



Database Times

vol. 1



Hotchpotch Society

まえがき (仮)

まえがき。前書き。前書きとは、書物や論文などで本文の前に書き添える文のことである。その書物の品位、格式などにより序文、端書き、巻頭言などの言葉が用いられる。英語では *preface*、*foreword* などがそれに相当する言葉である。

そもそも、まえがきとは一体なんなのか、改めて考えてみたい。多くの人が本を手にとったとき、必ずまず目にするのが表紙であり、その次に高い確率で読まれるのがまえがきである。つまり書物を人間に例えるとするならば、表紙とは外見であり、まえがきとは開口一番その人間が初対面の相手に向かって話す内容である。人は見た目が九割というベストセラーがあったが、残りの一割のうち九分を決定するのが、このまえがきであろう。

であるとするならば、一体まえがきには何を書くべきなのだろうか。

教科書のような真面目な書物であれば、ある学問領域におけるその書物の占める位置づけや、読み進め方、学習の進め方などが適切な内容であろう。著者によっては、その書物を執筆した際のエピソードが語られることもしばしばみられる。また欧米の場合には、重厚な教科書に限って愛する妻と娘に捧げられていることが多いあたり、日本との文化の違いが伺われる。話が逸れたが、真面目な書物のまえがきは、やはり原則として真面目にその書物の位置づけを語り、そして関係各所への謝辞で締め括るのが一般的であり、常識的である。

一方、本書は別段真面目でもない同人誌である。何か学問的な意義を求めて出版するわけでもなく、社会の役に立つことを良しとする類の書物でもない。書いて字のごとく、同人（同好の士）が集まり、自らが良しとする内容を、自らの満足のために書き連ねるだけの代物である。即ち、同人誌という書物そのものが自己満足のために存在しているということであり、まえがきもまたその自己満足の一部にすぎないのである。

これを以て、この一見無意味に思われるまえがきが、実は同人誌の目的である自己満足という観点からすると、著者が満足しているという点において意味のあるものである、という言い訳として、このまえがきを締めたいと思う。

2012 年 8 月

はやみず

目次

1	Sample chapter in English	7
2	PostgreSQL Conference 2012 レポート	11
	あとがき	15

1 Sample chapter in English

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex

ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla

pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

2 PostgreSQL Conference 2012 レポート

はやみず

2012 年 3 月 24 日に日本 PostgreSQL ユーザ会主催で開催された PostgreSQL カンファレンス 2012 に参加してきました。各講演の立ち入ったレポートに関しては方々のブログで紹介されることを期待して、ここでは主に会議の全体感に関してレポートしたいと思います。

このカンファレンスはオフィシャルサイトにあるように技術的な話題を中心として、PostgreSQL に関する導入事例や技術的な話題を提供するためのカンファレンスです。昨年度の参加者約 180 名に対して今年度は 275 名 (関係者含む) ということで、日本における PostgreSQL のユーザ層の広がりを感じさせます。特にこの数年はビジネスとしてこのカンファレンスに参加する方も増えているようで、業務用途としての PostgreSQL の利用が広がっていることを示しているのではないかと思います。

Linux の急速な普及をきっかけとして、今やオープンソースソフトウェアを業務において利用することは全く珍しくなくなっています。PostgreSQL もその例に漏れず、といったところでしょうか。本年度のカンファレンスのプログラムも、業務用途における PostgreSQL の利用ということが一つの大きな軸として捉えられているように見えます。例えば、午後のプログラムは 3 トラック構成となっていたのですが、そのうちの 1 トラックは「マイグレーショントラック」と題して他の DBMS から PostgreSQL へ移行することを主眼としたものであり、「商用 DB から PostgreSQL への移行」「PostgreSQL がより使いやすく進化した Postgres Plus Advanced Server の実力とは」などは明らかに商用 DB を意識しています。また、技術トラックや Lightning Talk において高可用・高性能な PostgreSQL クラスタに関する発表がありました。業務用 DBMS としてはクラスタソリューションがほしい。MySQL には MySQL Cluster が、Oracle には Oracle RAC が、じゃあ PostgreSQL はどうなの？というポイントに答えを出すのが、今回のカンファレンスの一つの見所だったのではないのでしょうか。

もちろん、ビジネス的な側面だけではなく、技術の深い話もできるのがこのカンファレンスの魅力だと思います。午前中の基調講演では、PostgreSQL の大型移行案件の事例紹介であるフランス社会保障機構の講演に加えて、PostgreSQL のコア開発者でありコミュニティの中でも若手のエースと目されている EnterpriseDB 社の Robert Haas 氏による PostgreSQL 9.2 の新機能に関する講演がありました。こちらの講演では、メニーコア環境におけるスケーラビリティ向上の取り組みや、Index-only Scan の導入、消費電力削減のための実装努力、レプリケーションの新機能、その他細々とした新機能などが紹介され

ました。加えて、バージョン 9.2 より後にどんな技術的な課題に取り組んでいくべきか、といった方向性についても触れられていました。質疑応答も非常に活発に行われていたのが印象的です。一つ残念だったのは、こちらの講演は発表・質疑応答ともに逐次翻訳が行われていたため、実際に話せる時間が半分になってしまっていたことです。英語のみで進行してくれたほうが個人的には中身がもっと詰まって面白かったのではないかと思います、難しいところですね。

もう 1 件技術的な講演として面白かったのは藤井雅雄氏、松尾隆利氏による「PostgreSQL 9.1 同期レプリケーションと Pacemaker による高可用クラスタ化の紹介」です。こちらの発表では、まず藤井氏から PostgreSQL におけるレプリケーションの詳細について紹介されていました。非同期レプリケーション、同期レプリケーションの動作や、何ができるのか、何ができないのかについて丁寧にまとめられており、レプリケーション機能の全体像を理解できる発表でした。またそれに加えて、9.2 で導入される予定のレプリケーション関連の機能紹介や、周辺ツールに関する紹介もありました。その後、松尾氏により同期レプリケーション機能と Pacemaker を組み合わせることによる、障害発生時にもフェイルオーバー可能なクラスタ構成法についての発表が行われました。Pacemaker については名前くらいしか知らなかったのですが、障害発生からフェールオーバーまでの流れがわかりやすく図解されており、Pacemaker を知るという観点からも有用な発表であったように思います。

本会議のほうについてはこんなところで、懇親会にも参加したのでの話のひとつ。PostgreSQL のお役立ち情報源として参照している人も多いかと思われる Let's Postgres という読み物サイトがあるのですが、こちらの運営をしている方とお話をさせていただきました。この手の読み物サイトでは、最も需要の高い入門系記事や、企業の提灯記事が並ぶというのがよくあるパターンなのですが、Let's Postgres には PostgreSQL の内部構造についてやたら詳しく書かれた記事がたくさんあり、これは一体どういったことだろうと思っていたのでした。そのことを聞いてみたところ、内部構造の多くは記事 PostgreSQL 本体にコミットしている開発者の方々が好きで寄稿しているということだそうです。PostgreSQL 自体が内部構造まで含めた子細なドキュメントが充実していますが、新機能の実装詳解がこれほどまで精力的に行われているソフトウェアはなかなかないのではないかとおもいます。これらの記事は目的別ガイド：内部解析編としてまとめられています。内部の詳解に加えて、開発プロセスへの参加方法についても紹介されており、非常に充実した内容となっています。PostgreSQL の中身に興味がある人は必見ですね。

以上、簡単ではありますが参加レポートでした。

TODO: もっと書く

ドワンゴエンジニアの平凡な日常

ま た私は如何にしてニコニコ静画 (電子書籍) の Flash 版プレイヤーを 200% 高速化したか

もしくは世界最速の Brainf*ck インタプリタがどうしたこうしたとか。

または国からお金を貰って毒にも薬にもならないものを作った黒歴史について。

あとかき

あとかきあとかきあとかきあとかきあとかきあとかきあとかきあとかきあとかき
きあとかきあとかきあとかきあとかきあとかきあとかきあとかきあとかきあとかき

著者紹介

■ はやみず

駒場にある某研究室にて、データベースシステムと戯れる日々を過ごしている大学院生。飽きっぽい性格。学部生のころは Lisp 系言語に傾倒したり、マルチコア向け並列処理フレームワークの研究をしたりしていた。

■ はやみず

日本人。

■ はやみず

日本人。

Database Times vol. 1

タイトル	Database Times vol.1
発行日	2012 年 8 月 11 日
サークル	ホッチポッチソサイエティ
著者	はやみず、はやみず、はやみず、TODO:
発行責任者	はやみず
連絡先	yuto+c82@hayamiz.com or @hayamiz (Twitter)
ウェブサイト	http://hayamiz.com/~hotchpotch/
印刷所	TODO:
