

ODFの解析結果を比較する

Compares ODF Software

Ver 1.07

2025年06月01日



HelperTex Office

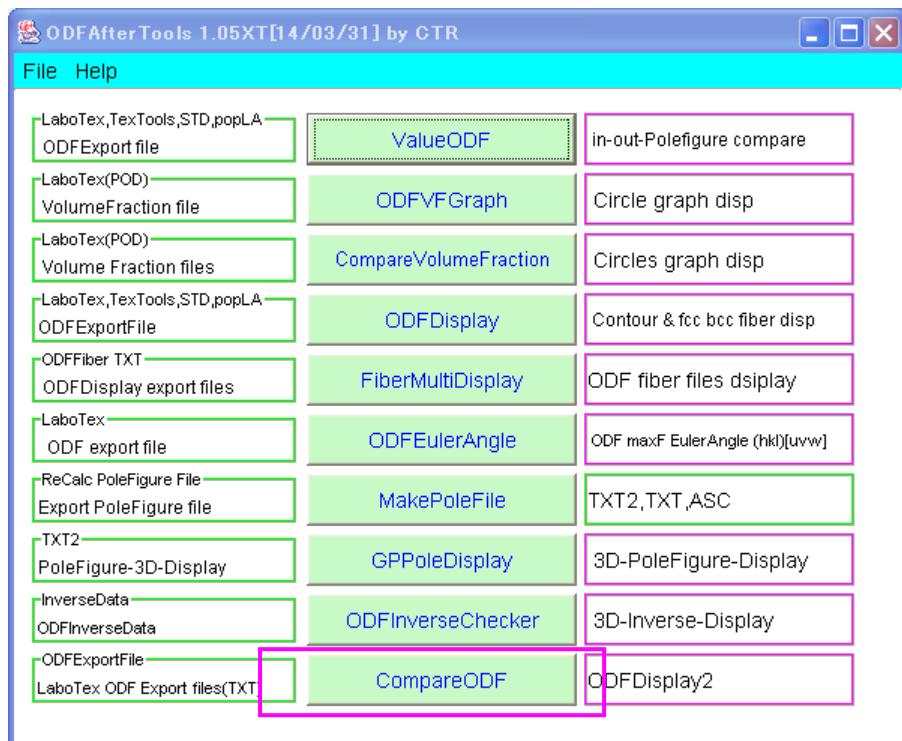
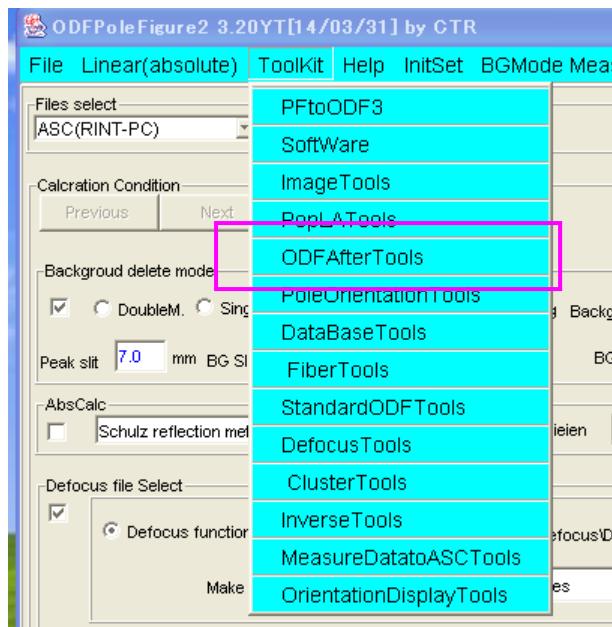
LaboTexformat 以外でも、LaboTex として読み込む
別の ODF ソフトウェアとの比較の場合、GPODFDisplay の save 機能で
Format を統一して使用してください。

概要

LaboTex 解析結果から Volume Fraction を計算すると、
Volume Fraction 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ある。
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。

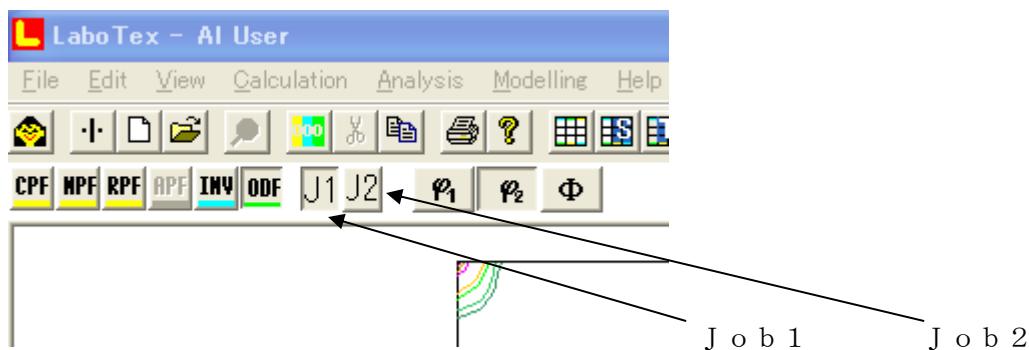
ソフトウェアの開始

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

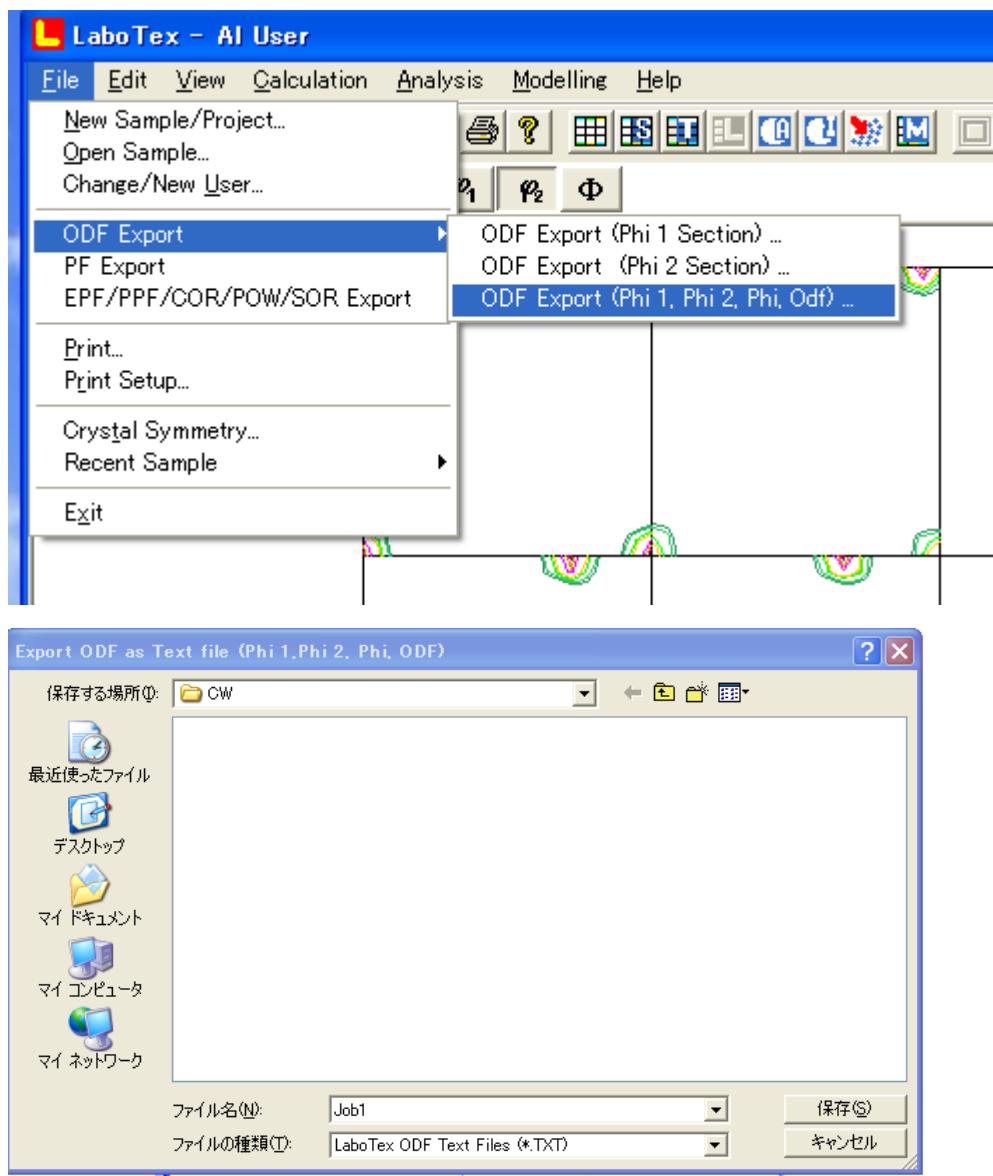


ODF図の Export

LaboTexでODF解析すると、Job 1に登録され、VolumeFractionを計算し Exit&Showを行うと Job 2に登録される。更に VolumeFraction 計算すると、Job 3に登録される。



Job 1 の ODF図を表示して Export (Job 2 も同様に)



Job 1 (あるいはJob 2) と入力してファイルを作成

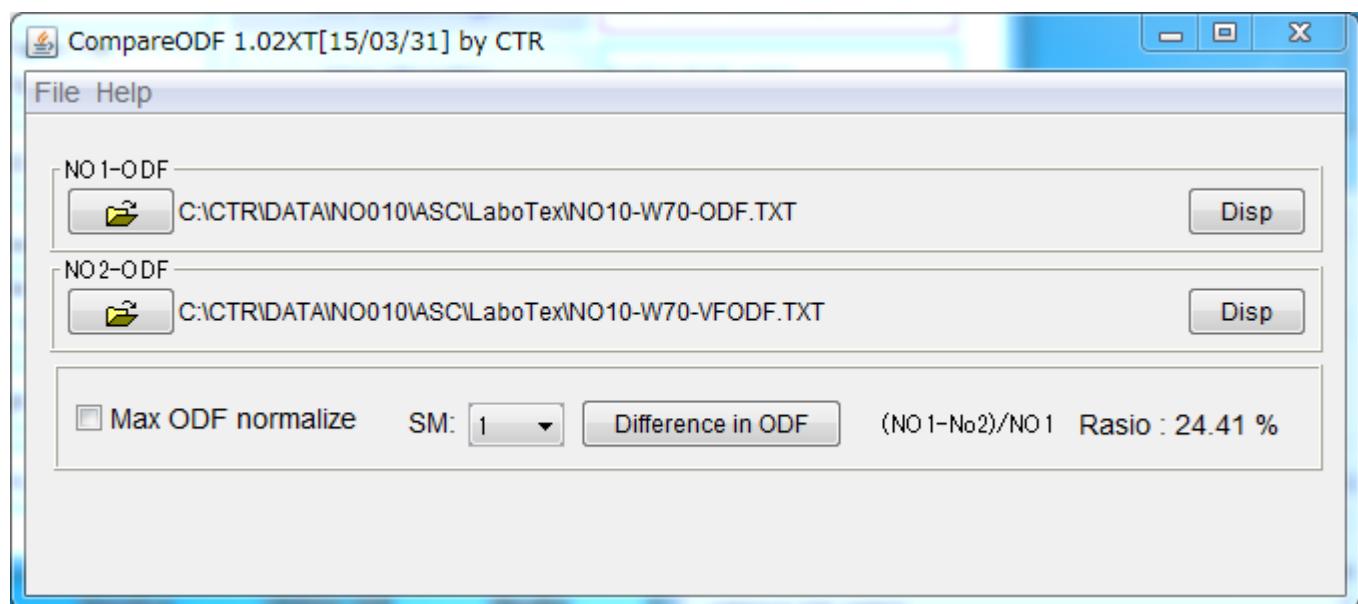
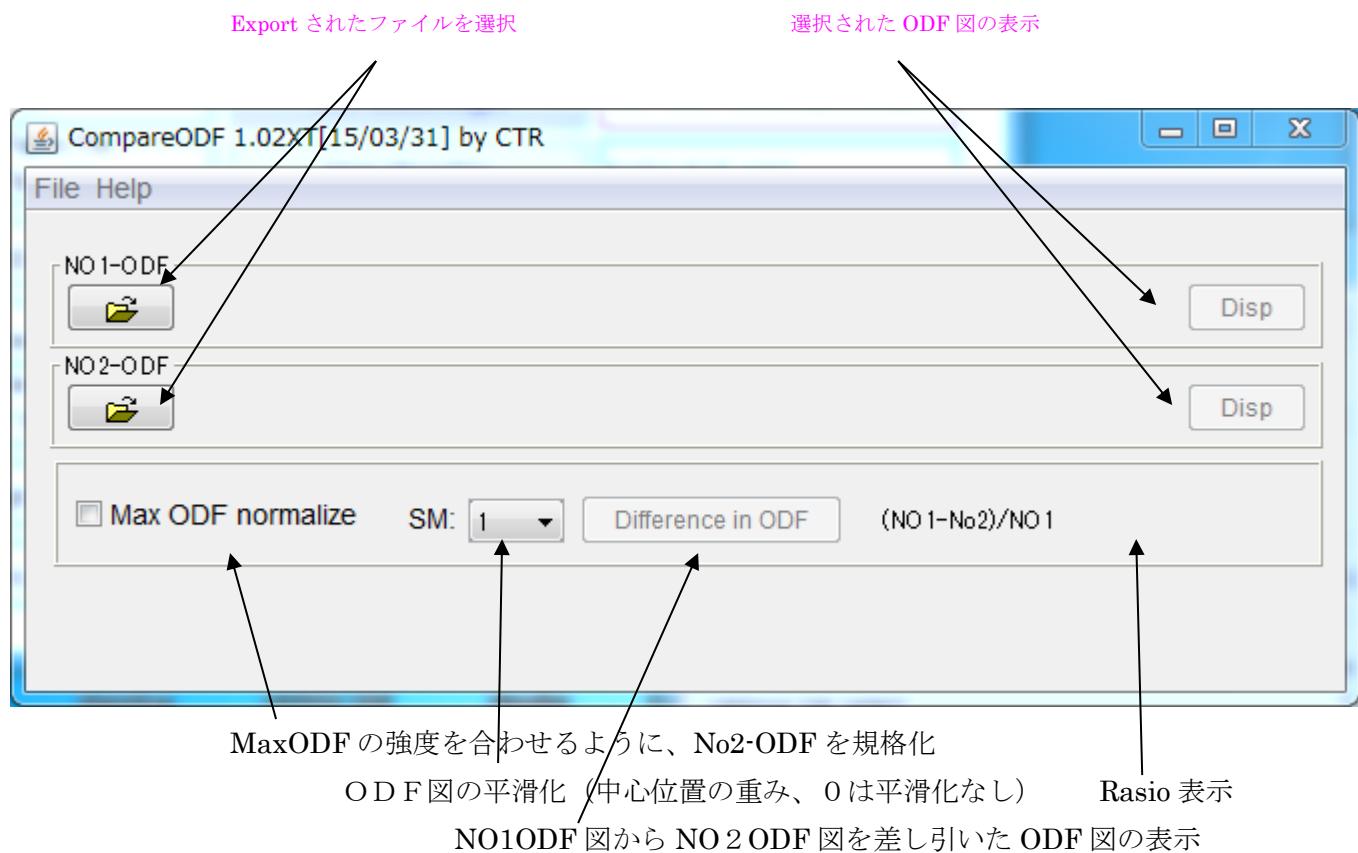
作成されたファイル

| | | | |
|--|--------|------------------------|------------------|
|  Alepf | 47 KB | Exchange Certificat... | 2013/09/04 17:44 |
|  Job1.TXT | 275 KB | テキスト文書 | 2013/09/04 17:55 |
|  Job2.TXT | 275 KB | テキスト文書 | 2013/09/04 17:55 |

登録内容は

| PH11 | PH12 | PH1 | UU↑↓ |
|-------|------|------|---------------|
| 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↓ |

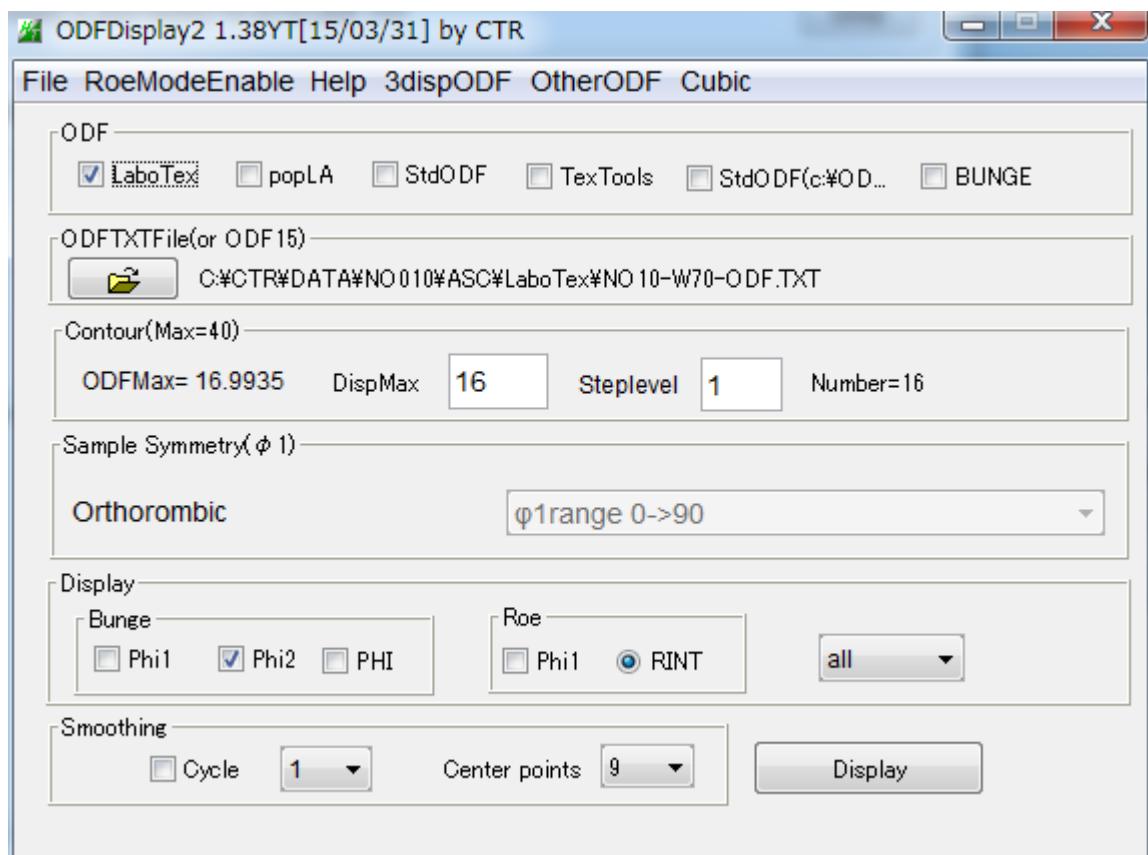
ソフトウェアの使い方



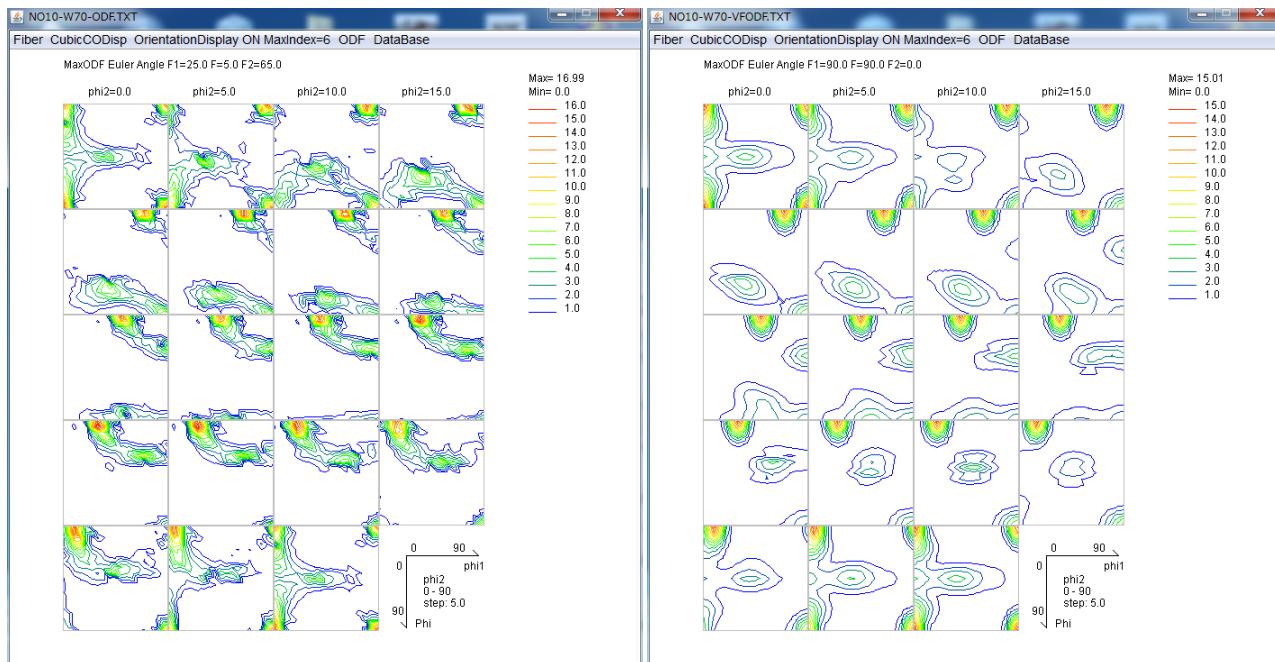
Ratio は残差比率である。

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)

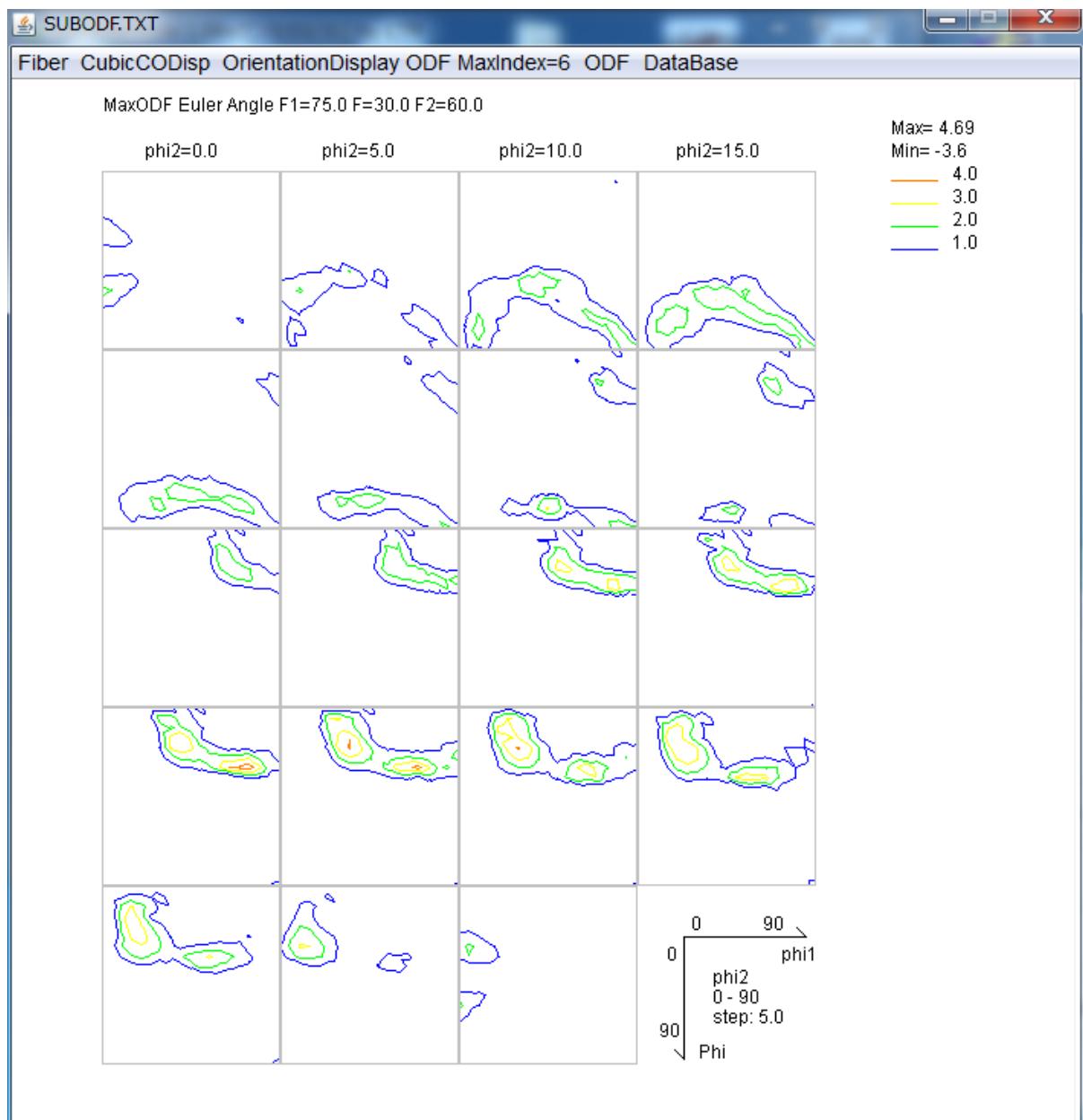


比較の為に同じ DispMax で表示する。



Difference in ODF

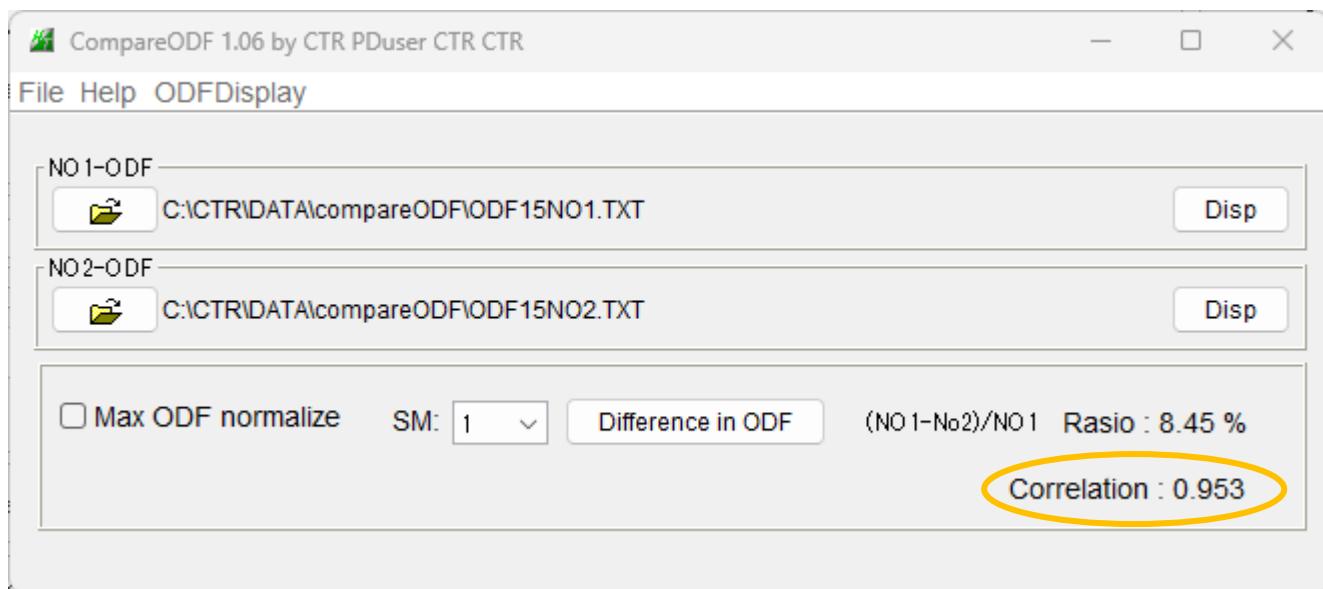
で NO1 と NO2 の差を表示する。



Copper, S が若干残っている。

Ver1.04 以降、G P O D F D i s p l a y も選択可能に変更

V e r 1 . 0 6 以降相関係数 Correlation を計算する。



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

