

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」、2021 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](http://www.pgecons.org/) (略称: PGECons)」は、10 年目となる 2021 年度の活動成果報告セミナーを 2022 年 5 月 20 日(金)にオンラインにて開催します。また、2021 年度の成果物の公開は 5 月末を予定しています。

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、2022 年 4 月現在、正会員 17 社[※]、一般会員 50 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)」の 3 グループにて活動中です。

※ 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(2022 年 4 月現在)」をご参照ください。

来る 5 月 20 日のオンライン・セミナーでは、上記 3 グループによる 2021 年度の活動成果の詳細報告や 2022 年度の年間活動計画について発表します。

■ Web サイト

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

■ 2021 年度の活動成果

新技術検証 WG (WG1)

PostgreSQL 最新バージョンの性能と新機能について検証を行う WG1 は、旧バージョン 13 と新バージョン 14 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、バージョン 13 から 14 への性能変化の有無や傾向を確認した結果をまとめました。

移行 WG (WG2)

PostgreSQL へのデータベース移行について調査・検証を行う WG2 は、PostgreSQL のバージョン 14 がリリースされたため、以前の PostgreSQL のバージョンと比較した移行のポイントや注意点をまとめました。

課題検討 WG (WG3)

(1) PostgreSQL の拡張機能を開発し、開発経緯や拡張機能開発の手順についてまとめました。
(2) PostgreSQL の shared_buffers の適正値について検証しました。PostgreSQL ではシステムメモリの 25%が妥当(マニュアルベース)とされている一方で、他 RDBMS では最大化するのがセオリーとなっているため、shared_buffers を変化させた場合の処理性能への影響を検証し、設定方針を作成しました。

■ 2021 年度活動内容報告セミナー(オンライン)

日時: 2022 年 5 月 20 日(金) 13:30~16:35

申込 URL: <https://www.pgecons.org/2022/05/09/6076/>

■PGECons 正会員および一般会員一覧(2022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, 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(50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
NTT コムウェア株式会社
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
株式会社オーグス総研
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
グランパスコンサルティング株式会社
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
ロー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。