

2024年度鳥取開催 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!

11月9日(土)・10日(日)

会場:国際ファミリープラザ
(米子市)

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!

12月21日(土)・22日(日)

会場:鳥取大学鳥取キャンパス
(鳥取市)

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
総務省中国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
(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

さらに嬉しい学生限定特典も!

県内の学校に在籍している
学生参加者には、県東部 ⇄ 西部間
移動交通費の一部を補助! (JR乗車券相当額)

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 >



〈主催〉 Web×IoT メイカーズチャレンジPLUS 鳥取運営委員会 〈共催〉 鳥取県

〈協力〉 鳥取大学 / 公立鳥取環境大学 / 米子工業高等専門学校 / 鳥取県立米子東高等学校 / 鳥取県立米子工業高等学校 / 境港市教育委員会 / 百エデュケーション
一般社団法人 WebDINO Japan / 中国地域ICT産学官連携フォーラム / CHIRIMEN Open Hardware / Web標準・ICT利活用人材育成地域連携協議会

〈後援〉 総務省中国総合通信局

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！

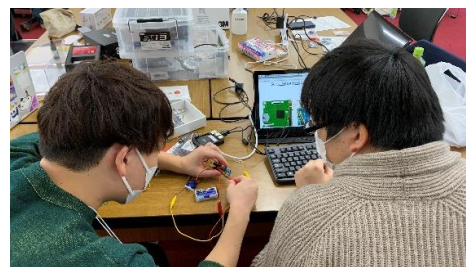
前半イベントの講習会では、Raspberry Pi Zero 版の CHIRIMEN を実習教材として、センサーやモーターなどを JavaScript からコントロールする方法を実習形式で学びます。

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 鳥取 開催概要

日程	講習会：	【DAY 1】2024 年 11 月 9 日 (土) 13:00~17:30
		【DAY 2】2024 年 11 月 10 日 (日) 10:00~17:00
	ハッカソン：	【DAY 3】2024 年 12 月 21 日 (土) 10:00~17:00
		【DAY 4】2024 年 12 月 22 日 (日) 10:00~17:00

※ 原則、全日程への参加が必要です。

会場	講習会：	国際ファミリープラザ 【米子市】(鳥取県米子市加茂町2丁目180)
	ハッカソン：	鳥取大学 鳥取キャンパス 【鳥取市】(鳥取市湖山町南4丁目101)
	※ 前半の講習会を県西部 (米子市)、後半のハッカソンを県東部 (鳥取市) で行うため、鳥取県内の学校や大学に在籍されている学生の方を対象に、県東部⇄県西部間の移動交通費の一部補助があります。(特急券料金を除く、JRの乗車券相当額の交通費補助)	

参加費 無料

定員 35 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 鳥取運営委員会事務局
(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/331607/>