

ODF解析データフローとnewODF

2022年04月24日

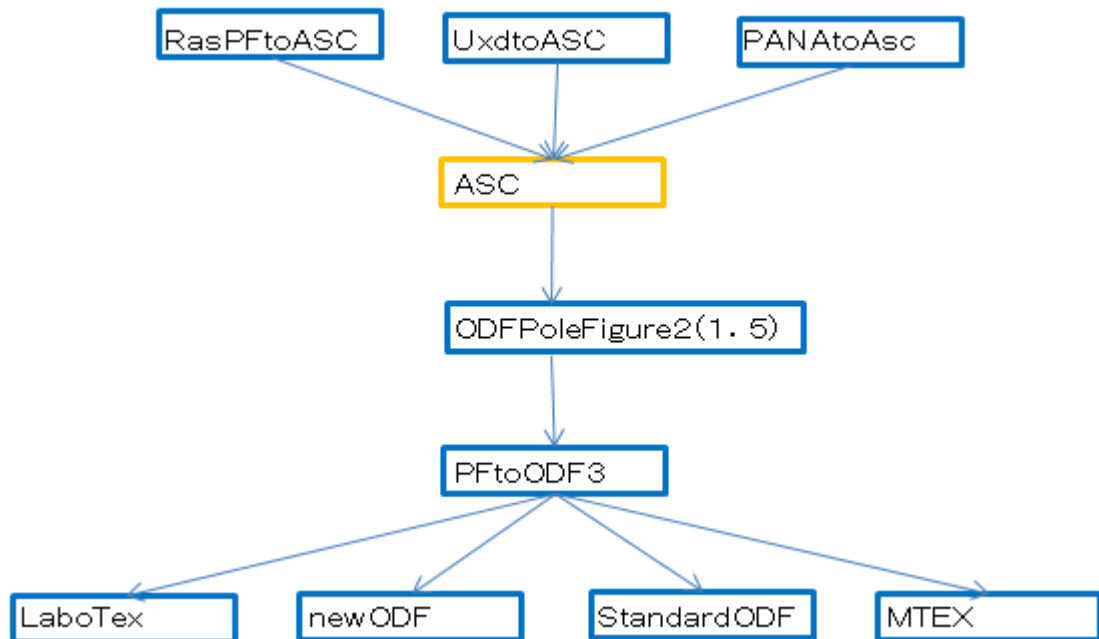
HelperTex Office

概要

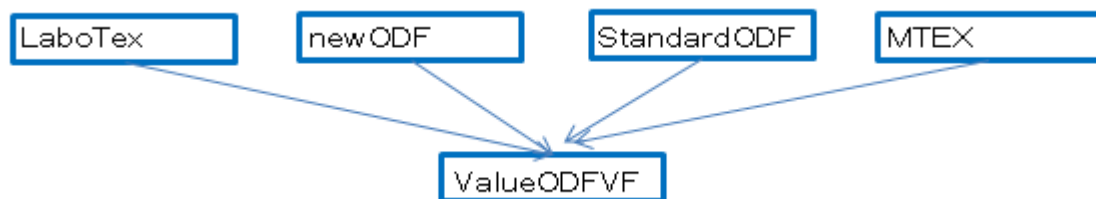
極点図測定データからODF解析が行われ、得られた極点図、逆極点図、ODF図から情報が得られます。以下にCTRとODFの関係をデータの流れから示します。

以下のnewODFはSmartlabStudio2のTexture部です。

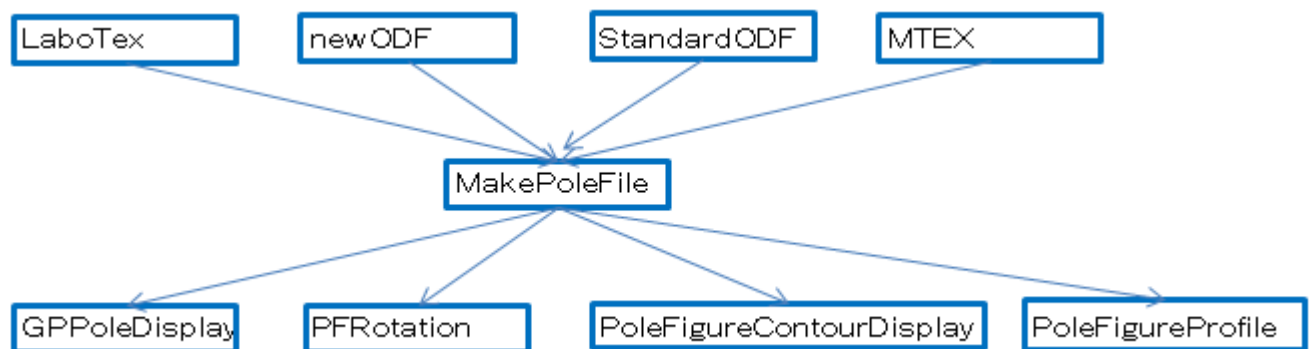
極点測定データからODF



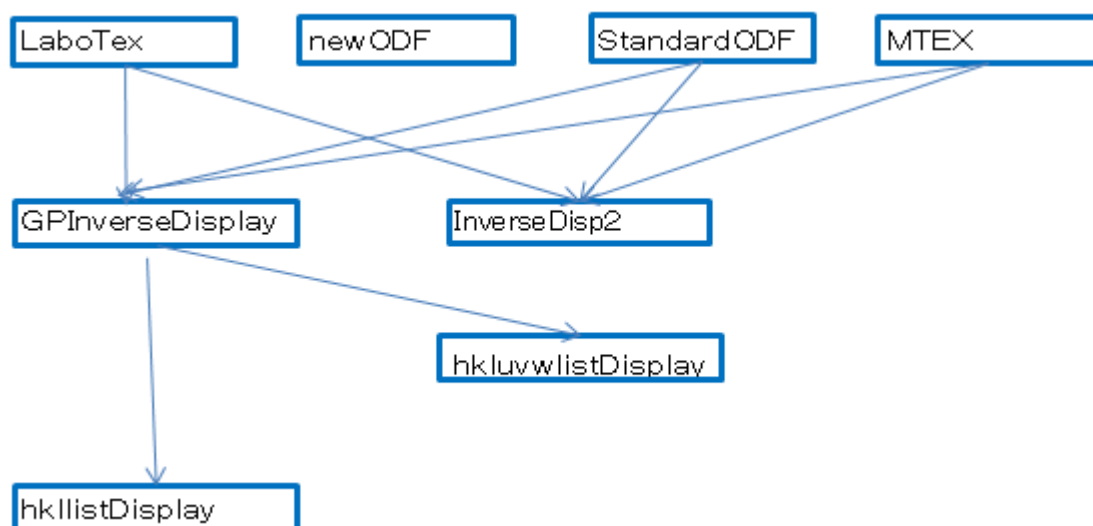
Export 極点図からRP% profile



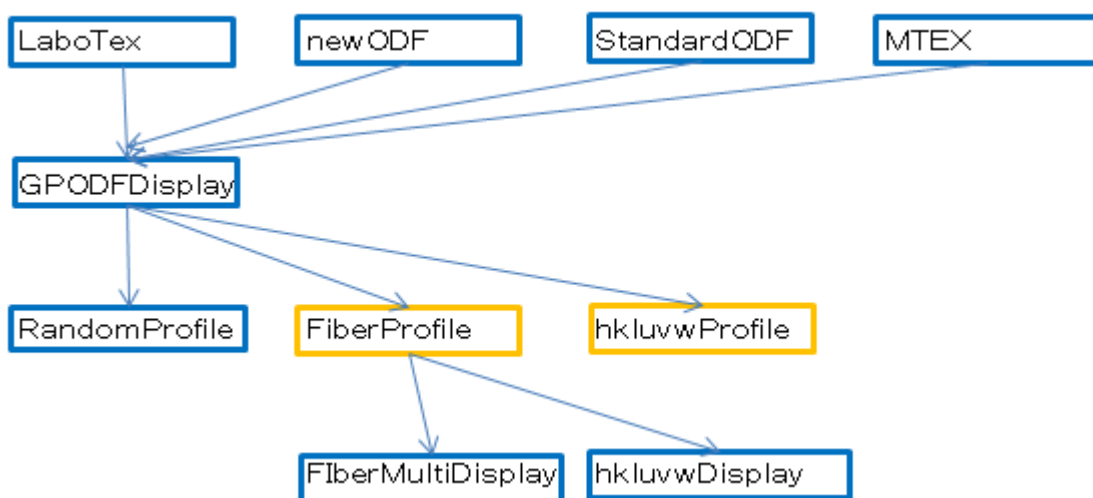
Export 極点図をCTR極点図TXT2



逆極点図Export



ODF Export

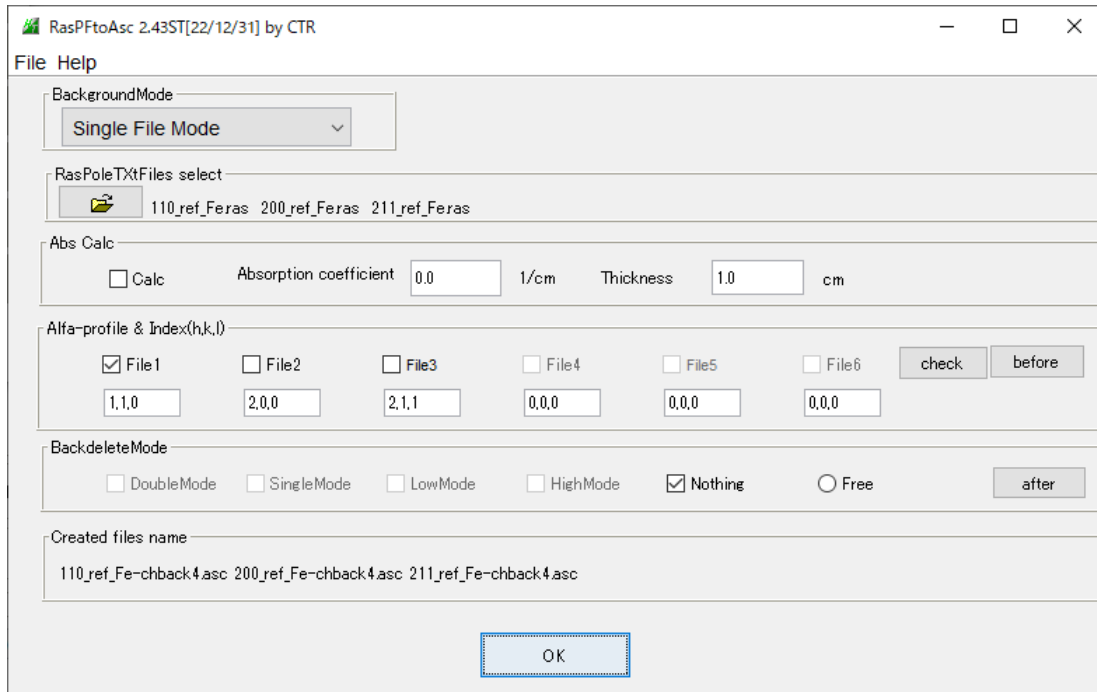


ODF VV%

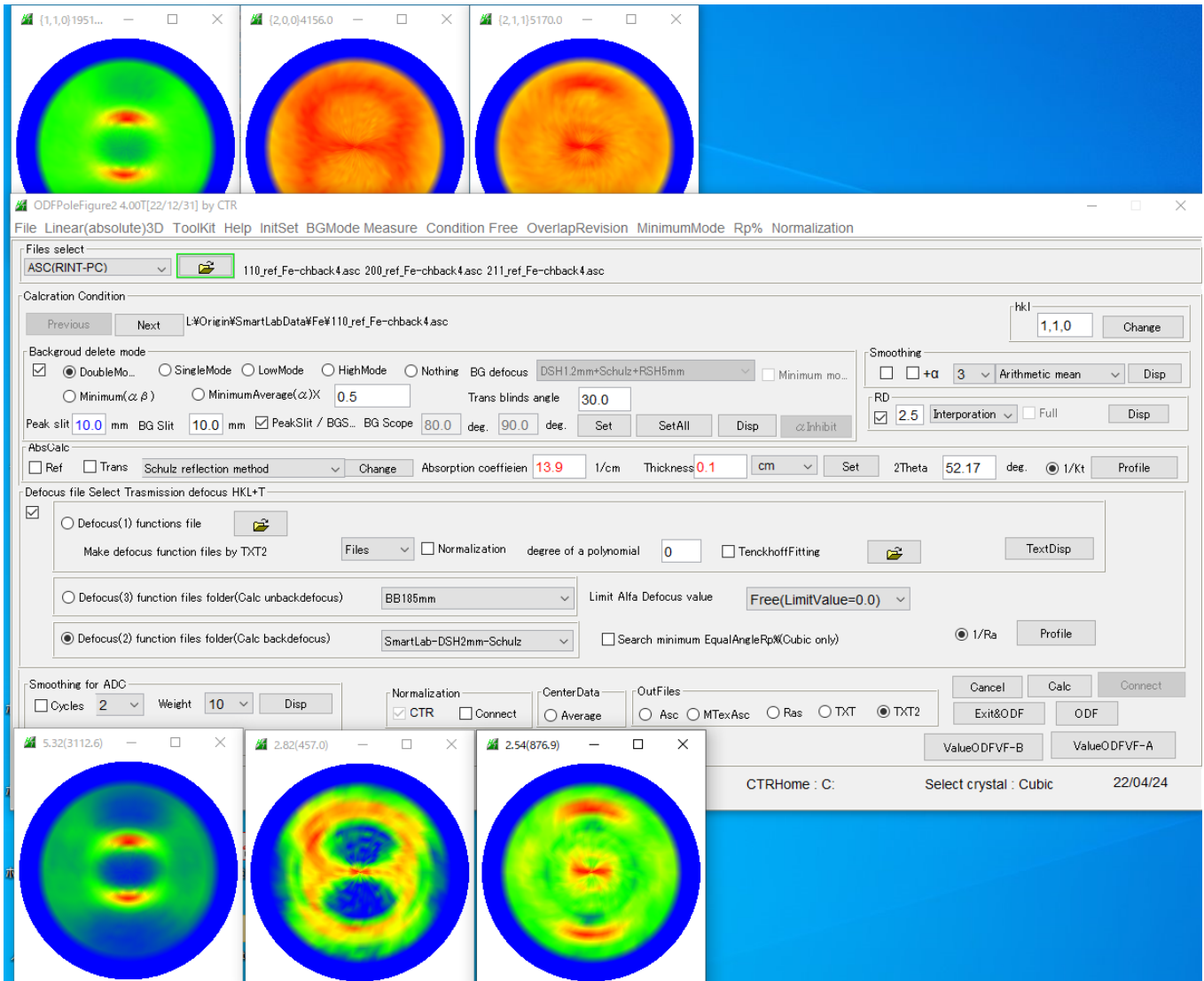


CTRとnewODF

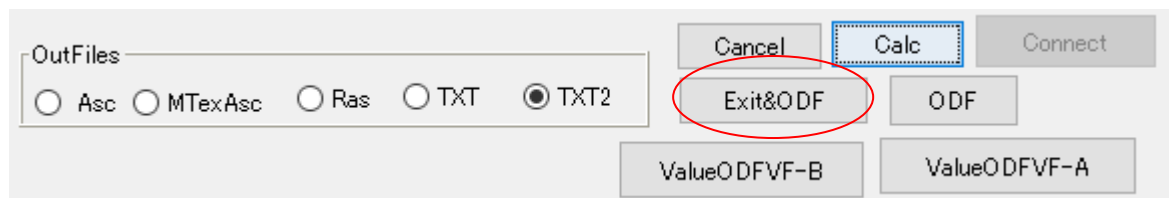
RasからASC



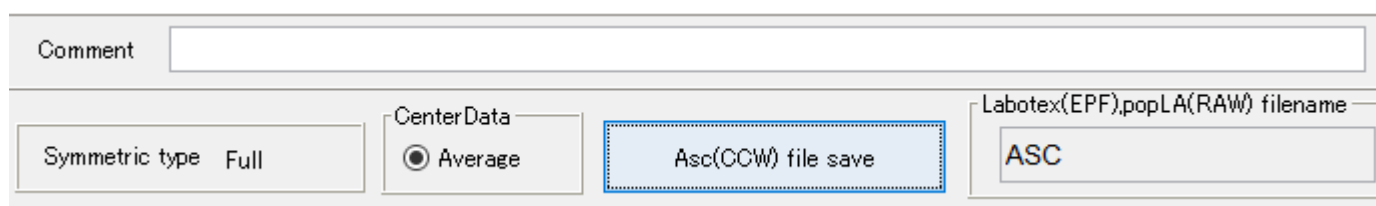
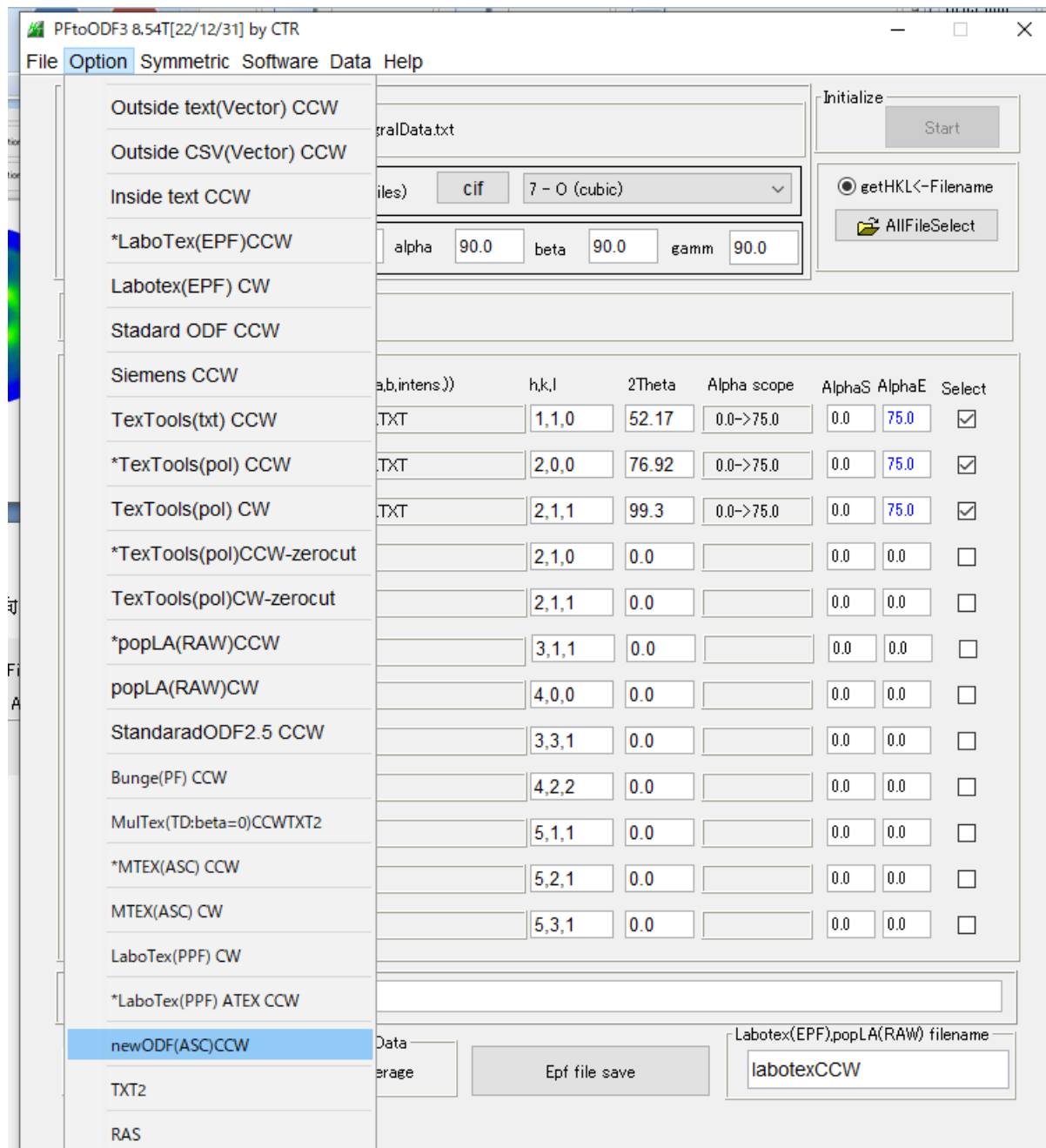
ASCデータの極点処理(計算defocus補正)



newODF 向けデータ作成

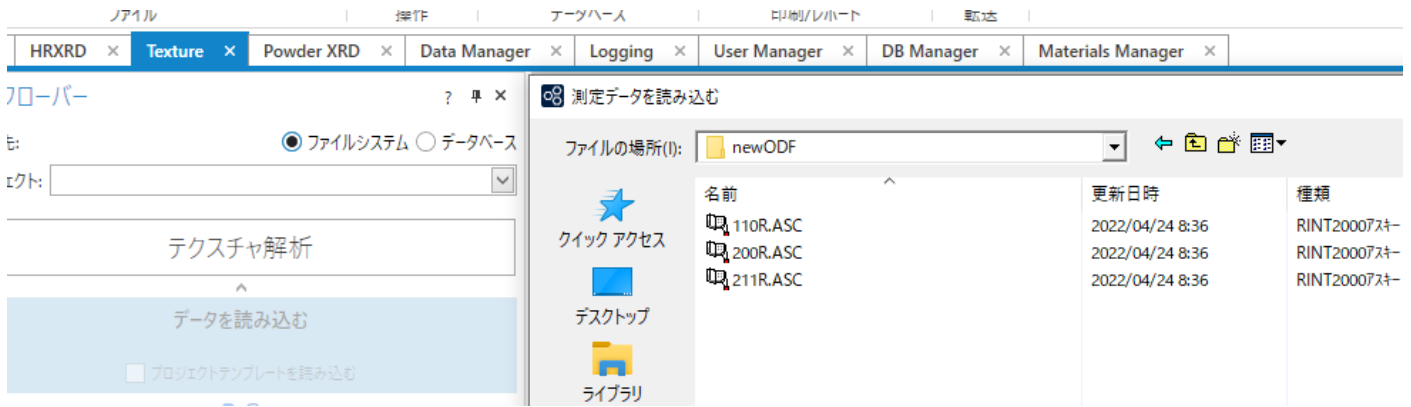


Option から newODF を選択、LaboTex、StandardODF 向けデータもここで作成

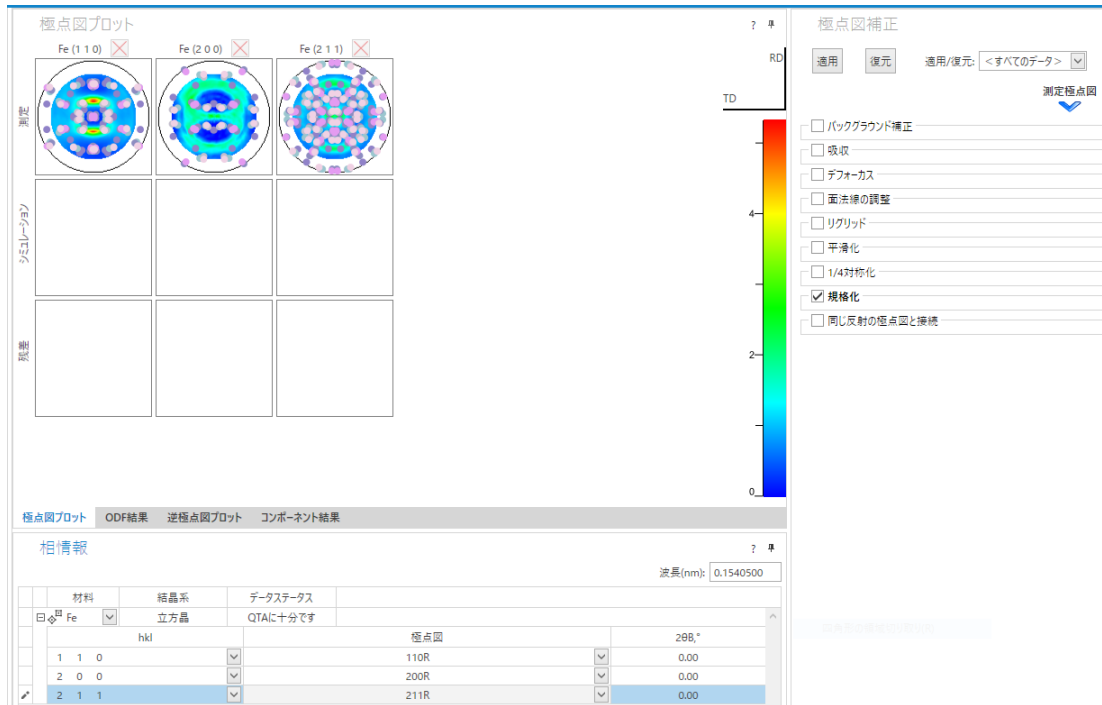


ASCファイルを作成

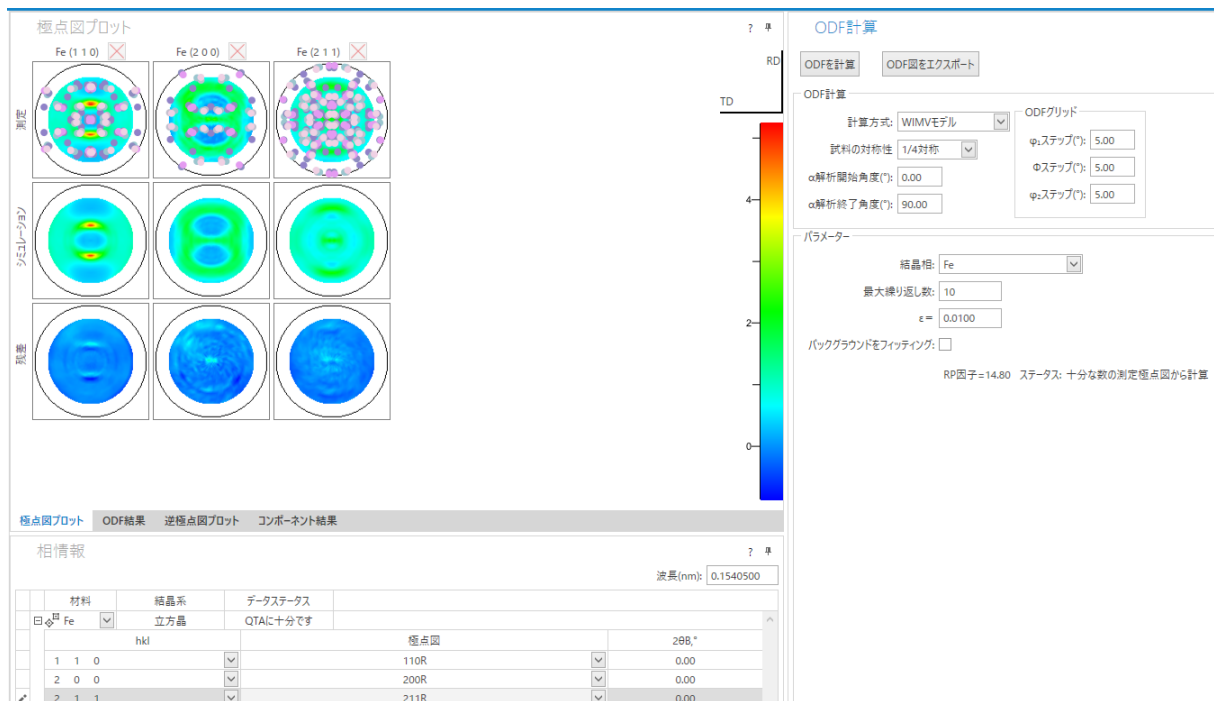
newODFで読み込み



規格化のみ行う



ODF処理



極点図、ODF図をE x p o r tする。

データをエクスポート

(すべて選択)
 110R(測定)
 200R(測定)
 211R(測定)
 Fe (1 1 0)(シミュレーション)
 Fe (2 0 0)(シミュレーション)
 Fe (2 1 1)(シミュレーション)

ファイルタイプ: テキスト
エンコード: US-ASCII
区切り文字: Space

エクスポート キャンセル

ODF計算

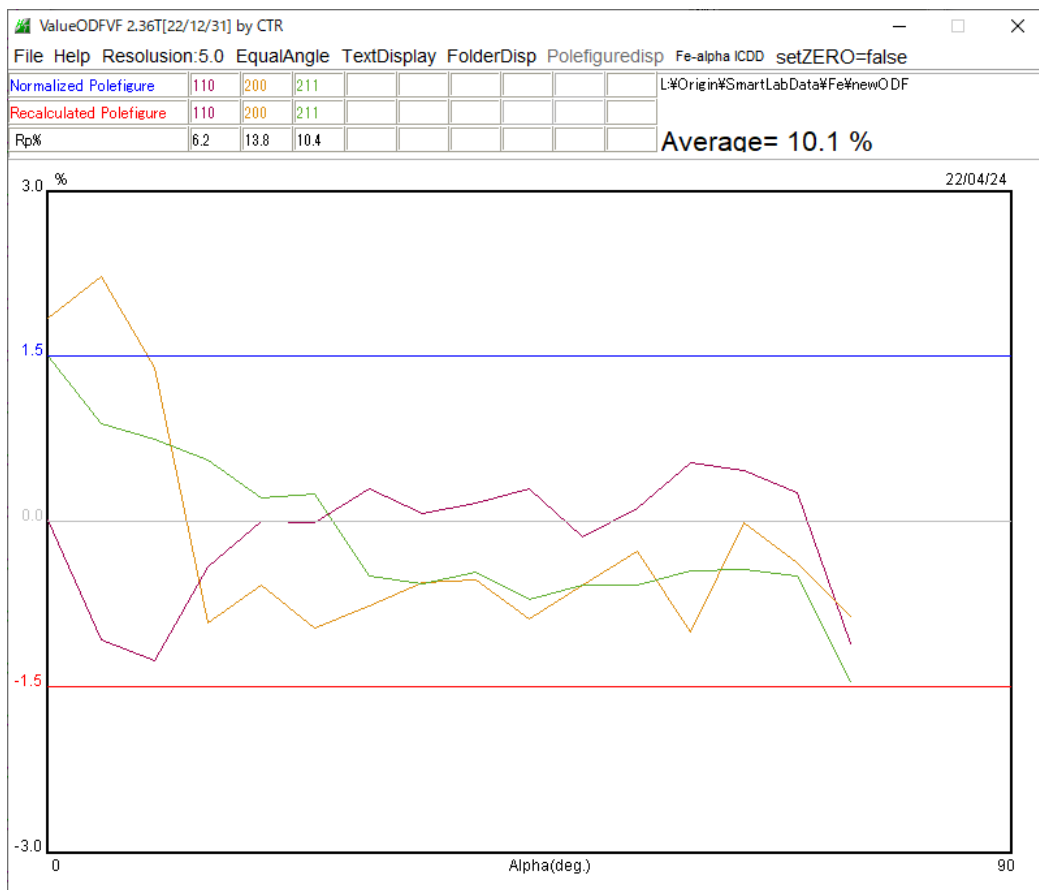
ODFを計算 ODF図をエクスポート

E x p o r tファイル

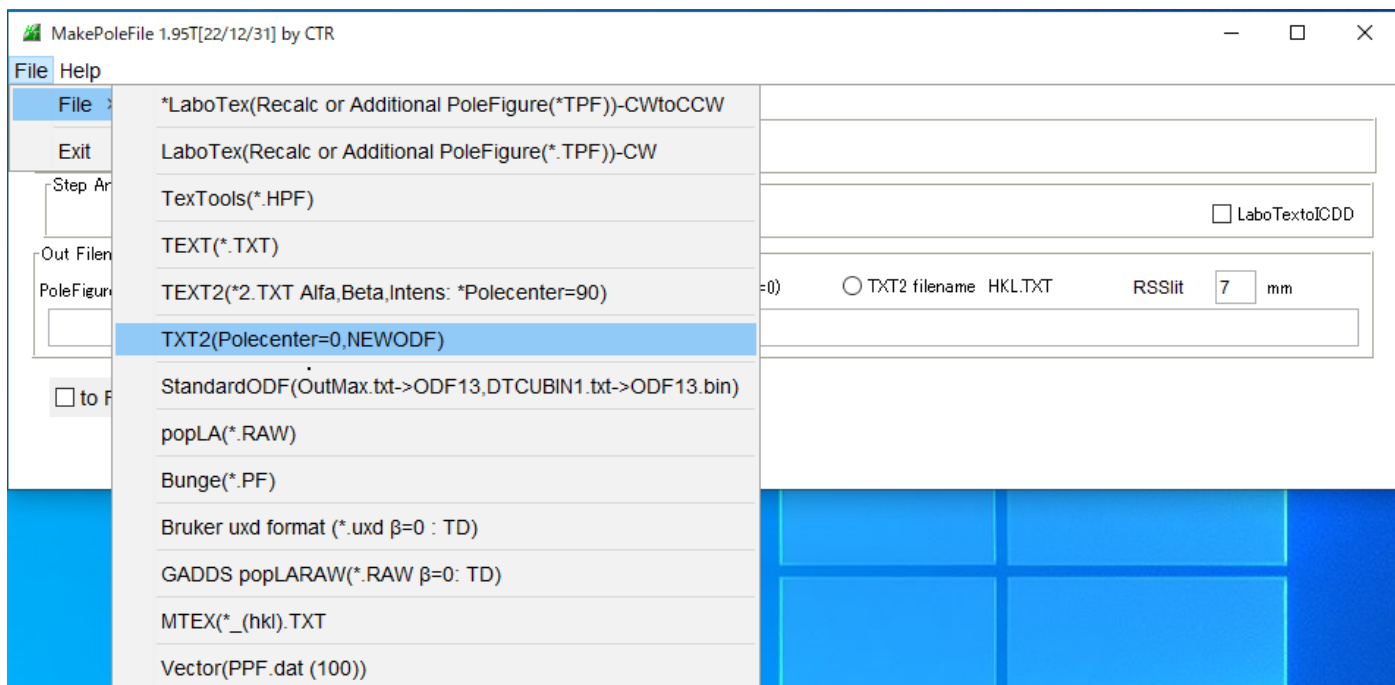
SmartLabData > Fe > newODF

名前	更新日時	種類	サイズ
110R.ASC	2022/04/24 8:42	RINT20007スケー	17 KB
200R.ASC	2022/04/24 8:42	RINT20007スケー	17 KB
211R.ASC	2022/04/24 8:42	RINT20007スケー	17 KB
Fe (1 1 0).txt	2022/04/24 10:01	テキスト文書	20 KB
Fe (2 0 0).txt	2022/04/24 10:01	テキスト文書	20 KB
Fe (2 1 1).txt	2022/04/24 8:47	テキスト文書	20 KB
WIMV-Quater-ODF.txt	2022/04/24 10:02	テキスト文書	179 KB

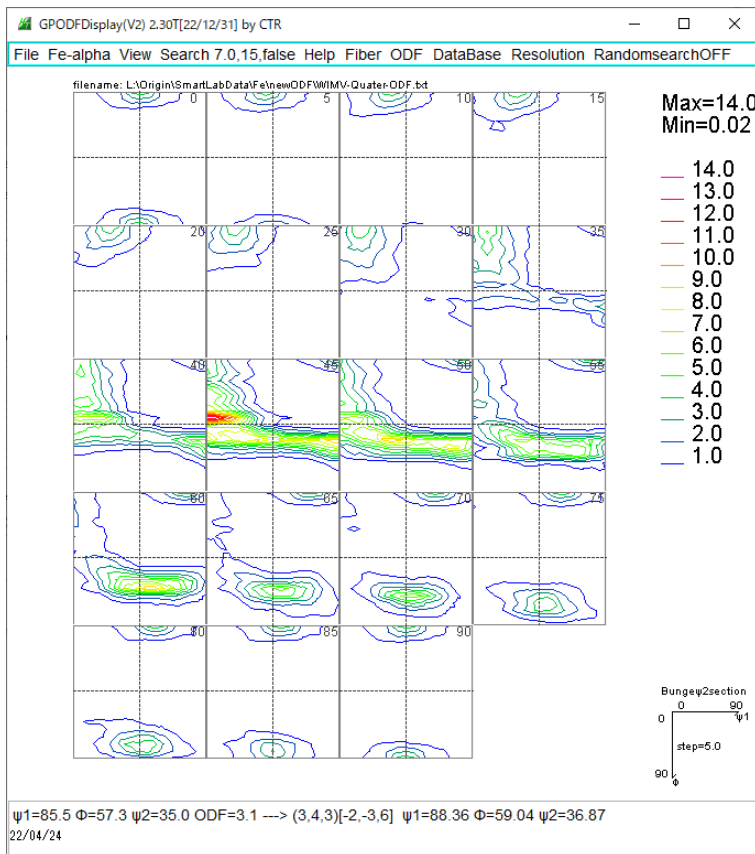
入力極点図とE X p o r tされた極点図からR p %プロファイル



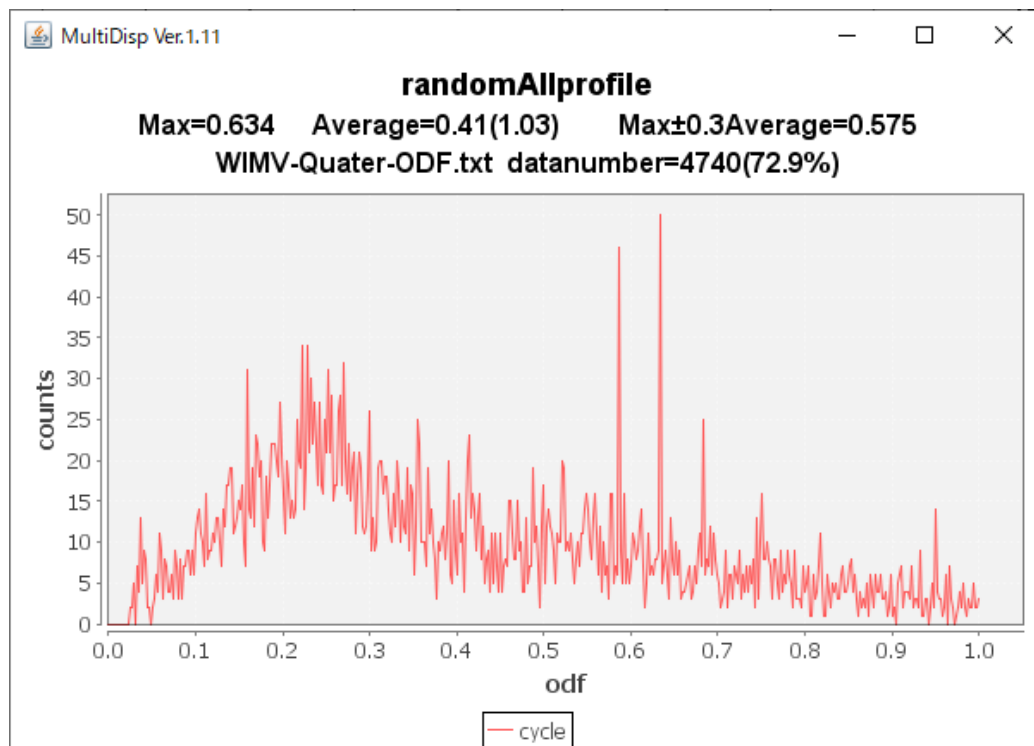
Exportした極点図をTXT2に変換する



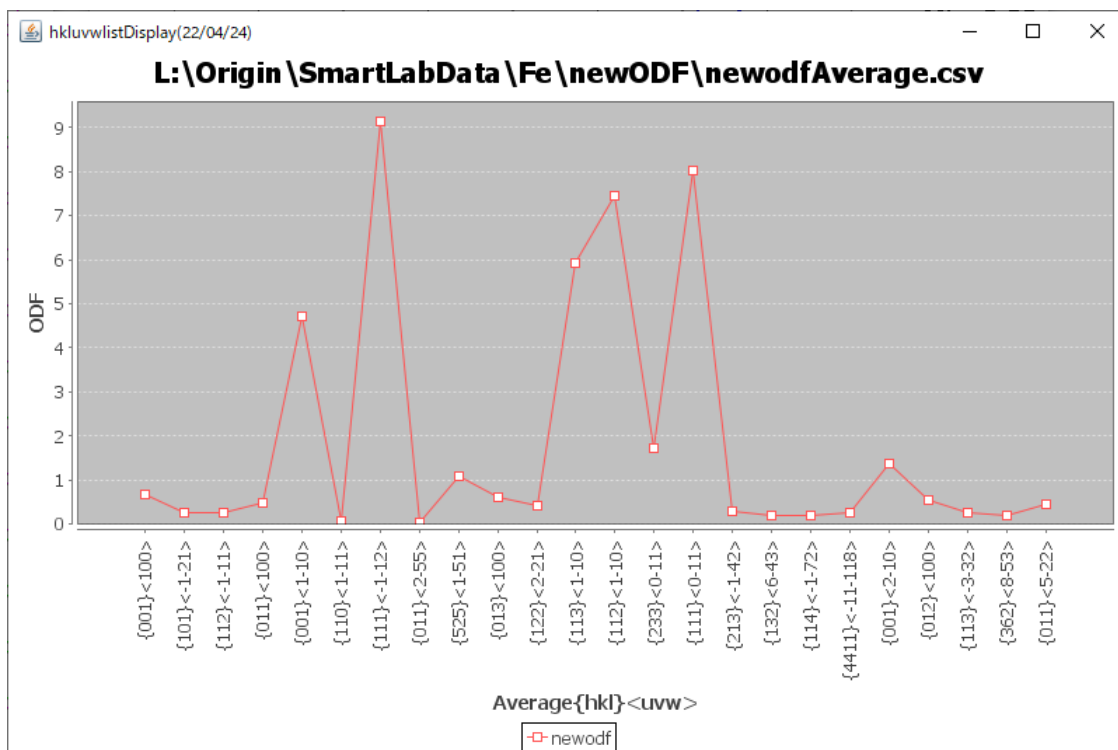
ExportしたODF図



Random 評価



方位プロファイル



Fiber解析

