

# 2024年度 三重開催 IoT開発を実践的に学べる体験型イベント

初學者歓迎  
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!

2024年12月7日(土)・8日(日)

会場: 三重大学  
環境・情報科学館

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!

2025年1月12日(日)・13日(月・祝)

会場: 三重大学  
環境・情報科学館

### 特典

- ★ ハッカソン各チームに  
Raspberry Pi Zero 1 台進呈 &  
作品材料費 2 万円まで補助
- ★ 最優秀チームに  
総務省東海総合通信局長賞授与 &  
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  
(2025年3月16日オンライン開催予定)
- ★ 全日程参加者に  
修了証授与

開催  
テーマ  
IoTでつながる  
“美し国みえ”の未来

学生から社会人まで  
参加者募集!  
詳細・お申し込みはこちらから



〈協賛〉



IX ホールディングス株式会社  
井村屋グループ株式会社

〈主催〉 Web×IoT メイカーズチャレンジPLUS 三重運営委員会 〈共催〉 三重大学

〈協力〉 鳥羽商船高等専門学校 / 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 東海総合通信局 / 三重県 / みえDX 推進ラボ / 三重県ケーブルテレビ協議会



## 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

### 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ピング (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、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。

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アイデアをカタチにする体験をしていただけます。

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ーで 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。

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 三重 開催概要

日程	講習会：	【DAY 1】 2024 年 12 月 7 日 (土) 13:00～17:30
		【DAY 2】 2024 年 12 月 8 日 (日) 10:00～17:00
	ハッカソン：	【DAY 3】 2025 年 1 月 12 日 (日) 10:00～17:00
		【DAY 4】 2025 年 1 月 13 日 (月/祝) 10:00～18:00

※ 原則、全日程への参加が必要です。

会場 三重大学 環境・情報科学館  
(住所：〒514-8507 三重県津市栗真町屋町1577)

参加費 無料

定員 20 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。初心者の方は事前に 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。(応募者多数の場合は抽選となります。)  
※ エントリーの際に Connpass のユーザ登録が必要です。

#### お問い合わせ

Web×IoT メイカーズチャレンジ PLUS 三重運営委員会事務局  
(株式会社 ZTV / 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/326874/>

※ 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。