

参加費無料!

Web
× IoT

メイカーズチャレンジ

2018-19

in茨城

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 3 を使って
JavaScript によるハードウェア制御を学ぼう!

2019.1.12 SAT
~ 1.13 SUN

@笠間市地域交流センターともべ

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!

2019.2.2 SAT
~ 2.3 SUN

@笠間市地域交流センターともべ

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、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!

<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 茨城運営委員会

協力: 茨城県 / 笠間市 / 茨城大学 / 茨城県高度情報化推進協議会

後援: スマートIoT推進フォーラム

運営事務局: 株式会社常陽産業研究所



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

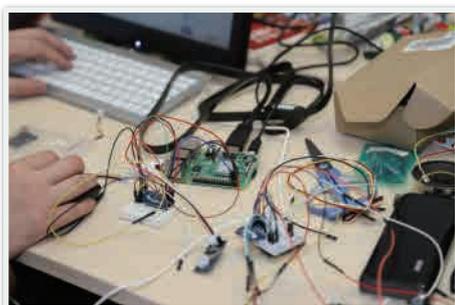
Web×IoT メイカーズチャレンジ 2018-19 in 茨城では、小型ボードコンピューター Raspberry Pi 3 B+を使って、JavaScript によるハードウェアの制御を 2 日間のハンズオン形式で学び、その 3 週間後に学んだ技術を活用し、モノづくりを伴ったハッカソンを行います。

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、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 3 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、昨年他地域で参加したけど今年もチャレンジしたいという方もぜひご参加ください。



昨年開催された「Web×IoT メイカーズチャレンジ 2017」の様子

Web×IoT メイカーズチャレンジ 2018-19 in 茨城 開催概要

日程	講習会：	2019年1月12日(土) - 13日(日) 10:00～17:00 (予定)
	ハッカソン：	2019年2月2日(土) - 3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 笠間市地域交流センターともべ（茨城県笠間市友部駅前1番10号 JR友部駅南口徒歩1分）
※隣接の駐車場（普通車）は無料でご利用いただけます。但し、台数には限りがありますのでご利用できない場合もございます

参加費 無料

定員 30名

応募資格 若者を対象しますが、年齢制限は設けません。中学生、高校生、大学生、社会人等どなたでも参加可能です。また、茨城県外の方の参加も可能です。
(HTMLやJavaScriptについて、一定の知識・技能を有していることを推奨します。)

お問い合わせ Web×IoT メイカーズチャレンジ 茨城運営委員会
(常陽産業研究所) Email: iot-ibaraki@joyonet.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/105574/>

※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。