

MTEX付属ODF ¥ o d f . m t e x の解析

mtex-5.4.0 > data > ODF

名前	更新日時	種類	サイズ
odf	2020/10/12 5:24	Microsoft Office A...	5 KB
odf.mtex	2020/10/12 5:24	MTEX ファイル	854 KB
odf.txt	2020/10/12 5:24	テキスト文書	177 KB

C:\mtex-5.4.0\data\ODF\odf.mtex - 秀丸

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) 検索(S) ウィンドウ(W) マクロ(M) その他(O)

1 | % MTEX ODF ↓
2 | % crystal symmetry: "m-3m" ↓
3 | % specimen symmetry: "1" ↓
4 | % phi1 Phi phi2 value ↓
5 | 0.00000 0.00000 0.00000 3.46659 ↓
6 | 5.00000 0.00000 0.00000 3.20484 ↓
7 | 10.00000 0.00000 0.00000 2.63068 ↓

MTEXでCubicを解析したTriclinicのODF図である。

2020年12月14日

HelperTex Office

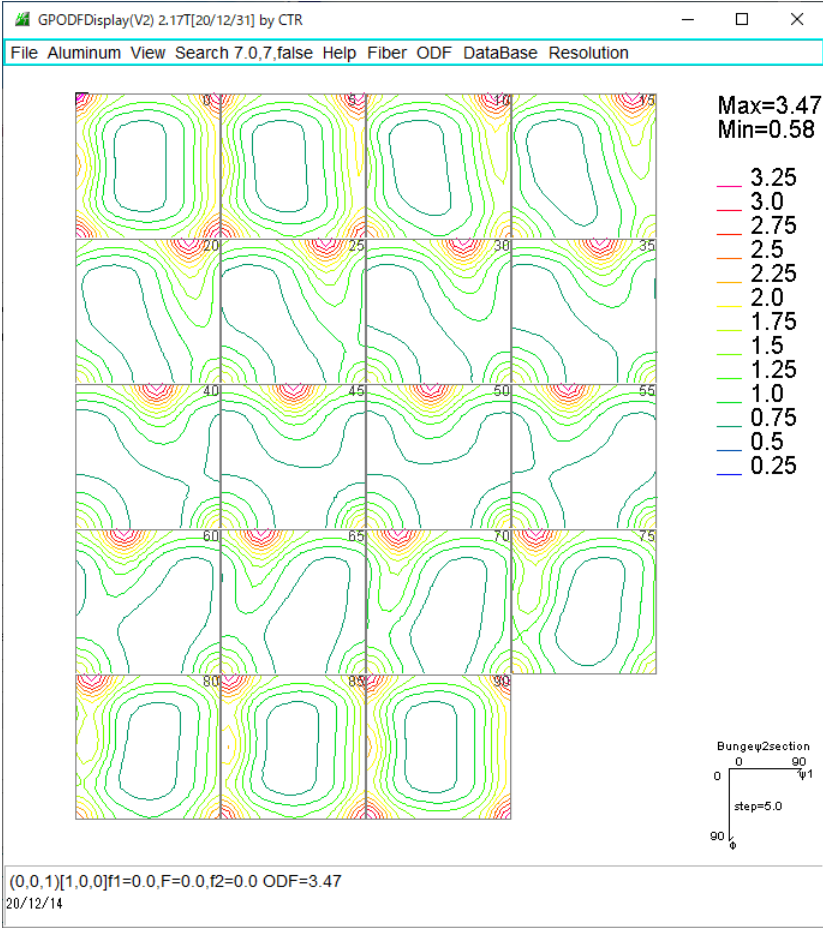
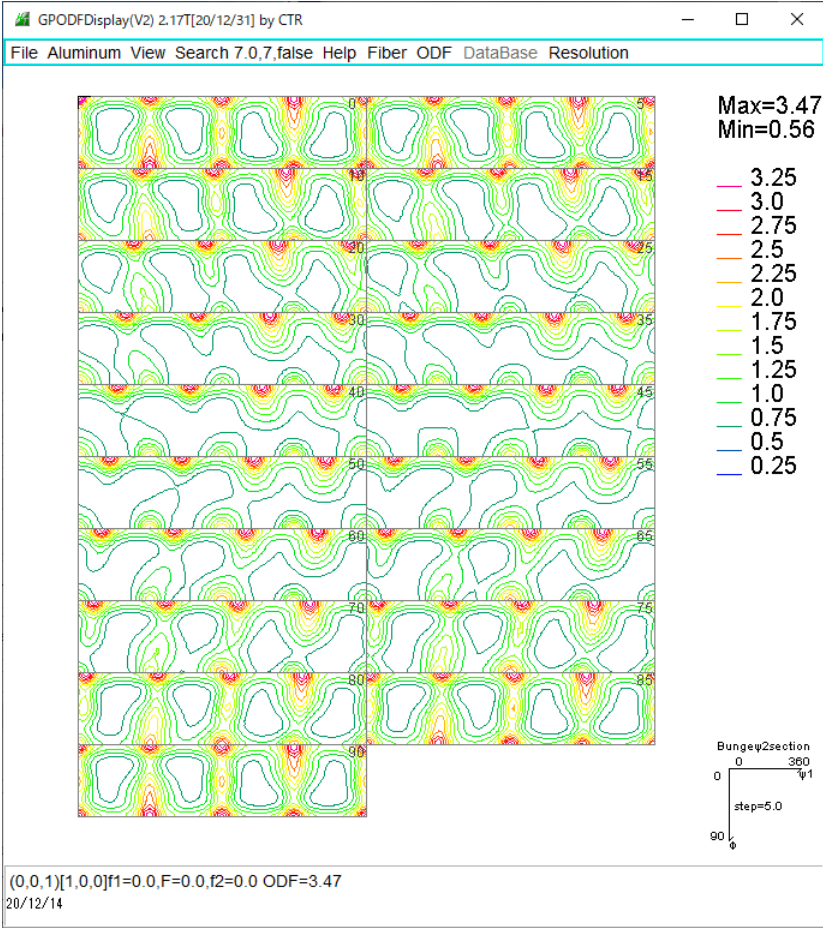
1. 概要

MTEX 5. 4. 0には、dataとしてODF解析結果がExport添付されている。
このデータをCTRソフトウェアで解析を行う。

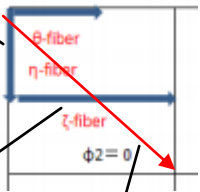
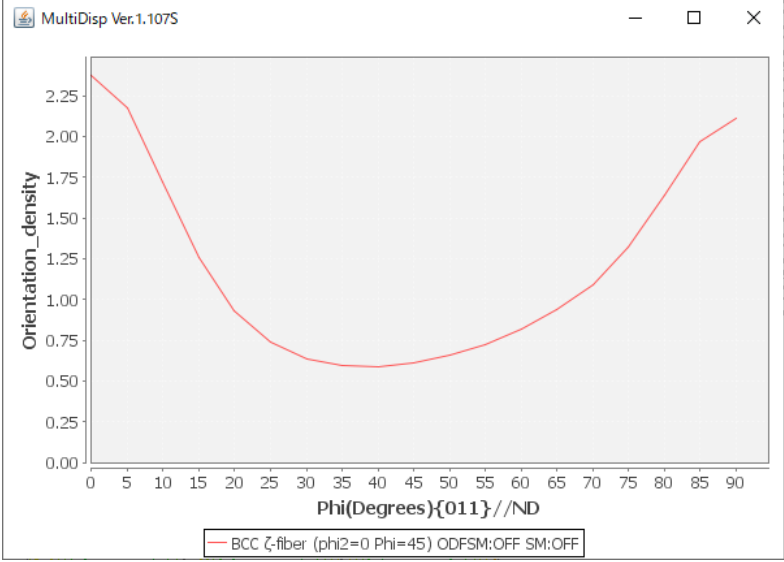
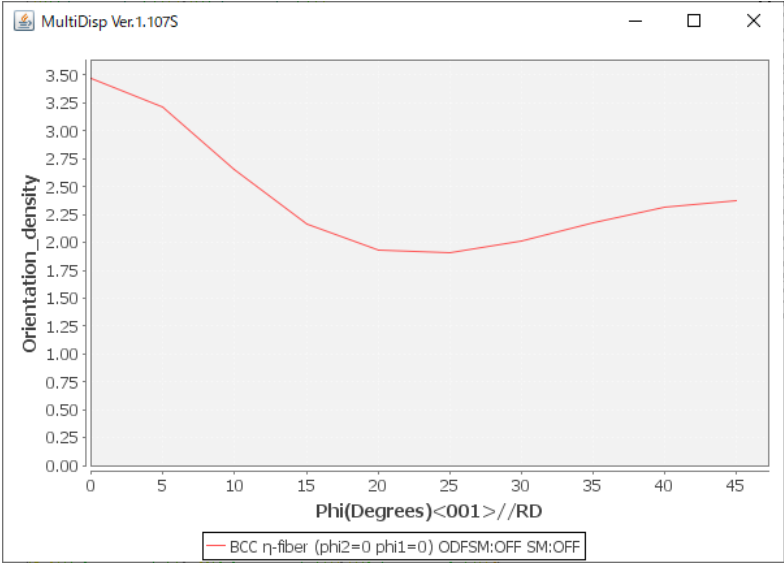
2. 解析手順

GPODFDisplayで読み込み、Triclinic→Orthorhombicを行う
BCCとして、Fiber解析を行う
方位密度解析を行う

3. GPODFDisplayで読み込み、Triclinic→Orthorhombicを行う



4. BCCとして、F i b e r 解析を行う



方位を手入力で

euler fiber

Euler angle(degree)

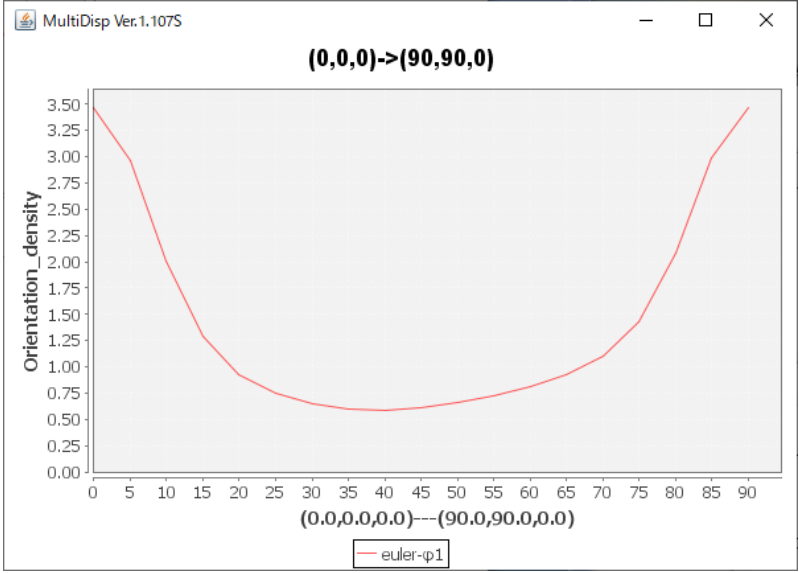
	φ1 angle	φ angle	φ2 angle	Axis
	0	90	0	<input checked="" type="checkbox"/> φ1
	0	90	0	<input type="checkbox"/> φ
	0	0	0	<input type="checkbox"/> φ2

Title

Title (0,0,0)-(90,90,0)

Axis title (0,0,0,0,0,0)-(90,0,90,0,0,0)

dataset Disp Cancel



5. 方位密度解析

ODF DataBase Resolution

to ODF±1step

ODF member list

ODF family list(familyMax)

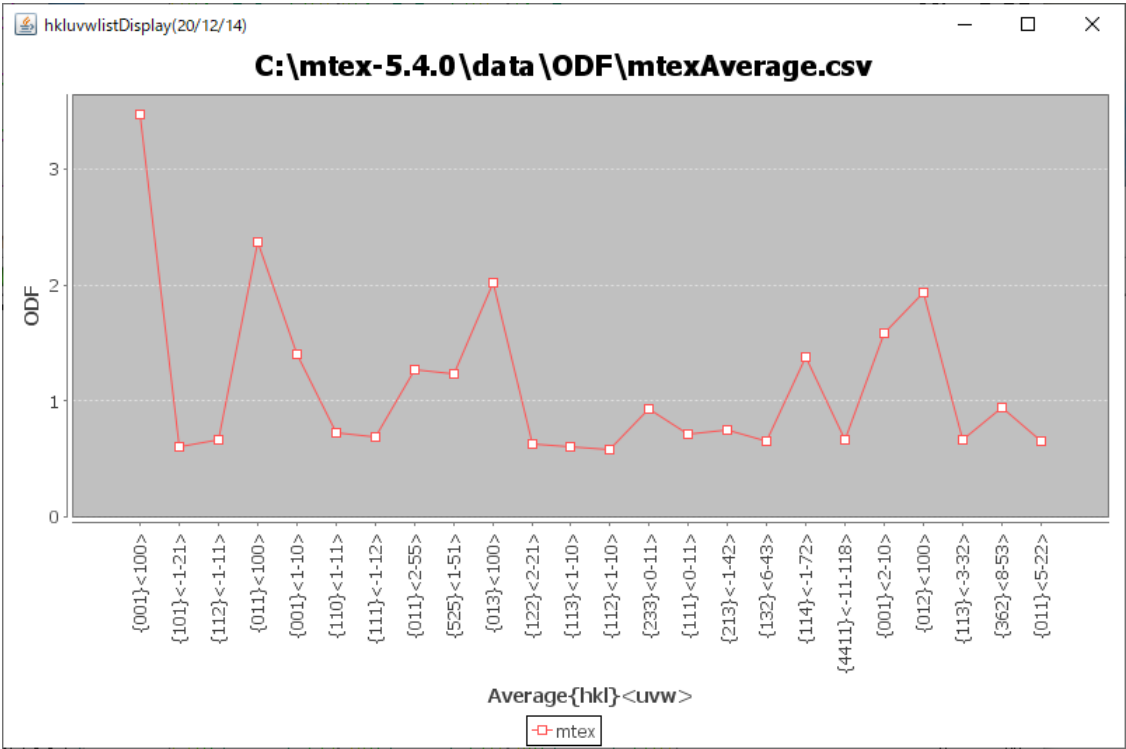
ODF all family list

Max=3.47

Min=0.58

3.25

hkluvwmakefile(Average)



ODF DataBase Resolution

to ODF±1step

ODF member list

ODF family list(familyMax)

ODF all family list

ODF all family normalize list

{hkl}<uvw>Input mode

Max=3.47

Min=0.58

3.25

3.0

hkluvwmakefile

Average

hkluvwfiledisp

Max

密度 4 : 2 : 1 を 2 : 2 : 2 に規格化した方位密度

