

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」、2023 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 月に発起人 9 社※により設立された「[PostgreSQL エンタープライズ・コンソーシアム](#) (略称: PGECons)」は、12 年目となる 2023 年度の活動成果報告セミナーを 2024 年 5 月 31 日(金)にオンラインにて開催することを 2024 年 4 月 26 日付で発表します。

PostgreSQL の豊富な導入実績を持つ企業 9 社により活動を開始した PGECons は、2024 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。来る 5 月 31 日のオンライン・セミナーでは、この 4 グループによる 2023 年度の活動成果の詳細報告や 2024 年度の年間活動計画について発表します。

※ 発起人企業および正会員、一般会員については下記の「PGECons 正会員および一般会員一覧(2024 年 4 月現在)」をご参照ください。

■ 2023 年度活動内容報告セミナー(オンライン)

日時: 2024 年 5 月 31 日(金) 13:30~16:15

申込 URL: <https://www.pgecons.org/2024/04/24/6547/>

■ 2023 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)

2023 年度の WG1 活動の中で、毎年恒例である PostgreSQL の新旧バージョンの性能測定を実施しました。新旧バージョンの性能比較として今回は PostgreSQL 15 と 16 のマルチコア CPU における性能検証を行い、15 から 16 への性能変化の有無や傾向を紹介します。

移行 WG (WG2): はじめての PostgreSQL 移行

PostgreSQL へのデータベース移行について調査・検証を行う WG2 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、2018 年には、はじめて PostgreSQL へ移行する人が必要とする内容をまとめた「移行ガイドブック」を公開しました。今回の発表では、これまでの WG2 の活動内容と PostgreSQL 16 の変更点をふまえて更新した「PostgreSQL 移行ガイドブック」の内容を紹介します。

課題検討 WG (WG3): 適切な Vacuum 設定の考察

PostgreSQL の機能である Vacuum の機能解説と性能検証、さらに最適な設定方法について考察した結果を発表します。

CR 部会: 基幹領域への適用における PostgreSQL の抱える課題への取り組み

CR 部会は、エンタープライズ領域での PostgreSQL 適用拡大のため、PostgreSQL 開発コミュニティへの技術的課題のフィードバックを目的に活動しています。本発表では、PGECons 設立当初に参加企業から寄せられた「基幹領域への適用における PostgreSQL の抱える課題」について、課題の解決状況や PGECons から開発コミュニティに対する具体的なフィードバック活動について報告します。

■PGECons 正会員および一般会員一覧(2024年4月現在)

正会員(17社)(社名50音順)

株式会社アシスト (共同発起人)
SRA OSS 合同会社 (SRA OSS LLC) (共同発起人)
NEC ソリューションイノベータ株式会社 (共同発起人)
NTT テクノクロス株式会社
特定非営利活動法人 LPI-Japan
サイオステクノロジー株式会社
株式会社中電シーティーアイ
TIS 株式会社
日鉄ソリューションズ株式会社
日本電気株式会社 (共同発起人)
日本電子計算株式会社
日本電信電話株式会社 (共同発起人)
株式会社日立製作所 (共同発起人)
富士通株式会社 (共同発起人)
富士通 Japan 株式会社
三菱電機株式会社
ヤマトシステム開発株式会社

一般会員(68社)

<https://www.pgecons.org/pgec/companies-general/>

■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 (SRA OSS 合同会社) 担当: 稲葉、浜田
TEL: 03-5979-2701
E-Mail: jimukyoku@pgecons.org

■報道関係お問い合わせ

株式会社アシスト 広報担当: 田口、曾根原
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。