

# web × IoT メイカーズチャレンジ 2019-20 in 仙台

ハッカソン材料費支援あり！  
全プログラム参加者には修了証を発行！  
最優秀チームは東京・仙台で作品披露の機会を提供！<sup>注1</sup>

Entry  <https://connpass.com/event/151143/>

[注1] ハッカソンで最優秀作品に選ばれたチームには、2020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のほか、東北最大のアプリコンテスト「DA・TE・APPS!2020」(仙台開催/2020年2月24日)でのプレゼン機会をご用意いたします。

## ハンズオン講習会

2019年  
11/30(土)-12/1(日)  
13:00-18:00 10:00-18:00  
定員：40名

## ハッカソン

2019年  
12/14(土)-12/15(日)  
10:00-21:00 10:00-18:00  
定員：40名

## 会場 NTTドコモ 東北支社

仙台市青葉区上杉1丁目1-2  
※アクセス 仙台市営地下鉄南北線 勾当台公園駅から徒歩7分  
※会場への直接のお問い合わせはご遠慮下さい。

## 参加費：無料

※宿泊・食費その他実費は、参加者各位にてご負担下さい。  
※会場までの交通手段は各自でご手配下さい。

## 公式WEBSITE

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

### ◎参加対象者

- IoTに関するスキル習得に関心があり、公私問わずプログラミング経験を持つ下記に該当する方
- ・東北在住・在学の学生（大学生、高専生、専門学校生、高校生など）
  - ・東北在住・在勤の若手社会人（求職者可）

### ◎使用予定ツール等

- ・ハードウェア：Arduino/Raspberry Pi
  - ・プロトタイプツール：FaBo
  - ・無線技術：LoRaWAN/Bluetooth 5 など
- ※上記は運営側でご用意いたします。パソコンはご持参ください。

主催：総務省東北総合通信局 / Web×IoT メイカーズチャレンジ 仙台運営委員会  
協力：株式会社NTTドコモ、仙台市、国立研究開発法人情報通信研究機構、  
東北大学電気通信研究所、仙台高等専門学校 後援：スマートIoT推進フォーラム  
特別協力：Global Lab SENDAI

# 全国11都市で開催するIoTスキルアップ講座！ IoT×ディープラーニングで新しい体験を楽しもう！

「Web×IoTメイカーズチャレンジ2019-20in仙台」では、ボードコンピュータを教材に、センサーやモーターを制御するハンズオンや、IoTに必要な電波の基礎知識を学ぶ講習、自由に作品を作れるハッカソンを通じて、IoTを楽しく学べます。今年は、いま流行のディープラーニングも学べます。社会の第一線で活躍する講師陣がやさしく教えます。「Webページを作ったり、ちょっとしたアプリを書いたことはあるけれど、モノの制御は初めて...」、「ボードコンピュータでIoTを学びたい！」という方に、特にお勧めのイベントです。



IoTプロトタイピングツール「FaBo」

## 当日プログラム内容（予定 ※一部変更の可能性あり）

### ○ハンズオン講習会

センサー、通信モジュール等の活用を前提に、IoTの仕組みを座学で学び、提供されるIoT用のプラットフォームの使い方も習得します。

11/30(土)	13:00-13:30	開場・受付
	13:30-15:00	座学講習
	15:00-18:00	FaBoハンズオン講座
12/1(日)	10:00-12:30	FaBoハンズオン講座
	12:30-13:30	昼食休憩
	13:30-18:00	アイデアソン

### ○ハッカソン

設定された課題の解決を目指し、適切な知識とスキルを活用したハッカソン形式によるプロトタイプ開発を行います。

12/14(土)	10:00-10:30	開場・受付
	10:30-12:00	アイデアレビュー ／仕様決め
	12:00-13:00	昼食休憩
12/15(日)	13:00-21:00	ハッカソン
	10:00-16:00	ハッカソン
	16:00-17:00	成果発表・表彰式
	17:00-18:00	交流会

#### 【ご参加にあたっての注意事項】

※原則、ハンズオン講習会、ハッカソン両方の参加をお願いします。  
※両日参加者に修了証を発行します。

## ハッカソン審査員



佐藤 隆嘉 Takayoshi Sato

NTTドコモ  
グローバルラボ仙台 事務局長



古山 隆幸 Takayuki Furuyama

一般社団法人イトナブ石巻 代表理事  
株式会社イトナブ 代表取締役



南條 融 Toru Nanjo

楽天株式会社  
ECビジネスエンパワーメント課  
シニアマネージャー



佐藤 将太 Shota Sato

ゼロワ株式会社 代表取締役  
グローバルラボ仙台

## 講師・チューター・ファシリテーター



Akira Sasaki  
佐々木陽  
(株)Gclue 代表取締役  
(株)FaBo 代表取締役  
ハンズオン講師  
チューター



Hiroyuki Ichikawa  
市川博之  
市川電産  
(一社)シビックテック・ラボ  
代表理事  
チューター



Ryo Hara  
原 亮  
(株)エイチタス 代表取締役  
Global Lab Sendai  
代表幹事  
ファシリテーター

## 過去の参加者の声

学校では習わないことを学んで、応用・実践できたのが楽しくて、実力もついた！

講師やチューターと一緒にすすめてくれて分かりやすかった！

モノとプログラミングを組み合わせる体験が新鮮だった！

