

2013年7月10日

次世代 Web 標準技術 HTML5 による新サービス開発を推進するプロジェクト 「NTT コミュニケーションズ HTML5 ラボ」の展開について

～日本初の HTML5 技術専門サイト「HTML5 Experts.jp」を開設～

NTT コミュニケーションズ(略称: NTT Com)は、次世代 Web ブラウザの標準仕様である HTML5*¹を中心に最先端の Web 技術の普及促進を図るとともに、HTML5 を活用した新たな ICT サービスの開発を推進するプロジェクト「NTT コミュニケーションズ HTML5 ラボ」(以下: NTT Com HTML5 ラボ)を展開します。

本プロジェクトにおける第一弾の取り組みとして、国内外で活躍する 40 名以上の Web 技術専門家を執筆陣とした、日本初の HTML5 技術専門サイト「HTML5 Experts.jp」を 2013 年 7 月 10 日に開設します。そのほか、セミナーや勉強会などの各種イベントを通じ、HTML5 の啓発活動と Web サービス開発者の支援を行い、今後の ICT サービスの新たな発展に貢献していきます。

1. 背景・目的

スマートフォンやタブレット端末などが急速に普及する中で、動画やアニメーション、CG、音声などを駆使したリッチな Web アプリケーションが登場しており、こうしたサービスを実現する技術として、次世代 Web ブラウザの標準仕様である HTML5 が注目を浴びています。HTML5 では、ビジュアルライゼーション(視覚化)機能の充実に加え、双方向通信や P2P 型の通信、オフライン環境での利用にも対応しており、Web ブラウザ上で提供される Web サービスの可能性が大きく広がっています。また、OS の仕様や機器の実装に依存せず利用できるため、デバイスを問わない、いわゆるマルチプラットフォームのサービスの開発が可能になります。

こうした中、NTT Com では、2014 年の HTML5 の正式勧告に向けて、NTT Com HTML5 ラボを通じた HTML5 の啓発活動を強化し、Web サービス開発者の支援と HTML5 を活用した新たなサービスの開発を推進していきます。

2. NTT Com HTML5 ラボ の主な活動内容 (別紙 1 参照)

(1) HTML5 技術専門サイト「HTML5 Experts.jp」による情報発信 (別紙 2 参照)

本サイトでは、国内外で活躍する 40 名以上の Web 技術専門家が執筆した、HTML5 を中心とした最新技術の動向や活用方法の解説、Web 業界の著名人のインタビュー、事例やイベントの紹介など、多彩な記事を公開します。本サイトの編集長には、世界初の HTML5 書籍の著者であり、日本の HTML5 開発者のリーダーとして活躍されている白石俊平氏を招聘しました。コンテンツや OS/デバイスの業界に対し中立な立場で Web 技術情報サイトオープンに提供していきます。

「HTML5 Experts.jp」の URL <http://html5experts.jp/>

(2) HTML5 の技術セミナー・勉強会、ハッカソン*2、アプリコンテストの開催

全国各地の Web 技術者コミュニティと連携し、HTML5 技術セミナーや勉強会に加えて、HTML5 技術をテーマにしたハッカソンやアプリコンテストなど、技術の実践を目的にしたイベントを順次開催します。

(3) HTML5 を活用した新サービスの開発

NTT Com は、クラウドサービスやネットワークサービス、アプリケーションサービスと連動する、マルチデバイス連携や VoIP 連携などの開発を進めていきます。

HTML5 を活用したサービスは Web ブラウザ上で利用できるため、OS や端末毎の専用アプリケーションの開発が不要となり、クラウドサービスや映像配信サービスなどをマルチデバイスで容易に利用できます。また、HTML5 のリアルタイムコミュニケーション機能 (WebRTC) では、Web ブラウザ上でテレビ電話サービスを提供することが可能になります。(別紙 3 参照)

*1: 2014 年の正式勧告に向けて標準化が進められている次世代 Web ブラウザ標準仕様。Web をあらゆるコンテンツ、アプリケーションのプラットフォームに進化させる技術として注目を集めている。

*2: 同じテーマや技術に関心を持つエンジニアが集まり、協力しながら短期間で集中的にプログラミングを行い、アイデア、技術力を競い合う催しである。ハック (hack) とマラソン (marathon) を組み合わせた造語。

「NTTコミュニケーションズ HTML5 ラボ」プロジェクト

専用webサイトを開設

リアルタイム化、マルチデバイス化に伴う
Webの今後をエキスパートと共に探求

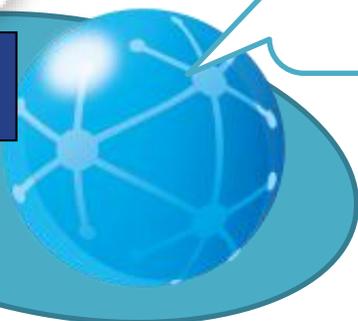
クラウドサービスの活用

ブラウザのHTML5化に対応した、
次世代クラウドサービスを開発

ネットワークの活用

WebSocket/WebRTCなど
リアルタイムWebに適した
ネットワークを実現

次世代ブラウザ/クラウド/ネットワークで作られる
新たなWebサービスを開発者とともに具体化
(ハッカソン、コンテストなど)



Web開発者

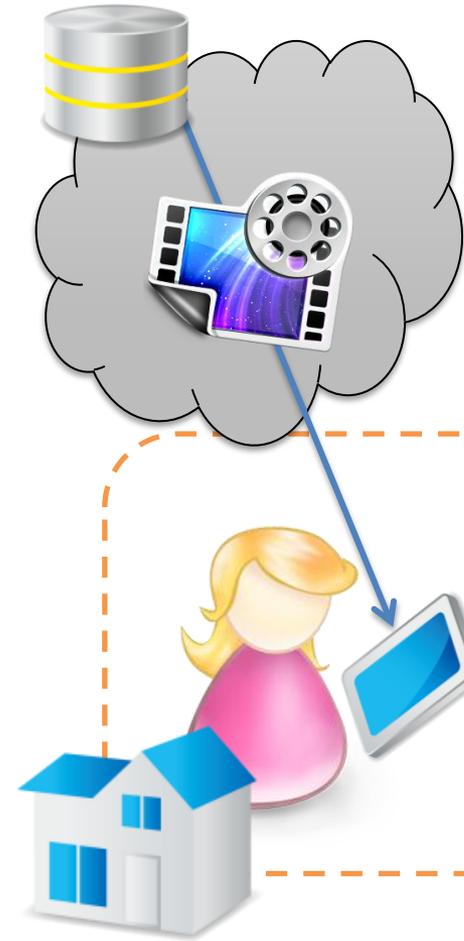
HTML5 Experts.jp 画面イメージ



※公開時のレイアウト・内容は変更となる場合がございます。

HTML5により可能となる具体的なサービス (マルチデバイス対応テレビ電話) の例

オンラインストレージ



WebRTCを用い、
写真データ転送や
テレビ電話を実現



デバイス連携技術
を用い、映像や写
真などをテレビに
転送



▶ HTML5を用いることで、タブレット、スマートフォン、テレビの各メーカー各々で専用のアプリケーションを開発する必要がなくなる。