

項番	回数	開催日	タイトル	発表者	概要	しくみ	アプリ
1201	23	2012/5/26	HAクラスタでPostgreSQLを高可用性化(前編)～Pacemaker入門編～	田中 崇幸 氏	オープンソースであるHAクラスタソフトPacemakerを使用することによって、DB サーバを高可用性化することが可能になります。前編では、PostgreSQLをAct/Standby方式としたHAクラスタ環境のデモを交えながら、Pacemakerの概要からインストール方法、設定方法、故障時も含めた運用方法等、Pacemakerの基本を入門編として解説いたします。		○
1202			PHPを使ったSQLインジェクション対策(後半)	坂井 潔 氏	SQLインジェクションの脅威からシステムを守るため、プログラミング言語/スクリプトからSQLを発行するときにはパラメータを適切に処理しなくてはなりません。一般に広く使用されているPHPスクリプトを使い、SQLインジェクション対策として最も簡単で効果的な方法を説明します。		○
1203			PostgreSQL 最新動向とバージョン9.2の展望	高塚 遥 氏	PostgreSQL のこれまでの開発と現行最新版をご紹介しますとともに、次世代バージョンの展望についてお話します。 「これから PostgreSQL を使おうか検討している」 「うんと前に PostgreSQL を使っていたけれども最近どうなっているのか知りたい」という方むけの内容です。	○	○
1204	24	2012/9/29	pgbenchによるEarly Lock Releaseの評価(＋ついでにPostgres 9.2の強化点)	堀川 隆 氏	1月の勉強会でのEarly Lock Release(ELR)の発表において、pgbenchだとEarly Lock Release(ELR)の効果が出るのではないかと、とのコメントを受け、pgbenchによる性能測定を行ってみました。 果たして、pgbenchの場合はELRの効果を確認することができ、更に、ELRが効果を発揮する状況についてヒントを得ることができましたので、それらについて説明します。 また、測定実験を実施している最中に9.2のβ 版がリリースされましたので、それもベンチマークしてみました。9.2については、コード・リーディングも含めてその強化点に迫ってみます。	○	
1205			perfを使ったPostgreSQLの解析	江川 大地 氏	本講演ではLinuxのパフォーマンス解析ツールであるperfとそれを用いた解析方法について、前後編の2回に分けて解説します。 perfは、ハードウェア支援を活用した解析ツールで、最近ではPostgreSQLコミュニティをはじめ、様々な分野で利用が進んでいます。 今回の前編では、perfの仕組みや使い方を中心に解説します。後編ではperfを使ったPostgreSQLの解析を予定しています。	○	
1206			PostgreSQL ストリーミングレプリケーション	近藤 光正 氏	PostgreSQL 9.1で実装された、ストリーミングレプリケーションの機能を解説します。	○	○
1207			HAクラスタでPostgreSQLを高可用性化(後編)～レプリケーション編～	松尾 隆利 氏	オープンソースのHAクラスタソフトPacemakerに、PostgreSQLのストリーミングレプリケーション構成をクラスタリングする機能がマージされました。この新機能の概要、および動作について解説いたします。		○
1208	25	2013/2/9	perfを使ったPostgreSQLの解析(後編)	江川 大地 氏	本講演ではLinuxのパフォーマンス解析ツールであるperfとそれを用いた解析方法について、前後編の2回に分けて解説します。 perfは、ハードウェア支援を活用した解析ツールで、最近ではPostgreSQLコミュニティをはじめ、様々な分野で利用が進んでいます。 後編ではperfを使ったPostgreSQLの解析を予定しています。	○	
1209			pgpool-IIとPostgreSQLストリーミングレプリケーションを組合わせた、高性能、高可用性クラスタの検証	中西 剛紀 氏	PostgreSQLで高性能、高可用性を満たすデータベースを実現する方法のひとつとして、pgpool-IIとストリーミングレプリケーションを組合わせたクラスタを構築することが考えられます。本講演では、pgpool-IIとPostgreSQLストリーミングレプリケーションを組合わせたクラスタの特徴、および動作について解説いたします。 また、この構成において性能、可用性の観点で実際に行った検証結果と、そこから得られた運用上のノウハウ、注意点についてもお話します。		○
1210			使ってみませんか？ pg_hint_plan	藤井 雅雄 氏	本講演では、年末にリリースされたばかりのモジュール pg_hint_planを紹介します。pg_hint_planは、PostgreSQLでHINT句を使えるようにするOSSのモジュールです。 HINT句とは、SQL実行時にどのプランを選ぶのか、ユーザがPostgreSQLに指示を与えられる機能です。HINT句を使うことで、SQLをどのように実行するか思い通りに制御できるようになり、PostgreSQLの性能チューニングの幅を大きく広げることができます。現状のPostgreSQLではどうしても解決できなかった性能問題を解決できるかもしれません。 本講演では、デモを交えながら、この非常に強力なモジュールの特徴や使い方を紹介します。また、PostgreSQLコミュニティや弊社でのHINT句に対するスタンスについてもお話します。	○	○