



参加費無料
Webブラウザ技術
で IoTに挑戦！

WEB × IoT

マイカーズチャレンジ

2020-21

in石川

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
今年度はコロナ感染防止対策を講じた上で、全プログラムをオンラインで開催します！

事前学習

基礎講習 ハンズオン

M5Stack(Core2)を使って
センサーによるデータ取得
Webとの連携を学ぼう！

Web学習

[2020年11月初旬～11月22日(日)の期間中
好きなタイミングで学習。フォローリスト有]

前半イベント

アイディア ワークショップ

アイデアを出し合い
チーム作品制作を相談！

11月23日
(月・祝)

会場：ビデオ会議

後半イベント

ハッカソン

ハンズオン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！

12月12日(土)
～12月13日(日)

会場：ビデオ会議

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の補助あり！
- ・ハッカソン終了後はM5Stackをはじめ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 : 総務省北陸総合通信局

Web×IoT メイカーズチャレンジ 石川運営委員会

協力 : 金沢大学 / 金沢工業大学 / 石川工業高等専門学校 / 株式会社クルウィット /
アイパブリッシング株式会社

後援 : スマートIoT推進フォーラム / 石川県 / 金沢市

運営事務局 : 一般社団法人コード・フォー・カナザワ

M5Stack 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。

ご参加が確定後、ハンズオンで使用する機材一式の送付と Web 教材のご案内を行います。電波リテラシーを含む IoT の基礎講習、M5Stack でセンサーを利用したデータ取得・サーボモーターやフルカラー LED 等を利用した出力、Web との連携について学習していただき、わからないところがあった時・つまづいた時はメッセージツールを利用して講師のフォローを受けることができます。

11月23日はオンラインで集合しイベントキックオフ、アイデアワークショップを行います。ハッカソンに向けて、チームで作品制作のための検討・整理を相談します。

12月12日、13日のハッカソンでは、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、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。ハッカソンの作品制作にかかる材料費は 1 チームにつき最大 25,000 円（税込）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、「この機会に 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 石川 開催概要

日程	基礎講習・ハンズオン	: Web 学習 (2020年11月初旬 - 22日(日)の期間内)
	アイデアワークショップ	: 2020年11月23日(月・祝) 10:00~18:00
	ハッカソン	: 2020年12月12日(土) 10:00~18:00 ~ 12月13日(日) 10:00~18:30
※ 基本的に全日程への参加が必要です。		
会場	ビデオ会議	
参加費	無料	定員 30名
応募資格	<ul style="list-style-type: none">・北陸在住（在勤）で16歳以上の、学生・社会人問わず学習意欲のある方・パソコンとインターネット環境が揃っている方・プログラミングや電子工作に興味のある方・全日程へのご参加が可能な方 <p>（講習やハッカソンでは、Python を使います。初学者の方は事前の予習をおすすめします。）</p>	
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 石川運営委員会事務局 (一般社団法人コード・フォー・カナザワ) Email: wimc-ishikawa@codeforkanazawa.org	

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/190050>