



Web 標準技術で IoT システム開発に挑戦！

STEP 1

Web 基礎講習会

HTML・Webサーバ、JavaScript やAIプログラミングの基礎

2021年 10月30日 (土)
～ 31日 (日)

会場：徳島大学

STEP 2

IoT ハンズオン講習会

Raspberry Pi を使った JavaScript によるハードウェア制御の実習

2021年 11月13日 (土)
11月20日 (土)

会場：徳島大学

STEP 3

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！

2021年 11月27日 (土)
～ 28日 (日)

会場：徳島大学

参加特典

- ・ 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、2022 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 x IoT メイカーズチャレンジ PLUS ポータルサイト

<https://webiotmakers.github.io/2021>



主催： Web x IoT メイカーズチャレンジ PLUS 徳島運営委員会
 協賛： ケーブルテレビ徳島（調整中） / 四国情報通信懇談会（調整中）
 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 x 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） / 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！

今回は、HTMLやJavaScript といったWebの基礎の講座を受講した後、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 IoT ハンズオン講習会で学びます。

最後は、チームを組んでIoT 作品をチーム毎に制作するハッカソンを行い成果を競います。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。



2021 年度 Web×IoT メイカーズチャレンジ PLUS in 徳島 開催概要

日程	Web 基礎講習会：	2021年10月30日(土)・31日(日) 10:00～16:00 (予定)
	IoT ハンズオン講習会：	2021年11月13日(土)・20日(土) 10:00～17:30 (予定)
	ハッカソン：	2021年11月27日(土)・28日(日) 10:00～16:00 (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

参加費 学生 無料 / 社会人 6,000円

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徳島県内在住の方
- ・ 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。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 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/227224/>

※ 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。