

世界のJavaScriptを読もう @ 2014

世界のJavaScriptを見る話
JSer.info 開始 2011年～

Browser

Browser Version @ 2011

JSer.info が開始した2011年ごろのブラウザバージョン



Internet Explorer 9



Mozilla Firefox 4



Google Chrome 8

Internet Explorer 9

- 正常になってくるIE9がリリースされたころ
- IE9 RTW Due Date, A Big Thank You, MIX11, and a Unicorn Named Frank | Charles | Channel 9
- 日本だけ東北地方太平洋沖地震の影響で延期



Mozilla Firefox 4

- Rapid Releaseが開始前のメジャーバージョン
- Chromeを先頭にリリース速度が加速してきた頃



Google Chrome 8

- いつものChromeです

Browser Version @ 2014

2014-11-01 現在のブラウザ



Internet Explorer 12



Mozilla Firefox 33



Google Chrome 38

Internet Explorerの開発方針も変わってきた

- IE 12のDeveloperバージョンが先行公開
- 今後開発予定の公開
 - [status.modern.IE](#) 
- UserVoiceでの開発優先度の意見募集
- IEのサポートバージョンをOSで使える最新版だけに

バージョンニングの意味の変化

- 機能ベースのリリース
- リリースの速度自体の加速
- semverの発達
- 言語とライブラリは適切なリリーススケジュールが違う
- しかしどちらも早くなってきてる
- @todo node の stable/unstable モデルの弊害

ヘッドレスブラウザの登場

PhantomJS

2011年 WebkitベースのJavaScriptコマンドラインツール

「PhantomJS」 - JSer.info

SlimerJS

- Firefox(Gecko)のヘッドレスブラウザ

sdesalas/trifleJS

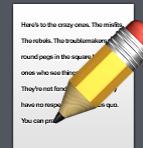
- PhantomJSが先行し広く普及した
- PhantomJSのAPIがデファクトとなった
 - CasperJS
 - Nightmare

WebDriver

- 一方ブラウザを操作するAPIとしてWebDriver APIがある
- 本物のブラウザを操作するためのAPI
- WebDriver APIはW3Cで標準化された
- Internet Explorer 11 でWebDriverがサポートされた

WebDriver を利用するフレームワークの発達

- Protractor - end to end testing for AngularJS
- Leadfoot
- Nightwatch.js | Node.js powered End-to-End testing framework



リリースノート の変化

v2.0.0

50b1d43

v2.0.0

 othiym23 released this on 13 Sep · 108 commits to master since this release

BREAKING CHANGES:

- [4378a17](#) semver@4.0.0 : prerelease versions no longer show up in ranges; ^0.x.y becomes the way it did in semver@2 rather than semver@3 ; docs have been reorganized for comprehensibility (@isaacs)
- [c6ddb64](#) npm now assumes that node is newer than 0.6 (@isaacs)

Other changes:

- [ea515c3](#) #6043 slide@1.1.6 : wait until all callbacks have finished before proceeding (@othiym23)
- [0b0a59d](#) #6043 defer rollbacks until just before the CLI exits (@isaacs)
- [a11c88b](#) #6175 pack scoped packages correctly (@othiym23)
- [e4e48e0](#) #6121 read-installed@3.1.2 : don't mark linked dev dependencies as extraneous (@isaacs)
- [d673e41](#) cmd-shim@2.0.1 : depend on graceful-fs directly (@ForbesLindesay)
- [9d54d45](#) npm-registry-couchapp@2.5.3 : make tests more reliable on Travis (@iarna)
- [673d738](#) ensure permissions are set correctly in cache when running as root (@isaacs)
- [6e6a5fb](#) prepare for upgrade to node-semver@4.0.0 (@isaacs)
- [ab8dd87](#) swap out ronn for marked-man@0.1.3 (@isaacs)
- [803da54](#) npm-registry-client@3.2.0 : prepare for node-semver@4.0.0 and include more information (@isaacs)
- [4af0e71](#) make default error display less scary (@isaacs)
- [4fd9e79](#) npm-registry-client@3.2.1 : handle errors returned by the registry much, much better (@othiym23)

YUI 3.13.0 Released



By YUI Team
October 7th, 2013

We are very happy to announce the release of **YUI 3.13.0!** You can find this release via the [Yahoo CDN](#), installable through [npm](#), or available as a [download](#). We have also updated the [YUI Library website](#) to reflect changes in this release.

In This Release

Much of the information about this release is detailed in our [Release Candidate blog post](#). The components updated by this release are listed below.

- Router
- Model
- Button
- Calendar
- DataTable
- Rich Text Editor
- Event, Custom Event, and Event ValueChange
- File
- Graphics
- History
- Node and ScrollInfo Node Plugin
- Paginator
- Transition
- Uploader
- Widget
- YUI Core

ブログでのリリースノート

Pages

- About
- Contribute
- YUI Jobs

Recent Posts

- We've Moved to Tumblr! 2013-07-16
- YUI Gallery Deprecation Announcement
- YUI 3.17.2 Released
- YUI 3.17.2 Release Candidate 1
- YUI 3.17.1 Released

Archives

Select Month ▾

Categories

- Accessibility (25)
- CSS 101 (8)
- Design (51)
- Development (653)
- Frontend Jobs at Yahoo (13)
- Graded Browser Support (8)
- In the Wild (63)
- Miscellany (13)
- Open Hours (44)
- Performance (23)
- Releases (50)
- Target Environments (11)
- Yeti (5)
- YUI 3 Gallery (34)
- YUI Events (48)

Removals and Deprecations

- SimpleYUI – It was deprecated a while back, and has been removed for this release.
- .swf files – All of the .swf files in the YUI repo have been removed, and a new unsupported repo ([yui3-swfs](#)) has been created with the

v2.0.0

-o 50b1d43

v2.0.0

 othiym23 released this on 13 Sep · 108 commits to master since this release

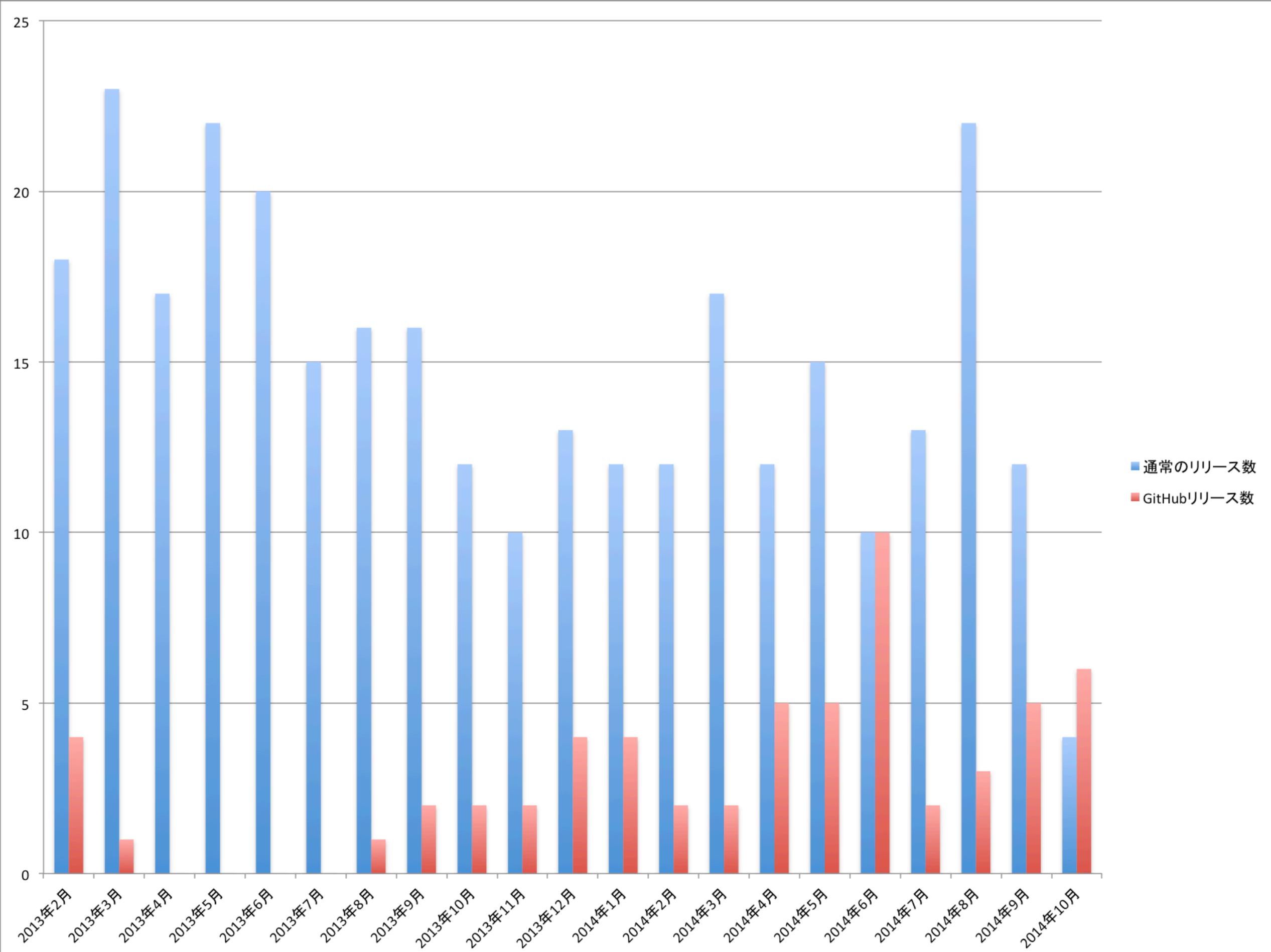
BREAKING CHANGES:

- [4378a17](#) semver@4.0.0 : prerelease versions no longer show up in ranges; ^0.x.y behaves the way it did in semver@2 rather than semver@3 ; docs have been reorganized for comprehensibility (@isaacs)
- [c6ddb64](#) npm now assumes that node is newer than 0.6 (@isaacs)

Other changes:

GitHubでのリリースノート

- [ea51533](#) #6043 slides@1.1.6 : wait until all callbacks have finished before proceeding (@othiym23)
- [0b0a59d](#) #6043 defer rollbacks until just before the CLI exits (@isaacs)
- [a11c88b](#) #6175 pack scoped packages correctly (@othiym23)
- [e4e48e0](#) #6121 read-installed@3.1.2 : don't mark linked dev dependencies as extraneous (@isaacs)
- [d673e41](#) cmd-shim@2.0.1 : depend on graceful-fs directly (@ForbesLindesay)
- [9d54d45](#) npm-registry-couchapp@2.5.3 : make tests more reliable on Travis (@iarna)
- [673d738](#) ensure permissions are set correctly in cache when running as root (@isaacs)
- [6e6a5fb](#) prepare for upgrade to node-semver@4.0.0 (@isaacs)
- [ab8dd87](#) swap out ronn for marked-man@0.1.3 (@isaacs)



最近のリリースノートの変化

- 小さいものほどGitHubのみにしかリリースノートを書かない
 - ブログに書いても初回のみ
- Node moduleはsemverを採用するケースが増えリリース回数自体も多い
- ブログとGitHubでのリリース(自動生成)を併用するパターンも多い

リリースノートを見ていく方法も変化する

- リリース方法が変化するので、見る方も変化する
- まずリリースに気づけない問題が発生する
 - お世辞にもGitHubは追いやすい形式になつてない
- CHANGELOGを直接見る必要(diffのみ)が出てくる
- 対策はGitHubでライブラリのリリースを見ていくためのツールや方法にてまとめた

GitHubでライブラリのリースを見ていくためのツールや方法 概要

- リポジトリのWatch
 - azu/github-reader
 - タイムライン
 - azu/github-reader
- Star
 - starseeker



リリースノートを購読

- GitHub ReleaseのFeedlyでRSS購読
 - azu/github-releases-to-feedly
 - Feedlyをバックエンドにして -> any
 - IFTTT
 - GitHub Release -> CHANGELOG
 - azu/checkchangelogfrom_release
 - GitHub Release -> Compare tags
 - azu/show-diff-from-release

The screenshot shows a GitHub Release page for 'Release 1.1.0' (2014-06-25). The page includes sections for 'CHANGELOGファイル', 'Bug Fixes', 'New and Edit', and 'Version Diff'. A red box highlights the 'Version Diff' section, which lists changes from version 0.1.0 up to 1.2.4. An orange arrow points to the 'CHANGELOG FILE' link in the top right corner of this section.

CHANGELOGファイル

Release 1.1.0

azu released this 4 months ago · 46 commits to master since this release

1.1.0 (2014-06-25)

Bug Fixes

- then-return-new-promise: all/race初出に説明を補足 (6c77be)

New and Edit

コラム: Promiseは常に非同期?への加筆

Version Diff

Thanks for @gunyarakun and @syoichi

Source code (zip) Source code (tar.gz)

Version
1.2.4
1.2.3
1.2.2
1.2.1
1.2.0
1.1.3
1.1.2
1.1.1
>> 1.1.0
1.0.1
1.0.0
0.2.1
0.2.0
0.1.0

リリースノートまとめ

- リリースノートの出し方も変化している
- MLやブログ以外にもGitHubが増えてきた
- リリース速度の変化も関係してそう
- リリースはしやすくなった、リリースはまだ見やすくない
 - まだバランスが悪い
 - リリースを見る側も変化が必要になる



リリース傾向の変化

高速リリースサイクルに関するよくある質問 |

次世代ブラウザ Firefox

Web ブラウザは、他のアプリケーションと異なり、Web という「生き物」を相手にしています。HTML5 や CSS3 など新たな標準技術が次々に考案され、ソーシャルメディアなどのトレンドも目まぐるしく変わっています。Web の進化するスピードが速くなっているので、これまでのように半年から 1 年周期のアップデートでは間に合わなくなっているのです。

ウェブの変化の早さ

- ・ ウェブの変化に対応するためにブラウザのリリース速度は上がった
- ・ ライブラリも変化/トレンドに対応するためリリース速度は上がっている
- ・ 速度が全てではないが、仕様や言語に近い部分にも変化がある

ライブラリとsemver

- semverだとminorリリースを顕著

Node.js

- node-forward @todo
- Node.js本体のstable/unstableモデルの問題
- 一定期間でリリースされないので停滞しやすい

ECMAScript

- JavaScriptの元となる標準仕様
- ES Discussで議論される
- tc39/tc39-notesに定期MTGのNoteがある
- ES6の機能策定はだいたい完了、ES7の機能提案の段階
- feature-model releaseへ

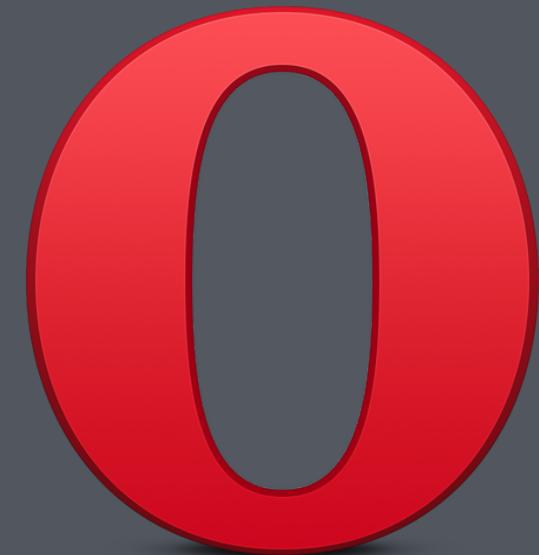


WATCH

Watcher

- 人が集まる専門分野には必ずWatcherがいる!
- ME too! @todo

各Watch Pointを見て行こう



Browser Watcher



Internet Explorer

- IEBlog (日本語版)
 - 公式ブログ
- status.modern.IE

 - IEのロードマップや開発状態が機能別に公開されている

- Hebikuzure's Tech Memo | 技術的覚書と情報 by @hebikuzure
 - IEBlogの翻訳やWindowsやIEの細かい挙動について書かれて



- Not currently planned: 今のところ予定なし
- Under Consideration: 実装を検討、調査中
- In Development: 開発中
- Preview Release: プレビュー・リリース版に実装済み
- IE_{xx+}: IEのバージョン_{xx}から利用可能

-- [status.modern.IEの見方 | Web Scratch](#)



Firefox

- [Firefox Nightly News](#)
- FirefoxのNightlyに入った機能などについての紹介
- [Mozilla Hacks - the Web developer blog](#)
- FirefoxやWebなど色々 - [HTML5 Rocks](#)もそれに近い
- [Mozilla Developer Street \(modest\)](#)
- Mozilla Hacksの日本語訳やリリース情報が多い



Planet Mozilla

[The Mozilla Blog](#)

[Future Releases](#)

[Mozilla Research](#)

[Mozilla Security Blog](#)

[Mozilla Privacy Blog](#)

[Mozilla UX](#)

[Mozilla Cloud Services](#)

[JavaScript](#)





Google Chrome

- [HTML5 Rocks](#)
 - 大きめな新しい機能は大体ここで紹介される
- [Google Chrome Developers - Google+](#)
 - Google+にGoogleの人がいる
- [JS.next](#)
 - V8に実装された新しい機能について書かれてる



Planet Chrome

- Google Chrome Blog
- Chromium Blog
- Chrome Releases
- developer.chrome.com
- DevTools Tips





Chromium

Chromium is an open-source browser.

– *<http://www.chromium.org/>*



Chromium

- Chromium Dashboard
 - Chromiumを中心にブラウザの実装ステータス
- Highlights from recent Chromium, Blink, Skia and v8 commits
- Chromium等のコミットサマリ + Chromium DevTools
- blink-dev - Google グループ
- Intent to ~ にBlinkに入る予定の機能が載る

O Opera

- Dev.Opera  
- 現在のOperaはChromiumベースになっている
- Chromium Blogより分かりやすい解説が載ってる
- ❤️ @mathias
- Opera Desktop Team's blog - Opera Software
- Upstreamed commits – Opera



WebKit

WebKit is an open source web browser engine.

– *<https://www.webkit.org/>*



WebKit

- [Surfin' Safari - The WebKit Blog](#)
 - 公式のブログ - 内部実装の話が多い
- [News and Updates - Apple Developer](#)
 - AppleのNews - まれにSafariについてがある
- [Planet Igalia](#)
- Igalia社はWebKitやChromiumにコミットしてるコンサル企業



webkit Watch

- trac.webkit.org
 - WebKitのリポジトリ
- [WebKit Changesets](#) • [uupaa/Spec.js Wiki by @uupaa](#)
 - iOSバージョン間のコミット差分がまとめられている
- mobilexweb.com と sencha.com/blog/
 - iOSのアップデート時にWebKitのレポートを書いてる

Other Vendor

- Web Platform Team Blog
 - Adobeのブログ - 主にCSS周りのコミットをしてる

Other

- Can I use... Support tables for HTML5, CSS3, etc 
-     ブラウザの実装状況がまとまる
- Browser Platform Status Tracker by @mayuki
 -  status.modern.IE と  Chromium Dashboardの差分
- Echo JS - JavaScript News 
 - HNスタイルのJavaScript特化ニュースサイト

FREQUENCY OF UPDATE	Website	Updated	Keywords	Twitter
Daily	JavaScript Weekly	weekly	JavaScript Library Tools	@JavaScriptDaily
Weekly	Dart Weekly	weekly	JavaScript Library Tools	
Monthly	HTML5 Weekly	weekly	HTML5	
Other	Node Weekly	weekly	Node JavaScript	
GITHUB	JavaScript Weekly	weekly	JavaScript Tools	@WebToolsWeekly
Show on Github	Open Web Platform Daily Digest	daily	Web Spec HTML CSS JavaScript	@simevidas
Edit on Github	JS Central	other	Twitter JavaScript	@jscentral
	The Morning Brew	daily	.NET JavaScript	
	JSter	monthly	JavaScript Library	
	web Design Weekly	weekly	Design CSS	@wdweekly
	Responsive Design Weekly	weekly	Design CSS	@reswebdes
	angular-js.in	daily	AngularJS JavaScript	@ng_directives
	ng-newsletter	weekly	AngularJS JavaScript	@ngnewsletter
	Peter Beverloo	weekly	Chrome Blink Browser	@beverloo
	Surfin' Safari - The WebKit Blog	weekly	Webkit Safari Browser	
	DarKtears	weekly	Chrome Blink Browser	
	JSer.info	weekly	HTML CSS JavaScript Browser Tools	@azu_re
	斎藤祐也の海外WEBテク定点観測	fortnightly	HTML CSS JavaScript Browser Tools	@html5exp
	Titanium News	weekly	JavaScript Titanium	
	Remote Synthesis	weekly	HTML CSS JavaScript Mobile	@remotesynth

Meta Weekly

Daily/Weekly/Monthlyで更新されてるサイトをまとめてるサイト

- [JavaScript Weekly](#)

- [JSer.info](#)

Person

- @rockridge07
 - 🦩 Mozilla関係のWatch
- @myakura
 - 🌐 はてなブックマーク + Google+

Meta-Meta

今は更新されてもいざなは
死ぬ¹

¹ <https://flic.kr/p/4zBvWg>



そして、私達はどう変化する？

- ・ ブラウザ、言語側は変化してきた
- ・ リリースサイクル、リリースの意味、バージョニング
- ・ 変化を通知するプラットフォーム化
- ・ フィードバックのし易さの改善
- ・ 開発者にもっとコアに参加したほしいとした
- ・ 今は過渡期だからという言葉片付けるのは簡単
- ・ じゃ何が無くなったら過渡期ではないのかは考えないと意味な

