

MTEX 5. 8. 0 の挙動

2022年01月22日

HelperTex Office

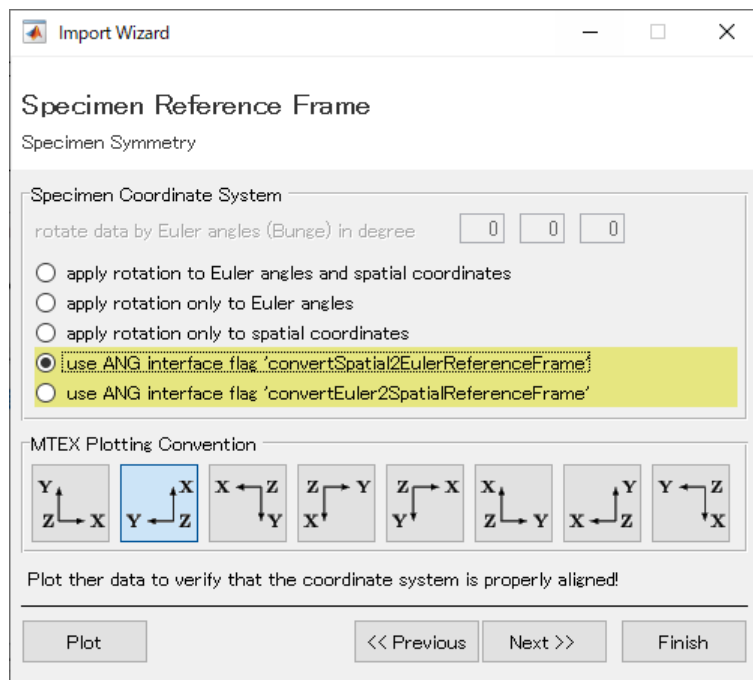
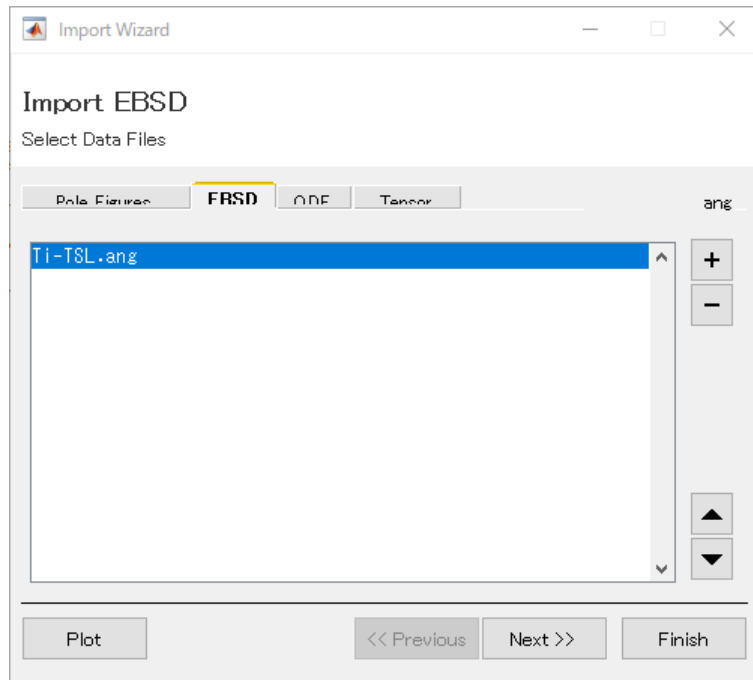
概要

MTEX 5. 7. 0では、OIMのAngデータに警告は発生し、mファイル修正か
c t f ファイル渡しを行っていたが、MTEX 5. 8. 0で確認します。

結果は、MTEX 5. 7. 0同様の警告が発生する。

又、コンパイラがg c cに代わっているため、作業が発生する。

MTEX 5.7.0による警告



警告: You have chosen to correct your EBSD data for differently aligned reference frames for the Euler angles and the map coordinates. However, you have not specified which reference system setting has been used on your Edax system. I'm going to assume "setting 1". Be careful, the default setting of EDAX is "setting 2". Click [here](#) for more information. Please make sure you have chosen the correct setting and specify it explicitly using the syntax

```
ebbsd = EBSD.load(fileName,'convertSpatial2EulerReferenceFrame','setting 2')
> In loadEBSD_ang (line 212)
   In EBSD.load (line 86)
   In Untitled2 (line 28)
```

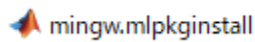
MTEX 5. 8. 0

```
*****
MTEX: Couldn't get the mex files working!

The original error message was:
エラー: mex
サポートされているコンパイラまたは SDK が見つかりません。無償提供されている MinGW-w64 C/C++ コンパイラをインストールできます。 「Install Mir

Please have a look at https://mte-toolbox.github.io/installation
or ask in the forum https://groups.google.com/forum/#!forum/mtexmail for help.
*****
```

MTEX5.8.0 を uninstall し、MinGW-w64 を download し、

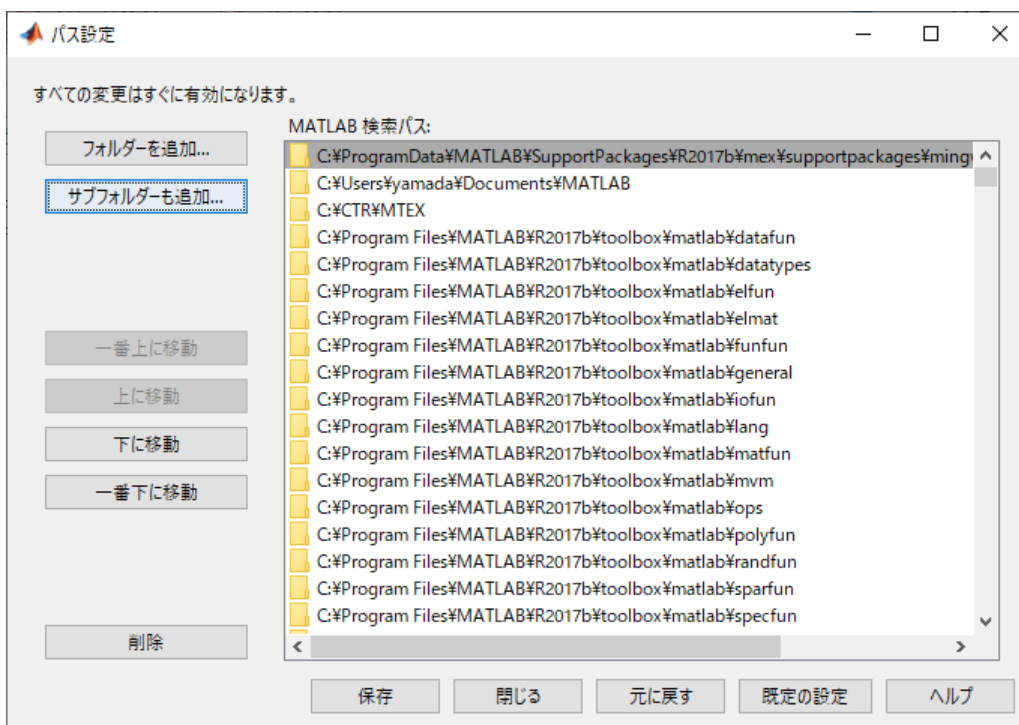
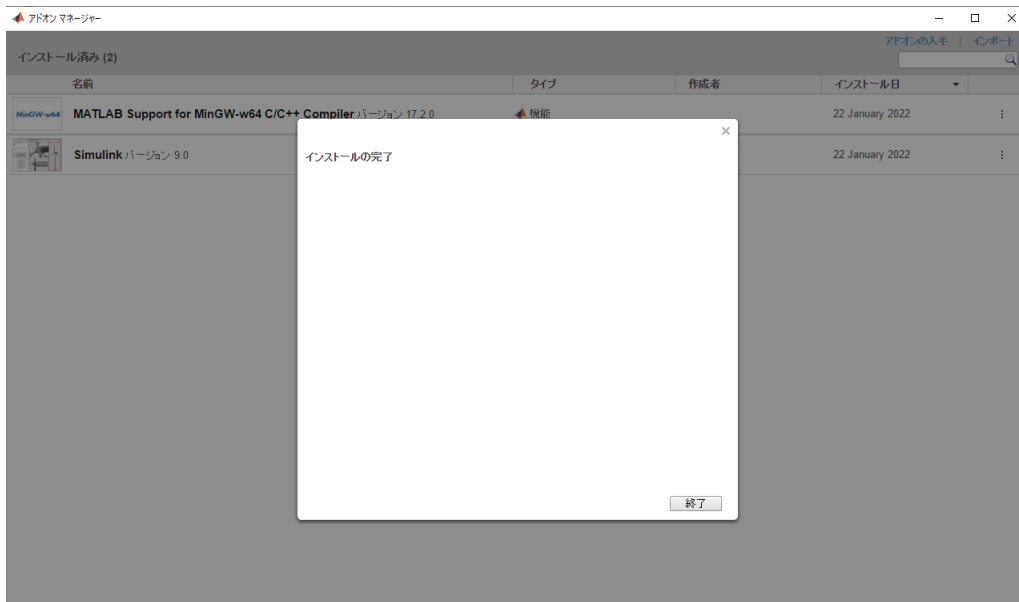


2022/01/22 7:20

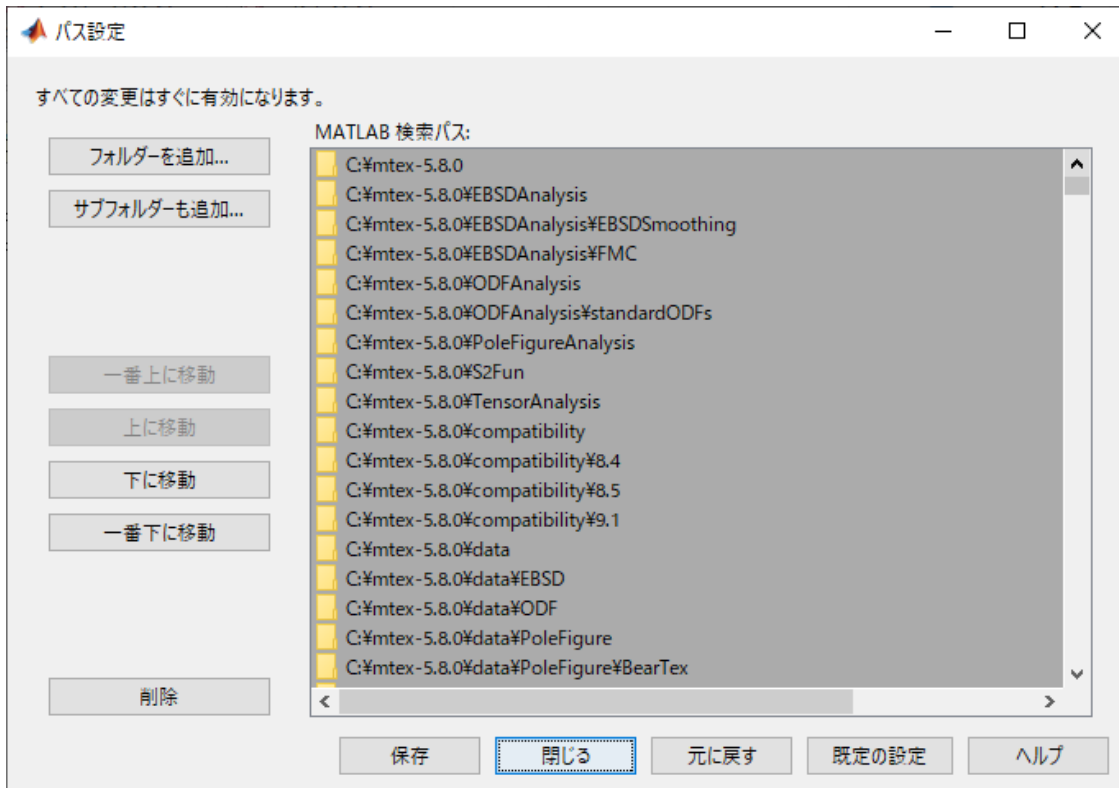
MLPKGINSTALL 7...

16 KB

Download を行い、MTEX の path を download 先に指定し MTEX の画面からインストールを行う。



再度 MTEX5.8.0 をインストール



```

Checking mex files failed!
> Trying now to recompile mex files.
... compiling S1Grid_find.c
'MinGW64 Compiler (C)' でビルドしています。
MEX は正常に完了しました。
... compiling S1Grid_find_region.c
'MinGW64 Compiler (C)' でビルドしています。
MEX は正常に完了しました。
... compiling S2Grid_find.c
'MinGW64 Compiler (C)' でビルドしています。
MEX は正常に完了しました。
... compiling S2Grid_find_region.c
'MinGW64 Compiler (C)' でビルドしています。
MEX は正常に完了しました。
... compiling S03Grid_dist_region.c
'MinGW64 Compiler (C)' でビルドしています。
MEX は正常に完了しました。
... compiling S03Grid_find.c
'MinGW64 Compiler (C)' でビルドしています。
MEX は正常に完了しました。
... compiling S03Grid_find_region.c
'MinGW64 Compiler (C)' でビルドしています。
MEX は正常に完了しました。
... compiling insidopoly_dbengine.c
'MinGW64 Compiler (C)' でビルドしています。
MEX は正常に完了しました。
... compiling insidopoly_sglengine.c
'MinGW64 Compiler (C)' でビルドしています。
MEX は正常に完了しました。
> Hurray - everything works!

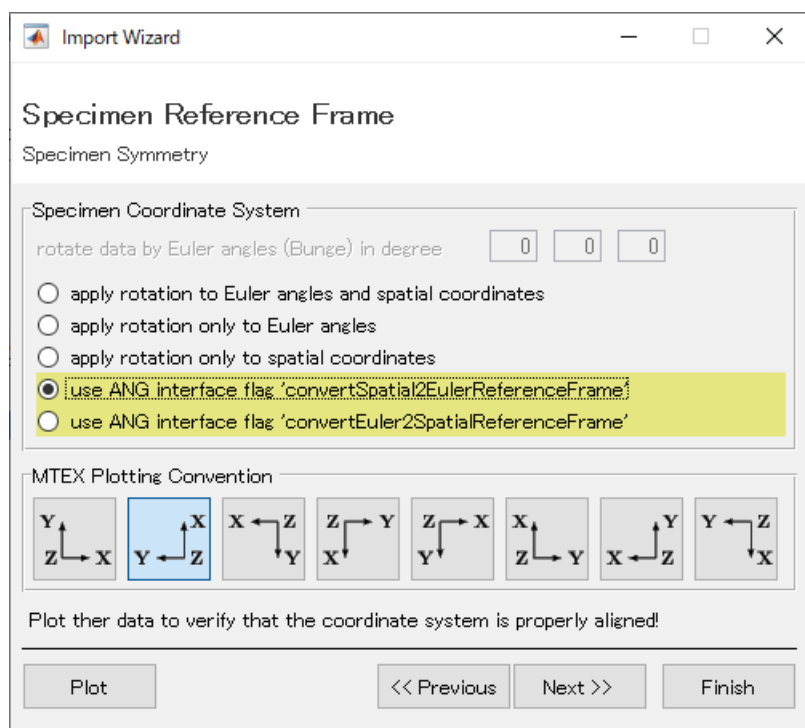
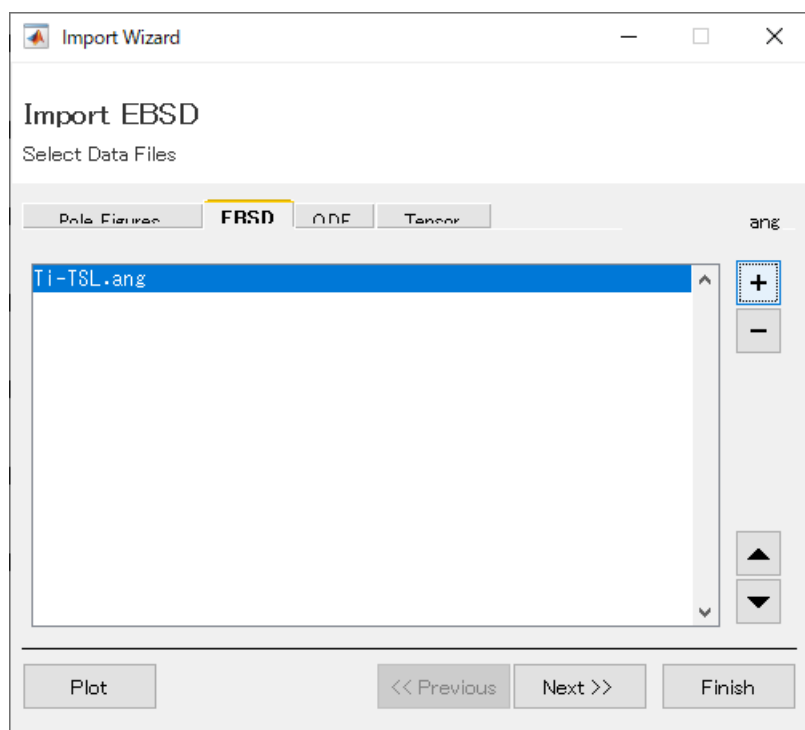
```

done!

MTX 5.8.0 ([show documentation](#))

MTX 5.8.0 がビルドされます。

以前警告が発生したAngデータを呼び込む

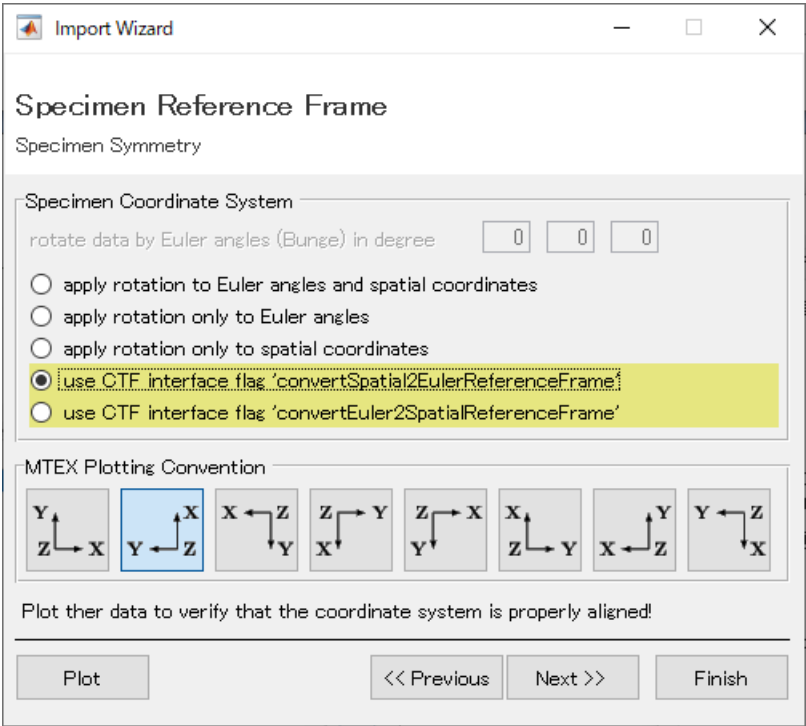
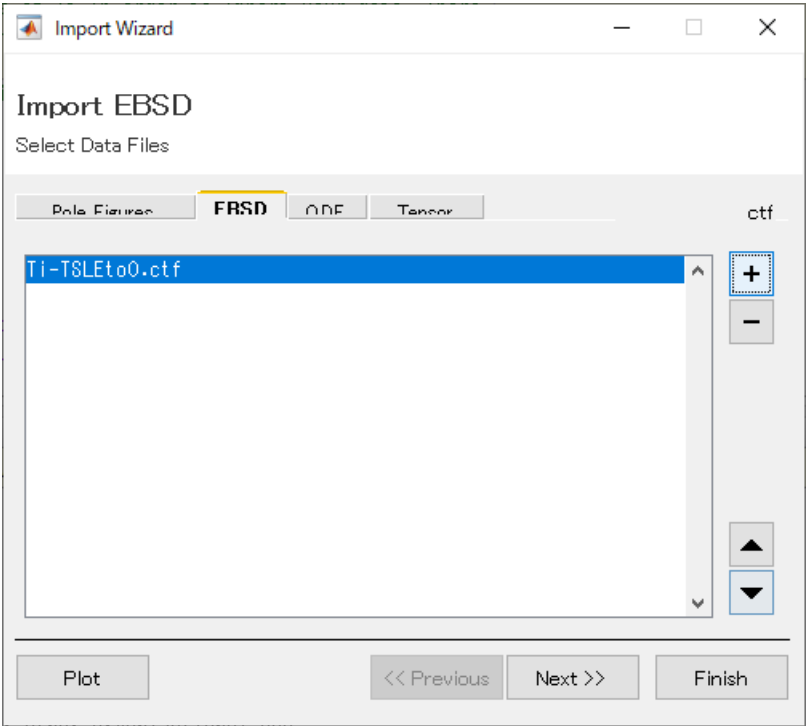


```
>> import_wizard
>> Untitled
警告: You have chosen to correct your EBSD data for differently aligned reference frames for the Euler angles and the map coordinates. However, you have not specified which reference system
setting has been used on your Edax system . I'm going to assume "setting 1". Be careful, the default setting of EDAX is "setting 2". Click here for more information.Please make sure you have
chosen the correct setting and specify it explicitly using the syntax

ebbsd = EBSD.load(fileName,'convertSpatial2EulerReferenceFrame','setting 2')
> In loadEBSD_ang (line 210)
  In EBSD.load (line 86)
  In Untitled (line 29)
..
```

同一の警告が発生する。

c t f ファイルでは



```
>> import_wizard
>> Untitled2
>> ans=ebsd('Titanium(Alpha)')

ans = EBSD (show methods, plot)

Phase Orientations Mineral Color Symmetry Crystal reference frame
0 289289 (100%) Titanium(Alpha) LightSkyBlue 6/mmm X||a*, Y||b, Z||c*

Properties: bands, bc, bs, error, mad, x, y
Scan unit : um

>> odf=calcDensity(ans.orientations)

odf = ODF (show methods, plot)
crystal symmetry : Titanium(Alpha) (6/mmm, X||a*, Y||b, Z||c*)

Harmonic portion:
degree: 25
weight: 1

>>
```

