

OpenLaszlo on NetBeans

(NetBeans と OpenLaszlo で 簡単 RIA 開発)

寺島 外廣

NHK メディアテクノロジー

nbopenlaszlosupportプロジェクトオーナー

<https://nbopenlaszlosupport.dev.java.net/>



NetBeans

NetBeans と OpenLaszlo で 簡単 RIA 開発

アジェンダ

- ・OpenLaszloの特徴
- ・そのアーキテクチャとIDE
- ・日本語化で学習を容易に

OpenLaszloとは

・マルチRIA 開発プラットフォーム

同じソースコードからFlashだけではなく、DHTML モードのコンテンツも生成できるマルチRIA 開発プラットフォーム

・創始者

David Temkin, Bret Simister, Max Carlson

・開発の動機

1. Flash オーサリングツールの開発スタイルの非効率性

2. 当時のWeb ブラウザだけでは表現力不足

3. オーサリングツールに換えて、スクリプトによるFlashコンテンツの生成という

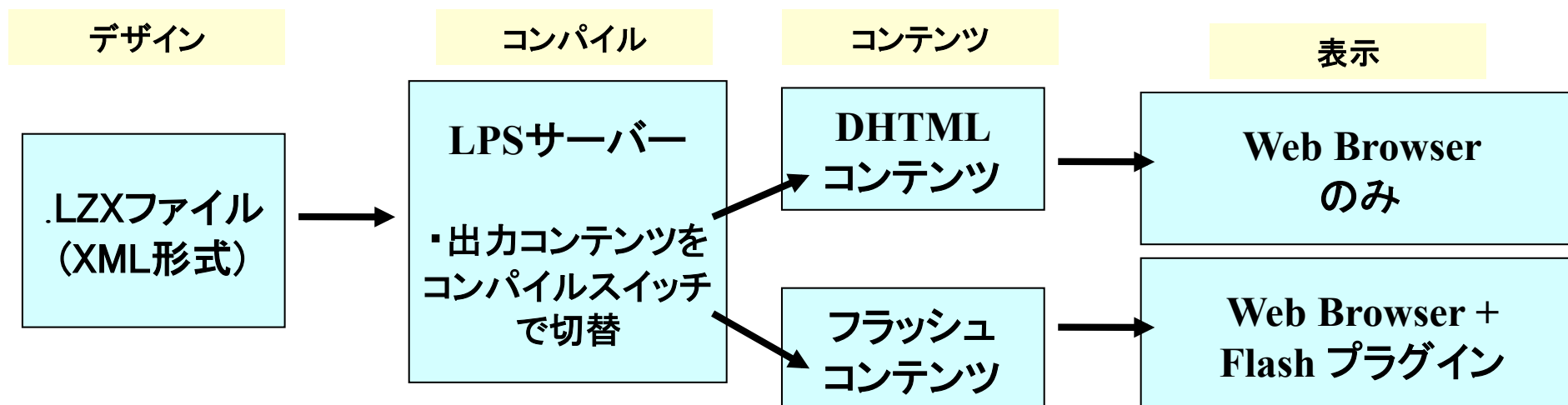
新しい発想: Laszlo Presentation Server(LPS)

・名前の由来

Laszlo(ラズロと読みます)はハンガリー生まれの映画撮影監督Laszlo Kovacs から名を取ったものです。

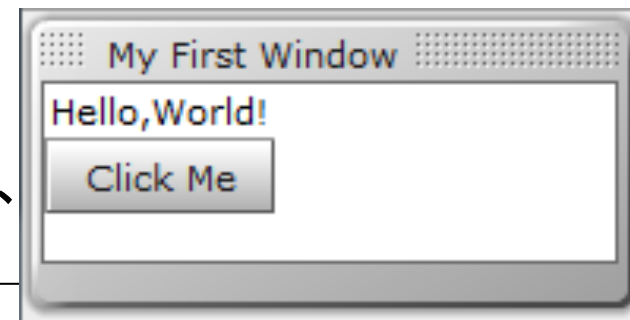
OpenLaszloはマルチRIA

- Adobe CS3などのオーサリングツールを使わずに、Flexと同様なスクリプトによるFlashコンテンツに加え、DHTMLコンテンツも生成できる



```
<window name="winA" title="My First Window" width="200" height="100">  
  <simplelayout/>  <text>Hello,World!</text>  
  
  <button onclick="winA.setAttribute('title', 'clicked')" > Click Me </button>  
  
</window>
```

ブラウザで確認します。デフォルトはFlashですが、
?lzo=dhtmlを付加するとDHTMLで見ます。



OpenLaszlo on NetBeans

OpenLaszloでRIAが簡単にしかも驚くほど少ないコード量で作成できます。
次のサイトをご覧ください。

参考

説明	URL
OpenLaszlo 本家	http://www.openlaszlo.org
NetBeans プラグイン	https://nbopenlaszlosupport.dev.java.net
日本語サイト	http://laszlo.jp
サンプル満載	http://www.openlaszlo-ason.com/
Codezine	http://codezine.jp/article/detail/4233

NetBeans と OpenLaszlo で 簡単 RIA 開発

OpenLaszloの開発とIDE(統合開発環境)

次の手順でプロジェクトを作成します。

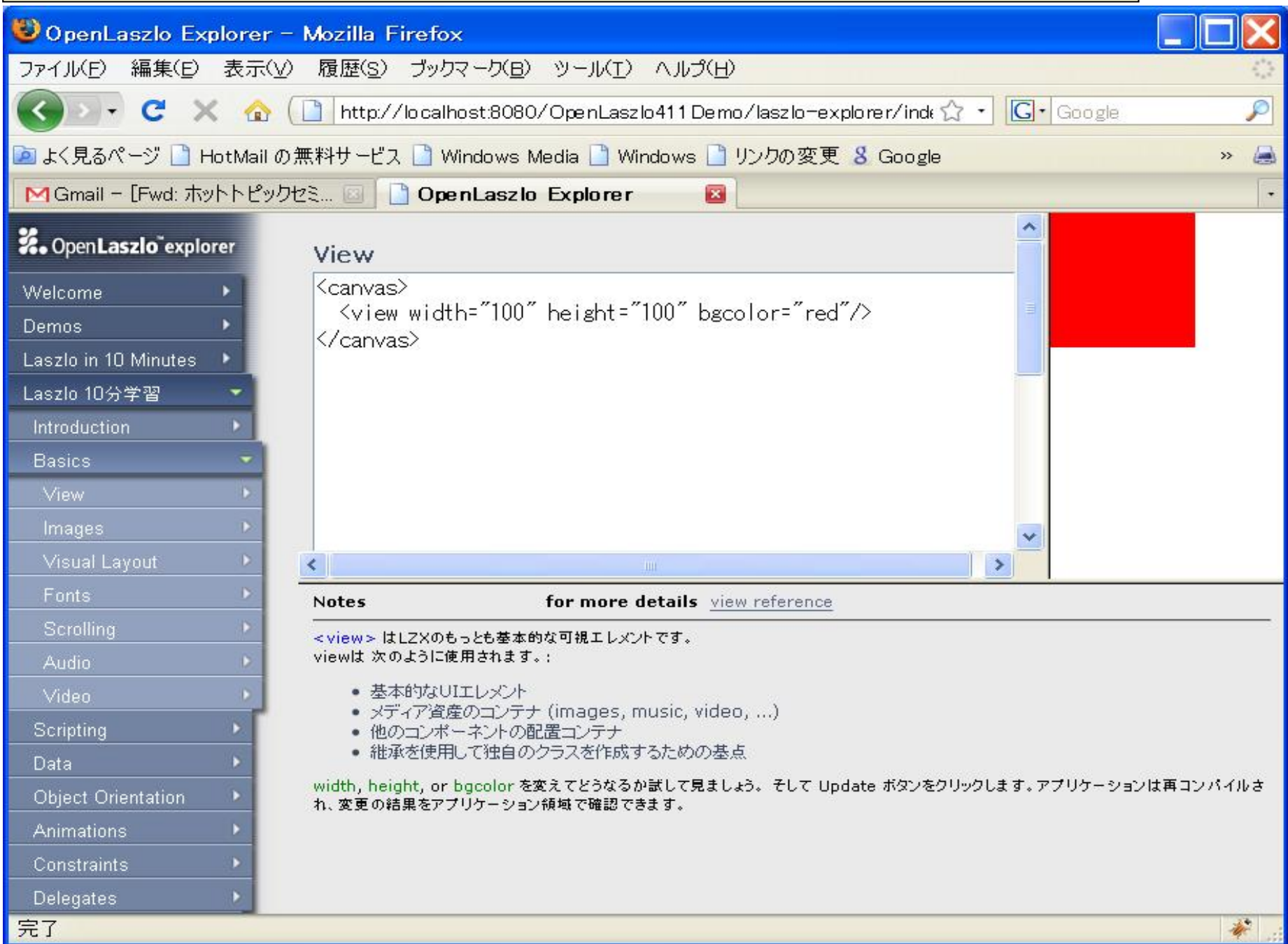
- ①プラグインのダウンロード
- ②プラグインマネージャ
- ③プラグインのインストール
- ④プラグインマネージャ
- ⑤プラグインの確認
- ⑥ライブラリマネージャ
- ⑦ライブラリの確認
- ⑧ OpenLaszlo サンプルデモプロジェクトの新規生成
- ⑨ OpenLaszlo アプリケーションプロジェクトの新規生成

NetBeans と OpenLaszlo で 簡単 RIA 開発

OpenLaszlo 日本語化で学習を容易に(1/2)

- **“View Source” の文字化け解消**
Laszloコンソールの“View Source”でソースコードを確認すると、今までは、ソースコード内に日本語が入っていると文字化けが発生。
日本語に関連する改善点を幾つかコミュニティに提案。
- **“Laszlo in 10 minutes” の日本語化**
OpenLaszloには“Laszlo in 10 minutes”という学習に便利なオンラインチュートリアルが内臓されています。今まではこれが日本語化されていませんでした。
この日本語化をするなど学習障壁を低くする提案。

OpenLaszlo日本語化で学習を容易に(2/2)



The screenshot shows the OpenLaszlo Explorer application running in Mozilla Firefox. The browser's address bar displays the URL `http://localhost:8080/OpenLaszlo411 Demo/laszlo-explorer/index`. The application interface includes a left-hand navigation menu with categories such as Welcome, Demos, Laszlo in 10 Minutes, and Laszlo 10分学習. The main content area is titled "View" and contains the following XML code:

```
<canvas>
  <view width="100" height="100" bgcolor="red"/>
</canvas>
```

To the right of the code editor, a red square is rendered on a white background, representing the output of the code. Below the code editor, there is a "Notes" section with the heading "for more details [view reference](#)". The notes explain that the `<view>` tag is the most basic visible element in LZX and provide usage instructions. A list of bullet points includes: basic UI elements, media asset containers (images, music, video, ...), configuration containers for other components, and a base point for creating custom classes using inheritance. The notes conclude by suggesting to change `width`, `height`, or `bgcolor` and click the "Update" button to see the application recompile and display the changes.

完了