

オープンソースデータベース「PostgreSQL」を普及推進する 「PostgreSQL エンタープライズ・コンソーシアム」、2024 年度活動成果を発表

エンタープライズ領域へのオープンソースデータベース「PostgreSQL」の普及推進を目的に 2012 年 4 月に設立された「[PostgreSQL エンタープライズ・コンソーシアム](#) (略称: PGECons)」は、13 年目となる 2024 年度の活動成果報告セミナーを 2025 年 5 月 30 日(金)にオンラインにて開催することを 2025 年 4 月 25 日付で発表します。

PostgreSQL の豊富な導入実績を持つ企業を中心に活動を開始した PGECons は、2025 年 4 月現在、[正会員](#) 17 社、[一般会員](#) 68 社まで会員企業を拡大しています。PGECons では技術部会を主な活動母体とし、PostgreSQL の性能などの検証を行う「[新技術検証ワーキンググループ](#) (新技術検証 WG)」、データベースの移行の考慮点やその方法を検討する「[移行ワーキンググループ](#) (移行 WG)」、データベース管理者やアプリケーション開発者が抱える現場の課題を検討する「[課題検討ワーキンググループ](#) (課題検討 WG)」、エンタープライズ領域への PostgreSQL 適用拡大を目指し、PostgreSQL 開発コミュニティに技術的課題のフィードバックを行う「[CR 部会](#)」の 4 グループにて活動中です。

5 月 30 日のオンラインセミナーでは、この 4 グループによる 2024 年度の活動成果の詳細報告や 2025 年度の年間活動計画について発表します。

■2024 年度活動内容報告セミナー(オンライン)

日時: 2025 年 5 月 30 日(金) 13:30~16:15

申込 URL: <https://www.pgecons.org/2025/04/24/6676/>

■2024 年度の活動成果概要

新技術検証 WG(WG1): 定点観測(バージョン間性能比較)

WG1 では、毎年恒例となっている PostgreSQL の新旧バージョンの性能測定を実施しています。2024 年度は、PostgreSQL 16 と 17 のメインコア CPU における性能検証を行っており、活動成果報告として 16 から 17 への性能変化の有無や傾向を紹介します。

移行 WG(WG2): PostgreSQL ロールによる権限管理入門

WG2 では、2012 年から PostgreSQL へのデータベース移行作業工程と工程ごとの作業内容について調査・検証を進めてきました。2024 年度はこれまでの活動であまり触れられていなかったロールや権限に着目した活動を実施しています。活動成果報告では、PostgreSQL のロールの基本的な考え方や権限、定義済みロールなどについて、商用 DBMS との差異を交えながら紹介します。

課題検討 WG(WG3): Amazon Aurora Limitless Database 検証

2024 年 11 月に一般提供が開始された Amazon Aurora Limitless Database に対して机上での機能調査と実機検証を行いました。机上では、従来の Aurora との機能・非機能観点での違いを調査し、実機検証では TPC-C ベンチマークを用いて性能の違いを確認しています。

CR 部会: PostgreSQL の適用領域拡大に向けた技術的課題改善の動向

従来、PostgreSQL をエンタープライズ領域に適用する際、高機能なクエリ実行計画制御機能の不足、高負荷に対応する負荷分散機能の不足などが技術的課題となっていました。これら課題の改善状況とコミュニティでの開発動向を報告します。

■本件に関するお問い合わせ

PostgreSQL エンタープライズ・コンソーシアム事務局(株式会社 SRA OSS) 担当: 稲葉
TEL: 03-5979-2701
E-Mail: jimukyoku@pgecons.org

■報道関係お問い合わせ

PostgreSQL エンタープライズ・コンソーシアム 広報部会
(株式会社アシスト 広報担当: 曾根原、吉田)
TEL: 03-5276-5850
URL: https://www.ashisuto.co.jp/corporate/press_room/

※ 記載されている会社名、製品名は、各社の商標または登録商標です。

※ プレスリリースに記載された製品／サービスの内容、価格、仕様、お問い合わせなどは、発表日現在のものです。その後予告なしに変更されることがあります。あらかじめご了承ください。