

Ant

■ マニュアル

<http://www.jajakarta.org/ant/ant-1.5/docs/ant-1.5/j/docs/manual/>
<http://www.jajakarta.org/ant/ant-1.6.1/docs/ja/manual/index.html>

用例

native2ascii

```
<project basedir=".." ...
:
<target name="n2a"
  description="Native2Ascii 実行">
  <native2ascii src="${basedir}¥src"
    dest="${basedir}¥classes"
    includes="**/*.native" ext=".properties"/>
</target>
```

Timestamp

■ 1

```
<project basedir="."/>
<target name="release">
  <tstamp/>
  <property name="outdir" value="c:¥work¥out_¥{DSTAMP}_¥{TSTAMP}"/>
  :
```

■ 2

```
<tstamp>
  <format property="timestamp.suffix" pattern="_yyyyMMdd_HHmss" locale="ja"/>
</tstamp>
<property name="output.dir" value="C:/work/ams/batch¥{timestamp.suffix}"/>
```

ファイルコピー

```
:
<copy todir="${appdir}">
  <fileset dir="${basedir}¥src¥{appid}" />
</copy>

<copy todir="${appdir}">
  <fileset dir="${basedir}¥src¥{appid}" includes="**/*.java"/>
</copy>
```

ディレクトリ操作

■ 親ディレクトリ

```
<property name="parentdir" value="${basedir}" location=".." />
```

JSP 作業ディレクトリの初期化

```
<project basedir=".." ...
:
```

```

<target name="Clean JSP Working Directory"
  description="JSP 作業ディレクトリ初期化">
  <delete dir="../../work"/>
  <mkdir dir="../../work"/>
</target>

```

JNI

- ・ C ヘッダーファイルを生成
- ・ シグネチャ確認 (標準出力に出力)

```

<project basedir="."/>
  <property name="cpdir" value="${basedir}¥bin"/>
  <target name="create c header file">
    <!--
      JNI 用の C ヘッダーファイルを生成
      -eg batch file
      cd "C:¥Program Files¥eclipse3.3.2¥workspace¥JNISample¥bin"
      javah -jni info.typea.jnisample.mem.JNIMemoryManager
    -->
    <exec executable="javah">
      <arg value="-classpath"/>
      <arg value="${cpdir}"/>
      <arg value="-jni"/>
      <arg value="info.typea.jnisample.mem.JNIMemoryManager"/>
    </exec>
  </target>
  <target name="print signature">
    <!--
      JNI 用シグネチャ確認 ( 標準出力に出力 )
      -eg batch file
      cd "C:¥Program Files¥eclipse3.3.2¥workspace¥JNISample¥bin"
      javap -private -s -classpath . info.typea.jnisample.mem.JNIMemoryManager
    -->
    <exec executable="javap">
      <arg value="-private"/>
      <arg value="-s"/>
      <arg value="-classpath"/>
      <arg value="${cpdir}"/>
      <arg value="info.typea.jnisample.mem.JNIMemoryManager"/>
    </exec>
  </target>
</project>

```