

# CONTENTS

## 第1章 概要

---

- 1. リレーショナル・データベースの特徴----- 1-1
- 2. SQLの特徴と分類----- 1-3
- 3. SQLコマンドの構文規則----- 1-7

## 第2章 問合せの基本操作

---

- 1. 問合せとは----- 2-1
- 2. 基本的な問合せ----- 2-3
- 3. 列の別名----- 2-7
- 4. 重複行を一意にする----- 2-9
- 5. 検索行の絞込み----- 2-13
- 6. 文字パターンでの検索----- 2-29
- 7. 検索結果の順序制御----- 2-35
- 8. 行のグループ分け----- 2-45
- 9. 問合せの基本操作のまとめ----- 2-51
- 10. 関数 (SQL ファンクション) ----- 2-53

## 第3章 問合せの応用操作

---

- 1. 副問合せ----- 3-1
- 2. インライン・ビュー----- 3-13
- 3. 集合演算----- 3-17
- 4. 表の結合 (ジョイン) ----- 3-21

# CONTENTS

## 第4章 DMLの基本操作

1. DMLとは-----	4-1
2. 行の挿入 (INSERT) -----	4-3
3. 既存列値の更新 (UPDATE) -----	4-7
4. 行の削除 (DELETE) -----	4-11

## 第5章 トランザクション制御

1. トランザクション-----	5-1
2. 変更内容の適用-----	5-5
3. 変更内容の取消し-----	5-7
4. 同時実行制御-----	5-9

## 第6章 DDLの基本操作

1. DDLとは-----	6-1
2. 表の作成-----	6-3
3. 整合性制約-----	6-13
4. 整合性制約定義の変更-----	6-27
5. 列定義の変更-----	6-33
6. 列名、制約名の変更-----	6-35
7. 列の追加-----	6-37
8. 列の削除-----	6-39
9. 読取り専用の表-----	6-41
10. ビューの作成-----	6-43
11. 表名、ビュー名の変更-----	6-49
12. 表の削除-----	6-51
13. ビューの削除-----	6-53
14. オブジェクト権限の付与と取消し-----	6-55

# CONTENTS

## 付録

---

1. 書式モデル-----	付- 1
2. 演算子-----	付- 7
3. 予約語-----	付- 9
4. 主な関数 (SQL ファンクション) -----	付- 1 1
5. DUAL 表-----	付- 3 3
6. データ・ディクショナリ・ビュー-----	付- 3 5
7. 相関副問合せ-----	付- 4 1
8. クロス結合-----	付- 4 7
9. VARCHAR2 型と CHAR 型の違い-----	付- 4 9
10. MERGE 文-----	付- 5 1
11. 列順序の変更-----	付- 5 5
12. FLASHBACK DROP-----	付- 5 7
13. 分析関数を使用した問合せ結果の行数制限-----	付- 5 9
14. ROWNUM 疑似列を使用した問合せ結果の行数制限-----	付- 6 3
15. トランザクションのセーブポイント (SAVEPOINT) ----	付- 6 5
16. 行の切り捨て (TRUNCATE) -----	付- 6 7
17. 仮想列-----	付- 6 9
18. 行アーカイブ-----	付- 7 1
19. 列の非表示-----	付- 7 5
20. シノニム-----	付- 7 9
21. 順序 (シーケンス) -----	付- 8 1
22. Oracle と標準 SQL-----	付- 8 7