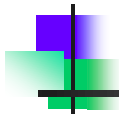




XML Consortium

【 Web2.0部会】

## Silverlight 概要

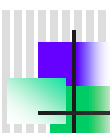


2007年10月26日

宮崎昭世

日立ソフトウェアエンジニアリング

Copyright © XMLコンソーシアム 2006 All rights reserved.



## Silverlight 概要



- Webアプリの表現力を高めるプラグイン
  - サポートブラウザ
    - IE6/7, Firefox 1.5/2.0 on WinXP, WinVista
    - Safari, Firefox 1.5/2.0 on Mac OS 10.4.8~(PPC/Intel)
    - さらに Linux も対応予定 (Novel, mono project)
- 1.0ではXAML+JavaScriptで実装
- 1.1では1.1に加えて各種言語がサポートされる
  - C#, VB, Python, Ruby
  - DLR(Dynamic Language Runtime)上での動作

Copyright © XMLコンソーシアム 2006 All rights reserved.

## Silverlight 情報



- <http://www.microsoft.com/japan/silverlight/>
  - 日本語公式サイト
- <http://silverlight.net/>
  - 開発サイト: チュートリアルやサンプルが公開

XML Consortium

Copyright © XMLコンソーシアム 2006 All rights reserved.

## Silverlight インストール



- <http://www.microsoft.com/japan/silverlight/>
  - 1.0 正式版 2007/9/6 リリース
  - 1.1 アルファ版(開発者向けの限定リリース)  
# だれでもダウンロードできますが...
  - 1.1 をインストールすれば、1.0向け、1.1向けの両方のコンテンツが表示可能です。(自分が見た範囲ですので保証はありません)
  - 1.0 と 1.1 は両方インストールできません(上書きインストールとなります)

XML Consortium

Copyright © XMLコンソーシアム 2006 All rights reserved.

## Silverlight チュートリアル



- Silverlight 1.0 ベータ版クイックスタート
  - <http://motohisa.members.winisp.net/silverlight/quickstart/about-frames.html>
    - Microsoft 大野さんによる翻訳(正式なものでない)
- Silverlight 1.1 アルファ版クイックスタート
  - <http://develop.net/devpreview/>
    - Microsoft 大野さんによる翻訳(正式なものでない)
- 古いバージョンのドキュメントの翻訳のため減バージョンでは違う点もあるが参考になる

Copyright © XMLコンソーシアム 2006 All rights reserved.

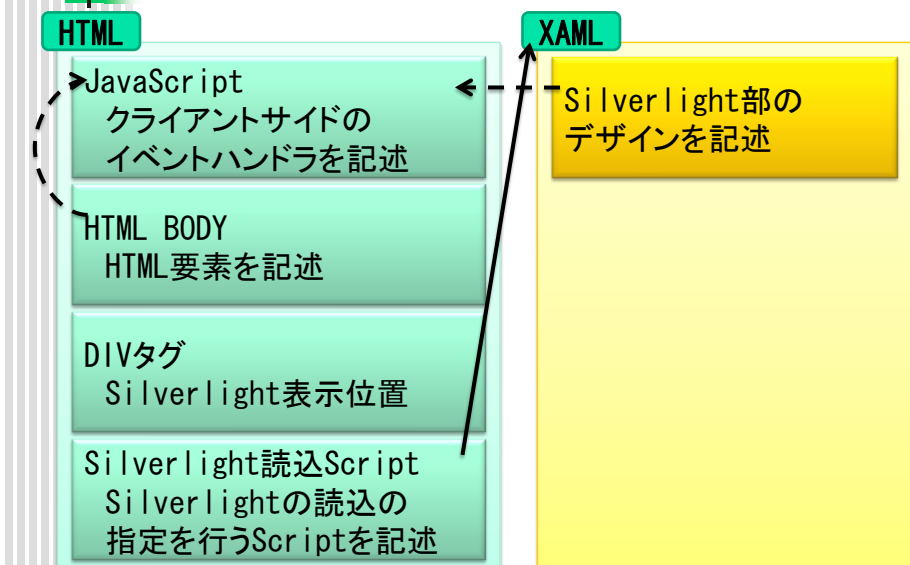
## Silverlight デモ(一例)



- <http://delay.members.winisp.net/Silverlight/AirlinesDemo/>
  - 出発地から到着地にマウスドラッグで線を引いて日付を選択すると乗り継ぎ便を検索してくれる  
下のリストを選択すると飛行機が飛びます
- <http://blogs.msdn.com/mharsh/default.asp>  
X
  - タイヤを落とすと既に落ちているタイヤと当たって物理的に合うような動作をします。

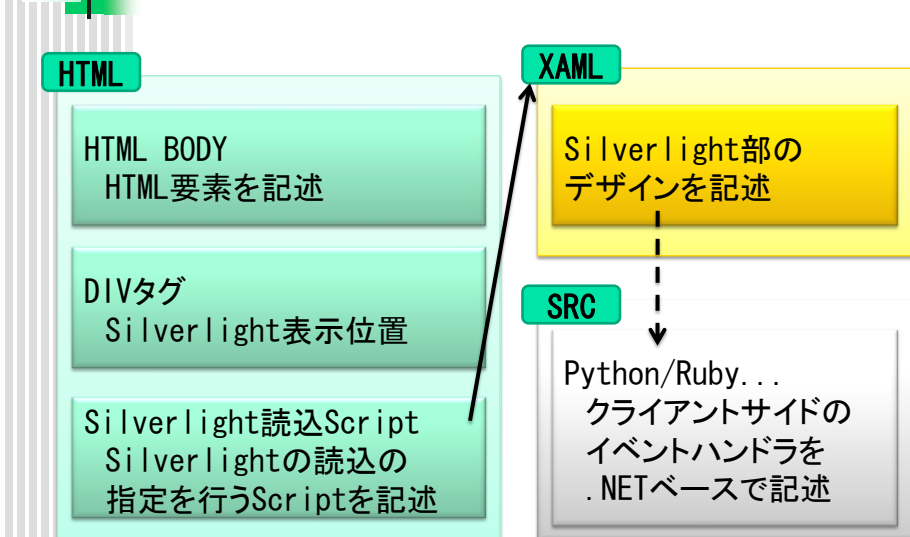
Copyright © XMLコンソーシアム 2006 All rights reserved.

## Silverlight 1.0 概要



Copyright © XMLコンソーシアム 2006 All rights reserved.

## Silverlight 1.1 概要



Copyright © XMLコンソーシアム 2006 All rights reserved.

## Silverlight



- XAML と HTML DOM のシームレスな連携
  - SilverlightのイベントでのXAML要素とHTML要素へのアクセス例

```
function onclick(sender, args) {  
    document.getElementById("divText").innerText  
        = "Change by XAML Event";  
    sender.findName("TextBlock1").Text  
        = "Change by XAML Event";  
}
```