

# OSS-DB 認定校主催 PostgreSQL トレーニングのご案内

## PostgreSQL トレーニングはココが違う！

### OSS-DB 認定校ならではの実践的なコース

- 初級から、中・上級者向けの運用管理までの内容を網羅。
- OSS-DB Exam<sup>®</sup>に対応。

### 一人一台でしっかり習得できる実習環境

実践的なノウハウを確実に習得できるよう、一人一台のマシンを使用できる実習環境を整えています。

### 全コースオリジナルテキストを使用

経験豊かな講師陣のノウハウを凝縮したオリジナルテキストです。コース修了後、お持ち帰りいただけます。

### 経験豊富なエンジニアが講師陣

サポート・コンサルティング等も担当する経験豊富なエンジニアが講師を担当しています。

※オープンソースデータベース技術者認定試験

## 初級 PostgreSQL 導入トレーニング

開発者/管理者向けのPostgreSQLを使ったシステム構築の基本。

OSS-DB Exam Silver  
対応コース

日数: 2日

受講料: 88,000円  
(税抜価格 80,000円)

会場: 会場開催、オンライン開催



#### 概要:

これからPostgreSQLを使ったシステム構築を行う開発者/管理者の方を対象としてPostgreSQLのインストール、設定、基本的な使い方について、実習をふまえながら解説します。

#### 内容:

- PostgreSQL概要
- インストールと設定
- 基本的なSQL文とデータ型
- テーブル設計
- データの参照
- 関数
- トランザクション
- バックアップ/リストア
- PostgreSQLの運用

## 中・上級 PostgreSQL 運用管理トレーニング

中・上級者向けの運用管理のポイントとパフォーマンスチューニング技術を解説。

OSS-DB Exam Gold  
対応コース

日数: 2日

受講料: 165,000円  
(税抜価格 150,000円)

会場: 会場開催、オンライン開催



#### 概要:

実際にPostgreSQLを利用している方を対象として、運用管理とより効率的に利用するためのパフォーマンスチューニング技術を解説します。実習を交えることによってより理解を深めることができます。

#### 内容:

- トレーニングの前に
- 内部構造
- デプロイメント
- セキュリティ管理
- メンテナンス
- レプリケーション
- 性能分析
- 性能チューニング
- 障害対応

## 中・上級 Pgpool-II による PostgreSQL クラスタ構築トレーニング

Pgpool-IIを利用したクラスタソリューションの基礎から運用まで。

日数: 1日

受講料: 85,800円  
(税抜価格 78,000円)

会場: 会場開催

#### 概要:

PostgreSQLの標準機能のレプリケーションと、Pgpool-II というサードパーティソフトウェアで透過的な負荷分散とフェイルオーバーを実現するクラスタ構成について、クラスタ構成の特徴の解説、インストール、設定、運用方法を解説します。

#### 内容:

- HAクラスタ概要
- PostgreSQL SR/HS
- Pgpool-IIインストール
- Pgpool-IIマスタースレーブモード構成
- Pgpool-II watchdog構成

## 中・上級 Pacemaker/DRBD による PostgreSQL クラスタ構築トレーニング

OSSでコストパフォーマンスの高い高可用性構成の構築手法を学習。

日数: 1日

受講料: 85,800円  
(税抜価格 78,000円)

会場: 会場開催

#### 概要:

ソフトウェアの安定性と実績に定評のある Pacemaker、Corosync、DRBD による PostgreSQL の HA (High Availability; 高可用性) クラスタの導入から運用まで実習を交えながら説明します。

#### 内容:

- HAクラスタ概要
- HAクラスタ導入
- HAクラスタ運用

## 上級 PostgreSQL インターンル講座

PostgreSQL の内部情報や実装について解説します。

日数: 1日

受講料: 55,000円  
(税抜価格 50,000円)

会場: オンライン開催

#### 概要:

PostgreSQLの内部情報や実装について解説します。PostgreSQLを利用したシステム設計もしくは運用管理の経験があり、PostgreSQLの内部構造を知ることによる活用を目指したい方にお勧めの講座です。

#### 内容:

- PostgreSQLの内部構造
- PostgreSQLのデータ構造
- PostgreSQLの起動と停止
- 問合せ処理の流れ
- エグゼキュータ
- その他



## PostgreSQLとは?

PostgreSQLは豊富な機能を持つオープンソースデータベースで、Webシステムのバックエンドデータベースを中心に利用が進んでいます。コストパフォーマンスに優れ、機能・性能ともに充分なことから、公共・文教・医療・通信ほか、幅広い業界で利用されています。



## 定期開催トレーニングコース スケジュール

トレーニングは、毎月 1コース 1～2日間で開催しています。

なお、「PostgreSQL 導入トレーニング」「PostgreSQL 運用管理トレーニング」「PostgreSQL インターナル講座」はオンライントレーニングの定期開催を開始しております。集合研修と同様の内容をクラウド環境の実機を利用してご受講いただけます。

## 経験豊富な講師陣紹介



**山田 努** Tsutomu YAMADA

PostgreSQLのサポート、構築・コンサルティングサービスを担当。OSからミドルウェアまで、幅広いOSSに精通。OSS-DB Gold保有。

担当コース:

PostgreSQL導入トレーニング  
PostgreSQL運用管理トレーニング  
Pgpool-II による PostgreSQL クラスタ構築トレーニング  
Pacemaker/DRBD による PostgreSQL クラスタ構築トレーニング



**正野 裕大** Yuta MASANO

PostgreSQLトレーニングのリーダー。PostgreSQLのサポート、トレーニングテキスト開発を担当。著書に「PostgreSQL徹底入門 第4版」、「徹底後略OSS-DB Silver問題集 [Ver.2.0] 対応」がある。OSS-DB Gold保有。

担当コース:

PostgreSQL導入トレーニング  
PostgreSQL運用管理トレーニング  
Pgpool-II による PostgreSQL クラスタ構築トレーニング  
Pacemaker/DRBD による PostgreSQL クラスタ構築トレーニング



**佐藤 友章** Tomoaki SATO

データベースビジネスの責任者。マネジメントが主だが、PostgreSQLのサポート、コンサルティングも担当。PostgreSQLに20年以上の経験がある。OSS-DB Gold保有。

担当コース:

PostgreSQL導入トレーニング  
PostgreSQL運用管理トレーニング  
Pgpool-II による PostgreSQL クラスタ構築トレーニング  
Pacemaker/DRBD による PostgreSQL クラスタ構築トレーニング



**長田 悠吾** Yugo NAGATA

PostgreSQL開発の貢献者 (Contributor)。バグ修正やpgbench等の改良で貢献。増分ビューメンテナンス (IVM) 機能の実装を提案中。OSS-DB Gold保有。

担当コース:

PostgreSQLインターナル講座



**近藤 雄太** Yuta KONDO

PostgreSQLベースの商用製品「PowerGres」の技術責任者。PostgreSQLのサポート、構築・コンサルティングサービスを担当。著書に「PostgreSQL徹底入門 第4版」がある。OSS-DB Gold保有。

担当コース:

PostgreSQL導入トレーニング  
PostgreSQL運用管理トレーニング



**三和 陽菜** Haruna MIWA

PostgreSQLベースの商用製品「PowerGres」の開発、PostgreSQLのサポート、構築を担当。OSS-DB Silver保有。

担当コース:

PostgreSQL導入トレーニング

コース詳細はこちら

[https://www.sraoss.co.jp/prod\\_serv/training/pgsql/](https://www.sraoss.co.jp/prod_serv/training/pgsql/)



お問合せ先  SRA OSS

〒171-0022 東京都豊島区南池袋2-32-8  
Tel: 03-5979-2701 Fax: 03-5979-2702

E-mail: [training@sraoss.co.jp](mailto:training@sraoss.co.jp) <https://www.sraoss.co.jp/>