

# 令和2年度高度産業人材育成事業（IT研修）のご案内

主催（公財）かがわ産業支援財団

コース区分 コース名	定員	日数	研修内容	受講料・教材費 (税込)円	受講対象者	実施時期	会場
<b>① プロジェクトマネジメント</b>							
M011 「プロジェクトマネジメントの計画とコントロール」 筑波大学 准教授 木野 泰伸 氏	15	2日	企業・組織・個人の目標を達成するための、プロジェクトマネジメントの方法を体系的に学ぶ。この半世紀に世界で蓄積されてきた「モダンPM」の内容を、具体的に分かりやすく解説する。身近なプロジェクトに使えるようになるのが目的である。	3,000	興味のある方全て	9月7日(月) 9月8日(火)	専門研修室
M012 「プロジェクトマネジメント演習」 筑波大学 准教授 木野 泰伸 氏	15	3日	だれにでもわかる簡単なケースを用いて、プロジェクトマネジメントを体験的に学ぶ。参加者がチームを編成して事例演習を行うことで、世界共通のモダンPMの進め方が体得できる。	5,000	「プロジェクトの計画とコントロール」を受講している方、もしくは同程度の知識を持っている方。	10月5日(月) 10月6日(火) 10月7日(水)	専門研修室
<b>② デザイン思考</b>							
M021 「演習を通して学ぶ、デザイン思考・アート思考」 香川大学 創造工学部教授 大場晴夫 氏	15	2日	「デザイン」や「アート」という概念は、一部のクリエイティブな職種の人しか関係のないものと思われるかもしれないが、実際は、ビジネスやエンジニアリングなど、あらゆる領域で応用され、企業でも導入するケースが増加している。「デザイン思考」や「アート思考」を身につけることで、誰もがユニークな視点で、解くべき課題を発見し、創造的な解決法に一歩近づくことができる。 このワークショップでは、「デザイン思考」や「アート思考」とは何か。どのような手法とプロセスがあるのか、また問題の種類によって適した活用方法などを、事例を通して紹介する。また同時に、鉛筆スケッチなど実際に手を動かす演習を通して（上手に描く必要はありません）、誰もが持っている感性を引き出す訓練を行う。左脳（論理性）と右脳（感性）の両方をバランス良く活用した思考スタイルを身につけ、課題を独自の視点で発見し創造的に解決する力を身につける。	3,000	興味のある方全て	9月17日(木) 9月18日(金)	専門研修室
<b>③ 業務分析設計概説</b>							
E031 「業務分析設計概説」 ～システム開発における要件定義のまとめ方～ NPO法人 ITCかがわ 会長 中庭 正人 氏 NPO法人 ITCかがわ 理事 塚本 浩二 氏	15	2日	システム開発の上流工程において、全体最適な視点での業務要件、システム要件を導き出す技法を学ぶ。顧客と関係を構築し、必要な情報を引き出すなど、システム要件に必要なコミュニケーション手法を学ぶ。	受講料 3,000 教材費 2,000	対象：システム開発で顧客要件の定義作業に携わる必要のある方。 前提知識：システム開発工程の全体像に関する知識のある方。	11月19日(木) 11月20日(金)	一般研修室
<b>④ アプリケーション開発</b>							
E041 「JavaScript」 香川大学 創造工学部 准教授 香川 考司 氏	15	2日	・JavaScriptの概要 ・JavaScriptの文法・制御構造・関数 ・JavaScriptによるDOMの操作 ・JavaScript API (Ajax, Canvas, WebStorage, ...) ・JavaScript上のライブラリ ・ジェネレーター、非同期関数	3,000	何らかの言語でプログラミング経験のある方。 ※パソコンの持参をお願いします。普段使われているPCであれば特に問題ないです。	9月29日(火) 9月30日(水)	専門研修室
E042 「Python プログラミング」 香川大学名誉教授 本田道夫 氏	15	2日	○Python と Anaconda ○コマンドプロンプト画面でのPython の利用 ○Python の言語説明 ・数値、文字列、変数 ・リスト、タプル、辞書、集合 ・プログラムの制御構造、関数 ・モジュール、パッケージ、プログラム ・クラスとオブジェクト ○ファイル入出力 ○ライブラリ ・グラフ描画 ・NumPy ライブラリによる配列操作	3,000	C, C++, C#, Java などのプログラミング言語のいずれかを知っていることが望ましい。 ※パソコンの持参をお願いします。仕様としては、Python とライブラリが豊富な Anaconda などを入れるため 6GB 程度の空きが C ドライブに必要です。	9月14日(月) 9月15日(火)	一般研修室
<b>⑤ 人工知能</b>							
S051 「人工知能入門・実践講座」 早稲田大学 澤田研究室 大学院生 光武 弘輝 氏 大矢 隆展 氏 陳 毅文 氏 ※早稲田大学 先進理工学部応用物理学科 教授 澤田秀之 氏	15	2日	受講生の持込みPCを研修会場のネットワーク環境に接続し、GoogleのColaboratoryを主に使い、研修・自主学習を通じて、Deep Learningのプログラミングと活用事例を学ぶ。 ・受講生のPCへのディープラーニング開発環境の設定 ・実際の課題についてのプログラミング ・ニューラルネットワークの原理、数学的基礎、ディープラーニングへの展開に関するレクチャー ・機械学習の事例紹介	3,000	・Pythonの基礎知識をお持ちの方。 ※パソコンの持込みが必要 (googleのcolaboratoryを主に使う。ネットワーク接続をすることができるPCであること。)	9月24日(木) 9月25日(金)	ネクスト3F 大会議室
<b>⑥ xR (VR, AR, MR)</b>							
S061 「初めてのxR (VR, AR, MR) 入門講座」 青山学院ヒューマン・イノベーション・コンサルティング 特任研究員 小野好之 氏	15	1日	エンタメから産業応用まで幅広い分野で注目されているxR (VR, AR, MR) の入門コース。実際に体験をした上で簡単なコンテンツ作成の実習を行う。 ・xR (VR, AR, MR) とは ・xRの応用分野と事例紹介 ・Oculus RiftによるVR体験 ・ARコンテンツの作成実習 ・グループワークショップ	3,000	VR, ARに関心があるエンジニア、商品・事業企画担当者 実習ではProcessingとArduinoを使った簡単なプログラミングを行うが初心者でも可。	10月23日(金)	専門研修室
<b>⑦ IOT講座 (製造業向け)</b>							
S071 「中小企業のためのIoT活用セミナー」 NPO法人 ITCかがわ 会長 中庭 正人 氏 NPO法人 ITCかがわ 会員 岩倉 洋平 氏	15	1日	安価で高性能になった、マイコン(M5Stack C)を使い現場や機械の見える化のための、基本的な技術を学ぶ。 光センサーや各種センサーを用いて、簡単な電子回路を組み、センシングしたデータをwifi経由でクラウドに登録する。 プログラムの経験が無い方、初心者でもビジュアルプログラミングツール(UIFlow)を用いることで、IoTのプログラムを作成できるようになる。 学習用のM5Stack Cキットはお持ち帰り頂き、企業及び自宅での継続した学習が可能となる。	受講料 3,000 教材費 3,800	初心者向けM5Stackの始め方 (ArduinoIDE編)	11月5日(木)	専門研修室

※新型コロナウイルス感染拡大防止対策により、開催日程等の変更する場合があります。

●開催時間/9:00~17:00

●会場/香川産業頭脳化センタービル  
一般研修室 専門研修室  
ネクスト香川3階大会議室

### お申込み方法

- 受講開始日の2週間前まで、先着順にて受け付けていただきます。
- 各コースとも定員になり次第締め切らせていただきますので、お早めにお申込みください。
- 「受講申込書」に必要事項をご記入の上、郵送、FAX、e-mailまたは窓口持参にてお申込みください。  
「受講申込書」は、当財団ホームページ ( <https://www.kagawa-isf.jp/> ) から、ダウンロードしてご利用ください。

### お問い合わせ・申し込み先



〒761-0301 高松市林町2217-15 香川産業頭脳化センタービル2F Tel.087-868-9901 Fax.087-869-3710  
ホームページ <https://www.kagawa-isf.jp/> E-mail [kikaku@kagawa-isf.jp](mailto:kikaku@kagawa-isf.jp)

応援します! かがわの人材育成

