

ODFの解析結果を比較する

C o m p a r e O D F ソフトウェア

Ver 1.07

2025年06月01日



HelperTex Office

Ver.1.07 2025/06/01

LaboTexformat 以外でも、LaboTex として読み込む

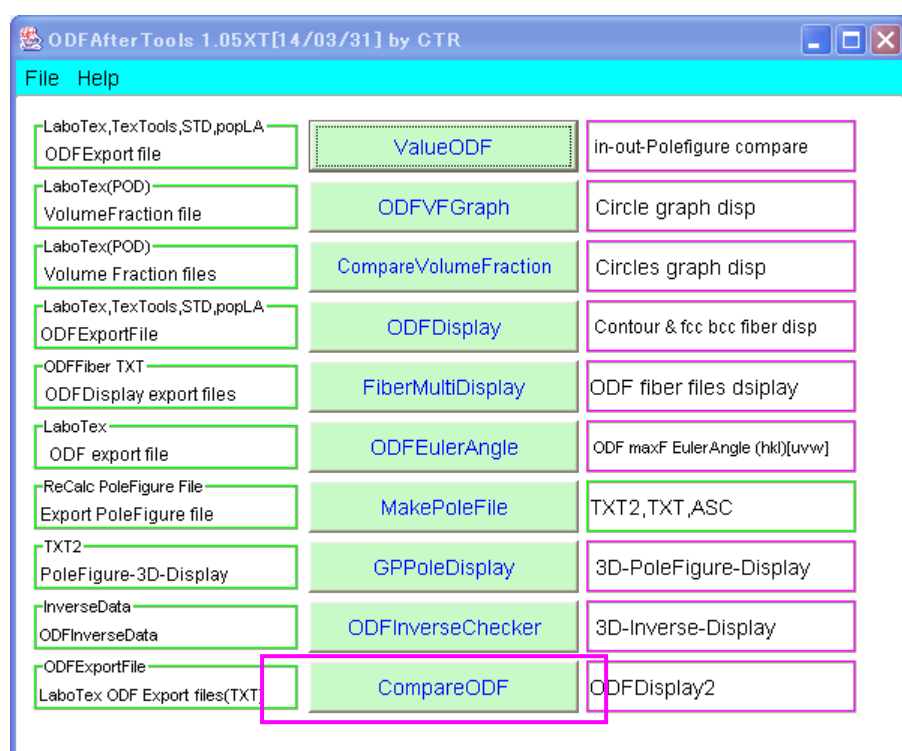
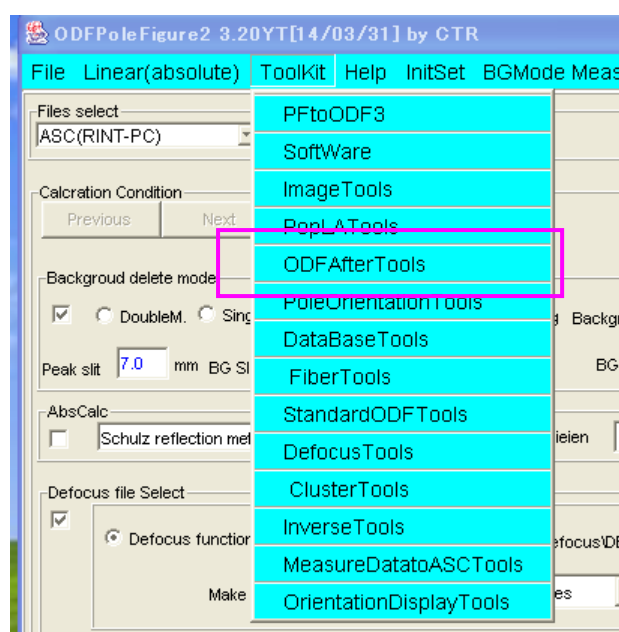
別の ODF ソフトウェアとの比較の場合、GPODFDisplay の save 機能で
Format を統一して使用してください。

概要

LaboTex解析結果からVolumeFractionを計算すると、VolumeFraction結果から、ODF図が作成出来る。LaboTexではこの2つのODF図を同時に表示して比較が出来る。しかし、その差は得られない。本ソフトウェアでは、LaboTexのODF図をExportし、Exportした2つのODF図の差をODF図で表示する事を目的としたソフトウェアでる。試料間のODF図比較や、ODF図とVolumeFraction計算したODF図の比較などに利用してください。

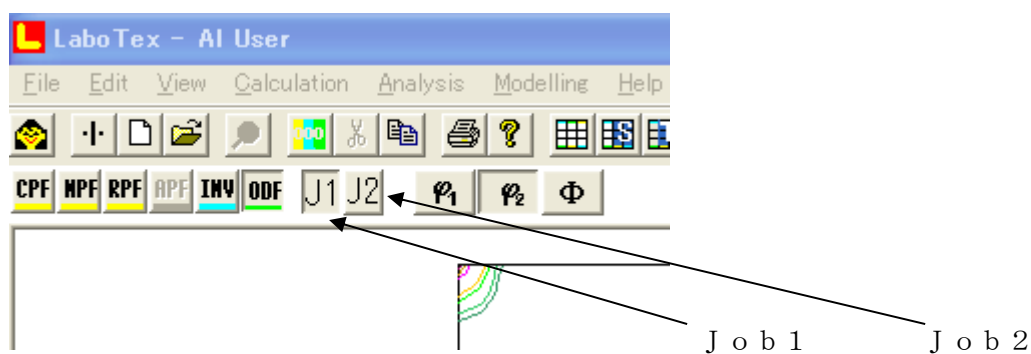
ソフトウェアの開始

- 1) C:\¥CTR¥bin¥CompareODF.jar をダブルクリック
- 2) ODFPoleFigure2 ソフトウェアの Toolkit から ODFAfter → CompareODF を選択

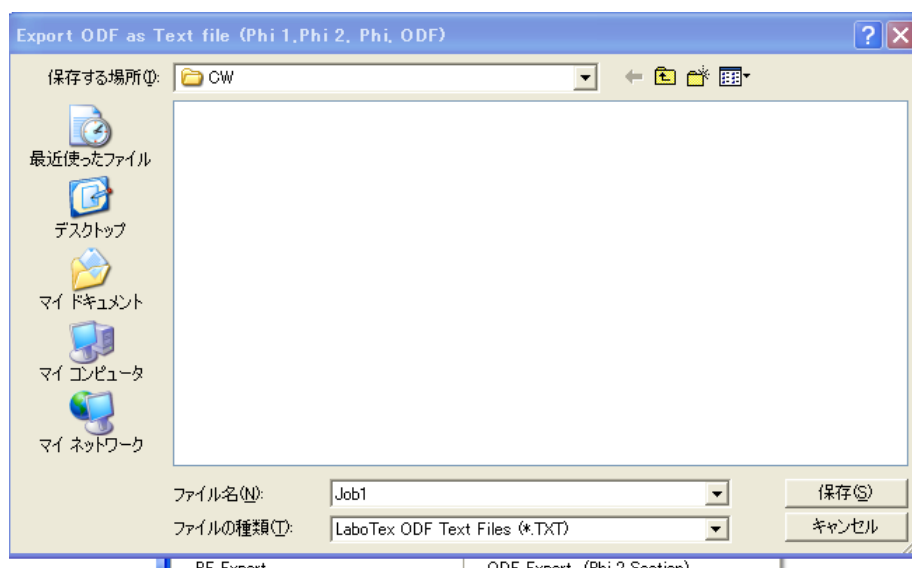
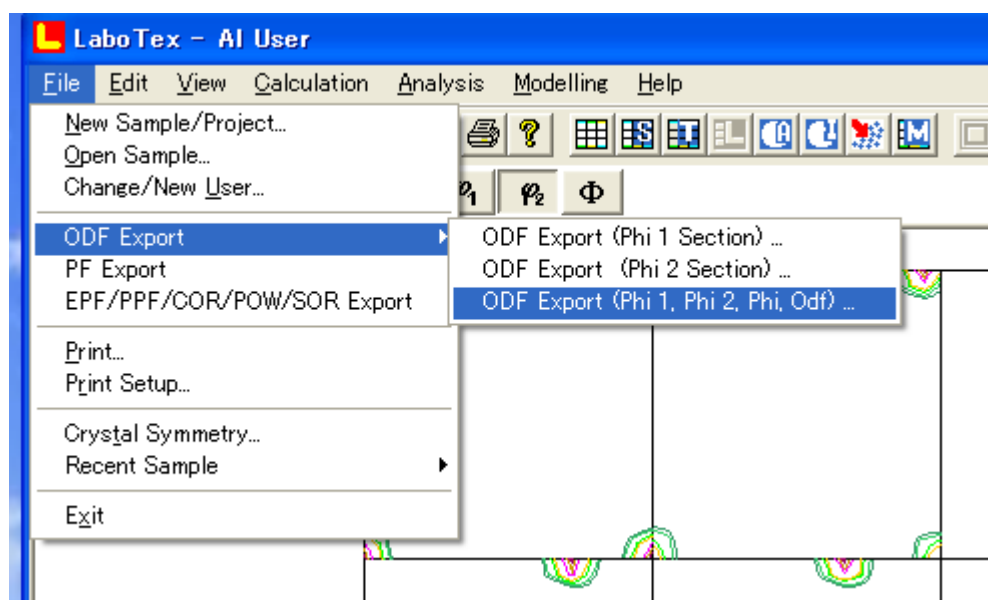


ODF 図の E x p o r t

L a b o T e x で ODF 解析すると、J o b 1 に登録され、VolumeFraction を計算し Exit&Show を行うと J o b 2 に登録される。更に VolumeFraction 計算すると、J o b 3 に登録される。



J o b 1 の ODF 図を表示して Export (J p b 2 も同様に)



J o b 1 (あるいは J o b 2) と入力してファイルを作成

作成されたファイル

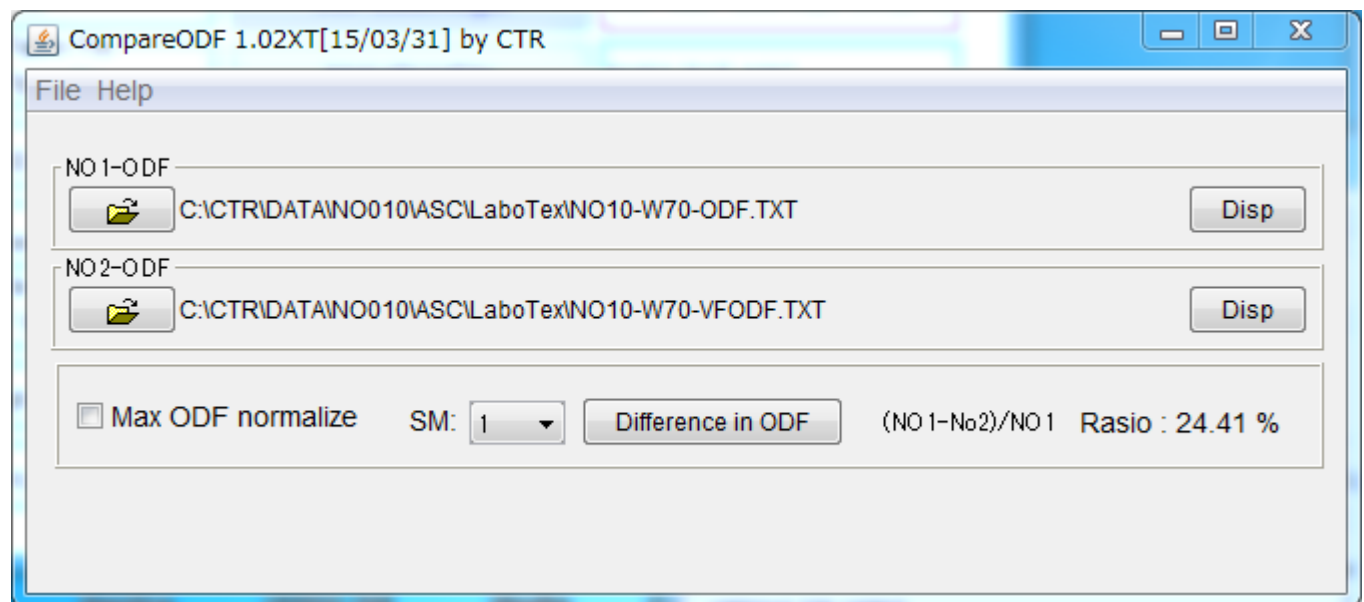
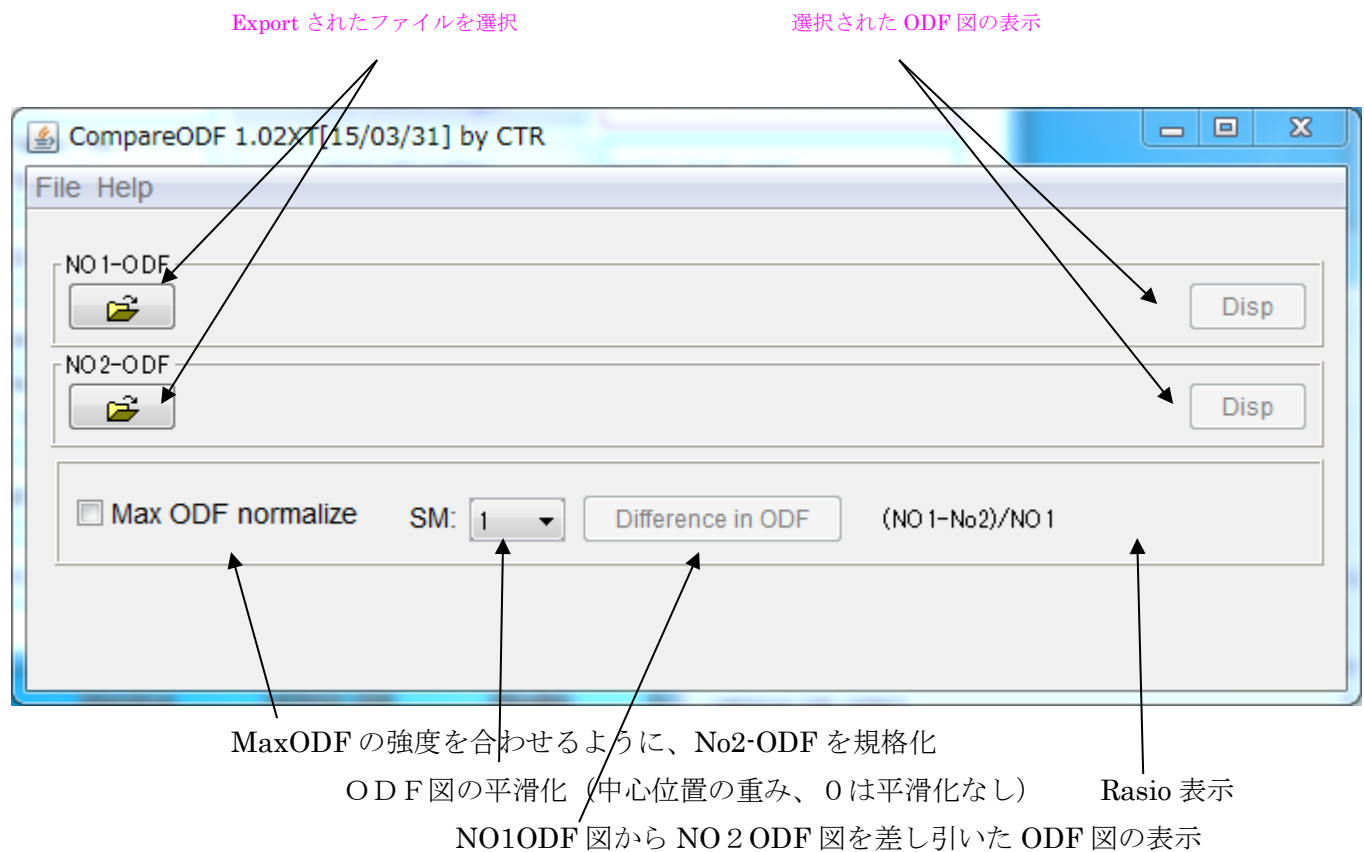


47 KB	Exchange Certificat...	2013/09/04 17:44
275 KB	テキスト文書	2013/09/04 17:55
275 KB	テキスト文書	2013/09/04 17:55

登録内容は

PH11	PH12	PH1	UDF↓
0.00	0.00	0.00	0.274494E+02↓
5.00	0.00	0.00	0.187101E+02↓
10.00	0.00	0.00	0.857542E+01↓
15.00	0.00	0.00	0.600162E+01↓
20.00	0.00	0.00	0.515429E+01↓
25.00	0.00	0.00	0.467712E+01↓
30.00	0.00	0.00	0.393412E+01↓
35.00	0.00	0.00	0.284568E+01↓
40.00	0.00	0.00	0.222181E+01↓
45.00	0.00	0.00	0.904677E+00↓
50.00	0.00	0.00	0.225706E+01↓
55.00	0.00	0.00	0.287711E+01↓
60.00	0.00	0.00	0.395296E+01↓
65.00	0.00	0.00	0.468424E+01↓
70.00	0.00	0.00	0.519803E+01↓
75.00	0.00	0.00	0.592406E+01↓
80.00	0.00	0.00	0.866714E+01↓
85.00	0.00	0.00	0.187212E+02↓
90.00	0.00	0.00	0.271991E+02↓
0.00	5.00	0.00	0.186922E+02↓
5.00	5.00	0.00	0.859821E+01↓
10.00	5.00	0.00	0.602198E+01↓
15.00	5.00	0.00	0.515871E+01↓
20.00	5.00	0.00	0.467865E+01↓
25.00	5.00	0.00	0.393671E+01↓
30.00	5.00	0.00	0.285508E+01↓
35.00	5.00	0.00	0.221944E+01↓
40.00	5.00	0.00	0.903268E+00↓
45.00	5.00	0.00	0.225503E+01↓
50.00	5.00	0.00	0.287798E+01↓
55.00	5.00	0.00	0.393774E+01↓
60.00	5.00	0.00	0.468598E+01↓
65.00	5.00	0.00	0.519919E+01↓
70.00	5.00	0.00	0.591788E+01↓

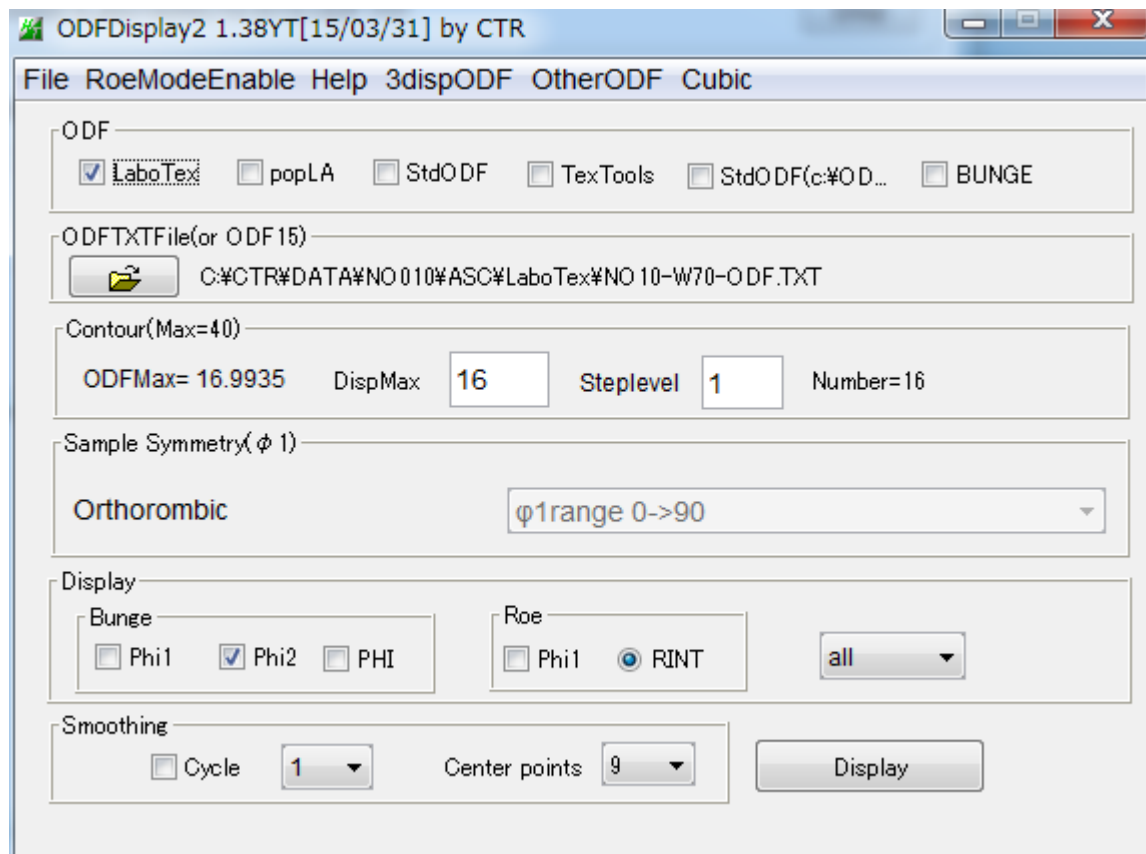
ソフトウェアの使い方



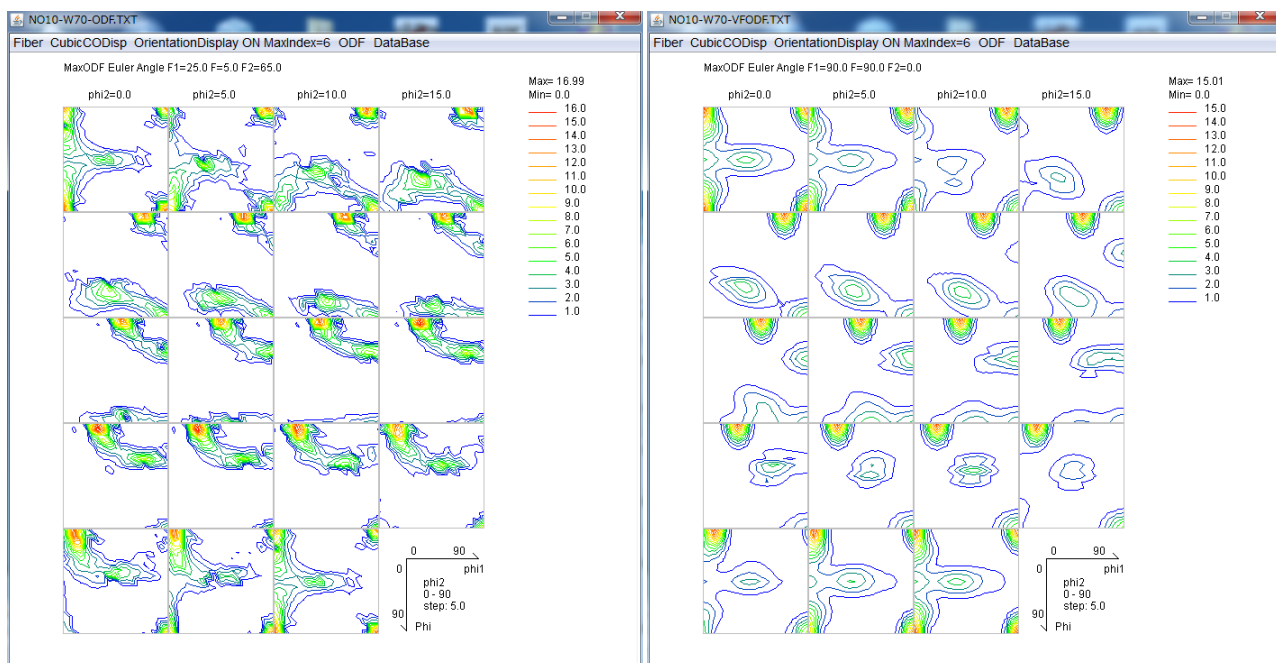
Ratio は残差比率である。

上記は、極点図から ODF 計算した ODF 図と VolumeFraction 計算した ODF 図の比較

NO 1 -ODF 図の Disp（同様に NO2-ODF 図も Disp）

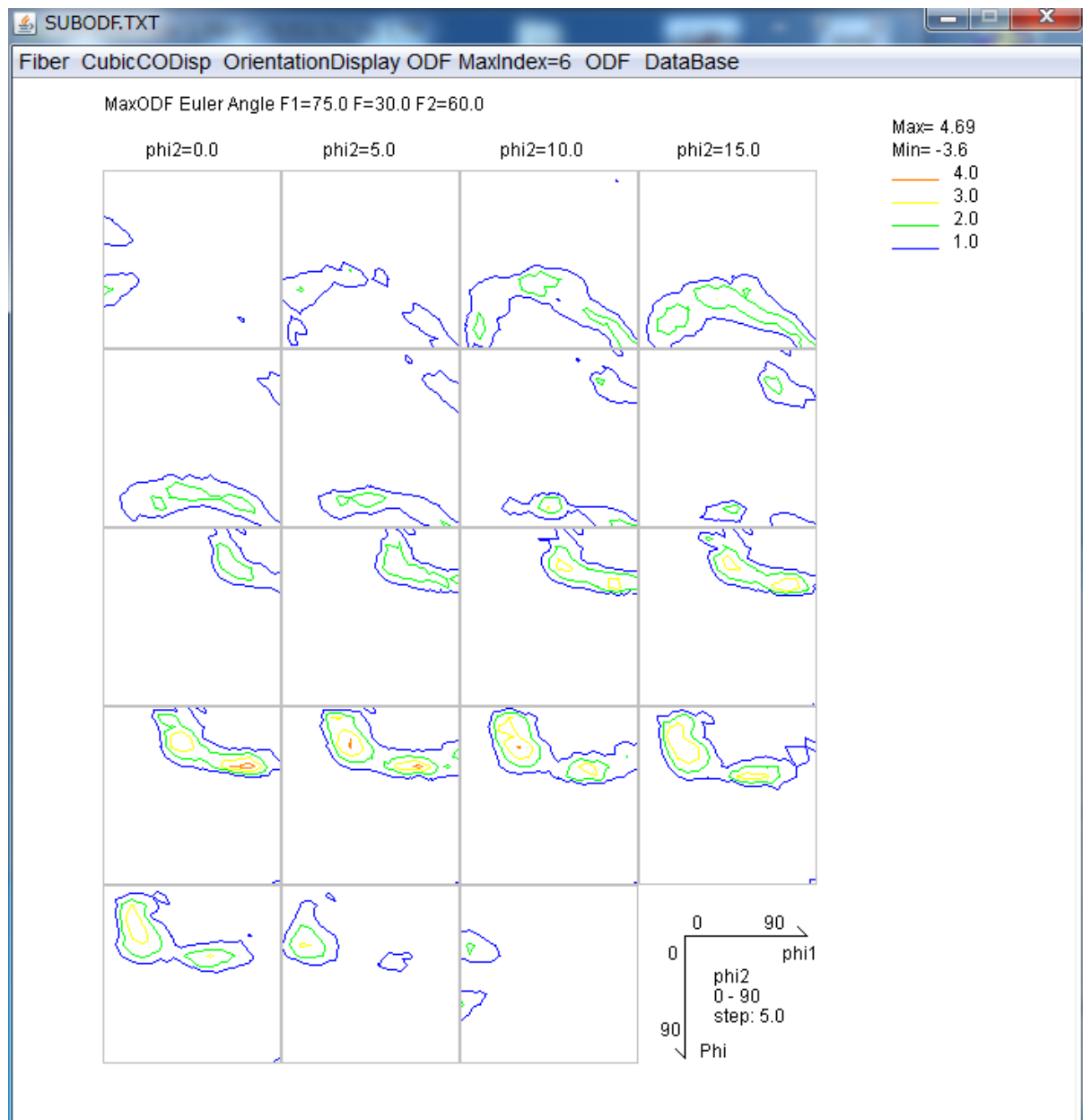


比較の為に同じ DispMax で表示する。



Difference in ODF

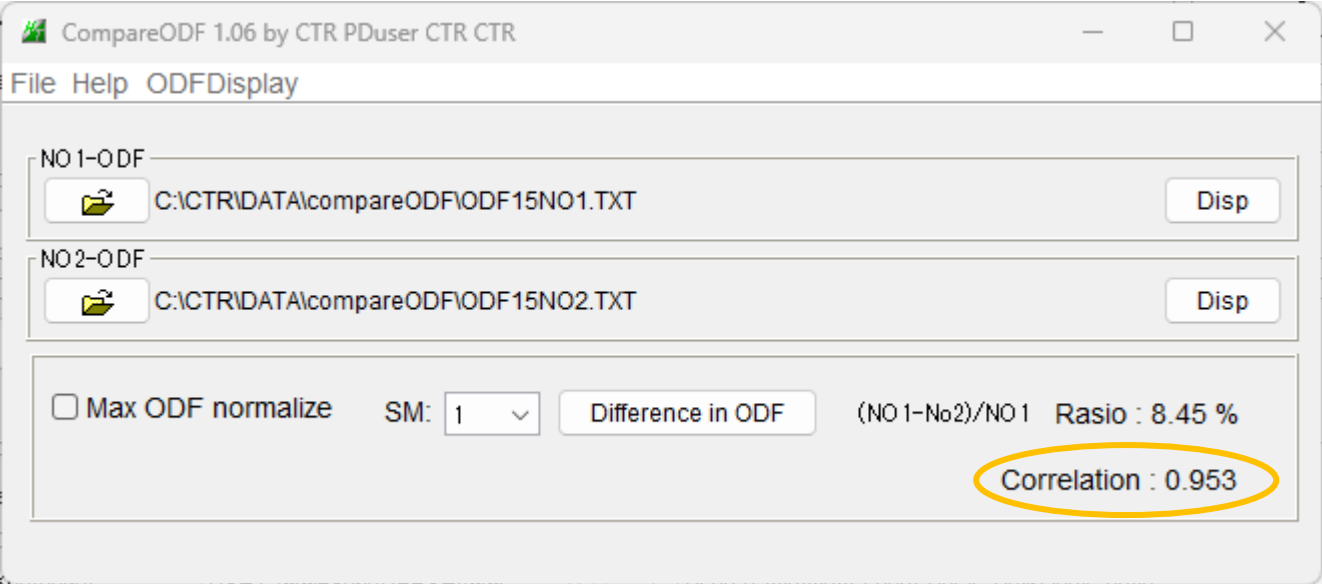
で NO1 と NO2 の差を表示する。



Copper, Sが若干残っている。

Ver1.04以降、GPODFDisplayも選択可能に変更

Ver 1.06以降相関係数 Correlation を計算する。



LaboTex以外のODFデータからLaboTexExportデータへの変換はGPODFDisplayにて行う。

