

11g Express Edition(Linux の場合)

http://www.ajisaba.net/db/ora_linux_sjis.html

データベース削除前の準備

initXE.ora の作成

```
$ cd /u01/app/oracle/product/11.2.0/xe/dbs
$ sqlplus / as sysdba
SQL> create pfile = 'initXE.ora' from spfile = 'spfileXE.ora';
```

データベース削除

```
# su - oracle
$ sqlplus / as sysdba
```

データベースのシャットダウン

```
SQL> shutdown immediate
データベースがクローズされました。
データベースがデスマウントされました。
ORACLE インスタンスがシャットダウンされました。
```

restrict を指定して起動

```
startup restrict mount
ORACLE インスタンスが起動しました。

Total System Global Area 417546240 bytes
Fixed Size 2227080 bytes
Variable Size 306185336 bytes
Database Buffers 104857600 bytes
Redo Buffers 4276224 bytes
データベースがマウントされました。
```

データベースの削除

```
SQL> drop database;

データベースが削除されました。

Oracle Database 11g Express Edition Release 11.2.0.2.0 - 64bit Production との接続が切断されました。
SQL> quit
```

SHIFTJIS のデータベース作成

データベース作成用のスクリプト

/u01/app/oracle/product/11.2.0/xe/dbs/createdb.sql

```
CREATE DATABASE XE
LOGFILE GROUP 1 ('/u01/app/oracle/oradata/XE/redo01a.log') SIZE 100M BLOCKSIZE 512,
          GROUP 2 ('/u01/app/oracle/oradata/XE/redo02a.log') SIZE 100M BLOCKSIZE 512,
          GROUP 3 ('/u01/app/oracle/oradata/XE/redo03a.log') SIZE 100M BLOCKSIZE 512
MAXLOGFILES 5
MAXLOGMEMBERS 5
MAXLOGHISTORY 1
MAXDATAFILES 100
CHARACTER SET JA16SJIS または JA16SJISTILDE
NATIONAL CHARACTER SET UTF8
EXTENT MANAGEMENT LOCAL
```

```

DATAFILE '/u01/app/oracle/oradata/XE/system01.dbf'
  SIZE 325M REUSE AUTOEXTEND ON MAXSIZE UNLIMITED
SYSaux DATAFILE '/u01/app/oracle/oradata/XE/sysaux01.dbf'
  SIZE 325M REUSE AUTOEXTEND ON MAXSIZE UNLIMITED
DEFAULT TABLESPACE users
  DATAFILE '/u01/app/oracle/oradata/XE/users01.dbf'
  SIZE 500M REUSE AUTOEXTEND ON MAXSIZE UNLIMITED
DEFAULT TEMPORARY TABLESPACE temp
  TEMPFILE '/u01/app/oracle/oradata/XE/temp01.dbf'
  SIZE 20M REUSE AUTOEXTEND ON MAXSIZE UNLIMITED
UNDO TABLESPACE undotbs1
  DATAFILE '/u01/app/oracle/oradata/XE/undo01.dbf'
  SIZE 200M REUSE AUTOEXTEND ON MAXSIZE UNLIMITED;

```

インスタンス起動とデータベース作成

```
SQL> startup nomount pfile=initXE.ora
ORACLE インスタンスが起動しました。
```

```

Total System Global Area 417546240 bytes
Fixed Size                2227080 bytes
Variable Size             293602424 bytes
Database Buffers         117440512 bytes
Redo Buffers              4276224 bytes

```

データベースを作成する

```
SQL> @createdb.sql
```

データベースが作成されました。

表領域が作成されました。

データベースが変更されました。

データベース作成後に実行するスクリプト

```

SQL> @/u01/app/oracle/product/11.2.0/xe/rdbms/admin/catalog.sql
SQL> @/u01/app/oracle/product/11.2.0/xe/rdbms/admin/catproc.sql
connect system/manager
@/u01/app/oracle/product/11.2.0/xe/sqlplus/admin/publd.sql

```

10g Express Edition (Windows の場合)

http://weyk.air-nifty.com/none/2007/01/oraclexeja16sji_7d01.html

http://www006.upp.so-net.ne.jp/auctor/software/oracle_xe_ja16sjistild.html

以下抜粋

以降は Windows のコマンドプロンプトから

デフォルトのインスタンスの削除

以下の batch を実行

```
C:¥oracle¥app¥oracle¥product¥10.2.0¥server¥bin¥cleanup.bat
```

以降は Windows の Exploer などを利用

デフォルトのインスタンスの spfile 削除

以下のファイルを削除

```
C:¥oracle¥app¥oracle¥product¥10.2.0¥server¥dbs¥*
```

デフォルトのインスタンスの pfile やパスワードファイルを削除

以下のファイルを削除

```
C:¥oracle¥app¥oracle¥product¥10.2.0¥server¥database¥* の oradba.exe 以外
```

デフォルトのインスタンスの制御ファイルとデータファールを削除

以下のファイルを削除

```
C:¥oracle¥oradata¥XE¥*
```

以降はメモ帳あたりで

pfile を作成 (メモ帳でも何でも)

```
C:¥oracle¥app¥oracle¥product¥10.2.0¥server¥database¥initXE.ora
```

```
-----  
java_pool_size=4194304  
large_pool_size=4194304  
shared_pool_size=62914560  
streams_pool_size=0  
audit_file_dest='C:¥oracle¥app¥oracle¥admin¥XE¥adump'  
background_dump_dest='C:¥oracle¥app¥oracle¥admin¥XE¥bdump'  
compatible='10.2.0.1.0'  
control_files='C:¥oracle¥oradata¥XE¥control.dbf'  
core_dump_dest='C:¥oracle¥app¥oracle¥admin¥XE¥cdump'  
db_name='XE'  
dispatchers='(PROTOCOL=TCP) (SERVICE=XEXDB)'  
job_queue_processes=2  
open_cursors=300  
os_authent_prefix=''  
pga_aggregate_target=40M  
remote_login_password_file='EXCLUSIVE'  
sessions=20  
sga_target=140M  
shared_servers=1  
undo_management='AUTO'  
undo_tablespace='UNDO'  
user_dump_dest='C:¥oracle¥app¥oracle¥admin¥XE¥udump'
```

以降は Windows のコマンドプロンプトから

Windows のサービスを作成

```
oradim -NEW -SID XE -SYSPWD oracle -PFILE C:¥oracle¥app¥oracle¥product¥10.2.0¥server¥database¥initXE.ora
```

環境変数設定

```
set ORACLE_SID=XE
```

sqlplus を起動

```
sqlplus / "as sysdba"
```

以降は sqlplus 内

インスタンスを起動

```
startup nomount
```

データベース作成

```
create database XE
logfile group 1 ('C:\oracle\oradata\XE\redo1.dbf') size 32M,
group 2 ('C:\oracle\oradata\XE\redo2.dbf') size 32M,
group 3 ('C:\oracle\oradata\XE\redo3.dbf') size 32M
character set JA16SJIS
national character set utf8
datafile 'C:\oracle\oradata\XE\system.dbf'
size 240M
autoextend on
next 16M maxsize unlimited
extent management local
sysaux datafile 'C:\oracle\oradata\XE\sysaux.dbf'
size 48M
autoextend on
next 8M
maxsize unlimited
undo tablespace undo
datafile 'C:\oracle\oradata\XE\undo.dbf'
size 48M
autoextend on
default temporary tablespace temp
tempfile 'C:\oracle\oradata\XE\temp.dbf'
size 8M
autoextend on;
```

必要なスクリプトを実行

```
@C:\oracle\app\oracle\product\10.2.0\server\RDBMS\ADMIN\catalog.sql
@C:\oracle\app\oracle\product\10.2.0\server\RDBMS\ADMIN\catproc.sql
```

接続ユーザの切り替え

```
connect system/manager
```

必要なスクリプトを実行

```
@C:\oracle\app\oracle\product\10.2.0\server\sqlplus\admin\publd.sql
```

環境変数

Linux で XE を使う場合は、パスの設定などを通常のユーザで行う場合

```
export ORACLE_SID=XE
export ORACLE_HOME=/u01/app/oracle/product/11.2.0/xe
export PATH=${PATH}:${ORACLE_HOME}/bin
```

```
export NLS_LANG=Japanese_Japan.AL32UTF8
```

などを設定しておく和良好的。

シェルスクリプトとして、利用するときだけ source コマンドに渡してもよい。

DDL の取得

<http://blogs.yahoo.co.jp/tksoft/61030927.html>

XE でデータベースを再作成した場合、 dbms_metadata.get_ddl を使うとエラーが出る。

```
[ORA-39212] インストール・エラー : XSL スタイルシートが正しくロードされませんでした
```

```
dbms_metadata.get_ddl を使えるようにするには、他の Oracle ( XE 以外 ) が動作している環境から  
¥oracle¥product¥10.2.0¥db_1¥RDBMS¥xml
```

を XE の

```
rdbms/xml
```

へコピーし、以下のコマンドを実行する。

```
exec dbms_metadata_util.load_stylesheets
```

もし、この時に kupostdt.xml が見つからないエラーが出る場合は、xml/xsl 以下に kupostdt.xml を作成する。

kupostdt.xml

```
<?xml version="1.0"?>  
<!--  
NAME  
    kupostdt.xml  
DESCRIPTION  
    XSLT stylesheet for XML => DDL conversion of ku$post_data_table_t ADTs  
NOTES  
    Do NOT modify this file under any circumstance. Copy the file  
    if you wish to use this stylesheet with an external XML/XSL parser  
MODIFIED      MM/DD/YY  
    sdavidso 06/08/09 - new stylesheet - for minimize records_per_bock  
-->  
<xsl:stylesheet version="1.0" xmlns:xsl="http://www.w3.org/1999/XSL/Transform">  
<!-- Import required scripts -->  
<xsl:import href="kucommon.xml"/>  
<!-- Top-level parameters -->  
<xsl:param name="PRETTY">1</xsl:param>  
<xsl:param name="SQLTERMINATOR">1</xsl:param>  
<!-- params for parse -->  
<xsl:param name="PRS_DDL">0</xsl:param>  
<xsl:param name="PRS_DELIM">¥{}`</xsl:param>  
<xsl:param name="PRS_VERB">0</xsl:param>  
<xsl:param name="PRS_OBJECT_TYPE">0</xsl:param>  
<xsl:param name="PRS_SCHEMA">0</xsl:param>  
<xsl:param name="PRS_NAME">0</xsl:param>  
<xsl:param name="PRS_GRANTEE">0</xsl:param>  
<xsl:param name="PRS_GRANTOR">0</xsl:param>  
<xsl:param name="PRS_BASE_OBJECT_TYPE">0</xsl:param>  
<xsl:param name="PRS_BASE_OBJECT_SCHEMA">0</xsl:param>  
<xsl:param name="PRS_BASE_OBJECT_NAME">0</xsl:param>  
<xsl:template match="POST_DATA_TABLE_T">  
<!-- *****  
Template: POST_DATA_TABLE_T - template for table attributes  
which can only be set after table data is loaded.  
***** -->
```

```
<xsl:call-template name="DoParse">
  <xsl:with-param name="Verb">ALTER</xsl:with-param>
  <xsl:with-param name="ObjectType">POST_DATA_TABLE</xsl:with-param>
  <xsl:with-param name="SchemaNode" select="SCHEMA_OBJ/OWNER_NAME"/>
  <xsl:with-param name="NameNode" select="SCHEMA_OBJ/NAME"/>
</xsl:call-template>
<xsl:if test="(SPARE1 mod 65536)>=32768">
  <xsl:text> ALTER TABLE </xsl:text>
  <xsl:apply-templates select="SCHEMA_OBJ"/>
  <xsl:text>MINIMIZE RECORDS_PER_BLOCK</xsl:text>
</xsl:if>
</xsl:template>
</xsl:stylesheet>
```