

## デジタルハリウッド大学院 × Mozilla Japan 『IoT/WoT モノづくり演習』を開講



### IoT、WoT の考え方に基づいたデバイスの 提案から開発までを実践的に学習

日本初の株式会社による専門職大学院として、開学 10 周年を迎えた、デジタルハリウッド大学大学院(本校:東京都千代田区 学長 杉山知之 以下本大学院)では、このたび、一般社団法人 Mozilla Japan(本社:東京都港区、代表理事:瀧田佐登子)と本大学院の産学協同講座として「一般社団法人 Mozilla Japan 寄附講座『IoT/WoT モノづくり演習(仮称)』を開講いたします。

本講座は、株式会社サイバーエージェント・クラウドファンディング(本社:東京都渋谷区、代表取締役社長:中山亮太郎)が運営するクラウドファンディングプラットフォーム「Makuake」と連携し、本大学院が実施する IoT モノづくり支援『アイデア実現支援プロジェクト』(※1)の趣旨に賛同いただき、開講が決定いたしました。

IoT(Internet of Things)と称される“モノ”のためのインターネットと、その先の展開として注目されている“モノとモノ”、“モノと人”とが Web でつながる WoT(Web of Things)が近年注目を集めています。

本講座ではこの考え方に基づいたデバイスの提案から開発を通じ、IoT/WoT の概念を学ぶと共にモノづくりを包括的に体験します。また既存の Web テクノロジーと開発手法も学ぶことができます。

現在、Mozilla Japan が展開するオープンなモノづくりを 実践する Mozilla Factory では、Firefox OS を組み込んだ WoT 向けボードを開発中です。WoT 時代では、身の回りのデバイスはますます Web と密着していくことが予想され、Web テクノロジーはハードウェアの制御もその範疇としていくと考えます。

本ボードは、標準的な Web テクノロジーである HTML、JavaScript、CSS によってハードウェアの制御を可能とし、Web ページを制作するようにデバイスの制作が行われる未来を描きます。たとえば JavaScript でドローンを、CSS で照明をコントロールするなども、普通のことになるかもしれません。本講座においてもこのボードを用いて WoT を実践的に学習していく予定です。これまで、Web 開発に携わってきたデザイナーやエンジニアにとっては、既存の技術知識をベースとして“モノ”をリデザインできるというメリットがあります。



Mozilla Factory が現在開発中の  
Firefox OS を組み込んだ WoT 向けボード

# Press Release

Digital Hollywood 2015 | <http://www.dhw.co.jp>

本講座の講師は、赤塚大典氏(Mozilla Japan 研究員・慶應義塾大学 SFC 環境情報学部非常勤講師・中央大学理工学部非常勤講師)が主に担当いたしますが、WoT を積極的に展開している企業・コミュニティの方々にもゲスト講師としてお招きする予定です。

(※1) デジタルハリウッド大学院 × Makuake『アイデア実現支援プロジェクト』  
IoT 分野でのプロダクト開発を目指す方のための、開発支援プログラム。開発資金、メンタリング、クラウドファンディングでのプロモーション支援、大学院科目での学習を提供、プロダクト開発をするための最適な環境を提供することを目的として実施される。

[詳細] <http://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000869.000000496.html>

## 【講師プロフィール】

赤塚大典(あかつか・だいすけ)氏

Mozilla Japan 研究員・慶應義塾大学 SFC 環境情報学部非常勤講師・中央大学理工学部非常勤講師

都立航空工業高等専門学校在籍中から4輪レーサーを目指すも断念。蕎麦屋、溶接屋を経てプログラマーになる。2003年 IPA 未踏ユース(スーパークリエイター)、2006年 IPA 未踏ソフトウェア創造事業に採択。2011年慶應義塾大学大学院政策・メディア研究科修了。現在は Mozilla Japan 研究員として Web の新しい使い方などを模索中。2008年度グッドデザイン賞(新領域)、2011年慶應義塾大学政策・メディア研究科相磯賞受賞。



## 【講座概要】

- ・講座名: 「一般社団法人 Mozilla Japan 寄附講座 IoT/WoT モノづくり演習(仮称)」
- ・概要: Web 技術をベースとして、IoT(Internet of Things)と称される”モノ”をインターネットにつなぐ意義や概念、その考え方に基づくデバイスの提案からプロトタイプ開発までの”モノづくり”を包括的に学ぶ。具体的には、HTML5、JavaScript、CSS を用いて、”モノ”に埋め込み可能なボードを操作する。受講者は実際にプロトタイプを製作するプロセスを通じて必要な技術と考え方を身に付ける。優れたプロダクトには、Mozilla Japan による支援や広報活動が付与される可能性がある。
- ・対象者: デジタルハリウッド大学院在籍生
- ・スケジュール: 2015年9月開講予定  
2015年4月入学生の最終出願締切は【3月13日(金)24:00】です。  
出願に関するお問い合わせ: メール: [daigakuin@dhw.ac.jp](mailto:daigakuin@dhw.ac.jp) 電話: 0120-019-236  
個別相談: [https://www.dhw.co.jp/dhef/event\\_form.php?cid=gs&eid=701100000000zUE](https://www.dhw.co.jp/dhef/event_form.php?cid=gs&eid=701100000000zUE)  
Web 出願フォーム: <https://www.dhw.co.jp/ef/gs/general.html>
- ・関連する大学院科目  
「プロダクトプロトタイプ演習」 マイコンを利用しモノにセンサーを組み込んだ商品開発を実践的に学ぶ  
「サービスプロトタイプ演習」 WebAPI を組み合わせたサービス開発を実践的に学ぶ  
「データサイエンス基礎」 データサイエンスの最新事例からデータを用いたビジネスの変革手法を学ぶ  
「統計実践」 ビジネスデータを通じて実践的な学びから統計的思考、データマイニング手法を体得する

# Press Release

Digital Hollywood 2015 | <http://www.dhw.co.jp>

---

## 【取材お申し込み方法】

取材ご希望の皆様は下記フォームにご記入の上、Eメールにてお申込みください。

→ お申し込みメールアドレス: [press@dhw.co.jp](mailto:press@dhw.co.jp)

(件名: 『IoT/WoT モノづくり演習』 取材希望)

## 【当プレスリリースに関するお問い合わせ】

デジタルハリウッド株式会社 広報室: 根鈴

mail: [press@dhw.co.jp](mailto:press@dhw.co.jp)

TEL: 03-5289-9241

---

デジタルハリウッド公式サイト : <http://www.dhw.co.jp/>

学長ブログ「スギヤマスタイル」: <http://www.facebook.com/SugiyamaStyle>

過去のプレスリリース: <http://www.dhw.co.jp/pr/release/>

---