

Professional Certification

OSS-DB Exam Silver/Gold

L P I - J A P A N

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
S1: 一般知識	S1.1 OSS-DB の一般の特徴 S1.2 リレーショナルデータベースに関する一般知識
S2: 運用管理	S2.1 インストール方法 S2.2 標準付属ツールの使い方 S2.3 設定ファイル S2.4 バックアップ方法 S2.5 基本的な運用管理作業
S3: 開発 /SQL	S3.1 SQL コマンド S3.2 組み込み関数 S3.3 トランザクションの概念

主題	内容
G1: 運用管理	G1.1 データベースサーバ構築 G1.2 運用管理用コマンド全般 G1.3 データベースの構造 G1.4 レプリケーション運用
G2: 性能監視	G2.1 アクセス統計情報 G2.2 テーブル / カラム統計情報 G2.3 クエリ実行計画 G2.4 その他の性能監視
G3: パフォーマンスチューニング	G3.1 性能に関するパラメータ G3.2 チューニングの実施
G4: 障害対応	G4.1 起こりうる障害のパターン G4.2 破損クラスタ復旧 G4.3 レプリケーションの障害と復旧

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:0120-355-583
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「EDUCO-ID」が必要です。

受験予約までの流れは下記をご確認ください。

<https://oss-db.jp/testapp/registration>

■ 受験料 Silver / Gold 各16,500円(税込)

■ 試験問題数 Silver：約 50 問 / Gold：約 30 問

■ 受験時間 受験時間 Silver/Gold 各 90 分(アンケート含む)

■ 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 <https://oss-db.jp/> で必ずご確認ください。

特定非営利活動法人 / オープンテクノロジー技術者認定機関

エルピーアイジャパン

LPI-Japan 事務局

Tel : 03-6205-7025 E-Mail : info@lpi.or.jp

URL : <https://oss-db.jp/>

