

# 2023年度 秋田 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！

2023 年 12 月 2 日 (土) - 3 日 (日)

会場：秋田ケーブルテレビ本社

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！

2024 年 1 月 20 日 (土) - 21 日 (日)

会場：秋田拠点センターALVE

### 特典

- ✓ ハッカソン各チームに Raspberry Pi Zero  
を 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北総合通信局 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



開催テーマ

IoT で描く 2030 年の あきたびじょん

詳細・お申し込みは  
こちらから

主催： Web×IoT メイカーズチャレンジ PLUS 秋田運営委員会

協賛： 株式会社 秋田ケーブルテレビ

協力： 秋田県立大学 / 秋田工業高等専門学校 / 一般社団法人 秋田県情報産業協会 /

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： 秋田県 / 総務省東北総合通信局 / 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。

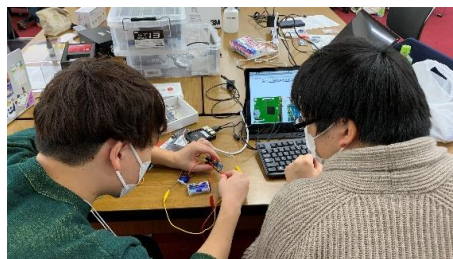
ボードコンピューターを使ってセンサーやアクチュエーター（モーターなど）を制御する体験型の講習会で IoT 開発を実践的に学んだ後は「ハッカソン (= Hack + Marathon)」で実際に IoT デバイスのプロトタイプ（IoT システムの作品試作）に挑戦します！

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。



## 2023 年度 Web × IoT メイカーズチャレンジ PLUS in 秋田 開催概要

日程 講習会： 2023年12月 2日（土） - 3日（日） 10:00～17:00 ※ 講習会初日は16:00終了予定です。  
ハッカソン： 2024年 1月21日（土） - 22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： 株式会社秋田ケーブルテレビ 本社（秋田県秋田市八橋南一丁目1番3号）  
ハッカソン： 秋田拠点センターALVE 音楽交流室D（秋田県秋田市東通仲町4番1号）

参加費 無料

定員 16 名

応募資格

- ・ 学生および若手エンジニアの方（初心者可）
- ・ 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
- ・ 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
- ・ 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 11/23(木) 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 秋田運営委員会事務局  
(株式会社 秋田ケーブルテレビ) Email: k-endo@cna-catv.co.jp

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/294213/>