



組織やバックグラウンドの枠を超えた共創体験。ウェブの標準技術を活用した IoT システムのプロトタイピングを実践的に学べる機会！

2023年 年明けより 社会人を対象に東京で開催！

DAY 1

座学講義 & ハンズオン (導入編)

2023年

1月9日 (月・祝)

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

13:00 ~ 18:00

DAY 2

ハンズオン & アイデアソン

2023年

1月14日 (土)

様々なセンサーを試す応用編ハンズオンとハッカソンに向けてのアイデア出し

10:00 ~ 17:00

DAY 3, 4

ハッカソン & 成果発表会

2023年 **2月4日 (土)**

~ 5日 (日)

講習会で学んだ知識を活かして、チームで IoT のプロトタイピングに挑戦！

11:00 ~ 17:30

会場：インターネットイニシアティブ (IIJ) 本社 セミナールーム @飯田橋

参加特典

- ・ 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！
- ・ 実習教材の Raspberry Pi Zero WH はハッカソン終了後、各自お持ち帰りいただけます。
- ・ 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
- ・ ハッカソン最優秀賞受賞チームは、2023年3月開催予定の全地域を対象としたグランプリ決定戦 (オンライン開催) への出場機会を提供！

WebxIoT メイカースチャレンジ PLUS ポータルサイト

<https://webiotmakers.github.io>



ハッカソン初参加の方大歓迎！オープンイノベーションを体感する機会に！

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ピング (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、最終日までに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。

2022 年度 Web×IoT メイカーズチャレンジ PLUS in 東京 開催概要

日程	講習会 DAY 1 : 2023 年 1 月 9 日(月・祝) 13:00~18:00 講習会 DAY 2 : 2023 年 1 月 14 日(土) 10:00~17:00 ハッカソン (DAY3-4) : 2023 年 2 月 4 日(土)-5 日(日) 11:00~17:30 ※基本的に全日程への参加が必要です。
会場	インターネットイニシアティブ (IIT) 本社 セミナールーム (東京都千代田区富士見2-10-2 飯田橋グラン・ブルーム)
参加費	無料
募集枠と 応募条件	社会人参加枠 (20名募集) <ul style="list-style-type: none">・社会人で学習意欲のある方。当日、ノートPCをご持参いただける方。・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)・講習会とハッカソンの両方にご参加いただける方 (特に1/14はチーム分けを行うため参加必須) 学生 チューター枠 (6名程度募集) <ul style="list-style-type: none">・学生の方でCHIRIMEN環境を試されたご経験をお持ちの方、またはJavaScriptでの開発経験をお持ちの方。ノートPCをご持参いただける方。・前半のハンズオン講習会では、社会人参加者の方の実習のサポートをお願いする可能性があります。ハッカソンにはチームメンバーとしてご参加いただけます。・講習会とハッカソンの両方にご参加いただける方 (特に1/14はチーム分けを行うため参加必須)
主催	Web×IoT メイカーズチャレンジ PLUS 中央実行委員会
共催	Beyond 5G 新経営戦略センター
特別協力	株式会社インターネットイニシアティブ
応募方法	以下のConnpass ページよりお申し込みください。(募集締め切り 1/4(水) 17:00) 応募者多数の場合は抽選となります。抽選結果通知は 1/5に行います。
お問い合わせ	Web×IoT メイカーズチャレンジ PLUS 中央実行委員会 事務局 (一般社団法人 WebDINO Japan) Email: events@webdino.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(Connpass)をご覧ください。

<https://webiotmakers.connpass.com/event/268756/>

※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。