

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 沖縄

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

座学・体験講習会

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

2019.11.2 SAT

@北部雇用能力開発総合センター
(北部ポリテクセンター)

2019.11.3 SUN

@沖縄国際大学

STEP②

ハッカソン

座学・体験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

@沖縄職業能力開発大学
(沖縄ポリテクカレッジ)

※↑受講日が11/2 or 11/3どちらかを選べます

参加特典が盛り沢山！

- ★ 講習会＋ハッカソンの全ての課程に参加された方にWeb×IoT メイカーズチャレンジの修了証を発行！
- ★ 各チームの作品製作や開発に係るセンサー等の材料費1人あたり税込み5,000円を上限に実費精算！
(例えば、5人のチームでは25,000円)
- ★ 座学・体験講習会参加者に「Raspberry Pi Zero WH」をプレゼント！
- ★ 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：総務省沖縄総合通信事務所 / Web×IoT メイカーズチャレンジ 沖縄運営委員会

協力：沖縄県 / 沖縄職業能力開発大学校 / 沖縄国際大学 / 琉球大学
沖縄工業高等専門学校 / 一般財団法人沖縄ITイノベーション戦略センター
公益社団法人沖縄県情報産業協会 / 一般社団法人沖縄県専修学校各種学校協会

後援：スマートIoT推進フォーラム

運営事務局：一般社団法人 頑張る地域支援し隊



Web × IoT メイカーズチャレンジ 2019-20 in 沖縄

参加しよう！ 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 沖縄では、Raspberry Pi 3B+(Single Board Computer)を用いて、IoT や電波や無線通信に関する基礎知識の「座学講習会」、Web技術を用いたハードウェア制御を実践的に学ぶ「体験講習会」を行い、その約4週間後に座学・体験講習会で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。★「体験講習会」では、Raspberry Pi 3B+に搭載したプログラミング環境 CHIRIMEN for Raspberry Pi 3 を教材に、各自サンプルプログラムを触りながら、実際にネットと接続し、センサーなどの制御を「体験講習会」で学びます。また、ハッカソン作品テーマ検討に向けての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。★「ハッカソン」では、座学・体験講習会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。その間にメンバーで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人5,000円で1チーム（上限5人）最高25,000 円まで補助があります。

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

講習名 日時 会場	■基礎講座 ※基礎講座は、参加自由ですが10/23までに申し込みが必要です 日時:2019年10月27日(日) 13時から17時 会場:沖縄国際大学
	■座学・体験講習会 《北部開催》 日時:2019年11月2日(土) 9時から17時 会場:沖縄北部雇用能力開発総合センター(北部ポリテクセンター) 《南部開催》 日時:2019年11月3日(日) 10時から17時30分 会場:沖縄国際大学(沖縄県宜野湾市宜野湾二丁目6番1号)
	■ハッカソン 日時:2019年12月7日(土) - 8日(日) 10:00～19:00 1日目:9:30～18:00 / 2日目:9:00～18:30 会場:沖縄職業能力開発大学校(沖縄ポリテクカレッジ)
会場住所	・沖縄国際大学……………住所:沖縄県宜野湾市宜野湾二丁目6番1号 ・沖縄北部雇用能力開発総合センター(北部ポリテクセンター)・・住所:名護市宇豊原224-3 ・沖縄職業能力開発大学校(沖縄ポリテクカレッジ) ……住所:沖縄県沖縄市池原2994-2
参加費	無料
定員	30名程
応募資格	・学生・社会人問わず学習意欲のある若者 ・プログラミングや電子工作に興味のある方 ・座学・体験講習会、ハッカソンの両方に参加して頂ける方
募集期間	～2019/10/25(金) 22時まで ※ただし、定員になり次第、受付を終了します。
お問い合わせ	Web × IoT メイカーズチャレンジ 沖縄運営委員会事務局 (一般社団法人 頑張る地域支援し隊) Email: webiot.makers.okinawa@gmail.com

イベントの詳細・お申込み方法などについては、以下サイトから各地のページ(沖縄)を御覧ください。

<https://webiotmakers.github.io>

※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。