

## オープンドア、旅行比較サイト「トラベルコ」を支えるデータベース基盤に「EDB Postgres」を追加

～ データベース基盤を EDB Postgres と PostgreSQL で統一し、開発生産性を向上 ～

株式会社アシスト(本社:東京都千代田区、URL:<https://www.ashisuto.co.jp/>、以下、アシスト)とエンタープライズ DB 株式会社(本社:東京都新宿区、URL:<http://www.enterprisedb.co.jp/>、以下、エンタープライズ DB)は、PostgreSQL をエンジンとし、ミッションクリティカル性の高い新規システムでの採用実績が多いエンタープライズデータベース「[EDB Postgres](#)」が、株式会社オープンドア(本社:東京都港区、URL:<https://www.opendoor.co.jp/>、以下、オープンドア)が運営する旅行比較サイト「トラベルコ」のバックエンドデータベースの一つとして採用されたことを発表します。

トラベルコは、旅行商品の品揃えの豊富さと使いやすさから、オンライン旅行市場とインバウンド市場の伸びとともにユーザー数が増加し、2016 年度は前年度比 21%増の月間平均 UU\*数 373 万人、最大で 462 万人を記録するなど、成長の著しい旅行比較サイトです。トラベルコの Web サイトを支えるデータベース基盤では、PostgreSQL をメインのデータベースとし、バックエンドデータベースの一つとして Oracle Database Enterprise Edition が稼働していました。オープンドアでは IT コスト適正化を図るために以前より PostgreSQL の活用範囲拡大を決定しており、2014 年、PostgreSQL をエンタープライズ向けに強化した EDB Postgres の導入の検討に入りました。

※UU: ユニークユーザー。特定の集計期間に Web サイトを訪問した人の数。集計期間内であれば、同じ人が何度訪問しても 1 人(1UU)とカウントする。トラベルコの UU はすべてオープンドア調べ。

この Oracle Database からの移行においては既存データベースからのスムーズかつ効率的な移行が求められたため、オープンソースの PostgreSQL へ直接移行するのではなく、Oracle Database と極めて高い互換性を持ち、操作が簡単な移行ツールも備えた EDB Postgres が移行先の候補にあがりました。そこで、EDB Postgres を 60 日間無料で利用できる評価版を用いて実際に移行テストを行った結果、ストアド・プログラムの移植性の高さに加え、重要なシステム要件である性能と可用性も満たすことができると判断し、EDB Postgres の導入を決定しました。

EDB Postgres の導入効果は下記のとおりです。

- (1) EDB Postgres が提供する移行ツールの活用により、スムーズに移行を実施できた。
- (2) Oracle Database 固有の SQL の多くを書き換えることなく移行できたため、全体の工数削減に大きく貢献した。
- (3) 移行したストアド・プログラムのうち、大きな改修が必要だったのは全体の約 20%であり、残りの 80%は改修不要または軽微な修正で済んだ。
- (4) 社内の多くのシステム担当者が PostgreSQL に精通しているため、全てのデータベース基盤が EDB Postgres と PostgreSQL に統一されたことで、システム全体の開発生産性が向上した。

EDB Postgres へ移行したバックエンドデータベースでは、提携する旅行予約サイトから取り込んだ商品情報を管理しており、処理の大部分は更新系トランザクションです。移行後に本番稼働を開始してから現在まで、継続して安定稼働しています。2015 年 7 月に EDB Postgres への移行が完了したことでトラベルコのデータベース基盤は EDB Postgres と PostgreSQL で構成され、当初想定していた性能と可用性の要件を満たしていることが確認されています。オープンドアでは、今後も、さらなる PostgreSQL の活用を推進していく予定です。

## ■関連セミナーについて

アシストのプライベート・イベント「アシストテクニカルフォーラム 2017」において、『マルチクラウドで DBaaS を実現する EDB Ark とは！？』と題して、EDB Postgres の最新情報をお届けします。

アシストテクニカルフォーラム 2017 in 東京 2017年11月29日(水) 「C-4」セッション  
申込 URL: <https://mp.ashisuto.jp/public/application/add/8343>

アシストテクニカルフォーラム 2017 in 大阪 2017年12月6日(水) 「C-2」セッション  
申込 URL: <https://mp.ashisuto.jp/public/application/add/8385>

## ■「EDB Postgres」について

EDB Postgres とは、PostgreSQL をエンジンとし、エンタープライズ用途に必要な機能やツールを実装したデータベースです。EDB Postgres の開発／運用にあたっては、24 時間 365 日のサポート対応、パッチ提供など万全なサポート体制が提供されているため、万が一の緊急時にも安心です。また、開発元のエンタープライズ DB には PostgreSQL 開発コミュニティの主要コミッタが数多く在籍し、ユーザー企業からの要望をコア機能の改善としてコミュニティへ還元するなど、開発組織を強力にバックアップしています。

## ■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 広報担当: 田口、岡部  
TEL: 03-5276-5850 URL: <https://www.ashisuto.co.jp/contact/press/>

エンタープライズ DB 株式会社 担当: 伊藤  
TEL: 050-5532-7038 E-Mail: [sales-jp@enterprisedb.com](mailto:sales-jp@enterprisedb.com)

## ■「EDB Postgres」に関するお問い合わせ

株式会社アシスト 東日本技術本部 情報基盤技術統括部 担当: 中村剛  
TEL: 03-5276-3653  
URL: <https://www.ashisuto.co.jp/edb/>

※ 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。