

C o p p e r 方位の極点図、ODF図の半価幅  
Copper-1(step:1.0deg)

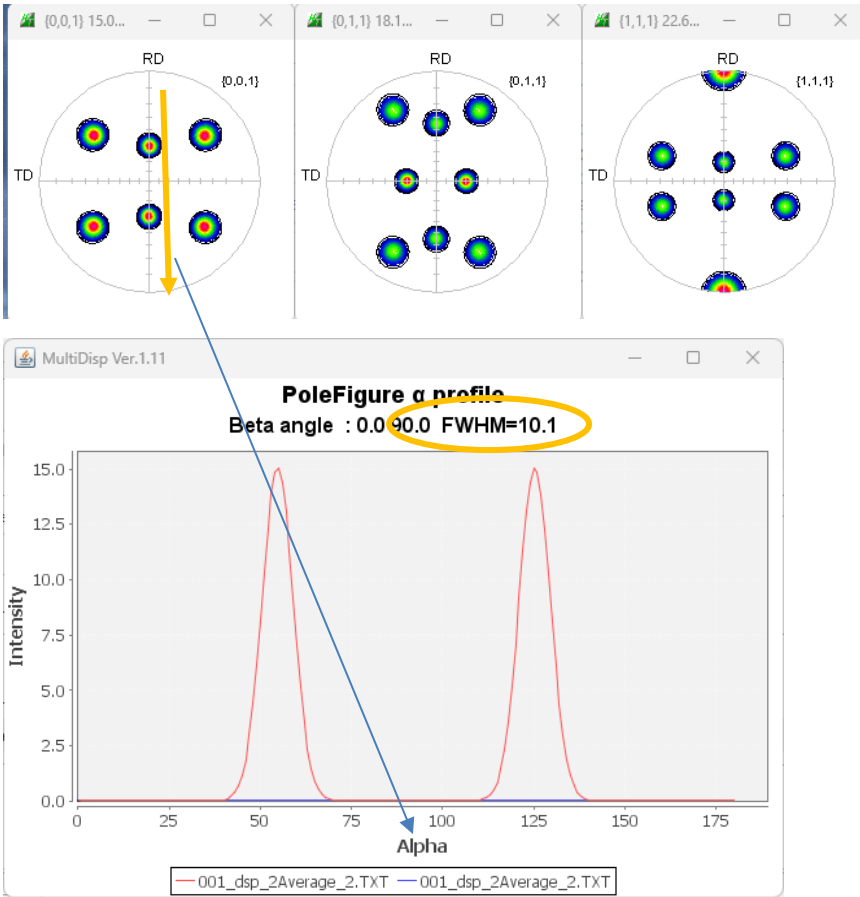
2025年03月02日

*HelperTex Office*

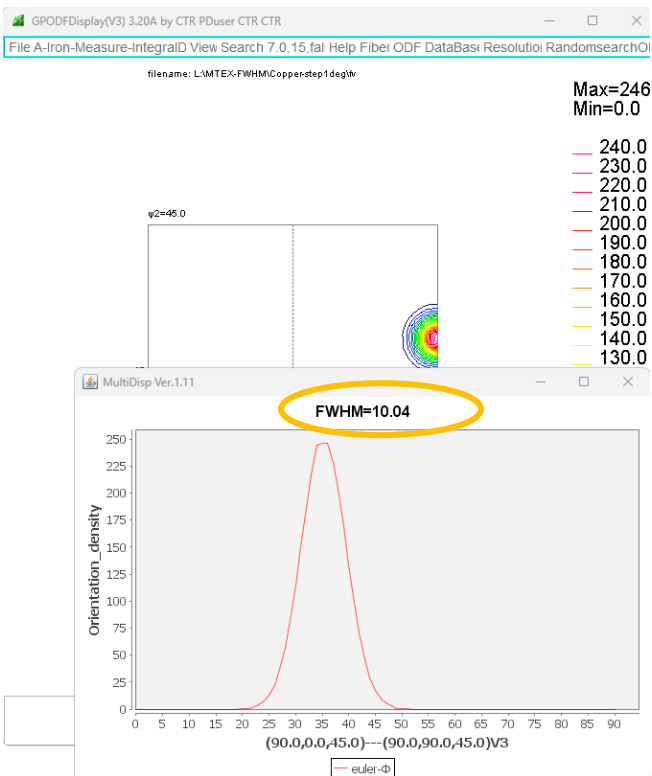
## 1. 概要

極点図と ODF 図の半価幅の関係を G o s s 方位に続き、C o p p e r 方位も確認する。  
 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.  $fwhm = 10 \text{ deg}$  で極点図作成で  $fwhm = 10.1$  を得る。

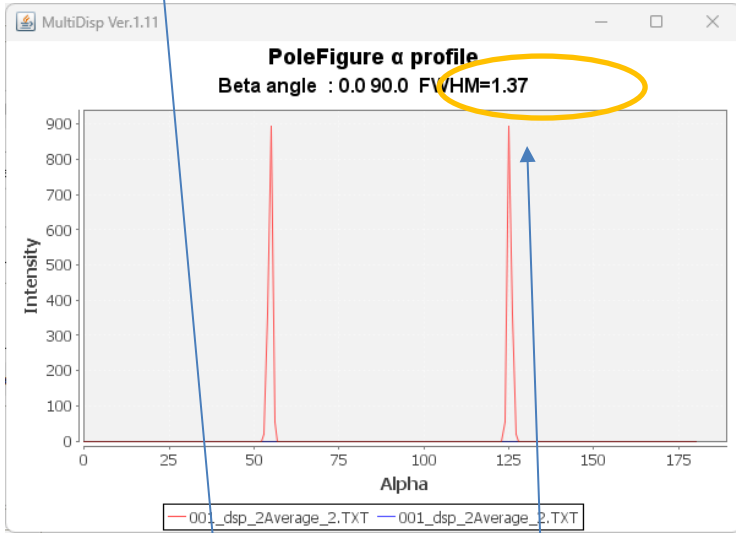
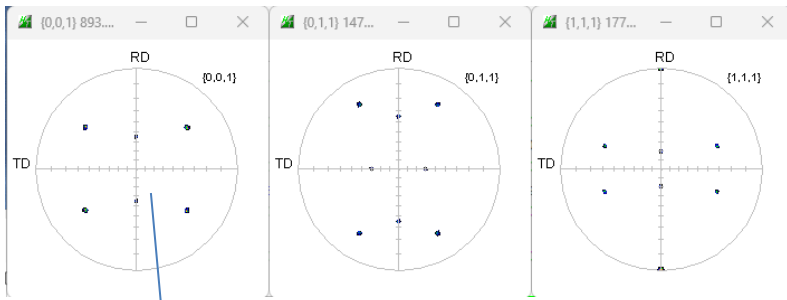


## ODF 解析の ODF 半価幅

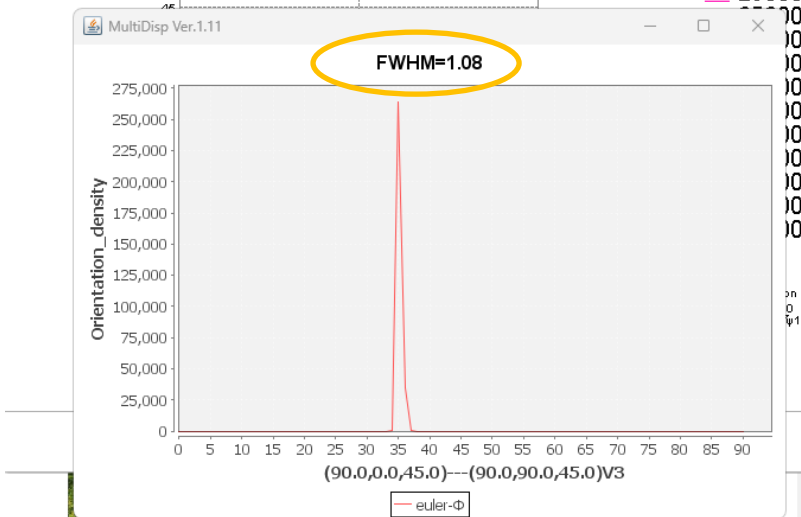
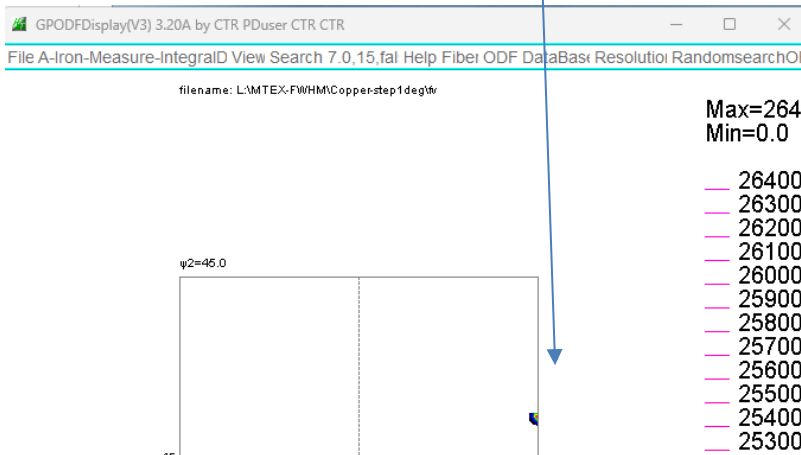


一致します。

2. FWHM=1 degで作成した極点図、ODF図の半幅幅

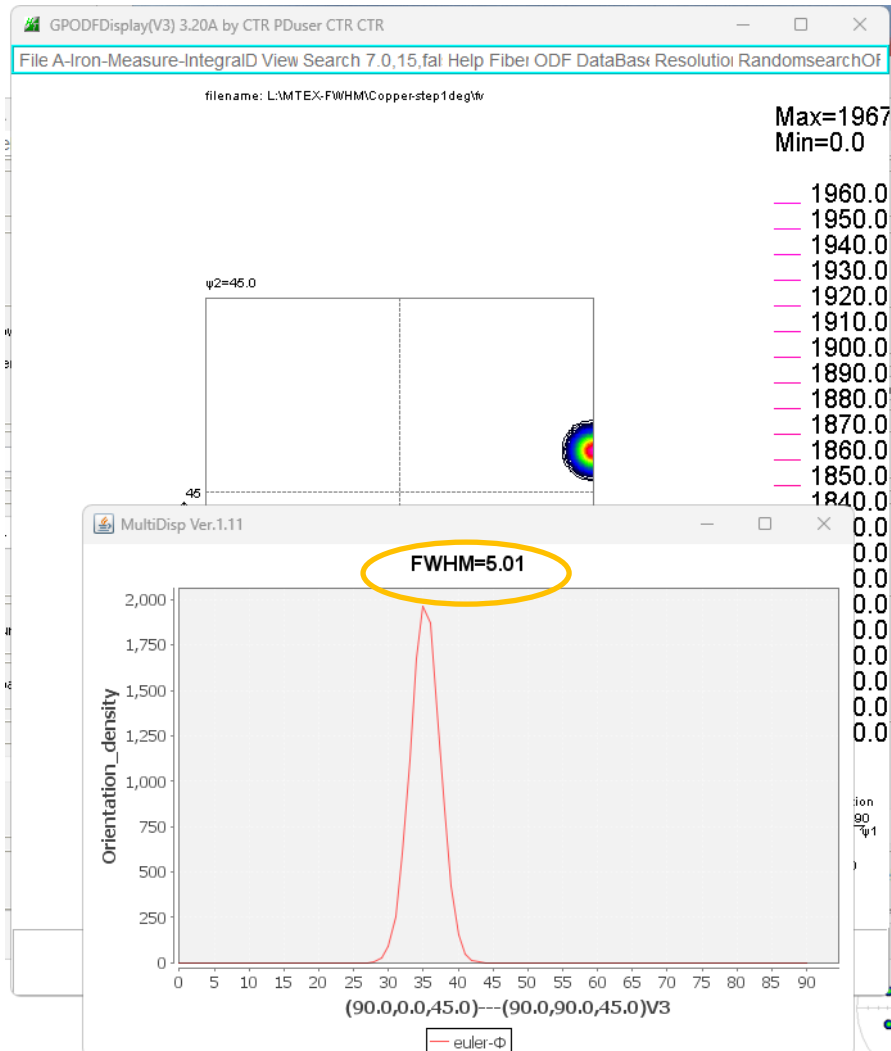
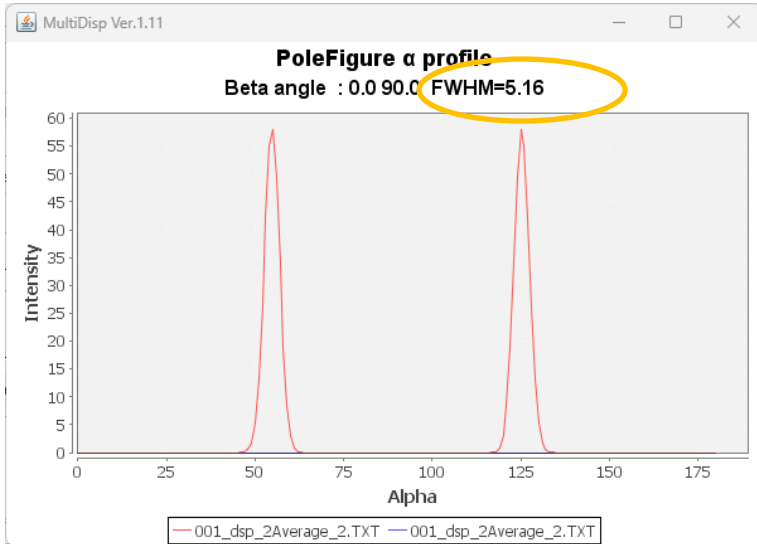
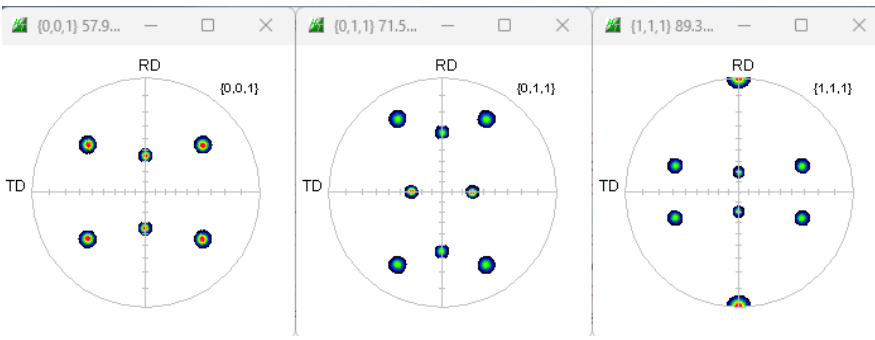


ODF 解析結果



作成時の f w h m と一致する。

3. FWHM=5 degで作成した極点図、ODF図の半価幅



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

今回の 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

測定間隔 1 . 0 d e g では測定極点図の極半価幅と O D F 解析結果の方位半価幅は一致する。