

[目次]

第1章 【はじめに ~PostgreSQL とは? ~】	1
1-1 PostgreSQL とは?	1
1-2 何故注目されているのか?	1
1-3 論文の流れについて	1
第2章 【PostgreSQL の特徴】	2
2-1 特徴	2
2-2 削除を行ってもサイズが小さくならない?	7
第3章 【機能検証に於ける Vacuum の効果】	9
3-1 システム構成とインストール手順	9
3-2 検証方法	13
3-3 検証の結果	27
第4章 【PostgreSQL の適合システム】	30
4-1 適合システム	30
4-2 導入事例紹介	31
4-3 ツール紹介	32

図

図 2-1 テーブルの継承	4
図 3-1 マシンイメージ	9
図 3-2 検証の概要図	13
図 3-3 検証フロー	19
図 3-4 件数による比較 (Index=無し、Vacuum=無し、虫食い=有り)	27
図 3-5 件数による比較 (Index=無し、Vacuum=無し、虫食い=無し)	27
図 3-6 件数による比較 (Index=無し、Vacuum=有り、虫食い=無し)	27
図 3-7 件数による比較 (Index=無し、Vacuum=有り、虫食い=有り)	28
図 3-8 件数による比較 (Index=有り、Vacuum=無し、虫食い=有り)	28
図 3-9 件数による比較 (Index=有り、Vacuum=無し、虫食い=無し)	28
図 3-10 件数による比較 (Index=有り、Vacuum=有り、虫食い=無し)	29
図 3-11 件数による比較 (Index=有り、Vacuum=有り、虫食い=有り)	29

表

表 2-1 PostgreSQL のデータ型	3
表 2-2 顧客テーブル	8
表 3-1 OSインストール時の設定	10
表 3-2 郵便番号データ CSV ファイルの構成	13
表 3-3 テーブルレイアウト (postgreSQL 版)	14
表 3-4 テーブルレイアウト (oracle 版)	15
表 3-5 検証マトリクス	18

