


 **Windows®**
Internet Explorer® 8

マイクロソフト株式会社
ビジネス Windows 本部
シニアプロダクトマネージャ
原田 英典


Internet Explorer 8 概要

標準準拠

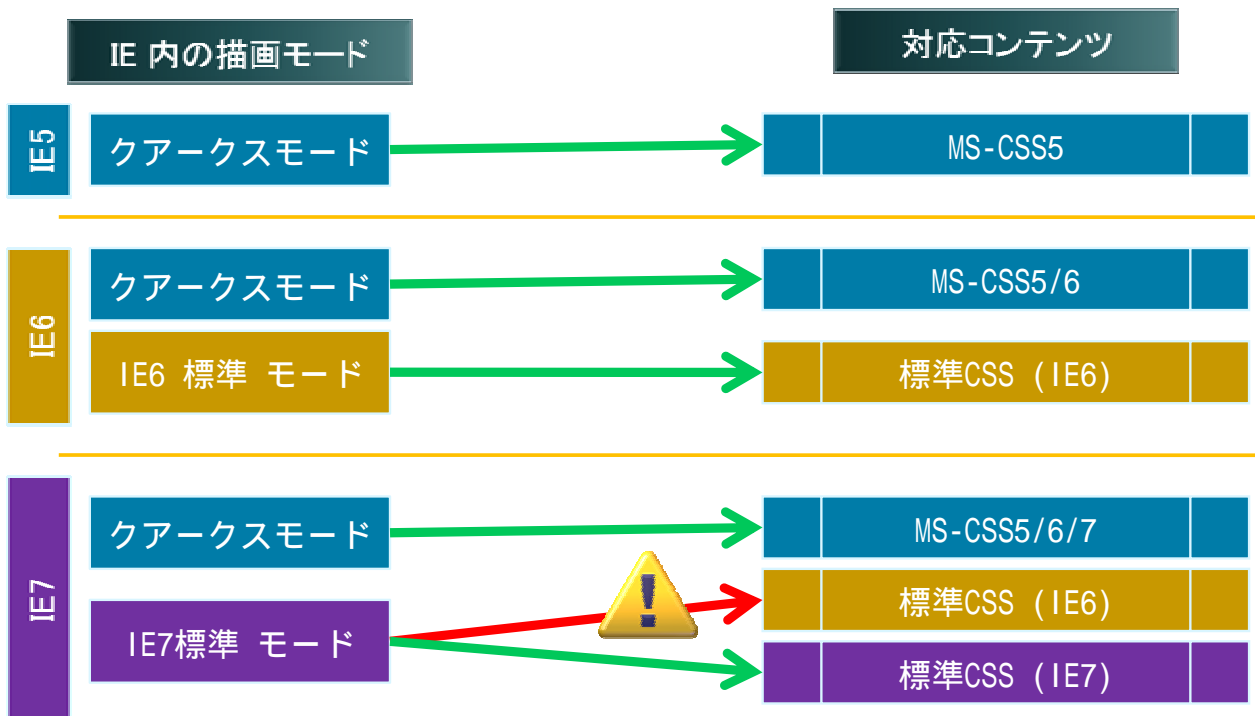
互換機能



描画エンジンの標準準拠性の強化

- Internet Web 標準
 - W3C (World Wide Web Consortium) の標準規格
 - HTML4, CSS2.1, XHTML1.1, DOM など
 - 2007年 2月 CSS 2.1 が標準勧告候補に指定
 - 2008年 2月 「相互運用性強化の原則」発表
- Web 標準によるメリット
 - 相互運用性・互換性の向上
 - PC だけでなく、PDA・携帯電話などのブラウザ
 - サイト構築やメンテナンスが容易に

互換機能 - これまでのIEの描画モード



互換機能

- IE8 の描画モードとIE7標準モードの指定方法



IE7 標準モードの指定 :

Webサーバー側 (HTTPヘッダによる指定)

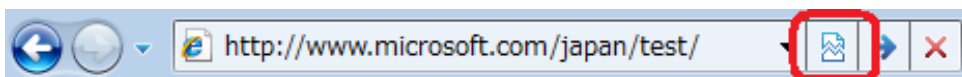
"X-UA-Compatible:IE=EmulateIE7"

コンテンツ(HTMLファイル)側 (METAタグによる指定)

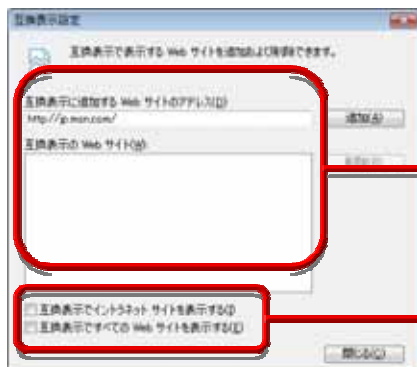
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=EmulateIE7">

互換機能

- IE8 クライアントサイド互換表示機能



- 標準系の表示モードが指定されていない コンテンツを表示する際に、アドレスバー脇に表示
- ボタンを押すことで、互換表示の On/OFF を再起動なしに切り替え可能
- 同ウィンドウに互換表示の On/Offのタブの混在可能



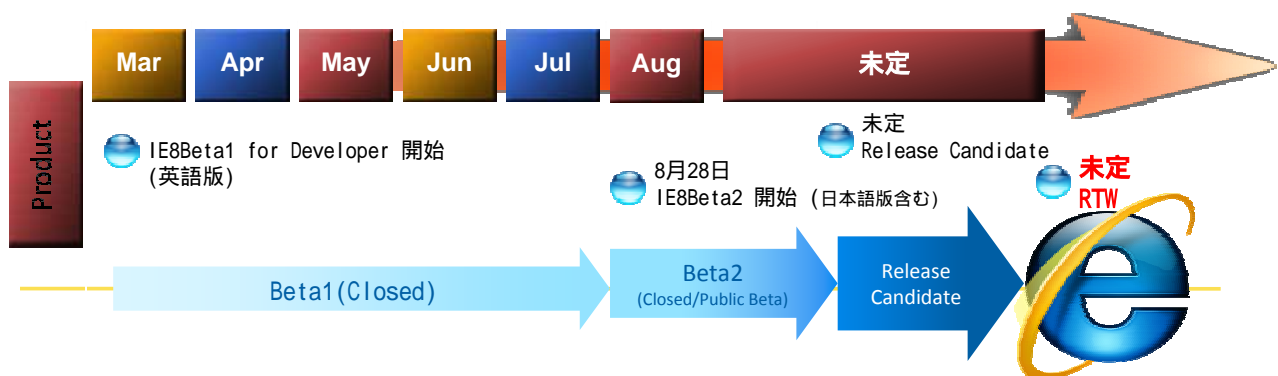
互換表示を行なうサイトの URL の登録

イントラネットのみ
又は
全ての Web サイトを
互換表示で描画する

Internet Explorer 8 概要



スケジュール



対応 OS: Windows Vista, Windows XP, Windows Server 2003, Windows Server 2008

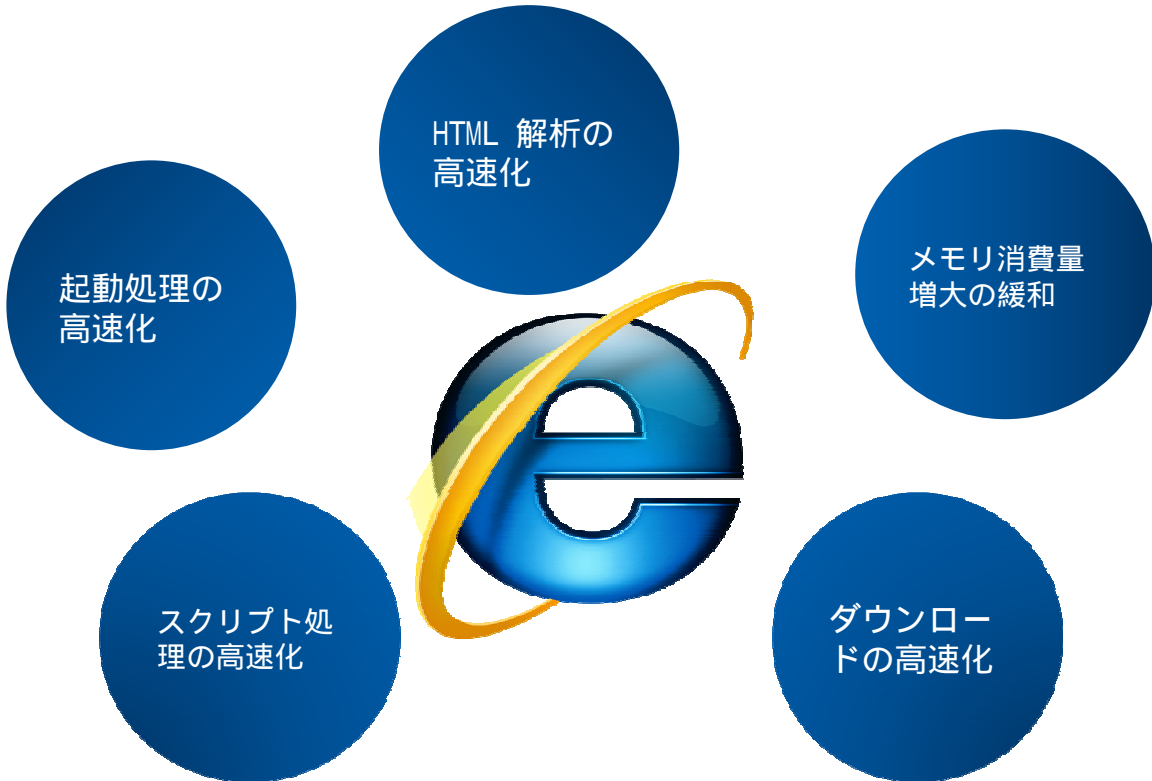
このスケジュールは現時点での予定であり、予告無く変更される場合があります。

参考情報

- » Internet Explorer 8 デベロッパーセンター
 - <http://msdn.microsoft.com/ja-jp/ie/default.aspx>
- » 互換対応 技術情報
 - <http://support.microsoft.com/kb/956197/ja>
- » WebSlice 開発情報
 - <http://msdn.microsoft.com/ja-jp/ie/cc216837.aspx#webslices>
- » アクセラレータ開発情報
 - <http://msdn.microsoft.com/ja-jp/ie/cc216837.aspx#act>

Appendix

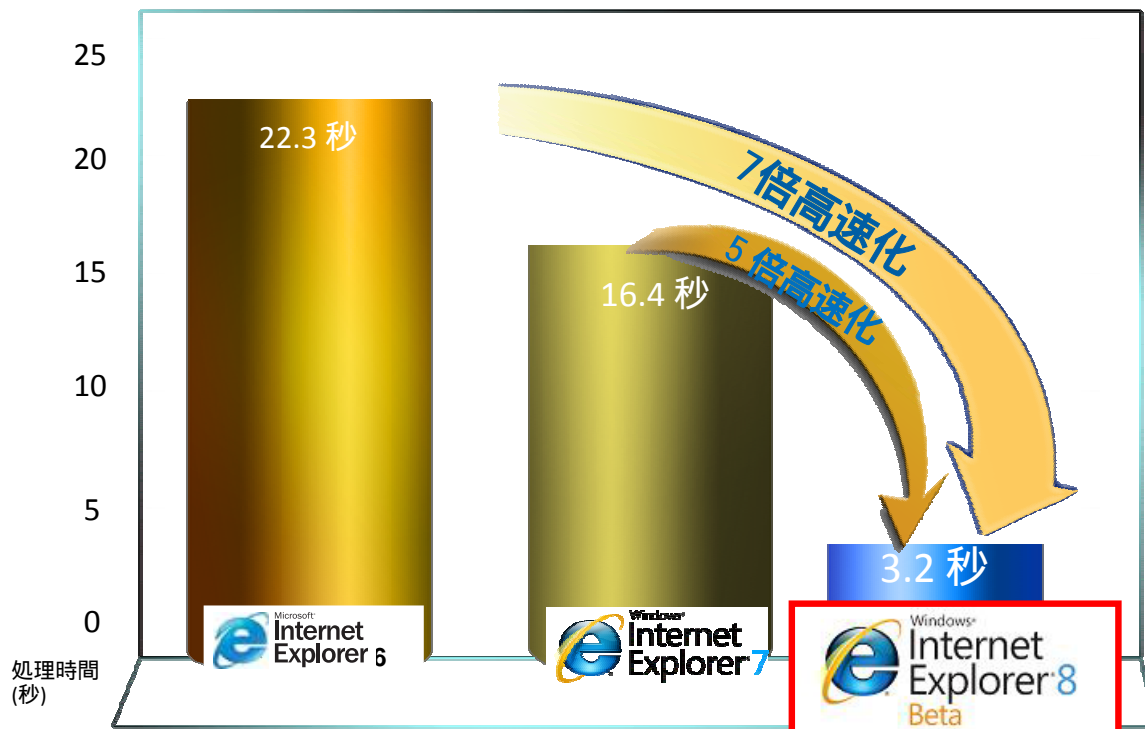
パフォーマンス向上点



Slide # 11



スクリプト処理速度の向上



Sun Spider JavaScript BenchMark による測定
検証環境：CPU-Pentium 4 Processor 2.8Ghz, Memory- 2GB,
複数回の検証による平均値

Slide # 12



利便性向上の新機能

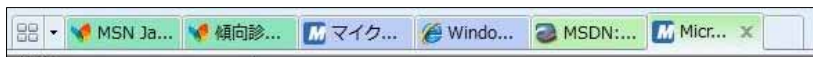
- お気に入り・履歴と融合した「アドレスバー」



- 次の操作がスグに見つかる「新しいタブ」



- たくさんのタブを一目で把握する「タブグループ」



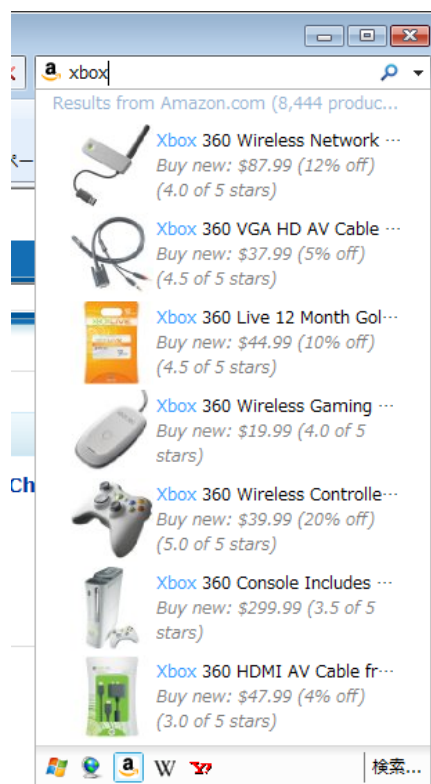
Slide # 13



検索候補

検索ボックスに入力された文字
を元に**検索実行前に処理可能**

- 検索結果の事前表示
- 検索文字候補の表示



Slide # 14



アクセラレータ

アクセラレータは、ドラッグした文字列をWebアプリケーションに送信し、ページの移動をしなくても処理結果を確認可能

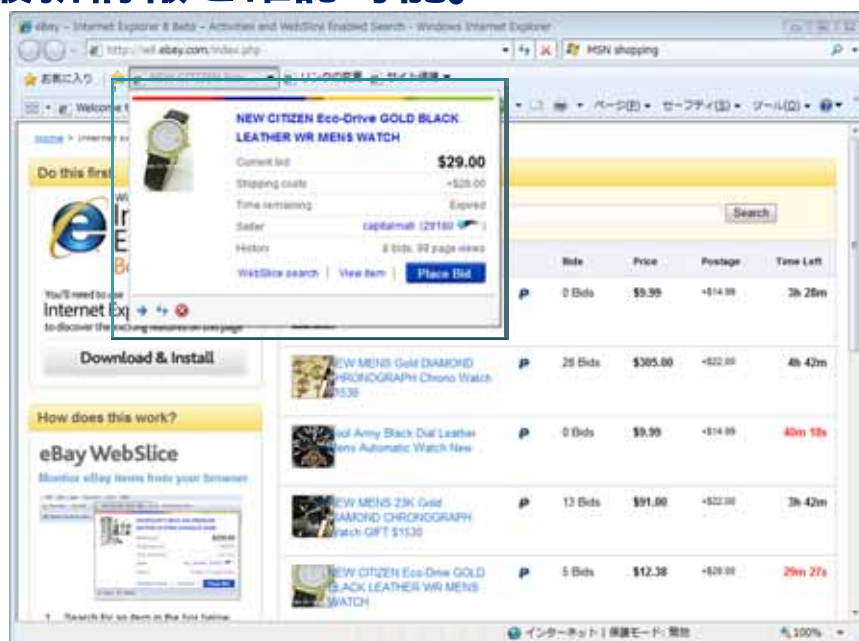


Slide # 15



WebSlices

WebSlicesは、気になる情報を切り取って保存。いつでもすぐに最新情報を確認可能。



Slide # 16

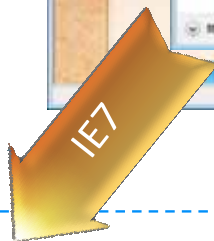
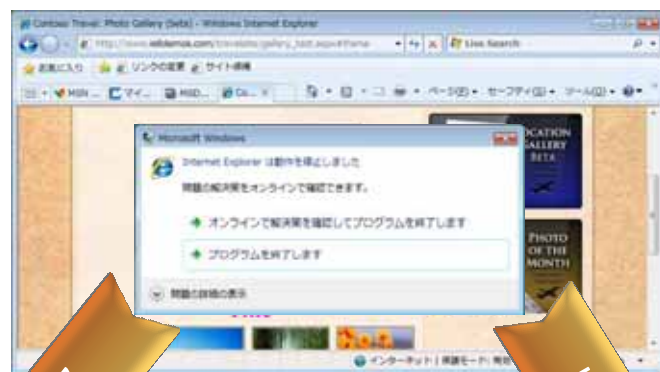


ドメインハイライト

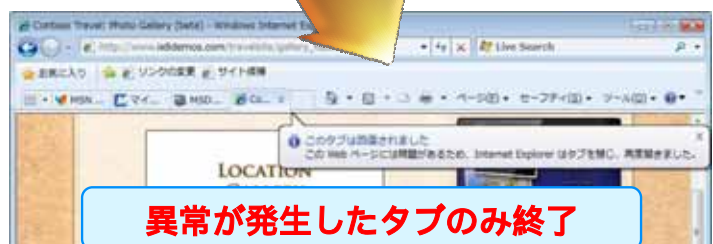
ドメインハイライトは、アドレスバーのドメイン名を見やすく表示。なりすまし Web サイトを判別しやすくなります。



安定性向上 - 自動クラッシュ復元

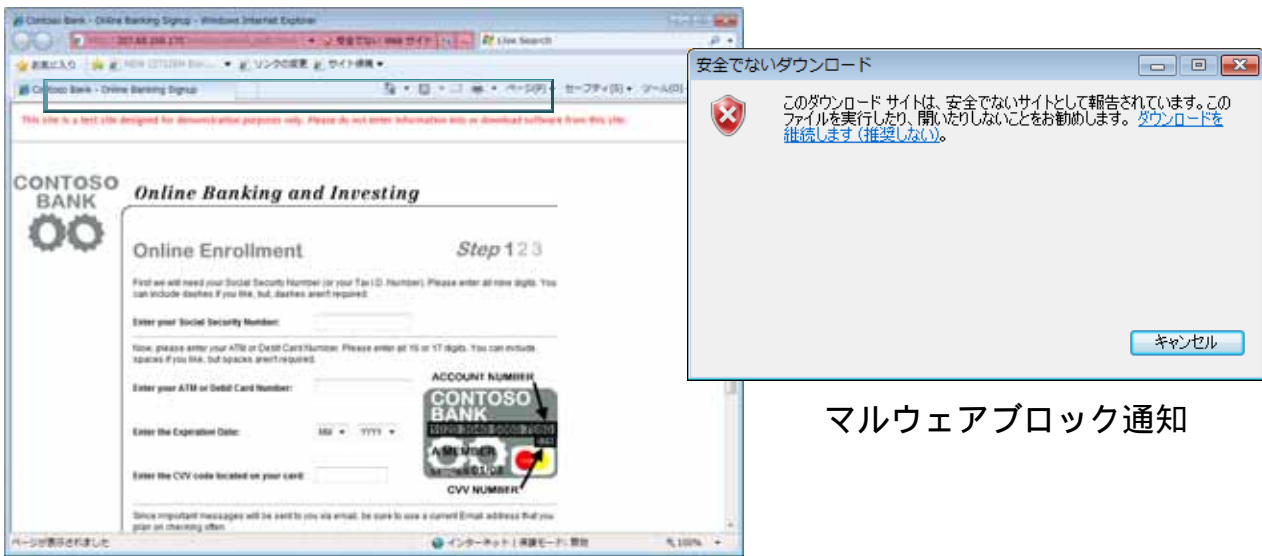


ウィンドウが終了
(表示していた全てのタブも終了)



SmartScreen フィルター

SmartScreen フィルターは、フィッシング詐欺の疑いがあるページの警告に加え、マルウェアのダウンロードをブロックします。



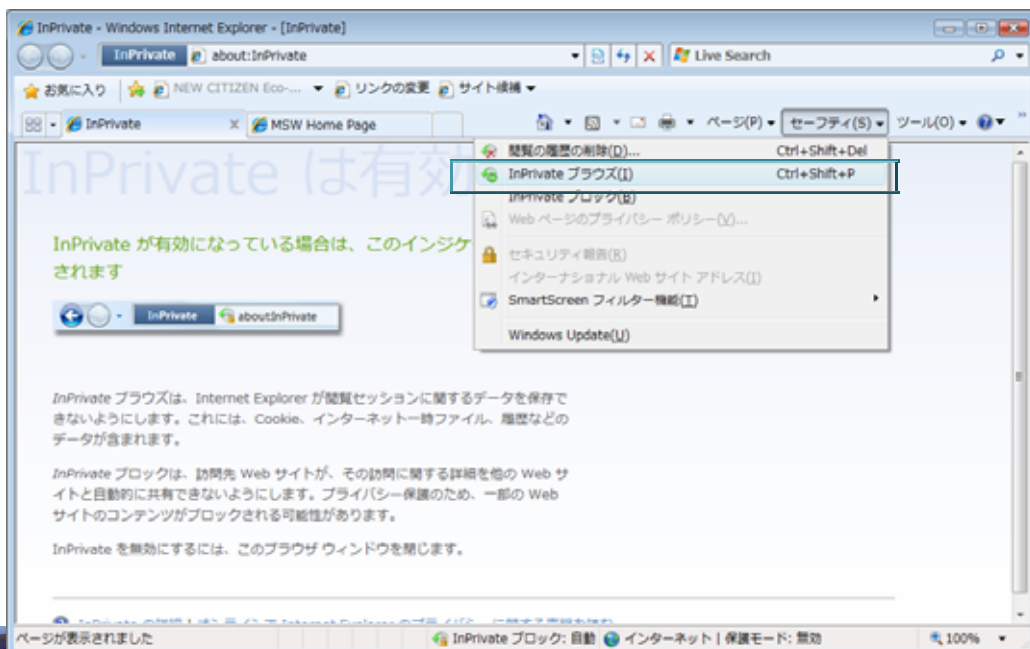
フィッシングサイト警告時

マルウェアブロック通知



InPrivate ブラウズ

InPrivate ブラウズは、Cookie、履歴、キャッシュ(Temporary Internet Files) などの使用情報をコンピュータに記録せずにブラウジングを行います。



HTTPヘッダ 及び Metaタグによる 描画モードの指定

Webサーバー側 (HTTPヘッダによる指定)

“X-UA-Compatible:IE=<モード指定値>”

コンテンツ(HTMLファイル)側 (METAタグによる指定)

<meta http-equiv=“X-UA-Compatible” content=“IE=<モード指定値>”>

モード	指定する値
クアークスモード	IE=5
IE7標準/クアークスモード (DTDによって切り替え)	IE=EmulateIE7
IE7標準モード	IE=7
IE8標準モード	IE=8
最新モード	IE=edge