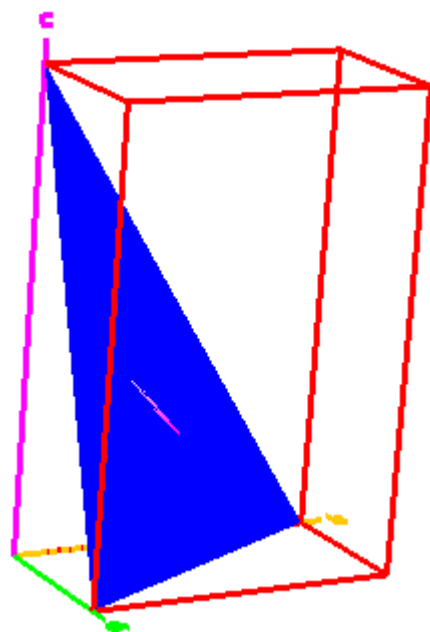


3D結晶方位表示エンジン

Disp3DTriclinic2ソフトウェア

Ver.1.01



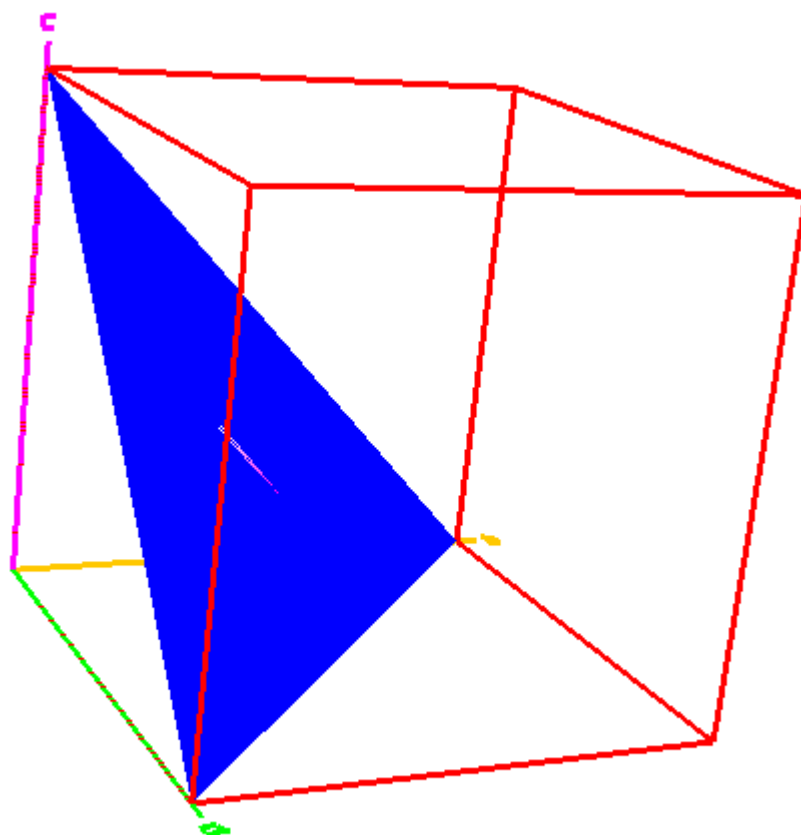
2014年10月05日

HelperTex Office

概要

立方晶、正方晶、斜方晶、単斜晶、三斜晶、六方晶の結晶方位 $((hkl)[uvw])$ 表示用エンジンで、コマンドからでも機能します。

NewCubicCODisp や OrientatiocDisplay の結晶方位表示部

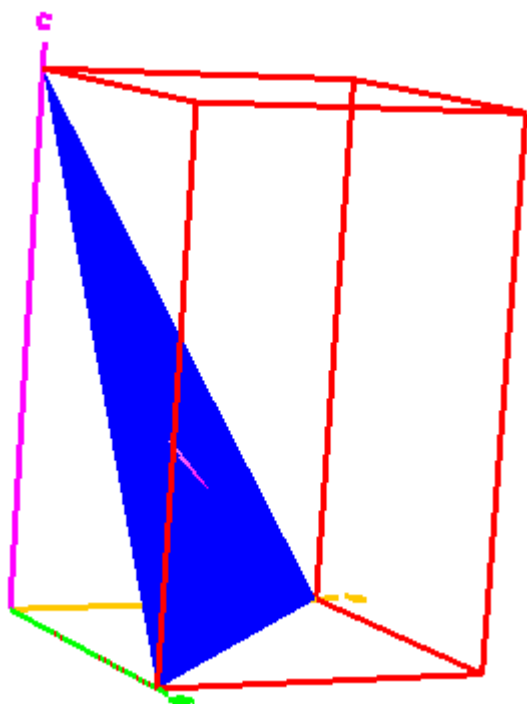


a 軸は緑、b 軸はオレンジ、c 軸は紫で表し、材料面は、青色、ピンクは裏側、RD 方向は矢印

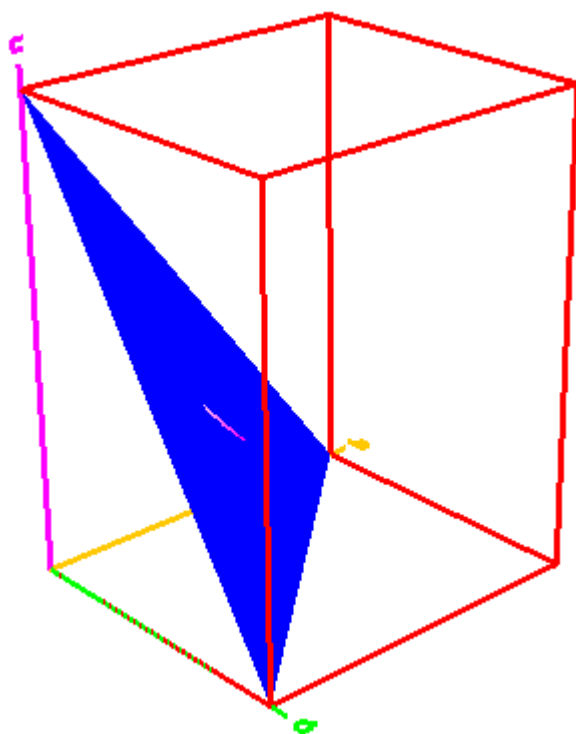
コマンド

```
java -jar C:\CTR\bin\Disp3DTriclinic2.jar OP h k l u v w position size true line title a b c d e f true (true)
position 画面表示位置(position position)
size      Frame サイズ
true      Frame バックグラウンド色 (true:白、false : 黒)
line      線幅
title     画面タイトル部分に表示
a,b,c,d,e,f 格子定数
true      h k l マイナス入力時、表示を単位セルに移動
(true)    Hexagonal 表示、Atype=true;
```

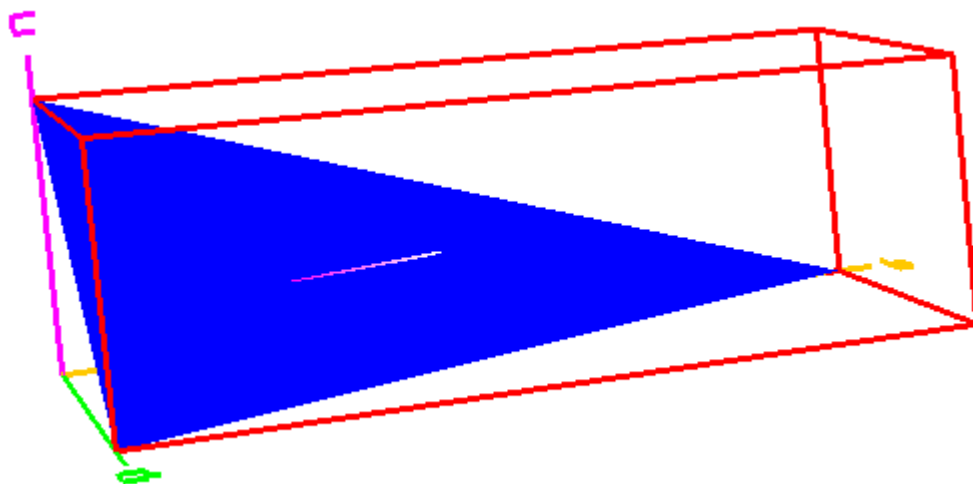
正方晶 (8.79x8.79x12.2)



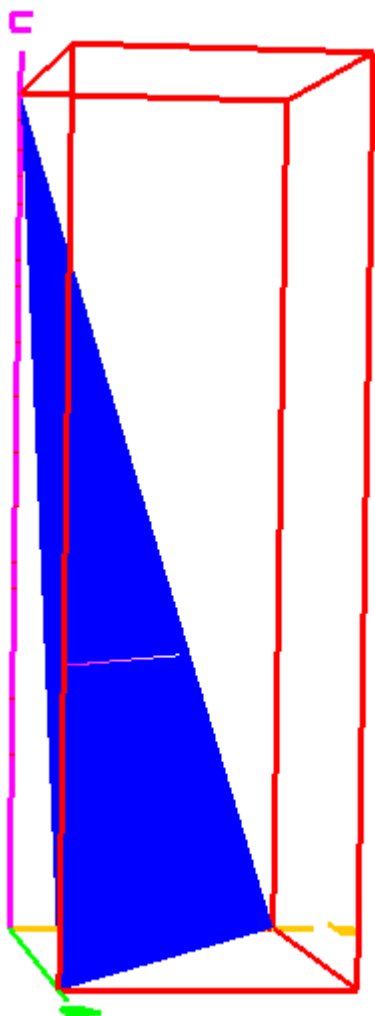
斜方晶 (4.5x5.1 x 6.7)



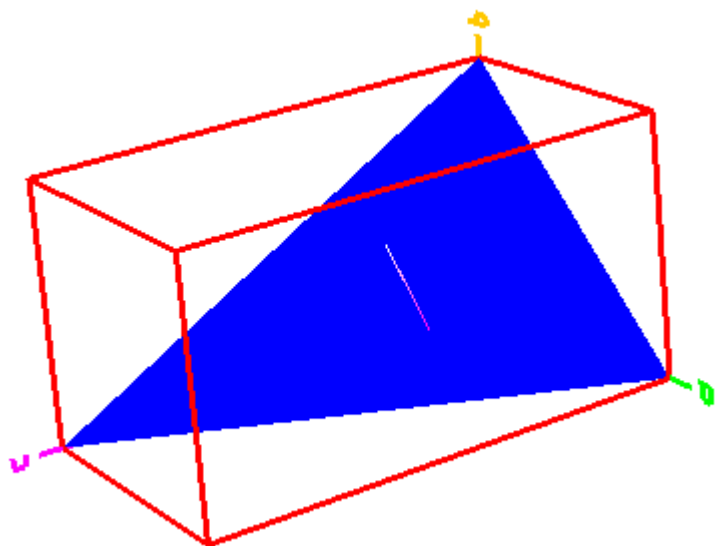
单斜晶 (6.63 x 20.7 x 6.5 x 90 x 99.5 x 90)



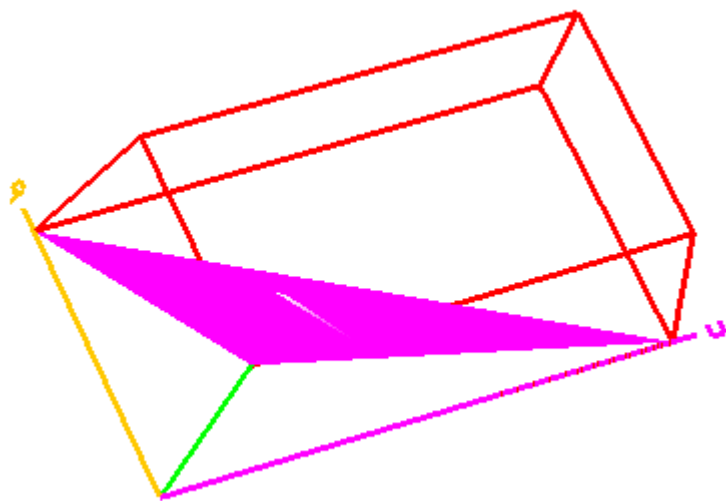
单斜晶 (8.5x6.63x20.78x90x90x80.5)



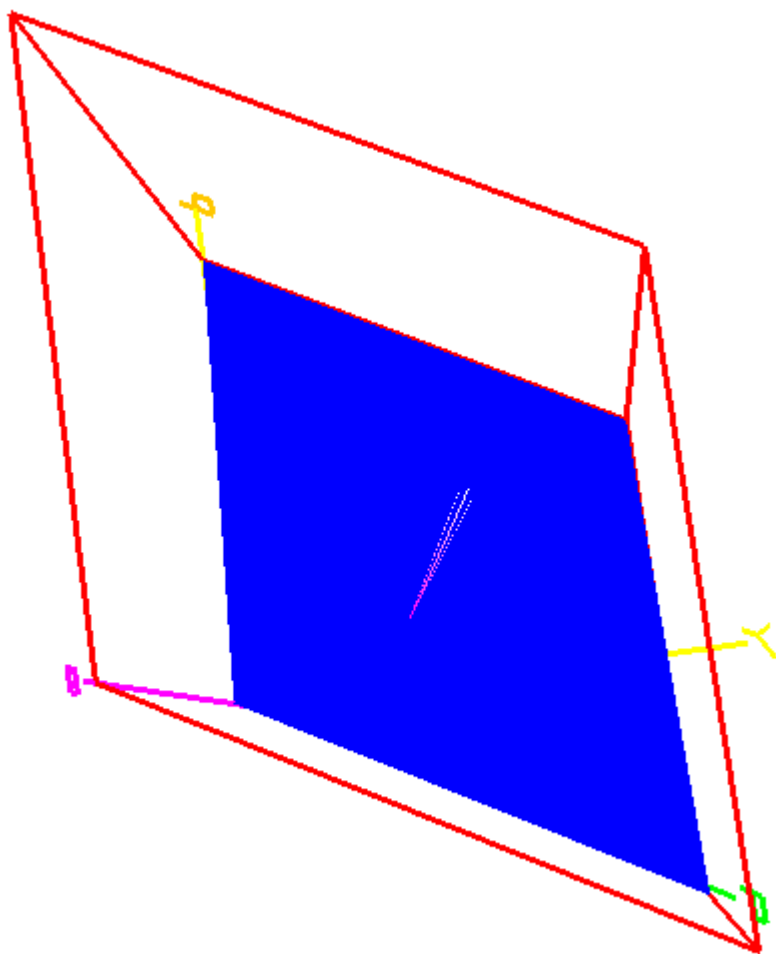
三斜晶(4.5x5.9x10.7x99.9x118.6x111.3)



三斜晶(4.5x5.9x10.7x99.9x61.43x86.63)



六方晶(2.9505x2.9505x4.6826x90x90x120)Atype



六方晶(2.9505x2.9505x4.6826x90x90x120)Btype

