

列型 (%TYPE) とレコード型 (%ROWTYPE)

変数の定義

```
A_retsu    scott.emp.emp_no%TYPE ; -- 表の列定義に自動で合わせたデータ型
B_Record   scott.emp%ROWTYPE ;    -- レコードに自動で合わせたデータ型
```

カーソルの定義

```
/* カーソル操作でのデータ格納用変数の宣言 */
変数名     カーソルの名称%ROWTYPE ;
```

【変数の使い方】

DECLARE

```
/* 列型の変数定義 */
A_retsu1   scott.emp.empno%TYPE ;
/* レコード型の変数定義 */
B_Record   scott.emp%ROWTYPE ;
```

BEGIN

```
/* レコード型の変数へのデータの読込 */
SELECT * INTO B_Record FROM scott.emp
WHERE empno = 7900 ;

/* レコード型の変数の列データの値変更 */
B_Record.empno := 9999 ;

/* レコード型の変数を使った表へのレコードの挿入 */
INSERT INTO scott.emp VALUES B_Record ;

/* 列型変数への値セット (読込み WHERE 条件値) */
A_retsu1 := 7902 ;

/* レコード型の変数へのデータの読込 */
SELECT * INTO B_Record FROM scott.emp
WHERE empno = A_retsu1 ;

/* レコード型の変数の列データの値変更 */
B_Record.ename := 'いとくとら' ;
```

```
/*   レコード型の変数を使ってのレコードの更新
      (1件分のレコード全体一括)   */
UPDATE      scott.emp SET ROW = B_Record
      WHERE empno = A_retsu1 ;

END ;
/
```