

エフスタ Vol12

ふくしまの IT スキルアップ応援コミュニティ

本多裕幸
エフスタ運営



福島のITスキルアップ 応援コミュニティ「エフスタ!!」勉強

エフスタ12

2013/4/20(土) 10:00 - 18:30

郡山市ビッグアイ 7F 市民交流プラザ 大会議室

エフスタ!!とHTML5とか勉強会 2013 ふくしまの春風!



2012年12月に開催した「エフスタ!!TOKYO 福島発!!ITでみんなを元気(Happy)にする勉強会!」は、エフスタスタッフが考えていたよりも反響が大きく、Hack For Japan 鎌田 篤慎さんが「Software Design 2013年2月号」にエフスタの活動内容を紹介してくださったことを引き金に、他団体・組織から“ぜひ合同で勉強会を行きましょう!”といった声をかけていただくことができました。

これらの反響は、福島県の企業にも知られることとなり、好意的に受け止めていただける企業様もありました。

-- この勢いを無駄にはしてはいけない! --

エフスタスタッフ一同、身が引き締まる思いでの開催となりました。スタッフの菊地司和さんにご協力を仰いでポスターを作成していただき、より一層集客に力を入れた結果74名の申し込みがあり、初めての参加者も40名と、エフスタ史上初の大人数で開催することができました!



Web OS で可能になる世界

NTTコミュニケーションズ株式会社 小松健作 (html5j.org)

WebOS できることは何か！？

WebOS の機能のひとつ「デバイス連携」についてデモを交えながら講演していただきました。スマートフォンをリモコンとして利用し、PC だけではなくテレビなどの様々なデバイスとの連携を図ることができます。これらを支える技術として、「WEB RTC」や「DLNA」があり、デバイス間の認証を Web (クラウド) 上で行い、直接相互でデータ連携を行うことで実現してい

ます。

講演の中では「WORLD WIDE MAZE」を使ったデモが行われました。スマートフォンをコントローラにして、Web 上のゲームを動作させることができる！ -- こういった Web サービスや連携できるデバイスが増えていくと面白くなりそうですね！



Web と災害

KDDI 株式会社 技術戦略部所属 高木悟

情報マッシュアップ！

東日本大震災から早 2 年。昨今では東日本大震災で収集した大量のデータ (ビッグデータ) を災害時に役立てようとする動きが活発になっています。

災害時に特に有効と考えられるのは、地図を用いたデータです。例えば、道路情報や避難場所、給水所の場所・・・等々。

現在の Web の仕組みでは、道路情報を見るには日本道路交通情報センターの Web サイトから、避難場所はまた

別なサイトから・・・といった形で、目的の情報に応じた Web サイトを検索し、そこから情報を取得する必要があります。

そこで、HTML5 自体にこれらの情報をまとめる (マッシュアップ) する機能を設けたら・・・災害時に役立つ情報を一目で確認することができるようになります。これらを行うために、「svg:iframe」タグを用い、地図の位置情報をレイヤーとして貼り付けることができるよう 2014 年を目途に標準化することを目標にしているようです。

-- もし、標準化できたら現在 Web 上に点在している福島県の放射線量とか除染の情報をマッシュアップした形で見てみたいです！

レスポンス WEB デザイン ～あれから～

菊地司和ウェブデザイン事務所 菊地司和



レスポンス Web は一日にしてならず！

デバイスの画面サイズに応じてスタイルを切り替える「レスポンス Web デザイン」について講義していただきました。レスポンス Web を普通に適用してしまうと、「文字が小さい」「コンテンツが長くなってしまふ」などの問題点があり、アコーディオンを使用し、メニューを辿ってコンテンツを表示する、WordPress などのワンカラム式で表示するといった

解決方法がありますが、それよりも左右のフリックでコンテンツの表示を切り替える「カルーセル」と呼ばれるデザインが最も効果的と思われ、実装には、「Flipsnap.js」「FlexSlider.js」といった JavaScript のライブラリを使用するのが一般的です。（※一部、カスタマイズが必要）また、レスポンス Web の確認ツールとして、「The Responsinator」「Responsive Web Design Test Tool」などの Web ツールがあり、こちらを活用すると開発が容易になると思います。

※右の写真は講義中に限定結成した「エフスタ・クローバーズ」



自己紹介タイム



エフスタで恒例となっている「自己紹介タイム」。

実は、他の勉強会ではあまり行われていないようで、講師の方々に驚かれました。

自己紹介は自分自身を他の人に知っていただくいい機会ですので、包み隠さず話してくださいね。

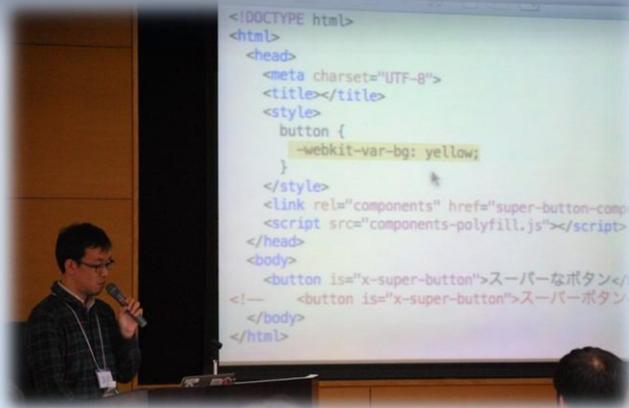
「話し足りない/聞き足りない」場合は、是非懇親会へ！

今回は HTML5 についての講義がメインだったこともあり、

プログラマーさんだけではなくデザイナーさんの参加が目立っていたように感じました。

Web Components 概要

株式会社オープンウェブ・テクノロジー代表取締役 白石俊平(HTML5.org)



限界を超えろ！

Web のユーザインターフェース (UI) をコンポーネント化する仕様群「HTML テンプレート」「デコレータ」「カスタム要素」「ShadowDOM」についての講義でした。

現在は.NET のユーザコントロールや JSP のカスタムタグ等でサーバ側の処理で UI のコンポーネント化を行うことができますが、HTML5 自体にはこういった機能が装備されていません。2年後の標準化を目指しているとのことでした。(※現時点では

Google Chrome で一部装備されています) -- もし、数年後にこれらの機能が装備されたら・・・開発工数の削減も図れるばかりか、Web UI コンポーネント開発会社が出てきそうな予感がしています。-- 今後の動向を把握しておきたい技術ですね。

HTML5 ではないサイトを HTML5 へ

株式会社カカコム 食べログ本部 エンジニア ひらいさだあき (HTML5.org)

少しずつ！徐々に！

Web サービス「食べログ」を例に HTML 5 化するためのステップについての講義でした。HTML5 化する際は一気におこなうのではなく、「作業の合間に」、「タスクを分割し」、「エンドユーザに影響が出ない箇所から」移行していくのがコツです。

また、どのような場面で HTML5 の技術を使えばよいか・・・といった観点の説明がありました。

IE9 より前のブラウザに HTML5 を使用できる

「html5shiv」。HTML5 から使用できるようになった記憶領域「WebStorage / SessionStorage」。特定の種類の情報（レビュー、人物、イベントなど）にタグ付ける「microdata / RDFa」。HTML5 タグ自体にデータを記載できる「Custom Data Attributes」。デバイスごとに異なる CSS を適用できる「Media Query」。Web で使用できるインストール不要なフォント「WebFonts」HTML 上に絵を描画できる「Canvas」。リクエスト回数を減らすことができる「data URL schema」 etc. など、HTML 5 へ移行する際に使用すると便利な機能があります。-- HTML5 へ移行する仕事では是非参考とさせていただきます！

Firefox OS が進める Web の OS 化

Mozilla Japan 浅井智也 (HTML5.org)

ベンダーやデバイスに依存しない OS !

HTML5 を始めとする Web の技術は、年々機能的な制約やパフォーマンスに関する問題も徐々に解決しており、今まで不可能だった「システムステータス」「各種センサ」「低レベルのハードウェア制御」も可能となってきました。また、ストレージ、デザイン機能、マルチメディア、セキュリティ面での機能強化が図られています。これらの Web 技術をベースとし

た OS を作成し普及をめざしているとのことです。(※数ヶ月以内に KDDI から FireFox Phone が発売されるようです) Android は GooglePlay、iPhone は AppStore を介してアプリを配布しますが、Firefox Phone は Web サービスをそのままアプリとして利用できる点が印象的でした (アプリをわざわざインストールする必要がない!)



おやつタイム



和の菓子たけだ - 安積永盛/和菓子 [食べログ]

<http://tabelog.com/fukushima/A0702/A070201/7009108/>

お餅は臼と杵を使って毎日気持ちを入れてついでに、店主が厳選した国産の材料を使用し、毎日その日の分だけを店内で手作りしていますので、作りたてのお菓子をおいしいうちにお召し上がりいただけます。

酪王カフェオレは、1976年発売以来変わらぬおいしさでご愛顧頂いております、子供から大人まで大人気のカフェオレです。酪王カフェオレを使ったサブレが出来上がりました。福島県自慢の味をどうぞお楽しみください。酪王カフェオレ全重量の1.6%使用。Amazonで購入できます。今度、本物のカフェオレを出したいです。



パネルディスカッション



気になる話題をヒアリング！

パネルディスカッションでは3つのお題を講師にヒアリングしました。スタッフが想定していた以上に活発な意見が飛び交いました。「facebook ネイティブアプリと html5 アプリの住み分け」では、“これだ！”というものは存在せず、あくまでもエンドユーザが Happy になる方向に向いていれば問題ないとの認識でした。

「Google Chrome、webkit を離れて Blink へ移行表明」

では Google が JavaScript エンジンの“多様性”を確立するために行ったことであるため、期待と不安はあるが面白い。「若手エンジニアへ」では“やりたいことをやる”、“Web で世界を一緒に変えよう”、“変化に乗れる人になろう”、“10 年後を見据えよう”、“つながりを大事に”、“海外の異なる文化に触れよう”といった非常に前向きなアドバイスをいただきました。パネルディスカッションには Twitter の投稿を連携したサービスが用いられ、講師以外も積極的に参加できるような雰囲気で行われました。 -- 正直、このシステム欲しいです！

ライトニングトーク

5分じゃなきゃダメ！

-- 5分以上は強制終了。5分未満は話題を即興で話す --

そんなルールの中で9名によるライトニングトークを行いました。

内容は様々で、「オリオン座から学ぶ男子カアップの秘訣」や「極限状態での AWS セットアップ」、「地元大学の紹介」「研究内容の発表」等、“面白い中にも熱意がこもっている”内容のものばかりだったと思います。

今回の LT 大賞は「Extream AWS」を発表した栗原さん（左写真）でした。Amazon AWS は5分以内にセットアップできることが売りで、マラソンした後などの“極限状態”で AWS をセットアップする・・・といった趣味(?) 活動(?) のプレゼンでした。 -- こんな世界もあるのか!? と正直驚きました！



プレゼント抽選会

福島は好きか～！

・・・のかけ声で始まる「プレゼント争奪じゃんけん大会」。エフスタの企画の中でも一番盛り上がるのではないのでしょうか？今回は「GrapeCity 様」と福島県の企業である「株式会社 福島情報処理センター様」、「福島コンピューターシステム株式会社様」より書籍等のご提供がありました。主に HTML5 に関する書籍が多く、どの企業も HTML5 に関心を持っていることがうかがえます。



次回は・・・

2013年5月11日（土）

Community Open Day 2013 東北会場（エフスタ!!SENDAI）

初めての仙台開催となるエフスタ!!勉強会は、Community Open Day 2013 の東北会場として開催します。
<http://kokucheese.com/event/index/82446/>

2013年6月8日（土）

HTMLDay with エフスタ!!【仮】

HTMLDay という全国的なイベントと合同で行います。
-- 申し込みページは作成中です --

2013年6月15日（土）

エフスタ!!TOKYO vol.2 おもてなしの IT サービス

エフスタ!!TOKYO vol.2 おもてなしの IT サービス「ユーザーエクスペリエンス」を開催します。
<http://kokucheese.com/event/index/86890/>

最後に

エフスタの翌日は季節外れの雪が降りましたね。エフスタ当日に降らなくて本当に恵まれました。

HTML5.org との合同勉強会で、HTML5や Web 技術を取り巻く動向などが理解できたと思います。引き続きこれらの動向に注目しようと考えています。

改めて今回講師を引き受けていただいた、小松健作さん、高木悟さん、菊地司和さん、白石俊平さん、ひらいさだあきさん、浅井智也さん、そして今回スポンサーとなっていたいただいた KDDI 様。

貴重なお話をありがとうございました。是非福島にお立ち寄りの場合は声をかけてください！

また、ライトニングトークに参加していただいた、大久保さん、菊地さん、影山さん、栗原さん、浅井さん、木村さん、黒田さん、浜尾さん、紺野さん、熱意がこもったお話をありがとうございました。

最後にエフスタスタッフへ、苦勞かけてばかりでごめんなさい。いつか報われる日が来るようにがんばりましょう。



Firefox OS



ぜひ、こちらも合わせてご覧ください

○html5j.org 白石さん

「エフスタ!!とHTML5とか勉強会 2013 ふくしまの春風！」参加報告

<http://html5j.blogspot.jp/2013/04/html5-2013.html>

○ひらい さだあきさんの Blog

福島で HTML5 について話してきた - techlog

<http://d.hatena.ne.jp/j7400157/20130430/1367277036>

○Togetter

エフスタ!!とHTML5とか勉強会 2013 ふくしまの春風！まとめ - Togetter

<http://togetter.com/li/491691>