

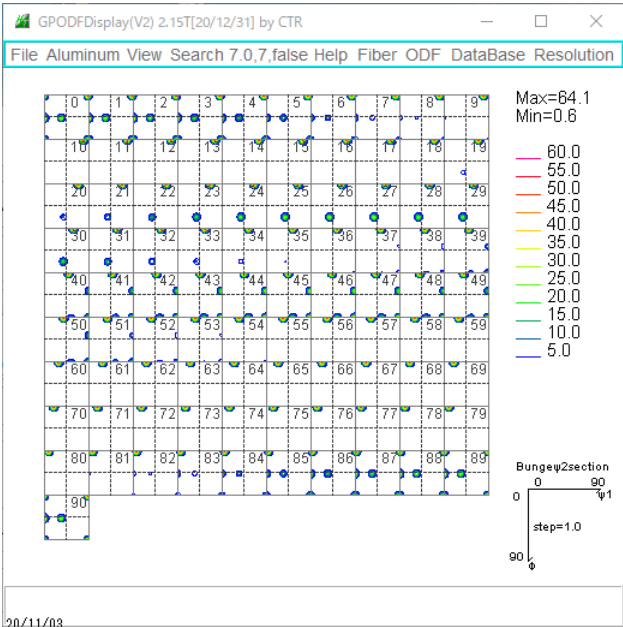
極点図測定間隔とODF方位密度

Cube, Brass, Goss, Copperに関し
同一VF%の場合、方位密度はGossとCopperはCube, Brassに対し1/2
しかし、測定間隔にも影響を受ける

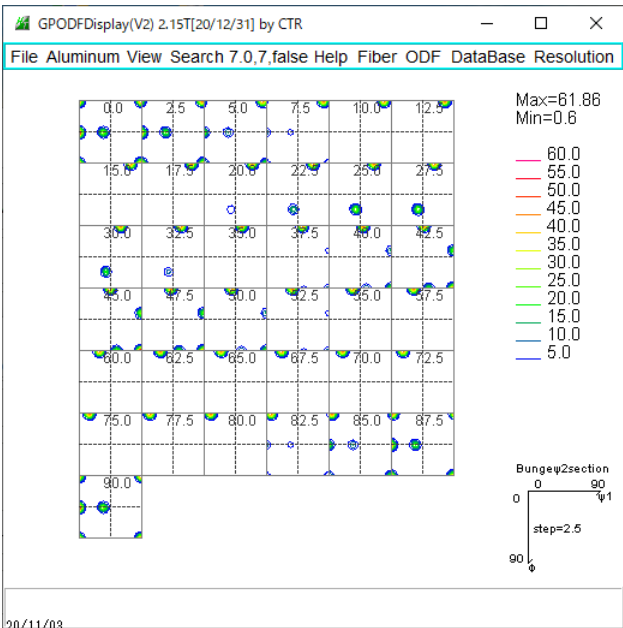
2020年11月03日

HelperTex Office

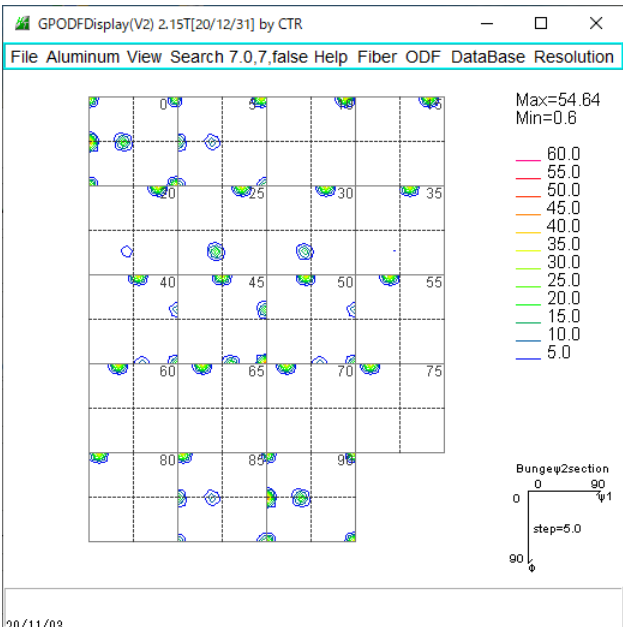
間隔 1 d e g



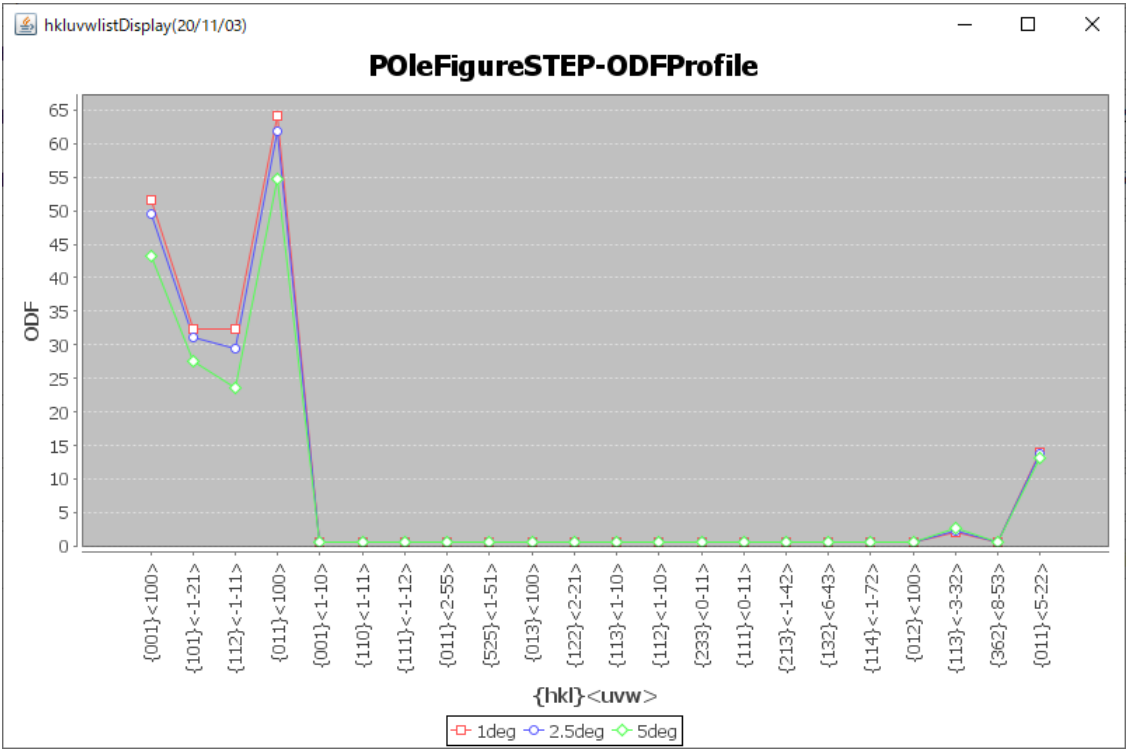
間隔 2. 5 d e g



間隔 5 d e g



比較



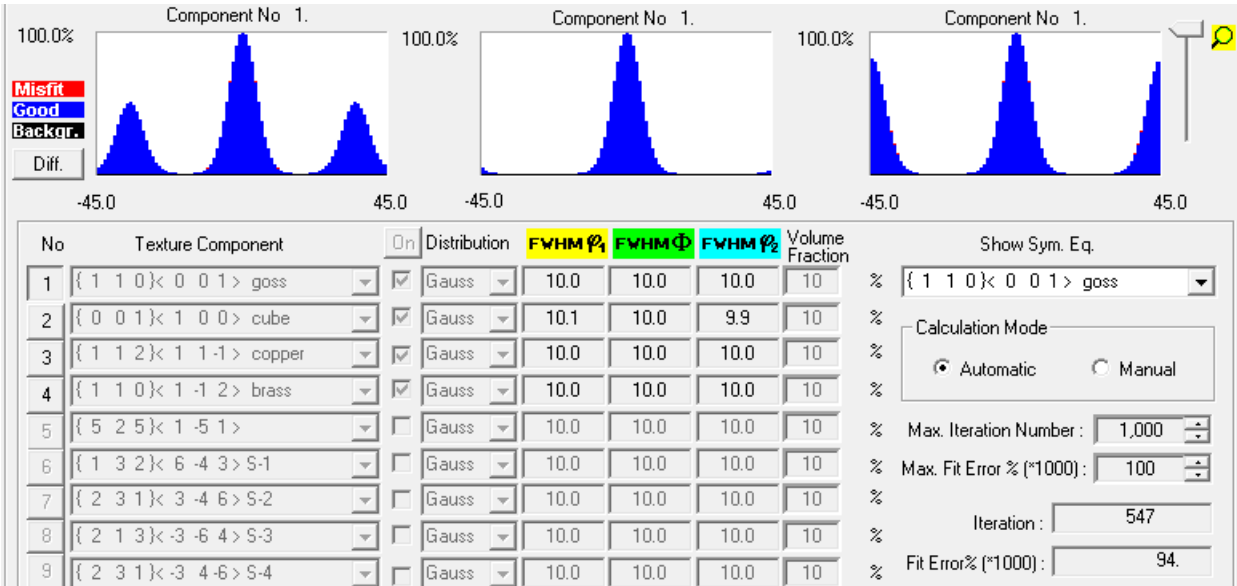
測定間隔 5 d e g の場合

Orientation	$\varphi 1$	Φ	$\varphi 2$	ODF
(0 1 1)[1 0 0]	0.0	45.0	0.0	54.64
(1 1 0)[0 0 1]	90.0	90.0	45.0	54.64
(1 0 1)[0 -1 0]	0.0	45.0	90.0	54.64
(0 0 1)[1 0 0]	0.0	0.0	0.0	43.21
(0 1 0)[1 0 0]	0.0	90.0	0.0	43.21
(0 1 0)[0 0 1]	90.0	90.0	0.0	43.21
(0 0 1)[0 -1 0]	90.0	0.0	0.0	43.21
(0 0 1)[0 -1 0]	0.0	0.0	90.0	43.21
(1 0 0)[0 -1 0]	0.0	90.0	90.0	43.21
(1 0 0)[0 0 1]	90.0	90.0	90.0	43.21
(0 0 1)[-1 0 0]	90.0	0.0	90.0	43.21
(1 1 2)[-1 -1 1]	90.0	35.26	45.0	27.7
(1 0 1)[-1 -2 1]	35.26	45.0	90.0	27.57
(1 1 0)[1 -1 2]	54.9	90.0	45.0	27.57
(0 1 1)[2 -1 1]	35.26	45.0	0.0	27.57
(1 2 1)[1 -1 1]	39.23	65.91	26.57	19.7
MAXODF=64.1	MINIODF=0.6 (Weight=0 Cycle=1)			

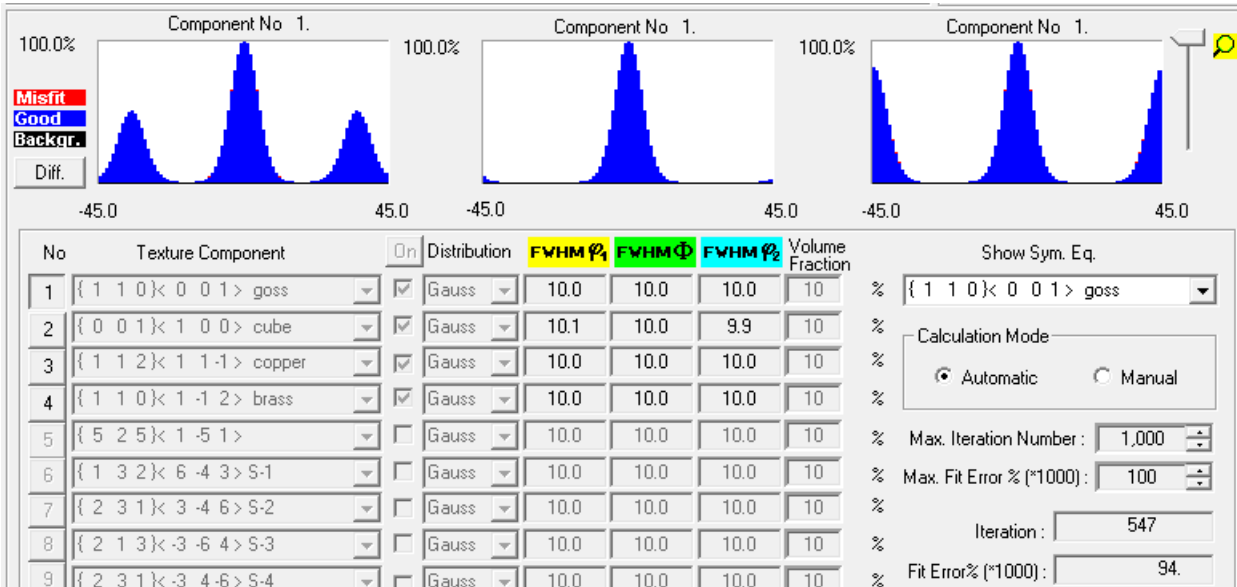
G o s s と C o p p e r の e u l e r 角度は測定ステップから若干のずれがあるため
本来の密度が計算されない。

V F %で計算では正常な値が得られます。

1 d e g



2. 5 d e g



5 d e g

