

2022年度

Web  
× IoT

メイカーズチャレンジ

PLUS

in岡山

IoT開発を  
実践的に学べる  
体験型イベント

参加費無料

ハッカソンテーマ：「岡山から農業DXを発信！」

### 前半イベント

## ハンズオン講習会

Raspberry Pi 4を使って JavaScript による  
ハードウェア制御を学ぼう！

2022年10月 8日 (土)  
～ 9日 (日)

会場：岡山大学 津島キャンパス

### 後半イベント

## 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！

2022年11月19日 (土)  
～ 20日 (日)

会場：岡山大学 津島キャンパス

### 参加特典

- ・ ハッカソンでの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！
- ・ 参加者には講習会・ハッカソン全課程参加の証となる修了証を授与
- ・ ハッカソン最優秀賞受賞チームは、2023年3月開催予定の全地域を対象とした  
グランプリ決定戦（オンライン開催）への出場機会提供！
- ・ 最優秀賞受賞チームのメンバーには、総務省中国総合通信局より局長賞を授与！

<https://webiotmakers.github.io>



主 催：Web×IoT メイカーズチャレンジ PLUS 岡山運営委員会

共 催：岡山県高度情報化推進協議会

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 (予定) / 岡山理科大学 / 公益財団法人 岡山県産業振興財団 /  
岡山ネットワーク株式会社 / (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 / Beyond 5G新経営戦略センター

協賛



オカネツ

TOSCO  
System renovation for happy life.



株式会社英田エンジニアリング

PEOPLE  
SOFTWARE

(株)両備システムズ / (株)システムズナカシマ / (株)マルイ / 三陽機器(株) / 松芝エンジニアリング(株) /  
(株)小坂田建設 / (株)ハル技術研究所 / (株)フジワラテクノアート(株)ヘルヴェチア / (株)山田養蜂場 / 岡山・産学官連携推進会議

初学者を対象としたIoTシステム開発のスキルアップイベント  
「岡山から農業DXを発信！！」をテーマにしたハッカソンを開催します

## Raspberry Pi 4 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、電波の基礎などについての講義を受けた後、Raspberry Pi 4 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。

今回のハッカソンは、「岡山から農業DXを発信！！」がテーマ。農業ばかりでなく、広くグリーンに関する DX や UX を発想した楽しい作品づく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。



## 2022 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：	2022年10月8日(土) - 9日(日) 10:00～17:00
	ハッカソン：	2022年11月19日(土) - 20日(日) 10:00～17:00 ※ 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 <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 9/30(金) 17:00) 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、以下の申し込み受付ページをご覧ください。

<https://webiotmakers.connpass.com/event/259865/>

※ 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。