

2023年度 徳島 開催

IoT開発を実践的に学べる体験型イベント

初學者歓迎
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 (基礎編)

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

11月7日(火) 18:00-21:00

または

11月18日(土) 13:00-16:00

DAY 2

実習&アイデアソン

ハンズオンの応用編と
ハッカソンに向けたアイデアソン！

11月14日(火) 18:00-21:00

または

11月19日(日) 13:00-16:00

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！

11月25日(土)・26日(日)

10:00 - 17:00

会場：徳島大学 常三島キャンパス

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

共催：電子情報通信学会 四国支部

協賛：四国情報通信懇談会 / ケーブルテレビ徳島 / CoderDojo Tokushima

協力：徳島県 / 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

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

初学者を対象とした IoT システム開発のスキルアップイベント

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！

DAY 1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ハンズオン形式で受講いただけます。DAY 2 は、ハンズオンの応用編や、ハッカソンに向けてのチーム分け、アイデアソンなどを集合して行います。

DAY 3-4 のハッカソンでは、チーム毎に IoT 作品を制作するハッカソンを行います。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、最終日に行う成果発表会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。

参加特典

- ・ チームごとに1セット、Raspberry Pi Zero WH (またはPiZero 2W) とセンサー類をお持ち帰りいただけます。
- ・ 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の授与あり！
- ・ ハッカソン最優秀賞受賞チームのメンバーは、2024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！

2023年度 Web × IoT メイカーズチャレンジ PLUS in 徳島 開催概要

| | |
|---------------------------------|---|
| DAY 1 ハンズオン基礎編 (A) | 2023年11月7日(火) 18:00~21:00 または 11月18日(土) 13:00~16:00 ※ いずれかご希望の日程をお選びください。 |
| DAY 2 ハンズオン応用編 (B) アイデアソン | 2023年11月14日(火) 18:00~21:00 または 11月19日(日) 13:00~16:00 ※ いずれかご希望の日程をお選びください。 |
| DAY 3 - 4 ハッカソン | 2023年11月25日(土) - 26日(日) 10:00~17:00 |
| 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 ※先着順となります |
| 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 ・ 本イベントでは、Slackを使用するため、Slackが利用可能である16才以上の方。 (16才未満の方も保護者の方が一緒にSlackを使用される場合は参加可能) ・ アイデアソン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。(募集締め切り 11/6(月) 17:00) |
| 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/299256/>

※ 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。