

CONTENTS

第1章 コンポジット型

1. コンポジット型概要-----	1-1
2. レコードの使用-----	1-3
3. 結合配列の使用-----	1-7
4. レコードの結合配列-----	1-11

第2章 バルク配列処理

1. バルク配列処理-----	2-1
-----------------	-----

第3章 システム固有の動的SQL

1. システム固有の動的SQL-----	3-1
2. EXECUTE IMMEDIATE 文-----	3-3
3. 動的SQLの効率化-----	3-7

第4章 カーソル変数

1. カーソル変数-----	4-1
2. カーソル変数を使用した動的SQL-----	4-3
3. パラメータとしてのカーソル変数の受渡し-----	4-7

第5章 ユーザー定義パッケージ

1. パッケージ概要-----	5-1
2. パッケージの構成-----	5-3
3. パッケージの利点-----	5-5
4. パッケージの作成と実行-----	5-9
5. パッケージの活用-----	5-13
6. パッケージの再コンパイルと影響-----	5-17
7. パッケージの削除-----	5-21

CONTENTS

第6章 ユーティリティ・パッケージ

1. ユーティリティ・パッケージ概要-----	6-1
2. UTL_FILE パッケージ-----	6-3
3. DBMS_SCHEDULER パッケージ-----	6-15

付録

1. PL/SQL 使用環境-----	付-1
2. PL/SQL の主なデータ型-----	付-2
3. プログラム作成時の注意事項-----	付-5
4. 予約語・キーワード一覧-----	付-9
5. 依存性の確認-----	付-13
6. ソース・コードの隠蔽化-----	付-17
7. DBMS_OUTPUT パッケージ-----	付-21
8. DBMS_OUTPUT パッケージを使用したデバッグ-----	付-25
9. EXECUTE IMMEDIATE 文と DBMS_SQL パッケージの選択-----	付-29
10. 重複するプレースホルダの使用-----	付-31
11. バルク動的 SQL の使用-----	付-33
12. FORALL の例外処理-----	付-37
13. BULK_ROWCOUNT 属性-----	付-39
14. 結果セットの表示-----	付-41
15. ネイティブ・コンパイル-----	付-43
16. DBMS_LOCK パッケージ-----	付-53
17. DBMS_JOB パッケージ-----	付-61
18. DBMS_ALERT パッケージ-----	付-67
19. DBMS_PIPE パッケージ-----	付-75
20. DBMS_SHARED_POOL パッケージ-----	付-83

CONTENTS

2 1 . DBMS_PROFILER パッケージ-----	付 - 8 7
2 2 . DBMS_RANDOM パッケージ-----	付 - 9 3
2 3 . DBMS_UTILITY パッケージ-----	付 - 9 9
2 4 . UTL_MAIL パッケージ-----	付 - 1 0 5