

## 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」、2018 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<sup>\*</sup>で発足した「PostgreSQL エンタープライズ・コンソーシアム(略称:PGECcons)」では、7年目となる2018年度の活動成果を本日4月4日にPGECconsのWebサイトにて公開し、活動成果発表会を4月25日に東京 品川、5月10日に大阪にて開催します。

PostgreSQLの豊富な導入実績を持つ発起人企業10社により活動を開始したPGECconsは、正会員16社<sup>\*</sup>、一般会員46社<sup>\*</sup>まで会員企業が増加しています。PGECcons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が、4月4日にPGECcons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2018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、2018年度活動成果発表会として4月25日に東京 品川、5月10日に大阪にてセミナーを開催し、2018年度活動成果の詳細報告や、2019年度の年間活動計画について発表します。

<sup>\*</sup> 発起人企業および正会員、一般会員については下記の「PGECcons 正会員および一般会員一覧(2019年4月4日現在)」をご参照ください。

### ■Web サイト

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

### ■2018 年度活動成果物

#### 新技術検証 WG (WG1)

最新バージョン PostgreSQL 11 における様々な検証を実施した。Linux 環境での例年の定点観測に加え、同一の検証モデルを用いた Windows 版 PostgreSQL 検証も実施。また、新機能関連では強化されたパラメータの性能検証や JIT コンパイルの機能検証と性能検証も行い、これらの検証結果と考察を報告。

#### 移行 WG (WG2)

データベース移行では、運用コストや既存アプリケーションへの影響、移行スケジュールなど様々な点を考慮した移行可否の判断が求められる。2018年度は、これから PostgreSQL への移行を検討するユーザーの一助となるべく、データベース移行の概要を把握できるガイドブックを作成。移行の全体像やこれまでの成果物であり触れられなかった運用面のポイントについても報告。

#### 課題検討 WG (WG3)

Windows 環境上の運用と性能トラブル対処法は前年度から継続してノウハウを整備する一方、パーティショニングの評価を新たなテーマとして活動。Windows 環境上の運用では、リソース監視とバックアップについて、Linux 環境との差異や Windows で有用なツールについて報告。性能トラブル対処法では、パラメータチューニングに有効なツールやバックアップなど運用操作による性能影響、インデックスが原因となったトラブル事例の調査結果を報告。パーティショニングの評価では、PostgreSQL 11 での宣言的パーティショニング機能と従来のテーブル継承機能を利用した性能や管理面の比較を行い、効果的な利用法と留意事項について報告。

■第 20 回 PostgreSQL エンタープライズ・コンソーシアムセミナー  
～2018 年度活動成果発表会～

日時:2019 年 4 月 25 日(木)

セミナー: 13:30～16:40(13:00 受付開始)

情報交換会: 17:00～19:00

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/2019/03/26/4924/>

■第 21 回 PostgreSQL エンタープライズ・コンソーシアムセミナー  
～2018 年度活動成果発表会～

日時:2019 年 5 月 10 日(金)

セミナー: 13:30～16:40(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/2019/03/26/4930/>

■PGEGcons 正会員および一般会員一覧(2019 年 4 月 4 日現在)

正会員(16 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

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)

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)

富士通エフ・アイ・ピー株式会社

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(46 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

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 seiwa  
SFK メディカル株式会社  
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  
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  
TEL: 03-5979-2701 E-Mail: [jimukyoku@pgecons.org](mailto: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。