

【SRA OSS】2025 秋リリース「PostgreSQL 18 検証レポート」公開のお知らせ

株式会社 SRA OSS(東京都豊島区、代表取締役社長: 稲葉 香理、以下 SRA OSS) は、2025 年秋にリリース予定の PostgreSQL 18 における新機能の動作検証を行い、検証レポートを技術情報サイト「SRA OSS Tech Blog」に無料公開しました。

PostgreSQL は、世界中の開発者によって開発・維持が行われているオープンソースのリレーショナルデータベースで、本格的な機能と性能を兼ね備えていることから、近年ではミッションクリティカルなシステムにも多数採用されています。

SRA OSS には、現在 2 名の PostgreSQL コミッター (※1) と、5 名のコントリビューター (※2) が在籍しており、今回のバージョン 18 における機能追加や性能改善にも寄与しています。

※1 PostgreSQL コミッター: ソースコードを直接変更する権限のある人物

※2 PostgreSQL コントリビューター: PostgreSQL の開発や普及への継続的な貢献が認められた人物

本レポートは、コントリビューターを中心にデータベース技術チームが検証を行い、87 ページにわたり詳細をまとめました。PostgreSQL 18 の新機能を詳細に把握したい方向けのほか、実施手順をコマンドレベルで記載しているため、実際に動作確認したい方のガイドブックとしても活用できます。

▼ PostgreSQL 18 の主な新機能

- 性能向上
 - 非同期 I/O
 - Btree インデックスのスキップスキャン
 - GIN インデックスの並列作成
 - 大量のテーブルアクセス時のロック処理の改善
- メジャーバージョンアップ
 - プランナ統計情報の移行
 - チェック処理の並列化オプションの追加
 - --swap オプションの追加
- SQL 機能
 - 仮想生成列の追加
 - UUID v7 関数の追加
- セキュリティ機能
 - TLS v1.3 暗号スイートの追加

- 運用管理
 - プランナ統計情報のダンプ/リストア
 - EXPLAIN 文の強化
 - 接続単位での I/O・WAL 利用量の取得

【 SRA OSS Tech Blog / PostgreSQL 18 検証報告 】

<https://www.sraoss.co.jp/tech-blog/pgsql/pg18report/>

【 PostgreSQL 18 最新情報セミナー（オンライン）開催 】

上記のレポートからポイントをピックアップして、PostgreSQL コントリビューターが新機能をわかりやすく解説します。

また、PostgreSQL の概要とバージョン 17 までの歩みについてもご紹介しますので、PostgreSQL の成り立ちから最新情報までを一度にキャッチアップできるセミナーとなっております。

<開催概要>

日時 2025 年 9 月 12 日（金） 14:00 ～15:40

費用 無料（事前登録制）

詳細・申込 https://www.sraoss.co.jp/event_seminar/detail/2025_0912/

－ SRA OSS について

SRA OSS は、オープンソースソフトウェア（以下 OSS）に特化した事業を行う専門会社です。

PostgreSQL を中心としたデータベース関連の OSS をはじめ、統合監視ソフトウェアの Zabbix など 30 種類近い OSS に知見を持ち、それらのサポート、コンサルティング、トレーニング事業を展開しています。また、OSS 開発者も在籍しています。

現在は、株式会社 SRA と株式会社 NTT データからの出資により OSS のミッションクリティカル領域への適用拡大を目指しています。

－ 本件に関するお問い合わせ先

株式会社 SRA OSS

広報担当

Tel: 03-5979-2701

E-mail: pub@sraoss.co.jp

URL: <https://www.sraoss.co.jp/>

※本プレスリリースに記載のある会社名、製品名は、各社の登録商標または商標で、それぞれの所有者が商標権を保持しています。