

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

2020年度、全国8地域で開催予定！

参加費無料

Web申込



<https://webiotmakers.github.io/2020/>

参加特典

「micro:bit本体」と
「拡張パーツ」を
全員に
プレゼント！



11/28 土



時間・10:00-16:30

会場・ソフトピアジャパン
ドリーム・コア3階 実習室

電波講習

10:00-11:00

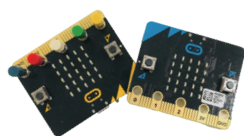
電波リテラシーを含むIoTの基礎知識を学びます

micro:bit センシングハンズオン

講師：市野 昌宏

11:10-12:00 13:00-14:00

小さなコンピュータ（マイコン）「micro:bit」を使って、IoT技術に必要な様々なセンサの活用方法を学びます



WebAPI連携 (IFTTT) ハンズオン

講師：石郷 祐介・市野 昌宏

14:10-16:30

「micro:bit」に「Raspberry Pi」を接続して、インターネットに接続できるように拡張します。さらに、様々なWeb上のサービスと連携するためのサービス「IFTTT」を使って、IoTサービスの作り方の基本を実践的に学びます



START



GOAL



11/29 日



時間・10:00-16:30

会場・ソフトピアジャパン
ドリーム・コア3階 実習室

アイデア創出ワークショップ

10:00-11:00 11:00-12:00

アイデアを絵に描いて共有する手法「アイデアスケッチ」の説明をした後、「アイデアスケッチ」を使って、ハッカソンで制作するプロトタイプのアイディアを考えます

開発相談タイム

講師：メンターチーム

13:00-16:30

アイデアの実現方法を、チーム単位でメンターといっしょに考えます

12/19 土

12/20 日

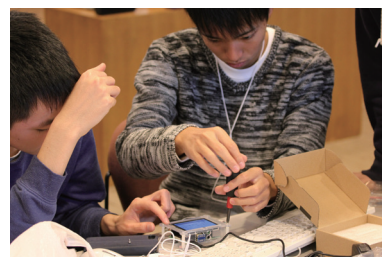


時間・土 9:30-20:00

日 9:30-18:00

会場・ennoie ミドリバス

ハッカソン



ハッカソン最優秀賞チームには

2021年2月-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とは...

「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。

大垣会場では、前半イベントのハンズオン講習会では、二日間の開催となっており、電波や IoT の基礎知識に関する講義を受けた後、「micro:bit」や「Raspberry Pi」を使って IoT 技術に必要なセンサの活用方法や IoT サービスの作り方の基本を実践的に学びます。二日目には、アイデア創出ワークショップで今回作成する作品のアイデアをチームごとに考えます。

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は約 3 週間。その間にメンバーと相談して作品制作に必要な材料や準備を行い、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 15,000 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 大垣 開催概要

	ハンズオン	ハッカソン
日 時	2020 年 11 月 28 日 (土) 10:00 ~ 16:30 2020 年 11 月 29 日 (日) 10:00 ~ 16:30	2020 年 12 月 19 日 (土) 9:30 ~ 20:00 2020 年 12 月 20 日 (日) 9:30 ~ 18:00
会 場	ソフトピアジャパン ドリーム・コア 3 階 実習室 岐阜県大垣市加賀野 4 丁目 1-7	ennoie ミドリパシ 岐阜県大垣市西外側町 2 丁目 46
参 加 料	無料	定 員 25 人
応 募 資 格	● 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 ● チーム単位でご参加いただける方 (1 チームの人数: 3~5 名) ● 原則として、11/28-29 の講習会と、12/19-20 のハッカソンの全日程にご参加いただける方 ● 11/28 (土)~12/20 (日) の期間、チャットツール「Slack」が動作するネットワーク、ノート PC を用意できる方	
お 問 い 合 わ せ	Web×IoT メイカーズチャレンジ 大垣運営委員会事務局 合同会社 4D Pocket Email: info@4dpocket.co.jp	

※応募者が多数となる場合は抽選にさせていただきます。

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。

