

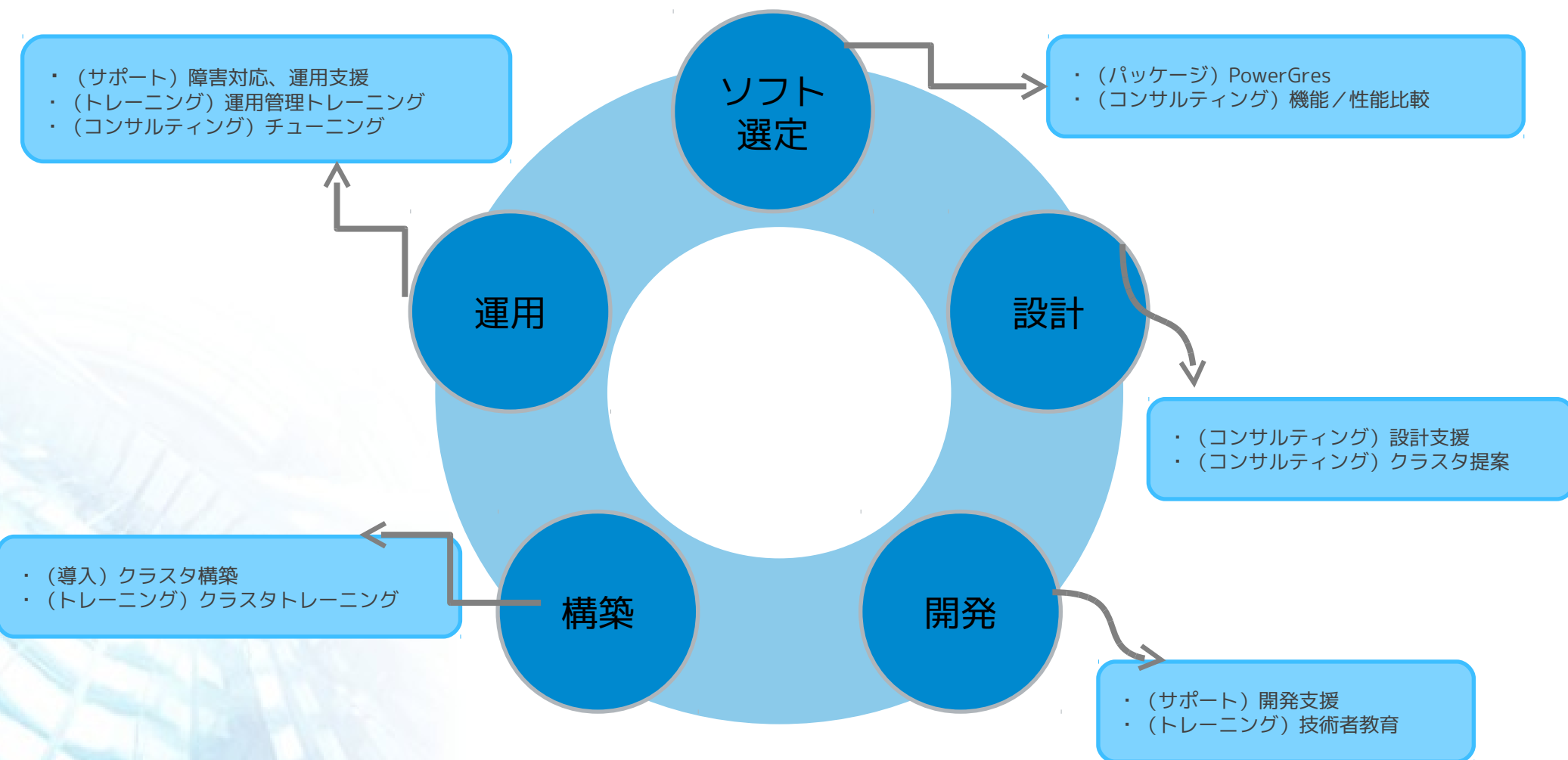
# PostgreSQL最新版9.0情報と それを採用した Sylpheed Pro 2.0について

SRA OSS, Inc. 日本支社

取締役支社長

石井 達夫

# オープンソースプロフェッショナルサービス



旅行情報と格安航空券・海外旅行・国内旅行の比較検討はトラベルコちゃんにおまかせ！約200社の旅行会社が多彩な商品を掲載中！



Q&A RSS サイトマップ クリップリスト

はじめてご利用の方へ

海外ツアー 145,901件

海外格安航空券 64,459件

国内ツアー 88,703件

宿泊プラン 821,986件

特派員ブログ 11,529件

海外ツアー 海外航空券 国内ツアー 旅館・ホテル
国・都市名
検索
年末年始 サイパン 羽田発着 一人旅 ダイビング アウトリガー 水上パンガロー オンワード

トピックス
PR 行き先決めた？YouTubeが旅行動画を紹介中！
PR 便利になった深夜便！おすすめ0時30分発～アジアの旅
★夜景のきれいなホテル★でXmasデート！

1月出発 海外格安航空券 最安値情報
東京発 バンコク 1.71万円
東京発 ホノルル 3.98万円
東京発 ロンドン 3.80万円
大阪発 ソウル 1.08万円
大阪発 香港 2.06万円
大阪発 バンクーバー 4.36万円
大阪発 パリ 3.18万円

トラベルコHOT20～トラベルコ編集スタッフがみつけた本当にお得な旅行情報！
28,800円 【国内ツアー】特典盛り沢山『大感謝祭 オリオンの日 IN キロロ』
3,500円～ 【国内ホテル・旅館】US Jオフィシャルホテル ワケあり激安！？特別プラン登場☆
60,000円～【海外航空券】冬～春、お得なヨーロッパ旅行はスカンジナビア航空で！

海外旅行を探す
海外旅行トップ
お待たせ！お待たせ！世界の絶景パワ...

国内旅行を探す
国内旅行トップ
RANKING

12月間際・年末年始はIACEで海外へ！
上海・蘇州 4日間
北京 3日間

弾丸トラベル 家族旅行
AVIS
海外だってレンタカー
自分だけの旅を作るならレンタカー

注目の旅行情報
てらみ
新価格で再登場！台湾&香港の年末年始 成田・羽田・関空出発
時価旅
<<時価旅>>海外ツアー キヤセイ航空で行く 羽田発 香港・マカオ



## 書籍執筆活動



## 表彰

日本OSS推進フォーラム／独立行政法人情報処理推進機構  
 2006年度日本OSS貢献者賞  
 技術開発部所属 山本博之  
 OSSメールクライアント Sylpheed の開発

日本OSS推進フォーラム／独立行政法人情報処理推進機構  
 2008年度日本OSS貢献者賞  
 取締役支社長 石井達夫  
 OSSデータベース PostgreSQLの開発・普及



## OSS人材育成

日本OSS推進フォーラム  
 人材育成部会  
 独立行政法人情報処理推進機構  
 オープンソフトウェアセンター  
 人材育成WG  
 委員：稲葉香理  
 (弊社マーケティング部長)

## OSSコミュニティ支援

日本PostgreSQLユーザ会(JPUG)  
 初代理事長： 石井達夫 (弊社取締役支社長)  
 広報担当理事： 稲葉香理 (弊社マーケティング部長)  
 事務局担当理事： 高塚遥 (弊社マーケティング部技術グループ長)  
 事務局：安斎希美 (弊社マーケティング部技術グループ所属)



# PowerGresファミリ

使いやすさを重視

安心の長期サポート

安価な価格でのご提供

おかげさまで、8000ライセンス以上を販売しております。  
PostgreSQL9.0 対応にもご期待ください。

# 24時間365日の PostgreSQLサポート開始

サービスメニュー	シルバー	ゴールド	プラチナ
税込価格 (年間)ビジネスタイム	420,000円	840,000円	2,100,000円
税込価格 (年間)24×365	840,000円	1,680,000円	4,200,000円
インシデント数※ <sup>2</sup>	無制限	無制限	無制限
登録質問担当者	1名	4名	20名
DB サーバノード数※ <sup>1</sup>	1	4	20
対応データベースソフトウェア	PostgreSQL V8.0 以降※ <sup>3</sup> PowerGres on Windows V3 以降 PowerGres on Linux V3 以降		
対応クラスタソフトウェア	N/A	pgpool-II V2.0 以降 Slony-I V1.2 以降	

おかげさまで、累積1000契約を超えました。  
よりミッションクリティカルなシステムのサポートをご提供します。

# PostgreSQL9.0 の拡張

## ▫ レプリケーション標準装備

Windows 64bit 対応

遅延可能なユニーク制約 / 「排他制約」追加

VACUUM FULL のリニューアル

LISTEN/NOTIFY のリニューアル

手続き言語（ストアドプロシージャ）関連を拡張

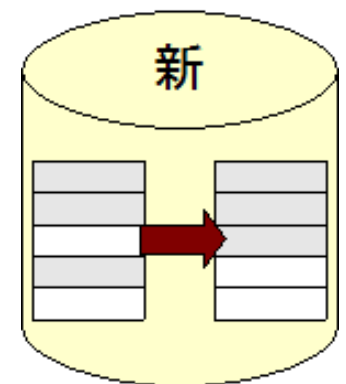
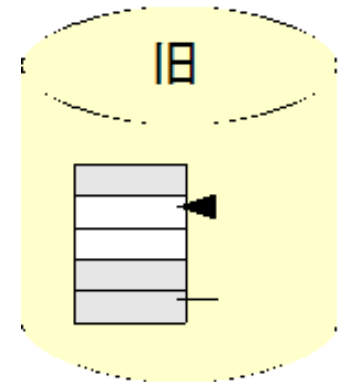
オブジェクト権限設定を拡張

上書きアップグレードツール（追加ツールの拡張）

# VACUUM FULL の改善

高速動作 / 実施後の REINDEX も不要に

- § 内部的にテーブルを作り直す動作になる
- § そもそも VACUUM FULL は
- § 不要領域を削除してデータ物理サイズを縮小する
- § 通常VACUUMをよく行い、使わずに済ますのが王道
- § これまでの VACUUM FULL は
- § 代替にCLUSTERコマンドを使う
- § 代替にダンプ / リストアを使う
- § パーティショニングをしてテーブルごと削除



動作イメージ



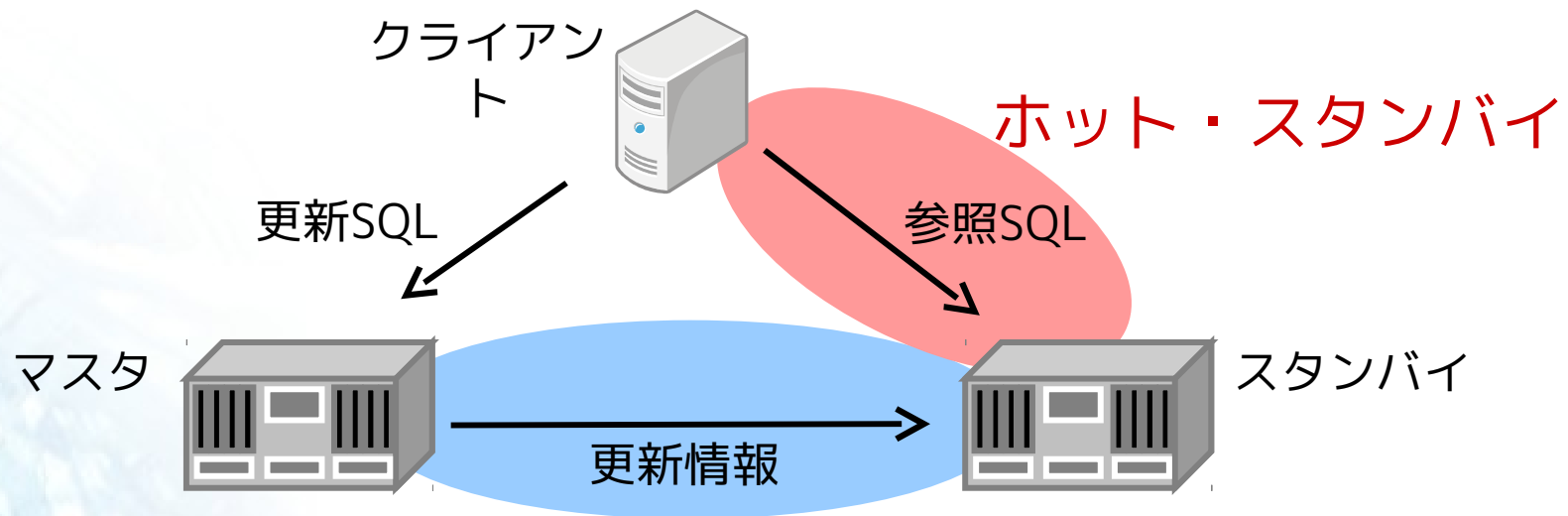
# 上書きアップグレードツール

## pg\_upgrade

- § 以前の名前は pg\_migrator
  - § 8.4 → 9.0 へダンプ/リストアなしに移行可能
  - § 旧バージョンは 8.4 , 8.3 のみサポート
- 
- § 大容量データベースで、停止時間を限りなく少なくして移行が可能に

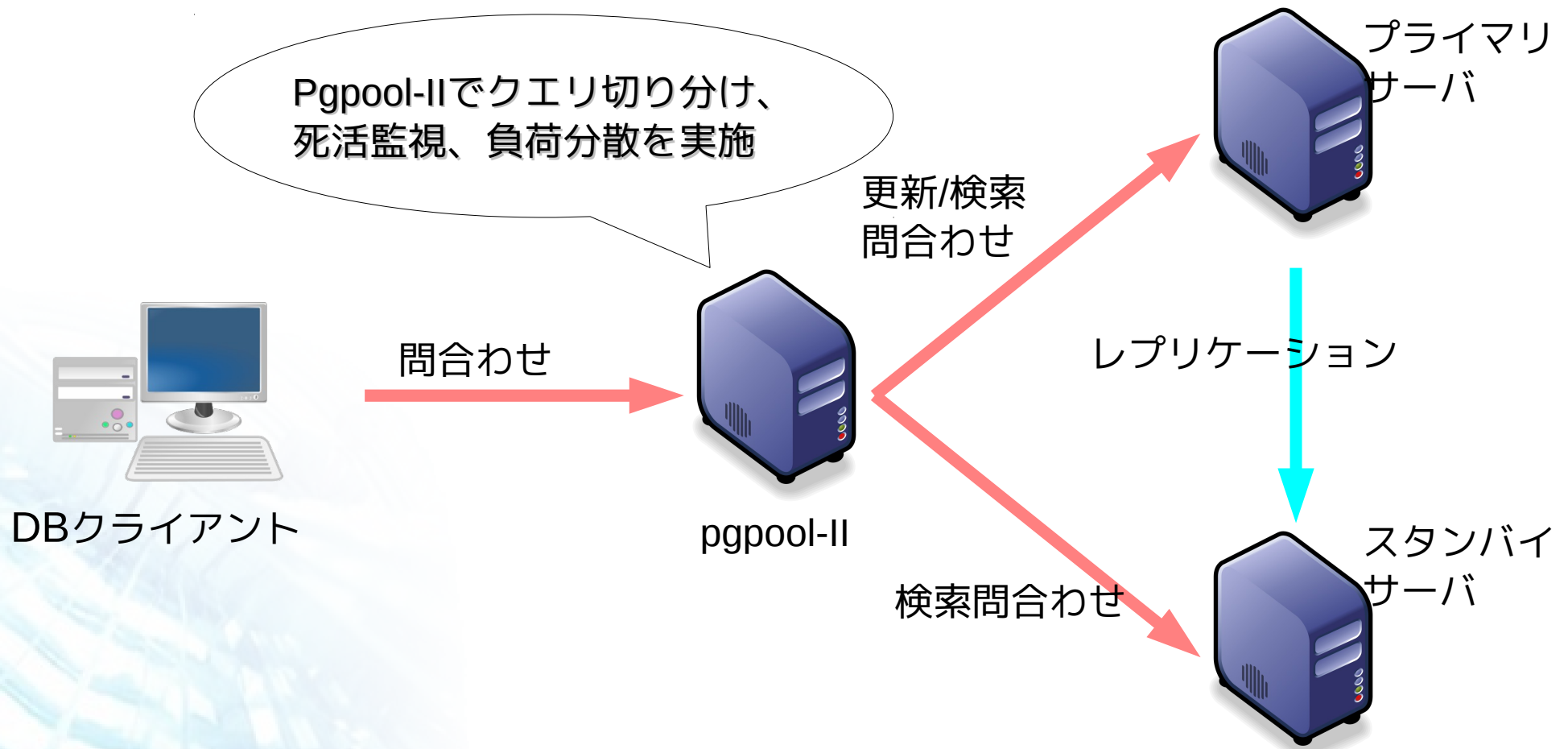
# レプリケーション機能

- PostgreSQL本体内蔵のレプリケーション
  - § シンプルなマスタ(原本)/スタンバイ(複製)型
  - § 以下2つの機能をあわせてV9のレプリケーション  
ストリーミング・レプリケーション
    - § マスタの更新内容を自動的にスタンバイに複製する機能
- ホット・スタンバイ
  - § スタンバイで参照SQLを実行可能にする機能



## ストリーミング・レプリケーション

# ストリーミングレプリケーションを さらに便利に！





# *Sylpheed Pro*

# Sylpheedとは

- オープンソースのメールソフト
  - ライセンスはGPL+LGPL
- 10年以上の歴史
- 開発者が日本人！（弊社在籍）
- 過去3年間で世界中で50万ダウンロード
- 高機能、高い操作性、高い信頼性
- スレッドアーキテクチャ
- マルチプラットフォーム
- プラグインによる拡張可能



KCN - Sylpheed 2.4.1

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) メッセージ(M) ツール(T) 設定(C) ヘルプ(H)

受信 全受信 送信 作成 返信 全員に返信 転送 迷惑メール

フォルダ

- KCN (MH)
  - 受信箱
    - Sylpheed
  - 送信控
  - 草稿
  - 送信待ち
  - ごみ箱
  - alib.jp
  - Apple
  - begin
  - debian-devel
  - debian-users
  - Gmail
  - installer
  - Kdeveloper
  - Kuser
  - linux-users
  - macosx-dev-jp
  - macosx-jp
  - mixi
  - moz-users
  - ruby-list
  - sylpheed
  - sylpheed-announce
  - sylpheed-claws
  - sylpheed-jp
  - sylpheed-support
  - test
  - tsukumo
- Account4 (IMAP4)
  - INBOX
  - Sent
  - Trash

すべて 検索

件名	差出人	日付	サイズ
[sylpheed-jp:10269] Re: ハイフン入力時の挙動がおか...	Matsuuchi Katsutoshi	07/04/20(金) 10:40	3.5KB
[sylpheed-jp:10270] Re: ハイフン入力時の挙動がお	-->sylpheed-jp@sraoss	07/04/20(金) 14:11	3.9KB
[sylpheed-jp:10271] Re: ハイフン入力時の挙動; Matsuuchi Katsutoshi	Matsuuchi Katsutoshi	07/04/20(金) 14:18	4.1KB
[sylpheed-jp:10272] Sylpheed 2.4.0 (stable) released	-->sylpheed-jp@sraoss	07/04/20(金) 17:15	8.9KB
[sylpheed-jp:10273] Re: Sylpheed 2.4.0 (stable) release	Matsuuchi Katsutoshi	07/04/20(金) 22:34	2.9KB
[sylpheed-jp:10274] Re: Sylpheed 2.4.0 (stable) rele	Akihiro Okamura	07/04/21(土) 01:56	3.6KB
[sylpheed-jp:10275] Re: Sylpheed 2.4.0 (stable) r	-->sylpheed-jp@sraoss	07/04/21(土) 20:31	4.9KB
[sylpheed-jp:10276] Re: Sylpheed 2.4.0 (stable) Akihiro Okamura	Akihiro Okamura	07/04/22(日) 00:54	4.3KB
[sylpheed-jp:10277] SSL を使うと落ちる問題	Akihiro Okamura	07/04/22(日) 15:35	5.9KB
[sylpheed-jp:10278] Re: SSL を使うと落ち	-->sylpheed-jp@sraoss	07/04/22(日) 20:13	4.7KB

sylpheed-jp 1 通選択 (8.9KB) 新着 0 通, 未読 0 通, 総数 345 通 (1.44MB)

差出人: Hiroyuki Yamamoto <hiro-y@kcn.ne.jp> 宛先: sylpheed-jp@sraoss.jp  
 件名: [sylpheed-jp:10272] Sylpheed 2.4.0 (stable) released

テキスト 添付

**From:** Hiroyuki Yamamoto <hiro-y@kcn.ne.jp>  
**To:** sylpheed-jp@sraoss.jp  
**Reply-To:** sylpheed-jp@sraoss.jp  
**Subject:** [sylpheed-jp:10272] Sylpheed 2.4.0 (stable) released  
**Date:** Fri, 20 Apr 2007 17:15:27 +0900  
**Sender:** sylpheed-jp-bounces@sraoss.jp  
**X-Mailer:** Sylpheed 2.4.0 (GTK+ 2.10.11; i686-pc-mingw32)

山本です。

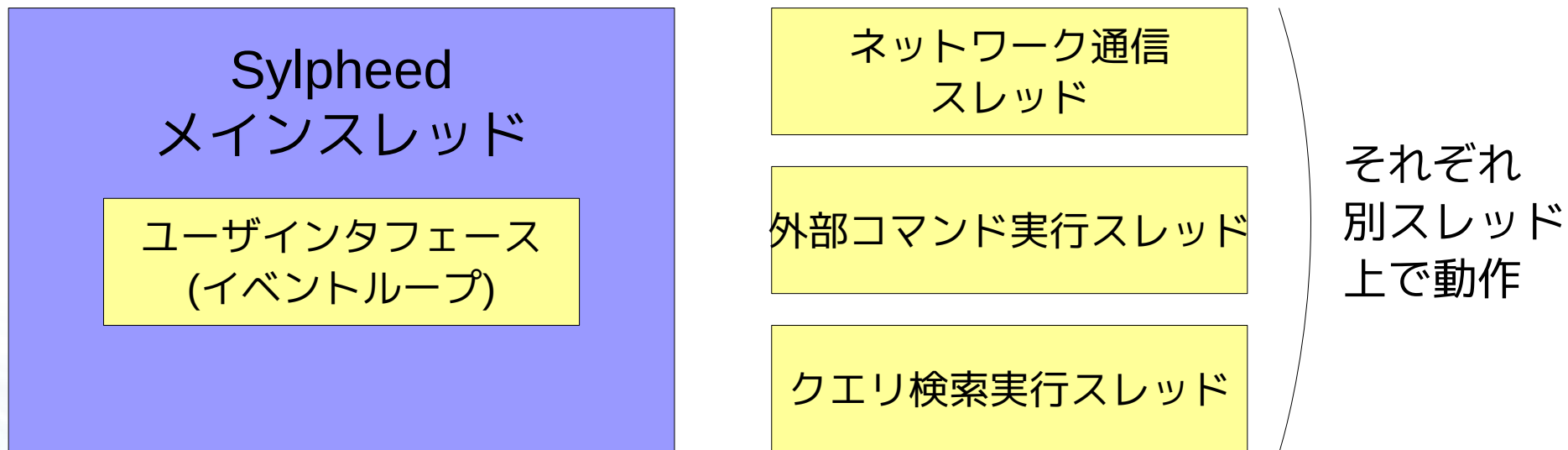
Sylpheed 2.4.0 (2.4.0-win32) 正式版をリリースしました。

2.4.0では特にユーザから要望の多かった点を中心とした機能追加とともに、各種の改良と品質向上を行いました。また、Windows版では描画速度や通信速度が向上し、Windows Vistaに正式に対応しました。

先日発見されたAPOPの脆弱性(CVE-2007-1558)の対策も行われています。

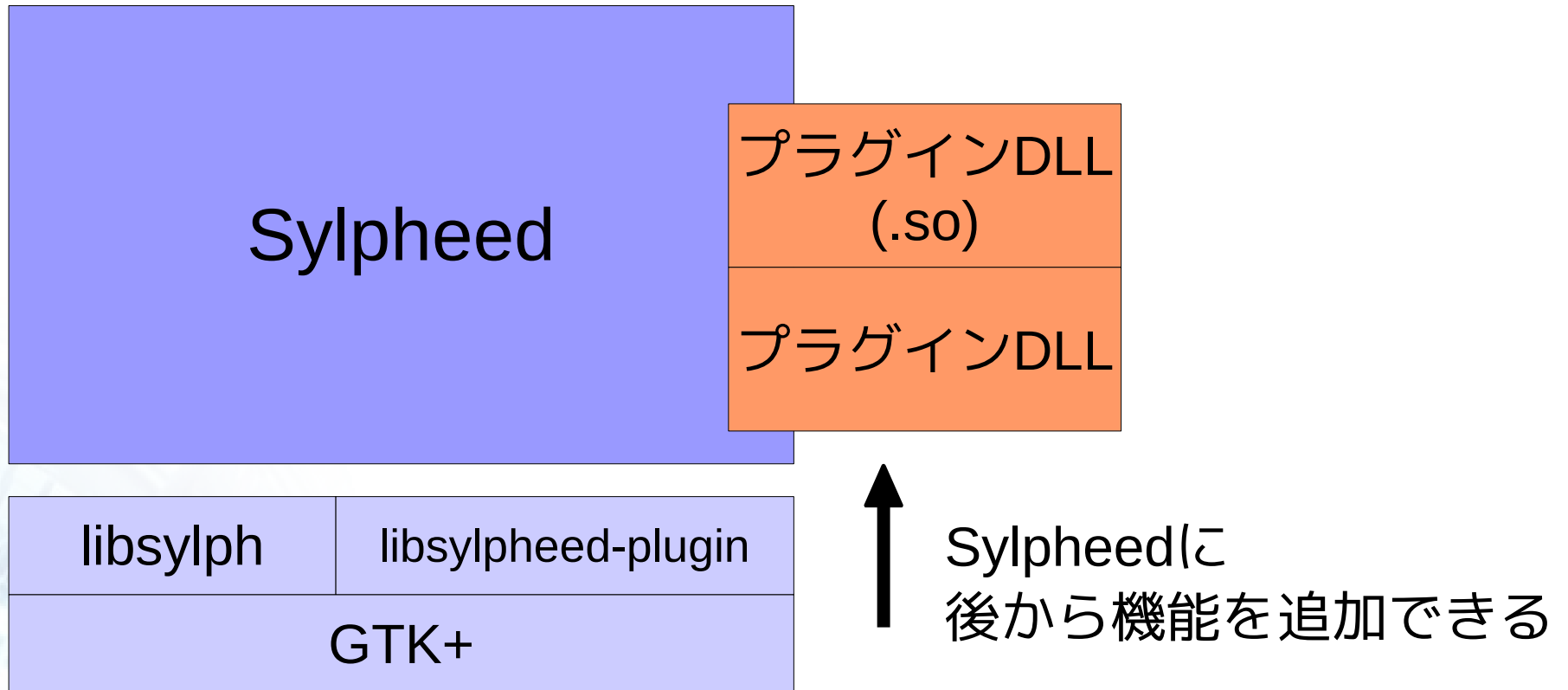
2.3.1からの変更点:

# マルチスレッドアーキテクチャ



接続時やIMAP4サーバへのアクセスなどの場合でも  
操作が妨げられない

## (2) プラグイン機能



## (2) プラグイン機能

### プラグイン機能の今後

- プラグインのアイデアを募集中
- プラグインの開発者を募集中
- 集まったプラグインをユーザ向けWebページで公開
  
- プラグインAPIの拡充
- 現在本体に含まれる機能を切り出してプラグイン化
- プラットフォームとして利用できるレベルにしたい



# *Sylpheed Pro*



# Sylpheed Proとは

- Windows、Linuxで稼働する商用メールソフト
- Sylpheed Pro = Sylpheed + 商用プラグイン
  - 全文検索
  - デスクトップ検索
  - カレンダー機能
- Windows XP/Vista/7対応
- 試用版をダウンロードで提供
  - 14日間試用可能
  - ライセンスキーの購入(3,150円)で製品版にアップグレード可能

メッセージを全文検索

ファイル(E) 編集(E) ツール(I) ヘルプ(H)

総合検索 電子メール検索 デスクトップ検索

本文: 見積 web サーバ

件名:

日付が次より新しい: ... 次より古い: ...

検索(E) クリア(C) 閉じる(C)

件名 / ファイル名	差出人	日付	フ
① 見積依頼[1]	山田 太郎 <yamada.tarou@ex>	2009-07-03 13:26:37	#
① Re: お見積依頼について	Test <test@foo.bar>	2008-09-22 17:24:01	#

サーバ等の見積依頼をさせて頂きたくメールを送らせて頂きました。  
お忙しい中お手数ですが添付ファイルをご確認頂けますようお願い致します。

何卒宜しくお願い致します。

-----

[ 物品一覧：別紙1.xls (application/vnd.ms-excel 25.5KB) ]

==== Sheet1 ====

物品一覧：別紙1

【ハードウェア】

Web/APサーバ 兼 Serviceサーバ

型番 品名 数量

6 通のメッセージが見つかりました。

メッセージを全文検索

ファイル(E) 編集(E) ツール(I) ヘルプ(H)

総合検索 電子メール検索 デスクトップ検索

本文: web サーバ

ファイル名:

フォルダ:

サイズ: KB  より大きい  より小さい 形式: すべて

日付が次より新しい: ... 次より古い: ...

検索(E) クリア(C) 閉じる(C)

ファイル名	日付	フォルダ
物品一覧 : 別紙1.xls	2010-11-25 17:04:01	C:\Users\sraoss\Documents

==== Sheet1 ====

物品一覧 : 別紙1

【ハードウェア】

Web/APサーバ 兼 Serviceサーバ

型番 品名 数量

\*\*\*\*\*] System x9990(HS 9.9)/Xeon-Q9960 5.00GHz-1666MHz×1/PC2-10000 4.0GB(2048×2)/HDDなし/BD-ROM/RAID-8k-l/POW(835W×1)/OSなし/3-3IOS(CRU)/SS90 1

\*\*\*\*\*5 4GB(2X2GB) PC2-10000 CL2 DDR2 FBDIMM 4

\*\*\*\*\*3 73GB 15K 3.5インチ SAS HDD 2

\*\*\*\*\*4 ServeRAID-8k コントローラー 1

\*\*\*\*\*6 インテル PRO/1000 PT デュアルポートサーバアダプタ 1

1 通のメッセージが見つかりました。

スケジュール - Sylpheed Pro

ファイル(E) 編集(E) 表示(V) ツール(I) ヘルプ(H)

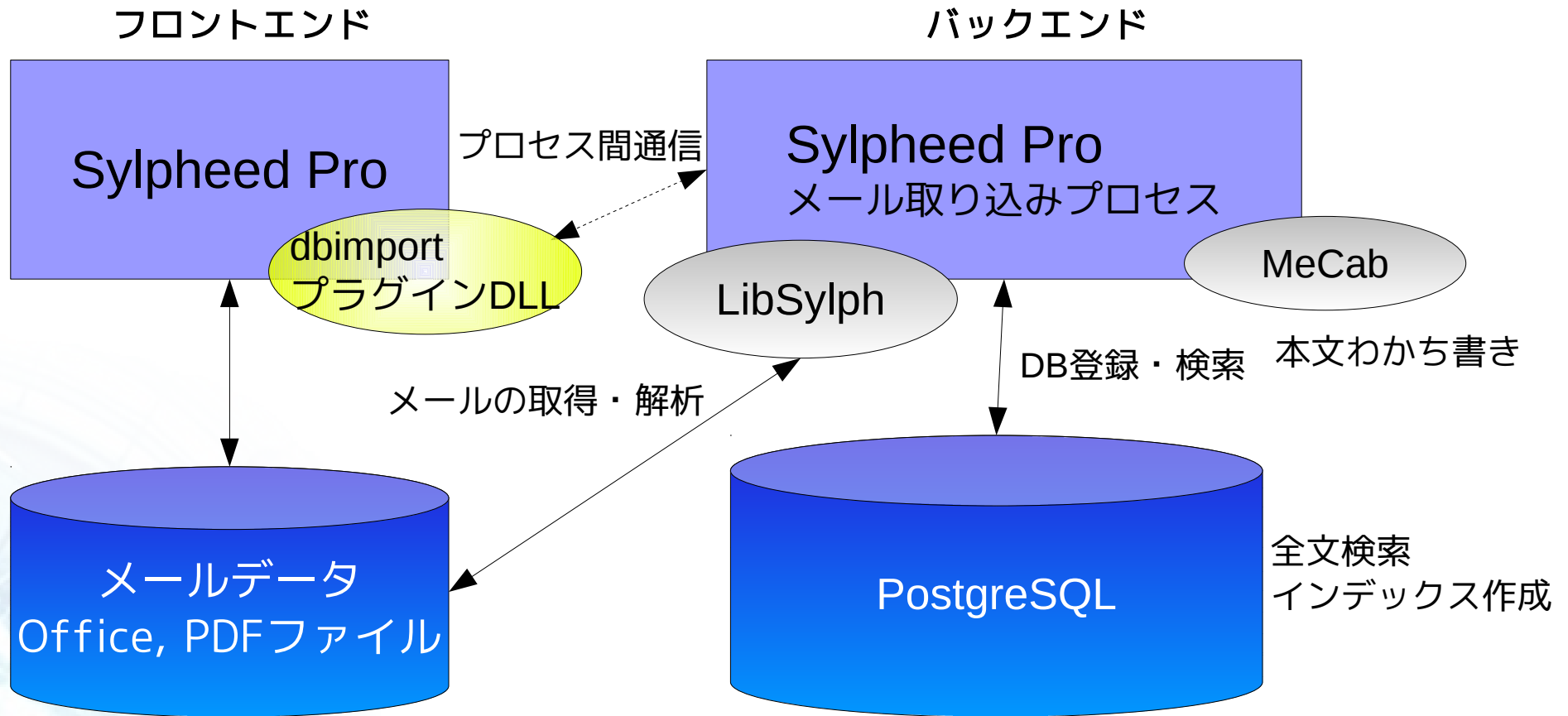
今日 ◀ ▶ 2010/11 日 週 月 リスト + 検索:

◀ 2010 ▶	◀ 11月 ▶	日	月	火	水	木	金	土
		31	11/1	2	3	4	5	6
日	月	火	水	木	金	土		
31	1	2	3	4	5	6		
7	8	9	10	11	12	13		
14	15	16	17	18	19	20		
21	22	23	24	25	26	27		
28	29	30	1	2	3	4		
5	6	7	8	9	10	11		

個人スケジュール  
 Google カレンダー

11/8 13:00 健康診断  
 11/8 15:00 打ち合わせ  
 11/12 13:00 ミーティン  
 11/14 予定あり  
 11/19 10:00 ミーティン  
 11/22 休み  
 11/24 GM完成予定  
 11/29 リリース日

# Sylpheed Pro の構造





## 検索速度比較

- 36861件のメール(MLなど)
- キーワードを入力して結果が表示されるまでの時間を測定
  - Thunderbirdは最大400件を10件ずつ表示(+本文の一部)
  - Sylpheedは全件表示
  - Thunderbirdでは引用部分と添付の内容は検索されない
- マシンスペック
  - Windows XP SP3
  - Core Solo U1300 @1.06GHz
  - 1GB RAM

## 検索速度比較

	Sylpheed Pro 1.2	Thunderbird 3.0
インデックス構築時間	25:13 (24.4 msg/sec)	27:07 (22.7 msg/sec)
(キーワード) 「sylpheed」	1.0sec 0.9sec (8992hits)	5.9sec 5.8sec (398hits)
「sylpheed リリース」	0.2sec 0.03sec (110hits)	1.1sec 0.9sec (85hits)
「バグ」	0.7sec 0.1sec (734hits)	6.5sec 1.8sec (389hits)
「リリース」	0.7sec 0.2sec (1622hits)	6.7sec 3.3sec (397hits)
「thunderbird」	0.2sec 0.03sec (225hits)	1.6sec 1.2sec (165hits)

- インデックス構築時間はSylpheed Proの方がやや速い

## デスクトップ検索

- PowerPointやOpenOffice.org Impress書類など  
1,030個を含む380MBのディレクトリをインデックス  
化するのに約1分
- その中から“Sylpheed”で検索して29件の結果を得るの  
に1秒以内
- マシン環境
  - Core2Duo 1.6GHz x 2, Mem 4GB, Linux上のVMWareゲスト  
マシン(Ubuntu)
  - 割り当てメモリ512MB

## Webページ

- Sylpheed  
<http://sulpheed.sraoss.jp/>
- Sylpheed Pro  
<http://www.sraoss.co.jp/sulpheed-pro/>
- SRA OSS, Inc. 日本支社  
<http://www.sraoss.co.jp/>
- Twitter ID: @sulpheed\_pro

ご清聴ありがとうございました



SRA OSS, INC.