

OSS-DB Silver/Gold

「オープンソースデータベース技術者認定試験」

「OSS-DB 技術者認定制度」は、企業の基幹システムや業務システムでの OSS-DB の採用がますます拡大している中、昇格・昇給・就職・転職に必ず役立つ認定資格です。

こんな人に最適な認定試験です

■ OSS だから実現できる、IT システムに必須のデータベース技術を身につけたい人

「OSS-DB Silver」の認定者は、データベース管理のみならず、アプリケーションの設計・開発などあらゆる局面で活躍できる技術者として認定されます。

■ 提案力のあるデータベース技術者としてステップアップしたい人

「OSS-DB Gold」の認定者は、顧客に最適なデータベースシステムを提案・コンサルティングしたり、IT システムのコスト最適化、業務効率化、短期間導入、障害対応などの課題を解決できる技術者として認定されます。

オープンソース
時代の
波に乗ろう！



Open Source Software Database Professional Certification Exam Silver / Gold

オープンソース データベースの 確かな技術力の証

OSS-DB Exam

Gold

大規模データベースシステムの改善・
運用管理・コンサルティングができる技術者

Silver

データベースシステムの開発・導入・
運用ができる技術者



OSS-DB Exam : Silver / Gold

本試験は OSS-DB のなかでも、特に商用データベースとの連携に優れ、エンタープライズ・システムでも多く活用されている **PostgreSQL** を基準の RDBMS として採用しています。

Silver

試験概要

試験名：OSS-DB Exam Silver

証明する技術：

- RDBMS, SQL, OSS-DB に関する基本的知識を有する
- OSS-DB を使ったデータベースシステムの運用管理ができる
- OSS-DB を利用した開発でデータベース部分を担当できる
- OSS-DB を利用してデータベースシステムの設計、導入、開発を行うことができる

Gold

試験名：OSS-DB Exam Gold

証明する技術：

- RDBMS, SQL, OSS-DB に関する深い知識を有する
- OSS-DB の内部構造を熟知している
- OSS-DB の利用方法やデータベースの状態を検証して、改善提案を行うことができる
- パフォーマンスチューニング、トラブルシューティングなど、大規模、ミッションクリティカルなデータベースシステムの設計、運用管理を OSS-DB を利用して行うことができる

認定体系

認定名：OSS-DB Silver

認定条件：OSS-DB Exam Silver に合格すること

認定の有意性の期限：5 年間

認定名：OSS-DB Gold

認定条件：OSS-DB Exam Gold に合格し、かつ有意な OSS-DB Silver を保有していること

認定の有意性の期限：5 年間

出題構成

一般知識	16%
運用管理	52%
開発 /SQL	32%

運用管理	30%
性能監視	30%
パフォーマンスチューニング	20%
障害対応	20%

出題範囲

※)試験問題の向上の為にお客様に通知することなく試験内容・出題範囲等を変更することがあります。

主題	内容
一般知識	・OSS-DB の一般的特徴 ・ライセンス ・コミュニティと情報収集 ・リレーショナルデータベースの一般知識 ・リレーショナルデータモデルの基本概念 ・データベース管理システムの役割 ・SQL 一般知識、SQL 分類 (DDL / DML / DCL) ・データベース設計、正規化
運用管理	・インストール方法 ・標準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
開発 /SQL	・SQL コマンド ・組み込み関数 ・トランザクションの概念

主題	内容
運用管理	・データベースサーバ構築 ・運用管理用コマンド全般 ・データベースの構造 ・ホット・スタンバイ運用
性能監視	・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 ・スロークエリの検出 ・付属ツールによる解析
パフォーマンスチューニング	・性能に係るパラメータ ・チューニングの実施
障害対応	・起こりうる障害のパターン ・破損クラスタ復旧 ・ホット・スタンバイ復旧

受験申込について

■ 受験の申込については、テストセンターにお問い合わせください。

ピアソン VUE

<https://www.pearsonvue.co.jp/> TEL:0120-355-173
受付時間：祝祭日を除く月曜日～金曜日 9:00～18:00

■ 受験予約時には「LPI-ID」の取得が必要です。
LPI-ID 新規取得ページで、ログイン ID を登録し「LPI-ID」を取得してください。
<http://oss-db.jp/testapp/registration.shtml>

■ 受験料 Silver / Gold 各 15,000 円(税別)

■ 試験問題数 Silver：約 50 問 / Gold：約 30 問

■ 受験時間 Silver / Gold 各 90 分

■ 団体受験 団体受験をご希望の際は、LPI-Japan 事務局まで直接お問い合わせください。

出題範囲の詳細と最新情報は <http://oss-db.jp/> で必ずご確認ください。

OSS-DB

検索

特定非営利活動法人 / IT プロフェッショナル認定機関

エルピーアイジャパン

LPI-Japan 事務局

〒106-0041 東京都港区麻布台 1-11-9 BPR プレイス神谷町 7F

TEL：03-3568-4482 / E-Mail：info@lpi.or.jp

URL：http://oss-db.jp/



