

## インストール時のエラー対応

### Oracle12c データベース本体のインストールについてのエラー対応

#### ORA-28040: No matching authentication protocol

原因：Oracle のクライアント・サーバー間の接続で使用するプロトコルが、Oracle11g 以前と Oracle12 以降のプロトコル使用で変更され、使用する接続プロトコルが一致しないため

対応方法：クライアント側のプログラムをバージョンアップさせるか、もしくは、サーバー側で古いバージョンの接続プロトコルでも受け付けるような設定を行う

後者のための変更を行うために、(サーバー側ファイル) sqlnet.ora を編集する

SQLNET.ALLOWED\_LOGON\_VERSION = 8 を追加設定

サーバー側 sqlnet.ora の編集内容

```
#          sqlnet.ora          Network          Configuration          File:
C:\¥Oracle_Base¥product¥12.2.0¥dbhome_1¥network¥admin
¥sqlnet.ora

# Generated by Oracle configuration tools.

# This file is actually generated by netca. But if customers choose to
# install "Software Only", this file wont exist and without the native
# authentication, they will not be able to connect to the database on NT.

SQLNET.AUTHENTICATION_SERVICES= (NTS)

NAMES.DIRECTORY_PATH= (EZCONNECT, TNSNAMES)

SQLNET.ALLOWED_LOGON_VERSION=10
```

ORA-01017: invalid username/password; logon denied

原因：Oracle12c では、パスワード認識において、大文字小文字の区別を厳格に行うようになったため、登録されているパスワードに大文字が含まれているとパスワード承認エラーが発生する

対応方法：（サーバー側設定）ユーザーのパスワードを編集

アルファベット文字をパスワードに入れないように変更した

ALTER USER <ユーザー名> IDENTIFIED BY "<パスワード>" ;

2019/03/23 追記

大文字小文字が混在したユーザーでの接続も可能であった

勘違いであったのかもしれない

SQL> CONNECT kozue/OraTest12@192.168.1.50:1521/orclpdb.local

接続されました

#### 【参考情報】

クライアント Oracle\_Client11.2

サーバー Oracle 12c

正確に大文字小文字を区別してパスワード入力しても、ORA-01017は解消できなかったため、パスワードに英字を含めないように設定した

これは、先に ORA-28040 に対して下位バージョン・プロトコル対応を認めるような設定を許可したためと思われる

クライアントから下位バージョン・プロトコルを使用して接続を行おうとすると、途中で大文字小文字の変換が自動で行われていると考えられる

よって、パスワード・エラーが発生した

クライアントからの下位バージョン・プロトコル対応である **SQLNET.ALLOWED\_LOGON\_VERSION=10** の設定とクライアントからの英字パスワードの使用は共立が不可能であると考えられる

また、sqlnet.ora ファイルへの以下の設定追加を行っても、ORA-01017は解消出来なかった

SEC\_CASE\_SENSITIVE\_LOGON=FALSE

SQLNET.ALLOWED\_LOGON\_VERSION\_SERVER=11

アルファベット文字をパスワードに入れて認証チェックを行わせるためには、クライアントの Oracle\_Client をサーバーの Oracle バージョンに合わせる必要があると考えられる

## ORA-01950 エラー

ユーザーを作って、そのユーザーでテーブルを作成しようとしたら、ORA-01950 エラーが発生した

原因：作成しようとした表領域に、使用制限量が設定されていないので、オブジェクトが作成できないため

対応方法：alter user <ユーザー名> quota unlimited on <表領域名> ;  
で、表領域に作成できるオブジェクトの制限容量を設定する

## ORA-65096: invalid common user or role name

ユーザーを作成しようとしたら、ユーザーが作成できない

原因：~~コンテナ・データベースには、新たなユーザーは作成できない~~  
新しく共通ユーザー（コンテナ・データベースとプラガブル・データベース）を追加したい場合は、CDB に接続してユーザーを作成します  
この時、共通ユーザーの名前には『c###』という接頭辞が必須で、ない場合には、エラーになる

対応方法：プラガブル・データベースに対してのユーザーが必要であるのであれば、  
プラガブル・データベースに対してユーザー作成を行う  
コンテナ・データベースに対してのユーザーが必要であるのであれば、名前には『c###』という接頭辞を付けて作成する

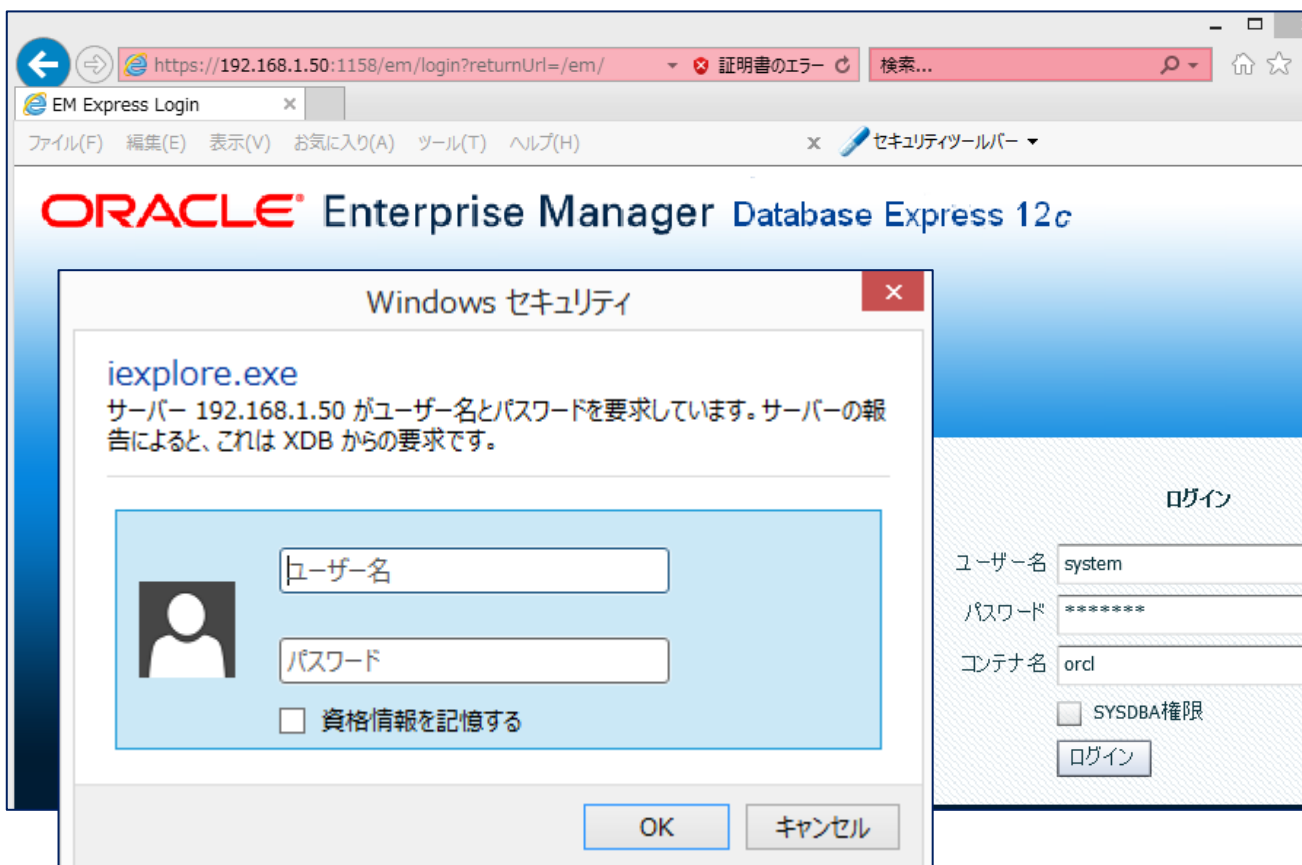
原因：

対応方法：

## Oracle Enterprise Manager Database Express (EMDE) のインストールについてのエラー対応

インストール後にログオンを行おうとすると、オラクルへのユーザーとパスワードを入力した後で、iexplore からユーザーとパスワードの入力を求められる

何を入力するのが不明である



原因：コンテナ・データベースとプラガブル・データベースの2つのデータベースに入力が可能であるが、EMDC にその準備のための設定がされていないため

対応方法：PDB を含んでいる CDB の CDB\$ROOT コンテナに接続して、CDB のグローバル・ポートを構成するように設定する

```
exec dbms_xdb_config.setglobalportenablenabled(TRUE);
```

## Oracle Enterprise Manager Cloud Control（EMCC）のインストールについて のエラー対応

原因：

対応方法：

原因：

対応方法：

## Oracle データベースへの Oracle Management Agent（エージェント）登録 でエラー対応

原 因：

対応方法：

原 因：

対応方法：

原 因：

対応方法：

## Oracle Enterprise Manager Cloud Control（EMCC）への管理対象データベースの登録でのエラー対応

原因：

対応方法：

原因：

対応方法：

原因：

対応方法：