

G o s s 方位の極点図 (S t e p 2 . 5)、ODF 図の半価幅
Goss-2.5(step:2.5deg)

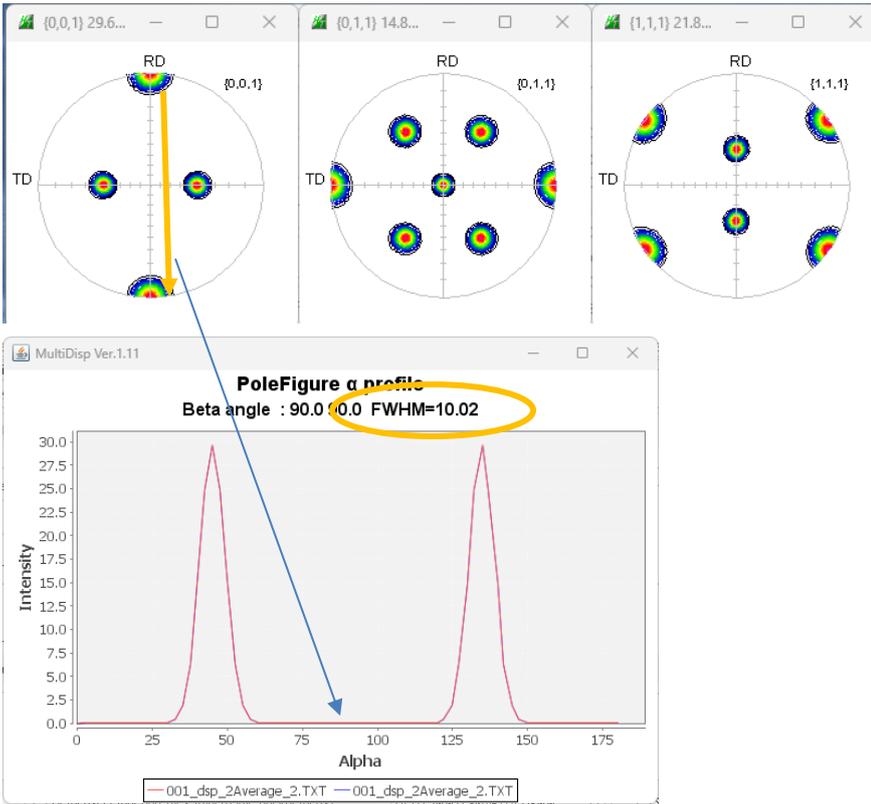
2025年03月02日

HelperTex Office

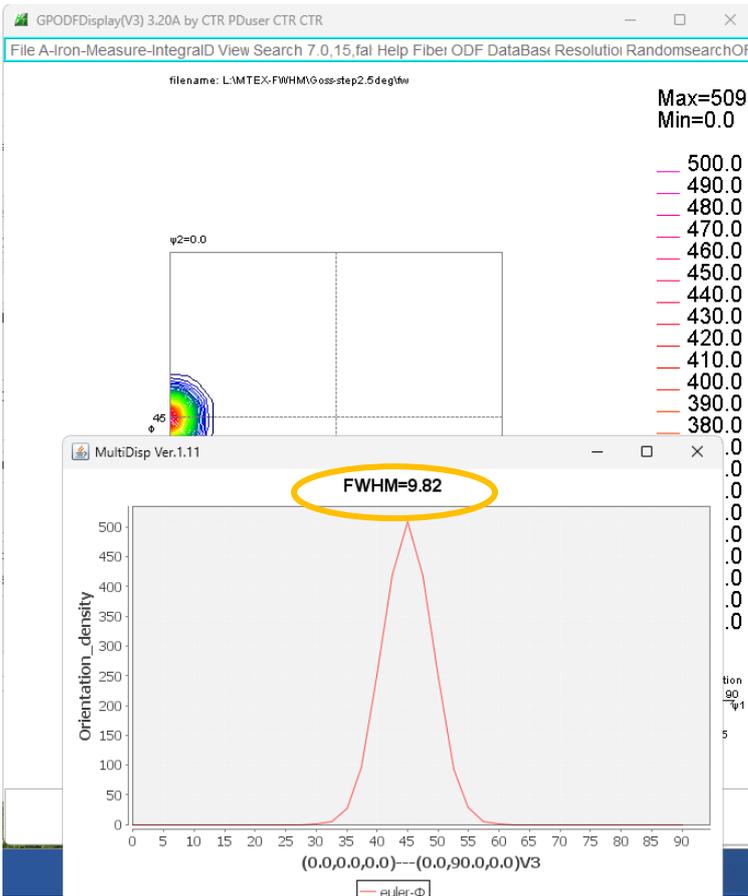
1. 概要

極点図と ODF 図の半価幅の関係を測定間隔 1. 0 度に続き、2. 5 度の確認を行う。
 手法は前回の G o s s 方位の極点図、ODF 図の半価幅を参照してください。

2. f w h m = 1 0 d e g で極点図作成で f w h m = 1 0. 1 を得る。

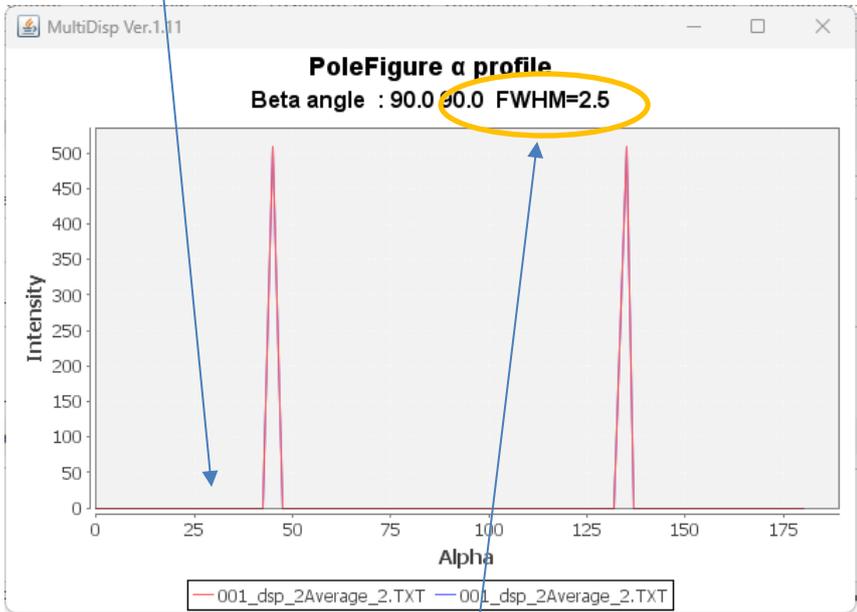
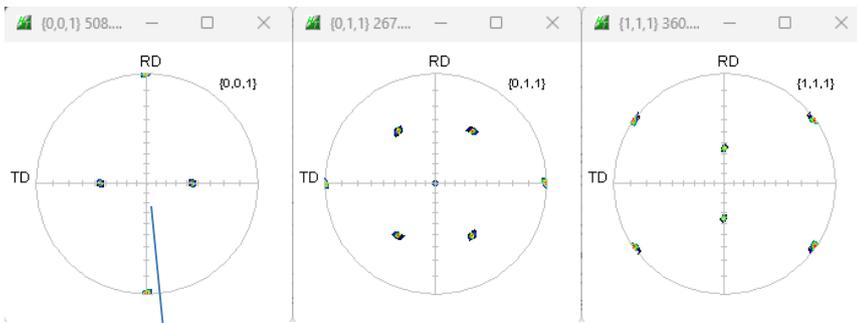


ODF 解析の ODF 半価幅

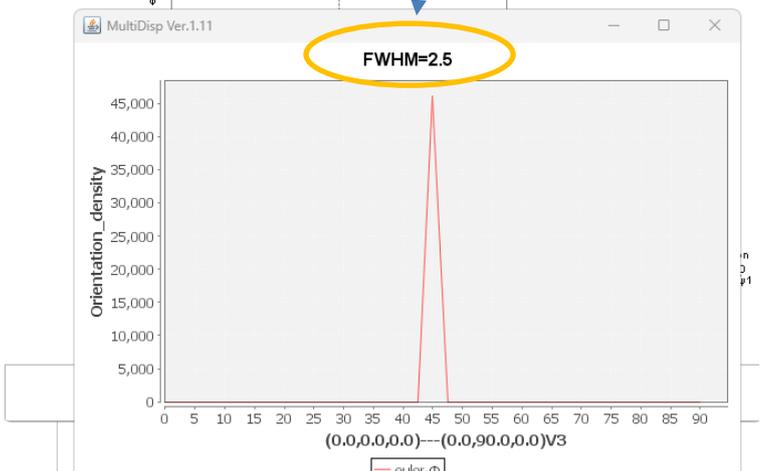
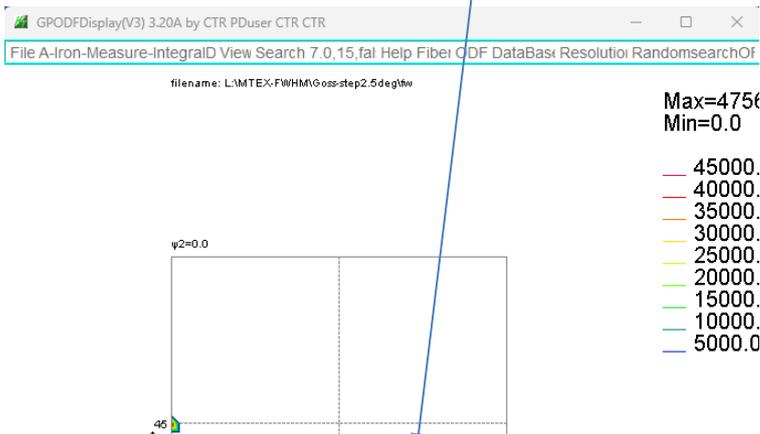


一致します。

2. FWHM=1 degで作成した極点図、ODF 図の半価幅

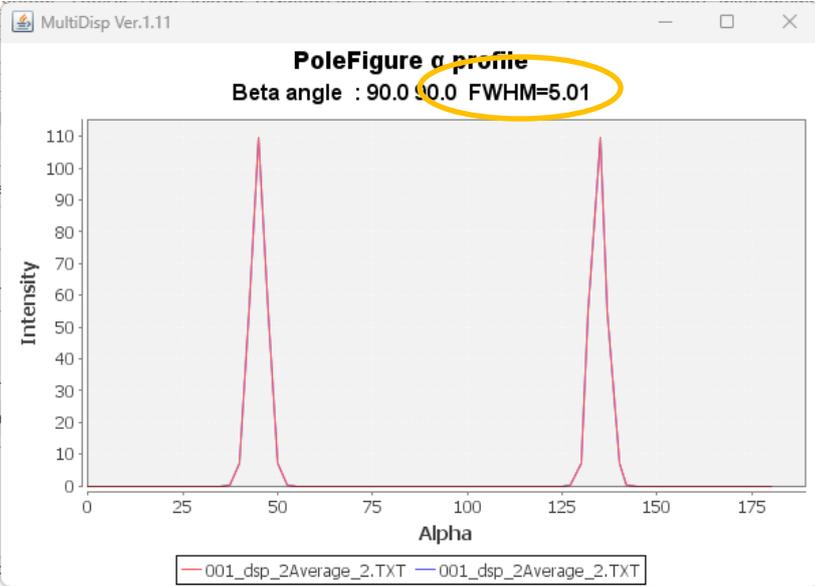
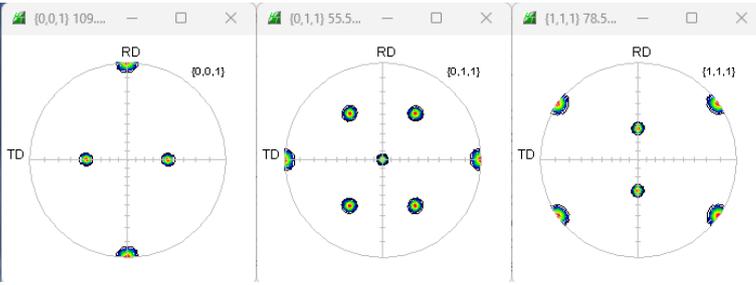


ODF 解析結果



作成時の f w h m 1 d e g と一致しない

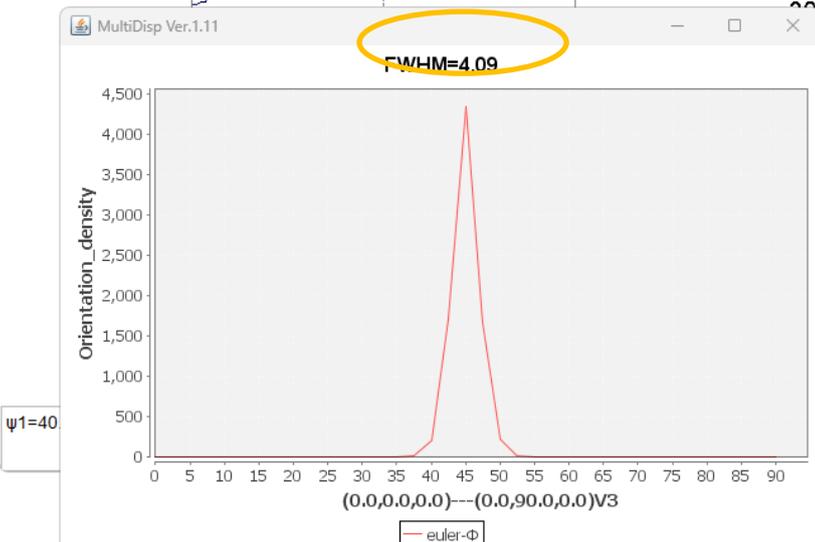
3. FWHM=5 degで作成した極点図、ODF図の半価幅



GPODFDisplay(V3) 3.20A by CTR PDuser CTR CTR
 File A-Iron-Measure-IntegralD View Search 7.0.15, fal Help Fiber ODF DataBas Resolution RandomsearchOf

filename: L:\MTEX\FWHM\Goss-step2.5deg\fw

Max=4344
 Min=0.0



一致する。

4. まとめ

ステップ幅 1 d e g の場合

前回の G o s s 方位解析

Goss極点図step1.0deg		ODF解析
作成FWHM	解析FWHM	ODF FWHM
1	1.07	1.03
5	5.04	4.96
10	10.01	10.27

前回の C o p p e r 方位解析

Copper極点図Step1.0deg		ODF解析
作成FWHM	解析FWHM	ODF FWHM
1	1.37	1.08
5	5.16	5.01
10	10.1	10.04

今回のステップ 2 . 5 d e g の G o s s 方位解析結果

Goss極点図step2.5deg		ODF解析
作成FWHM	解析FWHM	ODF FWHM
1	2.5	2.5
5	5.01	4.09
10	10.2	9.82

測定間隔より狭い半価幅では計算出来ていない。