SOFTOPIA JAPAN

ソフトピアジャパンＩＴ研修のご案内

【２０１５年５月、６月、７月、８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。

○ベーシック

◆研修開催時間は、午前１０時～午後５時です。

	研修名	開催日	締切日	受講料
ホームページ制作	◆HTML/CSS　基礎編	５月28日（木）・29日（金）	５月12日（火）	￥15，000
デザイン	◆フォトショップ　操作編	５月21日（木）・22日（金）	４月30日（木）	￥15，000
	◆イラストレーター　操作編	６月４日（木）・５日（金）	５月19日（火）	￥15，000
	◆イラストレーター　ステップアップ編	７月23日（木）・24日（金）	７月６日（月）	￥16，000

○エンジニア向け

◆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。）

	研修名	開催日	締切日	受講料
スマートフォン	◆iPhone アプリケーション開発　基礎編	６月11日（木）・ 12日（金）	５月26日（火）	￥18，000
	◆Android アプリケーション開発　基礎編	６月18日（木）・19日（金）	６月２日（火）	￥18，000
	◆Android アプリケーション開発　応用編	７月16日（木）・17日（金）	６月30日（火）	￥19，000
	◆iPhone アプリケーション開発　応用編	７月30日（木）・31日（金）	７月13日（月）	￥19，000
ホームページ制作	◆JavaScript を用いた動きのあるホームページ作成	８月６日（木）・ ７日（金）	７月21日（火）	￥16，000
	◆jQueryMobile によるスマートフォンサイト作成	８月28日（金）	８月12日（水）	￥14，000
ビジネススキル	◆失敗しないプロジェクトのためのリスク先読み力 ＊	７月２日（木）・ ３日（金）	６月16日（火）	￥26，000
	◆会社を強くする！データ分析　～統計解析入門編～ ＊	７月10日（金）	６月24日（水）	￥ 9，000

※　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。

★……お問い合わせ・お申込み……★

公益財団法人 ソフトピアジャパン　〒503-8569　岐阜県大垣市加賀野４丁目１番地７
事業連携課　企業支援担当　TEL：0584-77-1166　FAX：0584-77-1107
メールアドレス　training@softopia.or.jp
ソフトピアジャパンIT 研修ホームページ　http://training.softopia.or.jp

※ 研修案内や最新情報はホームページをご覧下さい。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。

○ベーシック

【研　修　概　要】

ホームページ制作

HTML/CSS 基礎編

開　催　日 平成27年5月28日（木）～29日（金）
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
➢ Webサイトの細かな修正や、統一されたデザインのWebサイトを作成したりするために必要なHTMLやCSSの基本ルールを学習します。

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. テーブルとフォーム
9. 仕上げとアレンジ
10. 転送方法、便利なソフトの紹介

前提知識
- Windowsの基本的な知識と使用経験があること
- ホームページ制作経験のあること

研修形式 講義・PC演習（Windows）	**使用ソフト** ―
申込締切 平成27年5月12日（火）	**募集人数** 10人（最少催行人数：5人）

デザイン

フォトショップ　操作編

開　催　日 平成27年5月21日（木）～22日（金）
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
➢ Photoshopの基本的な操作から、色調補正や写真加工など現場での利活用における便利な機能、実務に必要な知識を演習を通じて学習します。

学習内容

1. Photoshopの基礎知識
   - 覚えておきたい基礎用語
   - 範囲選択とは
   - レイヤーとは
2. 写真補正
   - サイズ変更、トリミング
   - 画像の明るさ調整
   - 写真の色合い調整
   - いらない部分を消す
3. レタッチ
   - 特定の色合いを変える
   - 背景をぼかす
   - 合成写真を作る
4. お絵かき
   - 線を描く
   - 図形を描く
5. 文字入力
   - 文字を入力する
   - 文字を加工する
6. 課題実習

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 Photoshop CS6
申込締切 平成27年4月30日（木）	**募集人数** 10人（最少催行人数：5人）

デザイン イラストレーター　操作編	開　催　日 平成27年6月4日（木）～5日（金） 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	1．Illustrator CS6の基本操作 ・画面構成 ・Illustratorの基本知識 2．描画 ・基本図形の描画 ・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
研修形式　講義・PC演習（Windows）	使用ソフト　Adobe Illustrator CS6
申込締切　平成27年5月19日（火）	募集人数　10人（最少催行人数：5人）

デザイン イラストレーター　ステップアップ編	開　催　日 平成27年7月23日（木）～24日（金） 開催日数 2日間　　開催時間 午前10時～午後5時 受　講　料 16,000円（消費税・教材費込み）
学習目標	➢Illustratorの基本的な操作を習得した方を対象に、高度な機能・テクニック等の演習を通して学習します。
学習内容	1．　ロゴの作成 ・立体感のあるロゴの作成 ・奥行きのあるロゴの作成 ・レイアウトの基本 2．グリーティングカードの作成 3．3Dによる立体物の作成 4．下絵から地図の作成 5．画像を利用してチラシを作成 6．　Webパーツ作成
前提知識	・「イラストレーター　操作編」受講済みまたは、Adobe Illustrator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27年7月6日（月）	募集人数　10人（最少催行人数：5人）

○エンジニア向け

スマートフォン iPhone アプリケーション開発　基礎編	開　催　日 平成27年６月11日（木）～ 12日（金） 開催日数２日間　　開催時間 午前10時~午後５時 受　講　料 18,000円（消費税・教材費込み）
学習目標	➢Swift、iPhone アプリ開発に必要となる基礎技術を学習します。 ➢iPhone アプリ開発におけるユーザーインターフェイスの基礎技術を学習します。
学習内容	1．開発環境 Xcode の基本操作 ・プロジェクトの作り方 ・プログラムの実行方法 ・Storyboard による画面の作り方 2．　Swift の基礎 ・ Swift 概要 ・関数 ・オプショナル ・基本的なデータ型 ・タプルと列挙型 ・演算子 ・クラス ・メモリ管理 ・プロトコル ・クロージャ ・ジェネリクス 3．アプリの作り方 ・プロジェクトの構造 ・アウトレットとアクション ・UI 部品の使い方 ・ビューコントローラ ・ナビゲーションコントローラ
前提知識	・ Mac の基本的な操作ができること ・ Java/C＃/C＋＋など、いずれかの言語でのプログラミング経験があること
研修形式 講義・PC 演習（Macintosh）	**使用ソフト**　Xcode 6.X
申込締切　平成27年５月26日（火）	**募集人数**　１０人（最少催行人数：５人）

スマートフォン Android アプリケーション開発　基礎編	開　催　日 平成27年６月18日（木）～ 19日（金） 開催日数２日間　　開催時間 午前10時~午後５時 受　講　料 18,000円（消費税・教材費込み）
学習目標	➢ 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やインテント、データベース機能を活用したデータ保存方法等について学習します。
学習内容	1．Android 開発環境構築　（JDK, Eclipse, SDK, ADT） 2．レイアウトと View 3．Activity とライフサイクル 4．イベントリスナーとイベントハンドラ 5．インテント 6．データの保持 7．その他
前提知識	・ Java プログラミングの基礎知識を有すること ・ Eclipse の使用経験があること
特記事項	・ 研修では、 Android 搭載端末を利用し実践的な研修を行います。
研修形式 講義・PC 演習（Windows）	**使用ソフト**　Eclipse
申込締切　平成27年６月２日（火）	**募集人数**　１０人（最少催行人数：５人）

スマートフォン

Android アプリケーション開発　応用編

開　催　日 平成27年 7月16日（木）～17日（金）
開催日数 2日間　　**開催時間** 午前10時～午後5時
受　講　料 19,000円（消費税・教材費込み）

学習目標
- Android 端末付属のセンサ及び Google API を活用した複合的なアプリケーション開発を理解し、 データベース（SQLite）やコンテントプロバイダーなどサーバー機能との連携を図るアプリケーション開発技術について学習します。

学習内容
1. MapView の活用
2. GPS 情報の取り込み
3. 各種センサ
4. カメラ
5. オーバーレイ
6. SQLite （データベース）
7. HTTP 通信
8. バックグラウンド処理
9. コンテントプロバイダー

前提知識
- 「Android アプリケーション開発　基礎編」受講済み、または Android アプリケーション開発に関する基本知識、Eclipse の使用経験があること

特記事項
- 研修では、 Android 搭載端末を利用し実践的な研修を行います。

研修形式 講義・PC 演習（Windows）
使用ソフト Eclipse
申込締切 平成27年6月30日（火）
募集人数 １０人（最少催行人数：５人）

スマートフォン

iPhone アプリケーション開発　応用編

開　催　日 平成27年 7月30日（木）～ 31日（金）
開催日数 ２日間　　**開催時間** 午前10時～午後5時
受　講　料 19,000円（消費税・教材費込み）

学習目標
- 実用的な iPhone アプリ開発に必要なユーザーインターフェース、データ管理（データベース）、デバイス機能を利用したアプリ開発技術を学習します。

学習内容
1. 実用的な UI
   - テーブル
   - タブメニュー
   - 画面の回転
   - iPad 対応
   - ローカライズ
2. データ管理
   - アプリの設定情報
   - Core Data（データベース）
3. デバイスを活用する
   - カメラ撮影、画像の保存
   - 位置情報の取得
   - マップの表示
4. 通信
   - Web ページの表示
   - HTTP 通信

前提知識
- 「iPhone アプリケーション開発　基礎編」受講済み、または同等の知識を有すること

研修形式 講義・PC 演習（ Macintosh ）
使用ソフト Xcode 6.X
申込締切 平成27年 7月13日（月）
募集人数 １０人（最少催行人数：５人）

ホームページ制作

JavaScript を用いた動きのあるホームページ作成

開　催　日 平成27年8月6日（木）～7日（金）
開催日数 2日間　　**開催時間** 午前10時～午後5時
受　講　料 16,000円（消費税・教材費込み）

学習目標
- 動きのあるホームページを作成するため 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 を利用するうえで、多くの便利な機能を提供し、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
   - クライアントサイドスクリプトとは
   - ダイアログの表示
   - 変数と配列処理
   - JavaScript における、制御構文
   - オブジェクトについて
   - イベント処理
   - スタイルシートへの適用
2. Ajax の基礎
   - HMLHttpRequest とは
   - HMLHttpRequest オブジェクトを使用した非同期通信
   - Prototype. js
3. Ajax の機能
   - XML の利用
   - js 外部ファイルとの連携
   - ライブラリの使用
   - 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

研修形式 講義・PC 演習（Windows）
使用ソフト テキストエディタ/ブラウザ（IE,FF,CR）/ XAMMP

申込締切 平成27年7月21日（火）
募集人数 10人（最少催行人数：5人）

ホームページ制作

jQueryMobile によるスマートフォンサイト作成

開　催　日 平成27年8月28日（金）
開催日数 1日間　　**開催時間** 午前10時～午後5時
受　講　料 14,000円（消費税・教材費込み）

学習目標
- jQuery のモバイル用フレームワークを使用して、スマートフォンサイトの構築方法を理解し、サンプルサイトの作成演習を通じて jQuery Mobile のプログラミング方法を学習します。

学習内容

1. スマートフォンとは
   - スマートフォンで出来ること
2. サイト作成の留意点
   - デバイスの多様性
     -画面サイズ、OS の違い
     -スマートフォン向けフレームワーク
3. HTML、CSS の役割
   - HTML、CSS とは
4. jQuery　Mobile
   - jQueryMobile とは
   - ライブラリの紹介
   - jQuery と jQuery Mobile の違い
5. jQuery Mobile の基本
   - 画面デザイン
     -ページ遷移
     -リスト表示
     -デザイン変更
     -文字や色の変更
     -ボタン
     -アニメーション
6. jQuery Mobile を使用してスマートフォンサイト構築
   - マップの設置
   - 問合せフォーム

前提知識・「HTML/CSS　基礎編」受講済み、またはHTML/CSS の基本的な知識があること

研修形式 講義・PC 演習（Windows）
使用ソフト テキストエディタ

申込締切 平成27年8月12日（水）
募集人数 10人（最少催行人数：5人）

【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**（旧 モバイルコア）
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

主催：公益財団法人ソフトピアジャパン

ビジネススキル

失敗しないプロジェクトのためのリスク先読み力

開　催　日 平成27年7月2日（木）～3日（金）
開催日数 2日間　　**開催時間** 午前9時30分~午後5時30分
受　講　料 26,000円（消費税・教材費込み）

学習目標
- ITプロジェクトで失敗しないための答えの一つとして、『リスクマネジメント』を取り上げ、実例に近いケースを用い、カードやサイコロを用いてゲーム形式で学習します。
- ファシリテーター役として、各種会議のとりまとめ役を担う力を習得します。

学習内容

1. オリエンテーション
   （1）ノーミング・セッション
   （2）グラウンド・ルール作り
2. プロジェクトマネジメントとはなにか？
   （1）リスクとは
3. EVMによるコントロール
   （1）基本用語と計算方法の確認
   （2）練習問題
4. ケース演習
   （1）実績計上と終了判定に潜むリスク
   （2）作業負荷のリスク
   （3）先行予測による先読み管理
5. なぜ、日本人はリスク音痴になったのか？
6. ケース演習
   （1）要求定義フェーズ
   （2）テスト・納品フェーズ
7. リスク管理表を持ち帰る
   （1）リスク管理表の作成
   ・プロジェクト目標
   ・前提と制約条件
   ・簡易WBS
   ・個人／グループ演習
   要件定義・設計・製造・テスト・運用・クラウド導入など
   （2）全体発表と講師講評
8. 先読み力向上「5つの習慣」

前提知識・「失敗しないプロジェクトのための段取り力」が受講済みであることが望ましい、または現在プロジェクト管理に携わっている方

開催場所・ドリーム・コア　3F　研修室1

研修形式　講義・PC演習（Windows）
使用ソフト　－

申込締切　平成27年6月16日（火）
募集人数　10人（最少催行人数：5人）

ビジネススキル

会社を強くする！データ分析　～統計解析入門編～

開　催　日 平成27年7月10日（金）
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 9,000円（消費税・教材費込み）

学習目標
- 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捉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

1. データ集計と分析の基本
   （1）数量データの種類
   …連続データとカテゴリーデータ
   （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
   （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
   （4）相関分析
   …相関係数の算出と検定
   （5）回帰分析
   …回帰モデルによる予測
2. データ分析の活用
   （1）ABC分析を使って売れ筋／死に筋を判別する
   （2）ボトルネックを見つけて業務改善を行う
   （3）無駄な在庫を削減して経営効率を高める
   （4）残業時間が増加する要因を定量的に把握する
   （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

※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。

前提知識・Microsoft Excelの基本的な操作（関数入力、グラフ作成）ができること

研修形式　講義・PC演習（Windows）
使用ソフト　Microsoft Excel

申込締切　平成27年6月24日（水）
募集人数　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。

公益財団法人ソフトピアジャパン
理事長 様

受　講　申　込　書

申込日　平成　　年　　月　　日

※ 1研修につき申込書1枚でお申し込みください。

◆ご記入いただいた個人情報を本人の承諾なしに研修以外の目的に使用することはありません。

受講研修名	
研修開催日	平成　　年　　月　　日 ～　　月　　日

ふりがな				
貴社(団体)名				※個人申込み・請求の場合は記載不要
申込責任者	住　所	〒　　－	TEL	（　　）　　－
			FAX	（　　）　　－
	所　属		役　職	
	氏　名		e-mail	
研修情報配信サービス		e-mail による研修情報配信サービス（月1回程度）を希望されますか。		する ・ しない

	所属・役職	氏名（ふりがな）	性 別	年 齢	業種※1	職種※2	IT 経験
受講者		ふりがな	男・女	才			年
		ふりがな	男・女	才			年
		ふりがな	男・女	才			年

※1 業種・※2 職種は、右下の各表の該当するコードをご記入ください。

※ 請求書の宛名が申込責任者と異なる場合のみご記入下さい。

請求書の宛名	役　職		氏　名	

配慮を希望する事柄	車いす・近視・その他（　　）

◆受講申込

- 受講申込書に必要事項をご記入のうえ、申込締切日必着で下記宛先に、「e-mail」「FAX」「郵送」または「持参」でご提出ください。
  ※ 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。

◆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させていただきます。
  ※ 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。
- 申込締切日以降でも空席のある場合は、研修初日の7日前営業日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、なるべくお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、受付時点で連絡させていただきます。

◆開催決定

- 研修の開催が決定した場合、「受講決定通知書・受講料請求書・受講案内」を申込責任者様宛に郵送いたします。
- 研修の受講希望者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いたします。
- 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。
- 振込手数料はお客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日前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>　研修初日の2日前営業日　：受講料の50%
  研修初日の1日前営業日　：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させていただきます。
- 受講者の変更は、研修初日の1日前営業日までお受けいたします。

◆申込書宛先・問い合わせ先

〒503-8569　岐阜県大垣市加賀野4丁目1番地7
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
・受付時間 … 平日　9：00～17：00
・e-mail でのお申込み、お問い合わせも受け付けています。

TEL （0584） 77−1166
FAX （0584） 77−1107
メールアドレス　training@softopia.or.jp
ホームページ　http://training.softopia.or.jp

◆業種コード一覧表

コード	業　種
01	農業、林業、漁業、鉱業
02	建設業
03	製造業（一般機械・電気）
04	製造業（輸送用機械）
05	製造業（電子・情報）
06	製造業（その他）
07	電気･ガス･熱供給･水道業
08	情報通信業
09	運輸業、郵便業
10	卸売業、小売業
11	金融業、保険業
12	飲食店、宿泊業
13	医療、福祉
14	教育、学術支援業
15	サービス業
16	公務
17	その他

◆職種コード一覧表

コード	職　種
01	情報処理関係技術職
02	その他技術職
03	管理職
04	事務職
05	専門職
06	販売・サービス
07	自営
08	教職
09	学生
10	主婦
11	無職
12	その他

主催：公益財団法人ソフトピアジャパン

SOFTOPIA JAPAN

ソフトピアジャパンＩＴ研修のご案内

【２０１５年７月、８月、９月、１０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。

○ベーシック

◆研修開催時間は、午前１０時～午後５時です。

	研修名	開催日	締切日	受講料
デザイン	◆イラストレーター　ステップアップ編	７月23日（木）・24日（金）	７月６日（月）	￥16，000
	◆魅せるチラシデザインのための イラストレーター&フォトショップ活用	９月３日（木）・４日（金）	８月18日（火）	￥16，000

○エンジニア向け

◆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。）

	研修名	開催日	締切日	受講料
スマートフォン	◆iPhone アプリケーション開発　応用編	７月30日（木）・31日（金）	７月13日（月）	￥19，000
	◆Android アプリケーション開発　基礎編	10月22日（木）・23日（金）	10月５日（月）	￥18，000
ホームページ制作	◆JavaScript を用いた動きのあるホームページ作成	８月６日（木）・７日（金）	７月21日（火）	￥16，000
	◆jQueryMobile によるスマートフォンサイト作成	８月28日（金）	８月12日（水）	￥14，000
	◆HTML5/CSS5 による表現力を高めたホームページ作成	10月１日（木）・２日（金）	９月10日（木）	￥21，000
情報システム開発等	◆Linux シェルスクリプト　基礎編	９月10日（木）・11日（金）	８月25日（火）	￥21，000
	◆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～	９月17日（木）・18日（金）	９月１日（火）	￥16，000
	◆ネットワーク応用　ルーティング	10月15日（木）・16日（金）	９月28日（月）	￥26，000
	◆Raspberry Pi　基礎編	10月29日（木）・30日（金）	10月13日（火）	￥19，000
ビジネススキル	◆顧客の心をつかむ IT ソリューション提案の実践 *	10月８日（木）・９日（金）	９月17日（木）	￥26，000

※　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。

★……お問い合わせ・お申込み……★

公益財団法人 ソフトピアジャパン　〒503-8569　岐阜県大垣市加賀野４丁目１番地７
事業連携課　企業支援担当　TEL：0584-77-1166　FAX：0584-77-1107
メールアドレス　training@softopia.or.jp
ソフトピアジャパン IT 研修ホームページ　http://training.softopia.or.jp

※ 研修案内や最新情報はホームページをご覧下さい。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。

○ベーシック

【研　修　概　要】

デザイン	開　催　日 平成27年7月23日（木）～24日（金）
イラストレーター　ステップアップ編	開催日数 2日間　　開催時間 午前10時～午後5時
	受　講　料 16,000円（消費税・教材費込み）
学習目標	➢ Illustrator の基本的な操作を習得した方を対象に、高度な機能・テクニック等の演習を通して学習します。
学習内容	1.　ロゴの作成 ・立体感のあるロゴの作成 ・奥行きのあるロゴの作成 ・レイアウトの基本 2. グリーティングカードの作成 3. 3D による立体物の作成 4. 下絵から地図の作成 5. 画像を利用してチラシを作成 6.　Web パーツ作成
前提知識	・「イラストレーター　操作編」受講済みまたは、Adobe Illustrator 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27年7月6日（月）	**募集人数** 10人（最少催行人数：5人）

デザイン	開　催　日 平成27年9月3日（木）～4日（金）
魅せるチラシデザインのための イラストレーター&フォトショップ活用	開催日数 2日間　　開催時間 午前10時～午後5時
	受　講　料 16,000円（消費税・教材費込み）
学習目標	➢ イラストレーター、フォトショップ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チラシ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. イラストレーターとフォトショップについて 2. イラストレーターとフォトショップの基礎知識 3. フォトショップの基本的な使用方法 4. イラストレーターの基本的な使用方法 5. 切り抜きと色調補正 6. イラストレーターとフォトショップの連携 7. 使える素材制作 8. レイアウトの基礎 9. 写真を使用した簡単な DM 制作 10. グループ化した見やすいデザイン 11. 雑誌のようなページ制作 12. 写真を利用したチラシ制作
前提知識	・「イラストレーター操作編」「フォトショップ操作編」受講済み、または Adobe Illustrator と Adobe Photoshop 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 ・Adobe Photoshop CS6
申込締切 平成27年8月18日（火）	**募集人数** 10人（最少催行人数：5人）

【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**（旧 モバイルコア）
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

主催：公益財団法人ソフトピアジャパン

○エンジニア向け

スマートフォン iPhone アプリケーション開発　応用編	開　催　日 平成27年 7月30日（木）～ 31日（金） 開催日数 2日間　　開催時間 午前10時~午後5時 受　講　料 19,000円（消費税・教材費込み）
学習目標 ➢ 実用的なiPhoneアプリ開発に必要なユーザーインターフェース、データ管理（データベース）、デバイス機能を利用したアプリ開発技術を学習します。	
学習内容 1. 実用的なUI ・テーブル ・タブメニュー ・画面の回転 ・iPad対応 ・ローカライズ 2. データ管理 ・アプリの設定情報 ・Core Data（データベース） 3. デバイスを活用する ・カメラ撮影、画像の保存 ・位置情報の取得 ・マップの表示 4. 通信 ・Webページの表示 ・HTTP通信	
前提知識 ・「iPhone アプリケーション開発　基礎編」受講済み、または同等の知識を有すること	
研修形式 講義・PC演習（ Macintosh ）	**使用ソフト** Xcode 6.X
申込締切 平成27年 7月13日（月）	**募集人数** １０人（最少催行人数：５人）

スマートフォン Android アプリケーション開発　基礎編	開　催　日 平成27年10月22日（木）～ 23日（金） 開催日数 2日間　　開催時間 午前10時~午後5時 受　講　料 18,000円（消費税・教材費込み）
学習目標 ➢ 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やインテント、データベース機能を活用したデータ保存方法等について学習します。	
学習内容 1. Android 開発環境構築 （JDK, Eclipse, SDK, ADT） 2. レイアウトとView 3. Activity とライフサイクル 4. イベントリスナーとイベントハンドラ 5. インテント 6. データの保持 7. その他	
前提知識 ・Java プログラミングの基礎知識を有すること ・Eclipse の使用経験があること	
特記事項 ・研修では、 Android 搭載端末を利用し実践的な研修を行います。	
研修形式 講義・PC演習（Windows）	**使用ソフト** Eclipse
申込締切 平成27年 10月5日（月）	**募集人数** 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。

ホームページ制作

JavaScript を用いた動きのあるホームページ作成

開　催　日 平成27年8月6日（木）～7日（金）
開催日数 2日間　　**開催時間** 午前10時～午後5時
受　講　料 16,000円（消費税・教材費込み）

学習目標
- 動きのあるホームページを作成するため 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 を利用するうえで、多くの便利な機能を提供し、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
   - クライアントサイドスクリプトとは
   - ダイアログの表示
   - 変数と配列処理
   - JavaScript における、制御構文
   - オブジェクトについて
   - イベント処理
   - スタイルシートへの適用
2. Ajax の基礎
   - 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
   - XML の利用
   - js 外部ファイルとの連携
   - ライブラリの使用
   - 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

研修形式 講義・PC 演習（Windows）
使用ソフト テキストエディタ/ブラウザ（IE,FF,CR）/ XAMMP

申込締切 平成27年7月21日（火）
募集人数 10人（最少催行人数：5人）

ホームページ制作

jQueryMobile によるスマートフォンサイト作成

開　催　日 平成27年8月28日（金）
開催日数 1日間　　**開催時間** 午前10時～午後5時
受　講　料 14,000円（消費税・教材費込み）

学習目標
- jQuery のモバイル用フレームワークを使用して、スマートフォンサイトの構築方法を理解し、サンプルサイトの作成演習を通じて jQuery Mobile のプログラミング方法を学習します。

学習内容

1. スマートフォンとは
   - スマートフォンで出来ること
2. サイト作成の留意点
   - デバイスの多様性
     - -画面サイズ、OS の違い
     - -スマートフォン向けフレームワーク
3. HTML、CSS の役割
   - HTML、CSS とは
4. jQuery Mobile
   - jQueryMobile とは
   - ライブラリの紹介
   - jQuery と jQuery Mobile の違い
5. jQuery Mobile の基本
   - 画面デザイン
     - -ページ遷移
     - -リスト表示
     - -デザイン変更
     - -文字や色の変更
     - -ボタン
     - -アニメーション
6. jQuery Mobile を使用してスマートフォンサイト構築
   - マップの設置
   - 問合せフォーム

前提知識・「HTML/CSS　基礎編」受講済み、またはHTML/CSS の基本的な知識があること

研修形式 講義・PC 演習（Windows）
使用ソフト テキストエディタ

申込締切 平成27年8月12日（水）
募集人数 10人（最少催行人数：5人）

ホームページ制作

HTML5/CSS3 による表現力を高めたホームページ作成

開 催 日 平成27年10月1日（木）～2日（金）
開催日数 2日間　　**開催時間** 午前10時～午後5時
受 講 料 21,000円（消費税・教材費込み）

学習目標
- HTML5 で追加された新機能を学び、マークアップ作法からセクショニングやマルチメディア対応といった新たな機能の実装など HTML5 の基礎的な知識を学習します。
- CSS3 で新たに追加されたセレクタやプロパティを利用して表現力の高い Web 制作のための基礎技術を習得します。

学習内容

【 HTML5 編 】

1. HTML5 概要
2. 注目されている新機能、API
3. HTML5 の基本的なマークアップ
   - 文書型宣言
   - meta 要素
   - 従来型から変化したマークアップ作法
   - コンテントモデル
4. セクショニング要素
   - section 要素, article 要素, nav 要素, aside 要素
5. マルチメディア要素
   - audio 要素, video 要素, canvas 要素
   - JavaScript での簡単な実装
6. フォーム関連要素
   - 新たに追加されたコントロールの値
   - 新たに追加されたインタラクション属性

【 CSS3 編 】

1. CSS3 概要
   - CSS のモジュール
   - ブラウザの先行実装
2. CSS3 セレクタ
   - 強力な追加セレクタと疑似クラス
3. CSS3 プロパティ
   - 文字/背景の透過, 画像関連, ボックスデザイン
   - 高度な表現指定
4. メディアクエリ
   - マルチデバイス（スマートフォン, タブレット）への対応
5. CSS3 レイアウト
   - マルチカラムレイアウト

※この研修では、サーバプログラミングを必要としない要素にスポットを当てます。

前提知識
- 「HTML/CSS　基礎編」受講済み、または HTML/CSS に基本的な知識があること

研修形式 講義・PC 演習（Windows）
使用ソフト －
申込締切 平成27年9月10日（木）
募集人数 １０人（最少催行人数：５人）

情報システム開発等

Linux シェルスクリプト　基礎編

開 催 日 平成27年9月10日（木）～11日（金）
開催日数 2日間　　**開催時間** 午前10時～午後5時
受 講 料 21,000円（消費税・教材費込み）

学習目標
- Linux 標準シェルの bash に対応したスクリプトを作成し、Linux システムの管理作業を効率化する手法を習得します。
- 簡単な管理作業（バックアップ処理の自動化）のスクリプト化を題材として、実際にスクリプトを作成しながら段階的に学習します。

学習内容

1. コマンドとシェル
   - UNIX 系 OS の操作
   - シェルの種類
   - シェルの機能
2. シェルスクリプトの基本
   - シェルスクリプトに必要な知識
   - シェルスクリプトの作成と実行
   - シェル変数と環境変数
   - 実行シェルとプロセス
3. 作業の明確化
   - バックアップ処理
   - バックアップスクリプトの概要
4. バックアップスクリプトの実装
   - バックアップ処理のスクリプト化
   - 定数値の変数化
   - 世代管理の実現
   - 実行エラーの回避
   - 任意ファイルへの対応
5. コマンドの定期実行
   - 作業の自動化
   - cron ジョブ
   - バックアップ作業の自動化
6. バックアップスクリプトの改良
   - 現在のスクリプトの問題点
   - バックアップのツリー構造化
   - 外部ファイルの利用

前提知識
- Linux の基本知識がある方、または Linux 基本操作（基本コマンド、vi エディタを含む）が可能な方

特記事項
- 研修では、仮想環境で実施します。

研修形式 講義・PC 演習（Windows）
使用ソフト CentOS , Windows
申込締切 平成27年8月25日（火）
募集人数 １０人（最少催行人数：５人）

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～

開　催　日 平成27年 9月17日（木）～18日（金）
開催日数 2日間　　**開催時間** 午前10時～午後5時
受　講　料 16,000円（消費税・教材費込み）

学習目標
- 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、割込み、PWM 制御等のマイコン制御を習得します。

学習内容
1. ARM とは
2. 開発環境の構築
3. 入出力
   （1） LED の点灯
   （2） SW による LED の点灯
4. 割込み処理
5. A/D 変換
6. PWM 制御
7. その他

前提知識
- C のプログラミング経験があること（初歩的ななプログラム（条件文、ループ文、関数の利用方法等）ができること）

特記事項
- 研修では、Stellaris 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 TI 社提供の StellarisWare ソフトウェアで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。

研修形式　講義・PC 演習（Windows）
使用ソフト　StellarisWare(周辺モジュール用ドライバ)、CCS(統合開発環境)
申込締切　平成27年9月1日（火）
募集人数　10人（最少催行人数：5人）

情報システム開発等

ネットワーク応用　ルーティング

開　催　日 平成27年10月 15日（木）～16日（金）
開催日数 2日間　　**開催時間** 午前10時～午後5時
受　講　料 26000円（消費税・教材費込み）

学習目標
- LAN 等の実践的なネットワーク構築において、重要となるルーター設定を行う上で必要なルーティングプロトコルについて理解し、設定できる技術を身につけることを学習します。
- ルーターの実機を使用した演習を通して、実践的なネットワーク構築技術を身につけ、LAN/WAN 接続ができる技術を習得します。

学習内容
1. OSI 参照モデルと TCP/IP
2. ルーティング基本概念
3. スタティックルーティング、ダイナミックルーティングについて
4. 基本ルーター演習
5. パケットキャプチャー演習
6. ルーター演習（スタティックルーティング）
7. ルーター演習（ダイナミックルーティング）
8. NAPT とは？
9. ブロードバンドルーター演習
10. パケットフィルタリングとは？
11. パケットフィルタリング演習（ルーター使用）

前提知識
- Windows の基本的な知識と使用経験があること
- 2 進数、16 進数などのコンピュータの基本的な知識があること

研修形式　講義・PC 演習（Windows）
使用ソフト　テキストエディタ
申込締切　平成27年9月28日（月）
募集人数　10人（最少催行人数：5人）

情報システム開発等

Raspberry Pi　基礎編

開　催　日 平成27年 10月29日（木）～30日（金）
開催日数 2日間　**開催時間** 午前10時～午後5時
受　講　料 19,000円（消費税・教材費込み）

学習目標
- 教育用小型コンピュータの利用法を理解し、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. Raspberry Pi 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
5. デジタル制御処理
6. 画像処理
7. その他

前提知識
- Linux（Unix）基本知識があること、または Shell とＣのプログラミング経験があること

特記事項
- 研修では、 Raspberry Pi とWindows を利用し実践的な研修を行います。

研修形式 講義・PC 演習（ Windows ）
使用ソフト Raspbian , Windows

申込締切 平成27年 10月13日（火）
募集人数 １０人（最少催行人数：５人）

ビジネススキル

顧客の心をつかむIT ソリューション提案の実践

開　催　日 平成27年10月８日（木）～９日（金）
開催日数 2日間　**開催時間** 午前9時30分~午後5時30分
受　講　料 26,000円（消費税・教材費込み）

学習目標
- 顧客の真のニーズを見つけ出し、顧客の心をつかむIT ソリューションを提示する方法を学習します。
- 「顧客に関する情報収集の仕方」、「顧客との接触の仕方」、「顧客ニーズの引き出し方」、「顧客が真に望む解決案の提示」といったスキルを習得します。
- 仮説・検証提案一連のプロセスを知り、顧客が真に望むソリューションを提示するノウハウを身に付けます。

学習内容
1. IT 提案で考えるポイント
   1）IT 提案とは
   2）IT 提案のスタイル
2. 仮説検証型提案のアプローチの全体像
   1）提案の付加価値を高める
   2）付加価値を高める提案アプローチ
3. 【アプローチ①】提案活動のキッカケ
   1）キッカケにいかにアンテナをはるか
   2）RFP から提案を作るには
4. 【アプローチ②】顧客情報の収集・分析
   1）情報収集の方向性
   2）顧客情報の収集
   3）収集した情報を分析する
5. 【アプローチ③】仮説を立てる
   1）SWOT 分析から仮説を導き出す
   2）収集と発散で仮説を作る
6. 仮説構築演習
   事例問題に従い、RFP、インターネット等から情報を収集し提案の仮説を構築する
7. 【アプローチ④】顧客訪問
   1）ヒアリングに関する準備
   2）ヒアリングの実施手順
   3）コミュニケーションを考える
8. 【アプローチ⑤】顧客ニーズの確定
   1）ヒアリング結果で仮説を検証
   2）経営を変える情報活用手法
   3）論理的に話を組み立てる
9. 【アプローチ⑥】提案骨子の作成
   1）提案骨子で決めること
   2）提案書の作成へ
10. 提案骨子作成演習

前提知識
- 顧客にIT 提案を行う方、または社内への情報化企画を考える方

特記事項
- 提案書を作成する研修ではありません。

開催場所
- ドリーム・コア　2F　会議室

研修形式 講義・演習
使用ソフト －

申込締切 平成27年9月 17日（木）
募集人数 １０人（最少催行人数：５人）

公益財団法人ソフトピアジャパン
理事長 様

受　講　申　込　書

申込日　平成　　年　　月　　日

※ 1研修につき申込書1枚でお申し込みください。

◆ご記入いただいた個人情報を本人の承諾なしに研修以外の目的に使用することはありません。

受講研修名	
研修開催日	平成　　年　　月　　日 ～　　月　　日

ふりがな				
貴社(団体)名				※個人申込み・請求の場合は記載不要
申込責任者	住　所	〒　　－	TEL	（　　）　　－
			FAX	（　　）　　－
	所　属		役　職	
	氏　名		e-mail	
研修情報配信サービス		e-mail による研修情報配信サービス（月1回程度）を希望されますか。		する ・ しない

	所属・役職	氏名（ふりがな）	性 別	年 齢	業種※1	職種※2	IT 経験
受講者		ふりがな	男・女	才			年
		ふりがな	男・女	才			年
		ふりがな	男・女	才			年

※1 業種・※2 職種は、右下の各表の該当するコードをご記入ください。

※ 請求書の宛名が申込責任者と異なる場合のみご記入下さい。

請求書の宛名	役　職		氏　名	

配慮を希望する事柄	車いす・近視・その他（　　）

◆受講申込

- 受講申込書に必要事項をご記入のうえ、申込締切日必着で下記宛先に、「e-mail」「FAX」「郵送」または「持参」でご提出ください。
  ※ 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。

◆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させていただきます。
  ※ 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。
- 申込締切日以降でも空席のある場合は、研修初日の7日前営業日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、なるべくお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、受付時点で連絡させていただきます。

◆開催決定

- 研修の開催が決定した場合、「受講決定通知書・受講料請求書・受講案内」を申込責任者様宛に郵送いたします。
- 研修の受講希望者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いたします。
- 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。
- 振込手数料はお客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日前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>　研修初日の2日前営業日　：受講料の50%
  研修初日の1日前営業日　：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させていただきます。
- 受講者の変更は、研修初日の1日前営業日までお受けいたします。

◆申込書宛先・問い合わせ先

〒503-8569　岐阜県大垣市加賀野4丁目1番地7
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
・受付時間 … 平日　9：00～17：00
・e-mail でのお申込み、お問い合わせも受け付けています。

TEL （0584） 77−1166
FAX （0584） 77−1107
メールアドレス　training@softopia.or.jp
ホームページ　http://training.softopia.or.jp

◆業種コード一覧表

コード	業　種
01	農業、林業、漁業、鉱業
02	建設業
03	製造業（一般機械・電気）
04	製造業（輸送用機械）
05	製造業（電子・情報）
06	製造業（その他）
07	電気･ガス･熱供給･水道業
08	情報通信業
09	運輸業、郵便業
10	卸売業、小売業
11	金融業、保険業
12	飲食店、宿泊業
13	医療、福祉
14	教育、学術支援業
15	サービス業
16	公務
17	その他

◆職種コード一覧表

コード	職　種
01	情報処理関係技術職
02	その他技術職
03	管理職
04	事務職
05	専門職
06	販売・サービス
07	自営
08	教職
09	学生
10	主婦
11	無職
12	その他

主催：公益財団法人ソフトピアジャパン

SOFTOPIA JAPAN

ソフトピアジャパンＩＴ研修のご案内

【２０１５年9月、１０月、１１月、１２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。

○ベーシック

◆研修開催時間は、午前１０時～午後５時です。

	研修名	開催日	締切日	受講料
デザイン	フォトショップ　写真の補正・加工編	１１月26日（木）	１１月9日（月）	￥8，000

○エンジニア向け

◆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。）

	研修名	開催日	締切日	受講料
スマートフォン	Android アプリケーション開発　基礎編	10月22日（木）・23日（金）	10月5日（月）	￥18，000
ホームページ制作	HTML5/CSS3による表現力を高めたホームページ作成	10月1日（木）・ 2日（金）	9月10日（木）	￥21，000
	オリジナルサイトを制作するWordPress 応用	１１月19日（木）・ 20日（金）	１１月2日（月）	￥16，000
	Web 技術者のためのセキュリティ	１２月3日（木）・4日（金）	１１月16日（月）	￥26，000
情報システム開発等	Linux シェルスクリプト　基礎編	9月10日（木）・11日（金）	8月25日（火）	￥21，000
	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～	9月17日（木）・18日（金）	9月1日（火）	￥16，000
	ネットワーク応用　ルーティング	10月15日（木）・16日（金）	9月28日（月）	￥26，000
	Raspberry Pi　基礎編	10月29日（木）・30日（金）	10月13日（火）	￥19，000
ビジネススキル	顧客の心をつかむ IT ソリューション提案の実践 ＊	10月8日（木）・9日（金）	9月17日（木）	￥26，000
	ヒトを動かす提案書・企画書作成のための図解手法 ＊	１２月10日（木）・１１日（金）	１１月24日（火）	￥26，000
	会社を強くする！データ分析　～統計解析入門編～ ＊	１２月１７日（木）	１２月１日（火）	￥9，000

※　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。

★……お問い合わせ・お申込み……★

公益財団法人 ソフトピアジャパン　〒503-8569　岐阜県大垣市加賀野４丁目１番地７
事業連携課　企業支援担当　TEL：0584-77-1166　FAX：0584-77-1107
メールアドレス　training@softopia.or.jp
ソフトピアジャパン IT 研修ホームページ　http://training.softopia.or.jp

※ 研修案内や最新情報はホームページをご覧下さい。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

デザイン	開　催　日　平成27年11月26日（木）
フォトショップ　写真の補正・加工編	開催日数　1日間　　開催時間　午前10時～午後5時
	受　講　料　8,000円（消費税・教材費込み）

学習目標
➢ Photoshop の基本的な操作を習得した方を対象に、写真の補正と加工について演習を通して学習します。

学習内容

1．写真の補正・加工の基本
- 写真補正の基本的な流れ
- 明るさの補正（レベル補正・トーンカーブ）
- 調整レイヤー
- レイヤーマスク

2．写真の補正
- 食べ物の写真を補正する
- 建物や風景写真を補正する
- 人物写真を補正する
- 演習

3．写真の加工
- 背景をぼかす
- 写真に効果をつける
- 写真入りのバナーやロゴを作る
- 演習

前提知識　「フォトショップ　操作編」を受講済み、または、Adobe Photoshop 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 Photoshop CS6
申込締切　平成27年11月 9日（月）	募集人数　10人（最少催行人数：5人）

○エンジニア向け

スマートフォン	開　催　日　平成27年10月22日（木）～23日（金）
Android アプリケーション開発　基礎編	開催日数　2日間　　開催時間　午前10時～午後5時
	受　講　料　18,000円（消費税・教材費込み）

学習目標
➢ 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やインテント、データベース機能を活用したデータ保存方法等について学習します。

学習内容

1．Android 開発環境構築　（JDK, Eclipse, SDK, ADT）
2．レイアウトと View
3．Activity とライフサイクル
4．イベントリスナーとイベントハンドラ
5．インテント
6．データの保持
7．その他

前提知識
- Java プログラミングの基礎知識を有すること
- Eclipse の使用経験があること

特記事項　研修では、 Android 搭載端末を利用し実践的な研修を行います。

研修形式　講義・PC 演習（Windows）	使用ソフト　Eclipse
申込締切　平成27年 10月5日（月）	募集人数　10人（最少催行人数：5人）

【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**（旧 モバイルコア）
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

主催：公益財団法人　ソフトピアジャパン

ホームページ制作

HTML5/CSS3 による表現力を高めたホームページ作成

開 催 日　平成27年10月1日（木）～ 2日（金）
開催日数　2日間　　**開催時間**　午前10時～午後5時
受 講 料　21,000円（消費税・教材費込み）

学習目標
- HTML5 で追加された新機能を学び、マークアップ作法からセクショニングやマルチメディア対応といった新たな機能の実装などHTML5 の基礎的な知識を学習します。
- CSS3 で新たに追加されたセレクタやプロパティを利用して表現力の高いWeb 制作のための基礎技術を習得します。

学習内容

【 HTML5 編 】

1. HTML5 概要
2. 注目されている新機能、API
3. HTML5 の基本的なマークアップ
   - 文書型宣言
   - meta 要素
   - 従来型から変化したマークアップ作法
   - コンテントモデル
4. セクショニング要素
   - section 要素, article 要素, nav 要素, aside 要素
5. マルチメディア要素
   - audio 要素, video 要素, canvas 要素
   - JavaScript での簡単な実装
6. フォーム関連要素
   - 新たに追加されたコントロールの値
   - 新たに追加されたインタラクション属性

【 CSS3 編 】

1. CSS3 概要
   - CSS のモジュール
   - ブラウザの先行実装
2. CSS3 セレクタ
   - 強力な追加セレクタと疑似クラス
3. CSS3 プロパティ
   - 文字/背景の透過, 画像関連, ボックスデザイン
   - 高度な表現指定
4. メディアクエリ
   - マルチデバイス（スマートフォン, タブレット）への対応
5. CSS3 レイアウト
   - マルチカラムレイアウト

※この研修では、サーバプログラミングを必要としない要素にスポットを当てます。

前提知識　「HTML/CSS　基礎編」受講済み、または HTML/CSS に基本的な知識があること

研修形式　講義・PC 演習（Windows）
使用ソフト　－

申込締切　平成27年9月10日（木）
募集人数　10人（最少催行人数：5人）

ホームページ制作

オリジナルサイトを制作するWordPress 応用

開 催 日　平成27年11月19日（木）～ 20日（金）
開催日数　2日間　　**開催時間**　午前10時～午後5時
受 講 料　16,000円（消費税・教材費込み）

学習目標
- オリジナルデザインのウェブサイトをWordPress のテンプレートをカスタマイズしながら制作していきます。ファイル階層の理解や、WordPress で使用するための簡単なＰＨＰプログラムの理解を深めて、一歩進んだWordPress の活用するための技術を学習します。

学習内容

1. WordPress の基本設定
2. 管理画面の使用方法
3. ファイル階層の理解
4. ウェブサイトデザインの概要
5. WordPress で使用するＰＨＰ
6. トップページの作成方法
7. ヘッダーの作成
8. サイドバーの作成
9. フッターの作成
10. 他ページの作成
11. スタイルシートでデザインを設定
12. オリジナルデザインの制作

前提知識　「HTML/CSS　基礎編」受講済み、または HTML/CSS を理解していること

研修形式　講義・PC 演習（Windows）
使用ソフト　WordPress 4.2

申込締切　平成27年 11月 2日（月）
募集人数　10人（最少催行人数：5人）

ホームページ制作

Web 技術者のためのセキュリティ

開　催　日　平成27年12月3日（木）～ 4日（金）
開催日数　2日間　　**開催時間**　午前10時～午後5時
受　講　料　26,000円（消費税・教材費込み）

学習目標

- 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

1. Web 及びネットワークの仕組み
2. Web サイトのセキュリティ問題
   - 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）
3. セキュリティ漏洩演習
   - 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）
4. セキュリティ問題に対する対策
   - 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
5. セキュリティ問題対策演習
   - 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

研修形式　講義・PC 演習（ Windows ）
使用ソフト　－

申込締切　平成27年11月16日（月）
募集人数　10人（最少催行人数：5人）

情報システム開発等

Linux シェルスクリプト　基礎編

開　催　日　平成27年 9月10日（木）～11日（金）
開催日数　2日間　　**開催時間**　午前10時～午後5時
受　講　料　21,000円（消費税・教材費込み）

学習目標

- Linux 標準シェルの bash に対応したスクリプトを作成し、Linux システムの管理作業を効率化する手法を習得します。
- 簡単な管理作業（バックアップ処理の自動化）のスクリプト化を題材として、実際にスクリプトを作成しながら段階的に学習します。

学習内容

1. コマンドとシェル
   - UNIX 系 OS の操作
   - シェルの種類
   - シェルの機能
2. シェルスクリプトの基本
   - シェルスクリプトに必要な知識
   - シェルスクリプトの作成と実行
   - シェル変数と環境変数
   - 実行シェルとプロセス
3. 作業の明確化
   - バックアップ処理
   - バックアップスクリプトの概要
4. バックアップスクリプトの実装
   - バックアップ処理のスクリプト化
   - 定数値の変数化
   - 世代管理の実現
   - 実行エラーの回避
   - 任意ファイルへの対応
5. コマンドの定期実行
   - 作業の自動化
   - cron ジョブ
   - バックアップ作業の自動化
6. バックアップスクリプトの改良
   - 現在のスクリプトの問題点
   - バックアップのツリー構造化
   - 外部ファイルの利用

前提知識　Linux の基本知識がある方、または Linux 基本操作（基本コマンド、vi エディタを含む）が可能な方

特記事項　研修では、仮想環境で実施します。

研修形式　講義・PC 演習（Windows）
使用ソフト　CentOS , Windows

申込締切　平成27年8月25日（火）
募集人数　10人（最少催行人数：5人）

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～

開　催　日	平成27年９月17日（木）～18日（金）
開催日数	2日間　　開催時間　午前10時～午後５時
受　講　料	16,000円（消費税・教材費込み）

学習目標

- 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、割込み、PWM 制御等のマイコン制御を習得します。

学習内容

1. ARM とは
2. 開発環境の構築
3. 入出力
   （1）LED の点灯
   （2）SW による LED の点灯
4. 割込み処理
5. A/D 変換
6. PWM 制御
7. その他

前提知識　C のプログラミング経験があること（初歩的なプログラム（条件文、ループ文、関数の利用方法等）ができること）

特記事項　研修では、Stellaris 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、TI 社提供の StellarisWare ソフトウェアで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。

研修形式　講義・PC 演習（Windows）	使用ソフト　StellarisWare(周辺モジュール用ドライバ) CCS（統合開発環境）
申込締切　平成27年９月１日（火）	募集人数　１０人（最少催行人数：５人）

情報システム開発等

ネットワーク応用　ルーティング

開　催　日	平成27年10月 15日（木）～16日（金）
開催日数	2日間　　開催時間　午前10時～午後５時
受　講　料	26,000円（消費税・教材費込み）

学習目標

- LAN 等の実践的なネットワーク構築において、重要となるルーター設定を行う上で必要なルーティングプロトコルについて理解し、設定できる技術を身につけることを学習します。
- ルーターの実機を使用した演習を通して、実践的なネットワーク構築技術を身につけ、LAN/WAN 接続ができる技術を習得します。

学習内容

1. OSI 参照モデルと TCP/IP
2. ルーティング基本概念
3. スタティックルーティング、ダイナミックルーティングについて
4. 基本ルーター演習
5. パケットキャプチャー演習
6. ルーター演習（スタティックルーティング）
7. ルーター演習（ダイナミックルーティング）
8. NAPT とは？
9. ブロードバンドルーター演習
10. パケットフィルタリングとは？
11. パケットフィルタリング演習（ルーター使用）

前提知識
- Windows の基本的な知識と使用経験があること
- ２進数、16 進数などのコンピュータの基本的な知識があること

研修形式　講義・PC 演習（Windows）	使用ソフト　テキストエディタ
申込締切　平成27年９月28日（月）	募集人数　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。

情報システム開発等

Raspberry Pi　基礎編

開　催　日　平成27年 10月29日（木）～30日（金）
開催日数　2日間　　**開催時間**　午前10時～午後5時
受　講　料　19,000円（消費税・教材費込み）

学習目標
- 教育用小型コンピュータの利用法を理解し、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. Raspberry Pi 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
5. デジタル制御処理
6. 画像処理
7. その他

前提知識　Linux（Unix）基本知識があること、または Shell とＣのプログラミング経験があること

特記事項　研修では、 Raspberry Pi と Windows を利用し実践的な研修を行います。

研修形式　講義・PC 演習（ Windows　）
使用ソフト　Raspbian , Windows

申込締切　平成27年 10月13日（火）
募集人数　１０人（最少催行人数：５人）

ビジネススキル

顧客の心をつかむ IT ソリューション提案の実践

開　催　日　平成27年10月８日（木）～９日（金）
開催日数　2日間　　**開催時間**　午前9時30分～午後5時30分
受　講　料　26,000円（消費税・教材費込み）

学習目標
- 顧客の真のニーズを見つけ出し、顧客の心をつかむ IT ソリューションを提示する方法を学習します。
- 「顧客に関する情報収集の仕方」、「顧客との接触の仕方」、「顧客ニーズの引き出し方」、「顧客が真に望む解決案の提示」といったスキルを習得します。
- 仮説・検証提案一連のプロセスを知り、顧客が真に望むソリューションを提示するノウハウを身に付けます。

学習内容
1. IT 提案で考えるポイント
   1）IT 提案とは
   2）IT 提案のスタイル
2. 仮説検証型提案のアプローチの全体像
   1）提案の付加価値を高める
   2）付加価値を高める提案アプローチ
3. 【アプローチ①】提案活動のキッカケ
   1）キッカケにいかにアンテナをはるか
   2）RFP から提案を作るには
4. 【アプローチ②】顧客情報の収集・分析
   1）情報収集の方向性
   2）顧客情報の収集
   3）収集した情報を分析する
5. 【アプローチ③】仮説を立てる
   1）SWOT 分析から仮説を導き出す
   2）収集と発散で仮説を作る
6. 仮説構築演習
   事例問題に従い、RFP、インターネット等から情報を収集し提案の仮説を構築する
7. 【アプローチ④】顧客訪問
   1）ヒアリングに関する準備
   2）ヒアリングの実施手順
   3）コミュニケーションを考える
8. 【アプローチ⑤】顧客ニーズの確定
   1）ヒアリング結果で仮説を検証
   2）経営を変える情報活用手法
   3）論理的に話を組み立てる
9. 【アプローチ⑥】提案骨子の作成
   1）提案骨子で決めること
   2）提案書の作成へ
10. 提案骨子作成演習

前提知識　顧客に IT 提案を行う方、または社内への情報化企画を考える方

特記事項　提案書を作成する研修ではありません。

研修会場　ドリーム・コア　2F　会議室

研修形式　講義・演習
使用ソフト　－

申込締切　平成27年9月 17日（木）
募集人数　１０人（最少催行人数：５人）

ビジネススキル

ヒトを動かす提案書・企画書作成のための図解手法

開　催　日　平成27年12月10日（木）～　11日（金）
開催日数　2日間　　**開催時間**　午前9時30分~午後5時30分
受　講　料　26,000円（消費税・教材費込み）

学習目標
- ヒトを動かす道具として、社内社外問わず様々なビジネスシーンに必要となる提案書・企画書の作成スキルの向上の方法を習得します。
- 分かりやすいストーリーの作り方、図解の表現の仕方を学び、提案活動で想いが正しく伝わり、客先を動かせる提案書・企画書作成について学習します。

学習内容

1. プレゼンテーション基礎知識
2. 企画とは、企画書とは
   - 企画とは
   - 企画書とは、提案書とは
   - 企画・提案でヒトを動かすとは
3. 企画書のストーリーを考える
   - 企画書のコンセプトを考える
   - モヤモヤを形に落とし込む
   - 企画書の基本ストーリーを考える
4. 分かりやすい文章表現とテクニック
   - 理解しやすい文章表現
   - 説得・納得性を増すアイデア
5. 情報化企画書作成演習①
   ＜文章表現での企画ストーリーの作成＞
6. ヒトに納得してもらう図解手法
   - 図解とは
   - 図解手法の基本
7. 様々な図解手法の紹介
   - 図解のメリット
   - 図を活用する場合
   - 表やグラフを活用する場合
   - 図解のパターン例
8. 図解改善の練習問題
9. プレゼン発表の前の留意点
10. 情報化企画書作成演習②
    ＜文章表現の企画を図解化する＞

前提知識　客先を動かせる提案書・企画書を提出したい方、社内での提案活動で想いを正しく相手に伝えたい方、自分の頭を整理する際に図解を利用したい方を対象とします。

研修会場　ドリーム・コア3F　研修室1

研修形式　講義・演習　　**使用ソフト**　－

申込締切　平成27年 11月24日（火）　　**募集人数**　10人（最少催行人数：5人）

ビジネススキル

会社を強くする！データ分析　～統計解析入門編～

開　催　日　平成27年12月 17日（木）
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　9,000円（消費税・教材費込み）

学習目標
- 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捉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

1. データ集計と分析の基本
   （1）数量データの種類
   …連続データとカテゴリーデータ
   （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
   （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
   （4）相関分析
   …相関係数の算出と検定
   （5）回帰分析
   …回帰モデルによる予測
2. データ分析の活用
   （1）ABC分析を使って売れ筋／死に筋を判別する
   （2）ボトルネックを見つけて業務改善を行う
   （3）無駄な在庫を削減して経営効率を高める
   （4）残業時間が増加する要因を定量的に把握する
   （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
   （6）RFM分析でターゲット顧客を絞り込む

※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。

前提知識　Microsoft Excel の基本的な操作（関数入力、グラフ作成）ができること

研修形式　講義・PC演習（Windows）　　**使用ソフト**　Microsoft Excel

申込締切　平成27年12月　1日（火）　　**募集人数**　10人（最少催行人数：5人）

公益財団法人ソフトピアジャパン
理事長 様

受　講　申　込　書

※ １研修につき申込書１枚でお申し込みください。

申込日　平成　　年　　月　　日

◆ご記入いただいた個人情報を本人の承諾なしに研修以外の目的に使用することはありません。

受講研修名	
研修開催日	平成　　年　　月　　日 ～　　月　　日

ふりがな				
貴社(団体)名				※個人申込み・請求の場合は記載不要
申込責任者	住　所	〒　　－	TEL	（　　）　　－
			FAX	（　　）　　－
	所　属		役　職	
	氏　名		e-mail	
研修情報配信サービス		e-mail による研修情報配信サービス（月１回程度）を希望されますか。		する ・ しない

	所属・役職	氏名（ふりがな）	性 別	年 齢	業種 ※1	職種 ※2	IT 経験
受講者		ふりがな	男・女	才			年
		ふりがな	男・女	才			年
		ふりがな	男・女	才			年

※1 業種・※2 職種は、右下の各表の該当するコードをご記入ください。

※ 請求書の宛名が申込責任者と異なる場合のみご記入下さい。

請求書の宛名	役　職		氏　名	

配慮を希望する事柄	車いす・近視・その他（　　）

◆受講申込
- 受講申込書に必要事項をご記入のうえ、申込締切日必着で下記宛先に、「e-mail」「FAX」「郵送」または「持参」でご提出ください。
  ※ 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。

◆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させていただきます。
  ※ 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。
- 申込締切日以降でも空席のある場合は、研修初日の７日前営業日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、なるべくお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、受付時点で連絡させていただきます。

◆開催決定
- 研修の開催が決定した場合、「受講決定通知書・受講料請求書・受講案内」を申込責任者様宛に郵送いたします。
- 研修の受講希望者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いたします。
- 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。
- 振込手数料はお客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日前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>　研修初日の２日前営業日　：受講料の50%
  研修初日の１日前営業日　：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させていただきます。
- 受講者の変更は、研修初日の１日前営業日までお受けいたします。

◆申込書宛先・問い合わせ先

〒503-8569　岐阜県大垣市加賀野４丁目１番地７
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
- 受付時間 … 平日　９：00～17：00
- e-mail でのお申込み、お問い合わせも受け付けています。

TEL （0584） 77−1166
FAX （0584） 77−1107
メールアドレス　training@softopia.or.jp
ホームページ　http://training.softopia.or.jp

◆業種コード一覧表

コード	業　種
01	農業、林業、漁業、鉱業
02	建設業
03	製造業（一般機械・電気）
04	製造業（輸送用機械）
05	製造業（電子・情報）
06	製造業（その他）
07	電気･ガス･熱供給･水道業
08	情報通信業
09	運輸業、郵便業
10	卸売業、小売業
11	金融業、保険業
12	飲食店、宿泊業
13	医療、福祉
14	教育、学術支援業
15	サービス業
16	公務
17	その他

◆職種コード一覧表

コード	職　種
01	情報処理関係技術職
02	その他技術職
03	管理職
04	事務職
05	専門職
06	販売・サービス
07	自営
08	教職
09	学生
10	主婦
11	無職
12	その他

SOFTOPIA JAPAN

ソフトピアジャパンＩＴ研修のご案内

【2015年11月、12月、2016年１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。

○ベーシック

◆研修開催時間は、午前10時～午後５時です。

	研修名	開催日	締切日	受講料
デザイン	フォトショップ　写真の補正・加工編	11月26日（木）	11月9日（月）	￥8，000
	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

○エンジニア向け

◆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。）

	研修名	開催日	締切日	受講料
ホームページ	オリジナルサイトを制作するWordPress応用	11月19日（木）・20日（金）	11月2日（月）	￥16，000
	Web技術者のためのセキュリティ	12月3日（木）・4日（金）	11月16日（月）	￥26，000
開発	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
ビジネススキル	ヒトを動かす提案書・企画書作成のための図解手法＊	12月10日（木）・11日（金）	11月24日（火）	￥26，000
	会社を強くする！データ分析　～統計解析入門編～＊	12月17日（木）	12月1日（火）	￥9，000

※　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。

【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。

★……お問い合わせ・お申込み……★

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
〒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
メールアドレス　training@softopia.or.jp
ソフトピアジャパンIT研修ホームページ　http://training.softopia.or.jp

※ 研修案内や最新情報はホームページをご覧下さい。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

デザイン	開　催　日　平成27年11月26日（木）
フォトショップ　写真の補正・加工編	開催日数　1日間　　開催時間　午前10時～午後5時
	受　講　料　8,000円（消費税・教材費込み）

学習目標
- Photoshopの基本的な操作を習得した方を対象に、写真の補正と加工について演習を通して学習します。

学習内容

1．写真の補正・加工の基本
- 写真補正の基本的な流れ
- 明るさの補正（レベル補正・トーンカーブ）
- 調整レイヤー
- レイヤーマスク

2．写真の補正
- 食べ物の写真を補正する
- 建物や風景写真を補正する
- 人物写真を補正する
- 演習

3．写真の加工
- 背景をぼかす
- 写真に効果をつける
- 写真入りのバナーやロゴを作る
- 演習

前提知識　「フォトショップ　操作編」を受講済み、または、Adobe Photoshop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 Photoshop CS6
申込締切　平成27年11月 9日（月）	募集人数　10人（最少催行人数：5人）

デザイン	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

1．Illustrator CS6の基本操作
- 画面構成
- Illustratorの基本知識

2．描画
- 基本図形の描画
- 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

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）

【研修会場】

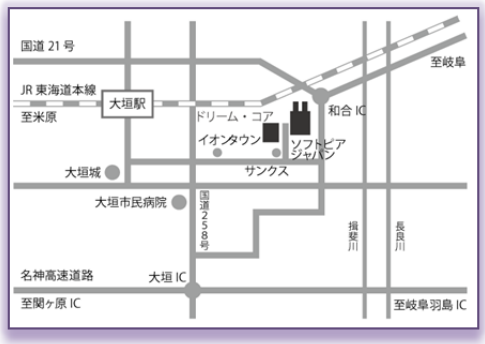
ソフトピアジャパン　ドリーム・コア1F　**ネクストコア**
岐阜県大垣市今宿6-52-16

【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



主催：公益財団法人　ソフトピアジャパン

○エンジニア向け

ホームページ制作	開　催　日　平成27年11月19日（木）～　20日（金）
オリジナルサイトを制作するWordPress 応用	開催日数　2日間　　開催時間　午前10時～午後5時
	受　講　料　16,000円（消費税・教材費込み）

学習目標
- オリジナルデザインのウェブサイトをWordPress のテンプレートをカスタマイズしながら制作していきます。ファイル階層の理解や、WordPress で使用するための簡単なＰＨＰプログラムの理解を深めて、一歩進んだWordPress の活用するための技術を学習します。

学習内容

1. WordPress の基本設定
2. 管理画面の使用方法
3. ファイル階層の理解
4. ウェブサイトデザインの概要
5. WordPress で使用するＰＨＰ
6. トップページの作成方法
7. ヘッダーの作成
8. サイドバーの作成
9. フッターの作成
10. 他ページの作成
11. スタイルシートでデザインを設定
12. オリジナルデザインの制作

前提知識	「HTML/CSS　基礎編」受講済み、または HTML/CSS を理解していること		
研修形式	講義・PC 演習（Windows）	使用ソフト	WordPress 4.2
申込締切	平成27年 11月 2日（月）	募集人数	１０人（最少催行人数：５人）

ホームページ制作	開　催　日　平成27年12月3日（木）～ 4日（金）
Web 技術者のためのセキュリティ	開催日数　２日間　　開催時間　午前10時～午後5時
	受　講　料　26,000円（消費税・教材費込み）

学習目標
- 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

1. Web 及びネットワークの仕組み
2. Web サイトのセキュリティ問題
   - 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）
3. セキュリティ漏洩演習
   - 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）
4. セキュリティ問題に対する対策
   - 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
5. セキュリティ問題対策演習
   - 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		
研修形式	講義・PC 演習（ Windows ）	使用ソフト	―
申込締切	平成27年11月16日（月）	募集人数	１０人（最少催行人数：５人）

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～

開　催　日	平成28年 1月21日（木）～ 22日（金）
開催日数	2日間　　**開催時間**　午前10時～午後5時
受　講　料	16,000円（消費税・教材費込み）

学習目標

- 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、割込み、PWM 制御等のマイコン制御を習得します。

学習内容

1. ARM とは
2. 開発環境の構築
3. 入出力
   （1）LED の点灯
   （2）SW による LED の点灯
4. 割込み処理
5. A/D 変換
   可変抵抗による電圧の読み取り
6. PWM 制御
   DC モータの制御
7. その他

前提知識　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。

特記事項　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。

研修形式　講義・PC 演習（Windows）	**使用ソフト**　TivaWare(周辺モジュール用ドライバ) CCS（統合開発環境）
申込締切　平成28年1月5日（火）	**募集人数**　10人（最少催行人数：5人）

ビジネススキル

ヒトを動かす提案書・企画書作成のための図解手法

開　催　日　平成27年12月10日（木）～　11日（金）
開催日数　2日間　　開催時間　午前9時30分~午後5時30分
受　講　料　26,000円（消費税・教材費込み）

学習目標
- ヒトを動かす道具として、社内社外問わず様々なビジネスシーンに必要となる提案書・企画書の作成スキルの向上の方法を習得します。
- 分かりやすいストーリーの作り方、図解の表現の仕方を学び、提案活動で想いが正しく伝わり、客先を動かせる提案書・企画書作成について学習します。

学習内容

1. プレゼンテーション基礎知識
2. 企画とは、企画書とは
   - 企画とは
   - 企画書とは、提案書とは
   - 企画・提案でヒトを動かすとは
3. 企画書のストーリーを考える
   - 企画書のコンセプトを考える
   - モヤモヤを形に落とし込む
   - 企画書の基本ストーリーを考える
4. 分かりやすい文章表現とテクニック
   - 理解しやすい文章表現
   - 説得・納得性を増すアイデア
5. 情報化企画書作成演習①
   ＜文章表現での企画ストーリーの作成＞
6. ヒトに納得してもらう図解手法
   - 図解とは
   - 図解手法の基本
7. 様々な図解手法の紹介
   - 図解のメリット
   - 図を活用する場合
   - 表やグラフを活用する場合
   - 図解のパターン例
8. 図解改善の練習問題
9. プレゼン発表の前の留意点
10. 情報化企画書作成演習②
    ＜文章表現の企画を図解化する＞

前提知識　客先を動かせる提案書・企画書を提出したい方、社内での提案活動で想いを正しく相手に伝えたい方、自分の頭を整理する際に図解を利用したい方を対象とします。

研修会場　ドリーム・コア3F　研修室1

研修形式　講義・演習　　**使用ソフト**　－

申込締切　平成27年 11月24日（火）　　**募集人数**　10人（最少催行人数：5人）

ビジネススキル

会社を強くする！データ分析　～統計解析入門編～

開　催　日　平成27年12月 17日（木）
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　9,000円（消費税・教材費込み）

学習目標
- 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捉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

1. データ集計と分析の基本
   （1）数量データの種類
   …連続データとカテゴリーデータ
   （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
   （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
   （4）相関分析
   …相関係数の算出と検定
   （5）回帰分析
   …回帰モデルによる予測
2. データ分析の活用
   （1）ABC分析を使って売れ筋／死に筋を判別する
   （2）ボトルネックを見つけて業務改善を行う
   （3）無駄な在庫を削減して経営効率を高める
   （4）残業時間が増加する要因を定量的に把握する
   （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
   （6）RFM分析でターゲット顧客を絞り込む

※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。

前提知識　Microsoft Excel の基本的な操作（関数入力、グラフ作成）ができること

研修形式　講義・PC演習（Windows）　　**使用ソフト**　Microsoft Excel

申込締切　平成27年12月　1日（火）　　**募集人数**　10人（最少催行人数：5人）

公益財団法人ソフトピアジャパン
理事長 様

受　講　申　込　書

申込日　平成　　年　　月　　日

※ １研修につき申込書１枚でお申し込みください。

◆ご記入いただいた個人情報を本人の承諾なしに研修以外の目的に使用することはありません。

受講研修名	
研修開催日	平成　　年　　月　　日 ～　　月　　日

ふりがな				
貴社(団体)名				※個人申込み・請求の場合は記載不要
申込責任者	住　所	〒　　－	TEL	（　　）　　－
			FAX	（　　）　　－
	所　属		役　職	
	氏　名		e-mail	
研修情報配信サービス		e-mail による研修情報配信サービス（月１回程度）を希望されますか。		する ・ しない

	所属・役職	氏名（ふりがな）	性 別	年 齢	業種※1	職種※2	IT 経験
受講者		ふりがな	男・女	才			年
		ふりがな	男・女	才			年
		ふりがな	男・女	才			年

※1 業種・※2 職種は、右下の各表の該当するコードをご記入ください。

※ 請求書の宛名が申込責任者と異なる場合のみご記入下さい。

請求書の宛名	役　職		氏　名	

配慮を希望する事柄	車いす・近視・その他（　　）

◆受講申込
- 受講申込書に必要事項をご記入のうえ、申込締切日必着で下記宛先に、「e-mail」「FAX」「郵送」または「持参」でご提出ください。
  ※ 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。

◆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させていただきます。
  ※ 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。
- 申込締切日以降でも空席のある場合は、研修初日の７日前営業日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、なるべくお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、受付時点で連絡させていただきます。

◆開催決定
- 研修の開催が決定した場合、「受講決定通知書・受講料請求書・受講案内」を申込責任者様宛に郵送いたします。
- 研修の受講希望者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いたします。
- 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。
- 振込手数料はお客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日前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>　研修初日の２日前営業日　：受講料の５０%
  研修初日の１日前営業日　：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させていただきます。
- 受講者の変更は、研修初日の１日前営業日までお受けいたします。

◆申込書宛先・問い合わせ先

〒503-8569　岐阜県大垣市加賀野４丁目１番地７
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
- 受付時間 … 平日　９：00～17：00
- e-mail でのお申込み、お問い合わせも受け付けています。

TEL （0584） 77−1166
FAX （0584） 77−1107
メールアドレス　training@softopia.or.jp
ホームページ　http://training.softopia.or.jp

◆業種コード一覧表

コード	業　種
01	農業、林業、漁業、鉱業
02	建設業
03	製造業（一般機械・電気）
04	製造業（輸送用機械）
05	製造業（電子・情報）
06	製造業（その他）
07	電気･ガス･熱供給･水道業
08	情報通信業
09	運輸業、郵便業
10	卸売業、小売業
11	金融業、保険業
12	飲食店、宿泊業
13	医療、福祉
14	教育、学術支援業
15	サービス業
16	公務
17	その他

◆職種コード一覧表

コード	職　種
01	情報処理関係技術職
02	その他技術職
03	管理職
04	事務職
05	専門職
06	販売・サービス
07	自営
08	教職
09	学生
10	主婦
11	無職
12	その他

SOFTOPIA JAPAN

ソフトピアジャパンＩＴ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。

○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

○エンジニア向け

	研修名	開催日	締切日	受講料
ホームページ	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～	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　　〒503-8569　岐阜県大垣市加賀野４丁目１番地７
事業連携課　企業支援担当　　TEL：0584-77-1166　　FAX：0584-77-1107
メールアドレス　　training@softopia.or.jp
ソフトピアジャパンIT研修ホームページ　　http://training.softopia.or.jp

※ 研修案内や最新情報はホームページをご覧下さい。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

デザイン イラストレーター　操作編	開　催　日　平成28年1月28日（木）～ 29日（金） 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 1．Illustrator CS6の基本操作 ・画面構成 ・Illustratorの基本知識 2．描画 ・基本図形の描画 ・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。	
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

ホームページ制作 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～	開　催　日　平成28年2月25日（木） 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、レスポンシブWebデザイン技術を基本から習得します。	
学習内容 1．マルチデバイス対応 ・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 2．レスポンシブWebデザイン基礎知識 ・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 3．レスポンシブWebデザインの実践 ・フルードイメージの実現 ・フルードグリッドの実現 ・レスポンシブタイプセッティング 4．その他 ・レスポンシブWebデザインワークフロー ・CSSフレームワークの概要	
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）

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～

開　催　日　平成28年 1月21日（木）～ 22日（金）
開催日数　2日間　　開催時間　午前10時～午後5時
受　講　料　16,000円（消費税・教材費込み）

学習目標
➢ 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、割込み、PWM 制御等のマイコン制御を習得します。

学習内容
1. ARM とは
2. 開発環境の構築
3. 入出力
   （1）LED の点灯
   （2）SW による LED の点灯
4. 割込み処理
5. A/D 変換
   可変抵抗による電圧の読み取り
6. PWM 制御
   DC モータの制御
7. その他

前提知識　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。

特記事項　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。

研修形式　講義・PC 演習（Windows）	**使用ソフト**　TivaWare(周辺モジュール用ドライバ) CCS（統合開発環境）
申込締切　平成28年1月5日（火）	**募集人数**　10人（最少催行人数：5人）

情報システム開発等

フレームワークを利用した PHP 開発

開　催　日　平成28年2月4日（木）～　5日（金）
開催日数　2日間　　開催時間　午前10時～午後5時
受　講　料　26,000円（消費税・教材費込み）

学習目標
➢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。

学習内容
1. CakePHP の概要
2. CakePHP のインストール
3. コントローラーを使う
4. モデルを使う
5. ビューを使う
6. CakePHP の MVC を使いこなす
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
8. CakeEmail クラスを使ったメール送信
9. プラグインを使ったフレームワークの拡張
10. コンソール／シェルの利用
11. ユニットテスト
12. セキュリティ
13. 公開環境の設定とデプロイ
14. キャッシュによるパフォーマンス改善
15. ソーシャル連携
16. CakePHP1 系からの移行
17. より優れたプログラムを CakePHP で書くために

前提知識
・Windows の基本操作ができること
・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

研修形式　講義・PC 演習（Windows）	**使用ソフト**　テキストエディタ、CakePHP 2.X
申込締切　平成28年 1月19日（火）	**募集人数**　10人（最少催行人数：5人）

情報システム開発等

システム開発のためのテスト技法

開　催　日　平成28年2月18日（木）～　19日（金）
開催日数　2日間　　開催時間　午前10時~午後5時
受　講　料　26,000円（消費税・教材費込み）

学習目標
- 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。
- 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。

学習内容

1. テストに関する基礎体系
   - テスティングの現状
   - 品質とは
   - PSM による品質の位置付け
   - テスト戦略
2. テストの種類
   - 単体テスト
   - 結合テスト
   - 運用テスト
   - 例外テスト
   - レグレッションテスト
3. テストの手法
   - ブラックボックステスト
   - 同値分割
   - 限界値分析
   - ホワイトボックステスト

前提知識　システム開発に関する基本的な知識・経験があること。

研修形式　講義・PC 演習（Windows）	**使用ソフト**　―
申込締切　平成28年2月1日（月）	**募集人数**　10人（最少催行人数：5人）

情報システム開発等

OpenStack 概要

開　催　日　平成28年3月3日（木）
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　27,000円（消費税・教材費込み）

学習目標
- 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。
- 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。

学習内容

1. OpenStack の理解
   - OpenStack とは
   - OpenStack が注目を浴びている理由とは
   - OpenStack 各種コンポーネントの理解
   - OpenStack 各種コンポーネントのアーキテクチャーの理解
2. OpenStack 環境での演習
   - Horizon から見た OpenStack の各種機能
   - OpenStack で立ち上げたインスタンス上での演習

前提知識　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。

研修形式　講義・PC 演習（Windows）	**使用ソフト**　Horizon
申込締切　平成28年2月 16日（火）	**募集人数**　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。