



ソフトピアジャパン

IT研修

2017
9-12月

デザイン

研修名	開催日	締切日	受講料(円)
イラストレーター 速習編 (1回目)	9/8(金) (半日コース)	8/23(水)	4,000
イラストレーター 速習編 (2回目)	11/2(木) (半日コース)	10/17(火)	4,000
フォトショップ・イラストレーター活用講座 ～DMを作成しよう～	9/21(木)	9/4(月)	8,000
フォトショップ・イラストレーター活用講座 ～カタログを作成しよう～	11/30(木)	11/13(月)	8,000

エンジニア向け

研修名	開催日	締切日	受講料(円)	
Web制作	Web技術者のためのセキュリティ	10/19(木)・20(金)	10/2(月)	26,000
	実践！レスポンスWebデザイン ～マルチデバイスに対応したサイト制作～	12/14(木)	11/28(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	10/5(木)・6(金)	9/19(火)	18,000
	Androidアプリケーション開発 実践編	10/26(木)・27(金)	10/10(火)	19,000
IoT	Raspberry Pi 基礎編	11/16(木)・17(金)	10/30(月)	19,000
AI	TensorFlowによる機械学習 基礎編	9/14(木)・15(金)	8/29(火)	27,000
システム	Linuxシステム管理	12/7(木)・8(金)	11/20(月)	24,000

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～	12/22(金)	12/6(水)	9,000

※受講料は、消費税（8%）を含みます。

研修会場

ソフトピアジャパン
ドリーム・コア1F

【アクセス方法】

ネクストコア ※一部 2F会議室等で実施します。

＜お車をご利用の場合＞

- 国道21号線
和合ICから約2分
- 名神高速道路
大垣ICから約20分
岐阜羽島IC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 -- 約10分
名古屋～大垣 -- 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



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 (9:00-17:00 土・日・祝日を除く)

FAX 0584-77-1107

E-Mail training@softopia.or.jp

イラストレーター 速習編 (1回目) (2回目)		デザイン	
学習目標	基本的な操作方法を、簡単なロゴの素材などを作成しながら学習します。		
学習内容	1. Illustratorの基本操作 ・画面構成 ・Illustratorの基本知識 2. 描画 ・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		
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	受講料	¥4,000
(1回目)	開催日時	平成29年9月8日(金) 午後1時30分 ~ 午後5時	
	申込締切	平成29年8月23日(水)	
(2回目)	開催日時	平成29年11月2日(木) 午後1時30分 ~ 午後5時	
	申込締切	平成29年10月17日(火)	

※(1回目)(2回目)は同じ学習内容です。

フォトショップ・イラストレーター活用講座 (1回目)DMを作成しよう (2回目)カタログを作成しよう		デザイン	
学習目標	フォトショップ、イラストレーターの基本的な操作を習得している方を対象に、レイアウトデザインの法則やルールを押さえたDM(ダイレクトメール)やカタログ作成のコツとアイデアを、演習を通じて学習します。		
学習内容	1. PhotoshopとIllustratorの基本 PhotoshopとIllustratorの基本操作の確認 2. テンプレートの作り方 印刷に出すためのテンプレートの制作 3. DM・カタログ掲載商品の切り抜き加工と色補正 DM・カタログに掲載する商品をPhotoshopで切り抜いたり、色補正をしてきれいに仕上げる 4. ロゴマークの制作 5. カタログ素材の制作 6. レイアウトの基本 レイアウト別のデザインのイロハ 7. 文字組による紙面の強調の仕方 文字の強弱の付け方、大小の方法 8. 様々な装飾方法によるカタログの仕上げ デザインの仕上げから印刷に出すまでの仕上げ方法		
前提知識	「フォトショップ 写真の補正・加工編」「イラストレーター 操作編」受講済み、または、Adobe PhotoshopとAdobe Illustratorの簡単な操作がわかること。		
使用ソフト	Adobe Photoshop CS6 / Adobe Illustrator CS6	受講料	¥8,000
(1回目)	開催日時	平成29年9月21日(木) 午前10時 ~ 午後5時	
	申込締切	平成29年9月4日(月)	
(2回目)	開催日時	平成29年11月30日(木) 午前10時 ~ 午後5時	
	申込締切	平成29年11月13日(月)	

ITスキルアップ支援事業補助金

受講料の1/2以内 (複数受講も可 年間上限8万円)

※対象：西美濃3市9町

詳細・申込方法

<http://www.city.ogaki.lg.jp/0000030273.html>

ぎふIT・ものづくり協議会助成金

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)

※対象：ぎふIT・ものづくり協議会 会員

詳細

<http://www.gifu-itmonodukuri.jp>

Web技術者のためのセキュリティ		Web制作	
学習目標	<ul style="list-style-type: none"> Webサイトの開発者、運用者、管理者を対象に、Webアクセスから起こり得るセキュリティトラブルの基本的な問題を理解し、実際にWebプログラムによる演習を通じて、どのようにして攻撃されるのかを学習し、セキュリティ対策技術を習得します。 Webサイト構築時のセキュリティホールについて理解し、セキュリティ対策を考慮することができる知識を習得します。 		
学習内容	<ol style="list-style-type: none"> Web及びネットワークの仕組み Webサイトのセキュリティ問題 <ul style="list-style-type: none"> Forceful Browsing (強制的ブラウズ) Buffer Overflow (バッファオーバーフロー) Cross Site Scripting (クロスサイトスクリプティング) Parameter Manipulation (パラメータ改ざん) Backdoor & Debug Options (バックドアとデバッグオプション) Session Hijacking / Replay (セッション・ハイジャック / リプレイ) Path Traversal (パスの乗り越え) SQL Injection (SQLの挿入) Client Side Comment (クライアント側コメント) Error Codes (エラーコード) セキュリティ漏洩演習 <ul style="list-style-type: none"> 脆弱なWebプログラムによる情報漏洩演習 (クロスサイトスクリプティング、SQL Injectionなど) セキュリティ問題に対する対策 <ul style="list-style-type: none"> セキュリティ攻撃に備えたプログラミングとは? Webチェックツール活用 攻撃データ解析 セキュリティ問題対策演習 <ul style="list-style-type: none"> パケット監視ツールを使ったセキュリティ攻撃に対する防護演習 		
前提知識	Webサイトの開発、運用、管理を実施していること、もしくは同等の知識を有すること。		
開催日時	平成29年10月19日(木)・20日(金)		午前10時 ~ 午後5時
申込締切	平成29年10月2日(月)	受講料	¥26,000

実践！レスポンシブWebデザイン ～マルチデバイスに対応したサイト制作～		Web制作	
学習目標	<ul style="list-style-type: none"> マルチデバイスに対応したWebサイト制作において、考慮すべき点と必要となる知識・技術を学習します。 マルチデバイスに対応したWebサイト制作に向け、レスポンシブWebデザイン技術を基本から習得します。 		
学習内容	<ol style="list-style-type: none"> マルチデバイス対応 <ul style="list-style-type: none"> PCとモバイルデバイスの違い マルチデバイス対応の手法 レスポンシブWebデザイン基礎知識 <ul style="list-style-type: none"> レスポンシブWebデザイン3大要素 viewportの理解 メディアクエリとブレイクポイント レスポンシブWebデザインの実践 <ul style="list-style-type: none"> フルドイメーシの実現 フルドグリッドの実現 レスポンシブタイプセッティング その他 <ul style="list-style-type: none"> レスポンシブWebデザインワークフロー 		
前提知識	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となります。 <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 CSSのセレクトアや継承・サイズの表記を理解している 		
使用ソフト	テキストエディタ・Webブラウザ (Chrome)		
開催日時	平成29年12月14日(木)		午前9時30分 ~ 午後5時30分
申込締切	平成29年11月28日(火)	受講料	¥12,000

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	平成29年10月5日（木）・6日（金）	午前10時	午後5時
申込締切	平成29年9月19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	平成29年10月26日（木）・27日（金）	午前10時	午後5時
申込締切	平成29年10月10日（火）	受講料	¥19,000

Raspberry Pi 基礎編		IoT	
学習目標	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。		
学習内容	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。 研修終了後の開発等でご利用いただけるよう、マイコンボード等の教材はお持ち帰りいただけます。 		
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	平成29年11月16日（木）・17日（金）	午前10時	午後5時
申込締切	平成29年10月30日（月）	受講料	¥19,000

TensorFlowによる機械学習 基礎編		AI	
学習目標	<ul style="list-style-type: none"> 機械学習のライブラリであるTensorFlow (テンソルフロー)を利用して、簡単な画像を機械学習し評価する基本的な手順を学習します。 機械学習に初めて触れるエンジニアのため、画像の多クラス分類問題をテーマに、データセットの作成からモデルの設計まで、初歩的な知識を習得します。 		
学習内容	<ol style="list-style-type: none"> TensorFlowの基礎 <ol style="list-style-type: none"> TensorFlowとは TensorFlowのインストール Hello TensorFlow TensorBoardによる可視化 CIFAR-10の学習と評価 <ol style="list-style-type: none"> データの読み込み 推論 <ul style="list-style-type: none"> モデルの作成 学習 <ul style="list-style-type: none"> 誤差関数 最適化アルゴリズム 学習結果の保存 評価 <ul style="list-style-type: none"> 過学習と未学習 画像分類の学習と評価 <ol style="list-style-type: none"> データの前処理 データセットの作成 (TFRecord) データの読み込み 推論 <ul style="list-style-type: none"> モデルの作成 学習 評価 TensorBoardによる可視化 		
前提知識	<ul style="list-style-type: none"> プログラミングに関する基本的な知識があること。 Python言語に関する基本的な知識があること。 		
開催日時	平成29年9月14日(木)・15日(金) 午前10時 ~ 午後5時		
申込締切	平成29年8月29日(火)	受講料	¥27,000

Linux システム管理		システム開発	
学習目標	<ul style="list-style-type: none"> Linuxシステムの管理を行うスーパーユーザ(root)に必要な基礎知識を習得します。 ユーザ/グループ管理、サービス制御、ファイルシステムの管理といった管理者に必要な知識と技術を、実際にコマンド操作や動作確認を行う実習形式で学習します。 		
学習内容	<ol style="list-style-type: none"> パッケージ管理 <ul style="list-style-type: none"> パッケージ管理システム RPMパッケージの管理 サービス制御 <ul style="list-style-type: none"> サービスの概要 サービス制御 ユーザ管理 <ul style="list-style-type: none"> ユーザアカウントの管理 グループアカウントの管理 ファイルシステム管理 <ul style="list-style-type: none"> ファイルシステムの利用 ファイルシステムの追加 ファイルシステムの検査 バックアップ <ul style="list-style-type: none"> バックアップの種類とリストア手順 ファイルシステム単位のバックアップとリストア 		
特記事項	研修は、仮想環境で実施します。OSはCentOS、Windowsを使用します。		
前提知識	<ul style="list-style-type: none"> Linuxの基本知識がある方 Linux基本操作(基本コマンド、viエディタを含む)が可能な方 		
開催日時	平成29年12月7日(木)・8日(金) 午前9時30分 ~ 午後5時30分		
申込締切	平成29年11月20日(月)	受講料	¥24,000

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、カイ二乗検定</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見つける、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	平成29年12月22日（金） 午前9時30分 ～ 午後5時30分
申込締切	平成29年12月6日（水） 受講料 ¥9,000

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、必要事項を入力のうえ送信してください。
- (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うえ、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うえ、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。

研修初日の2営業日前	： 受講料の50%
研修初日の1営業日前	： 受講料の70%
研修初日以降または無連絡	： 受講料全額
- ※キャンセル料が発生した場合は、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。