

2024年度岡山開催 IoT開発を実践的に学べる体験型イベント

初学者歓迎
参加費
無料

Web × IoT

マイカーズチャレンジ

PLUS

前半

ハンズオン講習会

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

8月10日(土)・11日(日)

会場: 岡山大学
津島キャンパス

後半

ハッカソン

講習会で学んだ知識を活かして
IoT 作品作りに挑戦しよう!

9月28日(土)・29日(日)

会場: 岡山大学
津島キャンパス

ハッカソン参加の
各チームには、作品制作に必要な
機材や材料費補助の特典あり!
(2万円まで)

開催テーマ「地域の防災・減災に役立つモノづくり」

～IoT だけじゃない! AI、ディープラーニングなど最新技術も活用しちゃおう!～

詳細・
お申し込みは
こちらから



UMC
内山工業

〈協賛〉

PEOPLE
SOFTWARE

SERIO

両備システムズ

TOSCO
System renovation for happy life.

英田エンジニアリング

OEC(株) / 岡山・産学官連携推進会議 / (株)ゴフェルテック

オージー技研(株) / オカネツ工業(株) / 岡山県高度情報化推進協議会
(株)システムタイズ / システムプロダクト(株)
(一社)セキュアIoTプラットフォーム協議会 / (株)せとうちシステム
(株)フジワラテクノアート / 松芝エンジニアリング(株) / (株)山田養蜂場

〈主催〉 Web×IoT マイカーズチャレンジPLUS岡山運営委員会
〈特別協力〉 岡山大学グリーンイノベーションセンター

〈協力〉 岡山県 / 岡山県立大学 / 岡山理科大学 / (公財)岡山県産業振興財団 / (一社)システムエンジニアリング岡山 / コニカミノルタ(株)
中国地域ICT産学官連携フォーラム / 岡山大学 DS部 / CHIRIMEN Open Hardware / Web標準・ICT利活用人材育成地域連携協議会
〈後援〉 総務省中国総合通信局 / おかやまデジタルイノベーション創出プラットフォーム OI-Start / (株)中国銀行 / おかやまIoT推進ラボ協議会

Raspberry Pi Zero 版 CHIRIMEN を教材にした実践講習とIoT ハッカソン

Web×IoT メイカーズチャレンジ PLUS は、標準技術やオープンソースソフトウェア 活用についての理解を深めながら、IoT システム開発を実践的に学ぶスキルアップのためのイベントです。

前半イベントの講習会では、座学講義だけでなく、ボードコンピュータを使って Web 標準技術でセンサーやアクチュエーター（モーターなど）を制御する方法をハンズオン形式の実習で学びます。

後半イベントのハッカソンでは、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。ハッカソンまでの準備期間中、メンバーと相談して作品制作に必要な材料や事前準備を行い、ハッカソン当日にチームの IoT 作品を完成させます。

今回のハッカソン作品制作のテーマは、「地域の防災・減災に役立つモノづくり」！

作品制作にかかる材料費も 1 チームにつき最大 20,000 円まで補助があるので安心してご参加いただけます。

講習会付きのハッカソンなので「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、センサーやモーターの制御は経験がない」という方、「ボードコンピュータで IoT を学びたい…!」といった方、「ハッカソンは初体験!」という方にもオススメのイベントです。

また、開発経験をもっと積みたいという方には、アイデアを作品にする過程でご自身の興味のある AI やディープラーニングなどの最新技術を取り入れ、実装を試してみる機会にもなると思います。

開発経験者も未経験者も大歓迎！学生の方も社会人の方も奮ってご参加ください！



2024 年度 Web×IoT メイカーズチャレンジ PLUS in 岡山 開催概要

日程	講習会：	2024 年 8 月 10 日(土) 10:00～16:30 / 8 月 11 日(日) 10:00～17:00
	ハッカソン：	2024 年 9 月 28 日(土) 10:00～17:30 / 9 月 29 日(日) 10:00～18:30

※ 基本的に全日程への参加が必要です。

会場 岡山大学 津島キャンパス 自然科学研究科棟

参加費 無料

定員 40 名

- 応募資格
- ・ 学生および社会人で学習意欲のある方
(原則、16 才以上。Slack を使用するため 16 才以下の方は別途ご相談ください。)
 - ・ プログラミングや電子工作、IoT システム開発に興味のある方
※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 JavaScript の予習をお願いします
 - ・ 講習会とハッカソンの両方にご参加いただける方
 - ・ ノートPCをご持参いただける方

応募方法 以下の Connpass ページよりお申し込みください。(募集締め切り 8/2 17:00迄)
応募者多数の場合は抽選となります。

お問い合わせ Web×IoT メイカーズチャレンジ PLUS 岡山運営委員会事務局
(一般社団法人 WebDINO Japan) Email: events@webdino.org

イベントの詳細・お申込み方法については、以下の申込受付ページ (Connpass) をご覧ください。

<https://webiotmakers.connpass.com/event/323598/>