



ソフトピアジャパン

IT研修

2017
5-8月



デザイン

研修名	開催日	締切日	受講料(円)
フォトショップ 写真の補正・加工編	5/26(金)	5/10(水)	8,000
イラストレーター 操作編	5/11(木)・12(金)	4/20(木)	15,000
イラストレーター ステップアップ編	7/20(木)・21(金)	7/3(月)	16,000

エンジニア向け

	研修名	開催日	締切日	受講料(円)
Web制作	HTML/CSS 基礎編	6/15(木)・16(金)	5/30(火)	15,000
	JavaScriptを用いた動きのあるホームページ作成	7/13(木)・14(金)	6/27(火)	16,000
	Bootstrapを使った効率的なWebページ制作	8/31(木)	8/15(火)	12,000
アプリ開発	基礎から学ぶAndroidアプリケーション開発	6/8(木)・9(金)	5/23(火)	18,000
	Androidアプリケーション開発 実践編	6/29(木)・30(金)	6/13(火)	19,000
IoT	Raspberry Pi 基礎編	6/22(木)・23(金)	6/6(火)	19,000

ビジネススキル

研修名	開催日	締切日	受講料(円)
会社を強くする！データ分析 ～統計解析入門編～	5/19(金)	4/28(金)	9,000
統計解析ソフト「R」を用いたデータ分析 ～統計解析アドバンスコース～	8/4(金)	7/19(水)	9,000
IT技術者のためのドキュメンテーション	7/27(木)・28(金)	7/10(月)	26,000

※受講料は、消費税（8％）を含みます。

お問い合わせ・お申込み [はこちら](#)から

<https://training.softopia.or.jp/>



公益財団法人ソフトピアジャパン 事業連携室

〒503-8569 岐阜県大垣市加賀野4丁目1番地7

TEL : 0584-77-1166 FAX : 0584-77-1107

E-Mail : training@softopia.or.jp

受付時間：9:00-17:00（土・日・祝祭日を除く）

フォトショップ 写真の補正・加工編		デザイン	
学習目標	基本から実践的なテクニックまでを、演習を通じて学習します。		
学習内容	1. 写真の補正・加工の基本 <ul style="list-style-type: none"> ・写真補正の基本的な流れ ・調整レイヤー ・明るさの補正（レベル補正・トーンカーブ） ・レイヤーマスク 2. 写真の補正 <ul style="list-style-type: none"> ・食べ物 ・建物や風景 ・人物 ・演習 3. 写真の加工 <ul style="list-style-type: none"> ・背景をぼかす ・写真入りのバナーやロゴを作る ・写真に効果を付ける ・演習 		
使用ソフト	Photoshop CS6		
開催日時	2017年5月26日（金）	午前10時 ～ 午後5時	
申込締切	2017年5月10日（水）	受講料	¥8,000

イラストレーター 操作編		デザイン	
学習目標	基本的な操作方法と、広告やポスター、ホームページ上の素材などを作成するために必要な知識・技術を演習を通して習得します。		
学習内容	1. 基本操作 <ul style="list-style-type: none"> ・画面構成 ・基本知識 2. 描画 <ul style="list-style-type: none"> ・基本図形 ・鉛筆ツール ・ブラシツール ・ペンツール ・レイヤーの基本知識 3. 地図の作成 4. 表組みの作成 5. フライヤーの作成 6. 知っておくと便利な機能		
前提知識	Windowsの基本的な知識と使用経験があること。		
使用ソフト	Illustrator CS6		
開催日時	2017年5月11日（木）・12日（金）	午前10時 ～ 午後5時	
申込締切	2017年4月20日（木）	受講料	¥15,000

イラストレーター ステップアップ編		デザイン	
学習目標	基本的な操作を習得した方を対象に、高度な機能・テクニック等を演習を通じて習得します。		
学習内容	1. ロゴの作成 <ul style="list-style-type: none"> ・立体感のあるロゴ ・奥行のあるロゴ ・レイアウトの基本 2. DM/ハガキの作成 3. 3Dによる立体物の作成 4. 下絵から地図を作成 5. 画像を利用してチラシを作成 6. Webやチラシで利用できる様々な小技		
前提知識	「イラストレーター 操作編」受講済、またはIllustratorの基本的な知識と使用経験があること。		
使用ソフト	Illustrator CS6		
開催日時	2017年7月20日（木）・21日（金）	午前10時 ～ 午後5時	
申込締切	2017年7月3日（月）	受講料	¥16,000

HTML/CSS 基礎編		Web制作	
学習目標	Webサイトの細かな修正や、統一されたデザインのWebサイトを作成するために必要なHTMLやCSSの基本ルールを習得します。		
学習内容	1. ホームページの基礎知識 2. HTMLの概要と記述のルール ブラウザについて 3. 基本的なページの作成 4. レイアウトとデザイン 5. 画像の表示 6. リンクとナビゲーション 7. インデックスページの作成 8. 仕上げとアレンジ 9. 転送方法、便利なソフトの紹介		
前提知識	ホームページ制作経験があること。		
開催日時	2017年6月15日(木)・16日(金) 午前10時 ~ 午後5時		
申込締切	2017年5月30日(火)	受講料	¥15,000

JavaScriptを用いた動きのあるホームページ作成		Web制作	
学習目標	<ul style="list-style-type: none"> JavaScriptにおける基本構文を理解し、応用としてのAjaxプログラム作成を学習します。 Ajaxを利用する上で多くの便利や機能を提供し、ブラウザ間のAjax解釈の差異を吸収してくれるAjaxライブラリの利用方法について学習します。 		
学習内容	1. JavaScript基本構文 <ul style="list-style-type: none"> クライアントサイドスクリプトとは 変数と配列処理 オブジェクトについて スタイルシートへの適用 ダイアログの表示 制御構文 イベント処理 2. Ajaxの基礎 <ul style="list-style-type: none"> XMLHttpRequestとは XMLHttpRequestオブジェクトを使用した非同期通信 Prototype.js 3. Ajaxの機能 <ul style="list-style-type: none"> XMLの利用 ライブラリの使用 js外部ファイルとの連携 Dynamic HTML (ノードの操作) 		
前提知識	HTML/CSSの基本的な知識があること。		
使用ソフト	テキストエディタ、ブラウザ (IE、EF、CR)、XAMMP		
開催日時	2017年7月13日(木)・14日(金) 午前10時 ~ 午後5時		
申込締切	2017年6月27日(火)	受講料	¥16,000

Bootstrapを使った効率的なWebページ制作		Web制作	
学習目標	<ul style="list-style-type: none"> • BootstrapはCSSフレームワークのひとつです。CSSフレームワークは、汎用性の高いCSSが定義されたライブラリ群です。すでに定義されたレイアウトやパーツデザインを、クラスの適用などの決められた方法で利用しながら、Webデザインを作り上げていきます。 		
	<ul style="list-style-type: none"> • Bootstrapを初めて導入する方を対象に、基本的な使用方法を習得し、実践でよく利用されるWebサイトデザインへの適用手法について、演習を通じて習得します。 		
	<ul style="list-style-type: none"> • CSSフレームワークを効果的に使い、一定水準以上のデザインを効率的に構築する手法を学習します。 		
学習内容	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bootstrapの特徴 <ul style="list-style-type: none"> • CSSフレームワークとは • Bootstrapの特徴 2. Bootstrapの導入 <ul style="list-style-type: none"> • Bootstrapのダウンロード • 各ファイルの概要 • 各ファイルの読み込み 3. Bootstrapのルール <ul style="list-style-type: none"> • クラスの適用 • 要素のデザイン 4. グリッドシステム <ul style="list-style-type: none"> • 基本的な仕組みとルール • 各パーツの使い方 • レスポンシブ対応 		
前提知識	<p>HTML/CSSの基本的な知識があること。具体的には以下のような知識になります。</p> <ul style="list-style-type: none"> • タグ辞書をひきながらHTML/CSSのソースコードを解読できる。 • 必要に応じて、HTML/CSSの変更・追記ができる。 <p>※ HTML/CSS以外のプログラミング言語が初めての方でも安心してご参加いただけます。</p>		
開催日時	2017年8月31日(木)	午前9時30分	午後5時30分
申込締切	2017年8月15日(火)	受講料	¥12,000

Raspberry Pi 基礎編		IoT	
学習目標	<p>教育用小型コンピュータRaspberry Piの利用法を理解し、アナログ・デジタル入出力の制御や、画像処理を行う組み込みプログラムの開発方法について学習します。</p>		
学習内容	<ol style="list-style-type: none"> 1. 環境構築方法 2. Linux-OS(Raspbian)の基本操作 3. プログラムの作成方法 4. 電子回路の制御 (GPIOプリプログラム制御) 5. デジタル制御処理 (PWM制御、照度・圧力センサ・液晶表示など) 6. 画像処理 (Webカメラでのリアルタイム処理) 7. その他 		
特記事項	<ul style="list-style-type: none"> • Raspberry Pi と Windows を利用し、実践的な研修を行います。 • 研修修了後、マイコンボード等の教材はお持ち帰りいただきます。開発等にご利用ください。 		
前提知識	<ul style="list-style-type: none"> • Linux(Unix)の基本知識があること。 • ShellとCのプログラミング経験があること。 		
開催日時	2017年6月22日(木)・23日(金)	午前10時	午後5時
申込締切	2017年6月6日(火)	受講料	¥19,000

基礎から学ぶAndroidアプリケーション開発		アプリ開発	
学習目標	アプリ開発に必要なJava言語の基本を学び、AndroidアプリケーションのベースとなるActivityの利用法やライフサイクル等を理解し、ウィジェットを活用したユーザインターフェース等について学習します。		
学習内容	1. Java言語について（基礎） 2. Android開発環境 3. ユーザインターフェース 4. アクティビティ 5. イベント 6. その他		
特記事項	Android搭載端末を利用し、実践的な研修を行います。		
前提知識	簡単なプログラミング経験があること。		
使用ソフト	Android Studio		
開催日時	2017年6月8日（木）・9日（金） 午前10時 ～ 午後5時		
申込締切	2017年5月23日（火）	受講料	¥18,000

Androidアプリケーション開発 実践編		アプリ開発	
学習目標	Androidアプリで使用されるインテント、データベース（SQLite）等や、Android端末付属のセンサー等を活用したアプリケーション開発について学習します。		
学習内容	1. インテント 2. サービス 3. データベース 4. 各種センサ 5. コンテントプロバイダー 6. 処理 7. その他		
特記事項	Android搭載端末を利用し、実践的な研修を行います。		
前提知識	<ul style="list-style-type: none"> 「基礎から学ぶAndroidアプリケーション開発」受講済み、またはAndroidアプリケーション開発に関する基礎知識があること。 Android Studioの使用経験があること。 		
使用ソフト	Android Studio		
開催日時	2017年6月29日（木）・30日（金） 午前10時 ～ 午後5時		
申込締切	2017年6月13日（火）	受講料	¥19,000

会社を強くする！データ分析 ～統計解析入門編～		ビジネススキル	
学習目標	<ul style="list-style-type: none"> ・身近にある販売データや業務情報を分析し、そこから改善すべき重点課題や兆候を客観的にとらえる能力を習得します。 ・過去の売上データから売上予測や適正在庫量を明らかにする、相関分析を使って残業の増加要因を把握するなど、エクセルのデータ分析ツールを使って基本的な統計解析手法を学習します。 		
学習内容	<p>1. データ集計と分析の基本</p> <p>(1) 数量データの種類 … 連続データとカテゴリーデータ</p> <p>(2) 連続データの分析 … 平均値、標準偏差、偏差値の算出、有意差の検定</p> <p>(3) カテゴリーデータの分析 … 度数集計、クロス集計、カイニ乗検定</p> <p>(4) 相関分析 … 相関係数の算出と検定</p> <p>(5) 回帰分析 … 回帰モデルによる予測</p> <p>2. データ分析の活用</p> <p>(1) ABC分析を使って、売れ筋・死に筋を判別する</p> <p>(2) ボトルネックをみつけて業務改善を行う</p> <p>(3) 無駄な在庫を削減して経営効率を高める</p> <p>(4) 残業時間が増加する要因を定量的に把握する</p> <p>(5) 売上データから優良顧客をみつける、客単価アップの要因を探る</p> <p>(6) RFM分析でターゲット顧客を絞り込む</p> <p>※進捗状況により、学習内容は一部変更する場合があります。</p>		
前提知識	Excelの基本的な操作（関数入力、グラフ作成）ができること。		
開催日時	2017年5月19日（金）	午前9時30分	～ 午後5時30分
申込締切	2017年4月28日（金）	受講料	¥9,000

統計解析ソフト「R」を用いたデータ分析 ～統計解析アドバンスコース～		ビジネススキル	
学習目標	<ul style="list-style-type: none"> ・企業の業務管理システムに蓄積された様々な情報や、WebサイトやIoT等から集まるビッグデータを活用して、競争能力を高めていく方法を学習します。 ・フリーウェアの統計解析ソフト「R（アール）」を使って、これらのデータの分析を行い、そこから課題やトレンドを読み解く手法について学習します。 ・「Rコマンドー」を使ってエクセルではできない多変量解析の方法を習得します。また「RMeCab」により言語データの集計や分析する方法を学習します。 		
学習内容	<p>1. 「R」とは何か</p> <ul style="list-style-type: none"> ・統計解析ソフト「R」の概要 ・「R」のインストールと基本操作 <p>2. パッケージ「Rコマンドー」を使った多変量解析入門</p> <ul style="list-style-type: none"> ・Rコマンドーの概要 ・インストールと基本操作 ・人の心理を探る「因子分析」 ・類似なモノやヒトをグルーピングする「クラスター分析」 ・将来を予測する「重回帰分析」 <p>3. パッケージ「RMeCab」を使ったテキストマイニング</p> <ul style="list-style-type: none"> ・テキストマイニング（言葉の分析）とは ・インストールと基本操作 ・文章を数量化して、言葉の出現頻度や関連性を分析する 		
前提知識	「会社を強くする！データ分析 ～統計解析入門編～」受講済み、または統計に関する基礎知識を有する方		
開催日時	2017年8月4日（金）	午前9時30分	～ 午後5時30分
申込締切	2017年7月19日（水）	受講料	¥9,000

IT技術者のためのドキュメンテーション ～「誤解なく伝わる」文章化の技法～		ビジネススキル
学習目標	<ul style="list-style-type: none"> IT技術者に必要不可欠な文書表現、文章作成のスキル等を、理論と実践を通じて学習します。 個人ワーク及びグループワークにより、講師、他者と様々なフィードバックを行うことで、自己のドキュメントの欠点を把握でき、自ら改善の方策を見いだせる力を習得します。 	
学習内容	<ol style="list-style-type: none"> IT業界のドキュメントの大切さ <ul style="list-style-type: none"> (1) システム開発におけるドキュメントの役割 <ul style="list-style-type: none"> 仕様か欠陥か ・ 常識が非常識か ・ プロジェクトの主な失敗原因 (2) IT現場におけるドキュメントの種類 (3) 分かりづらいドキュメントとは？ ドキュメント作成の手順 <ul style="list-style-type: none"> (1) 記載情報の抽出 <ul style="list-style-type: none"> 情報の洗い出し【実習】 ・ 情報どうしの関係の整理【実習】 (2) ドキュメントの構成 <ul style="list-style-type: none"> IT技術文書の典型的な構成 ・ 論理性を高める構成 (3) ドキュメントの表現 ドキュメントの表現 <ul style="list-style-type: none"> (1) 日本語の特性と分かりづらさ <ul style="list-style-type: none"> 助詞（の、より、から、で） ・ 漢字、ひらがな、カタカナ 長文 ・ 接続詞 ・ 主語と述語の対応 ・ ねじれ文書 語順と句読点 ・ 対句 ・ 同音異義語 ・ 二重否定 ・ 受動態 表記の揺れ（同義語、類義語） ・ 略語 ・ 曖昧な表現 図、表、グラフ (2) 文章表現のコツ ドキュメント作成 【演習】 ソースコードを読み易くする 	
前提知識	入社3年程度の現場経験のあるIT技術者の受講が望ましい。 Microsoft Wordの基本操作に関する知識を有する方	
開催日時	2017年7月27日（木）・28日（金） 午前9時30分 ～ 午後5時30分	
申込締切	2017年7月10日（月）	受講料 ￥26,000

研修会場

ソフトピアジャパン ドリーム・コア1F ネクストコア

※一部 2F会議室等で実施します。

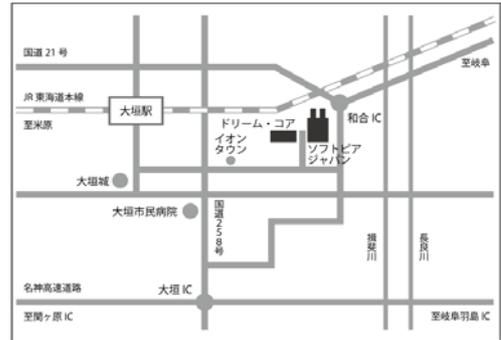
【アクセス方法】

〈お車をご利用の場合〉

- 国道21号線
和合I.C.から約2分
- 名神高速道路
大垣I.C.から約20分
岐阜羽島I.C.から約25分

〈公共交通機関をご利用の場合〉

- 東海道本線
岐阜～大垣間 -- 約10分
名古屋～大垣間 -- 約30分
- 名阪近鉄バス
大垣駅から約10分～15分
JR大垣駅南口3番乗り場



助成金

◆大垣市ITスキルアップ支援事業補助金

大垣市に主たる営業所を有する企業・事業者・団体、大垣市に住所を有する個人事業主の方は、**受講料の1/2以内**を補助します。（複数の受講可。年間8万円まで）

詳細・申込方法 <http://www.city.ogaki.lg.jp/0000030273.html>

◆ぎふIT・ものづくり協議会 研修助成金

協議会会員の方は、**受講者1名につき10,000円（1講座2名まで 年間延べ3名まで）**を補助します。

詳細・申込方法 <http://www.gifu-itmonodukuri.jp>

受講要項

◆受講申込

(a) Webサイトでのお申し込み (b) 申込書によるお申し込み から選択いただけます。

(a) 研修概要を確認後、「この研修を申し込む」をクリックし、必要事項を入力の上送信してください。

(b) Webサイトより申込書（Word版、PDF版）をダウンロードし、必要事項をご記入の上、申込締切日必着で「e-mail」「FAX」「郵送」または「持参」でご提出ください。

Webサイト <https://training.softopia.or.jp>



◆申込受理・申込締切

- 受講申込書は営業日に先着順で受理し、e-mailまたは電話でその旨を連絡いたします。
※営業日とは、土日祝日及び年末年始（12月29日から翌年1月3日まで）を除く平日を指します。
- 各研修の募集人数は10名、最少催行人数は5名です。
- 申込締切日以降でも空席のある場合は、研修初日の7営業日前まではお申し込みを受け付けます。それ以降は研修準備の都合上受け付けできませんので、なるべく早めにお申し込みください。
- 申込締切日以前でも満席等により受講できない場合は、受付時点で連絡いたします。

◆開催決定

- 開催が決定した後、「受講決定通知書・受講案内・受講料請求書」を申込責任者様宛に郵送します。
- 受講申込人数が最少催行人数に満たない場合、開催を中止することがあります。その場合は「開催中止のお知らせ」を申込責任者様宛に郵送します。
- 諸事情によりやむを得ず開催決定後に研修が中止される場合があります。あらかじめご了承ください。

◆受講料のお支払い

- 受講料請求書は申込責任者または指定の宛名で発行いたします。
- 受講料は受講料請求書をご確認の上、記載の支払期限までに指定の銀行口座へお振込みください。
- 振込手数料は受講者様のご負担にてお願いいたします。
- 原則として領収書は発行いたしません。
- 受講料は消費税（8%）を含みます。

◆受講申込のキャンセル、受講者の変更

- 研修初日から3営業日以前のキャンセルは、キャンセル料が発生しません。
※キャンセル受付期限は、受講決定通知書に記載されておりますので、ご確認ください。
- キャンセル受付期限の翌日以降のキャンセルは、天災等による場合を除き、以下のキャンセル料をご負担いただきます。
<キャンセル料の徴収> : 受講料の50%
: 受講料の70%
: 受講料全額
※キャンセル料が発生する場合は、対象研修のテキストをお送りします。
- キャンセルによる返金は銀行振込で行い、振込手数料を差し引いた金額を返金いたします。
- 受講者の変更は、研修初日の1営業日前までお受けいたします。