

2023年度 富山開催！ 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18日(土) - 19日(日)

会場：富山大学
五福キャンパス

後半

ハッカソン

講習会で学んだ知識を活かして
IoT 作品づくりに挑戦しよう！

12月16日(土) - 17日(日)

会場：富山大学
五福キャンパス

特典

- ✓ ハッカソン各チームに Raspberry Pi Zero
を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北陸総合通信局 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
(2024年3月オンライン開催予定)
- ✓ 全日程参加者に修了証授与



テーマ：富山の冬を楽しくする IoT デバイスを開発しよう！

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 富山運営委員会 / 富山県ケーブルテレビ協議会
共催：富山大学
協力：富山市 / 富山高等専門学校 / インテック / Code for Toyama City /
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：富山県 / 富山県立大学 / 総務省北陸総合通信局 / 北日本新聞社 / NHK 富山放送局 /
北日本放送 / 富山テレビ放送 / チューリップテレビ / 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

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（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 富山 開催概要

日程	講習会： 2023 年 11 月 18 日（土）－19 日（日） 10:00～16:30 ハッカソン： 2023 年 12 月 16 日（土）－17 日（日） 9:30～17:00（最終日のみ 16:00 終了予定）
----	---

会場	富山大学 五福キャンパス 総合教育研究棟 プロジェクト企画スペース （住所：富山市五福 3190）
----	--

参加費	無料
-----	----

定員	20 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 の予習をおすすめします。・ 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
------	---

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 11/9（木）17:00） ※ 応募者多数の場合は抽選となります。
------	--

問合せ	Web×IoT メイカーズチャレンジ PLUS 富山運営委員会事務局 （富山県ケーブルテレビ協議会） Email: wimc.toyama@gmail.com
-----	--

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/296652/>

※ 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。