

参加費無料！

Web  
× IoT

メイカーズチャレンジ

2017

in 横須賀

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

IoTエンジニアへの第一歩！

若手エンジニア向けスキルアップイベントシリーズ

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！

2018.2.24 SAT  
@YRPセンター1番館 会議室1

～2.25 SUN

@横須賀市産業交流プラザ 第1研修室

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！

2018.3.3 SAT  
～3.4 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 6,000円）の補助あり！
- ★ハッカソン終了後、チームに1台 Raspberry Pi 3 と厳選された12種類のセンサー等をプレゼント！
- ★最優秀チームには、3月9日に東京で開催のスマートIoT推進フォーラム総会での作品展示&ご招待！
- ★参加者は後日開催のYRP研究開発現場の視察ツアーへご招待！

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

主催：Web×IoTメイカーズチャレンジ2017 実行委員会 横須賀運営委員会

(このイベントは総務省「IoT機器等の電波利用システムの適正利用のためのICT人材育成事業」として実施しています)

協力：防衛大学校 / 国立大学法人電気通信大学 / 関東学院大学 / IEEE Tokyo Young Professionals /  
IEEE Japan Council Women in Engineering / IEEE Tokyo Student Activities Committee /  
株式会社ステップ / 京浜急行電鉄株式会社 / 株式会社ジエイコム湘南 / 横須賀市 /  
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 / エドールコンポエティング推進コンソーシアム

後援：スマートIoT推進フォーラム

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シリーズ「Web×IoTメイカーズチャレンジ2017」を全国5ヶ所で開催します。

横須賀では、2/24(土)、2/25(日)の2日間、Raspberry Pi 3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。講習会後の次週、3/3(土)~3/4(日)にチームを組んで実際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 3 とセンサーキット を用意！

小型ボードコンピューター  
**Raspberry Pi 3**



センサーキットに含まれている  
厳選された **12種類のセンサー**等

- 音センサー
- 温度・湿度センサー
- 超音波センサー
- 回転角センサー
- 光センサー
- ボタン
- 赤色LED
- 緑色LED
- 青色LED
- LCD RGBバックライト
- ブザー
- リレー



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 2017 in 横須賀 開催概要

日程・会場	講習会	: 2018年2月24日(土)	10:00~17:00 @YRPセンター1番館 会議室1
		: 2018年2月25日(日)	10:00~17:00 @横須賀市産業交流プラザ 第1研修室
	ハッカソン	: 2018年3月3日(土)-4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
- ・2/24-25の講習会、3/3-4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 2017 実行委員会 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 ~2018/2/17 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/74174/>

※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。