

# 古今東西メールソフト比較

OpenSource Conference 2010 Tokyo/Fall

SRA OSS, Inc. 日本支社 山本博之

## 今回の内容

- 主に日本でPC上で使われているさまざまなメールソフトについて解説
- 現在一般的に使用されているメールソフトについてそれぞれの簡単な解説・比較
- いくつかの主要なメールソフトについての詳細解説・比較
- Sylpheed・Sylpheed Proについての解説
- 質疑応答

# メールソフトとは

- メールを読み書き、送受信し、管理するためのソフトウェア
- 電子メールクライアント、MUA (Mail User Agent)、  
メーラー (mailer)とも呼ばれる
- メールソフトの種類
  - PCや携帯端末上で単体動作するアプリケーション
  - Webメール

# メールソフトに関する市場調査

# メールソフトのシェア

2009年2月時点でのメールソフトシェア (n=431,複数回答)  
 (アイシェア rTYPE リサーチ調べ)

回答	回答数	割合
Outlook Express / Windows Mail	173	40.1%
Outlook	86	20.0%
Becky!	69	16.0%
Mozilla Thunderbird	60	13.9%
Apple Mail	20	4.6%
EdMax	19	4.4%
Shuriken	12	2.8%
Eudora	11	2.6%
秀丸メール	9	2.1%
Opera	8	1.9%
その他	69	16.0%

## メールソフトの選択理由

現在利用している電子メールソフトを選択した理由 (n=431,複数回答)

回答	回答数	割合
最初からPCに入っていたから	178	41.3%
無料だから	167	38.7%
仕事での利用で慣れているから	87	20.2%
インターネット上で評価が高かったから	76	17.6%
その他	56	13.0%

# メールソフト紹介

## メールソフト紹介(Windows・MS製)

- Outlook Express
  - おなじみWindows 98～XPに標準搭載されているメールソフト
- Outlook
  - MS Officeの一部として含まれている
  - 予定表、ToDo、連絡先、メモなどの機能を搭載

## メールソフト紹介(Windows・MS製)

- Windows Mail
  - Windows Vistaに標準搭載されているメールソフト
    - Windows 7には付属していない
  - 迷惑メール・フィッシング対策、カレンダー連携
- Windows Live Mail
  - OE/Windows Mailの後継として開発、単体配布(XP以降対応)
  - Windows Mail + Webメール対応、Windows Liveサービスとの連携

## メールソフト紹介(Windows・商用)

- Shuriken 2010
  - 一太郎・ATOKで有名なJustSystems製メールソフト
  - 企業ユーザー向け機能が充実
- Eudora 7J (販売終了)
  - Windows・Mac用商用メールソフトの老舗
  - 現在は販売終了、Thunderbirdベースに移行中
- Sylpheed Pro 1.4.1
  - 弊社製品
  - OSSのSylpheedに高速全文検索機能を追加した商用版

# メールソフト紹介 (Windows・シェアウェア)

- Becky!2
  - Windows用メールソフトの老舗(1996年～)
  - シェアウェアではトップクラスのユーザー数
  - 多機能かつ軽快
- EdMax
  - Windows用メールソフトの老舗(199?年～)
  - フリーウェア版とシェアウェア版がある
  - タブによるメール切り替えが可能
- 秀丸メール
  - 有名な秀丸エディタの作者によって開発されたメールソフト
  - メール編集・閲覧に秀丸エディタ相当のものが使える

# メールソフト紹介 (Windows・フリー)

- 電信八号
  - Windowsメールソフトの老舗(1995年～)
  - 現在は有志により開発が継続
  - 本体はシンプル、他の任意のプログラムと連携して使う
- QMAIL3
  - Windows向けOSSメールソフト、WM版もある
  - 細かいところまでカスタマイズ可能
  - 振り分け設定はマクロで記述するなどマニア向けかも
- Opera Mail (M2)
  - Operaブラウザ付属のメールソフト
  - フォルダではなく検索(ビュー)をベースとしたメール管理

# メールソフト紹介(マルチプラットフォーム)

- Sylpheed
  - 拙作のOSSメールソフト
  - Windows、Linux、その他Unix系OSで動作
  - 多機能かつシンプル、軽快で使いやすさを重視
- Thunderbird
  - おなじみのOSSメールソフト
  - 元Mozillaプロジェクトからメールクライアント部分を分離
  - タブ表示、RSS、全文検索、豊富なアドオン
- Eudora OSE
  - Thunderbird 3.0.4ベース(1.0rc2)、Win/Mac/Linux版あり

# メールソフト紹介(Unix・Linux/GUI)

- Evolution
  - GNOME2標準メールクライアント+PIM
  - カレンダー、アドレス、タスク管理など
  - MS Outlookに相当
- Balsa
  - GNOME 1.x時代の標準メールクライアント
  - 現在でも単体で配布
- KMail
  - KDE標準メールクライアント
  - PIMとしてKontactがあり、その一部

# メールソフト紹介(Unix・Linux/CUI)

- Mew
  - おなじみのEmacs上で動作するメールクライアント
- Wanderlust
  - News、IMAPに対応したEmacs上で動作するメールクライアント
- Mutt
  - キャラクタ端末上で動作するメールクライアント(国際化対応)
- Muttに日本語対応パッチを適用したmutt-jもある  
(一部は本家に取り込み済み)
- mnews
  - キャラクタ端末上で動作するニュースリーダー・メールクライアント

## メールソフト紹介(その他)

- Apple Mail
  - Mac OS X標準メールソフト
  - 美しいUI
  - 迷惑メール対策、Spotlightによる全文検索、スマートメールボックス、RSSなど
  - 日本語では文字コード周りで微妙なところがある
    - UTF-8 <-> ISO-2022-JP の変換が矛盾(WAVE DASH問題)
    - しかもバージョンによって動作が違う

## メールソフト紹介(Webメール)

- Gmail
  - おなじみフリーWebメールの定番
  - POP3・SMTP・IMAP (SSL必須)によるアクセスも可能
- Hotmail
  - おなじみフリーWebメールの定番2
  - MSNがサービス提供
  - POP3・SMTP (SSL必須)のみ、IMAP不可
- Yahoo!メール
  - おなじみフリーWebメールの定番3
  - POP3・SMTP (SSL可)のみ、IMAP不可

# メールソフトの詳細比較

## メールソフトの詳細比較

- Windows Mail
- Windows Live Mail
- Outlook
- Thunderbird
- Becky!2
- Shuriken
- Sylpheed

## メモリ使用量ランキング

Windows XP上で起動直後と数百通程度のメールがあるフォルダを開いたときのメモリ使用量(ワーキング セット)をタスクマネージャで確認

メールソフト	起動直後	フォルダ選択時
Thunderbird 3.1.2	52,460 KB	55,260 KB
Windows Live Mail	49,992 KB	54,588 KB
Outlook 2007	31,120 KB	46,692 KB
Windows Mail (※Vista)	25,476 KB	28,308 KB
Sylpheed 3.1beta3	20,464 KB	21,284 KB
Shuriken 2010	16,992 KB	18,212 KB
Becky!2 2.55.00	13,452 KB	14,032 KB

- ・メモリ使用量と体感レスポンスには相関関係がある?

# 検索機能比較

メールソフト	検索項目	クイック検索	全文検索	検索フォルダ
Sylpheed 3.0.3	・任意のヘッダと本文 (任意個数のAND/OR)、 日付、フラグ	○	×	○
Sylpheed Pro 1.4.1	・上記 + 本文と添付ファイル内の単語、 フレーズの全文検索 (任意個数のAND)、	○	○	○
Thunderbird 3.1.3	・任意のヘッダと本文 (任意個数のAND/OR)、 日付、フラグ、本文の全文検索	○	○	○
Outlook 2007	・一般的なヘッダ、本文 (任意個数のAND)、 日付、フラグ	○	○	○
Windows (Live) Mail	・From, To, Subject, 本文、日付、フラグ	○	△ ※1	× ※2
Shuriken 2010	・任意のヘッダと本文 (2つのAND/OR)、 日付、フラグ	○ ※3	×	× ※4
Becky!2 2.55.00	・任意のヘッダと本文 (任意個数のAND/OR)、 日付、フラグ	○	×	○

※1 XPではWindows Desktop Searchをインストールしている場合のみ使用可能

※2 Windows Live Mailでは既定の条件にマッチしたメールを表示するクイックビュー機能がある

※3 絞り込みではなく逐次選択式

※4 代わりにフォルダウォッチ機能がある

# Windows (Live) Mail

- Windows Mail: Windows Vista標準メールソフト
- Windows Live Mail: 上記にWindows Liveサービス対応を追加したもの
  - XP以降で利用可能
- Outlook Expressの後継として開発された
- データ保存形式はOEとは異なり1メール=1ファイル(eml)
  - OEは1フォルダ=1ファイル(dbx)

# Outlook

- Microsoft Officeの一部
- 希望小売価格 (Outlook 2010) ￥14,800 (税別)
- 予定表、ToDo、連絡先、メモなど個人情報管理機能が充実
- 特にスケジュール管理機能が充実
- Exchange サーバとの連携で便利に使える
  - スケジュール、会議室予約など
- Office ドキュメントはインデックス化して全文検索可能
- 多機能だが動作はかなり重い

## Becky!2

- Windows用メールソフトの老舗
- シェアウェア (1ライセンス ¥4,200 (税込))
- 多機能かつ軽快に動作
- 画面構成は標準的だが、操作体系はやや独特
- メールデータは1フォルダを複数ファイルで管理する方式
- リモートメールボックス機能
- メーリングリストマネージャ機能
- メモ、リマインダー機能

# Shuriken

- 一太郎・ATOKで有名なJustSystems製メールソフト
- パッケージ版 ¥5,040 / ダウンロード版 ¥3,675 (税込)
- 企業ユーザー向け機能が充実
  - セキュリティ重視
  - 企業向け一括管理ツール
- HTMLエンジンは独自実装
- フォルダウォッチ
  - 登録したフォルダの内容を開かずに確認できる

# Thunderbird

- Mozillaプロジェクトで開発されているメールクライアント
- マルチプラットフォーム(Linux、Windows、Mac OS X)
- RSSリーダー、アカウント自動設定、タブ表示
- スマートフォルダ
  - 複数アカウントの同種のフォルダを1つにまとめて表示
- 全文検索
- クイックフィルタによる検索、検索フォルダ
- GeckoエンジンによるHTML表示
- 豊富なアドオンによる機能拡張

# Thunderbirdの検索機能

- 複数条件を指定しての検索
- クイックフィルタ検索
- 検索フォルダ（仮想フォルダ）
- 全文検索
  - SQLiteベースの検索エンジンGlodaを使用
  - 検索結果は別タブでWebライクに表示（件名 + 本文の一部）
  - 結果件数の上限は300件、引用部はヒットしない模様
  - 差出人、フォルダ等で絞り込みが可能
  - N-gram方式のインデックス
  - 検索にかかる時間は数秒とやや時間がかかる

# Sylpheed・Sylpheed Proの解説

# Sylpheed

- GTK+ベースのマルチプラットフォームOSSメールソフト
- Linux、Unix系OS、Windows、Mac OS Xで動作
- 多言語対応 (29ヶ国語に翻訳済)
- 多機能かつ**シンプル、軽快**で使いやすさを重視
- 検索、フィルタリング機能が充実
- 1メール=1ファイルで**バックアップが簡単**
- 3.0からプラグイン機構を追加
  - 3.1beta3に添付ファイル除去プラグインを同梱

# Sylpheedの便利な機能

- リモートメールボックス
  - POP3サーバ上のメッセージを一覧表示、選択受信・削除が可能
- 添付忘れ防止機能
- 検索・振り分け
  - クイック検索、検索フォルダ（仮想フォルダ）
  - 外部コマンドを利用してメールをフィルタリング可能
    - 迷惑メールのフィルタリングに使用 (bsfilter, bogofilter)
- コマンドラインによる操作
  - 起動中のSylpheedをコマンドでコントロールできる
  - 送受信、メール作成、統計表示 etc.

## 3.1betaの新機能

- 分割メールの結合 (3.1beta2)
- 添付ファイル削除 (3.1beta3以降プラグインとして同梱)
- メール作成時のアドレスのリアルタイム自動補完
  - 以前はTabキーで開始
- アドレス帳でのアドレスのDnD対応
- Outlook Expressからの移行支援機能
  - Outlook Expressのメールストア(dbx)のインポートに対応
  - Outlook Expressのアドレス帳のインポートに対応

## *Sylpheed Pro*

- Sylpheedをベースに**高速全文検索機能**を追加
- メール本文に加え、**添付ファイル、圧縮ファイルの中身**も検索可能
- 非常に高速 (**10万通のメールから1秒以内**に検索可能)
- Windows版に加え、Ubuntu 10.04版も提供
- 14日間試用可能
- 1ライセンス ¥3,150 (税込)で継続使用可能
- 次期バージョンで大幅な機能強化を予定!

# Sylpheed Proの検索機能

- Sylpheed本体のプラグインとして実装
- 検索エンジンにPostgreSQL 8.3+tsearch2を使用
  - リソースの消費は大きいですが、SQLiteより高速
  - キャッシュされた状態でヒット数が少ない場合ほぼ一瞬
- MeCabで文章から単語を切り出し、インデックス化
  - 単語単位の検索
  - 検索精度は高いが、検索漏れが出る (例:「東京都」と「京都」)
- 本体の検索機能とは独立して動作
- 受信中にリアルタイムに検索インデックスを更新
- 本文と添付ファイルの内容がプレビューできる

# まとめ

## まとめ

- 無償
  - 軽快さ、操作性、検索機能重視 → Sylpheed
  - タブ表示、検索機能、拡張性を重視 → Thunderbird
  - どこでも使いたい → Gmail (+IMAP対応メールソフト)
- 有償
  - 高速な全文検索機能がほしい → Sylpheed Pro
  - メールソフトとしての機能、軽快さを重視 → Becky!2
  - 高度なスケジュール機能がほしい → Outlook

## 関連サイト

- Sylpheed
  - <http://sylpheed.sraoss.jp/>
- Sylpheed Pro
  - <http://www.sraoss.co.jp/sylpheed-pro/>
- Thunderbird
  - <http://mozilla.jp/thunderbird/>
- Becky!2
  - <http://www.rimarts.co.jp/becky-j.htm>
- Shuriken
  - <http://www.justsystems.com/jp/products/shuriken/>