

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

参加者募集!

web
× IoT

メイカーズチャレンジ

2020-21

in 香川

今年は
2か所
同時開催!

新型コロナに負けるな!!

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

ハンズオン講習会

参加無料

2020年11月22日(日) >>> 12月19日(土)

高松会場

情報通信交流館(e-とぴあ・かがわ)

三豊会場

一般社団法人みとよAI社会推進機構 MAiZM[マイズム]

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

11月22日(日) Raspberry Pi講習会

11月27日(金) 《三豊会場》

IoT基礎講習会(基礎から学ぶ「IoT体験セミナーin三豊」2020)

11月28日(土) 《高松会場》

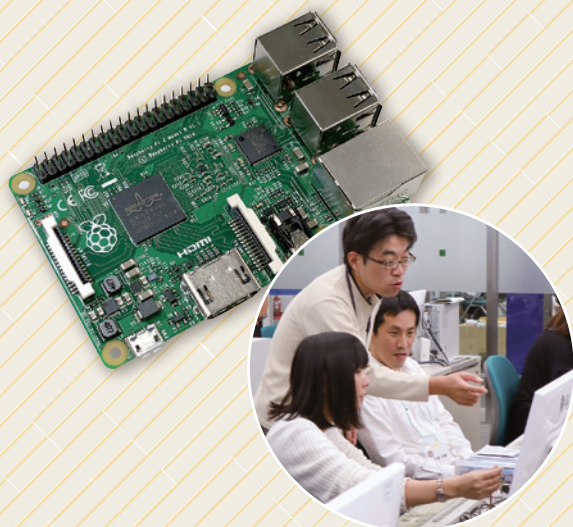
IoT基礎講習会(基礎から学ぶ「IoT体験セミナーin高松」2020)

12月5日(土) プログラミング言語(Javascript)講習会

12月12日(土) 電子工作とNode.js講習会

12月19日(土) IoT応用講習会(みちびき対応GPS、FIWAREを利用)

※機材は会場で用意します。



開催!

ハンズオン講習会を受講して、アイデアソン・ハッカソンに参加しよう!

2021年 1月23日(土) アイデアソン | 2月23日(火) ハッカソン

詳しくはこちら

<https://www.e-topia-kagawa.jp/>

主催 | 四国総合通信局、Web×IoTメイカーズチャレンジ 香川運営委員会 共催 | かがわ情報化推進協議会 協賛 | 四国情報通信懇談会
後援 | スマートIoT 推進フォーラム、Web×IoTメイカーズチャレンジ実行委員会、香川県、高松市、三豊市、香川大学、香川短期大学、香川高等専門学校、
日本電気株式会社、日本Androidの会香川支部、IoT ALGYAN

11月22日(日)

13:00～17:00

高松会場

三豊会場

Raspberry Pi 講習会

手のひらサイズのコンピューター「Raspberry Pi」の使い方の講習会です。OSのセットアップ方法から各種セッティングやアップデート、GPIOを使ってのLED照明のコントロールなど基本的な操作などを体験し、IoTを始めるために必要なボードコンピューター「Raspberry Pi」の基礎知識が身につきます。

11月27日(金)

13:00～17:30

三豊会場

IoT基礎講習会(基礎から学ぶ「IoT体験セミナーin三豊」2020)

IoTの導入・活用に関心のある方に向け、座学とワークショップを通じてIoTの基礎を体験いただきます。

11月28日(土)

13:00～17:30

高松会場

IoT基礎講習会(基礎から学ぶ「IoT体験セミナーin高松」2020)

11月27日の講座と同じ内容を高松でも実施します。

12月5日(土)

10:30～17:30

高松会場

三豊会場

プログラミング言語(JavaScript)講習会

IoTでよく使われるプログラミング言語「JavaScript」の基礎を体験します。「プログラミングは初めて!」という方でもOK。言語の仕様を学び、ブラウザから動かすことのできるプログラムを体験します。次の「電子工作とNode.js」にもつながる講習会です。

12月12日(土)

13:00～18:00

高松会場

三豊会場

電子工作とNode.js 講習会

ハッカソンでも使える電子工作の講習会です。ブレッドボードを使った配線の方法やLED、モーター、センサー、抵抗などの取り扱い方を学び、「JavaScript」実行環境のひとつである「Node.js」を使い、電子工作で組み立てた機材に使われているセンサーやモーターなどのコントロール方法を学びます。

12月19日(土)

13:00～18:00

高松会場

三豊会場

IoT応用講習会(みちびき対応GPS、FIWAREを利用)

WebとデータベースをIoTと組み合わせた実践的な応用講習会です。高松市のスマートシティ構想「スマートシティたかまつ」で使用されているプラットフォーム「FIWARE」を活用し、Raspberry Piに接続したGPSユニットから位置情報を登録・取得する方法を学びます。



塚本 浩二氏

瀬戸内Linuxユーザー会/JISTA
[Raspberry Pi 講習会担当]

LinuxをはじめIT関連のセミナーやイベントを実施。地元でのLinux初心者へのサポート等、楽しくLinuxやITを使用・活用することに貢献。



岩倉 洋平氏

香川短期大学 講師
[プログラミング言語講習会担当]

専門分野はシステム開発、Web・IoTプログラミング、ソフトウェア工学など。ソフトウェア、システムエンジニアとして業務経験を活かし、プログラミング教育や地域活性化などの様々な社会活動に貢献。



大沢 和弘氏

e-とびあクラブ えれくら!
[電子工作とNode.js講習会担当]

香川県内で電子工作、組み込みプログラミングに関する情報交換・製作会「えれくら!」を開催しています。



米谷 雄介氏

香川大学 創造工学部 助教
[IoT応用講習会担当]

専門分野は知的支援システム、eポートフォリオ、データ解析など。まさに流通する様々なデータを利活用したアプリ開発を通じて、データ利活用プロセスを学習する教育プログラム「まちのデータ研究室」を開催。

新型コロナウイルス感染症対策

本イベントは会場の定員数を減らしソーシャルディスタンスに配慮して開催いたします。参加者の皆さんには検温、マスク着用、手指消毒のご協力をお願いいたします。

Web × IoT メイカーズチャレンジ 2020-21 in 香川 ハンズオン講習会 募集要項

「Web × IoT メイカーズチャレンジ」のハッカソンに挑戦するために必要な知識や技術を習得するための講座です。ひと通り受講することで、IoTの作品づくりが可能となります。
Raspberry Pi のセッティングから始めて、プログラミング言語の習得、電子工作やIoTの基礎・応用と行った講座を用意しました。もちろん、ご自身に必要な講座のみの受講も可能です。是非ともご参加ください。

対 象

- ・ 高校生以上の学生または社会人。
- ・ IoTに関するスキルアップやプログラミングに興味がある方。
- ・ プログラミングや電子工作に興味のある方。
- ・ 「Web × IoT メイカーズチャレンジ」のアイデアソン、ハッカソンに参加希望の方で、知識や技術を習得されたい方。

定 員

高松会場 20名、三豊会場 15名 (いずれも先着順で、定員に到達次第、お申し込み終了となります)

お申し込み

情報通信交流館(e-とびあ・かがわ)ホームページ(<https://www.e-topia-kagawa.jp/>)の申込リンクよりお申し込みください。

締め切り

各講習会で異なります。詳しくは、申し込みページをご覧ください。

参 加 費

無料

会 場

高松会場 | 情報通信交流館(e-とびあ・かがわ)

〒760-0019 香川県高松市サンポート2-1 高松シンボルタワー タワー棟(4・5階) TEL 087-822-0111

三豊会場 | 一般社団法人みとよAI社会推進機構 MAiZM[マイズム]

〒769-0401 香川県三豊市財田町財田上2171-1 財田庁舎2階 TEL 0875-23-6120