

# 目次

---

## 第 1 章 運用管理の前提知識

01	PostgreSQL の基本構造 .....	1-1
02	データベースファイル.....	1-3
03	プロセス.....	1-7
04	メモリ領域.....	1-11
05	運用管理の全体像.....	1-13
06	チューニング概要.....	1-35

## 第 2 章 SQL チューニング

01	SQL チューニング概要 .....	2-1
02	パフォーマンスの測定.....	2-13
03	代表的なチューニングポイント.....	2-21

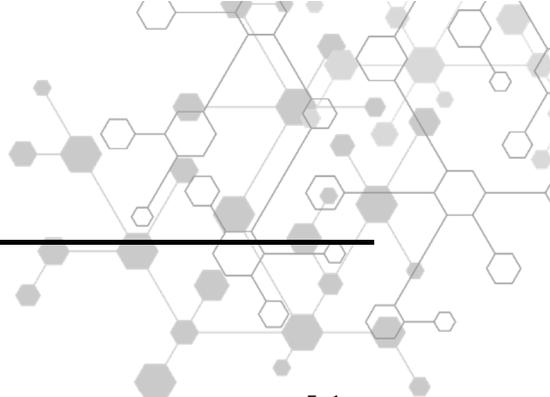
## 第 3 章 データベースチューニング

01	データベースチューニング概要.....	3-1
02	パフォーマンスの測定.....	3-3
03	代表的なチューニングポイント.....	3-5

## 第 4 章 障害・トラブル対応

01	障害・トラブルの種類.....	4-1
02	障害・トラブル状況の把握.....	4-3
03	インスタンス障害.....	4-5
04	メディア障害.....	4-7
05	ユーザーエラー.....	4-23
06	ロック・ハングと処理遅延.....	4-25
07	ロック・ハングの対処.....	4-29





---

## 第 5 章 レプリケーション

01	冗長化構成の検討.....	5-1
02	ストリーミングレプリケーションのしくみ.....	5-7
03	ストリーミングレプリケーションの構成.....	5-11
04	ストリーミングレプリケーションの構築.....	5-17
05	ストリーミングレプリケーションの運用.....	5-21
06	論理レプリケーションのしくみ.....	5-29
07	論理レプリケーションの構成.....	5-31
08	論理レプリケーションの構築.....	5-33
09	論理レプリケーションの運用.....	5-39

## 付録

01	TOAST 概要.....	A-1
02	FILLFACTOR.....	A-3
03	自動 VACUUM.....	A-5
04	ログのメッセージレベル.....	A-7
05	事前定義ルール.....	A-9
06	内部表.....	A-11
07	セキュリティ管理.....	A-21
08	拡張統計.....	A-25
09	部分インデックス.....	A-27
10	計画タイプ.....	A-28
11	式インデックス.....	A-29
12	pgbench.....	A-31
13	増分バックアップ.....	A-33
14	サーバーシグナル.....	A-39
15	その他の障害への対応.....	A-41
16	チェックサム.....	A-45
17	外部データとの連携.....	A-47
18	トランザクション ID 周回問題.....	A-51
19	その他のユーティリティ.....	A-53