



学生や若手エンジニアのIoTシステム開発スキルアップを目的とした4日間のイベントです。
 参加者全員に、教材として使用する「Raspberry Pi Zero WH」をプレゼント！
 ※新型コロナウイルス感染拡大により、ハンズオン講習会はオンライン開催に変更します(1/25追記)

前半イベント

ハンズオン講習会

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

日程 2022年2月12日(土)～13日(日)
10:00～17:00

会場 オンライン開催 (zoom)
各自ご自宅等からご参加ください

後半イベント

ハッカソン

内容 学んだ知識を活かしてIoT作品作りに挑戦しよう！

日程 2022年3月5日(土)～6日(日)
10:00～17:00

会場 塩尻会場：塩尻インキュベーションプラザ
長野会場：アソビズム 横町 LABO

参加特典が盛り沢山！

- 参加者全員に Raspberry Pi Zero WH をプレゼント！
- ハッカソンでの作品制作にかかる材料費 (1チームあたり MAX 20,000円) の補助あり！
- 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は、2022年3月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 (詳細は後日決定)。

Web×IoT メイカーズチャレンジ イベントポータルサイト

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



主催： Web×IoT メイカーズチャレンジ PLUS 信州運営委員会
 共催： 塩尻市 / 公益財団法人長野県テクノ財団
 協賛： 株式会社Goolight / 株式会社テレビ松本ケーブルビジョン / rakumo株式会社
 協力： 長野県 / 信州大学 / 長野工業高等専門学校 / 国立研究開発法人情報通信研究機構 / 株式会社アソビズム / 株式会社ケイエスワイ / KDDI 株式会社 / 信州 IT バレー推進協議会 / 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： 総務省信越総合通信局 / 信越情報通信懇談会 / Beyond 5G新経営戦略センター
 運営事務局： 一般財団法人塩尻市振興公社

GOLDスポンサー



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、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。



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

日程	講習会： 2022年2月12日(土) - 13日(日) 10:00 - 17:00 ハッカソン： 2022年3月 5日(土) - 6日(日) 10:00 - 17:00	※ 基本的に全日程への参加が必要です。
会場	講習会： オンライン開催 (zoom) ハッカソンは 2会場で開催(予定) ハッカソン： 塩尻会場 - 塩尻インキュベーションプラザ (長野県塩尻市大門八番町1番2号) 長野会場 - アソビズム 横町 LABO (長野県長野市横町210)	
参加費	無料	
定員	20名	
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。	

- 応募資格
- ・長野県内に居住・通勤・通学の方
 - ・学生および社会人で学習意欲のある方
 - ・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。
- ・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

お問い合わせ Web×IoT メイカーズチャレンジ PLUS 信州運営委員会事務局 (一般財団法人塩尻市振興公社)
Email: wimc@shiojiri.com

イベントの詳細・お申込みは、以下の申し込み受付ページをご覧ください。

<https://webiotmakers.connpass.com/event/232377/>