

La b o T e x で計算したODF結果のODF E x p o r t データを
T e x T o o l s ODFフォーマットに変換

ODF t o H O D F ソフトウェア

ver.1.01M

2016年09月21日



HelperTex Office

<http://www.geocities.jp/helpertex2>

概要

TextToolsでは、ODF解析結果から各種処理が出来る。

LaTeXで解析したODF結果をTextToolsフォーマットに変換すると

TextToolsの機能を直接使うことが出来る。

本ソフトウェアはLaTeXODF→TextToolsODF変換ソフトウェアです。

使い方

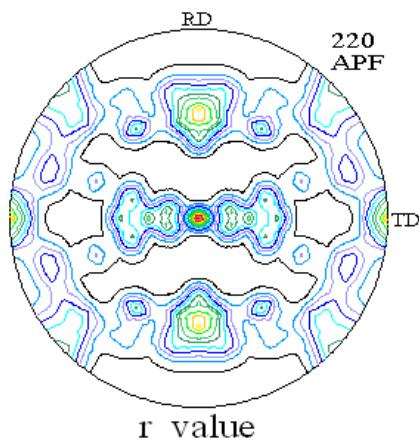
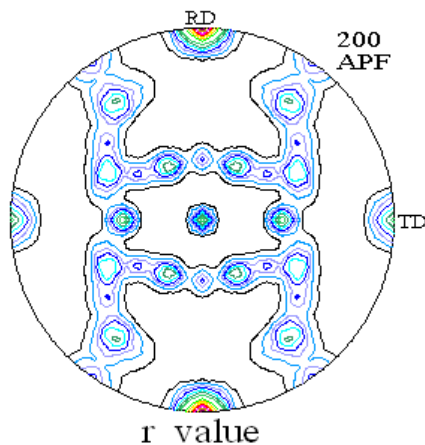
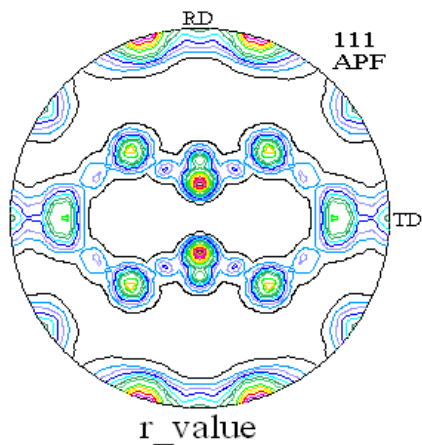
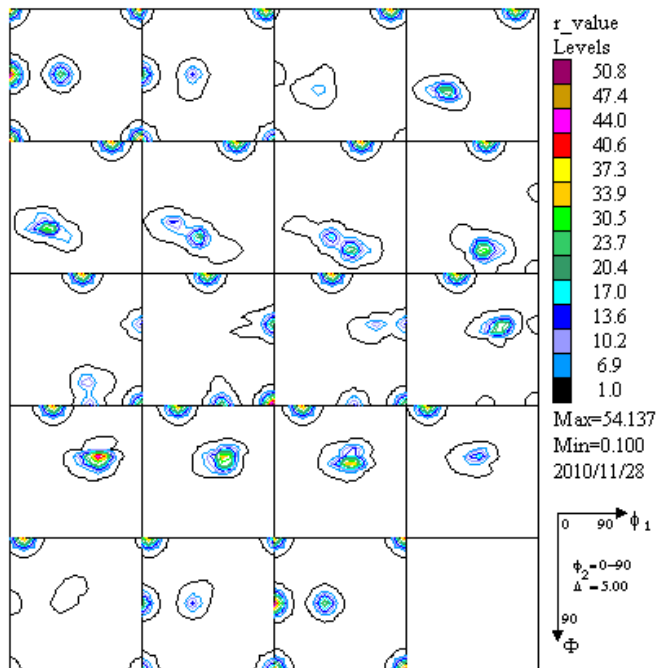
LaTeXでODF結果をExport



本ソフトウェアに入力する。

LaTeXで結晶方位を作成 (各方位を10%)

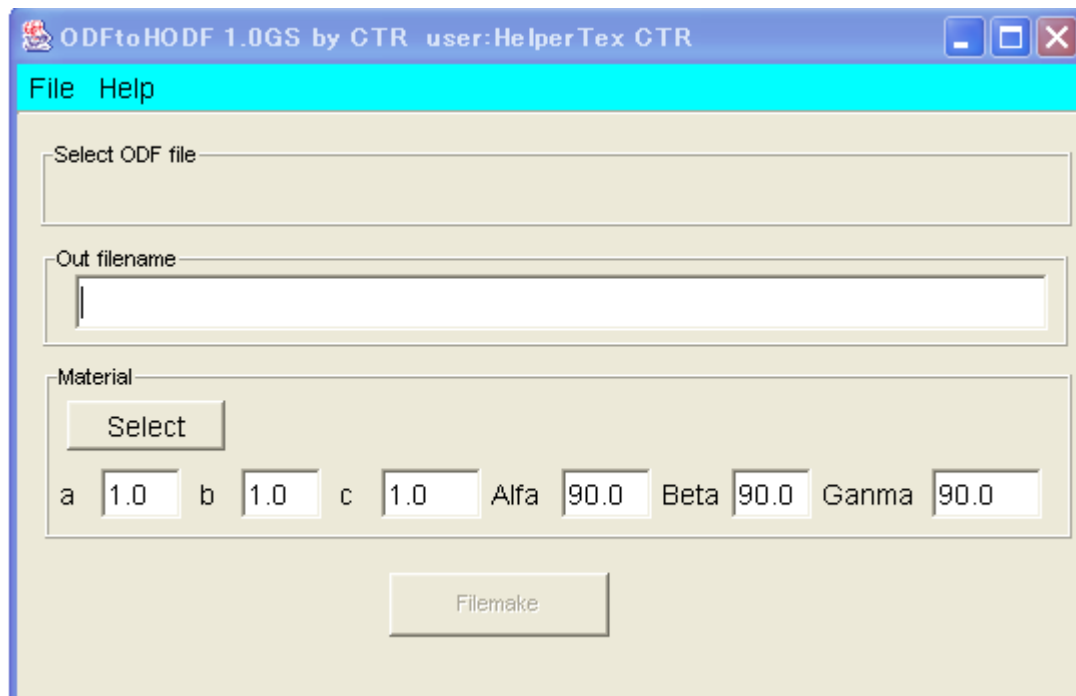
No.	VF(%)	Phi1(FWHM)	Phi(FWHM)	Phi2(FWHM)	Orientation
1:	10.6	10.0	10.3	10.3	{ 1 1 0 } K 1 -1 2 > brass
2:	10.2	10.2	10.0	10.1	{ 1 1 2 } K 1 1 -1 > copper
3:	10.0	10.0	10.0	10.0	{ 0 0 1 } K 1 0 0 > cube
4:	11.7	11.6	10.2	10.1	{ 1 1 0 } K 0 0 1 > goss
5:	11.4	11.9	8.9	11.6	{ 1 3 2 } K 6 -4 3 > S-1
6:	11.1	12.5	11.3	11.9	{ 2 3 1 } K 3 -4 6 > S-2
7:	8.2	12.5	10.5	12.8	{ 2 1 3 } K -3 -6 4 > S-3
8:	8.2	12.4	10.6	12.3	{ 2 3 1 } K -3 4 -6 > S-4
9:	8.4	11.7	10.3	11.4	{ 1 2 3 } K 4 1 -2 > R
10:	10.16	Background Volume Fraction			



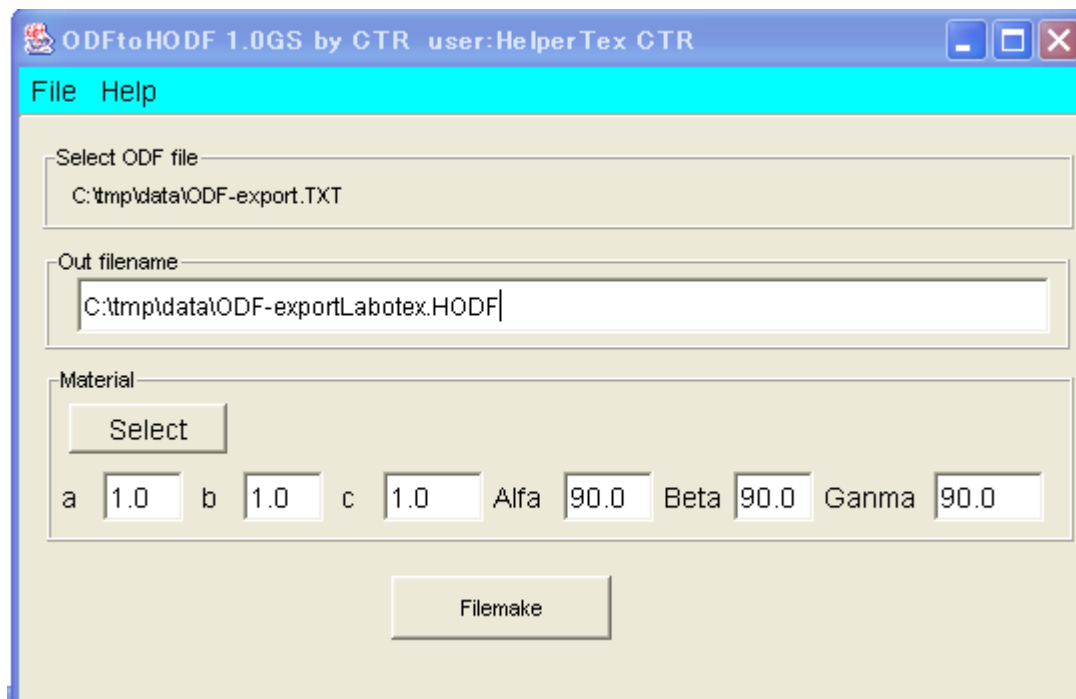
Exportしたデータ（極点図とODF）

111_r_value.TPF	3 KB	TPF ファイル	2010/11/28 8:40
200_r_value.TPF	3 KB	TPF ファイル	2010/11/28 8:40
220_r_value.TPF	3 KB	TPF ファイル	2010/11/28 8:41
ODF-export.TXT	275 KB	テキスト文書	2010/11/28 8:40

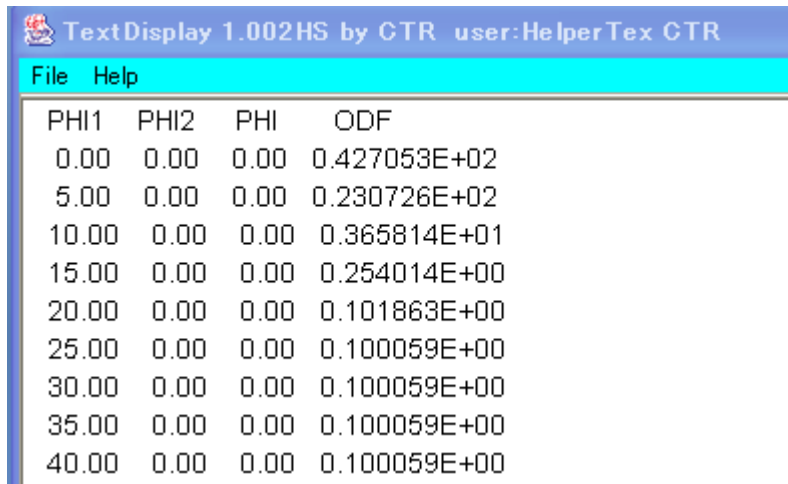
ODF to HODFソフトウェア



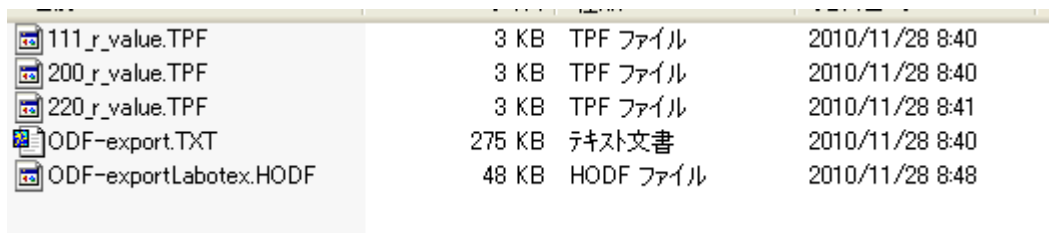
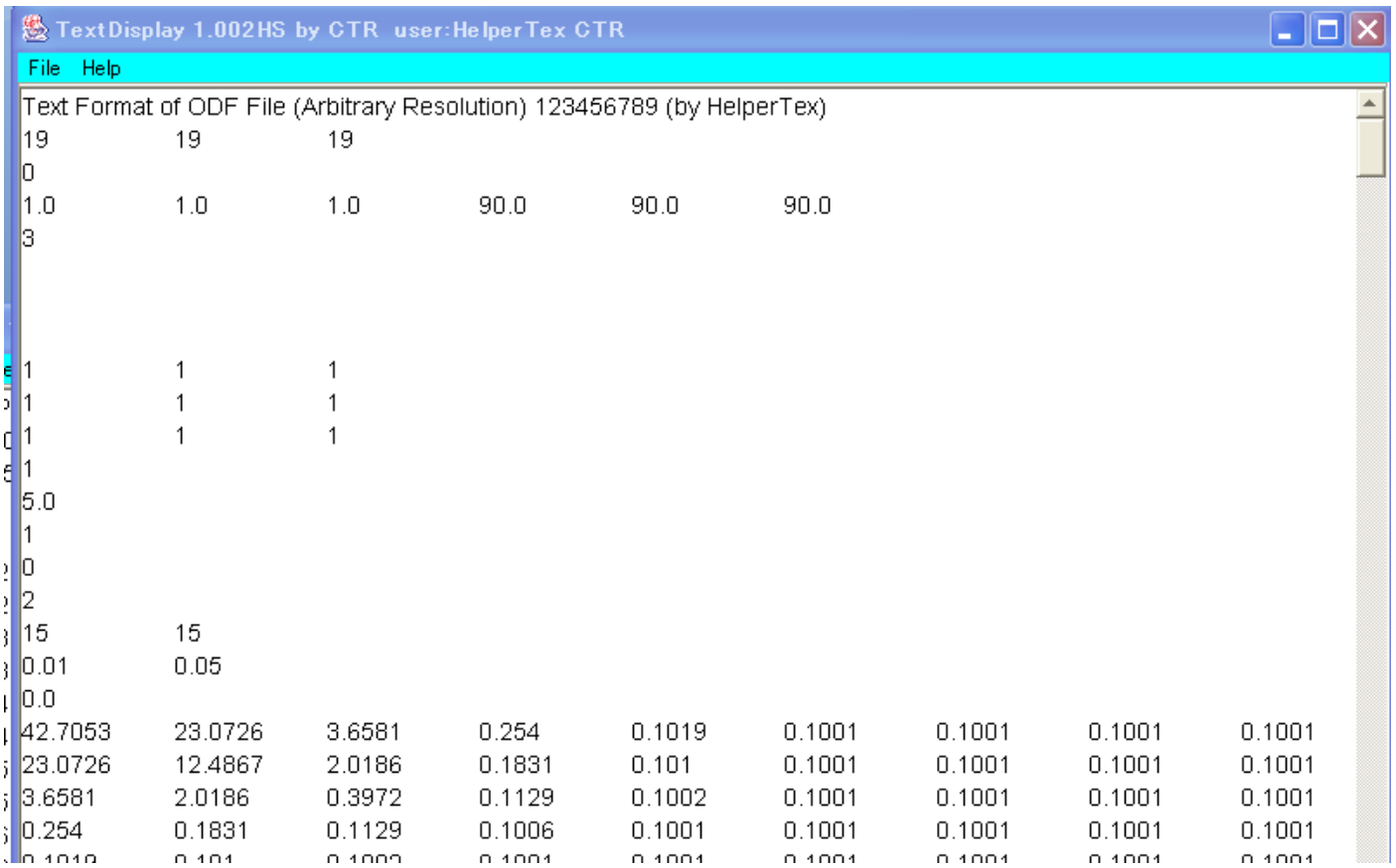
上記Export ODF ファイルを指定



選択と共にファイルの内容が表示される。

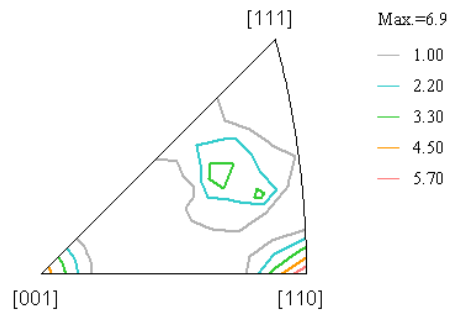


で変換され、変換内容が表示される。

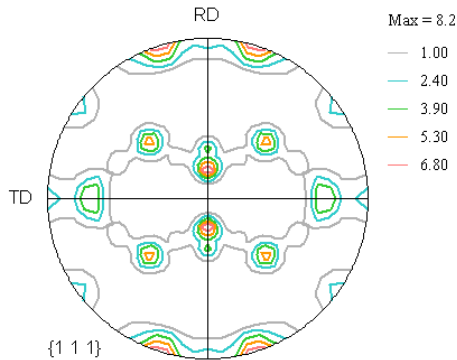


T x T o o l s のODFファイルフォーマットを作成する。

HODFから逆極点図



HODFから極点図



HODFからC展関係数

Codf coefficients calculated by TexTools (ResMat Corp.)

L	Mu	Nu	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12					
4	1		-0.671	-0.897	-0.734														
6	1		0.945	-3.806	2.492	0.798													
8	1		1.185	0.448	0.958	0.999	1.460												
10	1		-2.785	2.675	3.619	0.865	2.186	-2.612											
12	1		1.165	-0.047	1.043	-2.607	0.307	-1.421	1.590										
12	2		1.344	-1.470	1.015	-1.801	1.542	1.725	0.464										
14	1		0.767	-0.880	-0.073	-1.579	-1.689	0.894	0.531	0.631									
16	1		0.807	0.076	1.986	0.605	0.647	0.274	0.943	-0.677	0.637								
16	2		-0.823	0.930	-2.687	-0.858	1.353	-0.836	2.129	0.277	-0.247								
18	1		-1.443	-1.591	1.292	0.032	2.894	0.022	-0.595	0.269	1.419	-0.403							
18	2		1.775	0.548	-0.161	-0.622	0.684	-0.191	-0.387	-0.561	-0.469	-1.261							
20	1		0.422	-0.593	-0.139	-0.144	-0.112	-0.136	0.955	-1.230	0.283	0.224	0.800						
20	2		2.787	-1.424	-0.004	1.402	1.320	2.135	1.047	0.309	0.967	-0.385	1.270						
22	1		0.446	0.643	0.569	0.419	0.458	-1.834	-0.858	-0.688	-0.149	0.200	0.921	-0.576					
22	2		-0.039	-0.277	-0.973	0.546	-1.344	-1.620	0.596	-0.198	0.801	-0.080	-1.029	0.454					
24	1		0.920	0.597	0.713	0.007	-0.138	-0.813	1.174	0.228	-0.134	-0.244	0.157	-0.367	0.506				
24	2		0.014	-0.563	-0.139	-0.711	0.487	-0.823	-0.149	0.142	0.277	0.488	-0.216	0.077	-0.598				
24	3		1.128	0.147	-0.616	0.596	0.281	-0.703	-0.558	0.503	0.653	0.054	0.388	0.577	0.059				
26	1		-0.392	-0.288	-0.501	0.530	1.330	-0.343	0.933	0.361	0.169	0.413	0.209	-0.336	0.820	0.349			
26	2		1.196	-1.251	0.697	-0.354	-0.844	0.719	0.143	0.097	0.295	-0.082	0.760	-0.449	0.559	-0.289			
28	1		-0.157	-0.366	0.345	0.235	0.371	-0.431	-0.246	0.366	-0.094	-0.622	0.689	-0.214	0.248	-0.079	0.227		
28	2		0.376	0.008	-0.827	-0.115	0.246	-0.211	0.684	0.425	0.258	-0.209	0.343	-0.098	0.265	-0.182	0.294		
28	3		0.551	-0.348	-0.001	0.446	-0.367	0.316	0.673	-0.106	0.056	-0.262	0.083	0.168	-0.045	-0.196	0.292		
30	1		-0.302	-0.025	0.140	-0.186	0.407	-0.493	0.600	-0.244	-0.016	-0.419	-0.329	0.029	-0.102	-0.009	-0.054	-0.149	
30	2		-0.199	0.152	0.302	-0.222	0.532	-0.173	-0.222	-0.145	0.066	-0.013	-0.255	0.210	0.109	0.236	-0.181	-0.221	
30	3		0.252	-0.255	-0.416	0.155	-0.323	-0.021	0.069	-0.064	-0.409	0.070	0.317	-0.194	-0.212	0.188	0.004	-0.024	
32	1		0.346	0.119	0.059	-0.057	0.214	0.271	-0.075	-0.188	0.188	-0.236	0.517	-0.253	-0.089	-0.107	0.111	0.075	0.187
32	2		-0.047	-0.012	-0.101	0.119	0.044	-0.780	0.295	-0.086	-0.097	0.146	-0.055	-0.036	-0.028	0.093	0.233	-0.049	0.077
32	3		0.766	-0.664	0.332	-0.105	0.356	0.668	-0.301	-0.141	0.018	0.191	0.422	-0.053	0.330	-0.162	-0.031	0.218	-0.002

111_r_value.TPF	3 KB	TPF ファイル	2010/11/28 8:40
200_r_value.TPF	3 KB	TPF ファイル	2010/11/28 8:40
220_r_value.TPF	3 KB	TPF ファイル	2010/11/28 8:41
FODF-ND.HIPF	14 KB	HIPF ファイル	2010/11/28 8:58
HODF-111.HPF	10 KB	HPF ファイル	2010/11/28 8:59
HODF-C.COEF	3 KB	COEF ファイル	2010/11/28 9:00
ODF-export.TXT	275 KB	テキスト文書	2010/11/28 8:40
ODF-exportLabotex.HODF	48 KB	HODF ファイル	2010/11/28 8:48