

学生や若手エンジニアのIoTシステム開発スキルアップを目的としたイベントです。
参加者全員に、教材として使用する「Raspberry Pi Zero WH」をプレゼント！

前半イベント

ハンズオン講習会

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

日程 2022年11月26日(土)
～ 27日(日)

会場 愛媛大学総合情報メディアセンター
1階メディアホール

後半イベント

ハッカソン

内容 学んだ知識を活かしてIoT作品作りに挑戦しよう！

日程 2022年12月17日(土)
～ 18日(日)

会場 愛媛大学E.U.リージョナルコモンズ
地域交流スクエア

参加特典が盛り沢山！

- 参加者全員に Raspberry Pi Zero WH をプレゼント！
- 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)への出場機会提供されます(詳細は後日決定)。

Web×IoT メイカーズチャレンジ イベントポータルサイト

<https://webiotmakers.github.io>



主催： Web×IoT メイカーズチャレンジ PLUS 愛媛運営委員会
株式会社愛媛CATV

共催： テレコムサービス協会四国支部/

協力： 愛媛大学 / 日本Androidの会四国支部 / Web×IoTメイカーズチャレンジPLUS中央実行委員会

後援： 総務省四国総合通信局(予定) / 愛媛県(予定) / 松山市(予定) / Beyond 5G新経営戦略センター
日本ケーブルテレビ連盟 /

協賛： 四国情報通信懇談会 / 株式会社愛媛銀行



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。

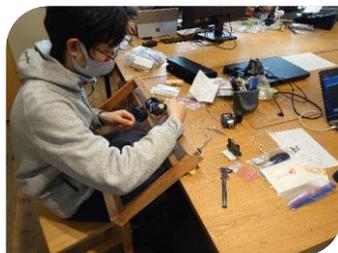
ボードコンピューターを使ってセンサーやアクチュエーター（モーターなど）を制御する体験型の講習会でIoT 開発を実践的に学んだ後は「ハッカソン（= Hack + Marathon）」で実際にIoT デバイスのプロトタイプ（IoT システムの作品試作）に挑戦します！

前半イベントの講習会では、標準技術やOSS活用の意義、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。



2022年度 Web×IoT メイカーズチャレンジ PLUS in 愛媛 開催概要

日程
講習会： 2022年11月26日(土) - 27日(日) 11:00 - 17:00
ハッカソン： 2022年12月17日(土) - 18日(日) 11:00 - 17:30
※基本的に全日程への参加が必要です。

会場
講習会：愛媛大学総合情報メディアセンター1階メディアホール
ハッカソン：愛媛大学E.U.リージョナルコモンズ地域交流スクエア

参加費 無料

定員 20名（定員に達し次第募集を締め切ります）

応募方法 以下のConnpassページよりお申し込みください。※先着順となります。

応募資格

- ・生徒・学生および社会人で学習意欲のある方
- ・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。
- ・Slackを使用できる方
- ・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、キーボードタイピングができる方

お問い合わせ Web×IoT メイカーズチャレンジ PLUS 愛媛運営委員会事務局 (株式会社愛媛CATV)
Email: wimc@e-catv.ne.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/263863/>