

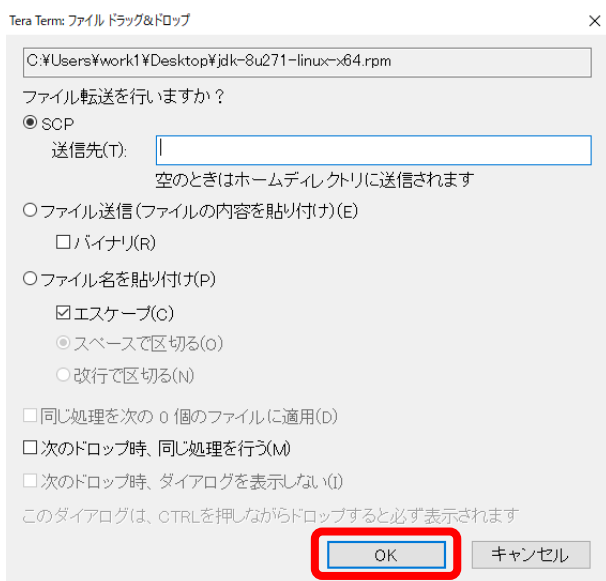
10・JDK8 のインストール

1. TeraTerm から VM へ rpm ファイルを転送

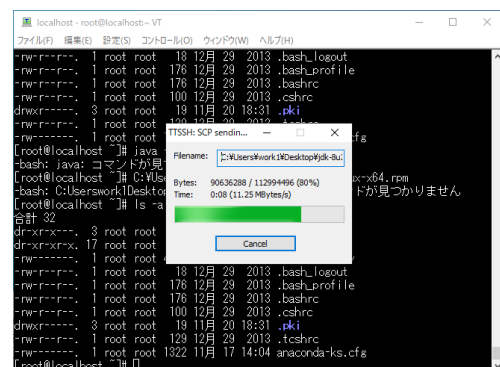
1・接続してログインした Tera Term のウィンドウに、rpm ファイルをドラッグ&ドロップする

制作中

2・送信設定画面が表示される



ホームディレクトリへ送りたいので、
そのまま「OK」を押す



送信が始まる

3・「ls -al」 コマンドで確認（上半分が転送前、下半分が転送後）

```
[root@localhost ~]# ls -al
total 32
dr-xr-x---.  3 root root  147 Nov 26 11:35 .
dr-xr-xr-x. 17 root root  224 Nov 17 13:55 ..
-rw-----.  1 root root 1322 Nov 17 14:04 anaconda-ks.cfg
-rw-----.  1 root root 4694 Nov 25 12:06 .bash_history
-rw-r--r--.  1 root root   18 Dec 29  2013 .bash_logout
-rw-r--r--.  1 root root  176 Dec 29  2013 .bash_profile
-rw-r--r--.  1 root root  176 Dec 29  2013 .bashrc
-rw-r--r--.  1 root root  100 Dec 29  2013 .cshrc
drwxr-----.  3 root root   19 Nov 20 18:31 .pki
-rw-r--r--.  1 root root  129 Dec 29  2013 .tcshrc
[root@localhost ~]# ls -al
total 110380
dr-xr-x---.  3 root root    178 Nov 26 12:27 .
dr-xr-xr-x. 17 root root    224 Nov 17 13:55 ..
-rw-----.  1 root root   1322 Nov 17 14:04 anaconda-ks.cfg
-rw-----.  1 root root   4694 Nov 25 12:06 .bash_history
-rw-r--r--.  1 root root    18 Dec 29  2013 .bash_logout
-rw-r--r--.  1 root root   176 Dec 29  2013 .bash_profile
-rw-r--r--.  1 root root   176 Dec 29  2013 .bashrc
-rw-r--r--.  1 root root   100 Dec 29  2013 .cshrc
-rw-r--r--.  1 root root 112994496 Nov 24 20:21 jdk-8u271-linux-x64.rpm
drwxr-----.  3 root root    19 Nov 20 18:31 .pki
-rw-r--r--.  1 root root   129 Dec 29  2013 .tcshrc
```

赤字のアーカイブファイルとして追加されていることが確認できる

2．JDK8 をインストール

1・「java -version」で、インストールの有無を確認

```
[root@localhost ~]# java -version
-bash: java: command not found
```

コマンドが見つからないので、まだインストールされていない

2．「rpm -ihv jdk-8u271-linux-x64.rpm」でインストール

```
[root@localhost ~]# rpm -ihv jdk-8u271-linux-x64.rpm
warning: jdk-8u271-linux-x64.rpm: Header U3 RSA/SHA256 Signature, key ID ec551f03: NOKEY
Preparing...                               ##### [100%]
Updating / installing...
 1: jdk1.8-2000:1.8.0_271-fcs               ##### [100%]
Unpacking JAR files...
  tools.jar...
  plugin.jar...
  javaws.jar...
  deploy.jar...
  rt.jar...
  jsse.jar...
  charsets.jar...
  localdata.jar...
```

3・もう一度「java -version」で、インストールの有無を確認

```
[root@localhost ~]# java -version
java version "1.8.0_271"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0_271-b09)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 25.271-b09, mixed mode)
```

バージョンが表示されたので、インストールされていることが確認できる

4. Java ファイルを実行して確認

用意した day.java (TeraTerm で転送) のコード

```
import java.util.Calendar;
class day {
    public static void main(String[] args) {
        Calendar cal = Calendar.getInstance();
        int year = cal.get(Calendar.YEAR);
        int month = cal.get(Calendar.MONTH) + 1;
        System.out.println(year + " 年 " + month + " 月");
    }
}
```

実行時の年と月を取得して表示する

「javac day.java」でコンパイルして、「java day」で実行

```
-rw-r--r--. 1 root root      753 11月 28 19:00 day.class
-rw-r--r--. 1 root root      303 11月 28 18:59 day.java
-rw-r--r--. 1 root root 112994496 11月 24 20:21 jdk-8u271-linux-x64.rpm
[root@localhost ~]# javac day.java
[root@localhost ~]# java day
2020 年 11 月
```

実行できることを確認

Creation Date 2020 12