



**Web  
× IoT**

**メイカーズチャレンジ**

**2019-20**

**参加費無料!**

Web  
ブラウザ技術で  
IoTに挑戦!  
#WebIoTmakers

**in鳥取**

**学生や若手エンジニアを対象とした  
IoT システム開発のスキルアップイベント**

**STEP①**

**ハンズオン講習会**

Raspberry Pi 3 を使って  
JavaScript によるハードウェア制御を学ぼう!

**2019.11.9 SAT  
~ 11.10 SUN**

@鳥取大学 広報センター



**STEP②**

**ハッカソン**

ハンズオン講習会で学んだ知識を活かして  
実際にデバイスづくりに挑戦しよう!

**2019.12.7 SAT  
~ 12.8 SUN**

@鳥取大学 広報センター

**参加特典が盛り沢山!**

- ★ ハッカソン作品制作にかかる材料費 (1チームあたり MAX 20,000円) の補助あり!
- ★ ハッカソン終了後は、チームに 1 台 Raspberry Pi 3 をプレゼント!
- ★ 参加者には講習会・ハッカソン全課程参加の証となる修了証を発行。
- ★ ハッカソン最優秀チームには、2020年2月-3月頃に東京で開催されるイベントでの作品展示の機会提供 およびメンバーのご招待! (詳細後日決定)
- ★ 最優秀賞受賞チームのメンバーには、総務省中国総合通信局より局長賞を授与!

**<https://webiotmakers.github.io/>**



**主催:** 総務省中国総合通信局  
Web×IoT メイカーズチャレンジ 鳥取運営委員会

**特別協力:** 鳥取大学工学部 ものづくり教育実践センター

**協力:** 鳥取県 / 鳥取大学 / 公立鳥取環境大学 / 米子工業高等専門学校 / 青翔開智中学校・高等学校 /  
鳥取城北高等学校 / 中国地域ICT産学官連携フォーラム / KDDI 株式会社 / CHIRIMEN Open Hardware

**後援:** スマートIoT推進フォーラム / とっとりIoT推進ラボ      **運営事務局:** 一般社団法人WebDINO Japan

## CHIRIMEN for Raspberry Pi 3を教材にした実践講習！

Web×IoT メイカーズチャレンジ 2019-20 in 鳥取では、小型ボードコンピューター Raspberry Pi 3 を使って、JavaScript によるハードウェアの制御を 2 日間のハンズオン形式で学び、その 4 週間後に学んだ技術を活用し、モノづくりを伴ったハッカソンを行います。

前半日程のハンズオン講習会では、電波リテラシーを含む IoT の基礎知識に関する講義の後、実際にネットと接続したセンサーやアクチュエータ（モータなど）の制御をハンズオン形式の講習会で学びます。

後半のハッカソンでは、ハンズオン講習で学んだ技術を活かして IoT 作品をチーム毎に制作し、その成果を競います。チーム結成からハッカソンまでの準備期間は約一ヶ月。その間にメンバーと相談して作品制作に必要な材料を調達していただきます。

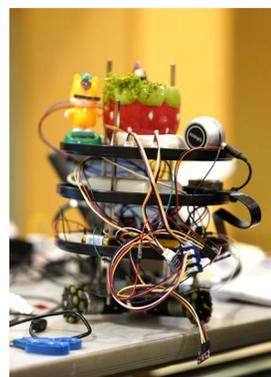
「Web を触ったり、ちょっとしたプログラミングならやったことがあるけれど、Raspberry Pi は触ったことがない…」という方、「ボードコンピューターで IoT を学びたい…!!」といった方などに特にオススメのスキルアップイベントです。

ハッカソンに参加してみたいけれど自分のスキルが少々不安…という初めての方はもちろん、昨年参加して今年もぜひチャレンジしたい！という方もぜひご参加ください。

### プログラミング初心者向け！ JavaScriptフォローアップ講習

講習会からハッカソン開催までの準備期間中、講師に JavaScript の不明点を相談できる予備講習も実施します！「ハンズオン講習会を受けたけれど、まだ少しプログラミングに自信がない」という方はぜひご活用ください。

(受講料無料！)



## Web × IoT メイカーズチャレンジ 2019-20 in 鳥取 開催概要

日程  
講習会： 2019年11月9日(土) - 10日(日) 10-17時 (一日目) / 10-18時 (二日目) (予定)  
ハッカソン： 2019年12月7日(土) - 8日(日) 10-19時 (予定)  
※ 基本的に、全日程への参加が必要です

会場 鳥取大学 鳥取キャンパス 広報センター内 (講習会・ハッカソン共通)

参加費 無料 定員 40名

応募資格  
・学生・社会人問わず学習意欲のある方  
・プログラミングや電子工作に興味のある方  
・講習会とハッカソンの両方にご参加いただける方  
(講習やハッカソンでは、JavaScript を使います。初学者の方は事前に予習いただくことをおすすめします。)

お問い合わせ Web×IoT メイカーズチャレンジ 鳥取運営委員会事務局  
(WebDINO Japan) Email: info-webiot-tottori@webdino.org

イベントの詳細・お申込み方法などについては、以下サイトを御覧ください。

<https://webiotmakers.connpass.com/event/141927/>

※ 本文中に記載されているブランド名、会社名、製品名等は、それぞれ各社の登録商標または商標です。