

PostgreSQL CE

PostgreSQL CE（技術者認定制度） について

PostgreSQL CE 事務局

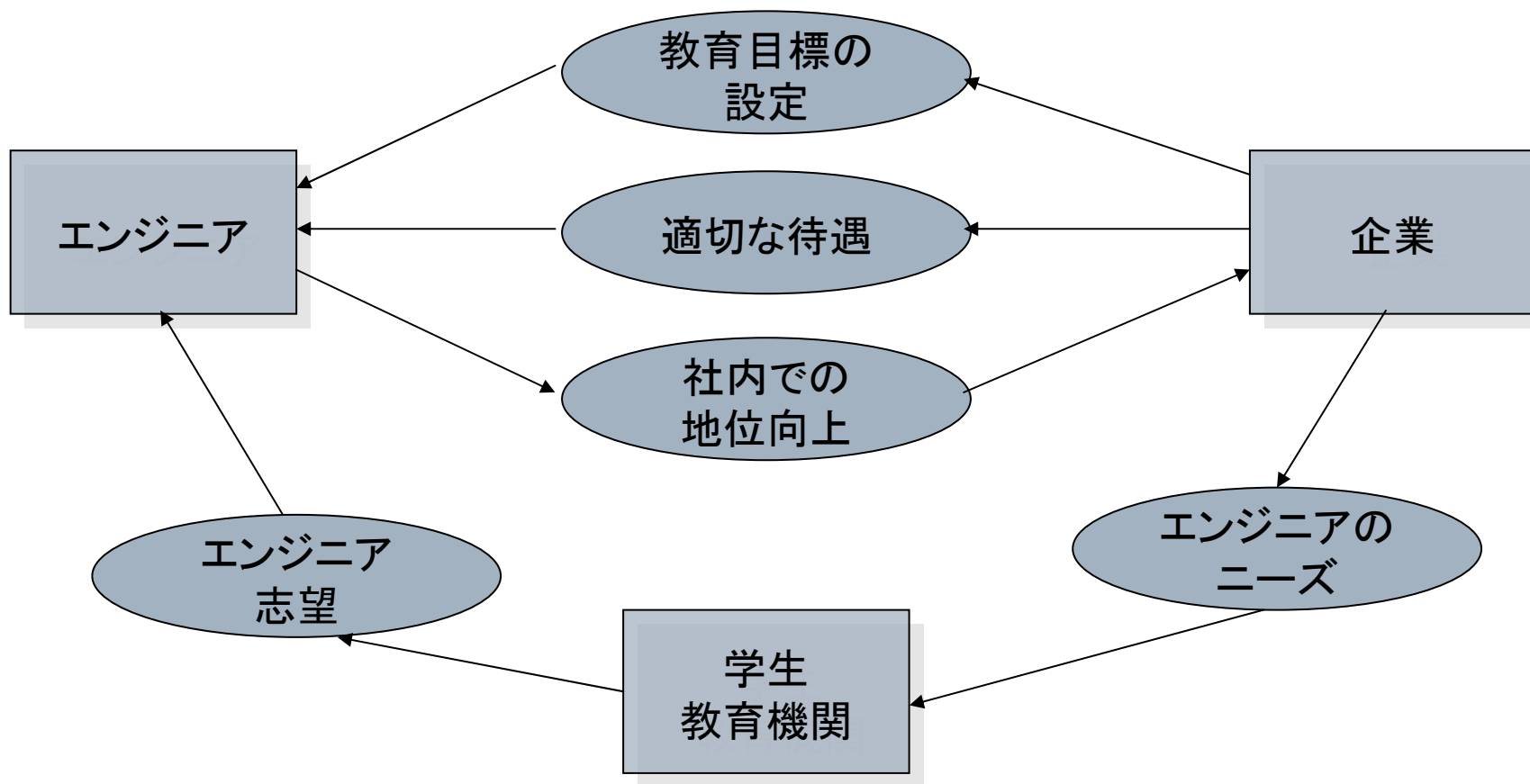
PostgreSQL CE の必要性



- PostgreSQLが抱える問題
「エンジニア不足」
 - 実際にはPostgreSQLエンジニアはいる
 - 客観的に技術力を計る指標がない

エンジニアを容易に格付けすることで
技術者不足解消を

PostgreSQL CE の効果



合格すると...

□ 特典

- 合格証書の発行
- ロゴを名刺に印刷できる
- その他

□ 企業

- PostgreSQL技術を保有していることを顧客にアピール！
- PostgreSQLのお仕事を取りやすくなる？

□ 合格者

- 技術の証明
- 社内でPostgreSQLマスターとして頼られる！？
- 運用管理担当者：中核システムの運用管理が可能に
- システム開発者：プログラミング言語 + α の知識の証明

受験者の声

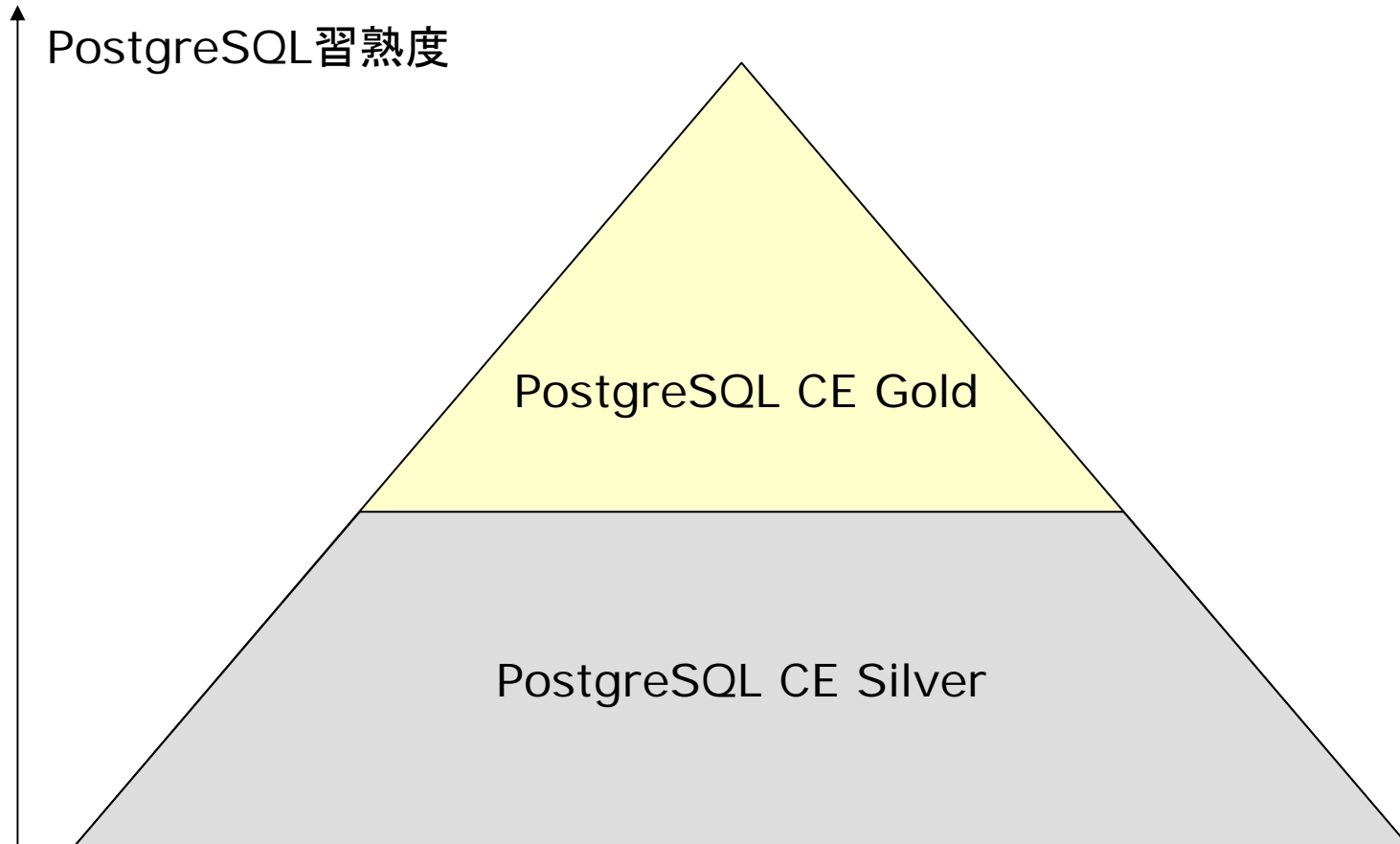
- 仕事上、第三者に自分のスキルを証明できるようになった
- 実用的な問題が多く、役に立つ試験だと思った
- 受験することで、足りない知識の再発見や幅広い知識を身につけることができた

PostgreSQL CE 概要

試験制度を設置することで
PostgreSQL技術者の技能の認定を行う

- 正式名称
 - PostgreSQL技術者認定制度
- 略称
 - PostgreSQL CE
- 認定主体
 - SRA OSS, Inc.

PostgreSQL CE 試験区分





現在実施中の試験

- PostgreSQL CE 8 Silver
 - 日本語版
 - 英語版
- PostgreSQL CE 8 Gold
 - 日本語版
- PostgreSQL CE 7.4 Silver
 - 日本語版
 - 英語版
- PostgreSQL CE 7.4 Gold
 - 日本語版



PostgreSQL CE

	Silver	Gold
定義	<ul style="list-style-type: none">・PostgreSQLに関する基本的な知識を有する・PostgreSQLを利用したシステムの基本的な運用管理ができる・PostgreSQLを利用した開発でデータベース部分を担当することができる	<ul style="list-style-type: none">・PostgreSQLの基本的な内部構造を熟知している・PostgreSQLの利用方法やデータベースの状態を検証して改善提案することができる
試験時間	80分	80分
出題形式	択一および多肢選択式50問	択一および多肢選択式30問
実施形式	CBT方式	CBT方式
価格	13,650円	18,900円
合格条件	64%以上	70%以上



Silver出題範囲

□ 出題範囲

セクション名	出題比率	詳細
一般知識	10%	PostgreSQLの一般的特徴、ライセンス、直近のバージョンアップ内容、リレーショナルデータベースに関する一般知識について出題
運用管理	40%	インストール方法、付属ツールの使い方、設定ファイル、バックアップ方法、基本的な運用管理作業について出題
開発／SQL	50%	SQLコマンド、組み込み関数、トランザクション概念について出題



Silver練習問題

- 新しいデータベースクラスタを作成するコマンドを1つ選びなさい。
 - 1. createdb
 - 2. clusterdb
 - 3. initdb
 - 4. pg_ctl
 - 5. vacuumdb



Gold出題範囲

□ 出題範囲

セクション名	出題比率	詳細
運用管理	20%	データベースサーバ構築、運用管理用コマンド全般、データベースクラスタの構造
パフォーマンスチューニング	60%	アクセス統計情報、テーブル／カラム統計情報、クエリ実行計画、各種GUCパラメータ、contribツールによる解析
障害対応	20%	起こりうる障害のパターン、破損クラスタ復旧

受験方法

- ピアソンVUE <http://www.vue.com/japan/index.html>
 - 全国約100箇所のCBTテストセンター
- アール・プロメトリック
 - 直営テストセンターとPostgreSQL CE認定校のみ



学習方法(トレーニング)



PostgreSQL CE

□ PostgreSQL CE 認定校



学習方法(教材)

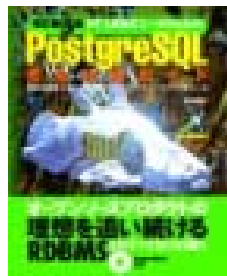
□ 自己学習



絶対合格!
PostgreSQL CE Silver
技術評論社



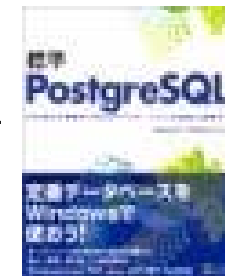
PostgreSQL CE Silver
模擬試験と解説



PostgreSQL
完全攻略ガイド
技術評論社



PostgreSQL
徹底入門
翔泳社



標準
PostgreSQL
ASCII



お薦め学習方法

- まずはダウンロードしてインストール！
- 書籍(もしくはマニュアル)をみながらSQLを実行しまくる！
- 実際の運用に備えてコマンド、ツールの類を再確認！
- 模擬問題(iStudyもしくは対策本)で苦手なところを復習！
- いよいよ受験

お問い合わせ



SRA OSS, Inc. PostgreSQL CE 事務局

<http://www.sraoss.co.jp/postgresql-ce/>

TEL: 03-5951-1191

E-mail: pg-certify@sraoss.co.jp