

## 特定ユーザーで実行されているセッションを強制終了させる方法

### セッション削除操作

#### 【単体 Oracle】

```
SQL> set serveroutput on
SQL> execute user_kill ('ユーザー名');
```

#### 【RAC 環境 Oracle】

すべてのインスタンスでのセッション削除  
単体 Oracle と同一操作

特定インスタンスだけのセッション削除

```
SQL> set serveroutput on
SQL> execute user_kill ('ユーザー名', インスタンス番号 );
```

### プロシージャの登録に対する注意点

V\$SESSION、GV\$SESSION ビューに対しては、SYSTEM ユーザーからでもプロシージャの中で使用するようには公開されていない

SYSTEM ユーザーでプロシージャを作成すると、以下のようなエラーが発生する

警告: プロシージャが作成されましたが、コンパイル・エラーがあります。

LINE/COL	ERROR
----------	-------

6/1	PL/SQL: SQL Statement ignored
6/42	PL/SQL: ORA-00942: 表またはビューが存在しません。

よって、次ページのプロシージャの登録は、対応としては、SYS ユーザーをSYSDBA 接続してプロシージャを作成すること

また、SYSTEM ユーザーから実行するためには、SYS.user\_kill プロシージャに対し、EXECUTE 権限を与えること

セッション削除用スクリプト・コード (user\_kill)

—— **Oracle10g** ——

```
create or replace procedure user_kill ( argUser in varchar2 )
is
  cursor c1 is
    select sid, serial# from v$session
      where username = argUser ;
  strWork varchar2(1000);

begin
  for rlcRec in c1 loop
    strWork := 'alter system kill session ' || rlcRec.sid || ',';
    strWork := strWork || rlcRec.serial# || ' ' || ' ';
    execute immediate strWork ;

    strWork := 'Session (' || rlcRec.sid || ' ' || rlcRec.serial# || ' ' );
    strWork := strWork || ' was killed.';
    dbms_output.put_line ( strWork );
  end loop ;
end user_kill ;
/
```

—— **Oracle11g** ——

```
create or replace procedure user_kill(
  argUser in varchar2 ,
  argInst in number default 0)
is
  cursor c1 is
    select sid , serial# , inst_id from gv$session
      where username = argUser ;
  strWork varchar2(1000);

begin
  for rlcRec in c1 loop
    if ( rlcRec.inst_id = argInst ) or ( argInst = 0 ) then
      strWork := 'alter system kill session ' || rlcRec.sid || ',';
      strWork := strWork || rlcRec.serial# || ' ' || '@';
      strWork := strWork || rlcRec.inst_id || ' ' || ' ';
      execute immediate strWork ;
      strWork := 'Session (' || rlcRec.sid || ' ' || rlcRec.serial# || ' ' );
      strWork := strWork || ' ) on instance ' || rlcRec.inst_id ;
      strWork := strWork || ' was killed.';
      dbms_output.put_line ( strWork );
    end if ;
  end loop ;
end user_kill ;
/
```