

アシスト、自社の勤怠管理システムのデータベース基盤に 「Postgres Plus Enterprise Edition」の最新バージョン9.4を採用

～ エンタープライズ向け機能により、システムのレスポンスが最大52倍向上 ～

株式会社アシスト（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：大塚 辰男、略記：アシスト）は、自社の勤怠管理システムのデータベース基盤として、取扱製品である「Postgres Plus Enterprise Edition」（開発元：EnterpriseDB Corporation／エンタープライズDB株式会社）の最新バージョン9.4を採用し、システムのレスポンスを最大52倍向上させたことを発表します。

アシストでは、2012年に、株式会社マインド（本社：神奈川県川崎市、代表取締役：屋代 真吾、略記：マインド）が提供するオープンソースの勤怠管理システム「MosP（モस्प）」を導入し、勤怠手続きのワークフロー化やペーパーレス化により、業務の大幅な効率化を実現しました。そして2015年4月に、システムの利便性をさらに向上させるため、バックエンドのデータベースを、オープンソースRDBMS「PostgreSQL 9.3」から、「Postgres Plus Enterprise Edition」の最新バージョン9.4に移行し、システム環境を刷新しました。

「Postgres Plus Enterprise Edition」は、「PostgreSQL」をエンジンとしエンタープライズ向けの幅広い機能と高い拡張性を備える商用RDBMSです。「Postgres Plus Enterprise Edition」で提供されるエンタープライズ機能のひとつである「Postgres Enterprise Manager」は、グラフィカルな統合コンソールからPostgres Plus データベースサーバを監視し、管理やチューニングに有用な情報を提供することで、データベースの運用管理を強力に支援します。例えば、「SQL Profiler」や「Index Advisor」により、負荷が高いSQLを容易に特定できるだけでなく、その負荷を軽減するための索引作成のアドバイスも自動で提供します。

アシストでは「Postgres Plus Enterprise Edition」への移行後に、「Postgres Enterprise Manager」を利用してシステムの稼働状況を確認し、CPU負荷が高いSQLを特定しました。そして「Postgres Enterprise Manager」のアドバイスに従って適切な箇所に索引を作成した結果、システムのレスポンスを以下のとおり大幅に向上させることに成功しました。

- ・ 向上例1 管理者が勤怠データを一括表示する速度を最大52倍高速化
- ・ 向上例2 承認者が勤怠データを一括承認する時間を最大7倍高速化

「Postgres Plus Enterprise Edition」では、このようにエンタープライズ機能を活用することで、効果的な索引を作成するなどアプリケーションの品質向上が図れるだけでなく、開発工数も削減できます。

アシストでは今後、今回のシステム改善に関して得られた情報を「MosP」の開発会社であるマインドと共有し、「Postgres Plus Enterprise Edition」のエンタープライズ機能を最大限活用しながら自社の勤怠管理システムにさらなる改善を図っていく予定です。また、「PostgreSQL」を推奨データベースとする「MosP」で、「Postgres Plus Enterprise Edition」での運用実績ができたことにより、「MosP」そのものの品質向上につながることを期待されています。

※ アシストでは来る 9 月 11 日に開催される「PostgreSQL エンタープライズコンソーシアム」*主催の「第 13 回 PostgreSQL エンタープライズ・コンソーシアムセミナー ～ PostgreSQL 活用事例セミナー ～」にて本事例についての詳細を発表します。

【セミナー概要】

開催日時：2015 年 9 月 11 日（金）13:30～17:20（13:00 受付開始）

会場：日立ソリューションズ 本社別館（東京都品川区）

参加費用：無料

詳細および申込 URL：<https://www.pgecons.org/2015/09/11/3706/>

* 「PostgreSQL」のエンタープライズ領域での普及・推進を目的に 2012 年に設立された団体。アシスト他 9 社の発起人企業を含む正会員 18 社、一般会員 32 社で構成。

URL：<https://www.pgecons.org/>

株式会社マインド 代表取締役 屋代 真吾様からのコメント

株式会社マインドは、Postgres Plus の各種支援サービス提供で実績のある株式会社アシストのサポートを得て、アシストで導入しているオープンソースの勤怠管理「MosP（モस्प）」のデータベースを PostgreSQL から Postgres Plus に移行する作業を行いました。構築手順などの詳細な情報や、サポートメンバーの的確なアドバイスのおかげで、予定していたスケジュールどおりに移行作業を行うことができました。弊社としましても、MosP の推奨 DB である「PostgreSQL」からエンタープライズ利用に適した「Postgres Plus」の移行実績をもとに、よりお客様のご要望に合わせた提案が可能となります。今後もアシストのエンタープライズ DB 製品に関する充実したサービス展開を期待しております。

株式会社マインド

代表取締役 屋代 真吾

エンタープライズ DB 株式会社 代表取締役 藤田 祐治様からのコメント

エンタープライズ DB は、株式会社アシストが「Postgres Plus Enterprise Edition」の最新バージョン 9.4 を自社勤怠システムに採用し、パフォーマンスの大きな改善に成功したことを歓迎いたします。アシストはエンタープライズ DB 創立時からの長年にわたる大切なビジネスパートナーで、技術的にも信頼のおけるパートナーです。エンタープライズ DB は昨年また今年と、アジアパシフィック地域で大手企業への導入が飛躍的に伸びました。最新版である Postgres Plus 9.4 は、こうした経験をもとに機能拡張され、企業システムにおける高い信頼性・可用性・拡張性・パフォーマンスへの要求に応え、IT コストの削減やセキュリティ、さらに事業継続を支える堅牢な IT システムを実現するための豊富な機能を提供し、より多くの企業システムへの導入をしていただける製品になりました。

アシストのエンタープライズ DB 製品に関する豊富な経験およびノウハウによって、今回の勤怠システムのパフォーマンスの改善が成し遂げられたものと確信しております。この成功がこのシステムの横展開や、アシストのお客様のシステムへの Postgres Plus の導入でのパフォーマンス改善などの課題解決に大きく貢献するものと期待しております。

エンタープライズ DB 株式会社

代表取締役 藤田 祐治

■「Postgres Plus Enterprise Edition」について

オープンソース RDBMS である PostgreSQL をエンジンとした企業利用向けの RDBMS です。PostgreSQL の標準機能に加え、多彩な GUI ツールを備えており、商用データベースとの高い互換性があります。

■株式会社アシストについて

代表取締役会長：ビル・トッテン／代表取締役社長：大塚 辰男

設立：1972 年 3 月

社員数：870 名（2015 年 4 月現在）

本社：東京都千代田区九段北 4-2-1

URL：<http://www.ashisuto.co.jp/>

アシストは、特定のハードウェア・メーカーやソフトウェア・ベンダーに偏らない、幅広いパッケージ・ソフトウェアを取り扱う会社です。「パッケージ・インテグレーター」として複数のソフトウェアと支援サービスにアシストのノウハウを組み合わせ、企業の情報システムを情報活用、運用、データベースを中心に、近年ではクライアント仮想化やビジネスルール管理分野も拡充し支援しています。今年も“「お客様の最高」のために”というスローガンのもと、これらの分野にさらに注力し、顧客企業の立場に立った製品選定と独自の組み合わせによる製品／サービスの提供を一層強化し、活動していきます。

■ニュースリリースに関するお問い合わせ

株式会社アシスト 広報部 担当：田口、大村

TEL：03-5276-5850 FAX：03-5276-5895 E-Mail：press@ashisuto.co.jp

■「Postgres Plus Enterprise Edition」に関するお問い合わせ

株式会社アシスト 情報基盤事業部 ビジネス推進部 担当：中村剛

TEL：03-5276-3653 FAX：03-5276-5869 E-Mail：database@ashisuto.co.jp

詳細 URL：<http://www.ashisuto.co.jp/product/category/database/postgresql/>

※ 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。