

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 の普及を推進する「PostgreSQL エンタープライズ・コンソーシアム」、2016 年度活動成果を公開

2012年4月に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10社の発起人企業※で発足した「PostgreSQL エンタープライズ・コンソーシアム(略称:PGECons)」では、5年目となる2016年度の活動成果を本日4月27日にPGEConsのWebサイトにて公開し、活動成果発表会を5月15日に東京 品川、6月2日に大阪にて開催します。

幅広い PostgreSQL の導入実績を持つ発起人企業 10 社により活動を開始した PGECons は、正会員 17 社※、一般会員 40 社※まで会員企業が増加しています。PGECons の主な活動母体となる技術部会は、現在、PostgreSQL の性能などについて検証を行う「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)」、データ連携などをテーマとする「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が、4 月 27 日に PGECons の Web サイト(<http://www.pgecons.org/>)上で、この 3 つのワーキンググループの 2016 年度活動成果ドキュメントを Creative Commons として公開し、PostgreSQL をエンタープライズ領域で活用する企業向けに情報提供を開始します。また、5 月 15 日に 2016 年度活動成果発表会としてセミナーを東京 品川で開催し、2016 年度活動成果の詳細報告や、2017 年度の年間活動計画について発表します。なお、本セミナーは 6 月 2 日に大阪でも開催します。

※ 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(2017年4月27日現在)」をご参照ください。

■Web サイト

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

■2016 年度活動成果物

新技術検証 WG (WG1)

大規模 DB への適用性がさらに強化された最新バージョン「PostgreSQL 9.6」におけるさまざまな検証を実施。マルチコア CPU という観点では、CPU スケーラビリティの性能検証、PostgreSQL 9.6 のパラレルクエリの調査と性能検証を実施。また、クラスタという観点で、Pgpool-II の最新バージョンを用いた構成別の性能を検証。他、JSON/JSONB 型の性能検証、全文検索モジュールの性能比較、9.6 での VACUUM の性能特定調査を実施し、これらの結果と考察を報告。

移行 WG (WG2)

これまでは商用 RDBMS から移行を行う際の機能面での検証を主軸に活動を行ってきたが、2016 年度は新たにコスト面を主軸とした移行コスト見積もりに焦点を当てて活動を実施。活動の成果として、商用 RDBMS から PostgreSQL へ移行する際の移行作業コストを把握するための情報を報告。

課題検討 WG (WG3)

データ連携をテーマとして注目の 3 分野にて検証。「ストリーミングレプリケーション」は PostgreSQL 9.6 時点における各種注目機能や運用ポイントを報告。「Bi-Directional Replication (BDR)」はマルチマスタレプリケーションのアーキテクチャ、設定例、競合解消方法、注意点について報告。「異種データベース連携」はデータベース連携の手法のうち 4 種類(ETL、DB 同期ツール、ロジカルデコーディング、FDW)を取り上げ比較調査、設定例なども報告。

■第 16 回 PostgreSQL エンタープライズ・コンソーシアムセミナー
～2016 年度活動成果発表会～

日時:2017 年 5 月 15 日(月)
セミナー:13:30～16:40(13:00 受付開始)
情報交換会:17:10～19:00
会場:株式会社日立製作所 品川事業所 (東京 品川)
申込 URL:<https://www.pgecons.org/2017/05/15/4311/>

■第 17 回 PostgreSQL エンタープライズ・コンソーシアムセミナー
～2016 年度活動成果発表会～

日時:2017 年 6 月 2 日(金)
セミナー:13:30～16:45(13:00 受付開始)
情報交換会:17:00～18:30
会場:株式会社アシスト 西日本支社 (大阪)
申込 URL:<https://www.pgecons.org/2017/06/02/4321/>

■PGECons 正会員および一般会員一覧(2017 年 4 月 27 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)
エヌ・ティ・ティ・ソフトウェア株式会社
特定非営利活動法人エルピーアイジャパン
株式会社オービス総研
サイオステクノロジー株式会社
TIS 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)
日本ヒューレット・パッカー株式会社 (共同発起人)
株式会社日立製作所 (共同発起人)
株式会社日立ソリューションズ (共同発起人)
富士通株式会社 (共同発起人)
株式会社富士通ソーシャルサイエンスラボラトリ (共同発起人)
三菱電機株式会社

一般会員(40 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
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

株式会社オンザマーク
株式会社 seiwa
SFK メディカル株式会社
関電システムソリューションズ株式会社
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
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
ZEKKO INC.
ソフトベンチャー株式会社
大日本印刷株式会社
株式会社中電シーティーアイ
株式会社デジタル・ヒュージ・テクノロジー
東芝ソリューション株式会社
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
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
ミュートック株式会社
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
ローグウェーブ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
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 広報部 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。