



**XML コンソーシアムセミナー**

# **Opera Powered コンバージェンス**

**複数プラットフォームへ情報配信するためのカギ  
～Web 2.0 を実現するサービス基盤としてのブラウザ～**

**2008年12月18日**

**市川 恵貴**

**Opera Software International AS.**

Copyright © 2008 Opera Software ASA. All rights reserved





**1. Opera Software 会社概要**

**2. Opera 9.6**

**3. Opera 10 アルファ**

**4. Opera Dragonfly**



# Opera Software 会社概要

Copyright © 2008 Opera Software ASA. All rights reserved



全てのデバイスへ 最良のインターネット体験を



Opera's mission is to provide the best  
Internet experience on any device

- 設立 1994年
- 本社 ノルウェー オスロ
- 社員 579名, 250名+ 技術者
- デスクトップ 1億5千万+ ダウンロード
- モバイル 1億+ インストール
- 搭載モバイル 135機種+ 出荷
- 累計開発時間 60万時間+
- テスティング 100万時間+

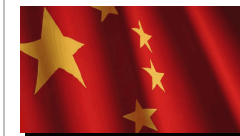
## 世界 9 支社



北米



韓国



中国



台湾



欧州



日本



印度



## フル・ウェブ・ブラウザ



Opera for Desktop



Opera for Mobile



Opera for Devices

## クライアント／サーバブラウザ



Opera Mini



## アプリケーション プラットフォーム



## コミュニティ／サービス



Opera B2B solutions



Opera community services



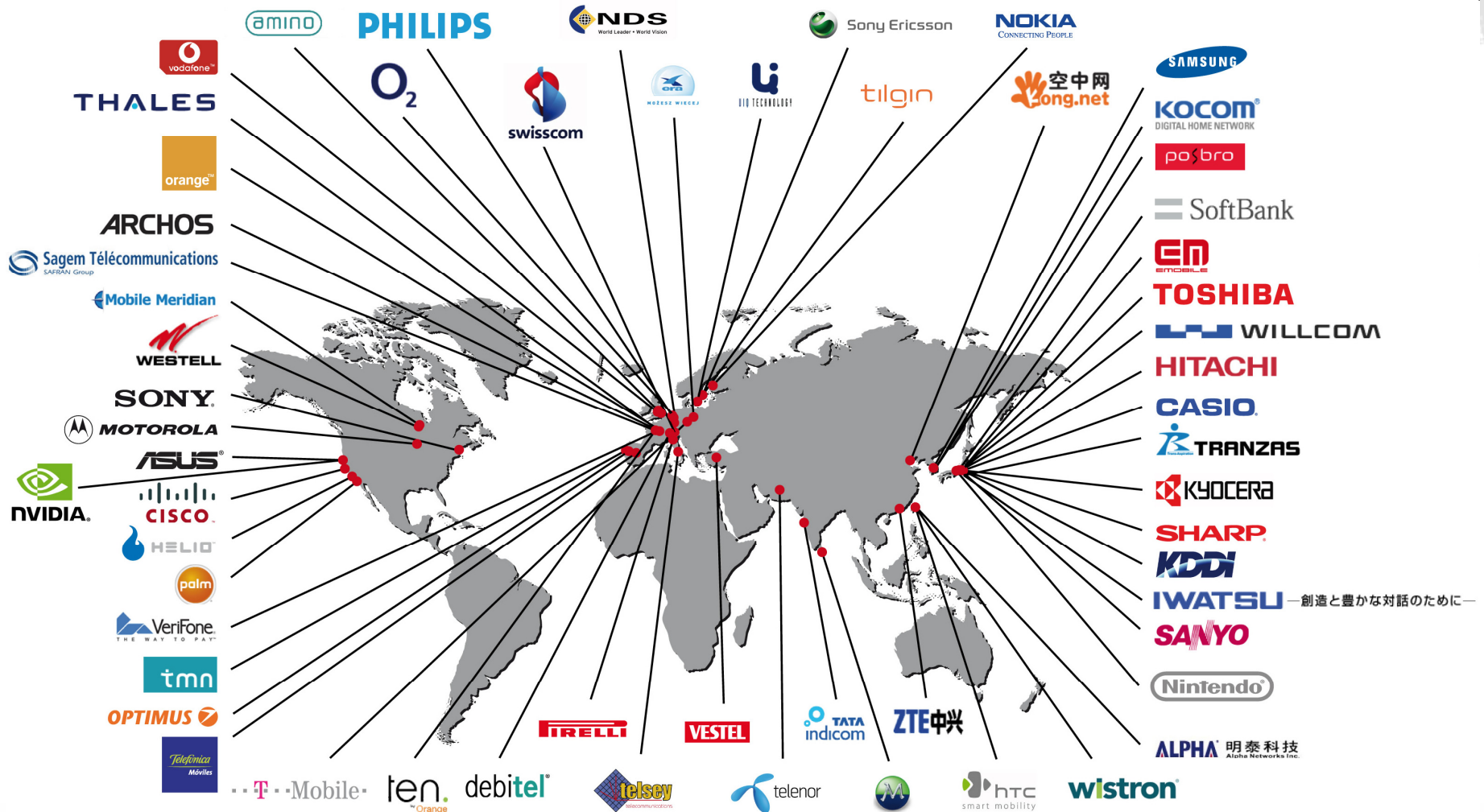
Opera Widgets



*Simply the best Internet experience on any device*



## 世界中に広がるパートナーネットワーク







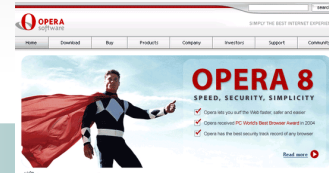
## Opera for Desktop



Grass roots



Package



Free download



Widgets



## Opera for Mobile



WILLCOM



KDDI AU



W-ZERO3



EMobile



## Opera for Devices



Nintendo DS



IP Phone



Nintendo Wii

2002

2003

2004

2005

2006

2007

## Willcom Sharp 03



## HTC Touch Diamond



- EMOBILE S21HT
- Softbank X04HT
- Docomo HT-02A



**Casio**

Casio Hitachi W61CA  
 Casio W62CA  
**Casio EXILIM Keitai W63CA**

**Hitachi**

Hitachi W61H  
 Hitachi W62H  
**Hitachi Wooo Keitai W63H**

**HTC**

HTC Shift  
 HTC Touch Diamond  
 HTC Touch Pro  
**HTC Touch HD**  
**HTC Touch Viva**  
**HTC Fuze**

**HP**

**iPAQ Data Messenger**

**Kyocera**

Kyocera W61K  
 Kyocera W64K  
 Kyocera W62K  
 Kyocera W63K  
**Kyocera W65K**

**Motorola**

Moto Z10  
 Moto Z9  
 Moto A810  
 Motoring A1600  
 Motorola Q9e  
**MOTO Q Global**

**Panasonic**

Panasonic W61P  
**Panasonic W62P**

**Pantech**

Pantech W61PT  
 Pantech W62PT

**Samsung**

Samsung Omnia  
 Samsung SCH-M480  
**Samsung 900i**  
**Samsung L700**  
**Samsung Player Addict**

**Sanyo**

Sanyo W61SA  
 Sanyo W62SA  
 Sanyo W63SA  
 Sanyo W64SA

**Sharp**

Sharp W61SH  
 Sharp W62SH  
**Sharp AQUOS Keitai W64SH**

**Sony Ericsson**

Sony Ericsson G700  
 Sony Ericsson G900  
 Sony Ericsson W61SA  
 Sony Ericsson re  
**Sony Ericsson W64S**  
**Sony Ericsson Xperia X1**

**Toshiba**

Toshiba W61T  
 Toshiba Sportio  
 Toshiba W62T  
**Toshiba W65T**

**WILLCOM**

WILLCOM 03  
 Willcom WX330K  
 Willcom WX331K

**XDA**

XDA Diamond

Black: 1Q-2Q

Red: 3Q

## Sony Digital Photo Frame “Canvas Online CP-1”



# Gyao Next



**au BOX**



## ニンテンドーDSi ブラウザー



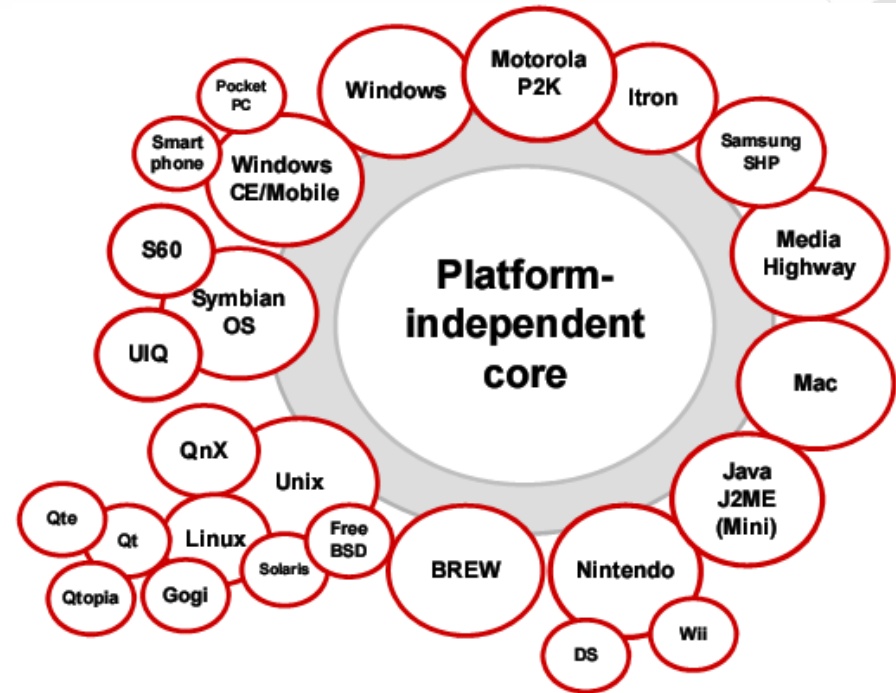


# Opera は全てのデバイスにウェブを提供する世界唯一の企業 18



Copyright © 2008 Opera Software ASA. All rights reserved

- Opera、軽量フルブラウザ
  - 低スペック・ハードウェア
  - 低電力消費量
  - 低リソース・パフォーマンス
- Opera、高速フルブラウザ
  - 限定的回線帯域
  - 最良のインターネット体験
  - 多数の速度ベンチマークテストで競合ブラウザよりも高速な動作を記録
- 全プラットフォームで共通コアエンジン
  - 15以上のプラットフォームをサポート
- Opera 9 のコアエンジンはすでに数百万のクライアント環境で稼働中



**パソコン版は無料です**

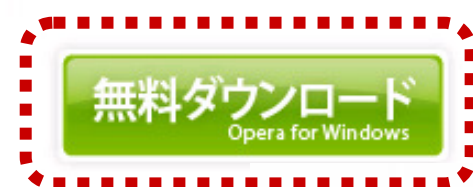
**<http://jp.opera.com>**

## Opera ブラウザ Ver: 9.63



### より速く

気に入ったサイトを1クリックで **1** [スピードダイヤル](#)に登録し、アドレスバーに **2** [カスタム検索](#)のためのショートカットを入力し、たくさん開かれたタブを **3** [強力なタブ管理機能](#)でアレンジしてください。



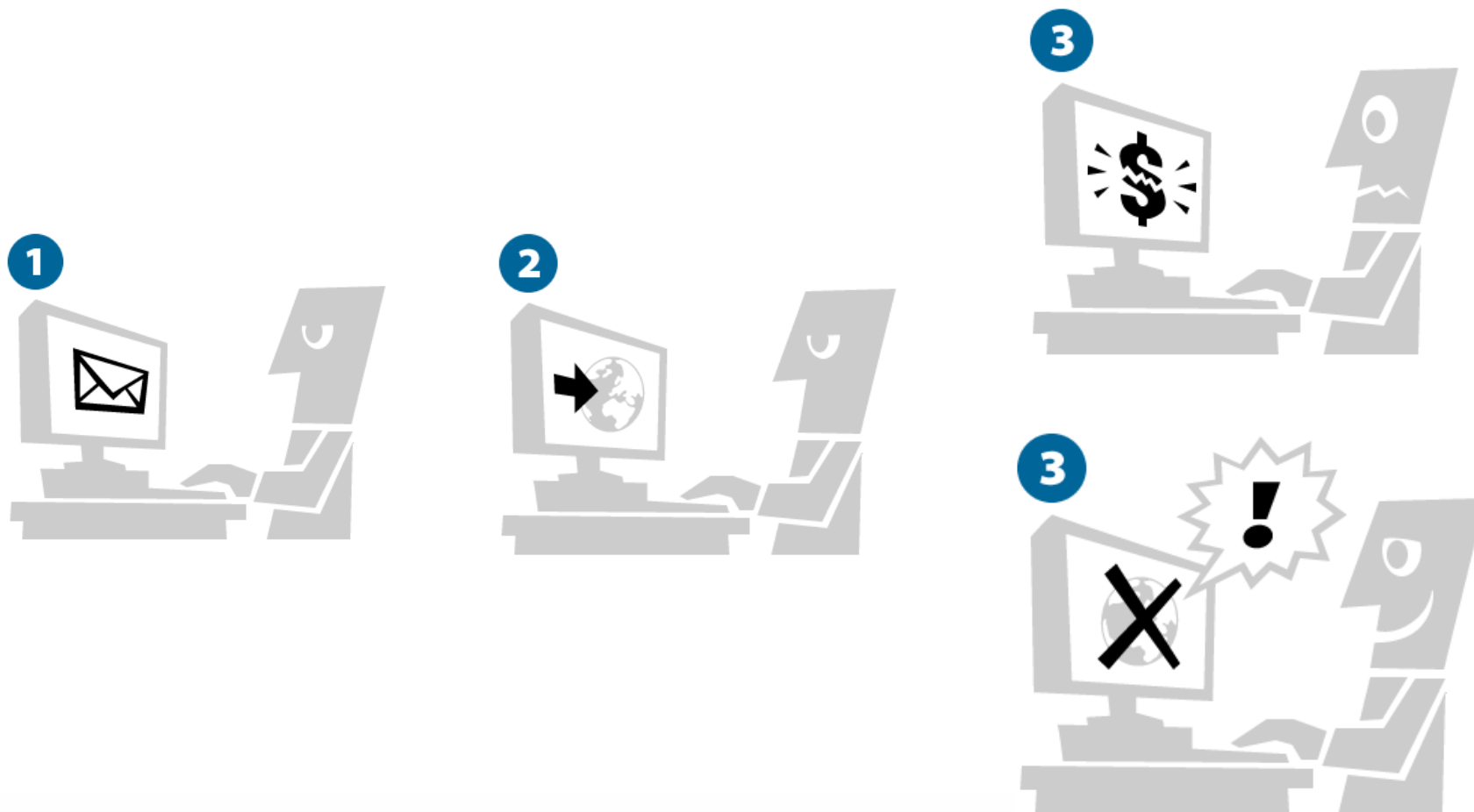
## Opera バージョン 9.x がサポートするウェブ標準規格

- ✓ HTTP 1.1, Cookies, Cache control
  - ✓ SSL 3.0, TLS 1.0, Proxy
  - ✓ FTP with resume
  - ✓ HTML 4.01
  - ✓ XML
  - ✓ XHTML 1.0
  - ✓ SVG 1.1 Basic
  - ✓ Canvas
  - ✓ DOM Level 2, DOM Level 3 (partial)
  - ✓ CSS 2.0, 2.1, 3.0 (partial)
  - ✓ CSS-TV
  - ✓ Web Forms 2.0
  - ✓ ECMAScript-262 2ed and 3ed
  - ✓ JavaScript 1.5
  - ✓ Frames, I-Frames
  - ✓ JPEG, GIF
  - ✓ PNG with Alpha Mask
  - ✓ Unicode Support, Legacy Encodings
  - ✓ Bi-directional script
  - ✓ IME, Vector Fonts
- その他:
- <http://jp.opera.com/docs/specs/>



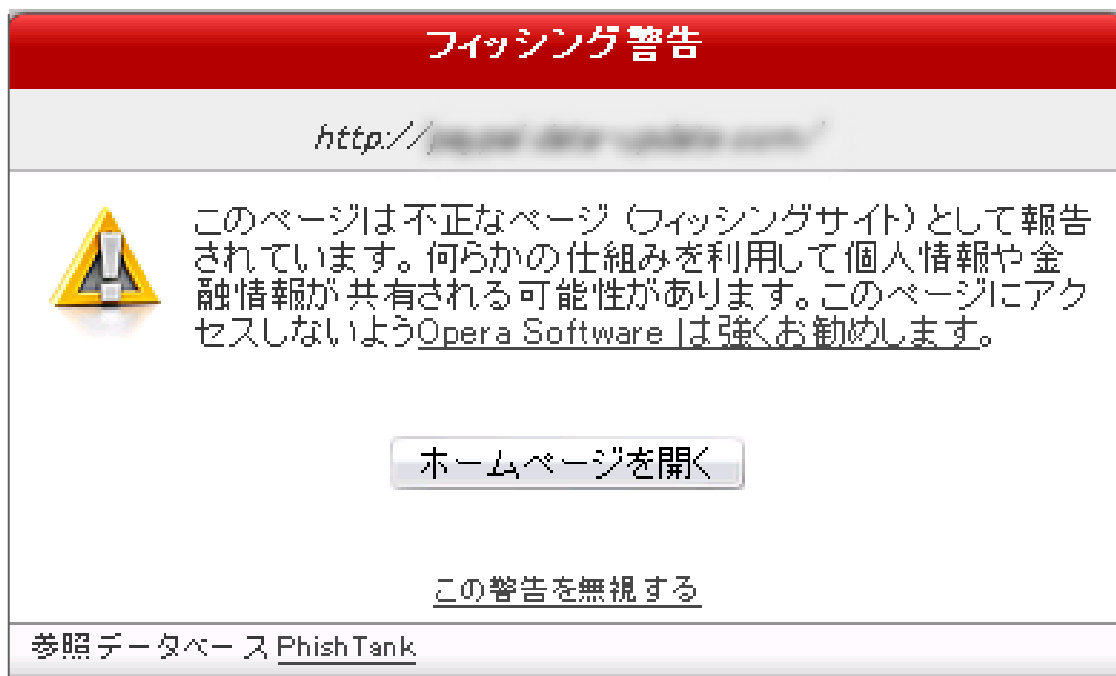
# より安全なブラウジング

Opera 9.1 ~ アンチフィッシング Powered by NetCraft & Phistank  
Opera 9.5 ~ マルウェア対策 Powered by HauteSecure





## 危険なサイトにアクセスすると自動的に警告メッセージを表示



- 各ブラウザごとのセキュリティ・ホール解決状況  
(2008年12月17日 Secunia.com)

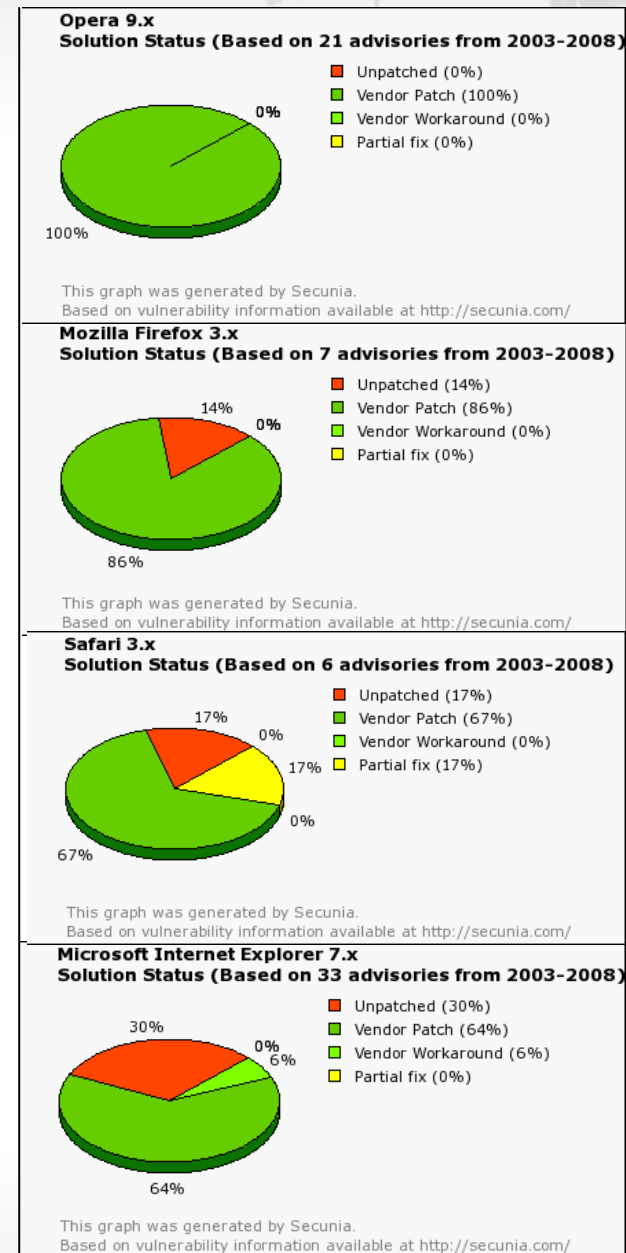
- Secunia.com による報告では、Operaはもっとも安全なブラウザである。

- Secunia データベースによる未パッチ問題件数:

|               |            |
|---------------|------------|
| • Opera 9.6x  | 0 (0/12)   |
| • Firefox 3.x | 1 (1/7)    |
| • Safari 3.x  | 6 (6/26)   |
| • IE 7.x      | 33 (33/70) |

- “私は何年ものあいだOperaを使い続けており、そのことに深い幸福を感じている。なぜなら良くデザインされたUIを使うことができるとともに、IEベースのセキュリティ攻撃を心配する必要が無いからである”

- Bruce Schneier, founder & CTO of Counterpane Internet Security Inc.,  
[http://searchsecurity.techtarget.com/originalContent/0,289142,sid14\\_gci1011474,00.html](http://searchsecurity.techtarget.com/originalContent/0,289142,sid14_gci1011474,00.html)



# Opera Link™

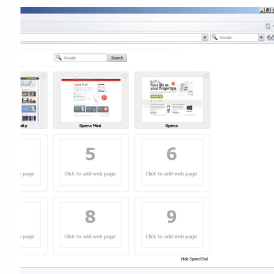
Copyright © 2008 Opera Software ASA. All rights reserved



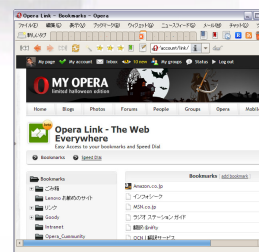
Opera Link™ はコンピュータや携帯電話で利用している  
ブラウジング用設定を同期します。

- ・ ブックマーク
- ・ スピードダイヤル
- ・ メモ
- ・ カスタマイズ検索
- ・ アドレスバー履歴

Op



pera Desktop

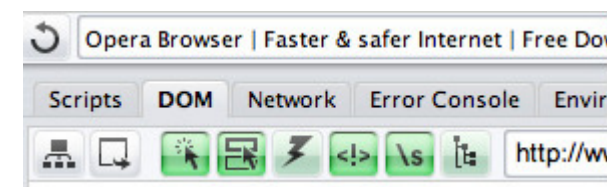
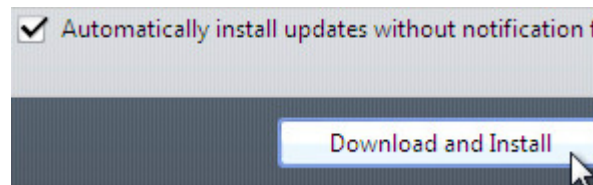
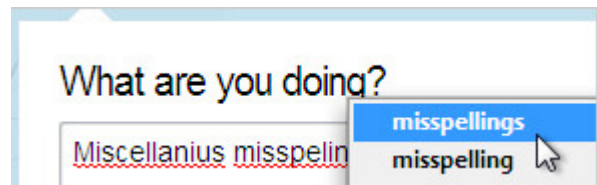
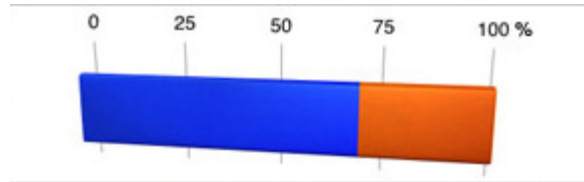


My Opera

Opera 10 アルファ - 新たなレンダリングエンジン  
Opera Presto 2.2 のショーケース

無料ダウンロード

<http://jp.opera.com/products/desktop/next/>



# Opera Dragonfly

Copyright © 2008 Opera Software ASA. All rights reserved



- Opera に無料でバンドル  
「ツール」 > 「詳細ツール」 > 「開発者用ツール」
- デバッグングツール
- オープンソースにてソースコード公開
- インターネットデバイスをリモートデバッグング





▼ウェブアプリケーション▼ウィジェット▼

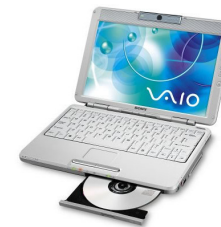


Opera Browser





Opera Powered™



真の意味でのコンバージェンス環境実現



# Q & A



What makes **Opera** unique



XML Consortium

Thank  
You!



Copyright © 2008  
Opera Software ASA.  
All rights reserved

