

PostgreSQL コミュニティの 過去、現在、未来

JPUG 合宿 in 湘南
湘南国際村
2003-09-23

日本 PostgreSQL ユーザ会
分科会担当 桑村 潤

目次

- Postgres の歴史
- UCB CS DB Research
- Ingres,Postgres の歴史 Unix,Linux との対比
- Linux およびオープンソース DB 日本のユーザ団体
- PostgreSQL 開発コミュニティ
- 日本 PostgreSQL ユーザ会 (JPUG)
- JPUG 製品 (その 1)
- JPUG 製品 (その 2)
- JPUG 組織 (理事会)
- JPUG 会員の推移
- JPUG の今後
- PostgreSQL の未来
- まとめ

Postgres の歴史

- UCB INGRES(1973-1980) Ver.8.9
 - RT Ingres – CA Ingres II
- UCB POSTGRES(1985-1994) Ver.4.2
 - IIT ILLUSTRRA, Informix USO, IBM DB2/UDB
- Postgres95(1995-1996) Ver.1.09
 - UCB Mariposa, Cohera
- PostgreSQL(1996-) Ver.6.0-7.4(β)
 - SRA PowerGres, Fujitsu PowerGres Plus

UCB CS DB Research

- セコイア 2000 地球科学プロジェクト

<http://s2k-ftp.cs.berkeley.edu:8000/>

- INGRES(INteractive Graphics REtrieval System)
 - リレーショナル データベース管理システム
- POSTGRES
 - オブジェクトリレーショナル データベース管理システム
- MARIPOSA
 - 分散データベース管理システム
- Tioga DataSplash
 - データベース可視化システム
- BigSur
 - 科学データベース ワークフローシステム

Ingres, Postgres の歴史 Unix, Linux との対比

- 1970 年代
 - Unix 黎明期
 - BSD
 - RDB 黎明期
 - INGRES
- 1980 年代
 - BSD, SystemIII
 - GNU
 - INGRES 8.9
 - POSTGRES
- 1990 年代
 - SVR4, OSF
 - FreeBSD, Linux
 - POSTGRES 4.2
 - Postgres95
 - PostgreSQL 6.0
- Plagiaware(Plamo Linux) with Apatch+PHP/FI+PostgreSQL(1997)

Linux およびオープンソース DB 日本のユーザ団体

- 日本 Linux 協会 (1999)
- リナックス ビジネス イニシアチブ (1999)
- リナックス コンソーシアム (1999)
- 日本エンベデッド・リナックス・コンソーシアム (2000)
- オープン・ソース・デベロップメント・ラボ (2001)
- その他沢山の LUG など
- 日本 PostgreSQL ユーザ会 (1999)
- 日本 MySQL ユーザ会 (2000)
- Firebird 日本ユーザー会スタートアップ・グループ (2003)

PostgreSQL 開発コミュニティ

- POSTGRES UCB
 - Michael Stonebraker
 - Paul M. Aok (POSTGRES-ML)
- Postgres95 POSTGRES-ML
 - Andrew Yu, Joly Chen
- PostgreSQL postgresql.org
国際開発チーム
 - Marc G. Fournier, Tom Lane, Thomas G. Lockhart, Vadim B. Mikheev, Bruce Momjian, Jan Vieck,
- 日本での活動
 - 石井達夫 (日本語検索パッチ)
- Postgres95 日本語 ML
 - 石井達夫 (文書和訳プロジェクト)
 - 片岡裕生 (ODBC 日本語パッチ)
- pgsql-jp-ML
 - 石井達夫 (国際化)
 - 井上博史 (ODBC ドライバ)
 - 齊藤 浩 (Win32 版)
- 日本 PostgreSQL ユーザ会
 - 永安悟史 (2 相コミット)

日本 PostgreSQL ユーザ会

•「日本ポストgresユーザー会」(JPUG) 設立総会

- 1999年7月23日幕張テクノガーデン「Y'SCafeteria」、記念CDROM配布
- 任意団体(NPO)、jp.postgresql.org ドメイン、理事8名、会員37名
 - <http://linux.ascii24.com/linux/news/today/1999/07/25/print/174336.html>

•活動内容

- オープンソースまつり、Linux World ブース出展、モムジャン来日講演
- 事例紹介セミナー、テクニカルコンファレンス、ML(jpug-users,pgsql-jp)
- 記念CDROM・グッズ製作、文書・書籍和訳、新刊本書評
- 分散トランザクション開発、Websiteアプリケーション開発

•名称変更

- ドメイン名 postgresql.jp(2001/11)
- 「日本 PostgreSQL ユーザ会」(2003/06)

JPUG 製品 (その1)



JPUG 製品 (その2)



JPUG 組織 (理事会)

- 事務局
- ネットワーク
- 分科会
 - JPUG ウェブサイト管理 (2000)
 - JPUG CDROM 作成 (2001)
 - 文書・書籍関連 (2002)
 - PostgreSQL Book 翻訳 (2001) を継承
 - 分散トランザクション開発 (2002)
 - ネットアプリケーション (2003)
 - JPUG 業務アプリケーション (2001) を継承
 - PostgreSQL のしくみ (2003)
- 渉外
- 広報
- 支部
 - 広島地区支部 (2000)
 - 北海道支部 (2001)
 - 関西支部 (2001)
 - 九州支部 (2002)
 - 四国支部 (2003)
- 監事

JPUG 会員の推移

年月日

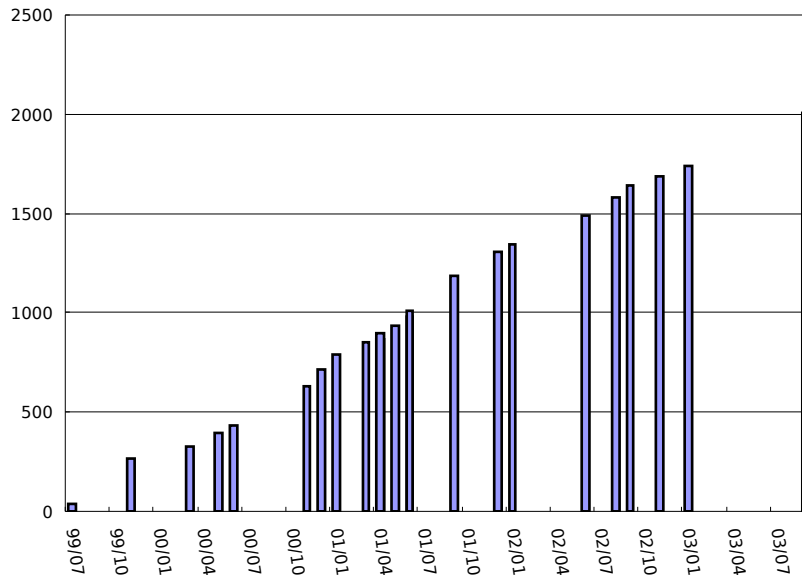
会員数
(web.archive.org より)

date_part | count

-----+-----

1999	281	281
2000	435	716
2001	571	1287
2002	421	1708
2003	301	2009 (9/22 現在)

JPUG会員数の推移



99/07/23	37
99/11/17	268
00/03/04	327
00/05/20	397
00/06/17	436
00/11/08	631
00/12/06	717
01/01/31	787
01/03/01	854
01/04/01	870
01/04/30	900
01/05/16	932
01/06/16	978
01/06/29	1012
01/09/27	1185
01/12/01	1307
02/01/28	1346
02/06/03	1490
02/08/02	1578
02/09/28	1639
02/11/25	1689
03/01/28	1740
03/09/20	2009

JPUG の今後

- **他コミュニティとのコラボレーション**
(分散トランザクション開発分科会は OSDL プロジェクトと共に進行中)
- **現実世界での需要の把握**
(セミナー、懇親会、合宿などでの意見交換は行われている)
- **デベロッパー支援、エデュケーション**
(PostgreSQL のしくみ分科会に期待)
- **IT 後進地域コミュニティとの親睦、啓蒙活動**
(地方でのイベント、セミナーなど)
- **マイグレーションのための情報収集**

PostgreSQL の未来

- 商用化バージョン
 - PowerGres シリーズ、インターフェースを共有可能
- 開発組織のシフト
 - 企業の枠を超える、日本の開発コミュニティ
- 分散・連合データベース系
 - ミドルウェア + α となるようなスキーマの開発
- フリーな Windows 版
 - インストーラ付きで誰にでも使えるもの

まとめ

- 欧米では M 高 P 低
 - (O/M の住みわけ、前門の M 後門の O、Web/ 基幹)
- P コミュニティと不況下日本の特殊事情
 - (マイグレーションとニッチ市場)
- 現実世界に則した開発が必要
 - (ビジネス抜きでは育たないミドルウェア)
- 日本語で話せる開発コミュニティ
 - (日本語の開発者と英語の開発チームの仲介必要)