

2023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

DAY 1

ハンズオン講習

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24日(日)
10:00 - 12:40

西部: 米子工業高等専門学校
東部: 鳥取大学

DAY 2

アイデアソン

午前はハンズオンの応用編、午後は
ハッカソンに向けたアイデアソン!

2024年1月6日(土)
10:00 - 17:00

会場: 境港市民交流センター
みなとテラス(予定)

DAY 3-4

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!

2月11日(日) 12日(月・祝)
10:00 - 17:00

会場: 鳥取大学鳥取キャンパス

東部(鳥取駅・鳥取大学)
から送迎あり!

Day 1 は 2会場、他の日程は 1会場で実施します。
Day 2、3、4 は一部の区間において会場まで
無料バス送迎を行います。※詳細は後日案内します

詳細・お申し込みは
こちらから »



西部(米子駅)から送迎あり!

〈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 / 鳥取大学工学部附属 ものづくり教育実践センター / 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 / 中国地域ICT産学連携フォーラム / (一社) WebDINO Japan
KDDI (株) / 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〉 総務省 中国総合通信局 / 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、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。

「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 鳥取 開催概要

日程	ハンズオン： 2023年12月24日(日) 10:00～12:40
	アイデアソン：2024年1月6日(土) 10:00～17:00
	ハッカソン： 2024年2月11日(日) - 12日(月・祝) 10:00～17:00 ※ 基本的に全日程への参加が必要です。
会場	ハンズオン： 東部会場：鳥取大学 鳥取キャンパス CDL（鳥取市湖山町南4丁目101） 西部会場：米子工業高等専門学校（鳥取県米子市彦名町4448） ※東部・西部の2箇所に分かれて開催します
	アイデアソン：境港市市民交流センター みなとテラス（鳥取県境港市上道町3000） ※1会場での合同開催で行いますが鳥取駅（鳥大経由）から貸切バスの送迎があります
	ハッカソン： 鳥取大学 鳥取キャンパス 広報センター（鳥取市湖山町南4丁目101） ※1会場での合同開催で行いますが米子駅から各日、貸切バスでの送迎があります
参加費	無料
定員	40名
応募資格	<ul style="list-style-type: none">・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
応募方法	<ul style="list-style-type: none">・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 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。
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/301941/>