

# 2024年度 信州 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！

2月8日(土) - 9日(日)

10:00 - 17:00

後半

### ハッカソン

講習会の知識を活かして  
IoT作品づくりに挑戦しよう！

最優秀チームは全国大会に出場！  
(2025年3月オンライン開催予定)

3月1日(土) - 2日(日)

10:00 - 17:00

### 会場

2会場同時開催

須坂会場

bota

(須坂市子育て就労総合支援センター)

塩尻会場

塩尻インキュベーションプラザ

### 参加特典

- ✓ Raspberry Pi Zero 2 WHを全員にプレゼントします！
- ✓ ハッカソン作品材料費 1チーム2万円まで補助します！！

申し込みは→  
こちらから



主催：Web×IoTメイカーズチャレンジPLUS 信州運営委員会  
協賛：株式会社Goolight、株式会社テレビ松本ケーブルビジョン、セイコーエプソン株式会社（予定） 特別協力：信州大学  
協力：長野県、須坂市、塩尻市、長野工業高等専門学校、株式会社アソビズム、株式会社ケイエスワイ、CHIRIMEN Open Hardware、Web標準・ICT利活用人材育成地域連携協議会  
後援：総務省信越総合通信局、信越情報通信懇談会

運営事務局：一般財団法人塩尻市振興公社 ・ (株) Goolight  
信州運営委員会事務局

協賛



## Goolight

(株)テレビ松本ケーブルビジョン

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

WebxIoT 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。

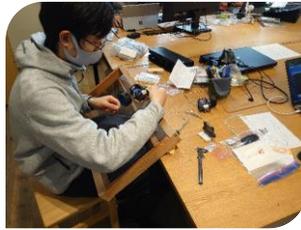
ボードコンピューターを使ってセンサーやアクチュエーター(モーターなど)を制御する体験型の講習会でIoT 開発を実践的に学んだ後は「ハッカソン (= Hack + Marathon)」で実際に IoT デバイスのプロトタイプング (IoT システムの作品試作)に挑戦します！

前半イベントの講習会では、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 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。

「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。



### 2024年度 Web x IoT メイカーズチャレンジ PLUS in 信州 開催概要

日程	講習会：	2025年2月8日(土) 10:00-17:00 2025年2月9日(日) 10:00-17:00	※ 基本的に全日程への参加が必要です。
	ハッカソン：	2025年3月1日(土) 10:00-17:00 2025年3月2日(日) 10:00-17:00	
会場	塩尻市、須坂市の2会場で同時開催します。申し込み時に希望会場を選択してください。 須坂会場 - bota (須坂市子育て就労総合支援センター/ 長野電鉄 須坂駅前) 塩尻会場 - 塩尻インキュベーションプラザ (長野県塩尻市大門八番町1番2号)		
参加費	無料		
定員	30名(各会場15名まで)		
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。		
応募資格	<ul style="list-style-type: none"> <li>・長野県内に居住・通勤・通学の方</li> <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>・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>		
お問い合わせ	WebxIoT メイカーズチャレンジ PLUS 信州運営委員会事務局 Email: wimc@ozatolink.jp		

イベントの詳細・お申込みは、以下の申し込み受付ページをご覧ください。

<https://webiotmakers.connpass.com/event/339373/>