

オレたちが待ってた Edge がこれだ! ～Microsoft Edge 新機能大全～

日本マイクロソフト株式会社
デベロッパーエバンジェリズム統括本部

物江 修 (@osamum_MS)

アジェンダ

- Microsoft Edge とは
- Windows 10 Anniversary Update で追加された機能
- Edge の拡張（エクステンション）

Microsoft Edge とは

Microsoft Edge とは



Default browser
Of

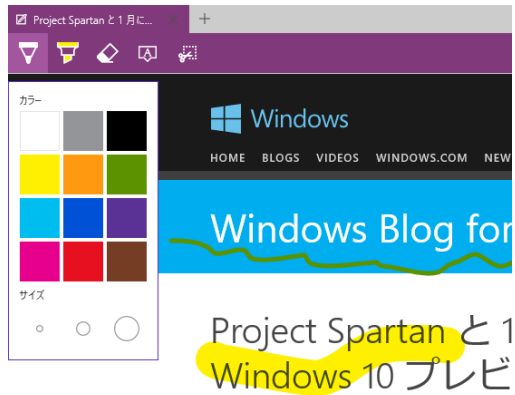


Windows 10

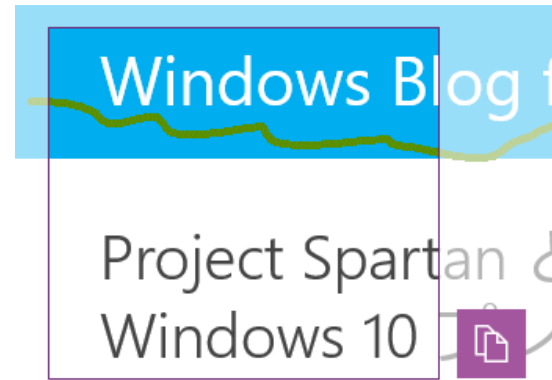
- 相互運用性/最新 Web 技術への対応
- 過去の Internet Explorer との後方互換性はない
 - Active X 等は動作しない

Edge の Windows 10 エクスペリエンス

ペン/マーカー



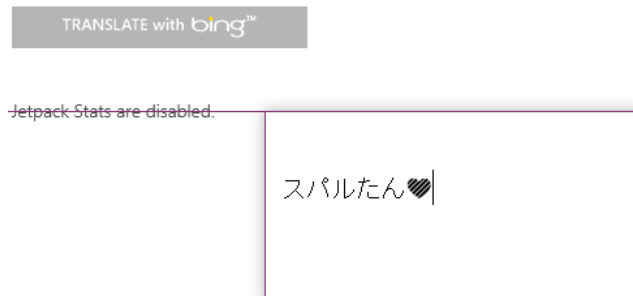
クリップ



Cortana 統合



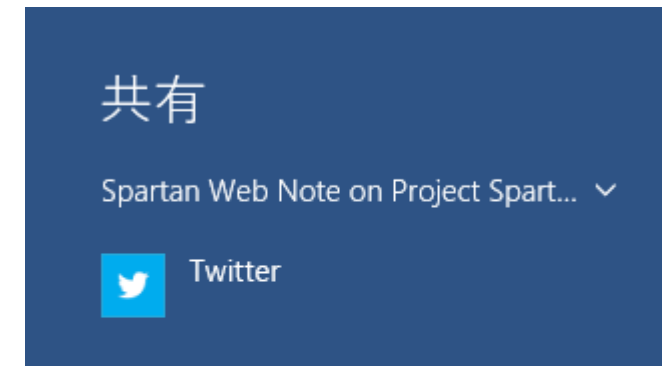
注釈



リーディングリスト (オフライン)



共有

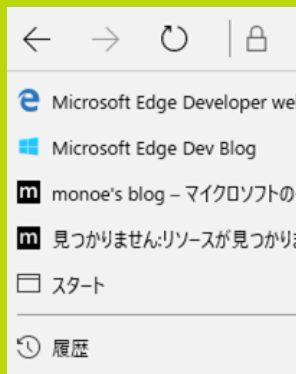


Windows 10 Anniversary Update で Edge に追加された機能

デスクトップ UI の新機能

ナビゲーション

- 右クリックで履歴表示
- スワイプナビゲーション
- 貼り付けて検索
- 貼り付けて移動



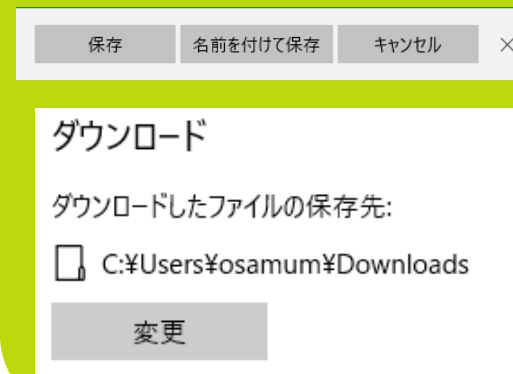
お気に入り

- 並び替え
- ツリー表示
- インポート元表示
- ピン止め
- お気に入りバーのメニュー



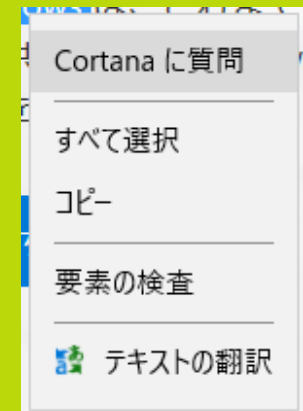
ダウンロード

- 保存先フォルダの指定
- [名前をつけて保存]
- 終了時ダウンロード未完了の際に警告

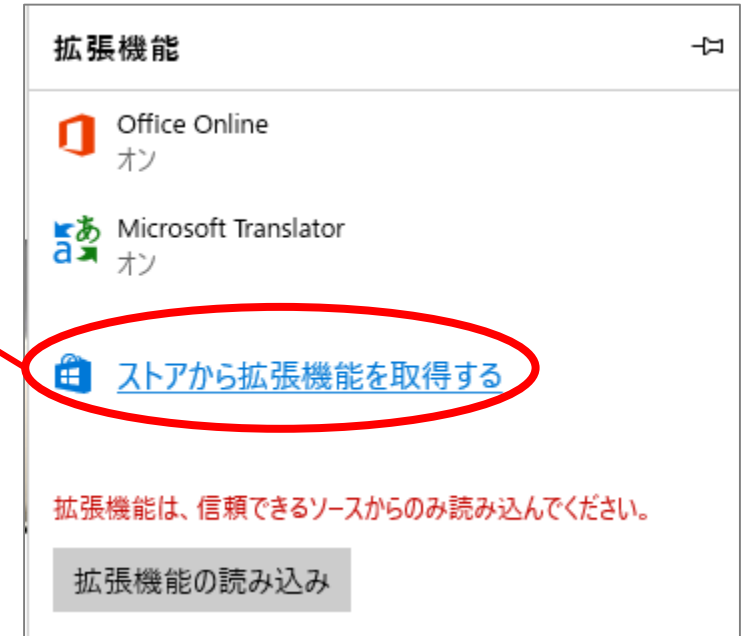
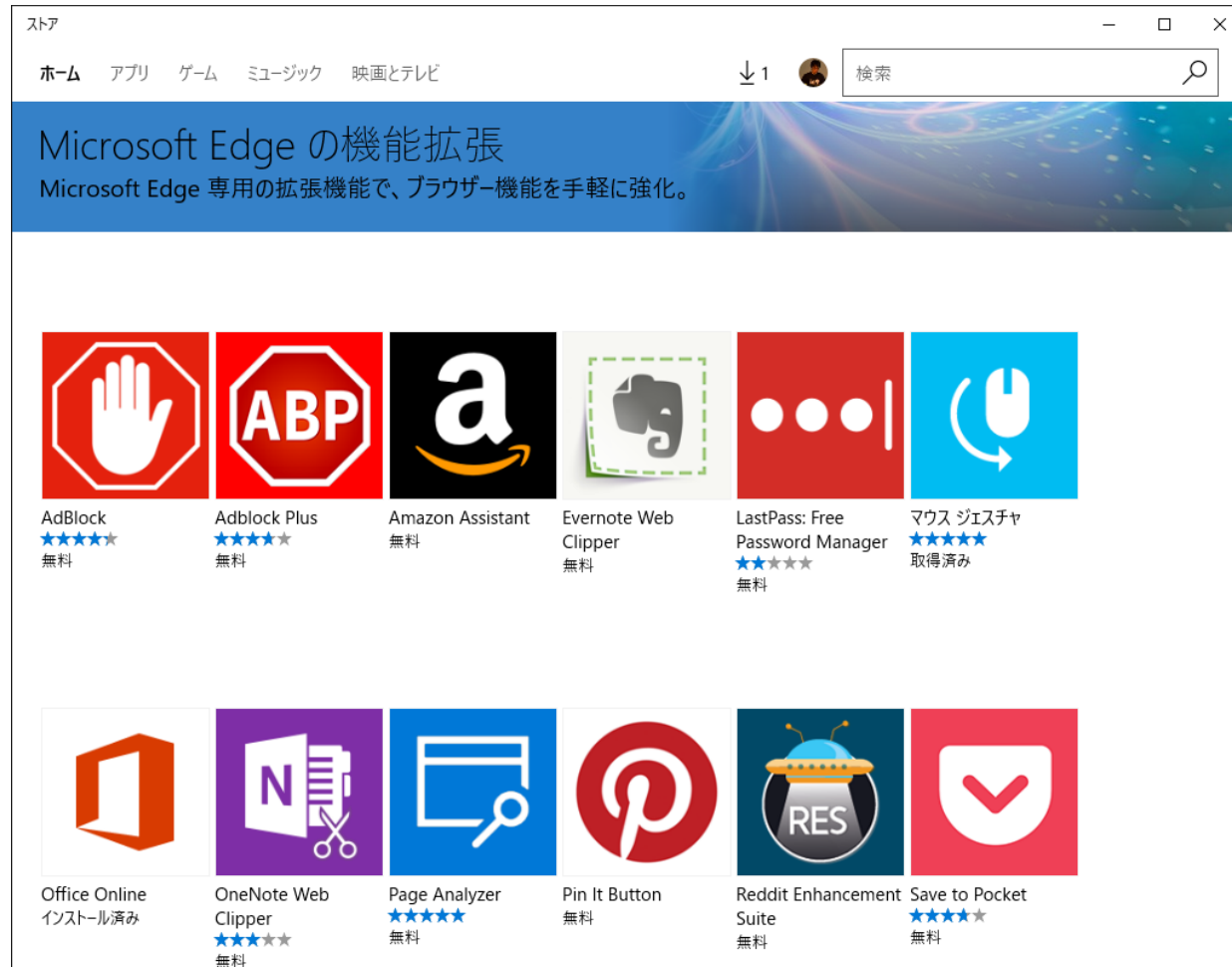


コンテキストメニュー

- [Cortana に質問]
- F12 開発者ツールを起動するまで、開発者メニューは非表示



Edge の拡張



Edge 拡張の作成

HTML + JavaScript で作成

拡張を構成するファイル

ファイル	説明
Manifest (json)	定義ファイル
Background page (html)	バックグラウンドで動作
Content scripts (js)	拡張の機能を実装
UI pages (html)	ポップアップ等のUI ページ


詳しくは

ゼロからはじめる

Microsoft Edge 用の拡張の作り方

bit.ly/mk_ext_edge

作成した拡張を公開するには

I have an extension ready for Edge. How can I get it submitted to the store? 

For the Windows 10 Anniversary Update, we are intentionally starting with a small set of extensions. The list of extensions is locked - you can see the list [at our extensions page here](#). We want to be mindful about what extensions are available on the platform and watch for telemetry and feedback and make sure the reliability, performance and functionality of the browser isn't impacted by these new features. Extension developers can submit a request to <https://aka.ms/extension-request> to be considered for a future update.

Frequently Asked Questions - Microsoft Edge Development

<https://developer.microsoft.com/en-us/microsoft-edge/platform/faq/>

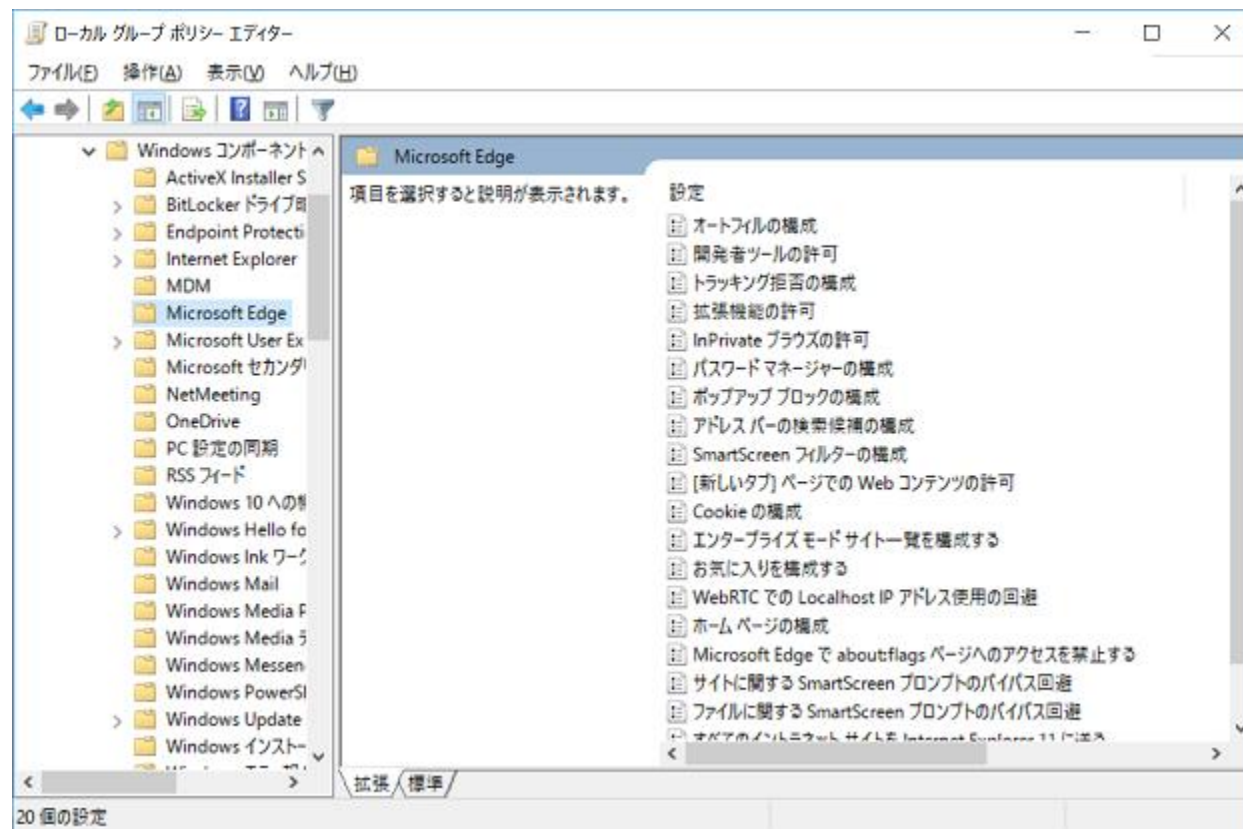
グループポリシーの新しい設定

【グループポリシー】


管理者がユーザーのコンピュータやアプリケーションの設定を集中一括管理できる機能

新しく追加された設定

1. Microsoft Edge で about:flags ページへのアクセスを禁止する
2. 拡張機能の許可
3. Internet Explorer でサイトを開くときのメッセージ表示



新たに Edge に搭載された機能

- 
- Web Speech API (synthesis)
 - Fetch API
 - Beacon
 - Web Notifications
 - Web RTC
 - OPUS open source audio codec
 - VP9 open source video codec
 - WOFF File Format 2.0
 - FIDO 2.0 Password-Less API
 - Canvas 2D path2D
 - Ambient Light Events
 - Color input type
 - <data> Element
 - <input> Element
 - <time> Element
 - <multiselect> (ES2016)
 - Structuring (ES2016)
 - SIMD (ES7)
 - Exponentiation Operator (ES2016)
 - Array.prototype.includes (ES2016)
 - Async Functions (ES2016)

機能追加や変更を調べるには

- Platform status
- Dev guide - Microsoft Edge Development
- Microsoft Edge changelog

その他の特徴

- HTML5 Accessibility's browser benchmark 100%
- 1080p の解像度で動画の再生が可能
- 低電力

まとめ

デスクトップ UI

Improve

拡張



Windows 10 Anniversary Update

紹介したドキュメントの URL は
Twitter ハッシュタグ

#MSEdgeJP

でツイートします。



© 2014 Microsoft Corporation. All rights reserved. Microsoft, Windows and other product names are or may be registered trademarks and/or trademarks in the U.S. and/or other countries.

The information herein is for informational purposes only and represents the current view of Microsoft Corporation as of the date of this presentation. Because Microsoft must respond to changing market conditions, it should not be interpreted to be a commitment on the part of Microsoft, and Microsoft cannot guarantee the accuracy of any information provided after the date of this presentation. MICROSOFT MAKES NO WARRANTIES, EXPRESS, IMPLIED OR STATUTORY, AS TO THE INFORMATION IN THIS PRESENTATION.