

対称方位解析に対応していないODFの対称（1 / 4）ODF

2018年10月11日

HelperTex Office

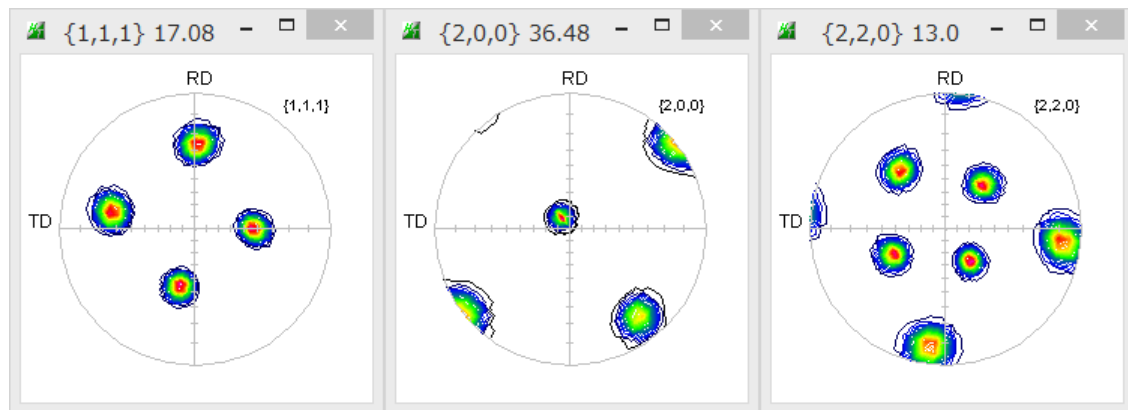
概要

MTEX, JTEX (ATEX) は非対称でODF解析が行われるが、1/4対称操作が見当たらない。このような場合、入力極点図をOrthorhombicのODF図が得られます。

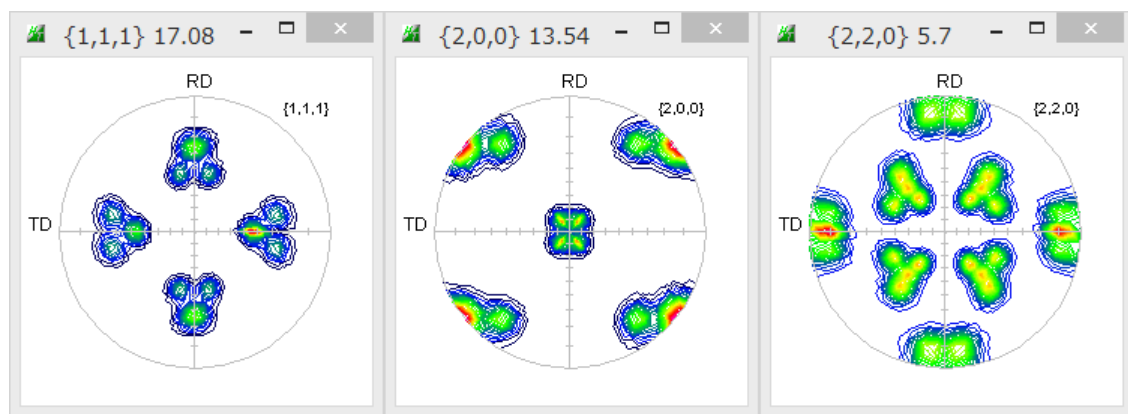
ATEXはTriclinic→Orthorhombicが可能でした。

別資料で報告します。

例えば、



1/4対称にすると、

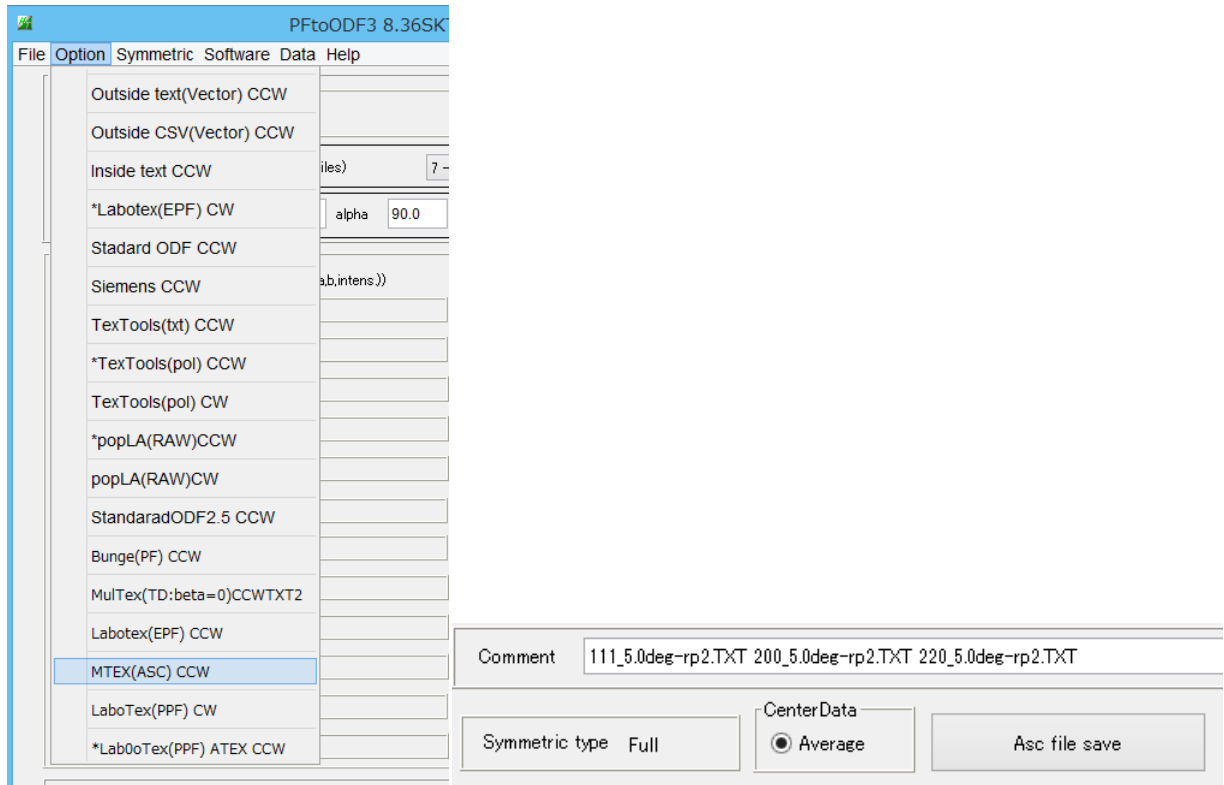


最大密度の低下は、規格化が行われるため。

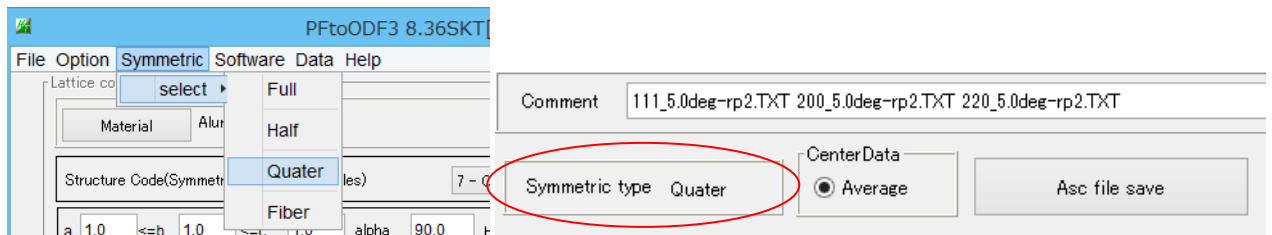
でODF解析を行えば、1/4対称極点図が得られます。

MTEXの場合

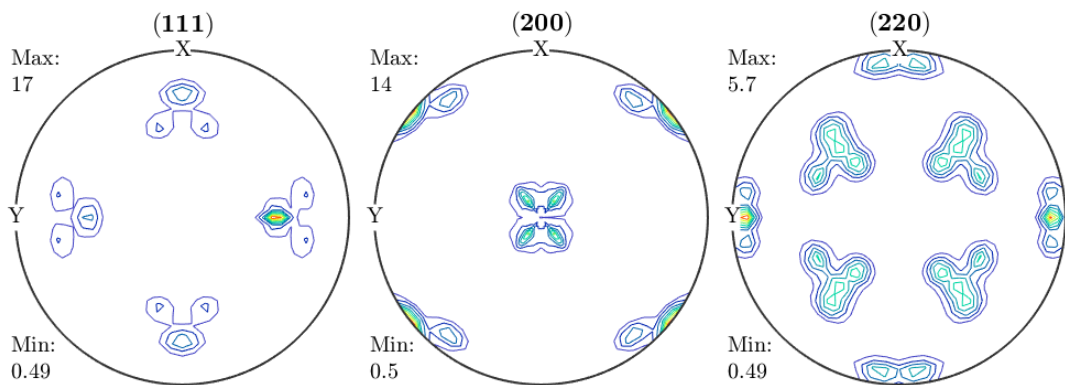
非対称極点図



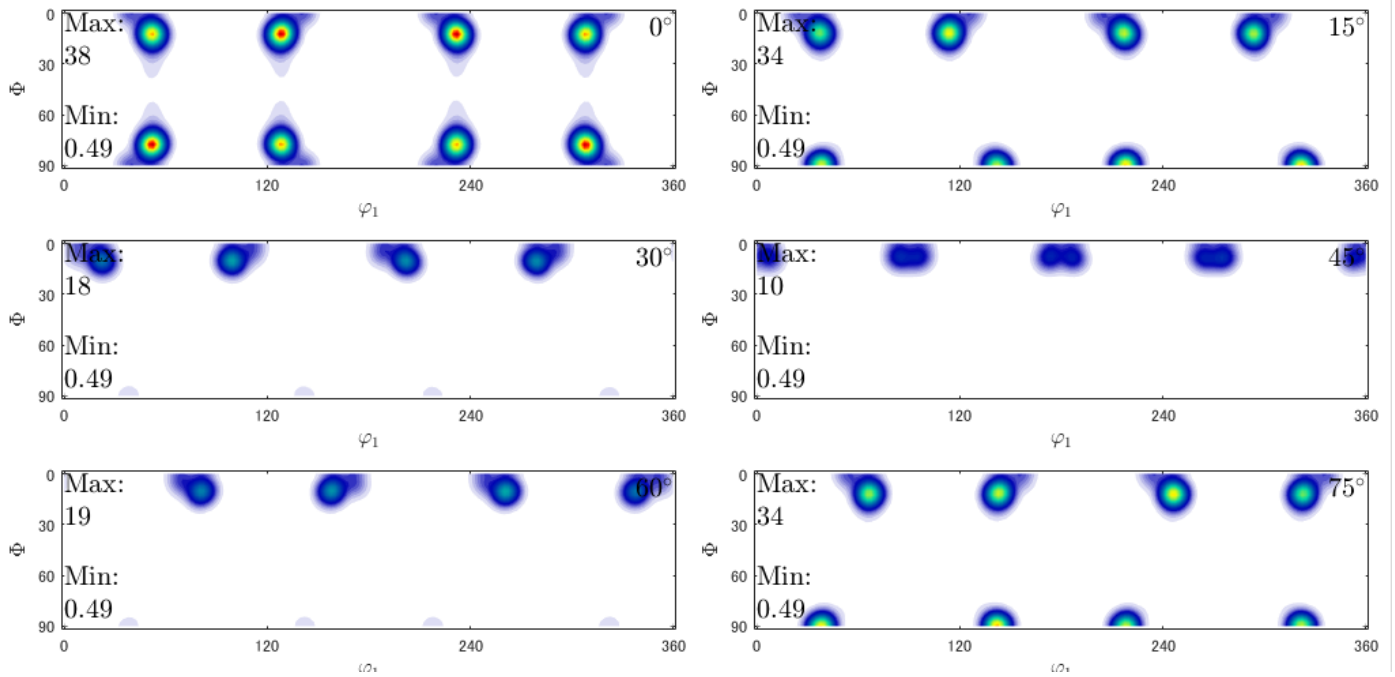
1 / 4 対称極点図を作成



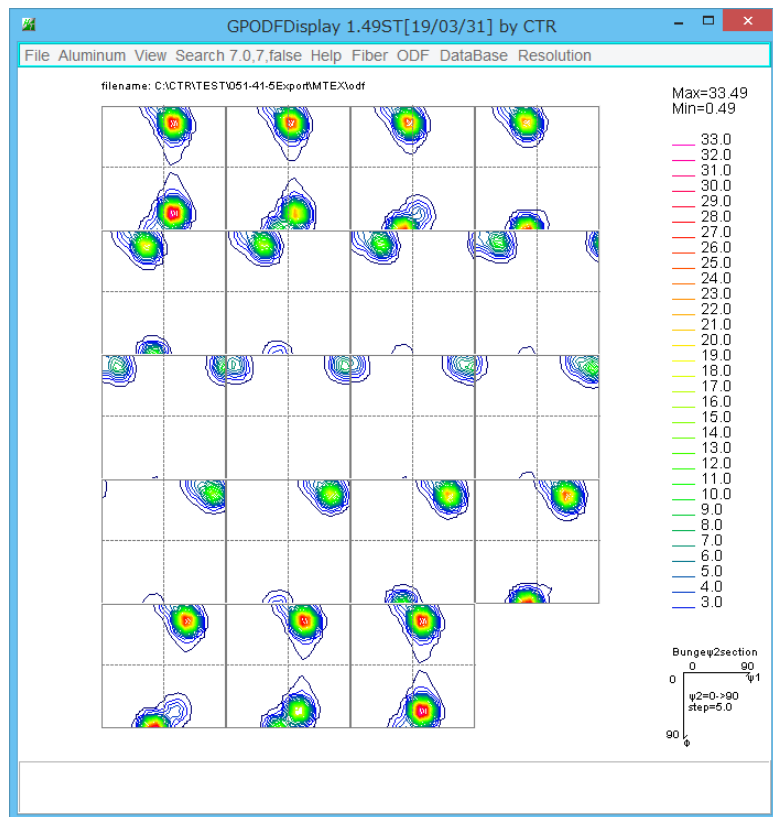
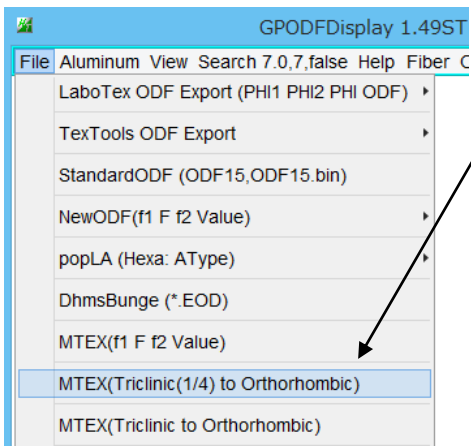
MTEX で読み込み



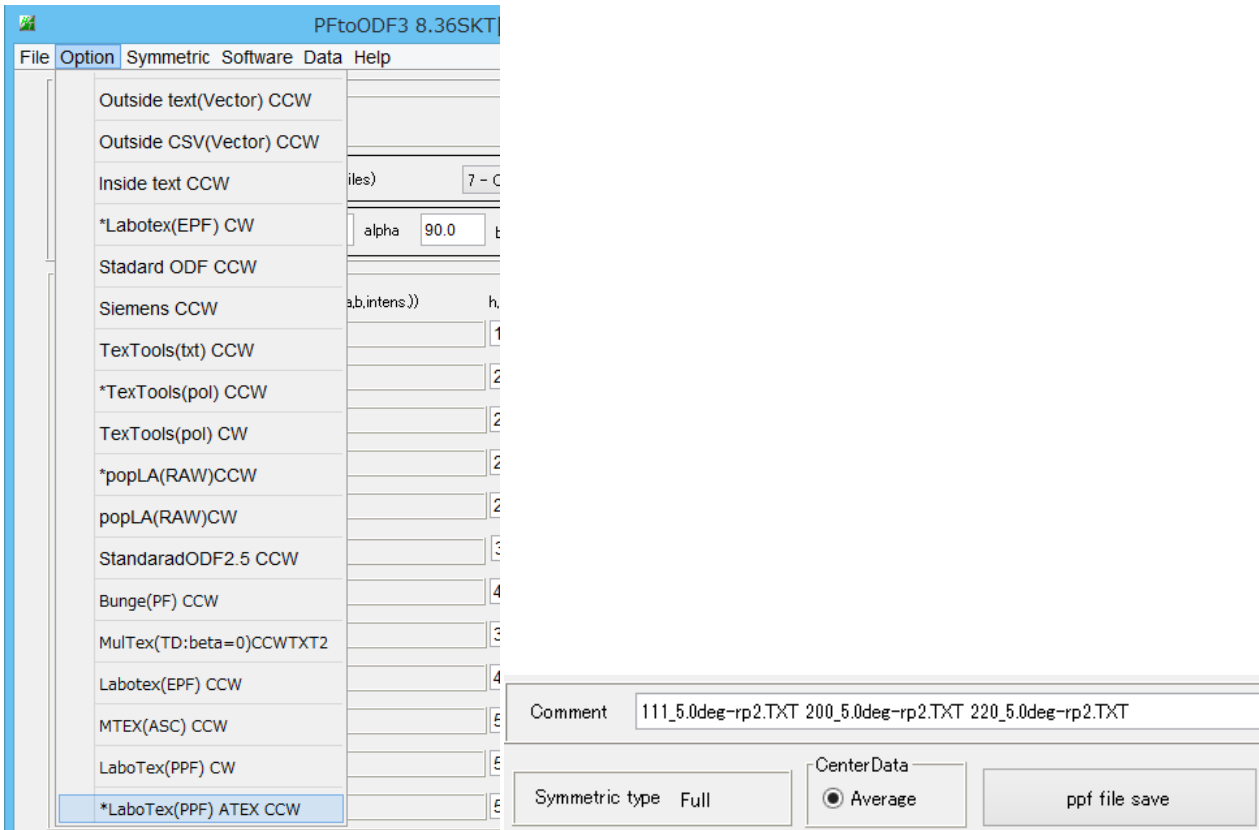
解析された ODF 図



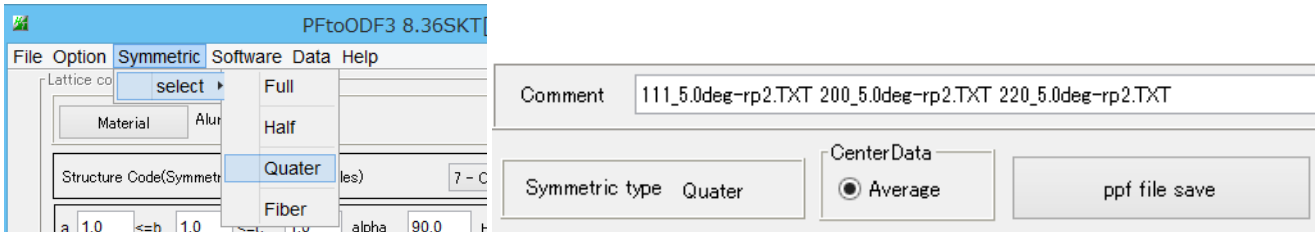
ODF を Export し、GPODFDisplay で読み込み(1/4)



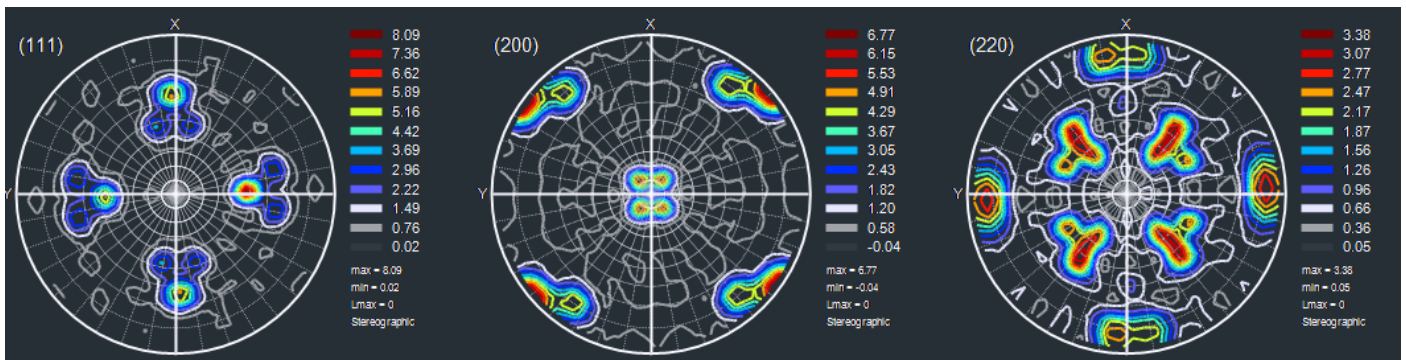
A T E X (J T E X) の場合



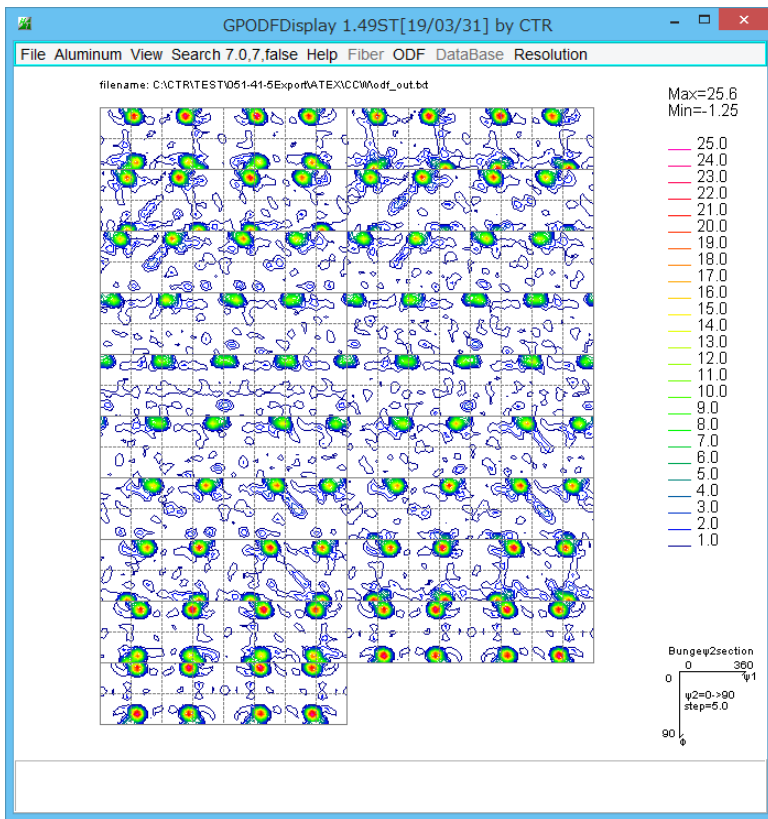
1/4 対称



A T E X に読み込み、再計算極点図



計算された ODF 図



1 / 4 を表示

