

## Windows-64bit と C T R パッケージ



C T R パッケージソフトウェアは、j a v a で作成され、インタープリタ jar ファイルで供給しています。jar ファイルは、java の runtime で動作しています。

runtime は、32bit、64bit 用がありますが、CTR パッケージの極点図や結晶方位図は java3D を使っています。java3D は 32bit 用しか oracle から供給されていないため、Windows64bitOS の場合でも、runtime は 32bit 用を使用しています。

しかし、CTR パッケージソフト以外を 64bit 用 runtime で使用する場合、64bit 用 runtime をインストールします。64bit runtime では CTR パッケージソフトウェアの 3 D 部分だけ使えなくなります。

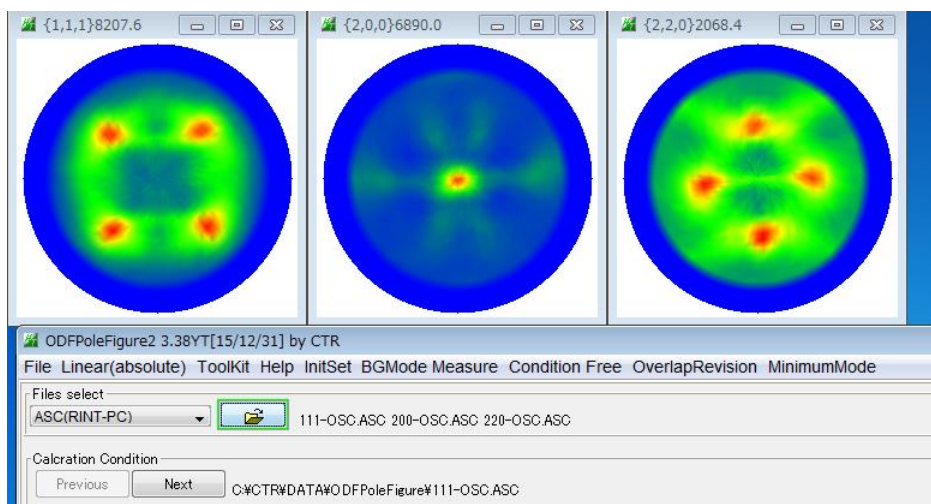
## 64bit と 32bit を使い分ける

C:\CTR\javazip 以下の runtime と java3D をインストールする。

 j3d-1_5_2-windows-i586.exe	2009/04/09 13:35	アプリケーション	3,020 KB
 javaのインストール.txt	2015/03/07 15:53	テキスト ドキュ...	1 KB
 jre-8u45-windows-i586.exe	2015/04/16 7:08	アプリケーション	36,447 KB

最初にインストールする。

java3D を後からインストールする。



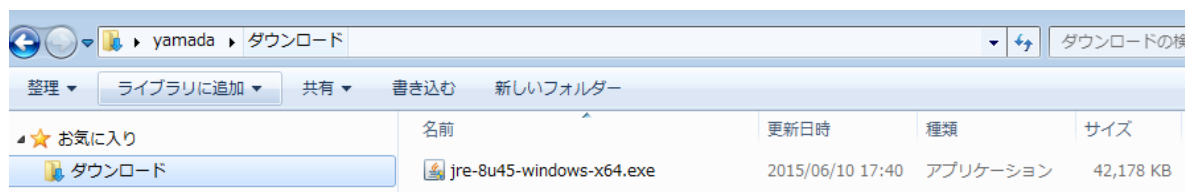
タスクマネージャで確認

java.exe *32	yamada	00	43,032 K	Java(TM) Platform SE binary
java.exe *32	yamada	00	43,792 K	Java(TM) Platform SE binary
java.exe *32	yamada	00	43,004 K	Java(TM) Platform SE binary
javaw.exe *32	yamada	00	61,120 K	Java(TM) Platform SE binary
MCM.exe	yamada	00	4,008 K	Catalyst Control Center Monitor

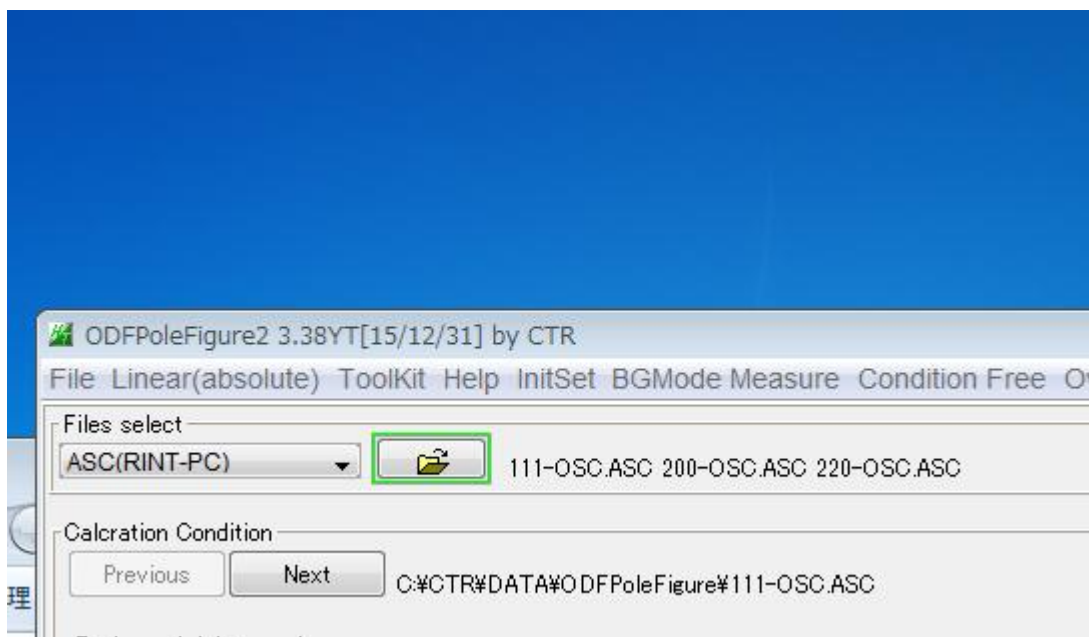
32bit java が動作しています。

次に 64bit の java を使ってみます。

予め、download してある 64bit runtime のインストール



ODFPoleFigure2 ソフトウェアを 64bit で使ってみます。



極点図が表示されないがプログラムは正常に動作しています。

タスクマネージャで確認

IMJPCMNT.EXE *32	yamada	00	3,896 K	Microsoft Office IME 2007
javaw.exe	yamada	00	116,892 K	Java(TM) Platform SE binary
MOM.exe	yamada	00	4,100 K	Catalyst Control Center: Monitoring program
...	...	...	...	...

674bit で動作しています。

32bitjava に戻す。

コントロールパネルで 64bitjava を削除

Java 3D 1.5.2	Sun Microsystems, Inc.	2015/06/11	5.87 MB	1.5.2
Java 8 Update 45	Oracle Corporation	2015/06/11	77.1 MB	8.0.450
Java 8 Update 45 (64-bit)	Oracle Corporation	2015/06/11	89.0 MB	8.0.450

削除する。

Java 3D 1.5.2	Sun Microsystems, Inc.	2015/06/11	5.87 MB	1.5.2
Java 8 Update 45	Oracle Corporation	2015/06/11	77.1 MB	8.0.450

ODFPoleFigure2 で動作確認

