

## オブジェクトの作成定義文を表示する プロシージャの処理ソースコードを表示する

```
SELECT  DBMS_METADATA.GET_DDL(
        '<オブジェクト・タイプ>', '<オブジェクト名>', '<スキーマ名>')
FROM    DUAL ;
```

使用例)

```
SET TAB OFF ←
SET PAGESIZE 2000
SET LINESIZE 32767
```

- ・取得情報内の連続空白をタブに置換する機能を OFF
- ・出力結果取得用

```
SELECT  DBMS_METADATA.GET_DDL(
        'TABLE', 'EMP', 'KOZUE') FROM DUAL ;
```

```
SELECT  DBMS_METADATA.GET_DDL(
        'PROCEDURE', 'PROC_A', 'SYSTEM') FROM DUAL ;
```

```
DBMS_METADATA.GET_DDL('PROCEDURE','PROC_A','SYSTEM')
-----
CREATE OR REPLACE PROCEDURE "SYSTEM"."PROC_A" (
    o_param OUT VARCHAR2 ) IS
BEGIN
    Select count(*) into o_param from emp;
RETURN ;
END ;
```

```
SELECT  DBMS_METADATA.GET_DDL(
        'PACKAGE', 'DBMS_STATS', 'SYS') FROM DUAL ;
```

## 特定のスキーマに所属しているオブジェクトを作成する定義文をすべて出力

特定のスキーマに所属する **全** オブジェクトの定義文の表示の SELECT コマンド

```
SELECT DBMS_METADATA.GET_DDL(
    '<オブジェクト・タイプ>', '<オブジェクト名>', '<スキーマ名>')
FROM DBA_XXXX
WHERE OWNER = '<スキーマ名>' ;
```

※ DBA\_XXXX は、オブジェクト ( TABLES or INDEXES ) に合わせて適宜  
変更のこと

DBA\_XXXX は、USER\_XXXX でも可能

使用例)

```
SET PAGESIZE 2000
SET LINESIZE 32767
SET LONGCHUNKSIZE 32767 S
SET LONG 32767
SET COLSEP ? ← 区切り記号の設定
SET TRIMSPOOL ON
COL OWNER FOR A10
COL TABLE_NAME FOR A30
COL CREATE_SQL FOR A32000

EXECUTE DBMS_METADATA.SET_TRANSFORM_PARAM -
    ( DBMS_METADATA.SESSION_TRANSFORM , 'TABLESPACE' , FALSE );
SPOOL <出力ログファイル名>.log
```

TABLESPACE 句の省略

```
SELECT TABLE_NAME, OWNER, SUBSTR(
    DBMS_METADATA.GET_DDL ( 'TABLE' , TABLE_NAME ,
                            OWNER )
    , 2 ) AS "CREATE_SQL"
```

```
    [ FROM DBA_TABLES
      WHERE OWNER = 'SYSTEM'
      ORDER BY TABLE_NAME ;
```

```
SPOOL OFF
```

→ この条件に合致するレコード件数分だけ、  
このパッケージのファンクションが呼び出される

呼び出せるのはファンクションだけであり、出力される値はそのファンクションの戻り値である

出力結果)

Excel にて、区切り文字を「?」で指定して外部データの取り込みを実行した結果

	A	B	C
1	SQL> SELECT TABLE_NAME as "TABLE_NAME", OWNER as "OWNER",		
2	2 SUBSTR( DBMS_METADATA.GET_DDL( 'TABLE', TABLE_NAME, OWNER ), 2 ) AS "CREATE_SQL"		
3	3 FROM DBA_TABLES		
4	4 WHERE OWNER = 'SYSTEM'		
5	5 ORDER BY TABLE_NAME ;		
6			
7	TABLE_NAME	OWNER	CREATE_SQL
8	-----	-----	-----
9	AQ\$ INTERNET AGENTS	SYSTEM	CREATE TABLE "SYSTEM"."AQ\$ INTERNET_AGE
10	AQ\$ INTERNET AGENT PRIVS	SYSTEM	CREATE TABLE "SYSTEM"."AQ\$ INTERNET_AGE
11	AQ\$_QUEUES	SYSTEM	CREATE TABLE "SYSTEM"."AQ\$_QUEUES" SHA
12	AQ\$_QUEUE_TABLES	SYSTEM	CREATE TABLE "SYSTEM"."AQ\$_QUEUE_TABLE
13	AQ\$_SCHEDULES	SYSTEM	CREATE TABLE "SYSTEM"."AQ\$_SCHEDULES"
14	DEPT	SYSTEM	CREATE TABLE "SYSTEM"."DEPT" ("DEPTNO"
15	EMP	SYSTEM	CREATE TABLE "SYSTEM"."EMP" ("EMPNO" N
16	HELP	SYSTEM	CREATE TABLE "SYSTEM"."HELP" SHARING=M