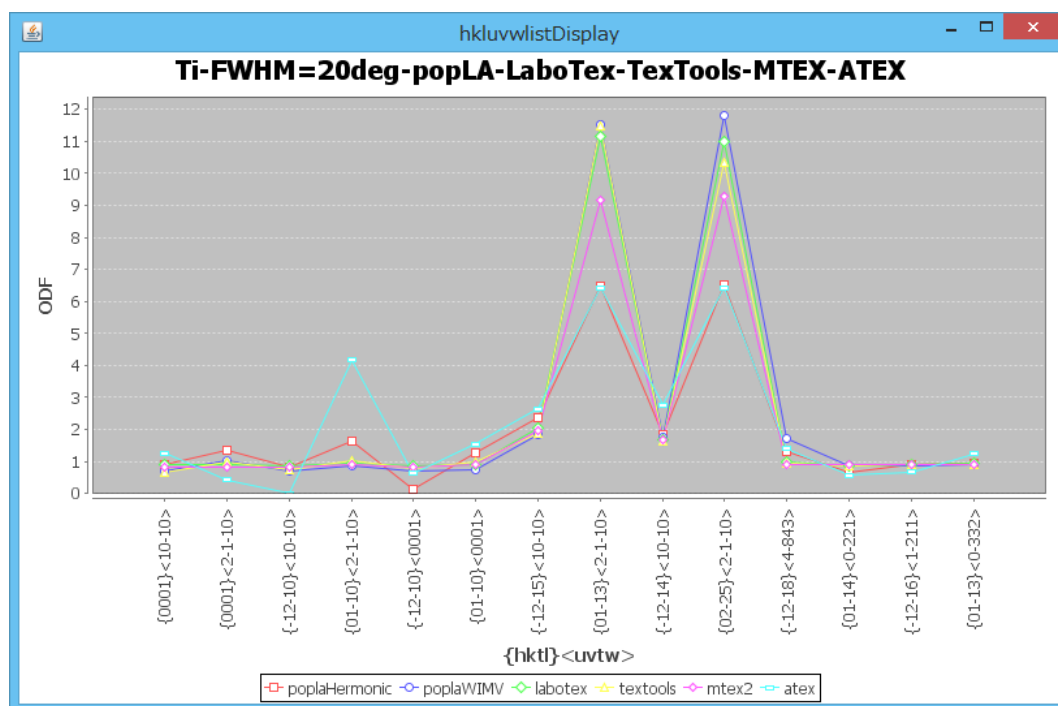


Ti-TD-split

popLAによるTi-TD-split (013) <100>の解析

参考として、LaboTex, TexTools, MTEX, ATEX結果も重ねる。



2019年01月30日

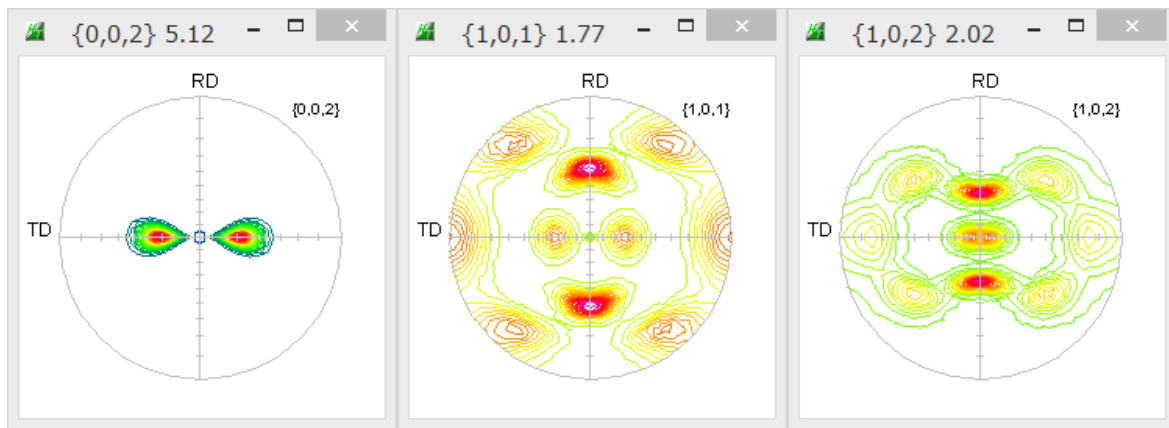
HelperTex Office

不明な点は問い合わせください。

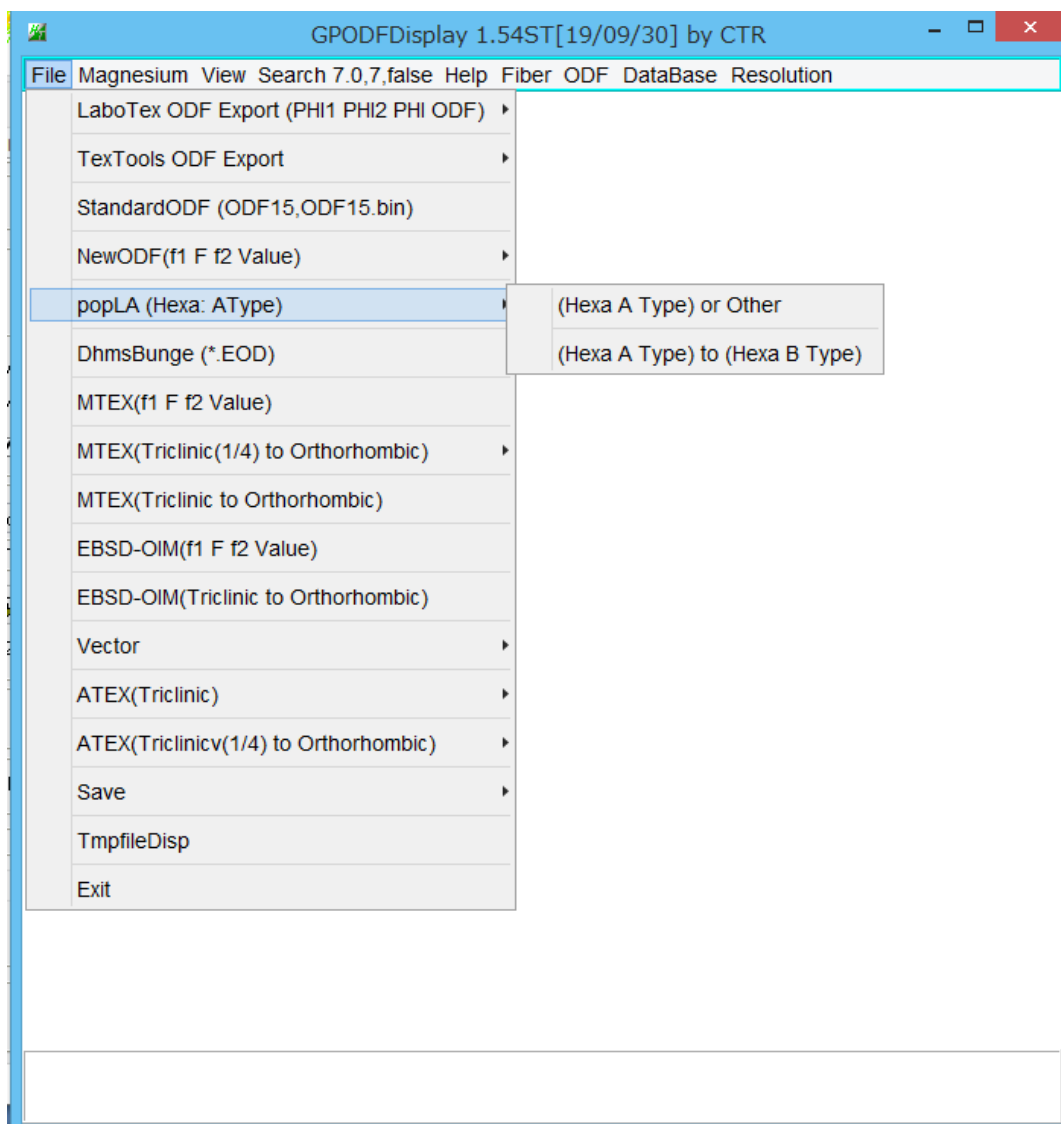
概要

MTEXによるマグネシウムのTD-splitの解析を行った。
比較のためにpopLAも扱ったがマグネシウムのWINファイルが存在しないため、popLAのWIMV解析が出来なかった。
今回、半価幅20deg、VF10%の極点図からHermonic解析とWIMV解析の比較を行う。

入力データ



popLAで解析したODF図の解析

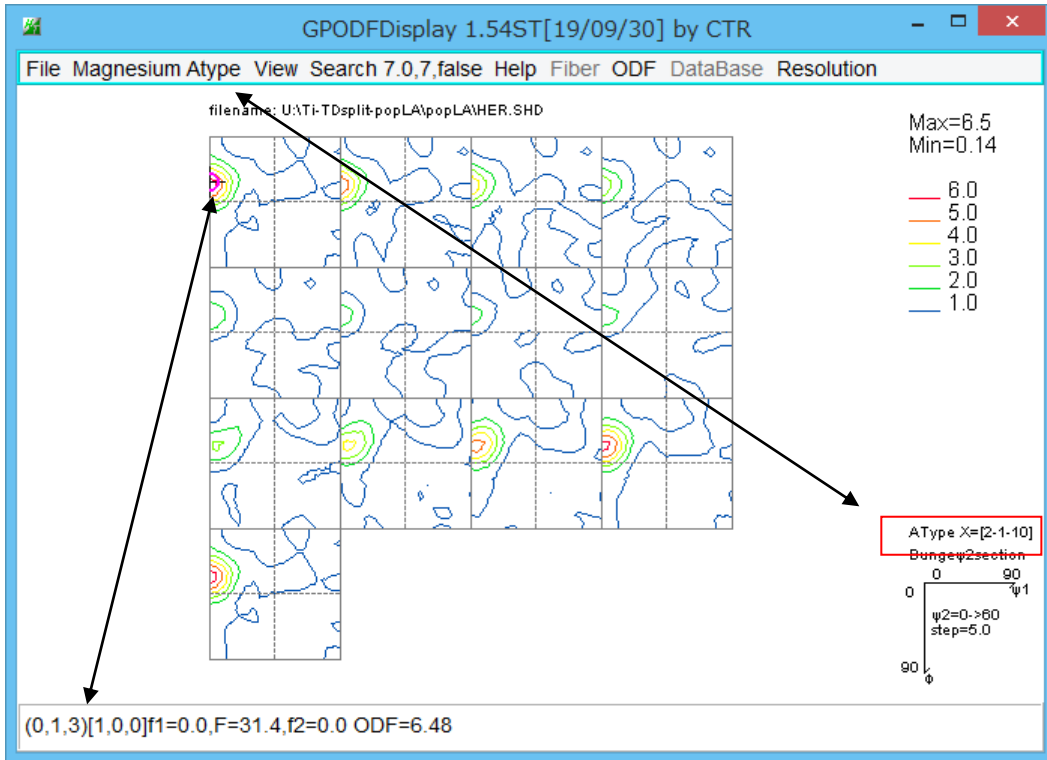


popLAではHexagonalはA-Typeで計算される。

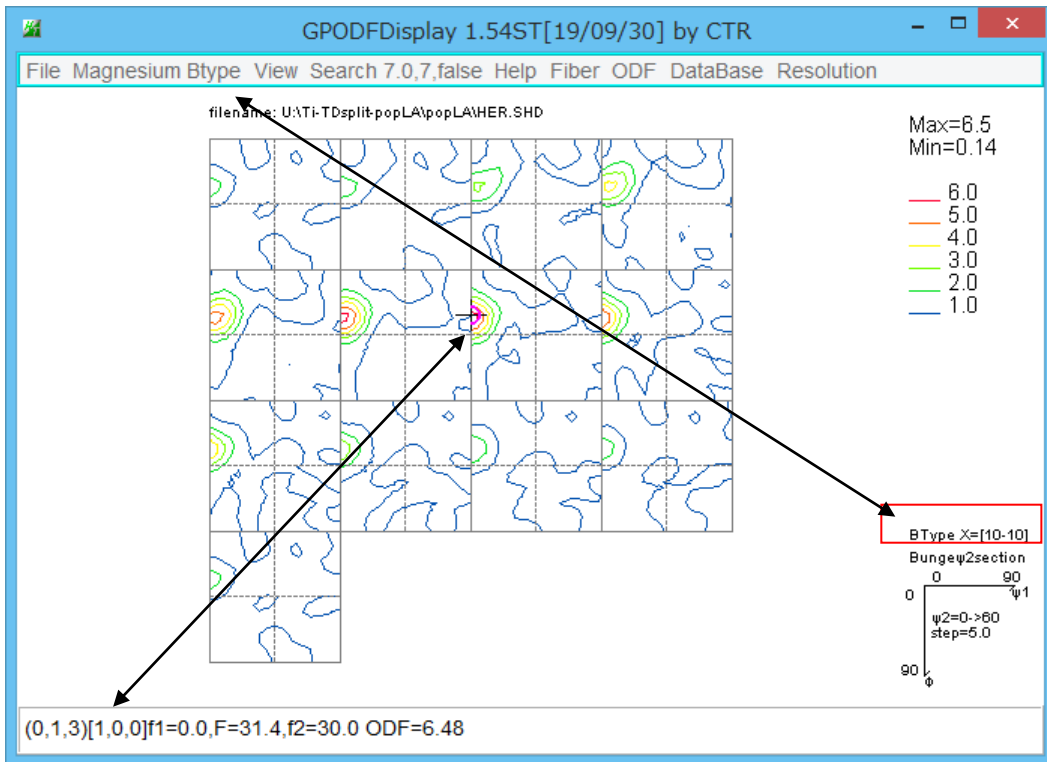
popLAのHermonicで解析されたODF図

popLA (Hexa: AType)	(Hexa A Type) or Other
DhmsBunge (*.EOD)	(Hexa A Type) to (Hexa B Type)

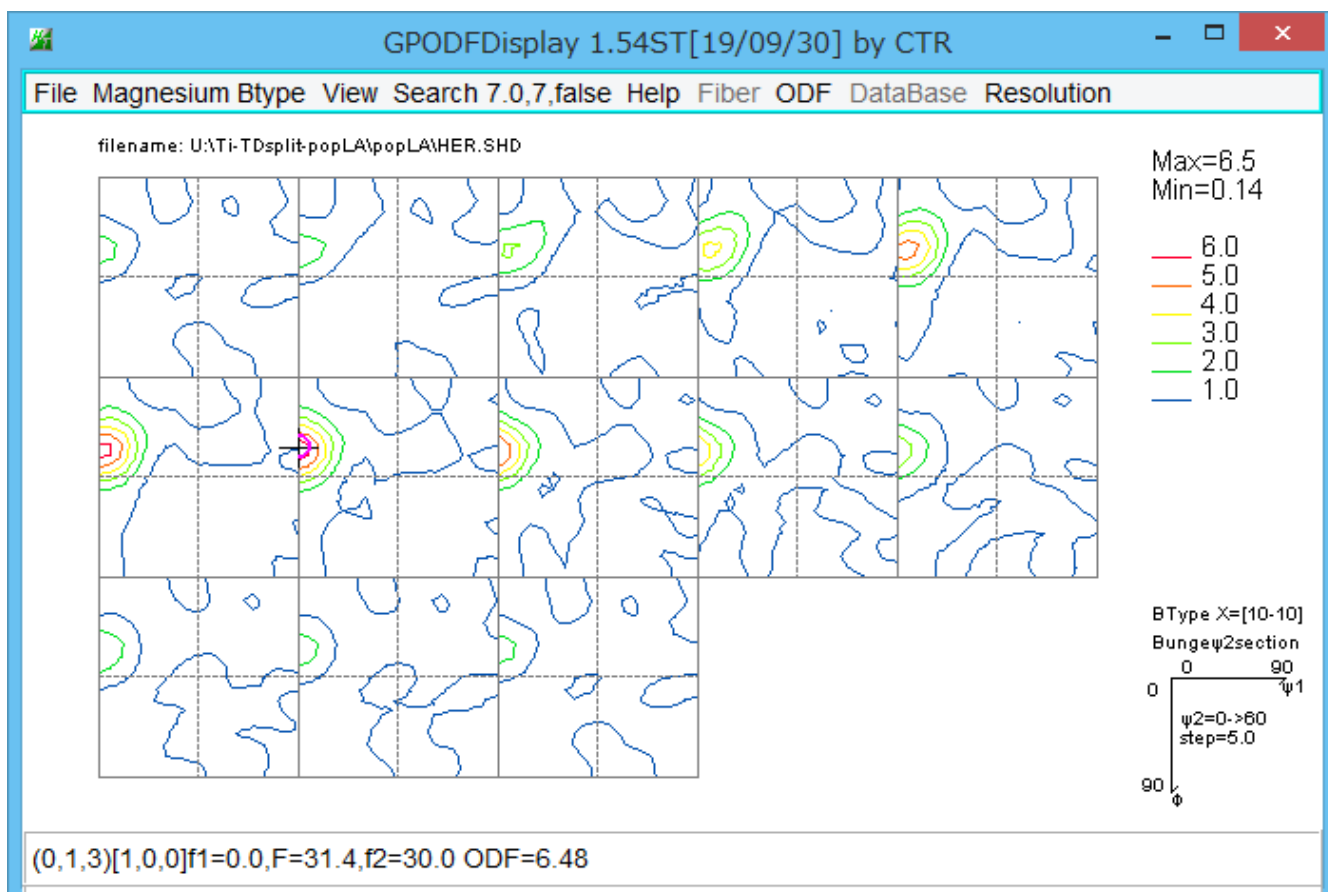
で読み込み



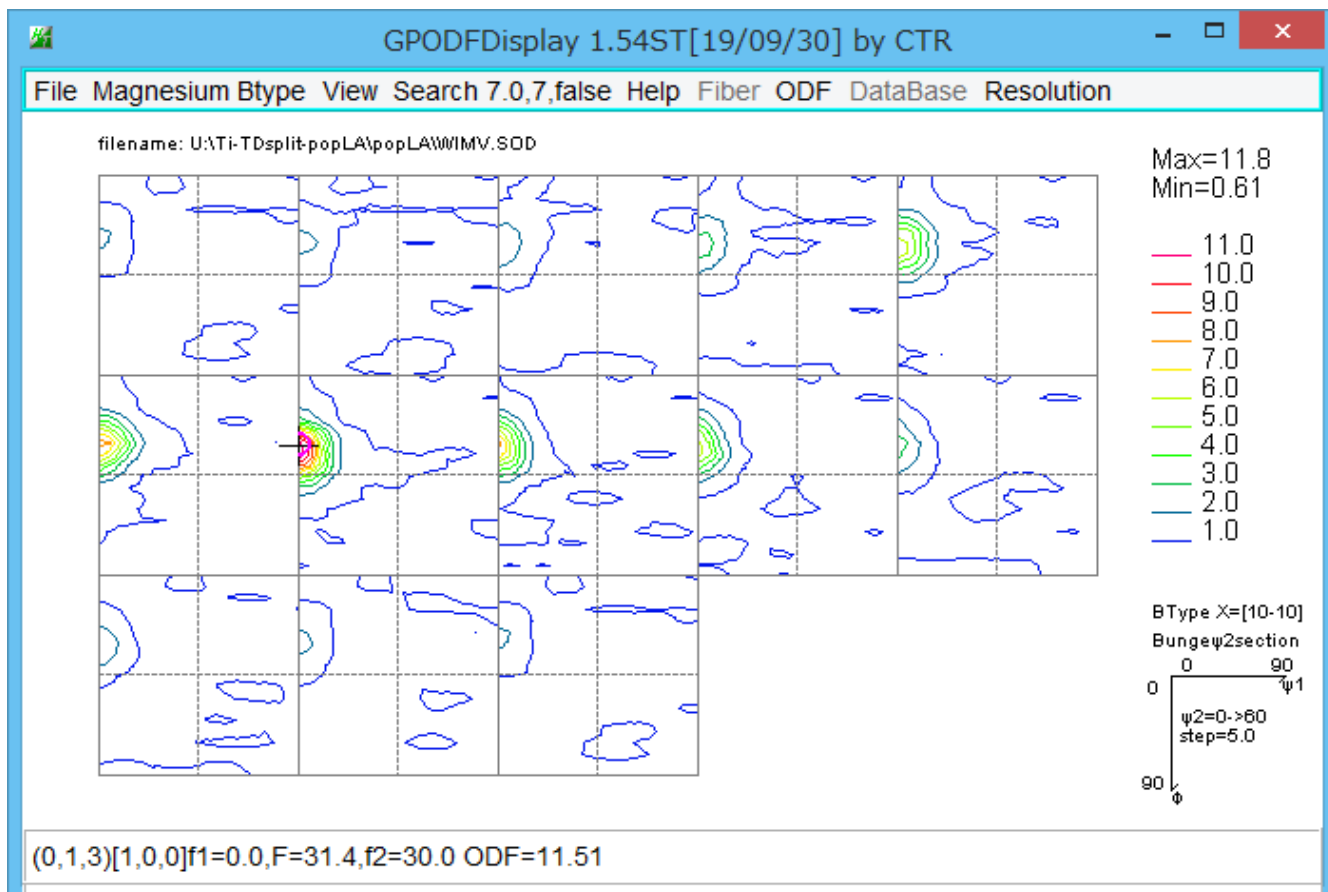
popLA (Hexa: AType)	(Hexa A Type) or Other
DhmsBunge (*.EOD)	(Hexa A Type) to (Hexa B Type)



Hermonic解析結果 (A-Type) をB-Typeで表示

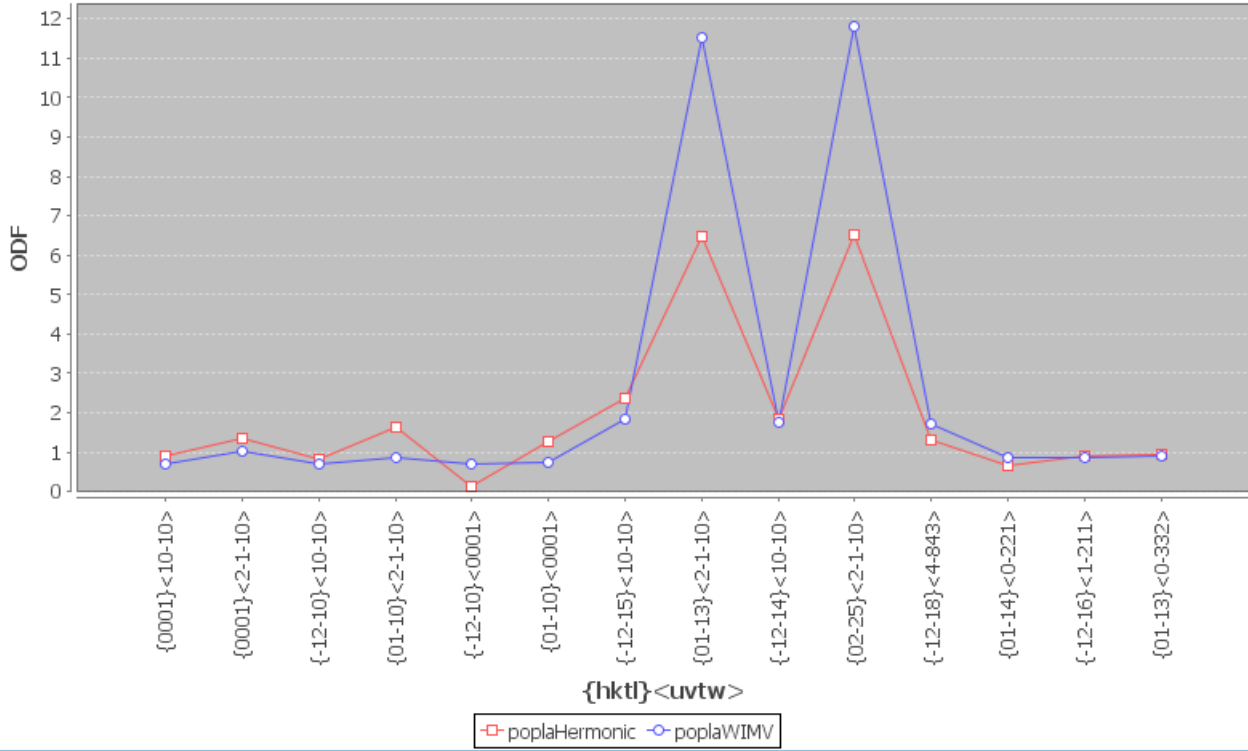


WIMV解析結果 (A-Type) をB-Typeで表示

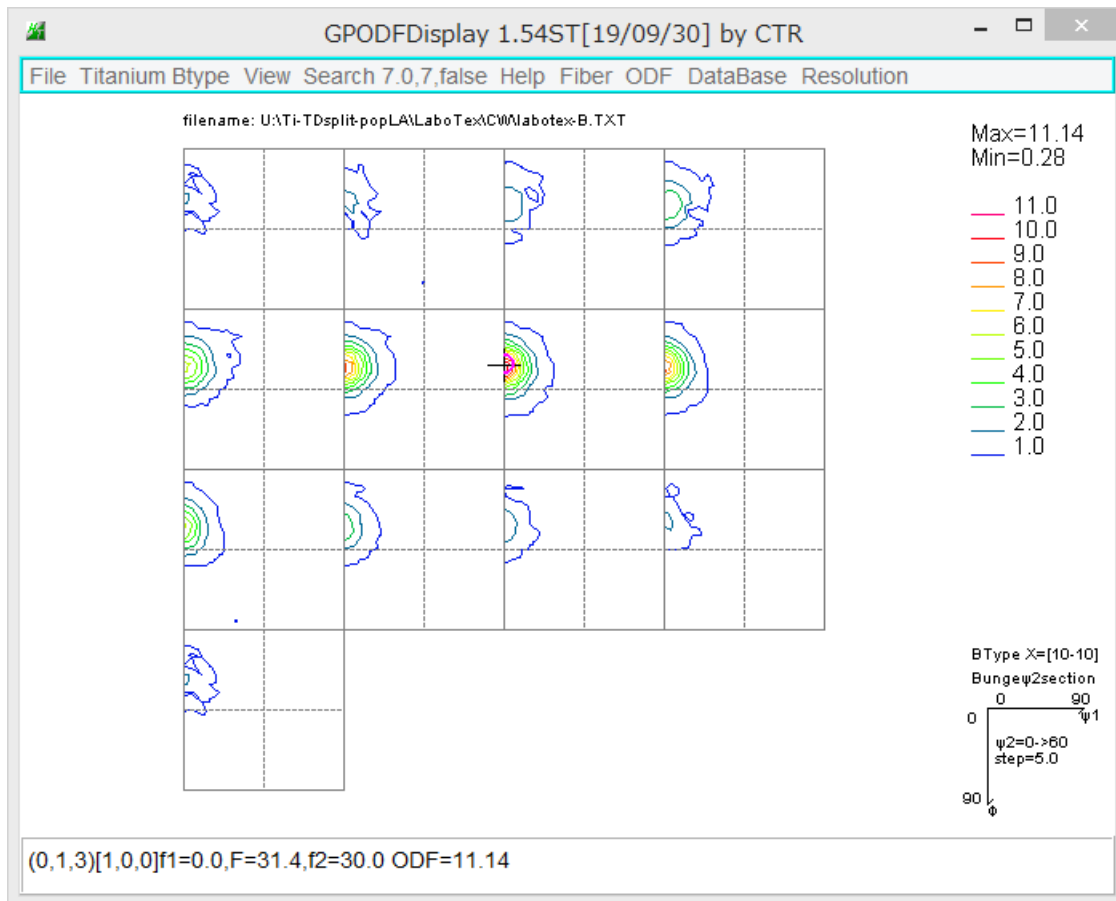


Hermonic-WIMV結晶方位密度比較

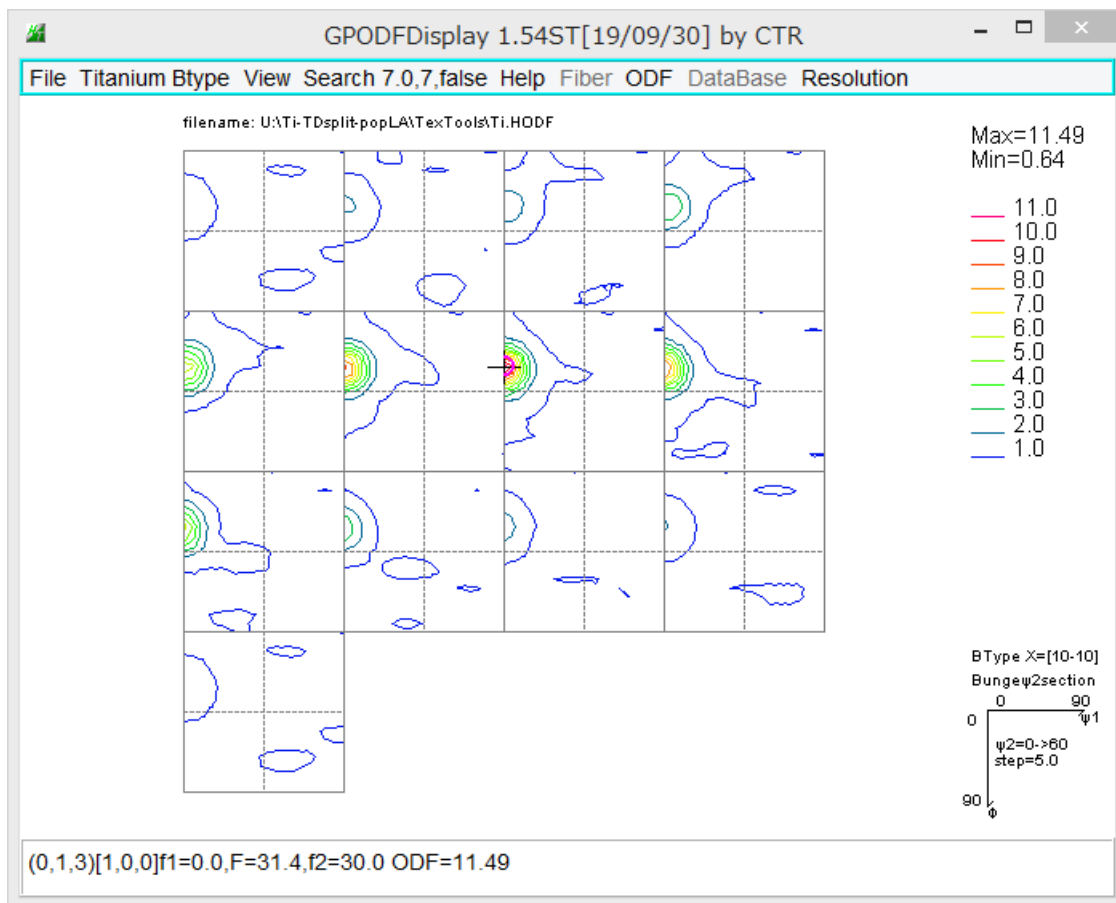
FWHM=20deg-Ti-TD-spilt-popLA-Hermonic-WIMV



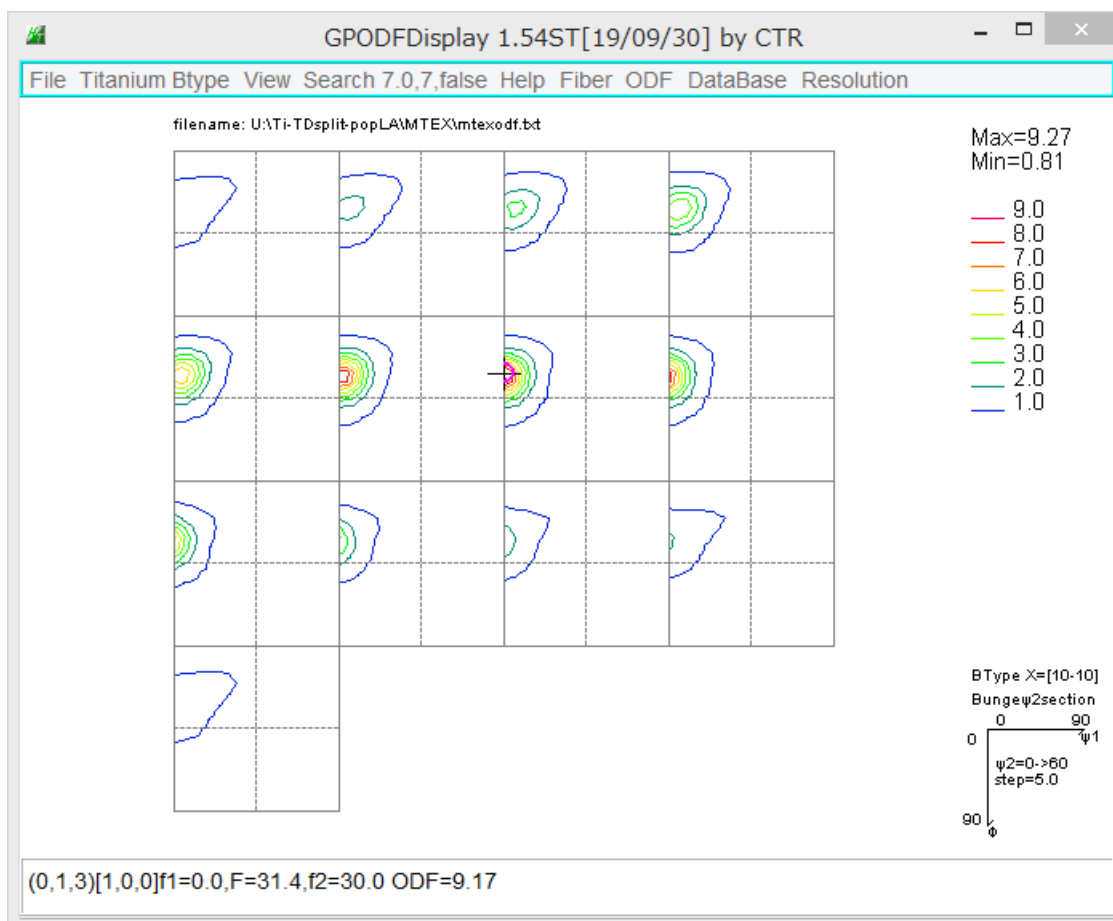
LaboTex (B-Type にファイル作成)



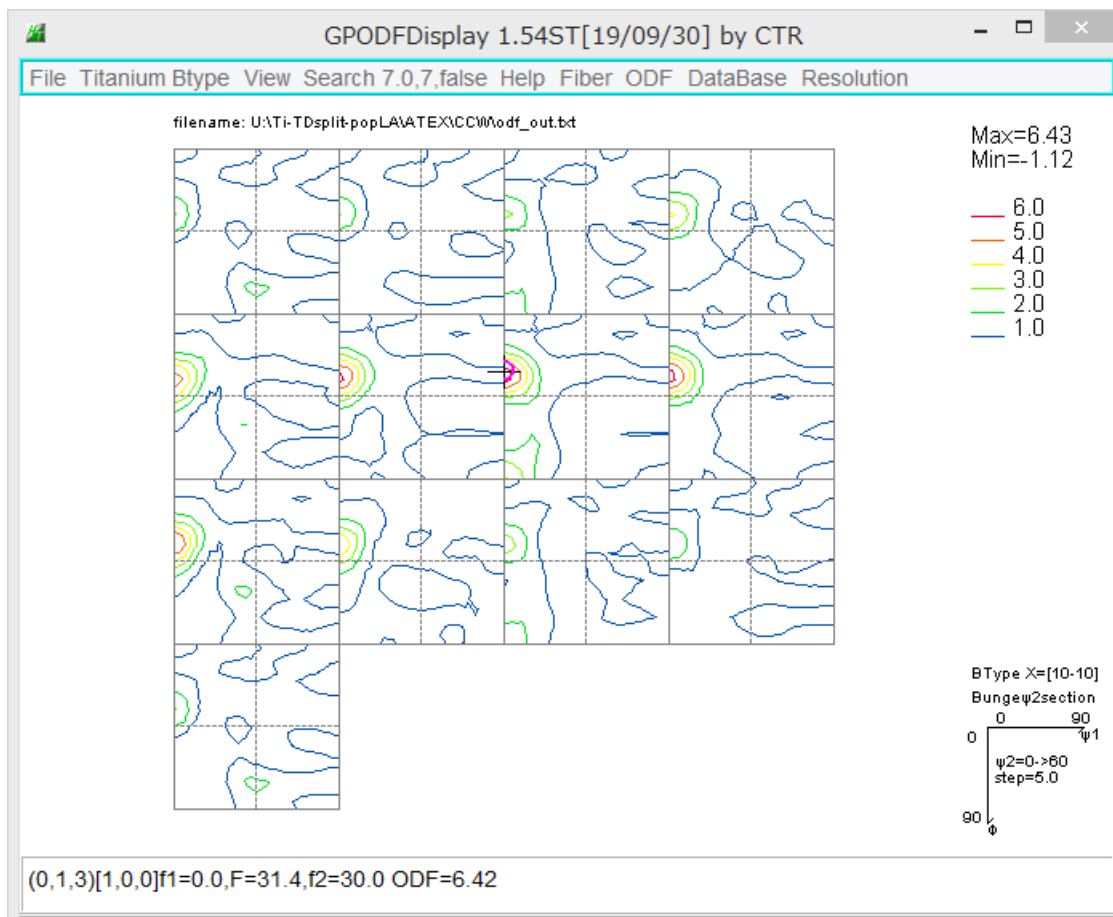
TextTools (A-Type を B-Type で読み込み)



MTEX (B-Typeで計算される)



A TEX (B-Typeで計算される)



各ODFのhkluvwlistの多重書き

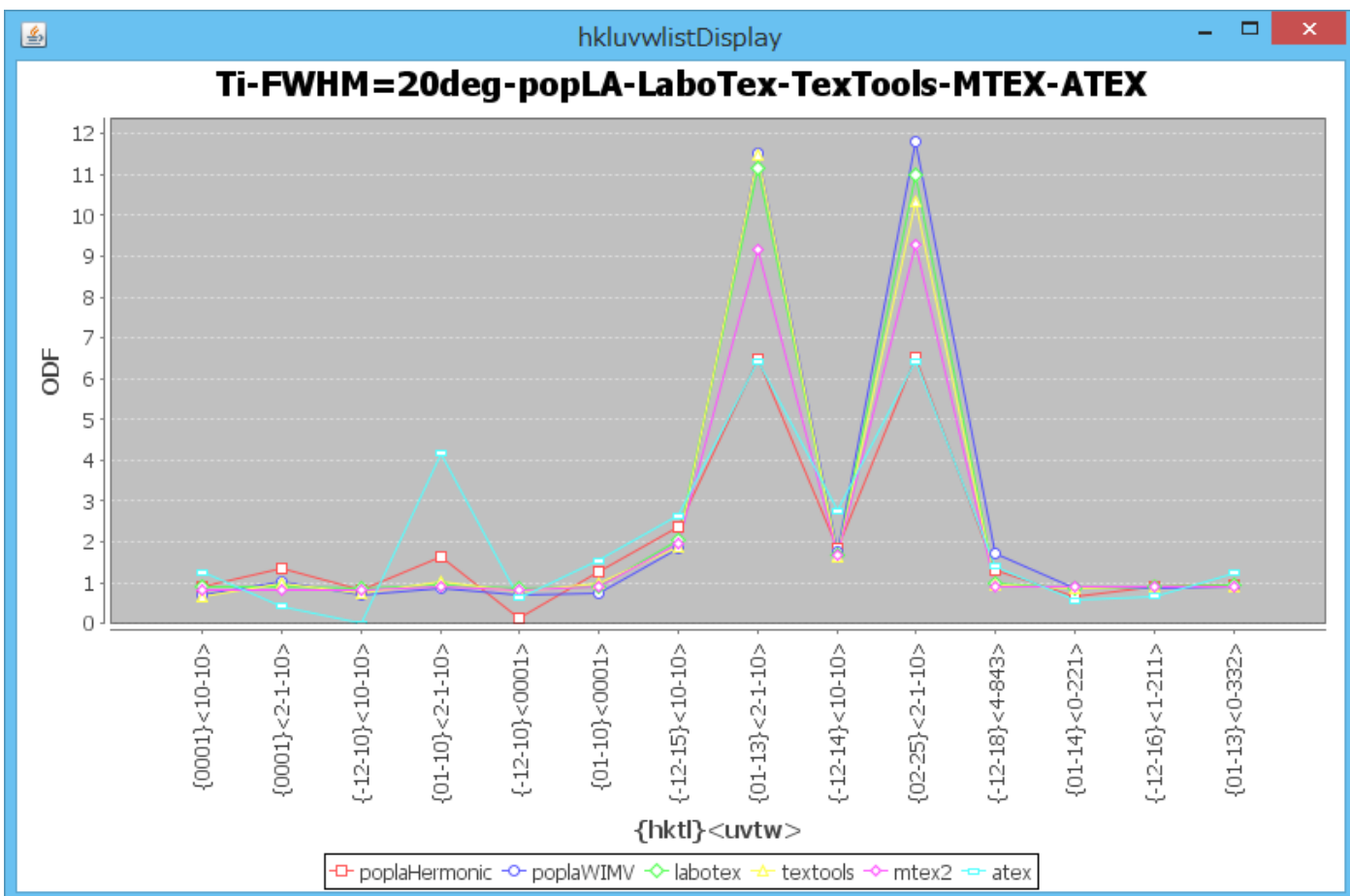
hkluvwlistDisplay 1.05T[19/09/30] by CTR

File DispODF Help

U:\Ti-TDsplit-popLA\popLA\poplaharmonic.csv	<input checked="" type="radio"/> Dispselect	<input checked="" type="checkbox"/> DispODF	poplaHarmonic
U:\Ti-TDsplit-popLA\popLA\poplaWIMV.csv	<input checked="" type="radio"/> Dispselect	<input checked="" type="checkbox"/> DispODF	poplaWIMV
U:\Ti-TDsplit-popLA\LaboTex\CW\labotex.csv	<input checked="" type="radio"/> Dispselect	<input checked="" type="checkbox"/> DispODF	labotex
U:\Ti-TDsplit-popLA\TexTools\textools.csv	<input checked="" type="radio"/> Dispselect	<input checked="" type="checkbox"/> DispODF	textools
U:\Ti-TDsplit-popLA\MTEX\mtx2.csv	<input checked="" type="radio"/> Dispselect	<input checked="" type="checkbox"/> DispODF	mtx2
U:\Ti-TDsplit-popLA\ATEX\CCW\atex.csv	<input checked="" type="radio"/> Dispselect	<input checked="" type="checkbox"/> DispODF	atex
	<input type="radio"/> Dispselect	<input checked="" type="checkbox"/> DispODF	
	<input type="radio"/> Dispselect	<input checked="" type="checkbox"/> DispODF	

MakeCSVFile Load C:\CTR\work\hkluvwlistDisplay\hkluvwlist.csv V-Axis ODF hkluvwlistDisplayGraph

Comment Ti-FWHM=20deg-popLA-LaboTex-TeXTools-MTEX-ATEX

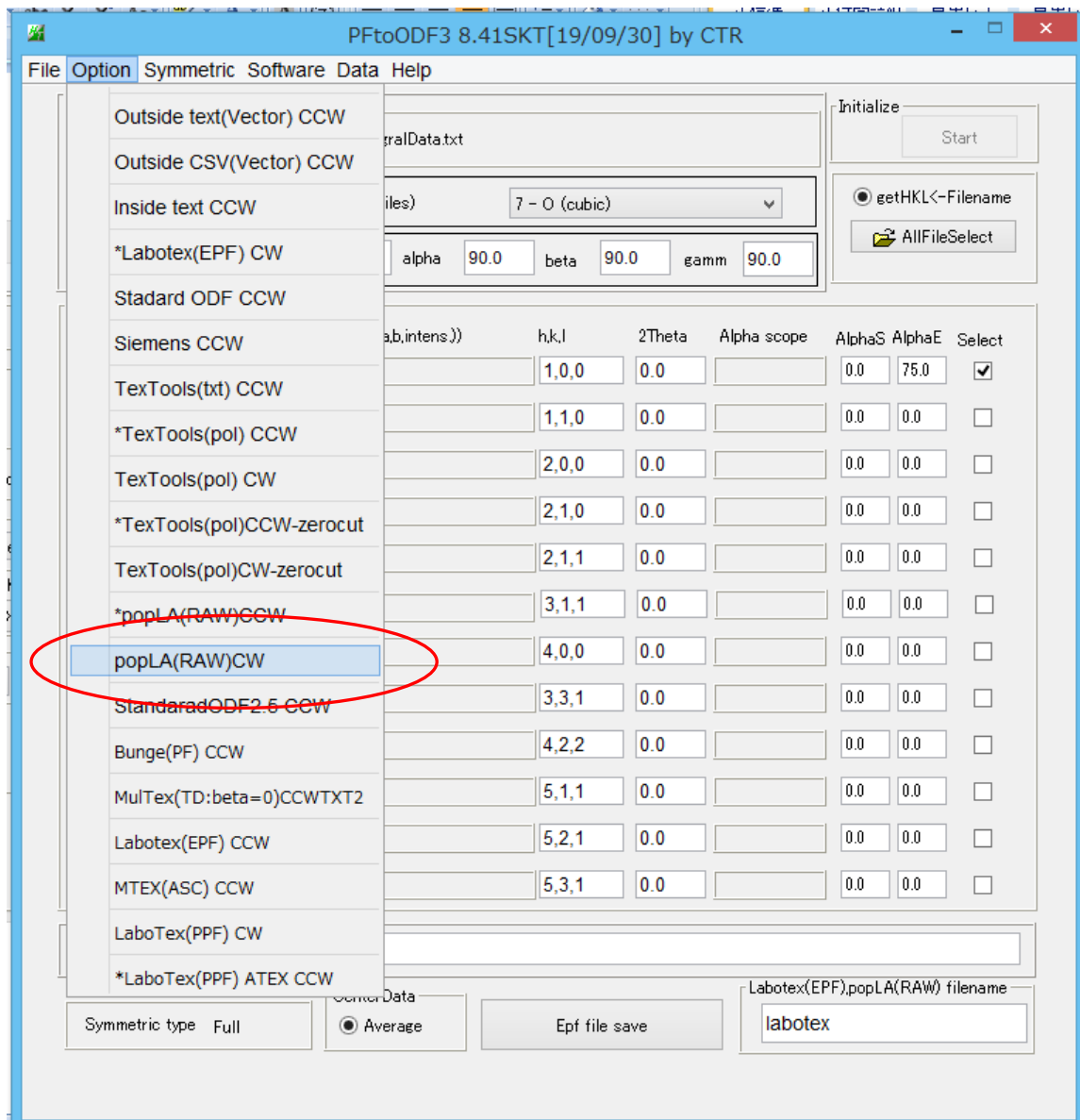


popLAソフトウェアとCTR

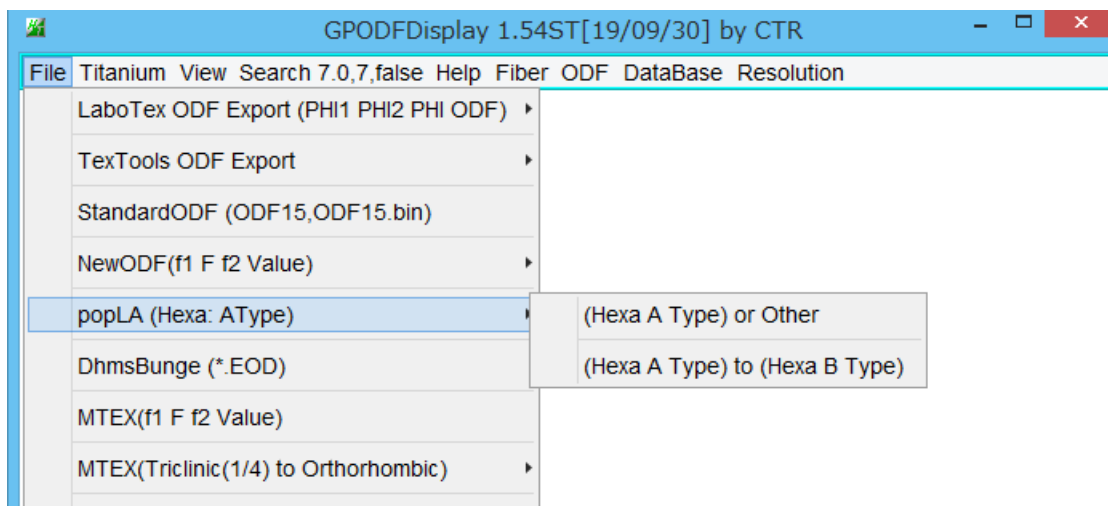
CTRでは、popLA入力データを作成し、

popLAで解析したODF図、極点図、逆極点図の解析を行います。

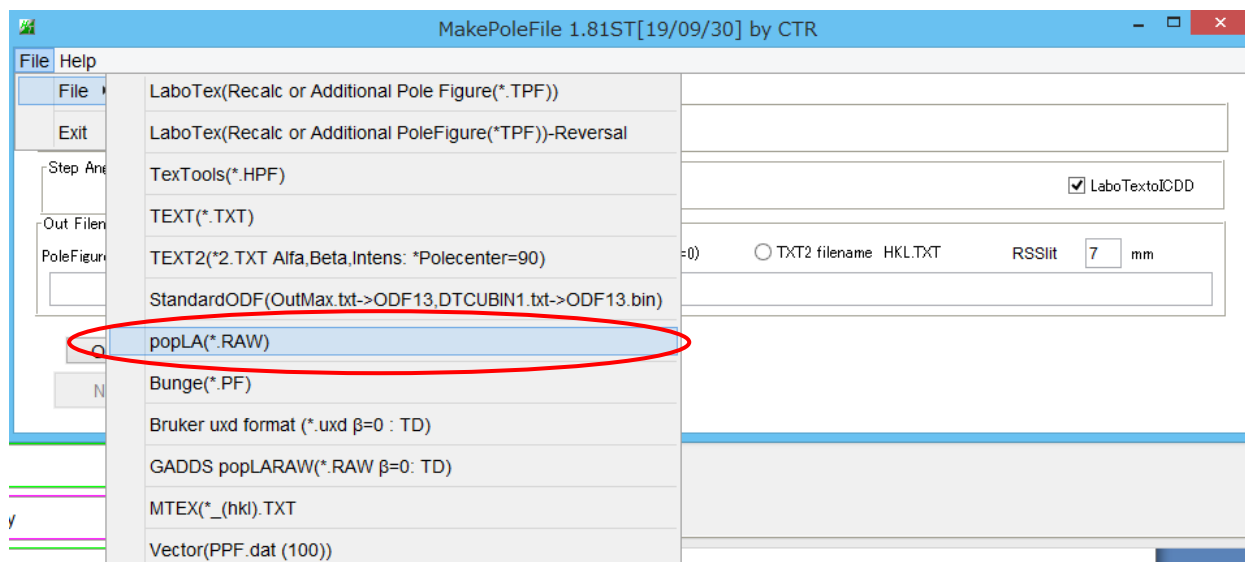
popLA入力極点図



popLAで解析したODF図



popLAで解析した再計算極点図



popLAで解析した逆極点図

