

令和2年10月7日
信越総合通信局

「Web×IoT メイカーズチャレンジ 2020-21 in 信州」 の参加者募集

～学生や若手エンジニアを対象としたIoTシステム開発のスキルアップイベント～

信越総合通信局（局長 杉野 勲）は、昨年度に引き続き、開発者を目指す若者を対象とした「Web×IoT メイカーズチャレンジ 2020-21 in 信州」を開催します。
また、本イベントの参加者となる学生や若手エンジニアを募集します。

本イベントは、「IoT機器等の電波利用システムの適正利用のためのICT人材育成事業」によるIoT機器・サービスの開発を行う若者等のIoTに関する理解度・習熟度向上のためのスキルアップイベントです。電波利用リテラシーを含むIoTの基礎知識・技能を習得するためのハンズオン講習会と、その習得技能を活用した成果発表としてチームでIoTデバイスを創作するハッカソンの2つのプロセスでイベントを構成しています。今年度は、全国6地域での開催となります。

1 プログラム及び日程

プログラム	日程
ハンズオン講習会	11月7日(土)及び11月8日(日) 両日とも10時～17時
ハッカソン	12月5日(土)及び12月6日(日) 両日とも10時～18時30分

※原則的に全日程への参加が必要です。また、開催時間は予定となります。

2 会場

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）

上田会場:長野県工科短期大学校（長野県上田市下之郷813-8）

※新型コロナウイルス感染症対策として、今年度は3つのサテライト会場（塩尻市、長野市、上田市）に分散し、受講者はオンサイト参加、講師はオンラインから講義を行います。また、各拠点に常駐する担当メンターが、オンライン上の講師と連携しサポートします。

3 応募資格

- ・16才以上の方で学生、社会人問わず学習意欲のある方
- ・プログラミングや電子工作に興味のある方

※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。

- ・ノートPC(Bluetooth接続が可能なPC)を持参できる方
- ・ハンズオン講習会(11/7～8)、ハッカソン(12/5～6)の計4日間にご参加いただけ

る方

4 定員

計20名

※応募者多数の場合は抽選となります。

5 参加費

無料

6 参加特典

- ・ハッカソン作品制作に係る材料費（チームあたり最大20,000円（税込））の補助があります。
- ・ハッカソン終了後、参加者全員にmicro:bitをはじめ教材一式をプレゼントします。
- ・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します。
- ・ハッカソン最優秀チームには、令和3年2～3月頃に東京で開催されるイベントでの作品展示の機会提供及びメンバーの招待があります。（詳細後日決定）

7 応募方法

以下の参加者募集サイトからお申し込みください。

<https://webiotmakers.connpass.com/event/189801/>（運営事務局HP）

※ページより参加会場をご指定の上、お申し込みください。あらかじめチームを組んでのご応募も可能ですが、必ずメンバー全員個別にお申し込みをお願いします。

8 主催等

主催：総務省信越総合通信局、Web×IoTメイカーズチャレンジ信州運営委員会

協力：長野県、塩尻市、信州大学、長野工業高等専門学校、長野県工科短期大学校、

信越情報通信懇談会、国立研究開発法人 情報通信研究機構（予定）、

一般財団法人 長野経済研究所、株式会社 アソビズム、KDDI株式会社、

信州ITバレー推進協議会、CHIRIMEN Open Hardware

後援：スマートIoT推進フォーラム

9 運営事務局・お問い合わせ先

Web×IoTメイカーズチャレンジ 信州運営委員会事務局

（一般財団法人 塩尻市振興公社、一般社団法人WebDINO Japan）

E-mail：info-wimc-shinshu_atmark_webdino.org

※迷惑メール対策のため、「@」を「_atmark_」と表示しております。送信の際には、「@」に変更してください。

【別添】 リーフレット（3・4ページ）

【参考】 Web×IoTメイカーズチャレンジ ポータルサイト（運営事務局HP）

連絡先 信越総合通信局

情報通信部情報通信振興室

電話 026-234-9937



総務省主催：学生や若手エンジニアを対象としたIoTシステム開発のスキルアップイベント
コロナ感染防止対策を講じた上で、長野県内3拠点のサテライト会場にて開催します！

前半イベント

ハンズオン講習会

CHIRIMEN with micro:bit を使って
JavaScript によるハードウェア制御を学ぼう！

2020年11月7日(土)～8日(日)

後半イベント

ハッカソン

ハンズオン講習会で学んだ知識を活かして
実際にIoT作品作りに挑戦しよう！

2020年12月5日(土)～6日(日)

会場：

※ 3つのサテライト会場で同時開催

- ① 塩尻会場：塩尻インキュベーションプラザ
- ② 長野会場：アソビズム 横町 LABO
- ③ 上田会場：長野県工科短期大学校

参加特典が盛り沢山！

- ・ ハッカソン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！
- ・ ハッカソン終了後は、参加者全員にmicro:bit を含む教材一式をプレゼント！
- ・ 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
- ・ ハッカソン最優秀チームには、2021年2-3月頃に東京で開催されるイベントでの作品展示の機会提供およびメンバーのご招待！（詳細後日決定）

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/>



主催： 総務省信越総合通信局
Web×IoT メイカーズチャレンジ 信州運営委員会

協力： 長野県 / 塩尻市 / 信州大学 / 長野工業高等専門学校 / 長野県工科短期大学校 /
信越情報通信懇談会 / 国立研究開発法人情報通信研究機構(予定) / 一般財団法人 長野経済研究所
株式会社 アソビズム / KDDI 株式会社 / 信州 IT バレー推進協議会 / CHIRIMEN Open Hardware

後援： スマートIoT推進フォーラム

運営事務局： 一般財団法人 塩尻市振興公社 / 一般社団法人 WebDINO Japan

CHIRIMEN with micro:bit を教材にした実践講習とハッカソン体験！

「Web×IoTメイカーズチャレンジ」は、総務省「IoT機器等の電波利用システムの適正利用のためのICT人材育成」事業として、学生や若手エンジニアを対象としたIoTシステム開発のスキルアップを目的に、2017年度より全国で開催されているイベントです。

信州では今年度、会場ごとの参加者数を制限した上で長野県内に3つの会場を設け、各拠点をオンライン接続して講習会とハッカソンを実施します。

前半の前半のハンズオン講習会では、micro:bitという小型のマイコンボードを使って、PCのブラウザからHTMLやJavaScriptでセンサーやモーターを制御する方法を実習形式で学習するほか、電波やIoTの基礎知識の講習や、ハッカソン作品制作に向けてのアイデアワークショップも行います。

後半イベントのハッカソンでは、ハンズオン講習で学んだ技術を活かして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、メンバーと相談して作品制作に必要な材料や事前準備を行い、ハッカソン当日にチームのIoT作品を完成させます。また、ハッカソンの作品制作にかかる材料費も1チームにつき最大20,000円まで補助があるので安心してご参加いただけます。

「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。



Web×IoTメイカーズチャレンジ2020-21 in 信州 開催概要

日程 講習会： 2020年11月7日(土) - 8日(日) 10:00～17:00
ハッカソン： 2020年12月5日(土) - 6日(日) 10:00～18:30 ※基本的に全日程への参加が必要です。

会場 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)
3つのサテライト会場にて開催 長野会場：アソビズム 横町 LABO (長野県長野市横町210)
上田会場：長野県工科短期大学校 (長野県上田市下之郷 813-8)

参加費 無料

定員 20名

応募方法

- 以下のConnpass ページより参加会場をご指定の上、お申し込みください。あらかじめチームを組んでのご応募も可能ですが、必ずメンバー全員個別にお申し込みをお願いします。
- 応募者多数の場合は抽選となります。

応募資格

- 16才以上の方で学生、社会人問わず学習意欲のある方
- プログラミングや電子工作に興味のある方
- ※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。
- ノートPC (Bluetooth接続が可能なPC) を持参できる方
- ハンズオン講習会 (11/7-8) とハッカソン (12/5-6) の両方に参加できる方

お問い合わせ Web×IoTメイカーズチャレンジ 信州運営委員会事務局
(塩尻市振興公社 / WebDINO Japan) Email: info-wimc-shinshu@webdino.org

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/189801/>

※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。