

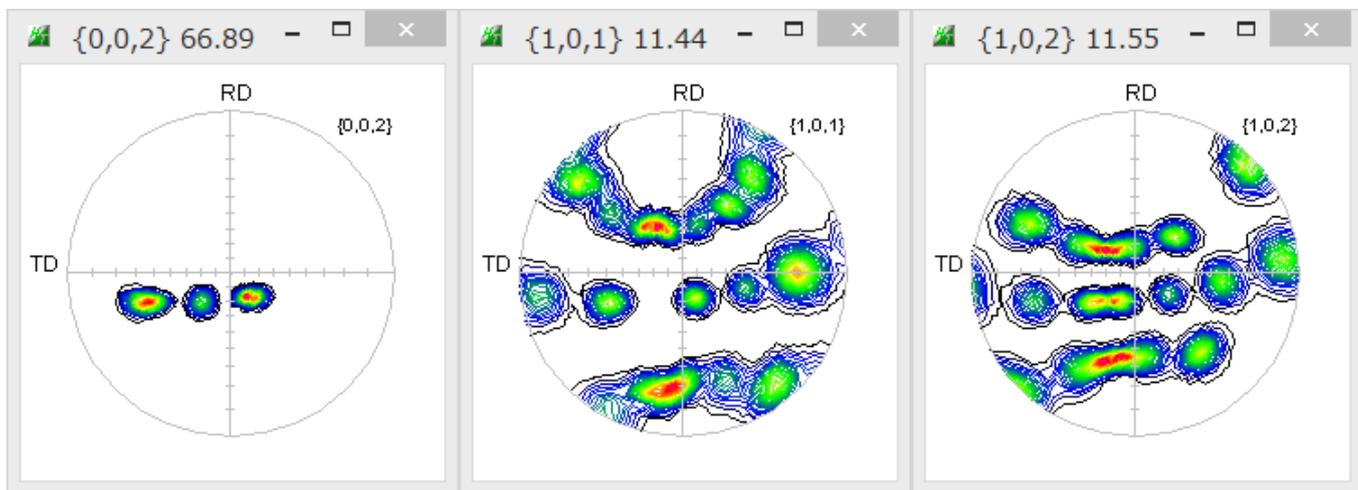
Hexagonal 非対称極点図の逆極点図

概要

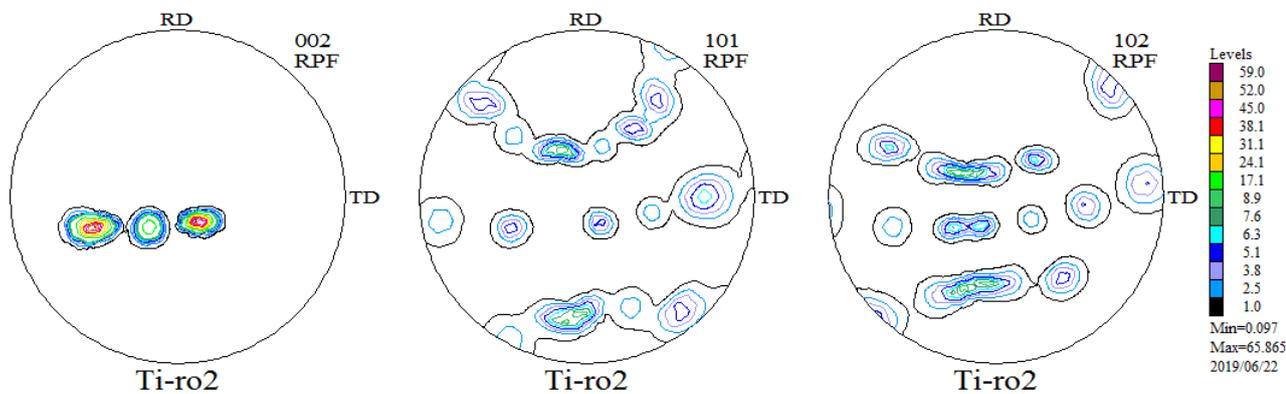
ODF解析後、逆極点図が描画できるがHexagonalに関してODF解析によって異なった表現が用いられている。特に非対称極点図を非対称解析を行った場合、注意は必要になる。

CTRソフトウェアで非対称極点図を作成し、逆極点図を比較してみる。

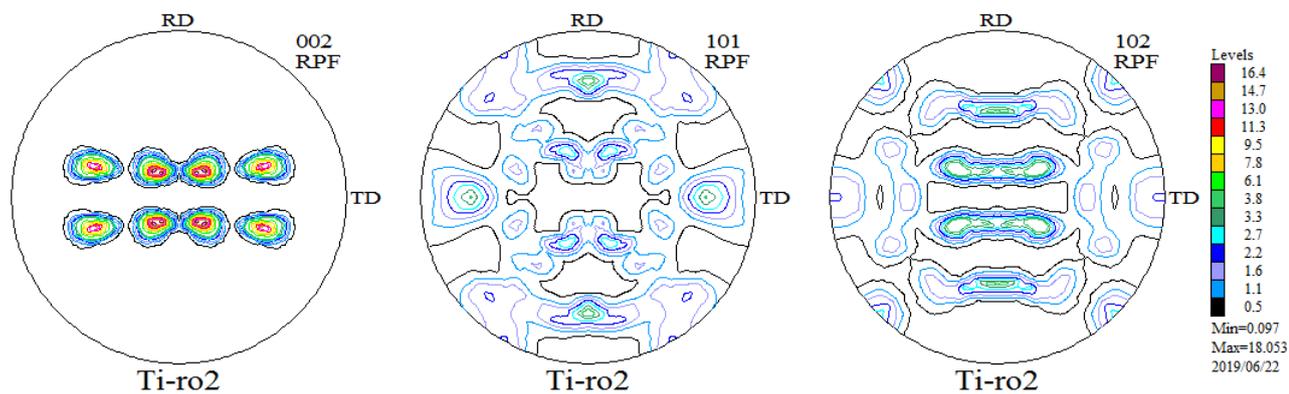
極点図



非対称解析の再計算極点図

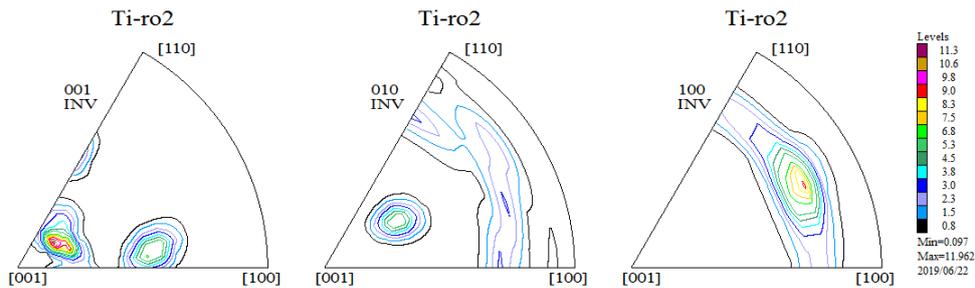


対称解析の再計算極点図

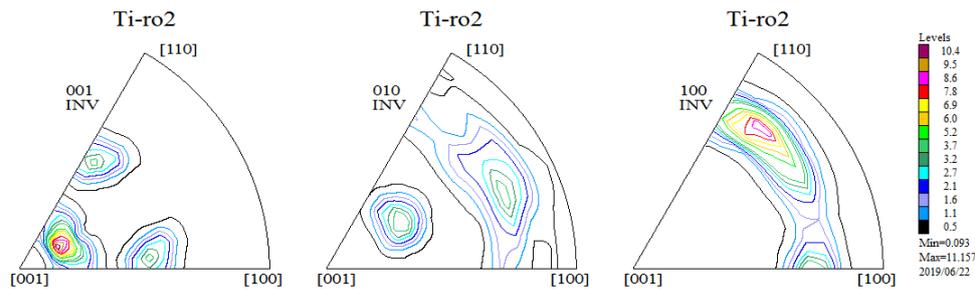


LaTeXによる解析結果の逆極点図

非対称解析の場合

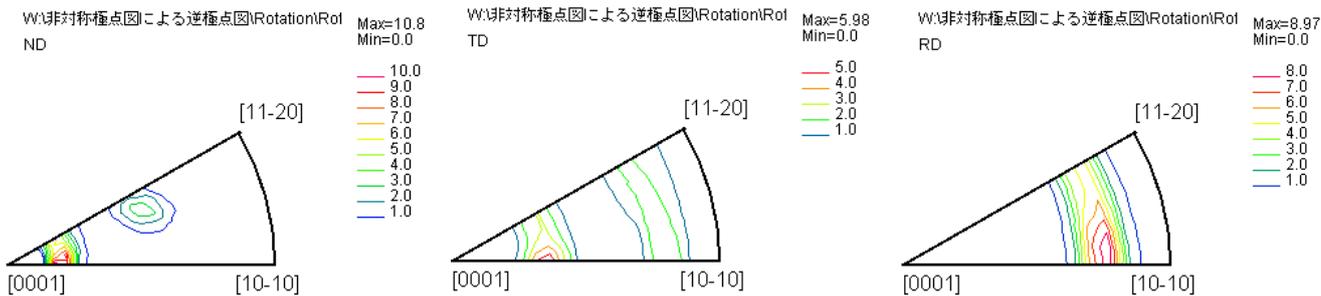


1/4 対称解析の場合

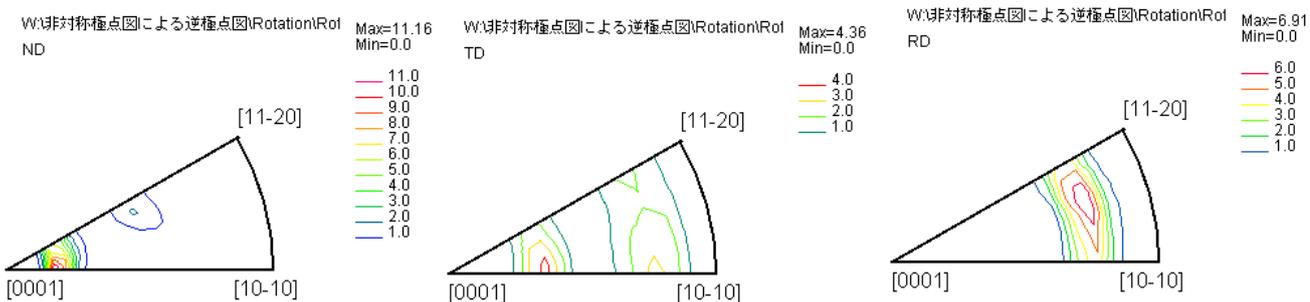


CTRで30deg平均表示(GPInverseDisplay Ver1.28)

非対称解析の場合



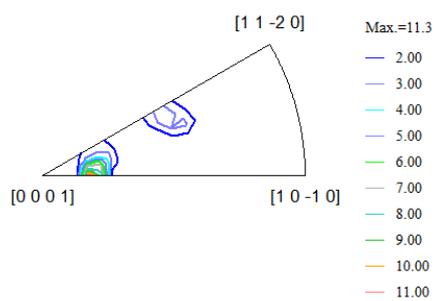
1/4 対称解析の場合



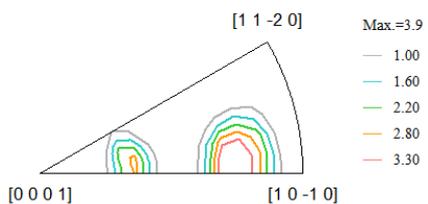
Textoolsの場合

非対称解析の場合

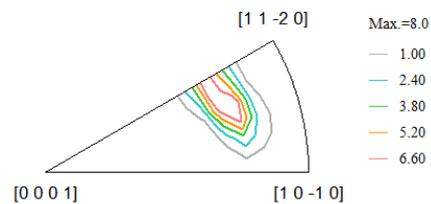
ND



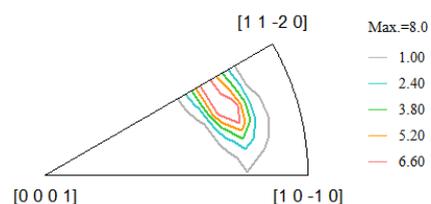
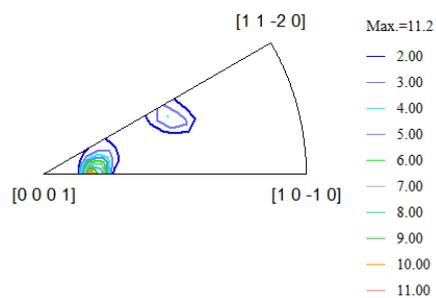
TD



RD



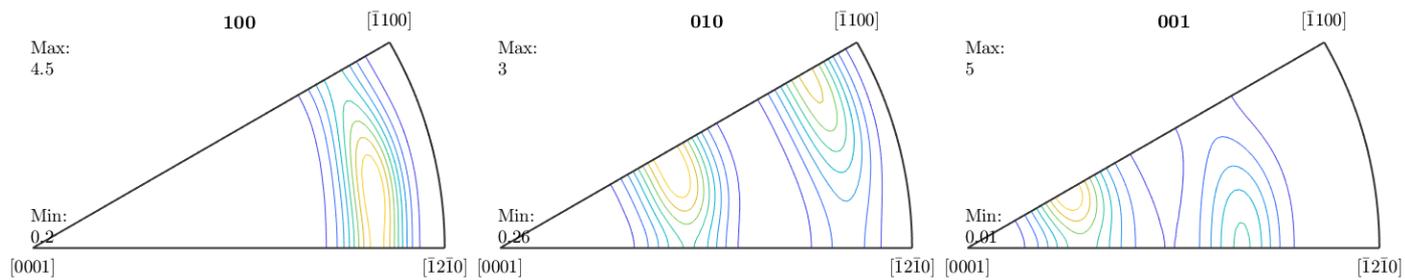
対称解析の場合



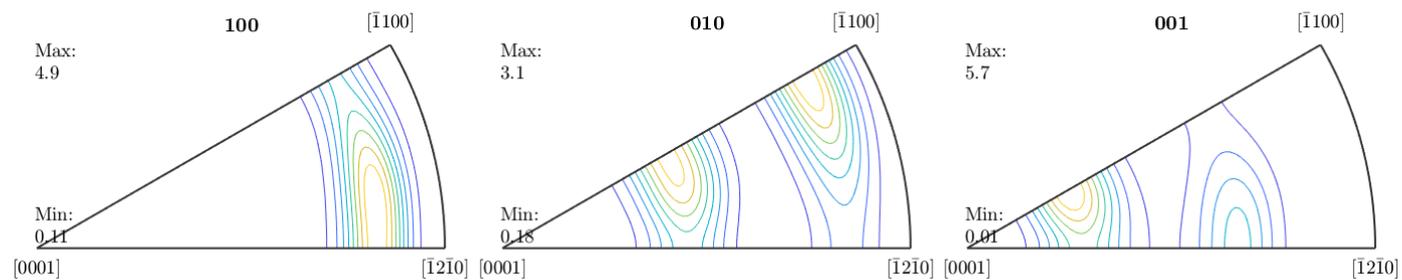
Textoolsの場合、非対称と対称でND,TD,RD はほぼ同一の逆極点図に計算される。

MT E X解析

非対称解析の場合



対称解析



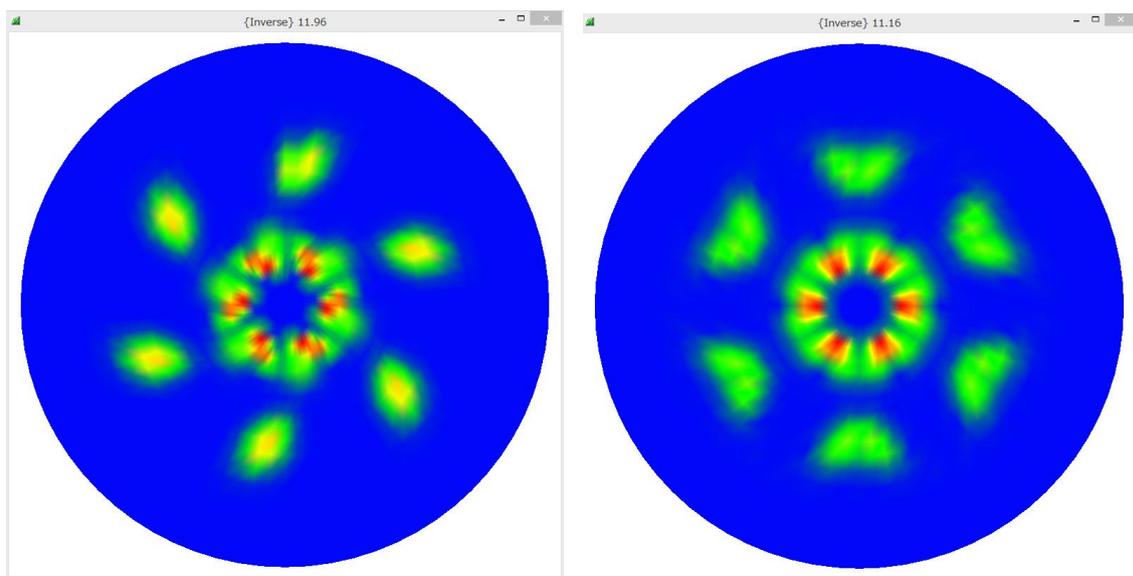
MT E Xの場合、非対称と対称で ND,TD,RD はほぼ同一の逆極点図に計算される。

LaboTex, TexToolsのExportデータ

LaboTex

非対称

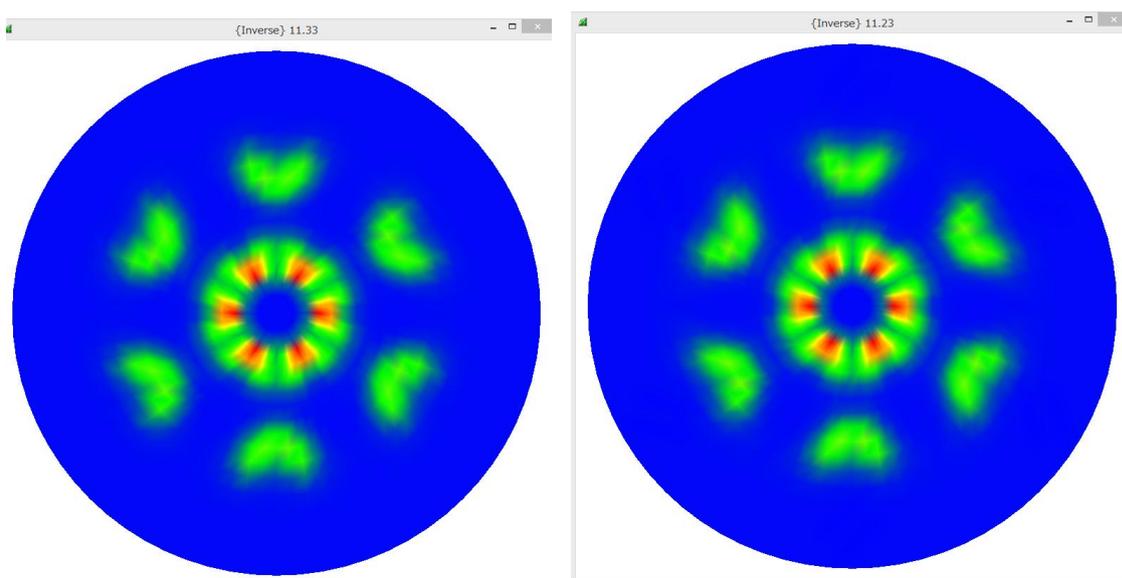
対称



TexTools

非対称

対称



まとめ

ODFの逆極点図では、LaboTexは対称、非対称解析で異なった逆極点図に計算されるが他のODFでは、対称、非対称解析でも同一で、LaboTexの対称解析に近い値に計算される。