

# 2023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

メ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!

9月30日(土)・10月1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!

11月11日(土)・12日(日)

会場: 岡山大学津島キャンパス  
(予定)

### 特典

- ✓ ハッカソン各チームに Raspberry Pi Zero  
2 台進呈 & 作品材料費 2 万円まで補助
- ✓ 最優秀チームに総務省中国総合通信局  
局長賞授与 & メイカーズチャレンジ  
全国グランプリ決定戦出場機会提供  
(2024 年 3 月オンライン開催予定)
- ✓ 全日程参加者に修了証授与

教育・ヘルスケア・グリーン・デザイン分野で IoT デバイスを Hack!

詳細・お申し込みは  
こちらから »



〈協賛〉



SERIO

TOSCO  
System renovation for happy life.



英田エンジニアリング

PEOPLE  
SOFTWARE 47

岡山・産学官連携推進会議 / (株)システムズナカシマ / (株)両備システムズ

(株)アイディーシー / オカネツ工業(株) / 岡山県高度情報化推進協議会 / 西日本電信電話(株)

(株)パースコミュニケーション / HIKARI CLINIC / (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 メ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

〈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×IoT メイカーズチャレンジ PLUS 中央実行委員会

〈後援〉総務省中国総合通信局 / (株)中国銀行 / おかやま IoT 推進ラボ協議会

Beyond 5G 新経営戦略センター



## 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。

ボードコンピューターを使ってセンサーやアクチュエーター（モーターなど）を制御する体験型の講習会で IoT 開発を実践的に学んだ後は「ハッカソン (= Hack + Marathon)」で実際に IoT デバイスのプロトタイプ（IoT システムの作品試作）に挑戦します！

前半イベントの講習会では、標準技術やOSS活用の意義についての講義を受けた後、Raspberry Pi Zero 版の CHIRIMEN を実習教材として、センサーやモーターなどを JavaScript からコントロールする方法を実習形式で学びます。後半イベントのハッカソンでは、学んだ技術を活かし、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は、メンバーと相談して作品制作に必要な事前準備を行い、最終日までに作品を完成させます。

今回は、アカデミア×産業界 DX ハッカソン！として、医学・工学・教育・農学・デザイン・ヘルスケアといった分野からのヒントを基に、DX や UX を発想した楽しいIoT作品作りにチャレンジしていただけたらと思います。ハッカソンの作品制作の材料費は、主催者からの補助があるので安心してご参加いただけます。「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、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ーで IoT を学びたい…」といった方、また、ハッカソン初体験という方にも特にオススメのスキルアップイベントです。



### 2023 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：  | 2023年9月30日(土) - 10月1日(日) 10:00～17:00                    |
|        | ハッカソン：  | 2023年11月11日(土) - 12日(日) 10:00～17:30 ※ 基本的に全日程への参加が必要です。 |
| 会場     | 講習会：  | 岡山大学 津島キャンパス 自然科学研究科棟                                   |
|        | ハッカソン：  | 岡山大学 津島キャンパス 自然科学研究科棟 (予定)                              |
| 参加費    | 無料  |   |
| 定員     | 40 名  |   |
| 応募資格   | <ul style="list-style-type: none"><li>・ 学生および社会人で学習意欲のある方</li><li>・ 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</li></ul> ※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<br><ul style="list-style-type: none"><li>・ 本イベントの連絡は、Slack を使用するため、Slack が利用可能である 16 歳以上の方</li><li>・ 講習会とハッカソンの両方にご参加いただける方</li><li>・ ノートPCをご持参いただける方</li></ul> |   |
| 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 9/22(金) 17:00)<br>応募者多数の場合は抽選となります。  |   |
| お問い合わせ | WebxIoT メイカーズチャレンジ PLUS 岡山運営委員会事務局<br>(一般社団法人 WebDINO Japan) Email: events@webdino.org  |   |

イベントの詳細・お申し込み方法については、以下の申し込み受付ページをご覧ください。

<https://webiotmakers.connpass.com/event/291663/>