

2022年度

Web
× IoT

メイカーズチャレンジ

PLUS

in 徳島

IoT開発を
実践的に学べる
体験型イベント

参加費無料

前半イベント

ハンズオン講習会

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

2022年11月 12日 (土)
～ 13日 (日)

会場：徳島大学 常三島キャンパス

後半イベント

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！

2022年12月 3日 (土)
～ 4日 (日)

会場：徳島大学 常三島キャンパス

参加特典

- ・ 講習に使った **Raspberry Pi Zero WH** とセンサー類はプレゼント！
- ・ ハッカソンでの作品制作にかかる材料費は、主催者が負担します。（一定の制限あり）
- ・ 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には、2023年3月頃開催予定の全地域を対象としたオンライン合同発表会での作品発表の機会が提供されます。

Web×IoT メイカーズチャレンジ PLUS 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 徳島運営委員会
徳島大学 デザイン型AI教育研究センター

協賛： 四国情報通信懇談会 / ケーブルテレビ徳島 (予定)

協力(予定)： 徳島県 / 徳島大学 / 鳴門教育大学 / 公益財団法人 徳島経済研究所 / 特定非営利NPO法人チルドリン徳島 /
神山メイカースペース / スタンシステム株式会社 / KDDI 株式会社 / CHIRIMEN Open Hardware /
Web×IoT メイカーズチャレンジ PLUS 中央実行委員会 / CoderDojo Tokushima

後援： 総務省四国総合通信局 / 徳島県IoT推進ラボ / 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、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、最終日までに作品を完成させます。

ハッカソンの作品制作の材料費も、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 徳島 開催概要

日程	ハンズオン講習会：	2022年11月12日(土)・13日(日) 10:00～17:00 (予定)
	ハッカソン：	2022年12月3日(土)・4日(日) 10:00～17:00 (予定)

※ 基本的に全日程への参加が必要です。

会場 徳島大学 常三島キャンパス (徳島県徳島市南常三島町 2 丁目 1)

参加費 無料

定員 20 名

応募資格

- ・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
- ・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、キーボードタイピングができる方

応募方法 以下のConnpass ページよりお申し込みください。

お問い合わせ Web×IoT メイカーズチャレンジ PLUS 徳島運営委員会事務局 (徳島大学 情報センター)
Email: info.ait@tokushima-u.ac.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/263156/>

※ 本文中に記載されているブランド名、会社名、製品名等は、それぞれ各社の登録商標または商標です。