

TouchUpWeb

プロジェクトのご紹介

Mozilla Japan 技術部
吉野 公平

TouhUpWeb とは？

- 情報処理推進機構 (IPA) の 2005 年度
下期オープンソースソフトウェア活用
基盤整備事業
- Web コンテンツの相互運用性を改善
するフィルタリングサーバの開発
- 三菱総合研究所 (MRI)、アルゴ 21、
Mozilla Japan が共同で実施

TouhUpWeb とは？

- Internet Explorer (IE) でしか期待通りに表示されない・動作しないサイトが数多く存在する現状への問題提起
- ブラウザ依存性・非互換性による特定ベンダーへのロックインを軽減
- Firefox などオープンソース (OSS) のブラウザでも閲覧を可能にする

プロジェクトの背景

- ブラウザ依存性・非互換性の原因
 - HTML、CSS、JavaScript といった Web 標準規格の実装・解釈の違い
- ブラウザの独自拡張への依存
 - 独自 HTML 要素や CSS プロパティ
 - 独自技術 (ActiveX、VBScript など)

プロジェクトの背景

- コンテンツ作成者側の問題
 - マルチブラウザ対応意識の欠如
 - ブラウザ依存性の認知度不足
 - オーサリングツールの欠陥
 - 検証不足 (コスト・工数削減)

プロジェクトの背景

- ブラウザ依存性・非互換性によって発生する問題
 - ページのレイアウトが崩れる
 - 文章の内容を理解できない
 - リストやボタンの動作が異なる
 - システムとして正しく動作しない

依存性の事例

[Windows Vista ホーム](#) > **Get Ready**

エクスペリエンス



機能



コミュニティ



Get Ready



その他の情報

[企業向け](#)[開発者向け](#)[IT Pro 向け \(Technet\)](#)[パートナー向け](#)[広報資料](#)[互換性情報](#)[JIS2004 とメイリオ](#)[Users サイト](#)

GetReady

Get Ready for Windows Vista (Windows Vista への移行準備を整える)

2007 年初めに発売される Windows Vista への移行準備を整えるには、お客様がご自身に適したエディションを選択し、使用したい機能をすべて利用できる適切な PC を購入する必要があります。

Windows Vista Capable PC および Premium Ready PC →

Windows Vista に移行予定のお客様は、今コンピュータを購入するなら、既に準備が整っている Windows XP コンピュータを購入すると安心です。Windows Vista Capable PC または Premium Ready PC の購入方法を確認するには、こちらをご覧ください。

今なら、安心アップグレード →

いまパソコンを購入しても "Windows Vista" に安心してアップグレードできます。Windows Vista ヘスムーズに移行できる Windows Vista Premium Ready PC が現在発売中です。

Windows Vista 対応表明パートナー一覧 →

今後 Windows Vista に対応した PC、周辺機器などが続々発表になります。こちらで Windows Vista 対応表明パートナーがご確認いただけます。

Windows Vista Upgrade Advisor →

Windows Vista Upgrade Advisor をご利用になると、現在お使いの PC が Windows Vista にアップグレードすることが可能かどうかを判断できます。また、お客様に最も適した Windows Vista のエディションを選択する際にも役立ちます。

Windows Vista のエディション →



マカフィー 2007 販売開始!

Internet Security Suite
インターネットセキュリティスイート

更新の手間のかからない! 2年版 / 3年版

製品詳細

売れ筋製品情報

- インターネットセキュリティスイート
- ウイルススキャンプラス
- トータルプロテクション

製品をご検討中の方

- 2007版 強化ポイント!
- 2007版デモンストレーション
- お問い合わせ
- 小規模企業の方はこちら

製品の購入

- 製品一覧
- マカフィー・ストア
- 月額契約 (ISP・CATV)
- マカフィー取扱いWebストア

GET FREE! 無料体験コーナー

2007年度版
30日無料体験 正規製品版と全く同じ機能を
30日間ご利用いただけます。

お申し込み

現在の加入者の方

- PCに標準搭載された
マカフィーユーザの方へ
- よくある質問

よくあるご質問と回答(FAQ)

×閉じる

ニコン オンラインアルバム（以下、「オンラインアルバム」といいます）に多く寄せられるご質問と回答について、ご紹介します。

▼ [サービス全般](#)

▼ [みるモード](#)

▼ [つくるモード](#)

▼ [フォトメール](#)

▼ [プリントサービス](#)

▼ [容量変更手順](#)

サービス全般

× 現在サービスが利用できなくなっている場合は、サーバー側の障害が原因である可能性があります。

▲ ページトップへ戻る

▲ サービスが利用できなくなっている場合は、サーバー側の障害が原因である可能性があります。

みるモード

× 現在サービスが利用できなくなっている場合は、サーバー側の障害が原因である可能性があります。

▲ ページトップへ戻る

▲ サービスが利用できなくなっている場合は、サーバー側の障害が原因である可能性があります。

つくるモード

プロジェクトの目的

- コンテンツに対して動的に修正を加えることで問題に対処
- 修正フィルタを配信するデータベース(サーバ)と、それをコンテンツに適用するクライアント機能を開発
- 世界規模で情報を蓄積・共有

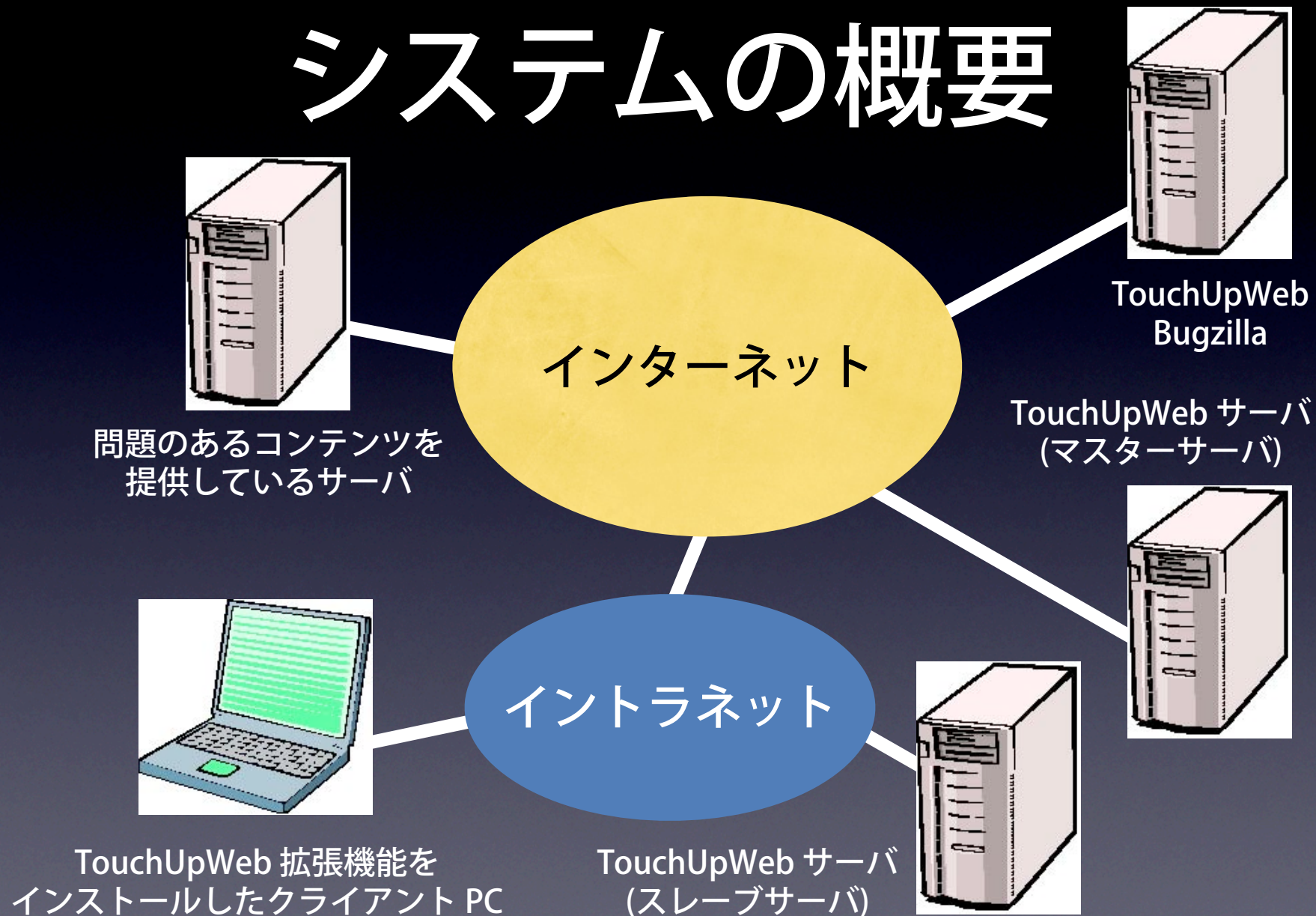
プロジェクトの意義

- 問題の指摘にとどまらず改善策を提案
- 問題の修正方法をサーバ上で共有
- クライアントから容易に情報を取得
- 問題点をクライアント側で修正
- バザール型運営 (幅広く参加者を募集)

開発内容

- サーバ
 - 登録、配信、検索、履歴などの機能
 - スレーブサーバとしても利用可能
- クライアント
 - Firefox の拡張機能として実装
 - Greasemonkey 拡張機能と併用

システムの概要



Demo

普及活動

- 9月11日にプレスリリース配信
<http://www.mozilla-japan.org/press/releases/2006/09/11/>
- IT系ニュースサイト、日経産業新聞、Slashdot.jpなどに記事掲載
- 反響多数 (賛否両論)
- 3日間で5000ダウンロード突破

普及活動

- 各種イベント等での講演
- オープンソースの会合でのアピール
- 解説記事「不完全な HTML を動的にタッチアップ」(CodeZine.jp)

<http://codezine.jp/a/article.aspx?aid=534>

ぜひご参加ください

- Bugzilla
<http://bugzilla.touchupweb.org/>
 - 修正スクリプトを書いてみませんか
 - 登録されている問題事例を参照可能
- 開発者サイト
<http://sf.net/projects/touchupweb/>

TouchUpWeb プロジェクトを
よろしくお願いいたします

<http://www.touchupweb.org/>

A Better Web for Everyone.

TouchUpWeb Project

本サイトでは、情報処理推進機構 (IPA) の 2005 年度下期オープンソースソフトウェア活用基盤整備事業の一環として実施している「Web コンテンツの相互運用性を改善するフィルタリングサーバの開発」の成果を公開します。

TouchUpWeb とは？

世の中には、「Internet Explorer」(IE) 専用と謳われた Web サイトが多数存在します。その多くは、コンテンツ制作者が IE でしか閲覧チェックを行っていなかったり、IE の独自拡張タグを利用していたり、他の Web ブラウザとの CSS 解釈や JavaScript の挙動の違いを含んでいるといった理由により、「Mozilla Firefox」などオープンソースソフトウェア (OSS) のブラウザでは正しく表示できません。

TouchUpWeb は、そのようなブラウザの依存性による特定ベンダーへのログインを少しでも軽減することを目的として、コンテンツの問題点を修正するフィルタを提供します。動的にコンテンツに修正を加えることによって、OSS のブラウザでも、そのような Web サイトを正しく閲覧できるようにします。

TouchUpWeb システムは、修正情報提供サーバ (TouchUpWeb サーバ) と Web サイト動的修正モジュール (TouchUpWeb 拡張機能) から構成されます。修正情報提供サーバは、依存性問題を含む様々な Web サイトを修正するための修正スクリプトを管理、提供します。Web サイト動的修正モジュールは、Firefox の拡張機能として提供され、このような修正スクリプトを検索し、修正可能な場合はコンテンツの修正を試みます。

開発成果のダウンロード

拡張機能 (クライアント)

これらの拡張機能は [Firefox 1.5](#) にインストールして利用するものです。TouchUpWeb 拡張機能を正しく動作させるためには、Greasemonkey 拡張機能をあらかじめインストールしておく必要があります。

- [TouchUpWeb 拡張機能](#) (日本語/英語版)
- [Greasemonkey 拡張機能](#) (英語版)

他の言語

[英語 / English](#)

リンク

[情報処理推進機構 \(IPA\)](#)

[株式会社三菱総合研究所 \(MRI\)](#)

[株式会社アルゴ 21](#)

[有限責任中間法人 Mozilla Japan](#)

お問い合わせ先

株式会社三菱総合研究所

電話: 03-3277-4515 (広報部)

yoshino@mozilla-japan.org