename_2.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO003¥111_rename_2.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO003¥200_rename_2.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO003¥220_rename_2.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO003¥311_rename_2.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO004¥111_rename_2.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO004¥200_rename_2.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO004¥220_rename_2.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO004¥311_rename_2.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO005¥111_rename_2.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO005¥200_rename_2.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO005¥220_rename_2.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO005¥311_rename_2.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO006¥111_rename_2.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO006¥220_rename_2.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO006¥311_rename_2.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO007¥111_rename_2.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO007¥200_rename_2.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO007¥220_rename_2.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO007¥311_rename_2.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO008¥111_rename_2.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO008¥200_rename_2.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO008¥220_rename_2.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO008¥311_rename_2.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO009¥111_rename_2.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO009¥200_rename_2.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO009¥220_rename_2.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO009¥311_rename_2.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO010¥111_rename_2.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO010¥200_rename_2.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO010¥220_rename_2.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO010¥331_rename_2.ASC

C:¥tmp¥A1100P¥NO011¥111_rename_2.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO011¥200_rename_2.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO011¥220_rename_2.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO011¥311_rename_2.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO012¥111_rename_2.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO012¥200_rename_2.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO012¥220_rename_2.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO012¥311_rename_2.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO013¥111_rename_2.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO013¥200_rename_2.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO013¥220_rename_2.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO013¥311_rename_2.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO014¥111_rename_2.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO014¥200_rename_2.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO014¥220_rename_2.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO014¥311_rename_2.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO015¥111_rename_2.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO015¥200_rename_2.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO015¥220_rename_2.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO015¥311_rename_2.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO016¥111_rename_2.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO016¥200_rename_2.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO016¥220_rename_2.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO016¥311_rename_2.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO017¥111_rename_2.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO017¥200_rename_2.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO017¥220_rename_2.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO017¥311_rename_2.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO018¥111_rename_2.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO018¥200_rename_2.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO018¥220_rename_2.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO018¥311_rename_2.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO019¥111_rename_2.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO019¥200_rename_2.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO019¥220_rename_2.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO019¥311_rename_2.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO020¥111_rename_2.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO020¥200_rename_2.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO020¥220_rename_2.ASC
C:¥tmp¥A1100P¥NO020¥311_rename_2.ASC

各ホルダの極点図が同一ファイル名であれば
この作業は不要

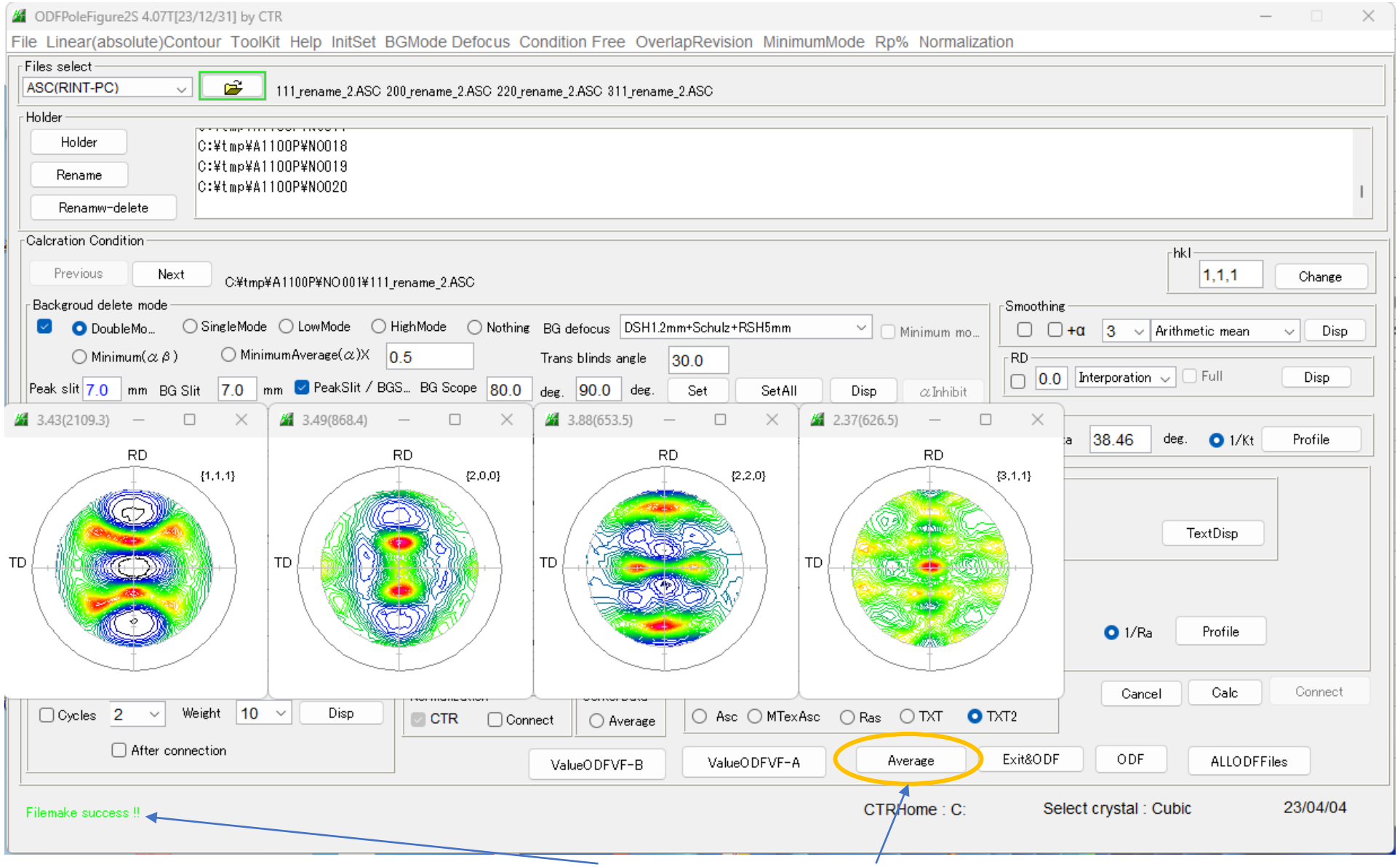
一括データ処理

RenameしたNO001のASCファイルを選択、holderAl1100Pを選択



RP%の最適化指定ではスピードが遅くなる（ファイルに登録されている指数が異なると中止される）

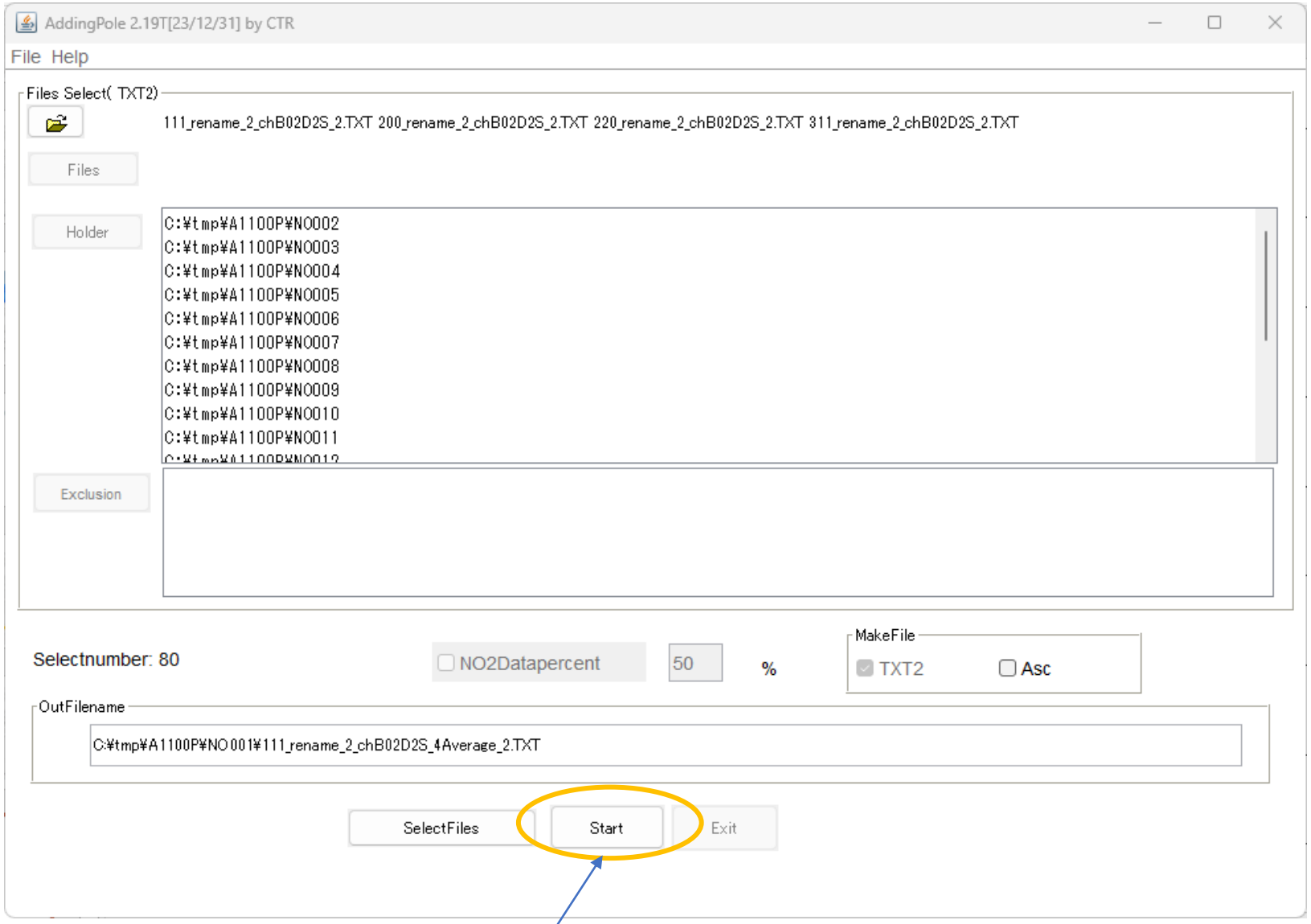
２０個の極点図の平均化



NO001から始まり最後のNO020の終了画面

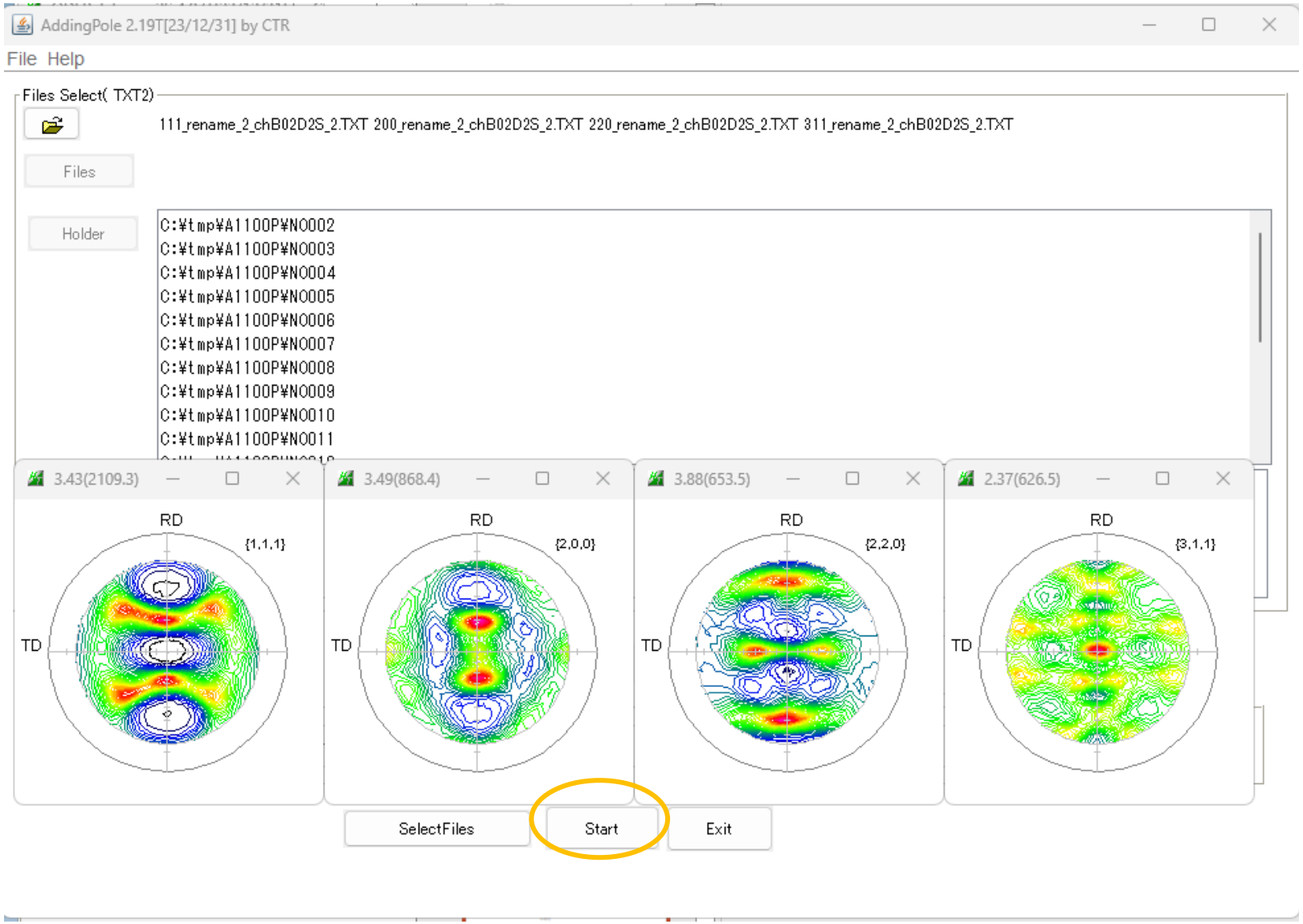
平均化を行う

平均化画面(TXT2の平均化)



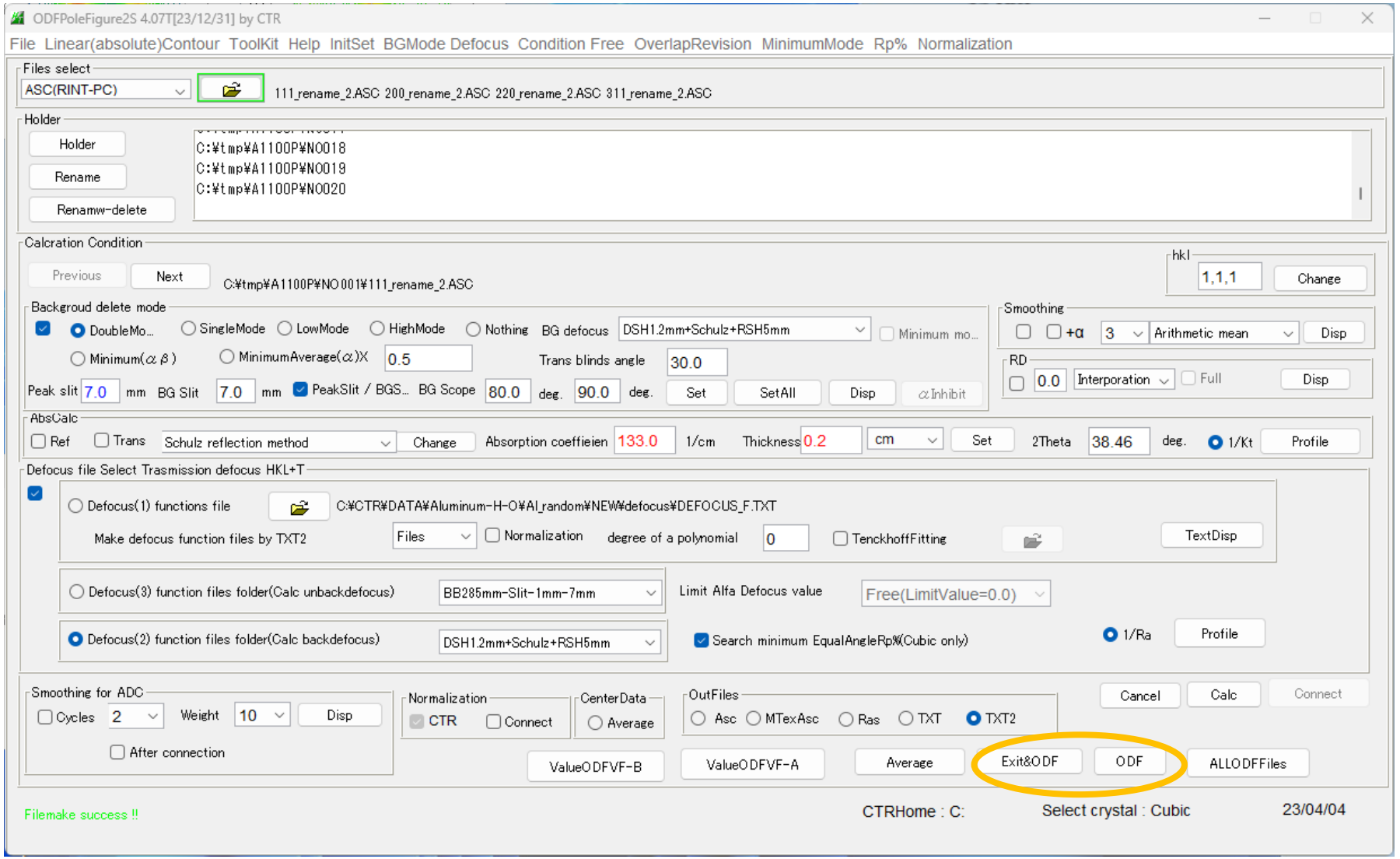
平均化

平均化終了



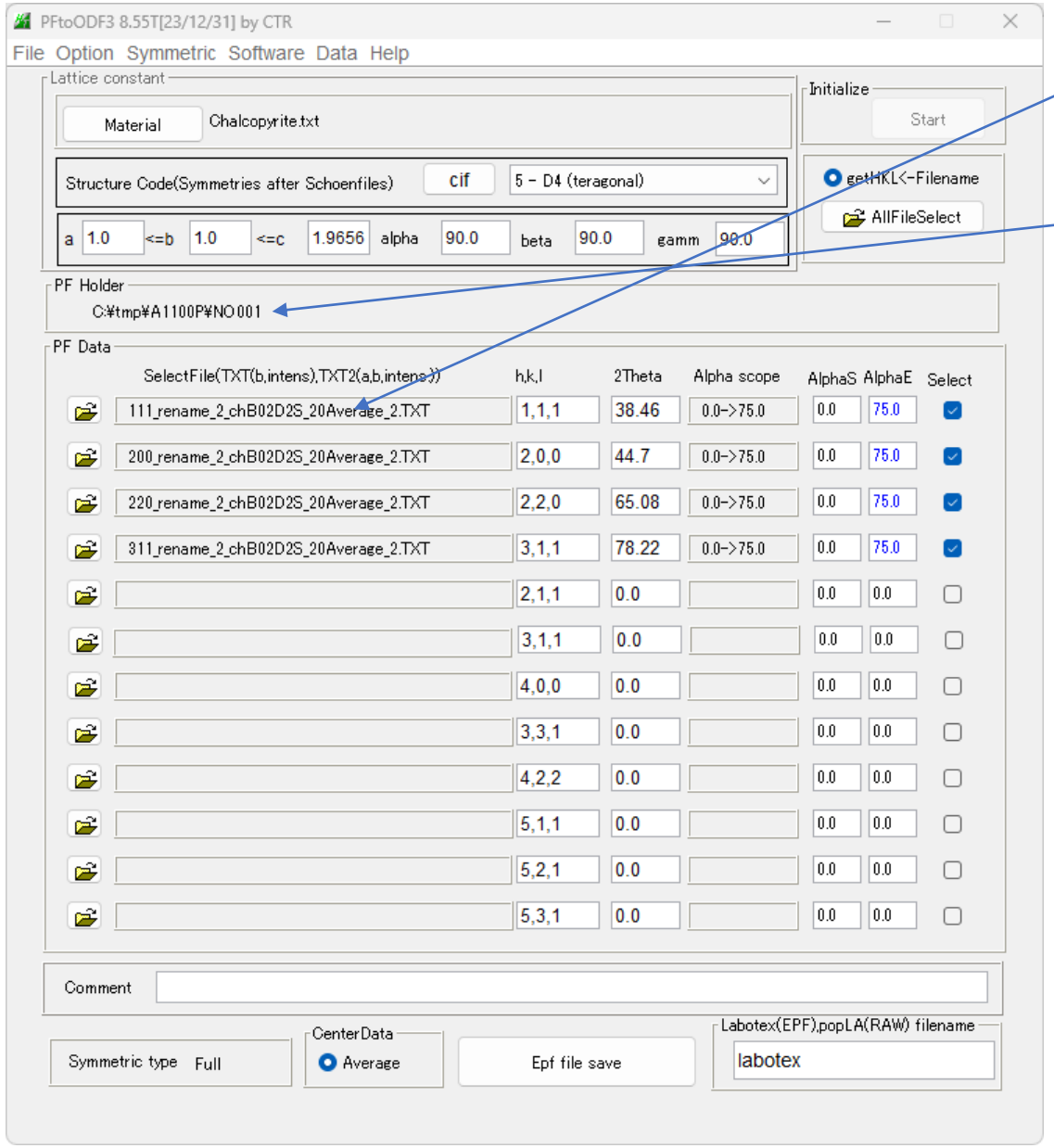
Exitで平均化したﾌｧｲﾙをODFPOleFigure2Sに渡す

ODFファイル作成



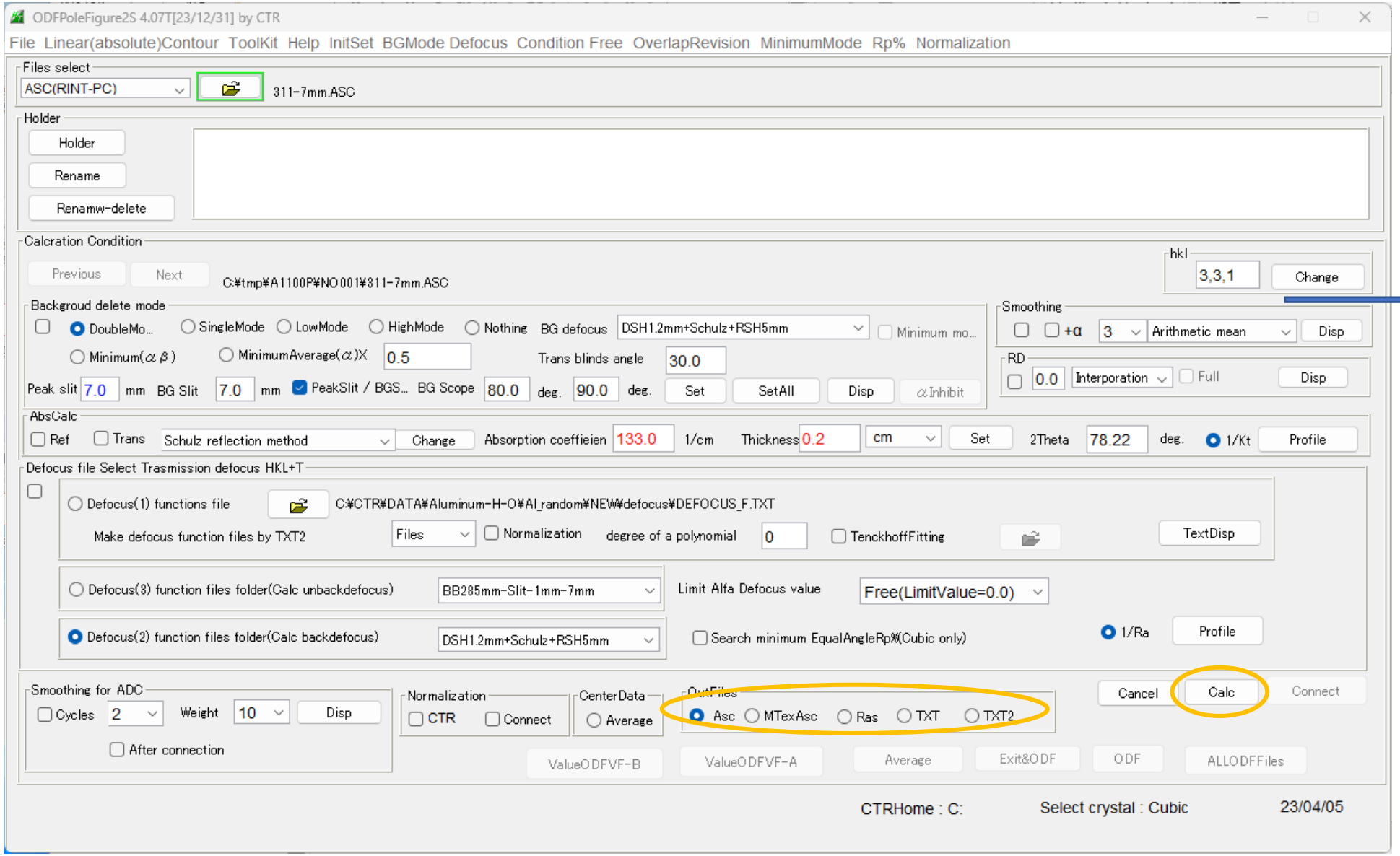
EXit&ODF、ODFで　PFtoODF3にﾃﾞｰﾀを渡す

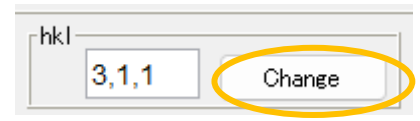
ODF向けファイル



_20Average_2.TXTは
２０個の極点図の平均を表しています。
ファイルはNO001に作成されています。

ファイルに登録されている指数の変更





指数を変更し
Ascを選択、Calcで
修正ASCファイルが作成