

CONTENTS

第1章 データベース概要

- | | |
|-----------------------------------|-------|
| 1. データベースの特徴----- | 1 - 1 |
| 2. リレーショナル・データベースの特徴----- | 1 - 3 |
| 3. リレーショナル・データベース管理システム (RDBMS) - | 1 - 5 |

第2章 SQL 概要

- | | |
|--------------------|-------|
| 1. SQL の特徴と分類----- | 2 - 1 |
| 2. トランザクション----- | 2 - 7 |

第3章 Oracle の基本機能

- | | |
|----------------------------|--------|
| 1. 基本機能概要----- | 3 - 1 |
| 2. データベース・ユーザーのアクセス制御----- | 3 - 3 |
| 3. 同時実行制御----- | 3 - 9 |
| 4. 整合性制約----- | 3 - 13 |

第4章 Oracle の基本アーキテクチャ

- | | |
|----------------------------|--------|
| 1. Oracle アーキテクチャ概要----- | 4 - 1 |
| 2. データベース構造----- | 4 - 3 |
| 3. プロセス----- | 4 - 5 |
| 4. メモリー領域----- | 4 - 7 |
| 5. まとめ (SQL の処理ステップ) ----- | 4 - 11 |

第5章 バックアップ・リカバリ概要

- | | |
|-----------------------|-------|
| 1. 主な障害の種類----- | 5 - 1 |
| 2. メディア障害からのリカバリ----- | 5 - 3 |
| 3. 障害対策システム構成----- | 5 - 9 |

CONTENTS

第6章 Oracleの標準ツール

1. 管理・開発用ツール-----	6-1
2. Oracle インストールおよびデータベース作成ツール----	6-9
3. ユーティリティ-----	6-11

付録

1. データ・ディクショナリ-----	付-1
2. アラート・ログ・ファイルとトレース・ファイル-----	付-3
3. Oracle バージョン・アップの歩み-----	付-5
4. Oracle Databaseのエディション-----	付-6
5. Oracle Technology Network (OTN) -----	付-7
6. Oracleの代表的なマニュアル-----	付-9
7. 代表的なRDBMS-----	付-11