

# ソフトピアジャパン | T研修のご案内

【2016年1月、2月、3月スケジュール】

ホームページ：<http://training.softopia.or.jp>

※ 研修HP「IT研修申込ページ」より、お申し込みができます。

## 〇ベーシック

	研修名	開催日	締切日	受講料
デザイン	イラストレーター 操作編	1月28日(木)・29日(金)	1月12日(火)	¥15,000

## 〇エンジニア向け

	研修名	開催日	締切日	受講料
ホーム	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~	2月25日(木)*	2月8日(月)	¥12,000
情報システム開発等	マイコン制御システム開発 実践基礎 ~C言語によるARMマイコンプログラミング~	1月21日(木)・22日(金)	1月5日(火)	¥16,000
	フレームワークを利用したPHP開発	2月4日(木)・5日(金)	1月19日(火)	¥26,000
	システム開発のためのテスト技法	2月18日(木)・19日(金)	2月1日(月)	¥26,000
	OpenStack 概要	3月3日(木)*	2月16日(火)	¥27,000

◆研修開催時間は、午前10時~午後5時です。( \*印のみ午前9時30分~午後5時30分となります。)

※ 締め切り後、定員に余裕がある場合は、申込締切日を延長することがありますので、ホームページにて最新情報をご確認ください。

※ 受講料は、消費税(8%)込みです。

## 【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  
岐阜県大垣市今宿6-52-16

### 【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  
ソフトピア線・羽島線



★……お問い合わせ・お申し込み……★

公益財団法人 ソフトピアジャパン  
事業連携課 企業支援担当  
メールアドレス  
ソフトピアジャパンIT研修ホームページ

〒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  
training@softopia.or.jp  
<http://training.softopia.or.jp>

※ 研修案内や最新情報はホームページをご覧ください。申込書(Word版・PDF版)はホームページよりダウンロードできます。

## 【研修概要】

### ○ベーシック

<b>デザイン</b>		開催日 平成28年1月28日(木)～29日(金)	
イラストレーター 操作編		開催日数 2日間	開催時間 午前10時～午後5時
		受講料 15,000円(消費税・教材費込み)	
学習目標 ▶Illustratorの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、演習を通じて学習します。			
学習内容			
<ol style="list-style-type: none"> <li>Illustrator CS6の基本操作 <ul style="list-style-type: none"> <li>画面構成</li> <li>Illustratorの基本知識</li> </ul> </li> <li>描画 <ul style="list-style-type: none"> <li>基本図形の描画</li> <li>鉛筆ツール</li> <li>ブラシツール</li> <li>ペンツール</li> <li>レイヤーの基本知識</li> </ul> </li> <li>地図の作成</li> <li>表組みの作成</li> <li>フライヤーの作成</li> <li>知っておくと便利な機能</li> </ol>			
前提知識 Windowsの基本的な知識と使用経験があること。			
研修形式 講義・PC演習(Windows)		使用ソフト Adobe Illustrator CS6	
申込締切 平成28年1月12日(火)		募集人数 10人(最少催行人数:5人)	

### ○エンジニア向け

<b>ホームページ制作</b>		開催日 平成28年2月25日(木)	
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～		開催日数 1日間	開催時間 午前9時30分～午後5時30分
		受講料 12,000円(消費税・教材費込み)	
学習目標 ▶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、レスポンス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"> <li>マルチデバイス対応 <ul style="list-style-type: none"> <li>PCとモバイルデバイスの違い</li> <li>マルチデバイス対応の手法</li> </ul> </li> <li>レスポンスWebデザイン基礎知識 <ul style="list-style-type: none"> <li>レスポンスWebデザイン3大要素</li> <li>viewportの理解</li> <li>メディアクエリとブレイクポイント</li> </ul> </li> <li>レスポンスWebデザインの実践 <ul style="list-style-type: none"> <li>フルドイメーজの実現</li> <li>フルドグリッドの実現</li> <li>レスポンスタイプセッティング</li> </ul> </li> <li>その他 <ul style="list-style-type: none"> <li>レスポンスWebデザインワークフロー</li> <li>CSSフレームワークの概要</li> </ul> </li> </ol>			
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。 ・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のセレクタや継承・サイズの表記を理解している。			
研修形式 講義・PC演習(Windows)		使用ソフト テキストエディタ、Webブラウザ(Chrome)	
申込締切 平成28年2月8日(月)		募集人数 10人(最少催行人数:5人)	

<b>情報システム開発等</b>		<b>開催日</b> 平成28年 1月21日(木)～22日(金)
<b>マイコン制御システム開発 実践基礎 ～C言語によるARMマイコンプログラミング～</b>		<b>開催日数</b> 2日間 <b>開催時間</b> 午前10時～午後5時
		<b>受講料</b> 16,000円(消費税・教材費込み)
<b>学習目標</b>	▶マイコンのプログラム経験の無い人を対象に、C言語を用いてCCSという統合開発環境で、入出力、A/D変換、割り込み、PWM制御等のマイコン制御を習得します。	
<b>学習内容</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ARMとは</li> <li>2. 開発環境の構築</li> <li>3. 入出力 <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) LEDの点灯</li> <li>(2) SWによるLEDの点灯</li> </ol> </li> <li>4. 割り込み処理</li> <li>5. A/D変換 可変抵抗による電圧の読み取り</li> <li>6. PWM制御 DCモータの制御</li> <li>7. その他</li> </ol>	
<b>前提知識</b>	簡単なプログラミング経験があること(VBA等も含む)。条件文、ループ文、関数の利用方法等ができることが望ましい。	
<b>特記事項</b>	研修では、Stellaris(Tiva C)シリーズマイコン(テキサスインスツルメンツ(TI)社のARMマイコンファミリー)を使用してプログラミングを行います。また、開発環境は、Eclipseをベースに開発されたTI社のCCSを使用します。講習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。	
<b>研修形式</b>	講義・PC演習(Windows)	<b>使用ソフト</b> TivaWare(周辺モジュール用ドライバ) CCS(統合開発環境)
<b>申込締切</b>	平成28年1月5日(火)	<b>募集人数</b> 10人(最少催行人数:5人)

<b>情報システム開発等</b>		<b>開催日</b> 平成28年2月4日(木)～5日(金)
<b>フレームワークを利用したPHP開発</b>		<b>開催日数</b> 2日間 <b>開催時間</b> 午前10時～午後5時
		<b>受講料</b> 26,000円(消費税・教材費込み)
<b>学習目標</b>	▶PHPを使ったWebサイト構築を、CakePHPフレームワークで開発する方法を習得します。	
<b>学習内容</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. CakePHPの概要</li> <li>2. CakePHPのインストール</li> <li>3. コントローラーを使う</li> <li>4. モデルを使う</li> <li>5. ビューを使う</li> <li>6. CakePHPのMVCを使いこなす</li> <li>7. コアライブラリを使ってフレームワークを使いこなす</li> <li>8. CakeEmailクラスを使ったメール送信</li> <li>9. プラグインを使ったフレームワークの拡張</li> <li>10. コンソール/シェルの利用</li> <li>11. ユニットテスト</li> <li>12. セキュリティ</li> <li>13. 公開環境の設定とデプロイ</li> <li>14. キャッシュによるパフォーマンス改善</li> <li>15. ソーシャル連携</li> <li>16. CakePHP1系からの移行</li> <li>17. より優れたプログラムをCakePHPで書くために</li> </ol>	
<b>前提知識</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・Windowsの基本操作ができること</li> <li>・プログラミングの基礎知識があること、及びWebアプリケーションの基礎知識があること</li> </ul>	
<b>研修形式</b>	講義・PC演習(Windows)	<b>使用ソフト</b> テキストエディタ、CakePHP 2X
<b>申込締切</b>	平成28年1月19日(火)	<b>募集人数</b> 10人(最少催行人数:5人)

<b>情報システム開発等</b>		<b>開催日</b> 平成28年2月18日(木)～19日(金)
<b>システム開発のためのテスト技法</b>		<b>開催日数</b> 2日間 <b>開催時間</b> 午前10時～午後5時
		<b>受講料</b> 26,000円(消費税・教材費込み)
<b>学習目標</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ システム開発におけるテスト工程で行われるテストの目的を理解し、手法についての基礎知識を学習します。</li> <li>▶ テストの原理、原則を理解し、テスト技法の種類・手法を習得し、実務に活用できる技術を習得します。</li> </ul>		
<b>学習内容</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. テストに関する基礎体系 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ テスティングの現状</li> <li>・ 品質とは</li> <li>・ PSMによる品質の位置付け</li> <li>・ テスト戦略</li> </ul> </li> <li>2. テストの種類 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 単体テスト</li> <li>・ 結合テスト</li> <li>・ 運用テスト</li> <li>・ 例外テスト</li> <li>・ レグレッションテスト</li> </ul> </li> <li>3. テストの手法 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ ブラックボックステスト</li> <li>・ 同値分割</li> <li>・ 限界値分析</li> <li>・ ホワイトボックステスト</li> </ul> </li> </ol>		
<b>前提知識</b> システム開発に関する基本的な知識・経験があること。		
<b>研修形式</b> 講義・PC演習(Windows)	<b>使用ソフト</b> ー	
<b>申込締切</b> 平成28年2月1日(月)	<b>募集人数</b> 10人(最少催行人数:5人)	

<b>情報システム開発等</b>		<b>開催日</b> 平成28年3月3日(木)
<b>OpenStack 概要</b>		<b>開催日数</b> 1日間 <b>開催時間</b> 午前9時30分～午後5時30分
		<b>受講料</b> 27,000円(消費税・教材費込み)
<b>学習目標</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ クラウド基盤のオープンソースソフトウェアであるOpenStackの概要と主要な機能を、講義とマシン実習により習得します。</li> <li>▶ OpenStackプロジェクトの背景、それぞれの機能、アーキテクチャーといった観点から学習し、OpenStackのデフォルトのGUIであるHorizonを介し、主要な機能を一通り体験します。</li> </ul>		
<b>学習内容</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. OpenStackの理解 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ OpenStackとは</li> <li>・ OpenStackが注目を浴びている理由とは</li> <li>・ OpenStack各種コンポーネントの理解</li> <li>・ OpenStack各種コンポーネントのアーキテクチャーの理解</li> </ul> </li> <li>2. OpenStack環境での演習 <ul style="list-style-type: none"> <li>・ Horizonから見たOpenStackの各種機能</li> <li>・ OpenStackで立ち上げたインスタンス上での演習</li> </ul> </li> </ol>		
<b>前提知識</b> クラウドコンピューティングに関する基本的な知識があること。		
<b>研修形式</b> 講義・PC演習(Windows)	<b>使用ソフト</b> Horizon	
<b>申込締切</b> 平成28年2月16日(火)	<b>募集人数</b> 10人(最少催行人数:5人)	

#### 【ITスキルアップ支援事業補助金のご案内】

大垣市内に主たる営業所を有する企業、団体等(個人事業主にあたっては住所を有するもの)の方は、補助金の対象になります。