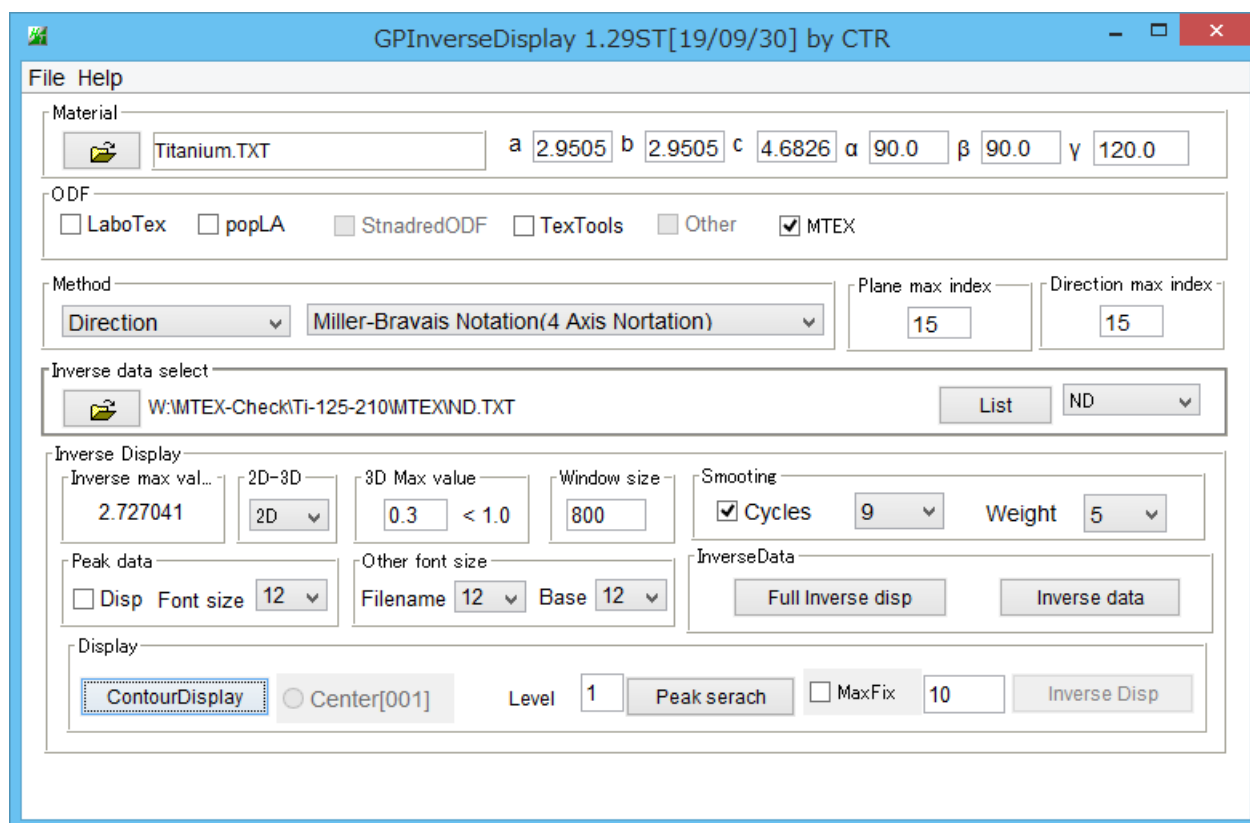


MTEXの逆極点図をステレオ投影で表示



2019年06月25日

HelperTex Office

概要

MTEXの逆極点図は `plotIPDF(odf,r)` で表示する。

`exportIPDF(odf,xvector,'RD.TXT')`

`exportIPDF(odf,yvector,'TD.TXT')`

`exportIPDF(odf,zvector,'ND.TXT')`

で逆極点図を `Export` し `Cubic,Hexagonal` について等面積で表示する。

使用したソフトウェアは

`GPIInverseDisplay`(Ver1.29)

`InverseCubicDisplay`(Ver1.16)

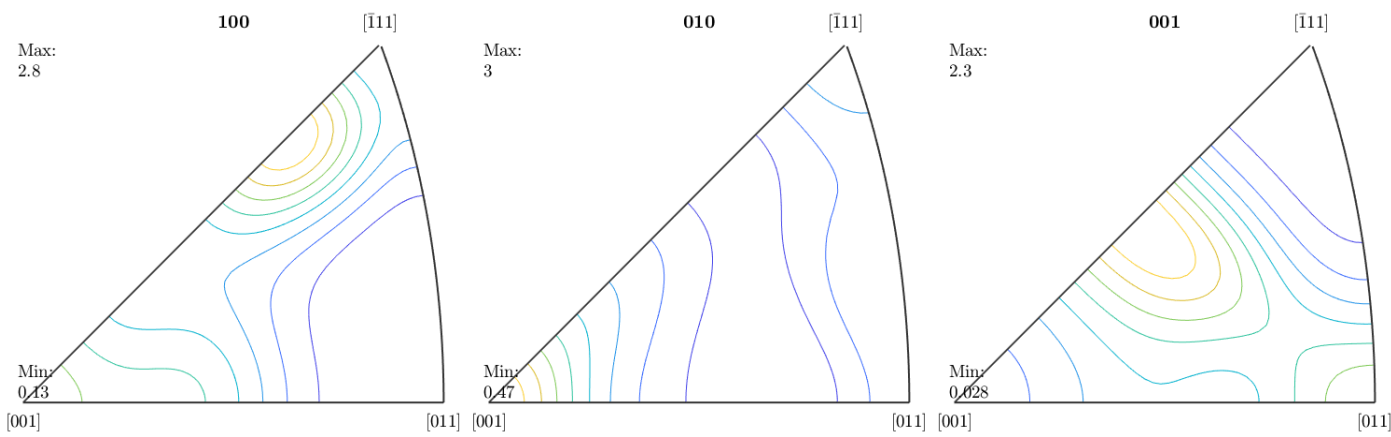
`InverseContourDisplay`(ver1.24)

`InverseDirection`(Ver.1.15)

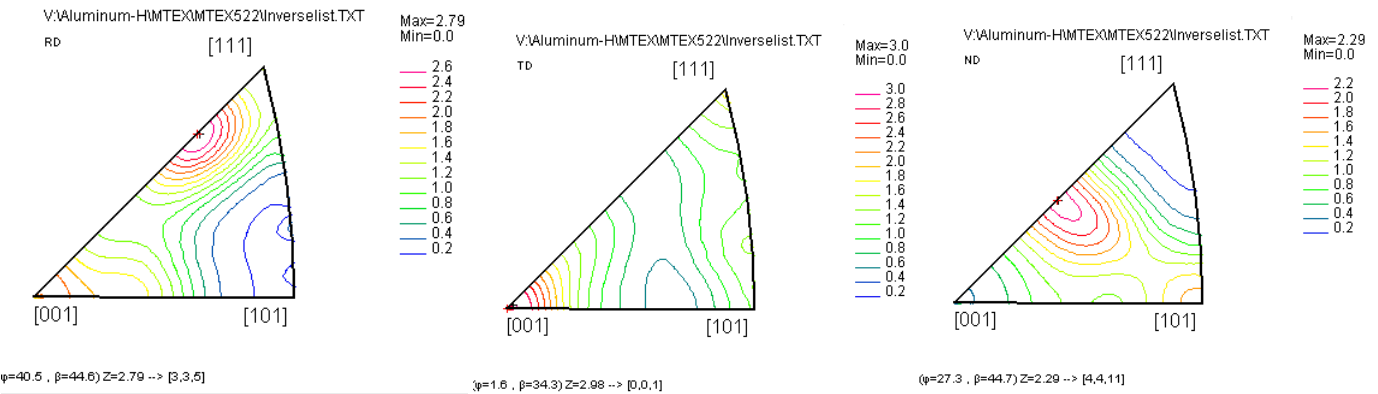
MTEX5.11

MATLAB R2017b

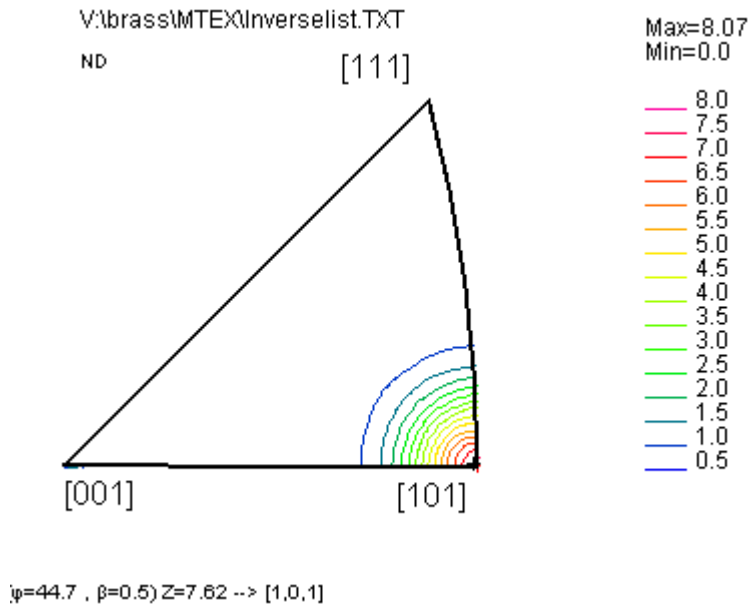
Cubic



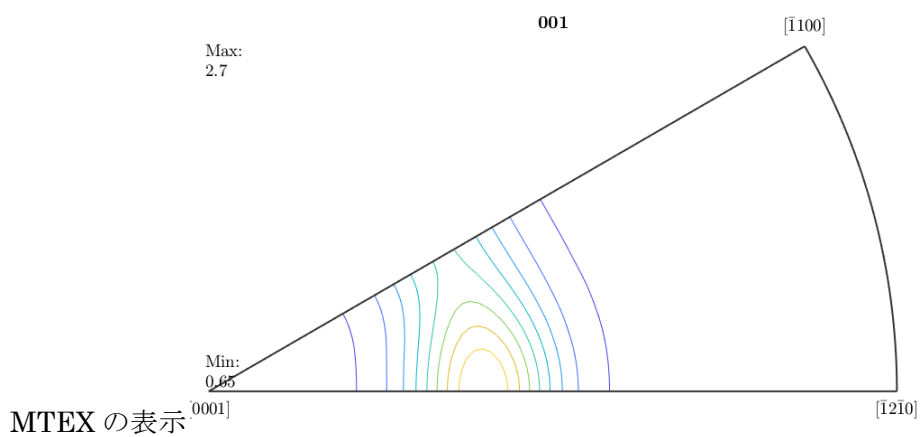
逆極点図をE X p o r t し、C T RのGPInverseDisplayで表示



brass 方位の ND 逆極点図



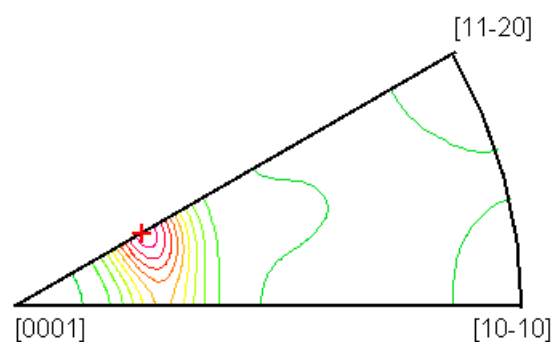
Hexagonal



CTR の GPInverseDisplay ソフトウェアによる表示

逆極点図データは ϕ 0→30 を 30→60 読み替えて表示

W:\Ti-125-210\MTEX\Inverselist.TXT
ND

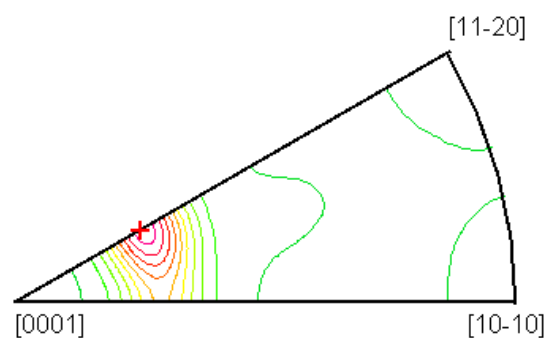


Max=2.73
Min=0.0



Direction 表示 ($\phi=32.0$, $\beta=60.0$) Z=2.71 --> [2,2,-4,7]

W:\Ti-125-210\MTEX\Inverselist.TXT
ND



Max=2.73
Min=0.0



Plane 表示

($\phi=32.0$, $\beta=60.0$) Z=2.71 --> (1,1,-2,5)