

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 横須賀

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！

2019.11.23 SAT

@横須賀リサーチパーク YRPセンター2 番館

~ 11.24 SUN

@関東学院大学 金沢八景キャンパス

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！

2019.12.21 SAT

~ 12.22 SUN

@関東学院大学 金沢八景キャンパス

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、各チームで完成させた作品 (Raspberry Pi 3B+ と センサーなど) をプレゼント！
- ★ 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)

<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 / 神奈川工科大学 / 株式会社ステップ
日本ノーベル株式会社 / Silicon Labs / 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 / 公益財団法人横須賀市産業振興財団 /
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 / 株式会社ブルー・ジャパン

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 横須賀では、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、電波特区であるYRPの研究施設の見学、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 4 週間。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。



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

日程	講習会：	2019年11月23日（土） 10:30～17:00（予定） 24日（日） 10:00～17:00（予定）
	ハッカソン：	2019年12月21日(土) - 22日(日) 10:00～17:00（予定） ※ 基本的に、全日程への参加が必要です
会場	講習会：	(11/23) YRPセンター 2 番館 / (11/24) 関東学院大学 金沢八景キャンパス
	ハッカソン：	(12/21 - 22) 関東学院大学 金沢八景キャンパス 6号館5階実験室
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 横須賀運営委員会事務局 (株式会社ブル・ジャパン) Email: info-webiot-yokosuka@boole.co.jp

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/144378/>

※ 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。