

参加者募集！**「2025年度 Web×IoT メイカーズチャレンジ PLUS in 香川」**

初学者を主な対象として、JavaScript など世界的に広く使われている Web 標準技術や OSS 利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習得できるイベントを開催します。

ハンズオン形式の講習で基礎知識を身につけ、アイデアソン・ハッカソンでは、参加者でチームを組み、地域や身近な課題を解決する IoT 作品を制作します。作品制作を通じて、Society 5.0 時代において求められる高度情報人材に必要な知識・技能を習得でき、スキルアップにつながります。

プログラミングや IoT が初めての方でも大歓迎です。ご関心のある方はお気軽にお申し込みください。

開催概要

■開講期間: 令和7年9月27日（土）～令和7年12月13日（土）

詳細は講習概要を参照ください。

■会場: 情報通信交流館内(e-とぴあ・かがわ)

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（4階入口）

■主催: Web×IoT メイカーズチャレンジ PLUS 香川運営委員会

■協賛: かがわ情報化推進協議会、四国情報通信懇談会、情報処理学会四国支部、電子情報通信学会四国支部、教育システム情報学会四国支部

■協力: Web 標準・ICT 利活用人材育成地域連携協議会

■後援: 総務省四国総合通信局、香川県、高松市、スマートシティたかまつ推進協議会、香川大学、香川短期大学、日本 Android の会

■受講料: 無料

■定員: 20名

■受講対象者: 高校生以上で学習意欲のある方

・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（初学者の方は各講習会受講をお願いします）

・「必修」の講習会、ハッカソンに参加いただける方

■持ち物: 筆記用具、USB メモリなどの記憶媒体

※ノート PC の持参は任意です。

■申込方法: 以下のサイトよりお申し込みください。

<https://setouchiibase.jp/pub/event/detail/ybpa4xvgntqj8shemf>

<https://connpass.com/event/360594/>

※申込みはハンドルネームで可能ですが、修了証を発行しますので、後日お名前を伺います。

■申込締切: 令和7年9月13日(土) 23:59 ※先着順

■講習概要:講習会は、【必修】と【選択】があります。必修は、必ず受講してください。

DAY1:【選択】JavaScript と Web データ連携

・日時:9月27日(土) 10:30-17:30

・講師:大沢 和弘

・内容:Web 標準言語のひとつ JavaScript の基本操作と GoogleSpreadsheet をデータベース代わりとして、Web を介したデータ I/O の考え方と手法を実習形式で学ぶ。

DAY2:【必修】IoT 基礎 IoT 解説・動く IoT で価値を形に！

・日時:10月18日(土) 10:30-17:30

・講師:米谷 雄介(香川大学 情報化推進統合拠点 准教授)

・内容:IoT の解説と実際に稼働している商品などの具体的なケーススタディを通じ、アイデアを形にした“動く IoT”で価値を創造する。発想法と実習で学びを得る。

DAY3:【必修】座学講習・アイデアソン

・日時:10月25日(土) 10:30-17:30

・講師:米谷 雄介(香川大学 情報化推進統合拠点 准教授)

・内容:Web 標準・ICT 利活用人材育成地域連携協議会が提供する Web 標準等に関する座学講習会とハッカソンに向けたチーム分けおよびアイデアワークショップを行い、作品制作プロジェクトの開始とする。

DAY4:【必修】Raspberry Pi Zero と M5Stack を使った IoT システムの試作

・日時:11月1日(土) 10:30-17:30

・講師:大沢 和弘

・内容:Raspberry Pi Zero 版 CHIRIMEN(Raspberry Pi OS を IoT 学習用にカスタマイズしたもの)と ノーコード IoT ツール M5Stack を使った IoT システム開発体験。

DAY5:【選択】ハッカソン① メンターによる相談対応

・日時:11月8日(土) 10:30-17:30

・講師:米谷 雄介(香川大学 情報化推進統合拠点 准教授)

・内容: 10月25日(土) DAY3 のアイデアソンにて結成したチームのハッカソン作品制作へのメンターによる相談・補助を行う。

DAY6:【必修】ハッカソン② 発表会

・日時:12月13日(土) 10:30-17:30

・講師:米谷 雄介(香川大学 情報化推進統合拠点 准教授)

・内容:各チームで制作した作品の発表会。各チームが作品のプレゼンを行い審査スタッフが 2025 年度 Web×IoT メイカーズチャレンジ PLUS in 香川 最優秀作品を選出する。

お問い合わせ先

Web×IoT メイカーズチャレンジ PLUS 香川運営委員会
事務局 情報通信交流館(Setouchi-i-Base)

担当:馬場

高松市サンポート2-1 高松シンボルタワー タワー棟5階

電話番号:087-822-0111

メール:info@setouchiibase.jp