



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](https://training.softopia.or.jp/)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 - 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 - 食べ物 ・建物や風景 ・人物 ・演習 3. 写真の加工 - 背景をぼかす - 写真に効果を付ける - 写真入りのバナーやロゴを作る - 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 - 画面構成 ・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 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 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	• 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 - 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 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 - ライブラリの使用 - ダイアログの表示 - 制御構文 - イベント処理 - 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	• 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。		
	• 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。		
	• 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	1. Bootstrapの特徴 • CSSフレームワークとは • Bootstrapの特徴 2. Bootstrapの導入 • 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 • クラスの適用 • 要素のデザイン 4. グリッドシステム • 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	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。 • 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。 ※ 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。		
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	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プリグラム制御） 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	・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	・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. Andoroid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_intent、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. intent 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	・「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	・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	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、カイニ乗検定 (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) ボトルネックをみ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みつける、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	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	・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コマンダー」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	1. 「R」とは何か ・統計解析ソフト「R」の概要 ・「R」のインストールと基本操作 2. パッケージ「Rコマンダー」を使った多変量解析入門 ・Rコマンダーの概要 ・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」 3. パッケージ「RMeCab」を使ったテキストマイニング ・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	・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	1. IT業界のドキュメントの大切さ (1) システム開発におけるドキュメントの役割 ・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？ 2. ドキュメント作成の手順 (1) 記載情報の抽出 ・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 ・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 3. ドキュメントの表現 (1) 日本語の特性と分かりづらさ ・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 4. ドキュメント作成 【演習】 5. 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。

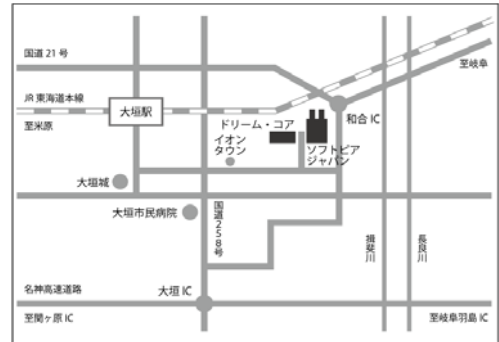
【アクセス方法】

〈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。（複数の受講も可。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。

主催：公益財団法人ソフトピアジャパン



ソフトピアジャパン

IT研修

2017
7-10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 ステップアップ編	7/20(木)・21(金)	7/3(月)	16,000
イラストレーター 速習編	9/8(金)(半日コース)	8/23(水)	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

エンジニア向け

	研修名	開催日	締切日	受講料(円)
Web制作	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
	Web技術者のためのセキュリティ	10/19(木)・20(金)	10/2(月)	26,000
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	TensorFlowによる機械学習 基礎編	9/14(木)・15(金)	8/29(火)	27,000

ビジネススキル

研修名	開催日	締切日	受講料(円)
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～	7/27(木)・28(金)	7/10(月)	26,000
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

※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)

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 ・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	平成29年7月20日（木）・21日（金） 午前10時 ～ 午後5時		
申込締切	平成29年7月3日（月）	受講料	¥16,000

イラストレーター 速習編			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		
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）	受講料	¥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～			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)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掲載商品の切り抜き加工と色補正 DM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		
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）	受講料	¥8,000

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	- 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	- JavaScript基本構文 - 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 - 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 - Ajaxの機能 - 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	平成29年7月13日（木）・14日（金） 午前10時 ～ 午後5時		
申込締切	平成29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	- 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。 - 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。 - 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	- Bootstrapの特徴 - CSSフレームワークとは - Bootstrapの特徴 - Bootstrapの導入 - 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 - Bootstrapのルール - クラスの適用 - 要素のデザイン - グリッドシステム - 基本的な仕組みとルール - 各パーツの使い方 - レスポンス対応		
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になります。 - 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。 ※ 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。		
開催日時	平成29年8月31日（木） 午前9時30分 ～ 午後5時30分		
申込締切	平成29年8月15日（火）	受講料	¥12,000

Web技術者のためのセキュリティ			Web制作
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	- 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 - 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 - 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 - 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 - 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

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	- Java言語について（基礎） - Android開発環境 - ユーザインターフェース - アクティビティ - イベント - 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アプリで使われるインテント、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	・「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

TensorFlowによる機械学習 基礎編			AI
学習目標	・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	1. TensorFlowの基礎 (1)TensorFlowとは (2)TensorFlowのインストール (3) Hello TensorFlow (4) TensorBoardによる可視化 2. CIFAR-10の学習と評価 (1) データの読み込み (2) 推論 ・モデルの作成 (3) 学習 ・誤差関数 ・最適化アルゴリズム ・学習結果の保存 (4) 評価 ・過学習と未学習 3. 画像分類の学習と評価 (1) データの前処理 (2) データセットの作成（TFRecord） (3) データの読み込み (4) 推論 ・モデルの作成 (5) 学習 (6) 評価 (7) TensorBoardによる可視化		
前提知識	・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

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	・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	1. IT業界のドキュメントの大切さ (1) システム開発におけるドキュメントの役割 ・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？ 2. ドキュメント作成の手順 (1) 記載情報の抽出 ・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 ・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 3. ドキュメントの表現 (1) 日本語の特性と分かりづらさ ・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 4. ドキュメント作成 【演習】 5. 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	平成29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	平成29年7月10日（月）	受講料	¥26,000

IT 研修情報配信サービス

最新の研修情報をメールでお届けします。
（月1回第2火曜日）
E-Mail：training@softopia.or.jp

「ソフトピアジャパンからのお知らせ」 メールマガジン

ビジネスに役立つ、セミナー・勉強会・イベント等の情報をお届けしています。（月1回第4火曜日）
https://www.softopia.or.jp/public/mag_index/



SNS facebook & Twitter

<https://www.facebook.com/softopiajapan/>
「いいね！」をお願いします！

https://twitter.com/softopia_pr
フォローをお願いします！

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	- 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	「R」とは何か - 統計解析ソフト「R」の概要 「R」のインストールと基本操作 - パッケージ「Rコマンドー」を使った多変量解析入門 - 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」 - パッケージ「RMeCab」を使ったテキストマイニング - 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	平成29年8月4日（金）	午前9時30分 ～ 午後5時30分	
申込締切	平成29年7月19日（水）	受講料	¥9,000

助成金

下記の助成をご利用いただけます。

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（大垣市、海津市、養老町、垂井町、関ヶ原町、神戸町、輪之内町、安八町、揖斐川町、大野町、池田町及び本巣市）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）

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

※受講料 10,000 円以上の研修が対象です。

※申請の必要はありません。研修修了後、事務局より振込連絡票をお送りします。

必要事項を記入の上、事務局までご提出ください。

詳細 <http://www.gifu-itmonodukuri.jp>



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）

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。

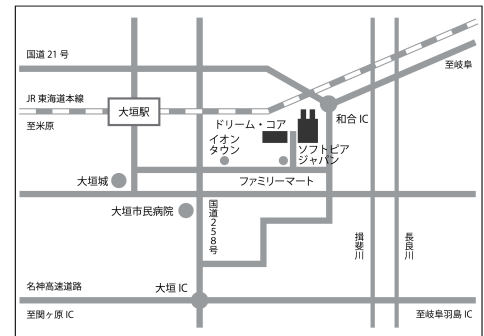
【アクセス方法】

＜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 -- 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



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。

主催：公益財団法人ソフトピアジャパン



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	- 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	- 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 - 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 - 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 - 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 - 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！レスポンス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	- 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	- 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 - レスポンスWebデザイン基礎知識 - レスポンス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 - レスポンス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 - レスポンスタイプセッティング - その他 - レスポンス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。 - 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アプリで使われるインテント、データベース（SQLite）等や、Android端末付属のセンサ等を使っ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	・「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	・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	・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	- 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	1. TensorFlowの基礎 (1)TensorFlowとは (2)TensorFlowのインストール (3) Hello TensorFlow (4) TensorBoardによる可視化 2. CIFAR-10の学習と評価 (1) データの読み込み (2) 推論 - モデルの作成 (3) 学習 - 誤差関数 - 最適化アルゴリズム - 学習結果の保存 (4) 評価 - 過学習と未学習 3. 画像分類の学習と評価 (1) データの前処理 (2) データセットの作成 (TFRecord) (3) データの読み込み (4) 推論 - モデルの作成 (5) 学習 (6) 評価 (7) TensorBoardによる可視化		
前提知識	- 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	・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	1. パッケージ管理 ・パッケージ管理システム ・RPMパッケージの管理 2. サービス制御 ・サービスの概要 ・サービス制御 3. ユーザ管理 ・ユーザアカウントの管理 ・グループアカウントの管理 4. ファイルシステム管理 ・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 5. バックアップ ・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	・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	・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	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、カイニ乗検定 (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) ボトルネックをみ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	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。



ソフトピアジャパン

IT研修

2017 2018
11月-1月

ソフトピアジャパンでは、新分野・新技術の専門的な IT 技術習得や、デザイン・ビジネススキル等、現場に直結する研修、また、IT 開発現場における実践的なマネジメント研修を実施しています。

研修名		開催日	締切日	受講料(円)
デザイン	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
	イラストレーター 操作編	1/25(木)・26(金)	1/9(火)	15,000
Web制作	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
IoT	Raspberry Pi 基礎編	11/16(木)・17(金)	10/30(月)	19,000
	PLCプログラミング技術（ラダー編） ～自動化ライン制御の基本～	1/18(木)・19(金)	12/26(火)	19,000
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	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

ネクストコア ※一部 2F会議室等で実施します。

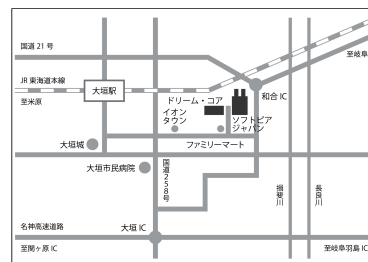
【アクセス方法】

＜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



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 ・画面構成 ・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 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	平成30年1月25日（木）・26日（金） 午前10時 ～ 午後5時		
申込締切	平成30年1月9日（火）	受講料	¥15,000

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

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～		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		
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)	受講料	¥8,000

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～			Web制作
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	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. レスポンスWebデザイン基礎知識 ・レスポンス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. レスポンス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 ・レスポンスタイプセッティング 4. その他 ・レスポンス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。 ・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

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	・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	・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

PLCプログラミング技術（ラダー編）～自動化ライン制御の基本～			IoT
学習目標	PLC（プログラマブルコントローラ：シーケンサ）を対象として、シーケンス制御の基本命令の解説と、ラダーダイアグラム（ラダー図）の作成演習及び実習を行います。		
学習内容	1. PLC制御の概要 (1) 入出力の構成 (2) 負荷の種類と必要なインターフェース 2. PLCの構成および配線 (1) 入出力の割り付け (2) 使用電線の作成 (3) 配線上の注意 3. プログラミングソフトの利用方法 (1) 作成するための環境 (2) 転送とデバック 4. ラダー図によるプログラミング実習 (1) 基本命令回路 (2) 標準回路（タイマーおよびカウンタを利用した複合回路） 5. ミニFAラインを使用した総合実習 (1) FA制御機器類の構成とシステム構成 (2) ミニFAラインを用いた総合課題 (3) 大規模な自動化ラインのしくみ／総合運転の紹介（動画他）		
特記事項	・制御プログラムはラダー図で解説します。 ・配線作業が可能な動きやすい服装でお願いします。 ・今後、技能検定「シーケンス制御技術」職種の資格取得を目指している方にお勧めします。 ・PLC（シーケンサ）は、三菱電機社製Qシリーズ®を使用します。 ・実習機は、シーケンス制御・検定用試験盤とFESTO社製の「ミニライン：MPS®」を使用予定。		
前提知識	・シーケンス制御技術の基本的な知識がある方 ・シーケンス制御技術を利用した設備を管理されている方		
研修形式	講義・配線作業・PLCプログラム演習		
使用ソフト	GX Developer® Gx Works2®（三菱電機）		
開催日時	平成30年1月18日（木）・19日（金）午前9時30分～午後4時30分		
申込締切	平成29年12月26日（火）	受講料	¥19,000

Linux システム管理		システム開発	
学習目標	・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	1. パッケージ管理 ・パッケージ管理システム ・RPMパッケージの管理 2. サービス制御 ・サービスの概要 ・サービス制御 3. ユーザ管理 ・ユーザアカウントの管理 ・グループアカウントの管理 4. ファイルシステム管理 ・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 5. バックアップ ・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	・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

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	・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	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) ボトルネックをみ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みつける、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	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

助成金 下記の助成をご利用いただけます。

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>

ソフトピアジャパン IT 研修

2018
2月

ソフトピアジャパンでは、新分野・新技術の専門的な IT 技術習得や、デザイン・ビジネススキル等、現場に直結する研修、また、IT 開発現場における実践的なマネジメント研修を実施しています。



研修名		開催日	締切日	受講料(円)
システム	データベース基礎	2/1(木)・2(金)	1/16(火)	24,000
ビジネス スキル	デザイン・シンキング ～ビジネス創造に不可欠なデザイン思考～	2/8(木)・9(金)	1/23(火)	26,000
	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～	2/16(金)	1/30(火)	9,000
AI	TensorFlowによる機械学習 ～基礎から公開データセットの活用まで～	2/22(木)・23(金)	2/5(月)	30,000

※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 ネクストコア ※一部 3F 研修室等で実施します。

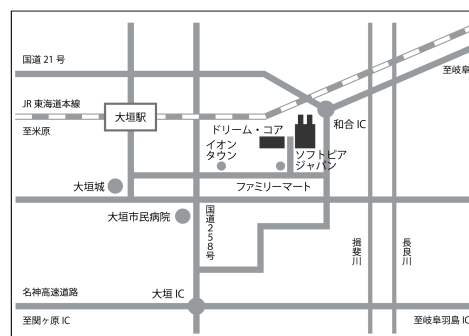
【アクセス方法】

＜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 -- 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

TEL 0584-77-1166（受付時間：9:00～17:00 土・日・祝祭日を除く）

FAX 0584-77-1107

E-Mail training@softopia.or.jp

データベース基礎			システム開発	
学習目標	・データベース設計に必要となるデータの正規化やモデリングといった論理設計の手法を習得します。 ・テーブルの作成と削除の他、データベースの各種オブジェクトの定義や利用に必要なSQL（DDL）を、実際にデータの分析と正規化を行い、実習形式で学習します。			
学習内容	1. データベース概論 ・データベース概要 ・リレーショナルデータベース基礎 2. データベース設計 ・設計概要 ・データモデリング 3. 論理設計 ・論理設計の概要 ・正規化 4. テーブル定義 ・表の作成と削除 ・制約と規定値 5. データベース技術 ・ビュー ・シーケンス ・インデックス ・ストアドプロシージャ ・トリガー			
前提知識	SELECT文やINSERT文といったSQL（DML）を用いた基本的なデータベース操作が可能な方			
開催日時	平成30年2月1日（木）・2日（金） 午前9時30分 ～ 午後5時30分			
申込締切	平成30年1月16日（火）	受講料	¥24,000	

デザイン・シンキング ～ビジネス創造に不可欠なデザイン思考～		ビジネススキル	
学習目標	・「デザイン思考」における各プロセスを「レクチャー（講義）」→「ワーク（演習）」のスタイルを通じて学習します。 ・指定するテーマについてグループ演習を実施しながら、デザイン思考の基本プロセスを体得します。		
学習内容	1. デザイン思考の基本 (1) デザイン思考とは何か？ (2) イノベーションの事例 (3) デザイン思考の全体像とプロセス (4) 今回のデザイン・テーマの提示 2. 「発見」プロセス (1) 共感トライアングレーションとは (2) 観察のポイントは何か (3) インタビューを実施する 3. 「詳細化」プロセス (1) 共感マップでユーザーを理解する (2) ペルソナを作成する (3) ユーザー＋ニーズ＋インサイト (4) 着眼点を明確化する 4. 「探求」プロセス (1) アイデアを創造する (2) アイデアの選択する (3) アイデアを発展させる 5. 「実験」プロセス (1) プロトタイプの意味は？ (2) プロトタイプを作成し検証する (3) ユーザーテストを実施する (4) フィードバックからアイデアを洗練させる (5) ユーザーテストを再度実施する 6. 「展開」プロセス (1) ストーリーテリングとは何か？ (2) シナリオを作成する (3) ストーリーテリングのポイントを押さえる 7. 総合デモによる発表 (1) 総合デモの実施方法説明 (2) 各グループのシナリオを発表する 8. 自職場での実践検討 (1) 本研修における気づきを共有する (2) 自職場での展開イメージを考える (3) グループ内でシェアする (4) クラス共有とコメント		
前提知識	従来の問題解決から脱却し、創造的な取り組みのスキルをマスターしたい人		
開催日時	平成30年2月8日（木）・9日（金） 午前9時30分 ～ 午後5時30分		
申込締切	平成30年1月23日（火）	受講料	¥26,000

2. 「発見」プロセス

(1) 共感トライアングレーションとは

(2) 観察のポイントは何か

(3) インタビューを実施する

3. 「詳細化」プロセス

(1) 共感マップでユーザーを理解する

(2) ペルソナを作成する

(3) ユーザー＋ニーズ＋インサイト

(4) 着眼点を明確化する

4. 「探求」プロセス

(1) アイデアを創造する

(2) アイデアの選択する

(3) アイデアを発展させる

5. 「実験」プロセス

(1) プロトタイプの意味は？

(2) プロトタイプを作成し検証する

(3) ユーザーテストを実施する

(4) フィードバックからアイデアを洗練させる

(5) ユーザーテストを再度実施する

6. 「展開」プロセス

(1) ストーリーテリングとは何か？

(2) シナリオを作成する

(3) ストーリーテリングのポイントを押さえる

7. 総合デモによる発表

(1) 総合デモの実施方法説明

(2) 各グループのシナリオを発表する

8. 自職場での実践検討

(1) 本研修における気づきを共有する

(2) 自職場での展開イメージを考える

(3) グループ内でシェアする

(4) クラス共有とコメント

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	- 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コマンダー」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」により言語データを集計し分析する方法を学習します。		
学習内容	「R」とは何か - 統計解析ソフト「R」の概要 「R」のインストールと基本操作 - パッケージ「Rコマンダー」を使った多変量解析入門 - Rコマンダーの概要 - 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」 - パッケージ「RMeCab」を使ったテキストマイニング - 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	平成30年2月16日（金）	午前9時30分 ～ 午後5時30分	
申込締切	平成30年1月30日（火）	受講料	¥9,000

TensorFlowによる機械学習 ～基礎から公開データセットの活用まで～			AI
学習目標	- クラウド上で、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、機械学習を行う基本的な手順を学習します。 - 画像の多クラス判定問題をテーマに、データセットの作成からモデルの設計までの知識を習得します。		
学習内容	- クラウド環境の構築 - Ubuntu 16.04 LTS + TensorFlow - TensorFlowの基礎 - TensorFlowとは - データフローグラフとセッション - 変数とプレースホルダー - CIFAR-10の学習と評価 - データの読み込み - 推論（inference） - 学習（learn） - 評価（evaluate） - TensorBoardによるグラフの可視化 - 公開データセットを用いたマルチクラス判定の学習と評価 - データのダウンロード - データの読み込みと学習用データの作成 - データの読み込み - 推論（inference） - 学習（learn） - 評価（evaluate） ※「さくらのクラウド」を利用予定		
前提知識	- Python言語に関する基本的な知識があること。 - UbuntuをはじめとするLinux系OSの基本操作に関する習熟があること。		
開催日時	平成30年2月22日（木）・23日（金）	午前10時 ～ 午後5時	
申込締切	平成30年2月5日（月）	受講料	¥30,000



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）

助成金 下記の助成をご利用いただけます。

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

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（大垣市、海津市、養老町、垂井町、関ヶ原町、神戸町、輪之内町、安八町、揖斐川町、大野町、池田町及び本巣市）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）

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
※受講料 10,000 円以上の研修が対象です。
※申請の必要はありません。研修終了後、事務局より振込連絡票をお送りします。必要事項を記入の上、事務局までご提出ください。

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。

主催：公益財団法人ソフトピアジャパン



ソフトピアジャパン

IT研修

2018
3月

公益財団法人ソフトピアジャパンでは、新分野・新技術に関するスキルを習得できる多種多様な「IT 研修」を行っています。また 開発現場 や業務に役立つ、デザイン・ビジネススキル・マネジメント等の実践的な研修も開催しています。

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	・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	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、カイニ乗検定 (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) ボトルネックをみ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みつける、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	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30年3月1日（木） 午前9時30分 ～ 午後5時30分		
申込締切	平成30年2月13日（火）	受講料	¥9,000（消費税・教材費込）

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 ・画面構成 ・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 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	平成30年3月8日（木）・9日（金） 午前10時 ～ 午後5時		
申込締切	平成30年2月20日（火）	受講料	¥15,000（消費税・教材費込）



お問い合わせ・お申し込みはこちらから

<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

TEL 0584-77-1166
（受付時間：9:00～17:00 土・日・祝祭日を除く）
E-Mail training@softopia.or.jp



ソフトピアジャパン

IT研修

募集
人数

各研修 **10** 名
最少催行人数 5 名

フレームワークを利用したPHP開発 ～Laravel～			システム開発
学習目標	PHPを使ったWebサイト構築を、Laravel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. Laravelの概要 2. Laravelのインストール 3. Laravelの構造 4. データベースに接続する 5. マイグレーションを使ってデータベースを構築する 6. クエリビルダを使ってデータの操作をする 7. Eloquent ORMモデルを使う 8. 認証を作る 9. キャッシュを操作する 10. ログを取る 11. イベントを扱う 12. メールを送信する 13. ページネーションを利用する 14. セッションの管理 15. Laravelを使ったアプリケーション構築実習		
前提知識	・Windowsの基本操作ができること。 ・プログラミング、およびWebアプリケーションの基礎知識があること。		
使用ソフト	Laravel 5.4		
開催日時	平成30年3月15日（木）・16日（金） 午前10時 ～ 午後5時		
申込締切	平成30年2月27日（火）	受講料	¥26,000（消費税・教材費込）

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

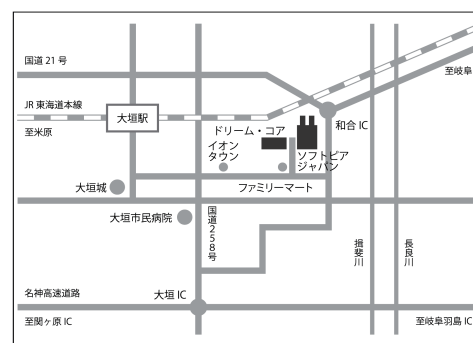
【アクセス方法】

〈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



助成金 下記の助成をご利用いただけます。

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

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（大垣市、海津市、養老町、垂井町、関ヶ原町、神戸町、輪之内町、安八町、揖斐川町、大野町、池田町及び本巣市）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）

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
※受講料 10,000 円以上の研修が対象です。
※申請の必要はありません。研修終了後、事務局より振込連絡票をお送りします。必要事項を記入の上、事務局までご提出ください。