

参加費無料!

Web  
× IoT

メイカーズチャレンジ

2018-19

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

in 前橋

## 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!

2018.12.15 SAT  
~ 12.16 SUN

@前橋プラザ元気 21 内 中央公民館 3階ホール

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!

2019.1.19 SAT  
~ 1.20 SUN

@前橋プラザ元気 21 内 中央公民館 3階ホール

### 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 (チームあたり MAX 25,000円) の補助あり!
- ★ハッカソン終了後、チームに1台 Raspberry Pi 3 をプレゼント!
- ★最優秀チームは2019年3月(予定)に東京開催のスマートIoT推進フォーラム総会での作品展示にご招待!
- ★「ぐんまプログラミングアワード 2019」のファイナルステージでハッカソン作品の発表を行えるチャンスなども!

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

主催: 総務省関東総合通信局  
WebxIoT メイカーズチャレンジ 前橋運営委員会

協力: 群馬県 / 前橋市 / 共愛学園前橋国際大学 / 群馬大学 / 前橋工科大 / 株式会社クライム /  
KDDI 株式会社 / 上毛新聞社 / 群馬大学 学生団体 PPP-C / CHIRIMEN Open Hardware

後援: スマートIoT推進フォーラム 運営事務局: 公益財団法人 KDDI 財団 / 一般社団法人 WebDINO Japan



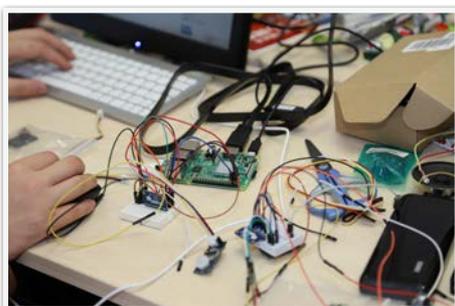
# CHIRIMEN for Raspberry Pi 3 を教材にした実践講習！

WebxIoT メイカーズチャレンジ 2018-19 in 前橋では、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、5 週間の準備期間を経て、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。また、ハッカソン作品のテーマ検討に向け、地域課題をテーマにしたアイデアワークショップも行います。

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 1 ヶ月以上！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。また、ハッカソンの作品制作にかかる材料費も 1 チームにつき最大 25,000 円(税込) まで補助があります。

「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。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！



## WebxIoT メイカーズチャレンジ 2018-19 in 前橋 開催概要

日程	講習会：	2018年 12月 15日 (土) - 16日 (日) 10:00～18:00 (予定)
	ハッカソン：	2019年 1月 19日 (土) - 20日 (日) 10:00～19:00 (予定)

※ 基本的に、全日程への参加が必要です

会場 前橋プラザ元気 21 内 中央公民館 3階ホール (講習会・ハッカソン共通)

参加費 無料

定員 35名

### 応募資格

- ・プログラミングに興味のある方 ※1
- ・学生・社会人問わず学習意欲のある、自ら若手！と思われる方 ※2
- ・ハンズオン講習会 (2 日間) およびハッカソン (2 日間) の計 4 日間にご参加いただける方

※1 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。

※2 小学生のご参加については、引率者のご同伴が必須になります。

お問い合わせ WebxIoT メイカーズチャレンジ 前橋運営委員会事務局  
(WebDINO Japan) Email: info-webiot-maebashi@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/105494>

※ 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。