

拡張機能開発奮闘記！

～学生が初めて企画・
開発した拡張機能～



Agenda

- このセッションでは拡張実装を担当した学生と企画を担当した学生がそれぞれ開発に奮闘した様子を発表したいと思います。



自己紹介

Firefox 佐藤 康大

Firefox 早稲田大学大学院基幹理工学研究科情報
理工学専修村岡研究室

Firefox 拡張機能は yasusato の名前で作っています

- Twitterにいらっしゃる yasusato さんは別人です。
- この yasusato は yasusato_nasu の名で Twitter やってます。



まず、はじめに...

拡張機能開発って
興味はあるけど
なんだか難しそう。。。



そんなことはありません！

拡張機能の世界に

飛び込むことは

思った以上に

簡単である！

ほんとに！？

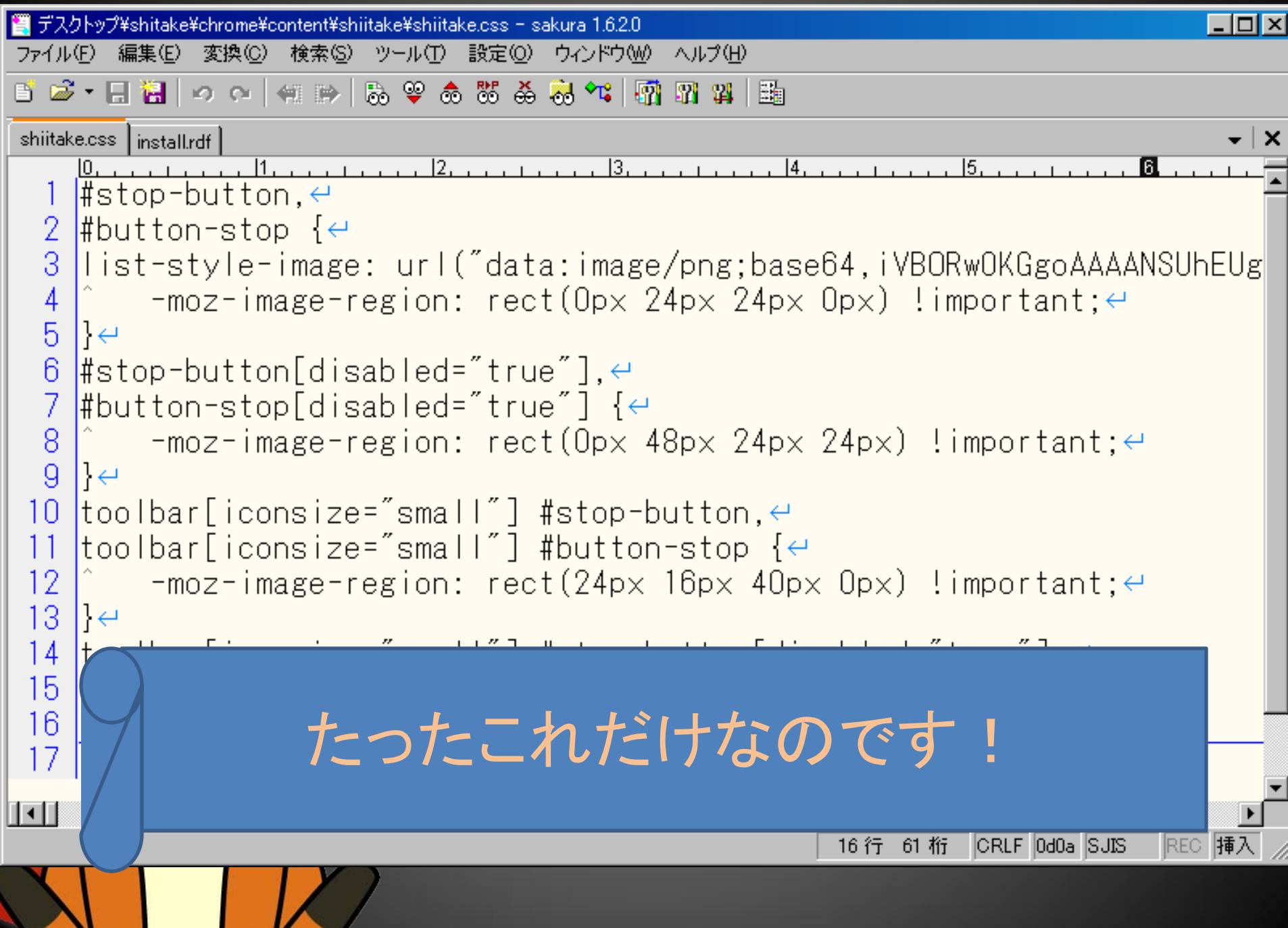


たとえば...

- 「中止ボタンがしいたけに見えて困る」という拡張機能が存在する。



Firefox の中止ボタンが「しいたけ」になってしまふ…



たったこれだけなのです！

アイデアさえあれば

Firefox プログラミングの知識がズバ抜けていなくても
たくさんの人々にダウンロードされる拡張機能
が作れる！！



さらに...

- ④ 1から完璧なソフトウェアを作るより少ないコード量で済む！
- ⑤ オープンソースなので既存の拡張機能を参考にしながら実装開発できる！



プログラミングに自信がないけど
ソフトウェアを作りたい人にこそ
おススメ！

奮闘記！の内容

- 必要とされる拡張機能を作るために
- 拡張機能作成のための予備知識
- ブラウザを Overlay で拡張
- 拡張機能作成のための拡張機能
- わからないことは拡張機能に聞こう

奮闘記！の内容

- 拡張機能同士が干渉しあわないように
- 拡張機能世界進出！
- モバイル用 Firefox「Fennec」の場合
- Firefox キャンパスエディションについて
- 最後に...

必要とされる拡張機能を作るために

必要とされる拡張機能をつくるために

- firefox せっかく作成するなら、きちんとユーザに必要とされる拡張機能を作りたい！
- firefox ちょうどその時、ユーザが Firefox ver.3.0 から ver.3.5 になかなか更新してくれないという問題が発生していた。



なぜ更新したがらない？

- なかなか更新してくれない原因として

Firefox ver.3.5 では、
今まで ver.3.0 で使用できた
拡張機能が使えなくなってしまう…

という問題があったのだった。



なぜ Firefox を更新してしまうと 拡張機能が使えなくなっちゃう？



Firefox Ver3.0 Ver3.5

大規模なアドオン

対応Ver3.5

対応作業



小規模なアドオン

対応Ver3.5



大規模な多機能アドオンほど対応 が遅れてしまう！

大規模な拡張機能ほど

- Firefox の最新版への対応に時間がかかるため、有名な大規模拡張機能を使用しているユーザが更新を渋ってしまっていた。
- そのような大規模拡張機能のうち、私は「Tab mix plus」に目をつけた。



Tab mix plus って？

Firefox たったこれだけ入れればタブ関係の拡張は十分！というくらいのすばらしい拡張機能！

The screenshot shows the Mozilla Add-ons for Firefox website. The main header reads "Add-ons for Firefox". Below it, a search bar says "アドオンを検索" and a button says "検索オプション". A sidebar on the left lists categories like "カテゴリ" and "すべて". The main content area displays the "Tab Mix Plus 0.3.8.2" extension by "onemen, Gary Reyes". It features a thumbnail of a gear with a tab icon, a green "Add to Firefox" button, and a message from the developer asking for a small donation. To the right, there's a box about the developer and links to their GitHub profile and other add-ons.

<https://addons.mozilla.org/ja/firefox/addon/1122>

更新日 2009年10月12日

開発者 onemen, Gary Reyes

ホームページ <http://tmp.gary.net>

tmp
configure
tab
tabmix
tabmixplus

Tab mix plus から

○ その Tab mix plus の複数の機能の中から
人気のある

ドメインの異なる Web ページに
移動したときに別タブを開く

という機能を抜き出し、単体拡張機能
を作成することにした！



DomainTab

- 単機能であるため、Firefox 最新版に素早く対応できる！
- 単機能でありながら、アイコンの表示、非表示、開いたタブを前面に出す、出さない、有効、無効など、細かい設定ができる！
- さらに、同一ドメイン判定方法として Tab mix plus より精度の高い方法を採用している！



DomainTab



<https://addons.mozilla.org/ja/firefox/addon/13906>

拡張機能作成のための予備知識

拡張機能を作るための予備知識

Firefox なにを作るかが決まつたので、いよいよ実装開始！なのですが…



拡張機能ってどうやって作るの？
プログラミング？
言語は？

そういえば拡張機能って .xpi って
いうファイル形式で配布されてるけ
どあれはなに？

フォクすけが今言ったことは...

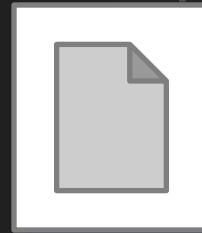
- Firefox またしても既存の拡張機能を参考にしてみれば少しずつ見えてくるのでした。



言われてみればオープンソースなので当たり前なのですが
はじめ私はほとんどの拡張機能のソースが簡単に見れることに
気づきませんでした(笑)

.xpi は .zip とほとんど同じものです。

- 拡張機能が出来上がり配布できるようになつたら ZIP 形式で固めるのです。



基本的に ZIP の固めた ZIP の
ファイル xpi から .xpi に
変更しているだけですが、
install.rdf chrome.manifest 中身に install.rdf と



なにこれ？？？

ただの「.zip でない ZIP ファイル」
になってしまいますものね。

```
1 <?xml version="1.0"?>↓
2 ↓
3 <RDF xmlns="http://www.w3.org/1999/02/22-rdf-syntax-ns#"↓
4 ^   xmlns:em="http://www.mozilla.org/2004/em-rdf#">↓
5 ↓
6 <Description about="urn:mozilla:install-manifest">↓
7   ↓
8   ^   <!-- Required fields //-->↓
9   ^   <em:name>中止ボタンがしいたけに見えて困る</em:name>↓
10  ^   <em:id>{c36127eb-3cfe-40dd-990e-3e72a85b43cf}</em:id>↓
11  ^   <em:version>0.3.3</em:version>↓
12 ↓
13 ^   <em:targetApplication>↓
14   ^     <Description>↓
15   ^     ^   <em:id>{ec8030f7-c20a-464f-9b0e-13a3a9e97384}</em:id>↓
16   ^     ^   <em:minVersion>1.5</em:minVersion>↓
17   ^     ^   <em:maxVersion>3.0a7</em:maxVersion>↓
18   ^     </Description>↓
19   </em:targetApplication>↓
20 ↓
21 <!-- Mozilla Thunderbird -->↓
22 <em:targetApplication>↓
23   <Description>↓
24     <em:id>{3550f703-e582-4d05-9a08-453d09bdfdc6}</em:id>↓
25     <em:minVersion>1.0</em:minVersion>↓
26     <em:maxVersion>3.0a1</em:maxVersion>↓
27   </Description>↓
28   <!-- Mozilla Lightning -->↓
```

.xpi の中身は...

- 主に .xul ファイルと .js で構成されている。



拡張機能は XUL と
JavaScript を用いて
作られている！

XUL と JavaScript ですが...

私はどちらも扱ったことがありませんでした（汗）が、無事拡張機能を作ることができました。

特にWeb アプリケーションを組んだことがある方ならば抵抗なく扱うことができると思います。



とはいっても初めての言語だったので仕様になれるまでほんのすこし時間はかかりました。

XUL タグのリファレンスです。

その他 MDC(Mozilla Developer Center) には拡張開発に役立つ情報がたくさん！



Firefox ヘルプ

履歴 ページを編集 ノート More options 言語

ページ通知 オフ

目次 XUL リファレンス その他の XUL 一覧

Discuss in IRC #extdev #xul

タグ ファイル

XUL リファレンス

<< XUL Reference <<

すべての XUL 要素 (アルファベット 順)		
action	member	statusbarpanel
arrowscrollbox	menu	stringbundle
assign	menubar	stringbundleset
bbox	menuitem	tab
binding	menulist	tabbrowser (Firefox 3/Gecko 1.9 以降の Firefox のみ)
bindings	menupopup	tabbox
box	menuseparator	tabpanel
broadcaster	notification	tabpanelset
broadcasterset	notificationbox	tabs
button	observes	template
browser	overlay	textnode
checkbox	page	textbox



Mozilla のさまざまなソフトの ソースコードを検索、閲覧 することができます。



Starting Points:

[Mozilla Central / I10n](#)

This contains the main mercurial (hg) repository for Gecko, XULRunner, and Firefox; the main line of development for releases after Gecko 1.9.1 / Firefox 3.5.

[Mozilla 1.9.1 / I10n](#)

This is the Mozilla 1.9.1 branch. (e.g. Firefox 3.5)

[Mozilla 1.9.2 / I10n](#)

This is the Mozilla 1.9.2 branch. (e.g. Firefox 3.6)

[Comm. Central](#)

This contains the mercurial (hg) repository for Thunderbird, SeaMonkey, and Sunbird.

[Comm. 1.9.1](#)

This contains the 1.9.1 branch of the mercurial (hg) repository for Thunderbird, SeaMonkey, and Sunbird.

[Mozilla CVS](#)

This contains the entire current CVS repository. For Gecko, XULRunner, and Firefox, CVS trunk is no longer the trunk, and is instead used for Gecko 1.9 / Firefox 3 and the 1.9.0.* / 3.0.* security releases.

[SeaMonkey / I10n](#)

This the code in CVS for Gecko, XULRunner, Firefox, Thunderbird, Calendar, Camino, and SeaMonkey. For Gecko, XULRunner, and Firefox,

About Cross-References

This is a cross reference designed to display the [Mozilla](#) source code. The sources displayed are those that are currently checked in to the mainline of the mozilla.org [CVS server](#), [Mercurial Server](#), and [Subversion Server](#); these pages are updated many times a day, so they should be pretty close to the latest-and-greatest.

It's possible to search through an entire source text; or to search for files whose name matches a pattern; or to search for the definitions of particular functions, variables, etc.

The individual files of the source code are formatted on the fly and presented with clickable identifiers. An *identifier* is a macro, typedef, struct, enum, union, function, function prototype or variable. Clicking on them shows you a summary of how and where they are used.

The [free-text search](#) command is implemented using [Glimpse](#), so all the capabilities of Glimpse are available. [Regular expression](#) searches are especially useful.

[Glimpse 3.0](#) is available for general use in the belief that its license is tolerable. This site is using the current version of glimpse under the [open source project and nonprofits](#) license.

(Don't use a web-crawler to try and download all of these pages; the CGIs will feed you several [gigabytes](#) worth of generated HTML!)

(That's beyond the nearly **30 gigabytes** worth of content that is indexed here.)

簡単な拡張機能を作ることで 拡張機能作りを 一通り学ぶことができます。



— Mozilla テクノロジ徹底活用テクニック —

Firefox 拡張機能開発チュートリアル

本書の 3 章を読む際の副読本にどうぞ

本書の 3 章では拡張機能開発者向けのノウハウを紹介していますが、Firefox の拡張機能の開発に必要な知識は非常に多岐に渡ります。Dynamic HTML ベースの Web アプリケーションの開発で必要な知識はもちろん、XUL 自体の知識や、拡張機能のパッケージング方法の知識、Firefox 内部で利用できる API の知識も必要です。

限られた紙面の中でこれらすべてを解説するのは不可能です。そこで本章では主に、Firefox 3 で新しく利用できるようになった API や、Firefox 2 以前と Firefox 3 以後とで変化した部分を重点的に詳しく解説しました。Firefox 2 以前と変わらない部分については説明を割愛している場合もあります。

Firefox 2 以前と共に基礎的な知識については、本書の著者らが主に執筆を行った「Firefox 拡張機能開発チュートリアル」という記事をここで公開しています。Firefox の拡張機能を初めて開発される方は、まずこちらを参照してから本書の 3 章をお読みになるか、副読本として参照しながらお読みになることをお勧めします。

ページ：

- 推薦の言葉
- Hack 一覧
- サンプルページ
- 拡張機能チュートリアル
- 書籍中のソースコード
- 掲載アドオン一覧
- 正誤表
- 謝辞

関連サイト：

- サポートフォーラム
- O'Reilly Japan
- 書籍紹介ページ
- Mozilla Japan

ブラウザを Overlay で拡張

ブラウザを Overlay で拡張

● 拡張機能作りが面白い理由の一つとして
ブラウザのソースを書き換えなくとも、ブラウ
ザの見た目や動きを拡張することができる
ということがあります、それを
可能にしているのが

A cartoon illustration of a fox's head and upper body, facing right. It has orange fur, white paws, and a white patch on its chest. It appears to be holding a small black object in its front paws.

オーバーレイ！

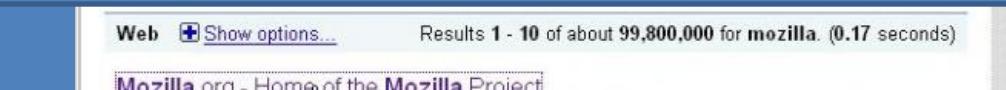
なのです。

status bar にアイコンを追加するなら

chrome.manifest
述する。



overlay chrome://browser/content/browser.xul
chrome://domaintab/content/overlay.xul



これはブラウザ(の定義が書かれている XUL)に拡張機能で追加した overlay.xul というファイルの 内容を追加しますよ~、 というような意味です。

overlay で横入り

ただ、この程度の数行を書くだけで…

- あとはoverlay.xul 内で、ブラウザのどこに追記したいかを記述して、白黒ルールハックを書くだけで、ブラウザを換えることができる。

overlay.xul

```
<overlay ....>  
  <statusbar id="status-bar">  
    <statusbarpanel ...>  
      <image src="chrome://domaintab/skin/icon.png"/>  
    </statusbarpanel>  
  </statusbar>  
</overlay>
```

ここにソースを書いた場合と 同じようになるのです！

```
<progressmeter class="progressme  
mode="normal" value="0"/>  
</statusbarpanel>  
<statusbarpanel id="download-mon  
    tooltiptext="&downloadMo  
    command="Tools:Downloa  
<statusbarpanel id="security-button  
    hidden="true"  
    ondblclick="if (event.button  
<statusbarpanel id="page-report-but  
    class="statusbarpanel-men  
    tooltiptext="&pageReport  
...  
<statusbar id="status-bar">  
    <statusbarpanel ...>  
        <image src="chrome://domaintab/skin/icon.png"/>  
</statusbarpanel>  
</statusbar>  
  
</statusbar>  
</vbox>  
</window>
```

たったこれだけで。。。。

めでたくアイコン表示が
できてしまいました！



さて、overlay はとても便利ですが…

でも、ブラウザのどこを overlay すればいいか
知らなきゃ結局ブラウザのソースと
にらめっこしなくちゃいけないよね？



それを教えてくれるのが
「開発者向けツール」
たちなのです！

拡張機能作成のための拡張機能

拡張機能作成のための拡張機能

- 開発者向けツールとは拡張機能をつくるうえで便利な拡張機能のことです。



Mozilla Firefox - Mozilla Firefox - about:blank - DOM Inspector

File(E) Edit(E) Search(S) View(V) ヘルプ(H)

chrome://browser/content/browser.xul

Inspect(I)

Document - DOM Nodes

Object - DOM Node

Overlay すべき Node のID がわかる！

nodeName id class

nodeName	id	class
tstatusbar	status-b...	chromeclass...
+ statusbarpanel	statusba...	
+ statusbarpanel	statusba...	statusbarpan...
+ statusbarpanel	downloa...	statusbarpan...
+ statusbarpanel	security...	statusbarpan...
+ statusbarpanel	page-re...	statusbarpan...
+ statusbarpanel	domaint...	
image	domaint...	icon1

Local Name: image
Namespace URI: http://www.mozilla.org/keymaster/
Node Type: Element

nodeName	nodeValue
id	domaintab-statusbaricon
class	icon1
tooltiptext	DomainTab: 有効

Browser

ファイル(E) 編集(E) 表示(V) 履歴(S) ブックマーク(B) ツール(T) ヘルプ(H)

よく見るページ Firefox を使ってみよう 最新ニュース

(無題)

ブラウザ上で Overlay したいところをクリックすると...

DOM Inspector

Firefox これをいれないと拡張機能開発は始まらない！というくらい重要な開発者向けツール。



<https://addons.mozilla.org/ja/firefox/addon/6622>

Firebug

Firefox XUL,HTML,Javascript のデバッグでかゆいところにまで手が届く便利さを持つ開発者向けツール



<https://addons.mozilla.org/ja/firefox/addon/1843>

firebug - Google 検索 - Mozilla Firefox

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) 履歴(S) ブックマーク(B) ツール(T) ヘルプ(H)

http://www.google.co.jp/search?hl=ja&source=hp&q=firebug&lr=&btnG=

火虫 - Google 検索

ウェブ 検索ツールを表示 firebug の検索結果 約 3,160,000 件中 1 - 10 件目 (0.07 秒)

他のキーワード: firebug 使い方 firebug 日本語 firebug インストール firebug lite firebug デバッグ

[Firebug :: Add-ons for Firefox](#)

Firebug は、Web ページを開いたときにクリック一つで使える拡張機能を Firefox に結合します。

ブラウザの下半分がデバッグ用の領域になります。

The screenshot shows the Firebug interface integrated into a browser window. The main area is a large blue-tinted window titled "ブラウザの下半分がデバッグ用の領域になります。". Inside this window, the Firebug extension is visible, featuring several tabs: HTML, CSS, Script, DOM, and Network. The "HTML" tab is active, displaying the page's structure with elements like <html>, <head>, and <body>. A specific element, <body id="gsr" marginheight="3" topmargin="3">, is highlighted with a dark blue bar. To the right of the HTML panel, there are two smaller panes: "スタイル" (Styles) and "レイアウト" (Layout), both showing lists of CSS rules. The entire Firebug interface is circled in orange.

QuickRestart

開発中 Firefox の再起動を何度もやることになるので再起動ボタン拡張は便利

The screenshot shows the Mozilla Add-ons website for Firefox. The main heading is "Add-ons for Firefox". A search bar contains the text "アドオンを検索". Below it, there's a "カテゴリ" dropdown set to "すべて" and a "検索オプション" button. A featured add-on is "QuickRestart 1.1.5" by Juan Carlos Avila B. It has a thumbnail image showing the Firefox interface with a toolbar button highlighted. The description text reads: "Ever needed to restart Firefox after enabling or disabling an extension, switching to a new theme, or modifying configuration files (such as userChrome.css or user.js)? This simple extension adds a 'Restart Firefox' item to the 'File' menu. You can also use the Ctrl+Alt+R keyboard shortcut, or the included toolbar button." A large blue button at the bottom says "+ Add to Firefox". To the right, there's a sidebar with links like "「Web 開発」カテゴリのすべてのアドオンを見る" and "Juan Carlos Avila B. によって作成されている他のアドオン QuickPageZoom".

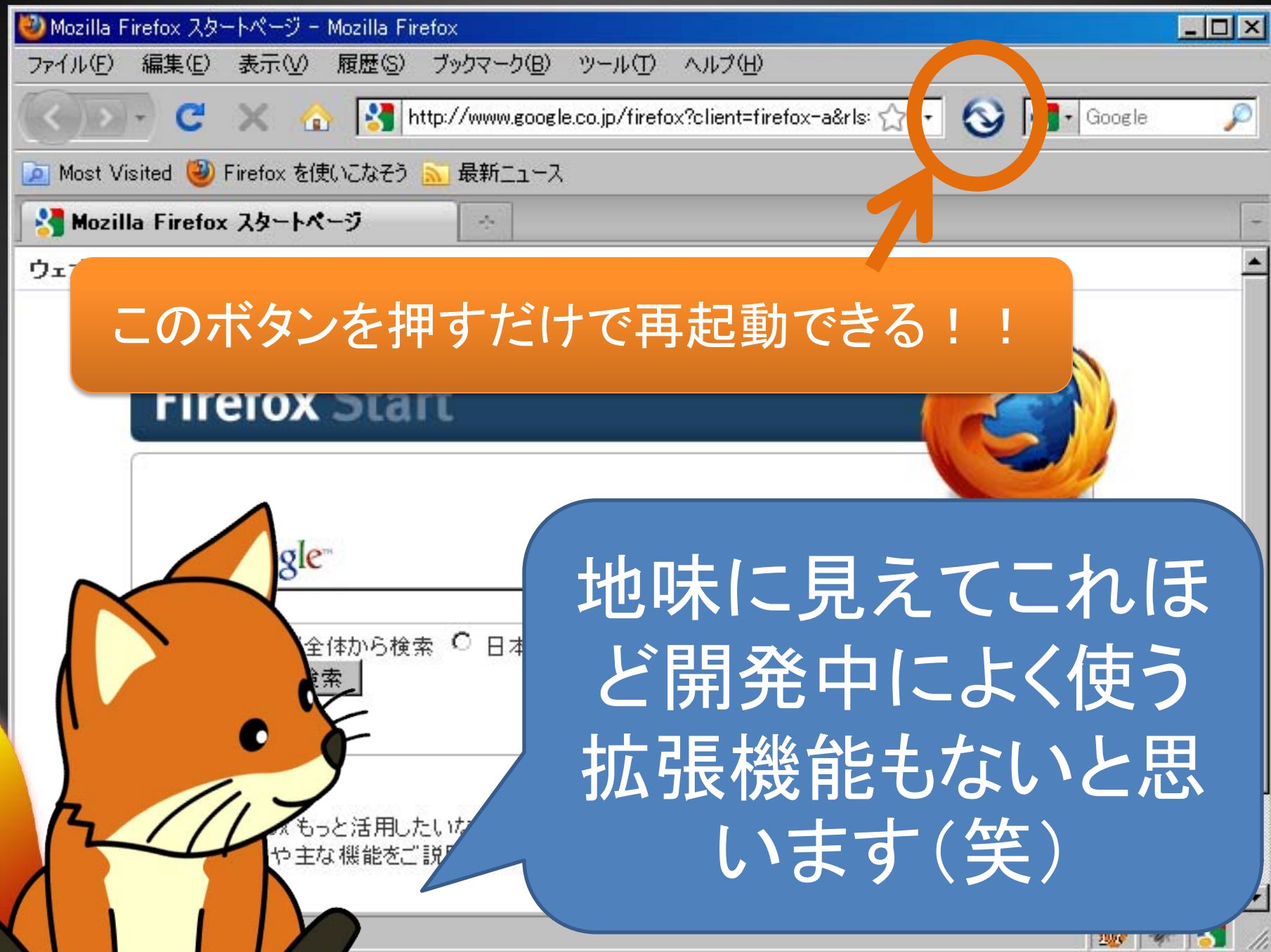
<https://addons.mozilla.org/ja/firefox/addon/3559>

更新日 2009年3月6日

開発者 Juan Carlos Avila B.

ホームページ <http://es.geocities.com/jucarlosa/quickaddons/>

タグを追加するには ユーザ登録 もしくは ログイン してください



このボタンを押すだけで再起動できる！！

地味に見えてこれほど開発中によく使う
拡張機能もないと思
います(笑)

わからないことは拡張機能に聞こう

わからないことは拡張機能に聞こう

- Firefox 何度も出てきますが、やはりすばらしき先人の方々のソースコードを見ることができるのがオープンソースのいいところ。



の判定はいつする？



Tab mix plus のソースを見てみよう！！

が表示され
タブ

ソースコードをコピーした場合は

- ライセンスの確認をしましょう。

Tab mix plus は
MPL/LGPL/GPL の
トリプルライセンス
となっています。



MPL/LGPL/GPL のソースコード

デスクトップ¥domaintab@extdev.org¥license.txt - sakura 1.6.2.0

ファイル(F) 編集(E) 変換(O) 検索(S) ツール(T) 設定(O) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)

license.txt

```
1 This software is licensed under MPL (Version 1.1), GPL (Ver  
sion 2 or later), LGPL (Version 2.1 or late) license.←  
2 Some files are based on Tab Mix Plus by onemen <onemen.one@gmail.com> http://tmp.garyr.net←  
3 The developer of the DomainTab is yasusato <yasu-sato@mura  
oka.info.waseda.ac.jp> .[EOF]
```

3行 84行 CRLF SJIS REC 挿入

結果

- firefox window.contentAreaClick が名前の通りコンテンツエリアをクリックしたときに呼ばれる関数であることが分かる。
- firefox そして、Tab mix plus では、その関数を別の関数 TMP_contentAreaClick で書き換えてリンクをクリックしたときの条件分岐を行っていることが分かった。



イメージとしては

- [**Tab Mix Plus :: Add-ons for Firefox**](#)

Tab mix plus はFirefox のタブ機能を拡張します。タブの複製、タブのフォーカスの制御、タブをクリックしたときの設定、閉じたタブ/ウィンドウの復元、その他多くの機能があります。また、開いていたタブ、ウィンドウの組み合わせを保存し復元する ...

<https://addons.mozilla.org/ja/firefox/addon/1122> - キャッシュ - 類似ページ

- [**Tab Mix - Mozilla Firefox まとめサイト**](#)

もっと機能が欲しいという方に、機能を補完する個々の拡張を導入するか、Tab Mix の高機能版にあたる Tab Mix Plus を導入してみましょう。... Tab Mix や Tab Mix Plus より機能は少なめ、その分軽い(気がする)が、やや不安定な感は否めない。

...
firefox.geckodev.org/install.php?Tab%20Mix - キャッシュ - 類似ページ



window.contentAreaClick

Window.contentAreaClick

TMP_contentAreaClick

拡張機能同士が干渉しあわないように

拡張機能同士が干渉しあわないように

- ⌚ 拡張機能はいつ、どのタイミングで、どの拡張機能と一緒に使われるかわからないので、干渉しあわないように特に気を使わなければならない。



さっきの関数すげ替えなんかは干渉しやすいし仕方のない部分もあるが、なるべく干渉しないようにしたいね。

イメージとしては

- [**Tab Mix Plus :: Add-ons for Firefox**](#)

Tab mix plus はFirefox のタブ機能を拡張します。タブの複製、タブのフォーカスの制御、タブをクリックしたときの設定、閉じたタブ/ウィンドウの復元、その他多くの機能があります。また、開いていたタブ、ウィンドウの組み合わせを保存し復元する ...

[https://addons.mozilla.org/ja/firefox/addon/1122 - キャッシュ - 類似ページ](https://addons.mozilla.org/ja/firefox/addon/1122)

- [**Tab Mix - Mozilla Firefox まとめサイト**](#)

もっと機能が欲しいという方に、機能を補完する個々の拡張を導入するか、Tab Mix の高機能版にあたる Tab Mix Plus を導入してみましょう。... Tab Mix や Tab Mix Plus より機能は少なめ、その分軽い(気がする)が、やや不安定な感は否めない。

...
[firefox.geckodev.org/install.php?Tab%20Mix - キャッシュ - 類似ページ](http://firefox.geckodev.org/install.php?Tab%20Mix)



window.contentAreaClick

TMP_contentAreaClick

NEW_contentAreaClick

対策としては

- [Tab Mix Plus :: Add-ons for Firefox](#)

Tab mix plus はFirefox のタブ機能を拡張します。タブの複製、タブのフォーカスの制御、タブをクリックしたときの設定、閉じたタブ/ウィンドウの復元、その他多くの機能があります。また、閉じていないタブ一覧、ボタンの組み合わせによる操作など ...
<https://addons.mozilla.org/ja/firefox/addon/tabcards/>

- [Tab Mix](#)

もっと機能
Mix の高機能
Mix Plus
...
[firefox.get.ad...](https://addons.mozilla.org/ja/firefox/addon/tabcards/)

拡張機能 NEW の管轄外の
クリックがなされた場合に
元あったTMP_contentAreaClick
を呼ぶようにする。

window.contentAreaClick

NEW_contentAreaClick

TMP_contentAreaClick

Tab
Tab
がない。

そのほかに...

- Firefox XUL の id , class が意図せずほかの拡張機能のものと被らないようにユニークなものにする。

```
<statusbarpanel id="domaintab-statusbarpanel" ...
```

- Firefox JavaScript では、拡張機能固有の機能はオブジェクトで囲んでやるようにする。



例

```
var domaintab = {  
    checkEvent: function checkEvent(event){  
        ...  
    },  
    showingStatusbarmenu: function  
    showingStatusbarmenu(){  
        ...  
    },  
    hiddenStatusbarmenu: function  
    hiddenStatusbarmenu(){  
        ...  
    },  
};
```

オブジェクトのメソッドとして関数を定義しておくことで
ほかの拡張機能から呼ばれにくくなる。

拡張機能世界進出！

そして無事拡張機能は完成了

出来上がった拡張機能は公開しよう！

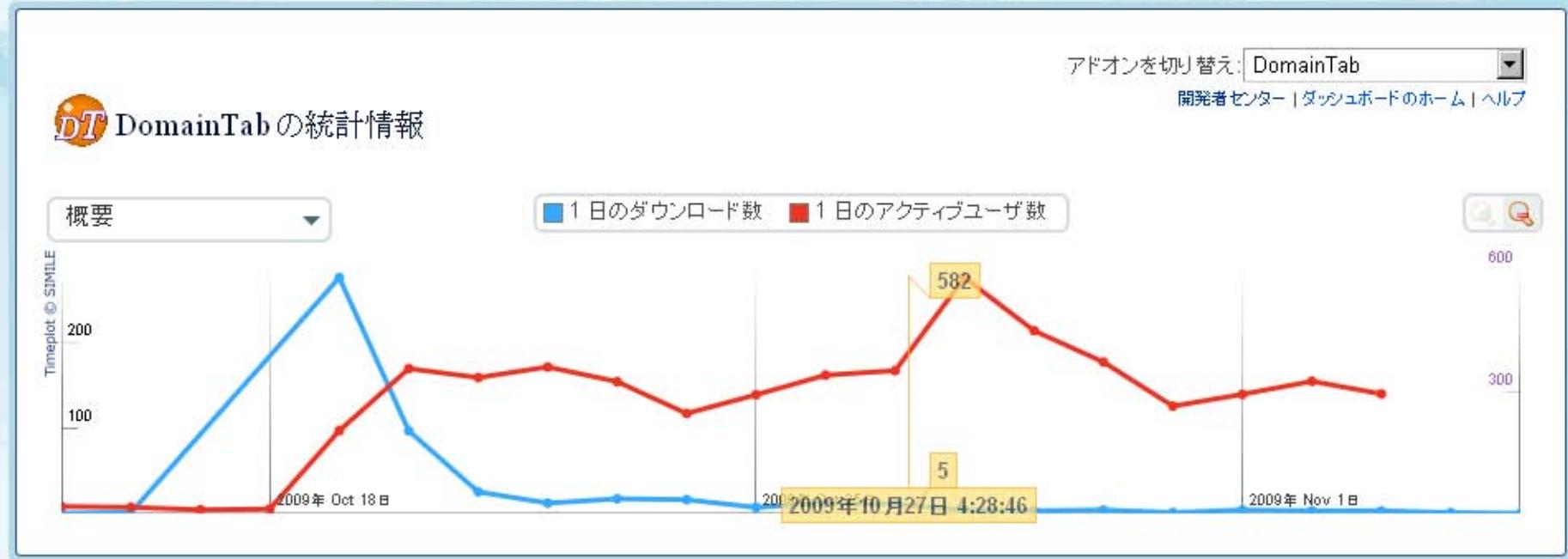
addons.mozilla.org (AMO)

<https://addons.mozilla.org/ja/firefox/>



ユーザ登録をして、拡張機能のファイルをアップして説明などを書き込めば晴れて拡張機能公開完了！

登録するとこんなことまでわかります



累計ダウンロード数
2009年 8月 25日 以降

833

最新の数字
11月 5日 (木)

1

1日のアクティブユーザ数
11月 3日 (火) 現在

297

1日の平均ダウンロード数

14

1日の平均アクティブユーザ数

91

過去 7 日間のダウンロード数

27

今週の日別平均ユーザ数
先週からの増減: -9.39%

336

でもその前に世界対応拡張機能

- Firefox 自分の作った拡張機能を複数言語対応にしよう！



拡張機能は文章部分を DTD ファイル、properties ファイルに分けて locale 管理をしてあげることで、さまざまな言語に対応することができます。

OSS の醍醐味 !

- 複数言語対応といつてもほかの国の言葉なんてわからない...



そこで英語さえできれば
翻訳はほかの国の方々に
お任せできるサイトが
あるのです！

BabelZilla

firefox http://www.babelzilla.org/index.php



The screenshot shows the homepage of BabelZilla. At the top, there's a banner with the BabelZilla logo and the tagline "THE UNFALLEN TOWER" and "LET THE FOX LOCALIZE YOUR WORLD!". Below the banner is a navigation menu with links for HOME, WTS, BOARD, BLOG, WIKI, GLOSSARIES, TUTORIALS, BUG TRACKER, IMPRINT, and YOUR DETAILS. The date "Sunday, 01 November 2009" is also displayed. The main content area includes sections for MEMBER INFO (showing a user named "Hello, yasusato" last visited on September 11, 2009), LATEST NEWS (listing recent events like "NEW WTS LAUNCHED" and "NEW LOOK FOR THE BOARD"), POPULAR articles, and a WELCOME TO BABELZILLA message. On the right side, there's a sidebar titled "RECENT BLOG POSTS" showing links to various blog entries, and another section titled "LATEST SUBMISSIONS" showing links to recent submissions. The overall design is clean and modern, with a focus on localization and community engagement.

ws
ebLink
My Items
ls

LINE

, saster, tito,

COUNTRIES

738 97.5 %

734 97 %

710 93.8 %

665 87.8 %

623 82.3 %

622 82.2 %

614 81.1 %

586 77.4 %

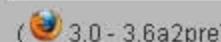
584 77.1 %

563 74.4 %

complete list

Description

Open external links (links to other domain sites) in new tab.

Compatibility**Available localizations:**

Language	Lang. Code	Completeness	Status
German	de-DE	22 100%	0 Released
English (US)	en-US	22 100%	0 Released
French	fr	22 100%	0 Released
Hungarian	hu-HU	22 100%	0 review requested
Japanese	ja	22 100%	0 Released
Macedonian	mk-MK	22 100%	0 Released
Portuguese (Brazilian)	pt-BR	22 100%	0 Released
Portuguese (Portugal)	pt-PT	22 100%	0 Released
Russian	ru-RU	22 100%	0 Released
Serbian (Serbia)	sr-RS	22 100%	0 Released
Turkish	tr-TR	22 100%	0 Released
Chinese	zh	0 0%	22 Needs update
Chinese (Simplified)	zh-CII	22 100%	0 Released

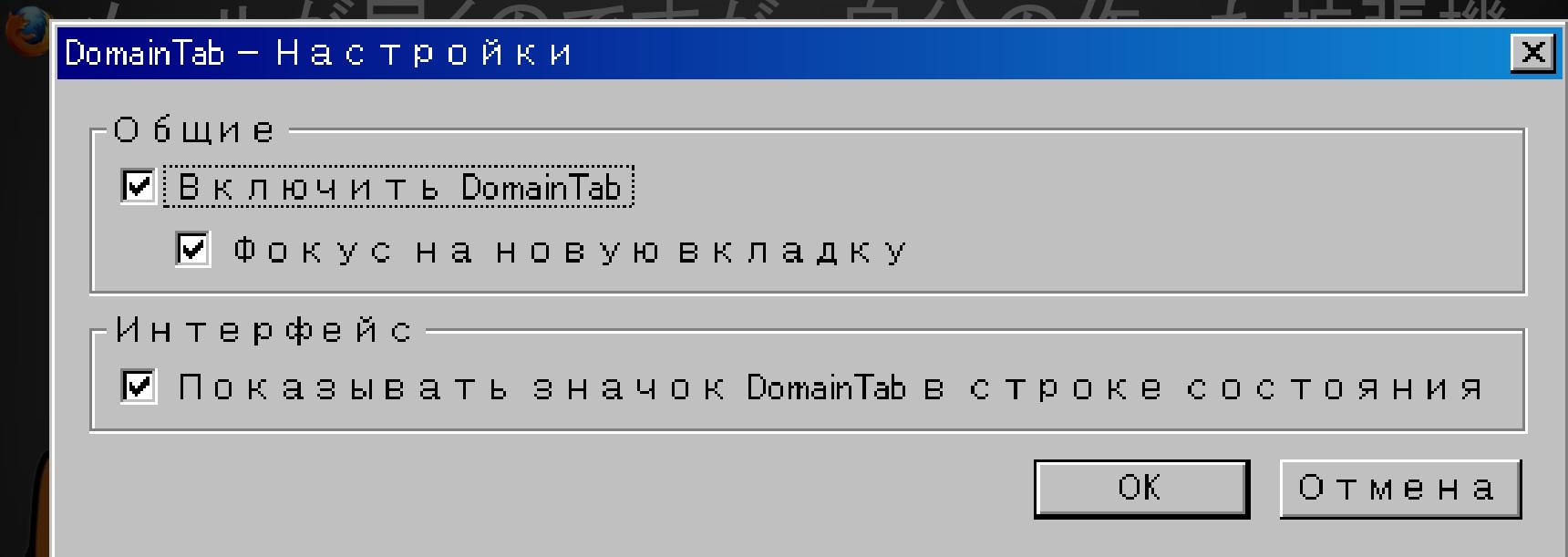
Register me as translator for

Ah, I could be spamming [aa-AH]



Let's go

翻訳が完了するたびに...



ここまで興味を持つてくれる人がいる
ということに驚きました。

そしてAMO公開後には...

DomainTab が、窓の杜に紹介されました！



オンラインソフト紹介サイト
まどかの
窓の杜
WINDOWS FOREST

同じジャンルソフト記事
●同じ「インターネット・セキュリティ」ジャンルのソフト記事を読む

最新の記事
10月30日

- ドラえもんが話しかけてくる「ドラえもん 3D ウェブナビ」β版が3日間限定公開
- 複数の写真を自由なレイアウトで一枚の用紙に並べて印刷 「Print Album」v1.01
- 「ウイルスセキュリティ」の相性問題を一部解決した「秀丸メール」v5.26
- パケット解析ソフト「Wireshark」の最新安定版v1.2.3が公開 Windows 7に対応
- 250GBのWebストレージ「SkyDrive」をエクスプローラに統合 「SkyDrive Explorer」
- 角張った字体が男らしい手書き風フォント「きょうしうフォント」

- 10月29日
- VMwareシリーズの最新版が公開、無償の「VMware Player」に仮想PC作成機能が追加
 - MS、XP/Vistaの「リモートデスクトップ接続」を相当に更新するバッチを公開
 - MS、Windows Vistaのグラフィック機能をWindows 7相当へ強化する「チップ配布

REVIEW (09/10/19)

同じジャンルのソフトを探す
インターネット・セキュリティ

ドメインが異なるリンク先を別タブで開く Firefox拡張機能「DomainTab」

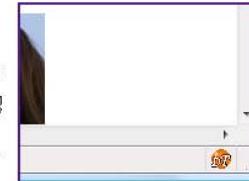
ステータスバー上に表示されるアイコンのクリックで手軽にON/OFFできる

「DomainTab」は、ドメインが異なるリンク先を必ず別タブで開くようにする「Firefox」用の拡張機能。 「Firefox」v3.0以降に対応するフリーソフトで、編集部にてWindows Vista上の「Firefox」v3.5.3で動作を確認した。ライブラリサイト“Add-ons for Firefox”からダウンロードできる。なお、本拡張機能は実験的なアドオンとして公開されているため、インストールするにはWebページ上のインストールボタン左上にあるチェックボックスをONにする必要がある。

インストールすると「Firefox」上で左クリックしたリンクのリンク先が元のWebサイトと異なるドメインだったときに、Webサイト側でリンク先を新しいタブで開くように指定している場合でも、必ず新しいタブでWebページを開くようになる。

また、「Firefox」のステータスバー上に表示されるアイコンをクリックすることで、本機能を手軽にON/OFFできるのがうれしい。さらにオプションにより、本拡張機能によって新しく開かれたタブをアクティブにするかどうかを設定可能。

統合型タブ拡張機能のなかには、本拡張機能と同等の機能を備えるものも見られるが、自分が利用する機能だけを「Firefox」に取り入れたいというこだわり派のユーザーは、本拡張機能の導入を検討してみるのもよいだろう。



「DomainTab」v0.1.3



オプション画面

EPSON

秋の新作。

プロジェクト EB-S62
オープンプライス
参考価格(税込)
¥49,980

(注1)~08年度プロジェクト国内販万台数 富士キメラ総研調べ

Special Topics

動画 配信中 !!
Impress Watch Video
法林岳之のケータイしようぜ!!

ケータイ業界のご意見番・法林岳之が新ケータイをズバッと一刀両断、眞実を公開!
またケータイの便利機能やサービスも実際に操作しながら紹介。アシスタントはWaku-Pメンバーが担当します!

FORESEUM

大型複合商業施設隣接
次世代オール電化採用

紹介されたことで...

- 1ヶ月で200DLくらいだったのが数日で2倍近くに！そして現在は810DLに！



紹介されて単純に嬉しかった
ものの、それと同時に
宣伝することの重要さを
再認識したのでした。。。

モバイル用 Firefox「Fennec」の場合

モバイル用Firefox「Fennec」

- Windows mobile で動作する Firefox
- Fennec 用の拡張機能も Firefox の拡張機能と
ほぼ同じ感覚で
作ることができる。



Fennec は突つきがいがある

- Firefox まだ Fennec は発展途上であり、拡張機能は Firefox ほど多くはないため、拡張したい部分が出てきやすい。



透明「戻る」ボタン (Transparent Back Button)

mozilla ようこそ yasusatoさん アカウント ログアウト 開発者センター 他のアプリケーション ▾

他のアプリケーション用のアドオンを探

Mobile Add-ons for Firefox

モバイル用カテゴリー アドオンを検索 カテゴリ すべて 検索オプション ▾

Add-ons for モバイル

 **Transparent Back Button 0.1**
作者: yasusato

透明な「戻る」ボタンを画面の右下に表示します。このボタンは画面をスクロールしたときに表示されます。

+ 今すぐダウンロード

「実験的」カテゴリの すべてのアドオンを見る

yasusato によって作成されている他のアドオン

<https://addons.mozilla.org/ja/mobile/addon/47146>

このアドオンを共有

ジョン

互換 モバイル: 0.7 – 1.0.*

タグ

Fennec 用拡張機能開発では...

- Firefox 用拡張機能とは違い、開発中に躊躇やすい点について、ブログなどを書いている人がまだ少ないので、Google 検索を使ってもなかなか問題解決法がつかめなかつた。
- Fennec にも DOM Inspector はあるので、試行錯誤をしながらすこしずつデバッグをしていくしかない。

Firefox キャンパスエディション について

Firefox キャンパスエディション について

Firefoxを「大学生がより使いやすい」ものにしようという大学生グループの企画です！



大学生が集まって(私も少し参加させていただきました！)、どのような機能があれば大学生が使いやすい Firefox になるか企画会議をして、最終的にはさまざまな大学の端末室などに導入されることを目指しています。

キャンパスエディション用拡張機能

- 現在はまだプロトタイプで、バグなども多いのですが、動くものを作ったので見ていただきたいと思います。



最後に...



拡張機能の世界に
飛び込むことは
思った以上に簡単
である！