



報道関係各位

LPI-J No.20110608

2011年6月8日

**LPI-Japan が、オープンソースデータベース技術者認定試験を開始  
～OSS-DB の拡大に向け、高度な知識と技術を持った OSS-DB 技術者の認定～**

Linux 技術者認定機関として「LPIC」を実施する特定非営利活動法人エルピーアイジャパン（LPI-Japan、理事長：成井 弦、[www.lpi.or.jp](http://www.lpi.or.jp)）は、2011年7月1日（金）より、オープンソースデータベース技術者認定試験（以下、本試験と略す ※1）の配信を開始いたします。

なお、受験予約（※2）はピアソン VUE にて本日6月8日（水）より受付開始となります。

近年、オープンソースデータベース（以下 OSS-DB と略す）の高性能化、信頼性の向上により、機能・性能・コストといった要求に合わせて適切なデータベースマネジメントシステムを選択する時代となりました。その中で基幹システム、業務システムを中心に、OSS-DB の採用が拡大しています。しかし、その一方で高度な知識と技術を有した OSS-DB 技術者が不足しているのが現状であり、OSS-DB 技術者の育成は急務となっています。そのような IT 業界のニーズを対応するため、LPI-Japan は本試験を開発し、7月より試験を実施することとなりました。

本認定プログラムは OSS-DB に関する基本的な知識を問う「Silver」と、応用レベルの「Gold」の二つのレベルの試験から構成されます。

**【認定試験名称】**

- 試験名：オープンソースデータベース技術者認定試験 Silver / Gold（OSS-DB Exam Silver / Gold）
- 認定名：オープンソースデータベース技術者認定資格 Silver / Gold（OSS-DB Silver / Gold）

本試験の目的は、OSS-DB を活用したデータベース管理システムの設計、構築、運用、開発に関する体系だった知識と次のような技術要件のスキルを備えた OSS-DB 技術者を認定するものです。

なお、各レベルにおけるスキルレベルは、後述の資格/試験体系をご参照ください。

- 1) OSS-DB の特徴を理解し、要求に合わせて適切な RDBMS を選択できる技術者
- 2) OSS-DB を使って、システムの設計、導入、開発、運用をすることのできる技術者
- 3) スケールアウト可能な大規模システムを OSS-DB により構築できる技術者
- 4) ミッションクリティカルシステムにおける OSS-DB の運用（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）ができる技術者



## Linux Professional Institute Japan

特定非営利活動法人/Linux 技術者認定機関

本試験は LPI-Japan が、Linux 技術者認定試験において長年培ったノウハウを活用しながら「OSS-DB の有用性を活かし、最適なデータベースシステム的设计・構築・運用・管理をできる技術者が欲しい」等の、IT 関連企業が抱える人材育成への要望に応えるものです。本試験の実施を通じ LPI-Japan は日本の IT 業界における OSS-DB ビジネスの拡大に寄与する活動を更に展開していきます。

なお、初年度の受験者数は 1,000 名を目標としています。

●本リリースのお問い合わせ先

LPI-Japan 事務局 担当：川鍋

TEL : 03-3261-3660、FAX: 03-3261-3661 / E-mail : kawanabe@lpi.or.jp

---

※1 OSS-DB 技術者認定試験について

詳細は Web をご参照ください。

URL [www.oss-db.jp](http://www.oss-db.jp)

---

※2 受験方法について

- ・受験予約の方法に関しましては OSS-DB 技術者認定試験ホームページの受験申込み方法をご参照ください。

<http://www.oss-db.jp/testapp/registration.shtml>

- ・既に LPIID をお持ちの方は試験代行会社よりお申してください。

ピアソン VUE 社 [http://www.pearsonvue.com/japan/IT/oss-db\\_index.html](http://www.pearsonvue.com/japan/IT/oss-db_index.html)

---

---

LPI-Japan 事務局

〒102-0082 東京都千代田区一番町 15 一番町コート 6F TEL.03-3261-3660 FAX.03-3261-3661

<http://www.lpi.or.jp/>



オープンソースデータベース技術者認定試験 資格/試験体系

### OSS-DB Exam / Silver

#### <出題範囲>

- 一般知識
  - オープンソースデータベースの一般的特徴
  - 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的知識
- 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

### OSS-DB Exam / Gold

#### <出題範囲>

- 運用管理
  - データベースサーバ構築
  - 運用管理コマンド全般
  - 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
  - 性能に関係するパラメータ
  - 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

### ITSS Level 1-2相当 / ベーシックレベル

### OSS-DB Exam / Silver

<試験概要> 所要時間:90分  
試験問題数:50問  
受験料:¥15,750 (税込)

### 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

この資格を保有する技術者は、下記のスキルと知識を持つエンジニアであることを証明する。

- ・ RDBMSとSQLに関する知識を有する。
- ・ オープンソースデータベースに関する基礎的な知識を有する。
- ・ オープンソースを利用して小規模なデータベースの運用管理ができる。
- ・ オープンソースを利用して小規模なデータベースの開発を行う事ができる。
- ・ PostgreSQLなどの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。
- ・ PostgreSQLなどのOSS-DB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。

### ITSS Level 3-4相当 / アドバンスレベル

### OSS-DB Exam / Gold

<試験概要> 所要時間:90分  
試験問題数:30問  
受験料:¥15,750 (税込)

### OSS-DB / Gold

<認定条件> OSS-DB Exam Goldに合格し、かつ有意なOSS-DB CE Silverを保有していること  
<認定の有意性の期限> 5年間

この資格を保有する技術者は、下記のスキルと知識を持つエンジニアであることを証明する。

- ・ RDBMSとSQLに関する知識を有する。
- ・ オープンソースデータベースに関する深い知識を有する。
- ・ オープンソースを利用して大規模なデータベースの運用管理ができる。
- ・ オープンソースを利用して大規模なデータベースの開発を行う事ができる。
- ・ PostgreSQLなどのOSS-DBの内部構造を熟知している。
- ・ PostgreSQLなどのOSS-DBの利用方法やデータベースの状態を検証してトラブルシューティングをすることができる。



---

---

LPI および LPI-Japan について

---

---

LPI Inc. (Linux Professional Institute 本部：カナダ) は、Linux 技術者認定試験 (LPIC : Linux Professional Institute Certification) を中立公正な立場で実施する特定非営利団体です。LPI では世界 150 カ国以上で LPIC を実施し OSS/Linux 技術の習得を促進しております。LPI-Japan は、日本での LPIC をはじめとする OSS/Linux の技術力認定試験の普及、OSS/Linux 技術者の育成のため、2000 年 7 月に設立されました。

●LPI-Japan の概要 (<http://www.lpi.or.jp/>)

- ・法人名：特定非営利活動法人 エルピーアイジャパン
- ・所在地：〒102-0082 東京都千代田区一番町 15 一番町コート 6F
- ・連絡先 TEL：03-3261-3660、FAX：03-3261-3661、e-mail：info@lpi.or.jp
- ・設立：2000 年（平成 12 年）7 月 28 日
- ・業務内容：Linux の普及・推進、Linux 技術者認定試験の実施と認定
- ・役員  
理事長：成井 弦  
理事：高橋 千恵子、鈴木 敦夫、鈴木 友峰、福地 正夫、中野 正彦、丸茂 晴晃、池田 秀一  
監事：寺本 振透

#####  
<登録商標>

Linux Professional Institute Japan 及び LPI-Japan は、特定非営利活動法人 エルピーアイジャパンの登録商標です。

Linux は Linus Torvalds の登録商標です。

文中に記載されているその他すべての商標は、それぞれの所有者に所有権が属しています。

#####