

VM魂に入れて貰えなかったJavaFXScript(仮)

VM魂に入れて貰えなかったJavaFXScript  
(仮)

Yoshiro SHOJI(<http://yoshiori.org/>)

VM魂に入れて貰えなかったJavaScript(仮)

こんにちは  
ヨシオリです。

Yoshiro SHOJI(<http://yoshiori.org/>)

VM魂に入れて貰えなかったJavaScript(仮)

# 自己紹介

Yoshiro SHOJI(<http://yoshiori.org/>)

VM魂に入れて貰えなかったJavaScript(仮)

(rY

Yoshiro SHOJI(<http://yoshiori.org/>)

VM魂に入れて貰えなかったJavaFXScript(仮)

# JavaFX script

Yoshiro SHOJI(<http://yoshiori.org/>)

VM魂に入れて貰えなかったJavaScript(仮)

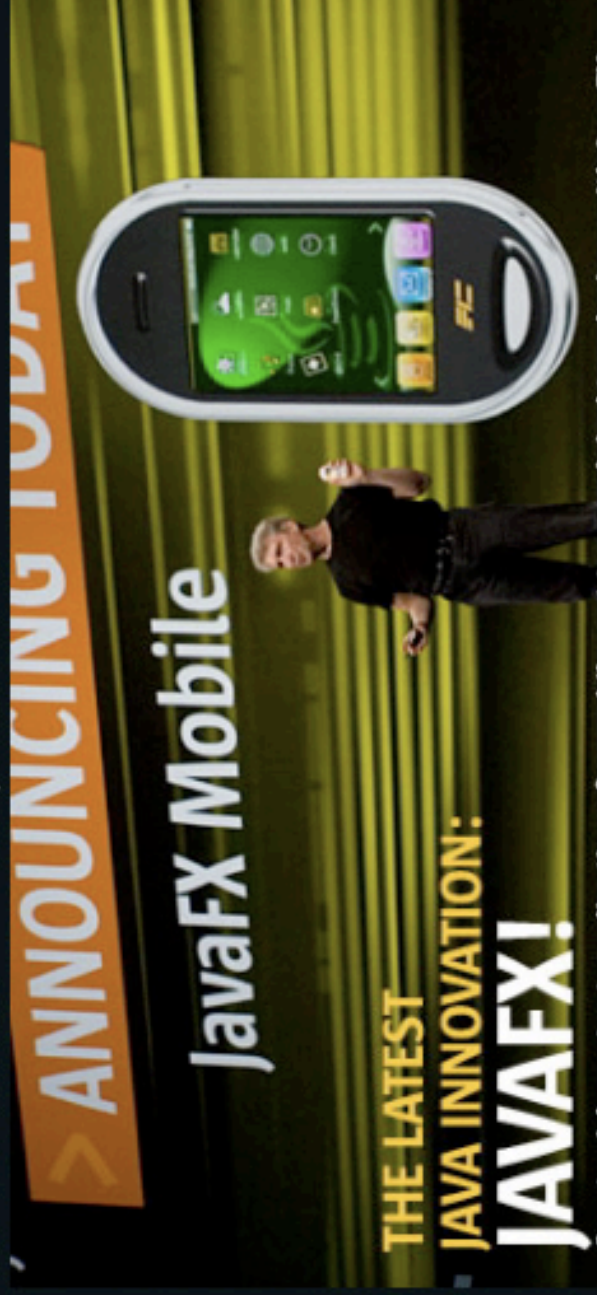
新しい！！

Yoshiro SHOJI(<http://yoshiori.org/>)



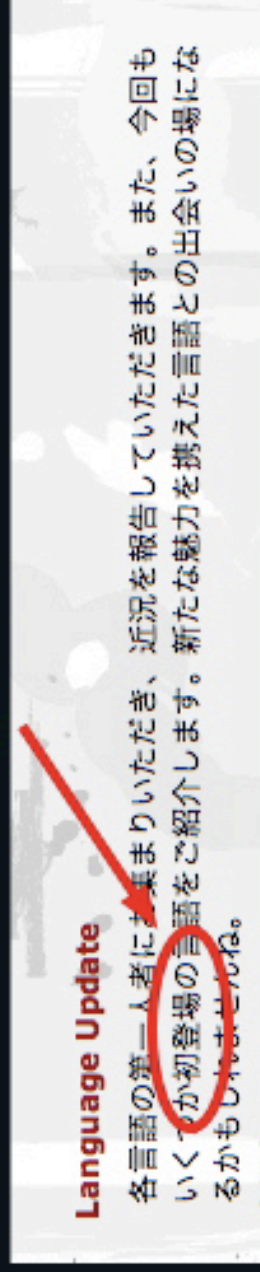
VM魂に入れて貰えなかったJavaScript(仮)

# 2007/05/08 JavaOne で発表



Yoshiro SHOJI(<http://yoshiori.org/>)

# VM魂に入れて貰えなかったJavaScript(仮)





VM魂に入れて貰えなかったJavaScript(仮)

■ ■ ■ ■ ■

Yoshiro SHOJI(<http://yoshiori.org/>)

VM魂に入れて貰えなかったJavaScript(仮)

# JVM 上で動く

Yoshiro SHOJI(<http://yoshiori.org/>)

VM魂に入れて貰えなかったJavaScript(仮)

JRE1.5 以上が必要  
いろんな OS で動く



Yoshiro SHOJI(<http://yoshiori.org/>)

# VM魂に入れて貰えなかったJavaScript(仮)

## VM魂

軽量言語の有用性はネイティブ環境だけでなく、Java VMや.NET環境にまで広がって来ましたが、このセッションではJRuby、Jython、Pnuts、Rhino、Groovy、IronPython、IronRubyといった処理系に注目し、その実装技法や使いこなしの秘密に迫ります。

VM魂に入れて貰えなかったJavaScript(仮)

■ ■ ■ ■ ■

Yoshiro SHOJI(<http://yoshiori.org/>)

VM魂に入れて貰えなかったJavaScript(仮)

# GUI作成向け！

Yoshiro SHOJI(<http://yoshiori.org/>)



VM魂に入れて貰えなかったJavaScript(仮)

リッチなGUI作成に適してる  
このプレゼン自体もFXで記述



Yoshiro SHOJI(<http://yoshiori.org/>)

# VM魂に入れて貰えなかったJavaScript(仮)

キミならどう書く？ プレゼンソフトを作る～

LLイベントではすっかり恒例になりました「キミならどう書く」、今年はプレゼンテーションソフトウェアを作ります。いくつかの言語で実装していただき、もちろんそのソフトウェアを使ってプレゼンをしていただきます。これを機会に、皆さんも自分の好きな言語でプレゼンテーションができるようになるかも？

Yoshiro SHOJI(<http://yoshiori.org/>)

VM魂に入れて貰えなかったJavaScript(仮)

■ ■ ■ ■ ■

Yoshiro SHOJI(<http://yoshiori.org/>)

# VM魂に入れて貰えなかったJavaScript(仮)



Yoshiro SHOJI(<http://yoshiori.org/>)

VM魂に入れて貰えなかったJavaScript(仮)



Yoshiro SHOJI(<http://yoshiori.org/>)



VM魂に入れて貰えなかったJavaFXScript(仮)

# JavaFX framework



Yoshiro SHOJI(<http://yoshiori.org/>)



VM魂に入れて貰えなかったJavaScript(仮)

JavaFX 自体は  
RIA に関するテクノロジのファミリ

JavaFX Script は  
JavaFX framework 上で動く  
スクリプト言語

Yoshiro SHOJI(<http://yoshiori.org/>)

VM魂に入れて貰えなかったJavaScript(仮)

# JavaFX scriptについて

Yoshiro SHOJI(<http://yoshiori.org/>)

## 宣言型記述

```
Frame {  
  content: Button {  
    text: "Press Me"  
    action: operation() {  
      System.out.println("LL Spirit");  
    }  
  }  
  visible: true|  
}
```

VM魂に入れて貰えなかったJavaScript(仮)

# 配列の操作 SQLのような query で アクセスしたり出来る

```
    },  
    Album {  
      title: "Circle Of Love"  
      artist: "Steve Miller Band"  
      tracks:  
      ["Heart Like A Wheel",  
       "Get On Home",  
       "Baby Wanna Dance",  
       "Circle Of Love",  
       "Macho City"]  
    }  
  }  
  
  var titleTracks =  
    select indexof track + 1 from album in albums,  
    track in album.tracks  
    where track == album.title;
```

Yoshiro SHOJI(<http://yoshiori.org/>)

VM魂に入れて貰えなかったJavaFXScript(仮)

簡単にアニメーション



```
opaque: false  
mnemonic: H  
text: "Height"  
action: operation() {  
    height = [0..80] dur 1000;  
}
```

Yoshiro SHOJI(<http://yoshiori.org/>)



VM魂に入れて貰えなかったJavaScript(仮)

さらに  
View を HTML で書けたりもする

```
[Label {  
  text: bind  
    "<html>  
      <a href='#(operation() {model.numClicks++;})}'>  
        I'm a hyperlink!  
      </a>  
    </html>"  
},  
Label {  
  text: bind "Number of clicks: {model.numClicks}"  
}]
```

Yoshiro SHOJI(<http://yoshiori.org/>)



VM魂に入れて貰えなかったJavaScript(仮)

もちろん  
JVM 上で動いているので  
□ジツクも好きな言語で書ける  
JRuby,Jython,Pnuts,JavaScript  
Java,Groovy,Scala.....

Yoshiro SHOJI(<http://yoshiori.org/>)

VM魂に入れて貰えなかったJavaScript(仮)

しまり

Yoshiro SHOJI(<http://yoshiori.org/>)

VM魂に入れて貰えなかったJavaScript(仮)

# 好きな言語を

Yoshiro SHOJI(<http://yoshiori.org/>)

VM魂に入れて貰えなかったJavaScript(仮)

# 好きな言語を

Yoshiro SHOJI(<http://yoshiori.org/>)

VM魂に入れて貰えなかったJavaScript(仮)

# 組み合わせて

Yoshiro SHOJI(<http://yoshiori.org/>)

VM魂に入れて貰えなかったJavaScript(仮)

# 1回書けよ

Yoshiro SHOJI(<http://yoshiori.org/>)



VM魂に入れて貰えなかったJavaScript(仮)

何処でも動く

Yoshiro SHOJI(<http://yoshiori.org/>)

VM魂に入れて貰えなかったJavaScript(仮)

あぢに

Yoshiro SHOJI(<http://yoshiori.org/>)

VM魂に入れて貰えなかったJavaScript(仮)

# 言語の Mashup

Yoshiro SHOJI(<http://yoshiori.org/>)

VM魂に入れて貰えなかったJavaScript(仮)

これぞ

Yoshiro SHOJI(<http://yoshiori.org/>)

VM魂に入れて貰えなかったJavaScript(仮)

言語 2.0 ! !

Yoshiro SHOJI(<http://yoshiori.org/>)

VM魂に入れて貰えなかったJavaScript(仮)

寧ろ

Yoshiro SHOJI(<http://yoshiori.org/>)



VM魂に入れて貰えなかったJavaScript(仮)

ずっと

Yoshiro SHOJI(<http://yoshiori.org/>)

VM魂に入れて貰えなかったJavaScript(仮)

# JVMのタタ

Yoshiro SHOJI(<http://yoshiori.org/>)

VM魂に入れて貰えなかったJavaScript(仮)

■ ■ ■ ■ ■

Yoshiro SHOJI(<http://yoshiori.org/>)

VM魂に入れて貰えなかったJavaFXScript(仮)

ごめんなさい

Yoshiro SHOJI(<http://yoshiori.org/>)

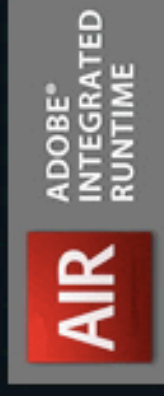
VM魂に入れて貰えなかったJavaScript(仮)

RIA



Microsoft  
Silverlight™

RIA戦争



Yoshiro SHOJI(<http://yoshiori.org/>)

VM魂に入れて貰えなかったJavaScript(仮)

分かり易く言つと



Yoshiro SHOJI(<http://yoshiori.org/>)



VM魂に入れて貰えなかったJavaScript(仮)

お役立ちリンク

OpenJFX

<https://openjfx.dev.java.net/ja/>

Linar

Yoshiro SHOJI(<http://yoshiori.org/>)

VM魂に入れて貰えなかったJavaFXScript(仮)

ご静聴ありがとうございました



Yoshiro SHOJI(<http://yoshiori.org/>)