

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」、2020 年度活動成果を公開

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](http://www.pgecons.org/) (略称: PGECons)」は、9 年目となる 2020 年度の活動成果報告セミナーを 5 月 27 日にオンラインにて開催します。

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、正会員 17 社※、一般会員 48 社※まで会員企業が増加し、技術部会を主な活動母体に、現在、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)」の 3 グループにて活動中です。この度、2020 年度活動内容報告の場として 5 月 27 日にオンラインにてセミナーを開催し、活動成果の詳細報告や 2021 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(2021 年 5 月 26 日現在)」をご参照ください。

■ Web サイト

<http://www.pgecons.org/>

■ 2020 年度活動成果物

新技術検証 WG (WG1)

毎年、WG1 は PostgreSQL 最新バージョンの性能と新機能について主に検証しています。性能に関しては例年通り、新旧バージョンの性能比較としてマルチコア CPU におけるスケール性能検証を行いました。また、昨年度は見送られた Windows 版 PostgreSQL の性能について、Linux 版との比較を含めた検証を実施しました。新機能に関しては、継続的に強化されているパラレルクエリ機能について過去の検証では検証できていなかったパラレルインデックススキャン機能で性能がどのように変化するかを検証しました。また、比較検証として、Windows 版 PostgreSQL でのパラレルクエリの性能との比較、テーブルパーティショニング構成との比較についても検証しました。

移行 WG (WG2)

過去のアンケート結果で「PostgreSQL エンジニア不足」という課題が挙がっており、その対応策として Oracle 技術者を PostgreSQL 技術者に転向するための一助となる PostgreSQL 自習書を作成しました。昨年度からの継続活動としては、アプリケーション移行について、基幹系 Web システムでよく使用される主要なアプリケーション・フレームワークや DB ライブラリを取り上げ、移行検証と影響範囲の整理を実施。また、過去成果物から「チューニング編」について最新情報を反映。パラメータを中心に見直しを実施した内容をあらためて報告します。

課題検討 WG (WG3)

WG3 では昨年度に続き、Microsoft Azure におけるマネージド RDB サービス(PaaS)の調査・検証を実施しました。Microsoft 社協力の下、昨年新たに公開された FlexibleServer と HyperScale(Citus)の 2 サービスをターゲットに、サービス仕様や各種制約の確認といった机上調査や pgbench/HammerDB を用いた性能ベンチマークテストを実施しており、各サービスの特性や利用上注意すべきポイントを成果物として取りまとめています。

■ 2020 年度活動内容報告セミナー(オンライン)

日時: 2021 年 5 月 27 日(木) 13:30~17:00

申込 URL: <https://www.pgecons.org/2021/05/11/5510/>

■PGEGons 正会員および一般会員一覧(2021年5月26日現在)

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, Inc. 日本支社 (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エルピーアイジャパン
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(48社)(社名50音順)

株式会社アイ・アイ・エム
株式会社アイ・ティ・プロデュース
岩通ソフトシステム株式会社
株式会社インサイトテクノロジー
株式会社インフォメーションクリエイティブ
株式会社インフロント
株式会社エネルギー・コミュニケーションズ
株式会社 HTK エンジニアリング
株式会社エクサ
SFK メディカル株式会社
株式会社エニー
株式会社エニプラ
株式会社エム・オー・エム・テクノロジー
エンタープライズ DB 株式会社
株式会社オージス総研
株式会社オンザマーク
株式会社 関電システムズ
キーウェアソリューションズ株式会社
株式会社ギークフィード
株式会社キャム
クエスト・ソフトウェア株式会社
クオリカ株式会社
株式会社クライム
株式会社クリアコード
ジャパンシステム株式会社
住友電気工業株式会社
住友電工情報システム株式会社
株式会社 seiwa
ZEKKO INC

ソフトベンチャー株式会社
大日本印刷株式会社
株式会社 T.K.J.
株式会社デジタル・ヒュージ・テクノロジー
東芝デジタルソリューションズ株式会社
株式会社ニイズ
日本アイ・ビー・エム株式会社
日本ウェアバレー株式会社
日本ヒューレット・パッカード株式会社(共同発起人)
株式会社日立ソリューションズ(共同発起人)
株式会社フィックスターズ
フューチャーアーキテクト株式会社
株式会社マインド
株式会社みずほトラストシステムズ
ミューテック株式会社
株式会社メトロシステムズ
ヤマハモーターソリューション株式会社
ログウェアソフトウェアジャパン株式会社
ローリーコンサルティング株式会社

■ 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, Inc. 日本支社内) 担当:稲葉、小田切
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
TEL: 03-5276-5850
URL: <https://www.ashisuto.co.jp/contact/press/>

- ※ 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。
※ ニュー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。