

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