

## LaboTexのCW、CCW極点図によるODF解析

CW回転の極点図から解析したODF図からODFのTransformationによりCCWのODF図を計算する

2015年12月04日

*HelperTex Office*

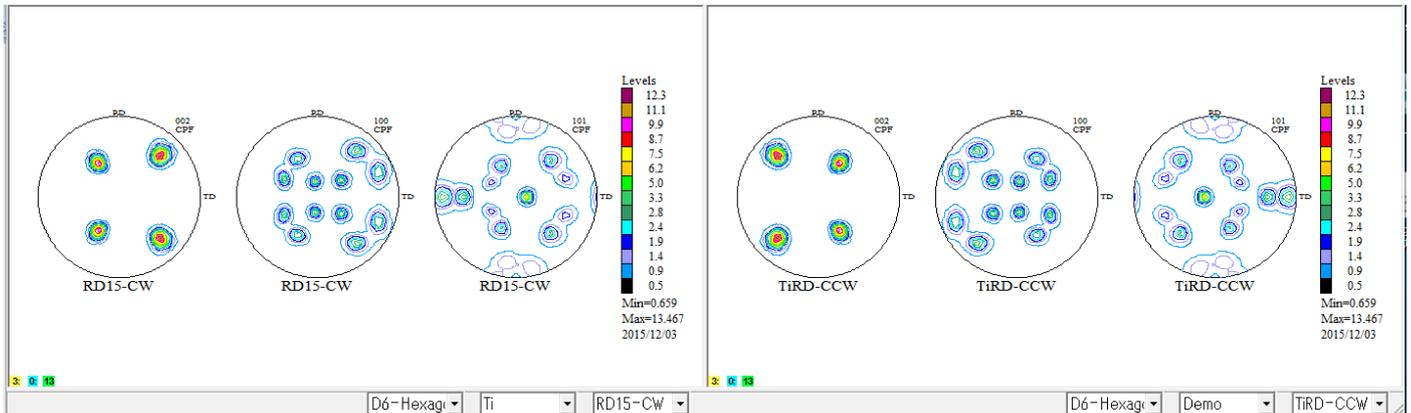
## 概要

LaboTexとTexToolsでは、入力極点図の回転方向が異なります。

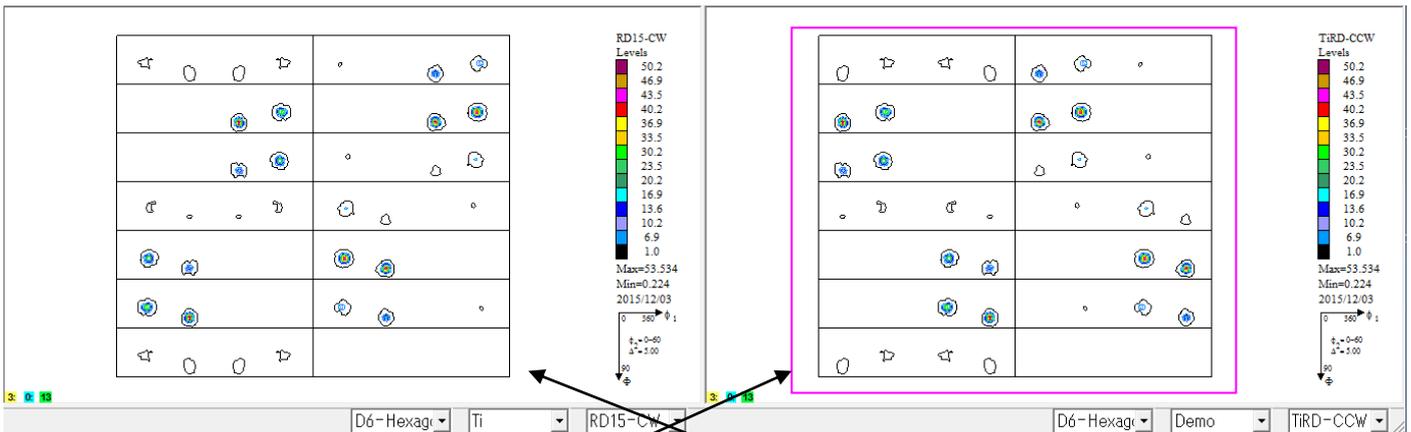
LaboTexはCW、TexToolsはCCWです。

この影響で、非対称極点図の非対称ODF図はLaboTexとTexToolsで $\phi 1$ が180度異なっています。この関係は、LaboTexにCWとCCWの極点図を入力してODF解析した結果と同じです。本資料は、LaboTexにCW極点図を入力し、ODF解析後、ODFのTransformation機能でCCW極点図から解析したODF図を得る方法を紹介します。

## 入力極点図

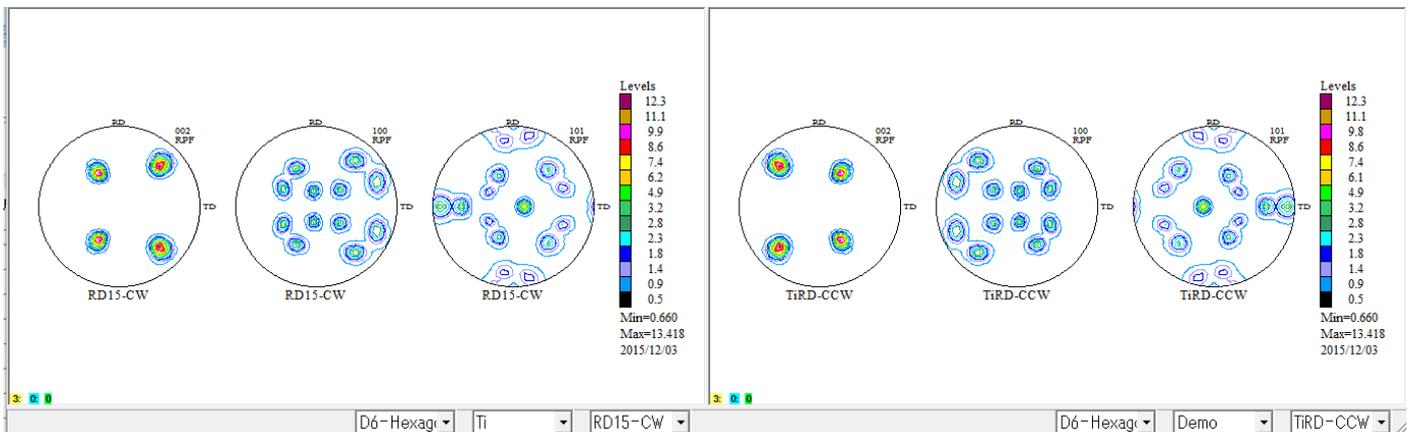


## ODF解析結果

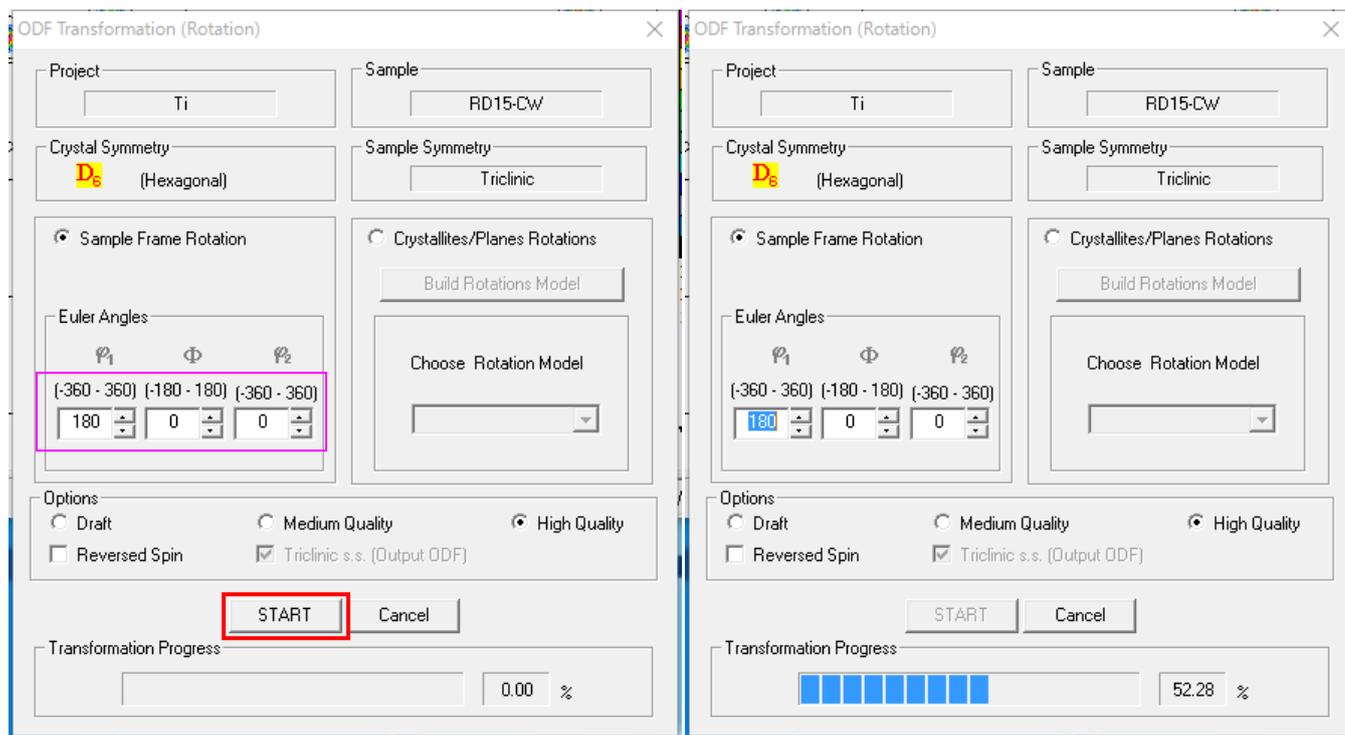


このODF図をCWのODF図から計算する。

## 再計算極点図

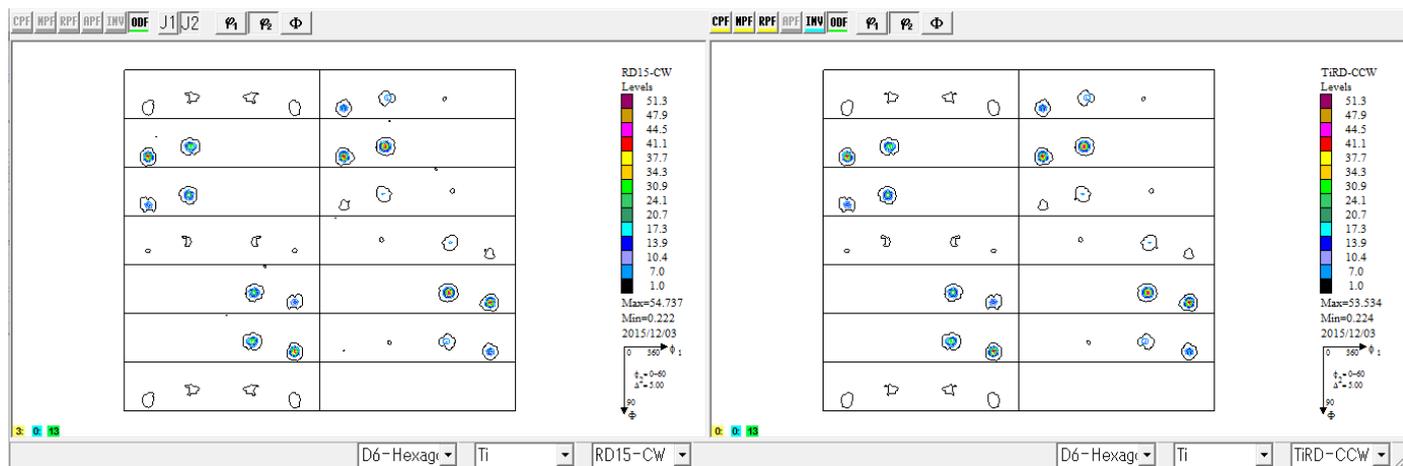


# CW-ODFのTransformation



CWの Transformation 結果

CCW の結果



同じ結果が得られます。

LaboTex の場合、CW 入力極点図の ODF 解析 (J1) から、ODF 図 (J1) の  $\phi_1$  を 180 度回転で ODF 図 (J2) に変換出来ます。再計算極点図は逆になります。

上段が CW を ODF 解析した再計算極点図、下段は Transformation した ODF 図の計算極点図

