

参加費無料！

Web  
× IoT

メイカーズチャレンジ

2018-19

in横須賀

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

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

2018.11.17 SAT

@YRPセンター1番館 会議室1

～11.18 SUN

@横須賀市産業交流プラザ 特別会議室

### 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！

2018.12.8 SAT

～12.9 SUN

@横須賀市産業交流プラザ 第1研修室

エンジニアじゃなくても大丈夫！ハンズオン講習会を受けてハッカソンに参加しよう！  
詳しくは裏面で！

### 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 20,000円）の補助あり！
- ★ハッカソン終了後、各チームに 作品制作に使用したRaspberry Pi 3B+ やセンサーをプレゼント！
- ★最優秀チームには、2019年3月頃（日程未定）に東京都内近郊で開催予定の展示会（昨年度はスマートIoT推進フォーラム総会）への招待と作品展示の機会を提供！
- ★スマートモビリティをテーマとする作品から優れた作品1件に「ヨコスカ×スマートモビリティ・チャレンジ2019」のアイデアコンテスト本選（1/24、YRPにて開催）への参加権が付与されます。

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

主催：総務省関東総合通信局  
Web×IoT メイカーズチャレンジ 横須賀運営委員会

協力：防衛大学校 / 電気通信大学 / 関東学院大学 / 株式会社ステップ / 日本ノーベル株式会社 /  
京浜急行電鉄株式会社 / 株式会社ジェイコム湘南 / 株式会社電波タイムス社 /  
株式会社横須賀テレコムリサーチパーク / 横須賀市 / 横須賀商工会議所 /  
ヨコスカバレー構想実現委員会 / 国立研究開発法人情報通信研究機構 /

後援：スマートIoT推進フォーラム / 横須賀市IoT推進ラボ  
運営事務局：YRP研究開発推進協会 / 株式会社ブル・ジャパン



# Raspberry Pi 3 を教材にした実践講習！

パソコンやスマホ、ネットワーク機器だけでなく、これまで想定されなかったあらゆるモノがインターネットにつながる「IoT (Internet of Things) =モノのインターネット」。革新的でユニークなサービスが登場し、モノに新しい付加価値が生まれる未来にますます期待が高まっています。そんな今話題のIoTの世界に一步踏み出すきっかけとしていただけるよう、若者を対象としたIoTスキルアップのためのイベントとして、「Web×IoT メイカーズチャレンジ 2018-19 in 横須賀」を開催します。

横須賀では、11/17(土)、11/18(日)の2日間、Raspberry Pi 3B+ を使って、物理デバイス (モノ) をJavaScriptからコントロールする実践講習会を行います。講習会后、チームを組んで12/8(土)~12/9(日)に「横須賀の地域課題の解決」をテーマに作品づくりを行い、その結果を競い合う「ハッカソン」を実施します。

「Webページの作成や、ちょっとしたプログラミングならやったことはあるけれど、電子工作や、Raspberry Piは触ったことがない」という方、「組み込み開発の知識はあるけれど、Web技術での制御は未経験」といった方に特にオススメのイベントです。

## Raspberry Pi 3B+ とセンサーでハッカソン体験！

小型ボードコンピューター  
**Raspberry Pi 3B+**



Grovepi+で利用可能なセンサー  
**多種多様なセンサーを手軽に体験！**



音センサー  
温度・湿度センサー  
超音波測距センサー  
回転角センサー  
光センサー  
ボタン・リレー  
ブザー  
各色LED  
等

はんだ付け不要で簡単にボードへ接続。自由に組み合わせて使用可能。どう組み合わせるかはアイデア次第。



## Web×IoT メイカーズチャレンジ 2018-19 in 横須賀 開催概要

日程・会場	講習会	: 2018年11月17日(土)	10:30~17:00 @YRPセンター1番館 会議室1
		2018年11月18日(日)	10:00~17:00 @横須賀市産業交流プラザ 特別会議室
	ハッカソン	: 2018年12月8日(土)-9日(日)	10:00~17:00 @横須賀市産業交流プラザ 第1研修室

※全日程の参加が必須です

会場住所 YRPセンター 1 番館 : 神奈川県横須賀市光の丘3-4  
横須賀市産業交流プラザ : 神奈川県横須賀市本町3-27 ベイスクエアよこすか一番館3階

参加費 無料

定員 50名

応募資格  
・学生・社会人問わず 若い学習意欲のある方  
・持ち込みノートPC (Windows または Mac) の準備ができる方  
・11/17-18の講習会、12/8-9のハッカソンの両方にご参加いただける方

お問い合わせ Web×IoT メイカーズチャレンジ 横須賀運営委員会事務局  
(株式会社ブール・ジャパン) Email: info-webiot-yokosuka@boole.co.jp

募集期間 ~2018/11/10 0時まで ※参加者多数の場合は後日抽選により決定させていただきます。  
イベントの詳細・お申込み方法などについては、Connpassサイトをご覧ください！

<https://webiotmakers.connpass.com/event/100721/>

※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。  
※チラシに記載された内容は予告なく変更される場合があります。