



ソフトピアジャパン DX・IT研修



ソフトピアジャパンでは、IT・IoTの導入やAI、システム開発など企業のDX(デジタルトランスフォーメーション)の取り組みに活躍する人材育成に繋がる実践的な研修を開催します。



	開催日	研修名	受講料(円)	締切日
11月	2(木)	生成系AI実践入門 ~企業での活用模索~	13,200	10/17(火)
	9(木)~10(金)	プログラミング入門(python編) ~実用的なプログラム作成まで~	9,900	10/23(月)
	16(木)~17(金)	JetsonNano 機械学習活用編	15,400	10/30(月)
	21(火)	G検定対策のためのAIリテラシー入門	11,000	11/2(木)
	22(水)	Web技術概論 ~1日で学べるWebアプリケーション基礎~	11,000	11/6(月)
	28(火)	デジタル化推進基礎知識 ~DXを始めるその前に~	3,300	11/9(木)
	30(木)~12/1(金)	Webを活用した生産支援システム構築技術(Laravel)	9,900	11/13(月)
12月	5(火)	システム開発者のためのUI設計基礎	11,000	11/16(木)
	7(木)~8(金)	すぐに役立つ! 事務作業効率化のためのRPA(UiPath編)	19,800	11/20(月)
	12(火)	1日で学べる! Pythonプログラミング基礎	11,000	11/24(金)
	14(木)~15(金)	JavaScript基礎	15,400	11/28(火)
	21(木)~22(金)	Linux 基礎編	15,400	12/5(火)

※受講料は、消費税(10%)を含みます

企業や団体向け
『オーダーメイド実践研修』



DX推進のための
『リスティング研修』



11月2日(木) 生成系AI実践入門 ～企業での活用模索～

AI

こんな方におすすめ！	<ul style="list-style-type: none"> ・プログラミングは出来ないがAIを勉強したい方。 ・最近のAIを知っておきたい経営者、DX推進、経営企画ご担当者様。 ※この研修ではプログラミングは実施しません。 				
学習目標	<p>生成系AIの急速な進化とその展開に対応し、最新技術の理解と効果的な活用策を探求します。ChatGPT、StableDiffusion、TeachableMachineなどの手軽に利用できるAIツールを活用し、参加者の皆様に現代のAI技術の具体的な概念とその実用性について深い洞察を提供します。</p> <p>生成系AIの現状を深く理解し、その可能性と活用性を探求する機会を得ることができます。</p>				
学習内容	<table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <ol style="list-style-type: none"> 1. AIの進化と生成系AIの変化 (1 時間) <ul style="list-style-type: none"> ・AIの基本的な仕組みと開発の流れ ・10年前から現在に至る生成系AIの変化と進化の解説 2. ChatGPTを使った実践 (1 時間) <ul style="list-style-type: none"> ・ChatGPTの概要 ・どのようなことができるかの紹介 ・参加者が実際に何が出来るかを体験するハンズオン 3. 画像生成AI の紹介と実践 (1 時間) <ul style="list-style-type: none"> ・画像生成AI の概要 ・StableDiffusionを使った画像生成AI のデモ ・参加者が実際に画像生成AI を使って製品デザインのアイデアを生成 </td> <td style="vertical-align: top;"> <ol style="list-style-type: none"> 4. AI 画像認識体験 (1 時間) <ul style="list-style-type: none"> ・Teachable Machineの概要と使い方 ・参加者が実際にTeachable Machineを使って画像認識AIモデルを作成 ・作成したAIモデルを用いて画像認識の実践 5. 質疑応答とディスカッション (2時間) <p>「AI技術を活用して業務にどのようなインパクトをもたらすか」についてChatGPTにまとめさせ、画像生成AI でイメージ写真1枚を作成して参加者全員で発表する。</p> </td> </tr> </table>			<ol style="list-style-type: none"> 1. AIの進化と生成系AIの変化 (1 時間) <ul style="list-style-type: none"> ・AIの基本的な仕組みと開発の流れ ・10年前から現在に至る生成系AIの変化と進化の解説 2. ChatGPTを使った実践 (1 時間) <ul style="list-style-type: none"> ・ChatGPTの概要 ・どのようなことができるかの紹介 ・参加者が実際に何が出来るかを体験するハンズオン 3. 画像生成AI の紹介と実践 (1 時間) <ul style="list-style-type: none"> ・画像生成AI の概要 ・StableDiffusionを使った画像生成AI のデモ ・参加者が実際に画像生成AI を使って製品デザインのアイデアを生成 	<ol style="list-style-type: none"> 4. AI 画像認識体験 (1 時間) <ul style="list-style-type: none"> ・Teachable Machineの概要と使い方 ・参加者が実際にTeachable Machineを使って画像認識AIモデルを作成 ・作成したAIモデルを用いて画像認識の実践 5. 質疑応答とディスカッション (2時間) <p>「AI技術を活用して業務にどのようなインパクトをもたらすか」についてChatGPTにまとめさせ、画像生成AI でイメージ写真1枚を作成して参加者全員で発表する。</p>
<ol style="list-style-type: none"> 1. AIの進化と生成系AIの変化 (1 時間) <ul style="list-style-type: none"> ・AIの基本的な仕組みと開発の流れ ・10年前から現在に至る生成系AIの変化と進化の解説 2. ChatGPTを使った実践 (1 時間) <ul style="list-style-type: none"> ・ChatGPTの概要 ・どのようなことができるかの紹介 ・参加者が実際に何が出来るかを体験するハンズオン 3. 画像生成AI の紹介と実践 (1 時間) <ul style="list-style-type: none"> ・画像生成AI の概要 ・StableDiffusionを使った画像生成AI のデモ ・参加者が実際に画像生成AI を使って製品デザインのアイデアを生成 	<ol style="list-style-type: none"> 4. AI 画像認識体験 (1 時間) <ul style="list-style-type: none"> ・Teachable Machineの概要と使い方 ・参加者が実際にTeachable Machineを使って画像認識AIモデルを作成 ・作成したAIモデルを用いて画像認識の実践 5. 質疑応答とディスカッション (2時間) <p>「AI技術を活用して業務にどのようなインパクトをもたらすか」についてChatGPTにまとめさせ、画像生成AI でイメージ写真1枚を作成して参加者全員で発表する。</p> 				
備考	<ul style="list-style-type: none"> ・Googleアカウントにログイン出来ること(メールアドレス、パスワード) ・Microsoftアカウントにログイン出来ること(メールアドレス、パスワード) ※ 各自ノートパソコンを持参、もしくはソフトピアジャパンが用意する研修PCに上記のアカウントでログインしていただきます。 マイク付きイヤホン(音声認識で使用)がある場合は持参 				
開催日時	令和5年 11月2日(木) 10:00～17:00	開催場所	ソフトピアジャパン ドリーム・コア1F ネクストコア		
使用ソフト	ChatGPT、画像生成AI、Teachable Machine ※全てWEBブラウザの為、インストールは不要	受講料	13,200 円		
申込締切	令和5年 10月17日(火)	募集人数	10名(最小催行人数:5名)		

プログラミング入門(Python編)

11月9日(木)～10日(金)

～実用的なプログラム作成まで～

システム開発

こんな方におすすめ！	<ul style="list-style-type: none"> ・プログラミングをこれから学ぼうとしている方 ・リスティングでITスキルを身につけたい方 				
学習目標	<ul style="list-style-type: none"> ・プログラミングの基本について、Pythonの演習を通して学習します。 ・プログラミング経験のない方でも、Pythonの環境構築から簡単なプログラム作成ができるまでを目指します。 				
学習内容	<table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> <ol style="list-style-type: none"> 1. プログラミングとは？ <ul style="list-style-type: none"> ・プログラミング言語について ・なぜ、今Pythonが人気？ 2. Pythonの概要 <ul style="list-style-type: none"> ・Pythonとは ・Pythonの特徴 ・Pythonの利用 ・Pythonのインストール ・Pythonを書いて実行するツール 3. プログラミングの基本 <ul style="list-style-type: none"> ・画面への出力・文字列を扱う・変数 ・対話的なプログラム・四則演算・データ型 ・くり返し(for)・条件付きの繰り返し(while) ・分岐・比較演算子・論理演算子・ファイルの読み書き ・リスト・辞書型・関数の作り方・引数と戻り値 </td> <td style="vertical-align: top;"> <ol style="list-style-type: none"> 4. Pythonの便利なライブラリを使おう <ul style="list-style-type: none"> ・モジュールをimportして使う ・自作モジュールをimportする 5. 実用的なプログラムを作成しよう <ul style="list-style-type: none"> ・ファイル構成のリスト化 ・条件検索によるファイルのリスト化 ・ファイル名の自動変更 ・作成したプログラムを配布 ・良いプログラムとは </td> </tr> </table>			<ol style="list-style-type: none"> 1. プログラミングとは？ <ul style="list-style-type: none"> ・プログラミング言語について ・なぜ、今Pythonが人気？ 2. Pythonの概要 <ul style="list-style-type: none"> ・Pythonとは ・Pythonの特徴 ・Pythonの利用 ・Pythonのインストール ・Pythonを書いて実行するツール 3. プログラミングの基本 <ul style="list-style-type: none"> ・画面への出力・文字列を扱う・変数 ・対話的なプログラム・四則演算・データ型 ・くり返し(for)・条件付きの繰り返し(while) ・分岐・比較演算子・論理演算子・ファイルの読み書き ・リスト・辞書型・関数の作り方・引数と戻り値 	<ol style="list-style-type: none"> 4. Pythonの便利なライブラリを使おう <ul style="list-style-type: none"> ・モジュールをimportして使う ・自作モジュールをimportする 5. 実用的なプログラムを作成しよう <ul style="list-style-type: none"> ・ファイル構成のリスト化 ・条件検索によるファイルのリスト化 ・ファイル名の自動変更 ・作成したプログラムを配布 ・良いプログラムとは
<ol style="list-style-type: none"> 1. プログラミングとは？ <ul style="list-style-type: none"> ・プログラミング言語について ・なぜ、今Pythonが人気？ 2. Pythonの概要 <ul style="list-style-type: none"> ・Pythonとは ・Pythonの特徴 ・Pythonの利用 ・Pythonのインストール ・Pythonを書いて実行するツール 3. プログラミングの基本 <ul style="list-style-type: none"> ・画面への出力・文字列を扱う・変数 ・対話的なプログラム・四則演算・データ型 ・くり返し(for)・条件付きの繰り返し(while) ・分岐・比較演算子・論理演算子・ファイルの読み書き ・リスト・辞書型・関数の作り方・引数と戻り値 	<ol style="list-style-type: none"> 4. Pythonの便利なライブラリを使おう <ul style="list-style-type: none"> ・モジュールをimportして使う ・自作モジュールをimportする 5. 実用的なプログラムを作成しよう <ul style="list-style-type: none"> ・ファイル構成のリスト化 ・条件検索によるファイルのリスト化 ・ファイル名の自動変更 ・作成したプログラムを配布 ・良いプログラムとは 				
前提知識	Windowsの基本操作ができること				
開催日時	令和5年 11月9日(木)～10日(金) 10:00～17:00	開催場所	ソフトピアジャパン ドリーム・コア1F ネクストコア		
使用ソフト	Python3	受講料	9,900円		
申込締切	令和5年 10月23日(月)	募集人数	10名(最小催行人数:5名)		

11月16日(木)～17日(金) JetsonNano機械学習活用編

AI

こんな方におすすめ！	・機械学習を使ったシステム設計・開発の職種に従事している方 ・プログラム経験を有する技能・技術者等であって、指導的・中核的な役割を担う者、またはその候補者		
学習目標	画像処理や信号処理を行うシステムの効率化、適正化、最適化(改善)の為に、畳み込みニューラルネットワーク実習や再帰型ニューラルネットワーク実習などを通して、機械学習技術を習得する。		
学習内容	1. AIと機械学習概要 ①教師あり学習と教師なし学習 ②構造化データと非構造化データ 2. 開発環境構築 ①OSダウンロードとインストール手順 ②システム設定、各種ツール、パッケージのインストール 3. パーセプトロンと活性化関数 ①単純パーセプトロン ②活性化関数 4. 畳み込みニューラルネットワーク ①ニューラルネットワークについて ②畳み込みニューラルネットワーク(CNN) ③MNISTファイルについて ④CNNによる数字画像の予測 5. 再帰型ニューラルネットワーク ①再帰型ニューラルネットワーク(RNN) ②RNNによる波形の予測 6. 手書き文字認識 ①MNISTファイルのデータを使った学習済みモデルファイルの作成 ②USBカメラの数字画像の予測 ③自作MNISTファイルによるオリジナル画像の予測		
前提知識	Python言語またはそれ以外の言語でのプログラミングの経験が多少でもある方 プログラム言語にPythonを用い、実践的な研修を行います。		
開催日時	令和5年 11月16日(木)～17日(金) 9:30～16:30	開催場所	ソフトピアジャパン ドリーム・コア1F ネクストコア
使用ソフト	Jetson用OS (LinuxOS) tensorflow, keras等	受講料	15,400円
申込締切	令和5年 10月30日(月)	募集人数	10名(最小催行人数:5名)

11月21日(火) G検定対策のためのAIリテラシー入門

AI

こんな方におすすめ！	・G検定合格を目指す方		
学習目標	・AIやディープラーニングがどのようなものか説明できる ・教師あり学習、教師なし学習、強化学習の概要を説明できる ・ディープラーニングの概要と応用分野を説明できる ・AIプロジェクトについて概要を説明できる		
学習内容	1. デジタルリテラシーとG検定 - デジタルリテラシー - G検定とは - G検定の試験 2. 人工知能とは - 人工知能とは - 人工知能をめぐる動向 - 人工知能分野の問題 3. 機械学習の基礎 - 機械学習の種類 - 教師あり学習 - 教師なし学習 - 強化学習 - モデルの評価 4. ディープラーニング - ディープラーニングの概要 - ニューラルネットワークの仕組み - 機械学習・ディープラーニングの環境 - 精度・学習速度の向上テクニック 5. ディープラーニングの応用 - 畳み込みニューラルネットワーク(CNN) - 画像認識分野へのディープラーニングの応用 - 深層生成モデル - 再帰型ニューラルネットワーク(RNN)と自然言語処理 - 深層強化学習 6. AIと社会 - ディープラーニングの社会実装に向けて - AIプロジェクト - AIの法と倫理		
開催日時	令和5年 11月21日(火) 9:30～17:30	開催場所	ソフトピアジャパン ドリーム・コア1F ネクストコア
使用ソフト	—	受講料	11,000円
申込締切	令和5年 11月2日(木)	募集人数	10名(最小催行人数:5名)

11月22日(水) Web技術概論 ～1日で学べるWebアプリケーション基礎～

Web

こんな方におすすめ!	<ul style="list-style-type: none"> Web関連の個々の技術は学んだが、アプリケーション全体を俯瞰した技術体系が理解できていない、といった方にヒントとなる内容です。プログラム言語以外のWeb技術に関しても理解を深めることができます。 		
学習目標	<ul style="list-style-type: none"> Webアプリケーションの全体像と仕組みを理解する Webアプリケーション開発に必要な個々の実装技術の役割を理解する 		
学習内容	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 48%;"> <p>1. Web概要</p> <ul style="list-style-type: none"> Webの誕生と普及 Webを支える技術 HTTP (HyperText Transfer Protocol) Webアプリケーションと時代の変化 WebアプリケーションとCookie Cookieの種類と規制 </div> <div style="width: 48%;"> <p>3. Webの変化</p> <ul style="list-style-type: none"> WebAPI (Web Application Programming Interface) HTTP/1.1におけるリソース面の試行錯誤 HTTP/2 での変化 HTTP/3 時代の幕開け これからのWeb </div> </div> <p>2. Webアプリケーション概要</p> <ul style="list-style-type: none"> Webアプリケーションの構造 クライアントサイドプログラミング サーバサイドプログラミング 開発環境 / 動作環境 WebアプリケーションとMVCモデル フレームワークとは 		
開催日時	令和5年 11月22日(水) 9:30～17:30	開催場所	ソフトピアジャパン ドリーム・コア1F ネクストコア
使用ソフト	Webブラウザ(Chrome) Eclipse	受講料	11,000 円
申込締切	令和5年 11月6日(月)	募集人数	10名(最小催行人数:5名)

11月28日(火) デジタル化推進基礎知識 ～DXを始めるその前に～

DX

こんな方におすすめ!	<ul style="list-style-type: none"> 「DXとは何か?」「DX・デジタル化はなぜ必要なのか?」を知りたい方 DX・デジタル化推進担当になったビジネスマンの方 DX・デジタル化を推進したい企業の経営層や管理職の方 		
学習目標	<ul style="list-style-type: none"> デジタル化をなぜ今やらないといけないのかピンとこない方向けの入門講座です。 DX・デジタル化の基礎知識や中小企業における活用事例を学ぶことができます。 DX・デジタル化推進役に必要な知識や手法、最新のIT技術を学ぶことができます。 自社でどのようにDX・デジタル化推進すれば良いのかをイメージできるようになります。 		
学習内容	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 48%;"> <p>1. DX概要とこれから</p> <ol style="list-style-type: none"> 世界・日本の動きを知る(第4次産業革命, GX等) 最新情報から見るトレンド・キーワード (IoT, AI, デジタルツイン等) </div> <div style="width: 48%;"> <p>4. DX・デジタル化施策の企画方法</p> <ol style="list-style-type: none"> DX・デジタル化ビジョンの描き方 アイデアや困りごとから企画に練り上げていく方法 DX・デジタル化ロードマップ策定方法 </div> </div> <p>2. 事例から読み解くDX・デジタル化推進における効果と課題、その対策</p> <ol style="list-style-type: none"> 事例解説 DX・デジタル化人材に必要なスキルとは ITリテラシーやデジタル化に必要なOAスキルや業務自動化 <p>3. DX・デジタル化推進の全体像</p> <ol style="list-style-type: none"> DXとデジタル化の違い DXやデジタル化のための基礎知識 イノベーションスキル、リーダーシップやマネジメントの理解 <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 48%;"> <p>5. コンセプト検証や人材育成・確保の進め方</p> <ol style="list-style-type: none"> 概念実証、実証実験の進め方や注意点の解説 社内体制構築や推進ノウハウ </div> <div style="width: 48%;"> <p>6. データを活用した改善活動</p> <ol style="list-style-type: none"> データを活用しての改善活動や意思決定をする方法を知る </div> </div> <p>7. DX・デジタル化ビジョンの描き方、継続的学習方法</p>		
前提知識	プログラミングやITなどの知識・経験がなくてもDXやデジタル化全般に興味のある方であれば受講可能です。		
開催日時	令和5年 11月28日(火) 10:00～17:00	開催場所	ソフトピアジャパン ドリーム・コア 3F 研修室
使用ソフト	—	受講料	3,300 円
申込締切	令和5年 11月9日(木)	募集人数	16名(最小催行人数:6名)

11月30日(木)～12月1日(金) Webを活用した生産支援システム構築技術(Laravel)

システム開発

こんな方におすすめ！	<ul style="list-style-type: none"> Webアプリケーションの仕組みや製作技術を学びたい方 社内システムなどのアプリケーション開発を検討されている方 		
学習目標	<ul style="list-style-type: none"> PHPのWebフレームワークLaravelを用いたアプリケーション開発について、演習を通して学習します。 サンプルコードを利用しながら開発手順や各種手法を理解していただきます。 		
学習内容	1. 製造データの活用事例 ・DX事例紹介 ・Webアプリケーションの特徴 2. データストアへのアクセスとプログラミング ・データベースの基本操作 ・ORM(オブジェクト関連マッピング)	3. Webプログラミング ・MVCモデル ・データベースアクセス(CRUD)の方法 4. Webアプリケーション開発演習 ・サンプルアプリケーション 【例】製造工程のリモートモニタリング	
前提知識	<ul style="list-style-type: none"> Windowsの基本的な操作が出来ること 		
開催日時	令和5年 11月30日(木)～12月1日(金) 9:30～16:30	開催場所	ソフトピアジャパン ドリーム・コア 1F ネクストコア
使用ソフト	開発環境: PHP、Laravel、MySQL、Apache	受講料	9,900 円
申込締切	令和5年 11月13日(月)	募集人数	10名(最小催行人数:5名)

12月5日(火) システム開発者のためのUI設計基礎

Web

こんな方におすすめ！	<ul style="list-style-type: none"> 開発したシステムが使いにくいと言われる、ヒューマンエラーが多発する、頻繁にサポートを求められる、といった悩みの解決につながる内容です 開発現場のエンジニアはもちろんのこと、ユーザサポートなど、システム開発者以外の方にも役に立つ内容となっています(プログラミング言語などの技術的な要素は含まれていません) 		
学習目標	<ul style="list-style-type: none"> 人間の認知に着目し「レイアウト」「色」などのUI改善や設計に活かせる知識を習得する ユーザ視点でのデザインとはどのようなものかを理解し、感覚的な設計から一歩前進して理論付けのあるUI設計を行えるようになる 		
学習内容	1. UI概要 ・かつてのUIと現在のUI ・UI設計の要素 ・可視化で考えるべきこと ・人間中心設計とは 2. ものの形と認知科学 ・アフォーダンス / ビクトグラム ・認知の方向 ・視覚におけるゲシュタルトの法則 ・中心視野と周辺視野 ・処理時間にフォーカスした法則 ・UI改善演習(レイアウト編)	3. 情報伝達のための色の知識 ・色の三属性 ・色が体に与える影響 / 色の心理的効果 ・配色の基本 ・UI改善演習(レイアウト + 色編) 4. まとめ ・今後に向けて ※ 座学研修でPC実習はありませんがUIの確認や演習時にPCを利用します	
開催日時	令和5年 12月5日(火) 9:30～17:30	開催場所	ソフトピアジャパン ドリーム・コア 1F ネクストコア
使用ソフト	Webブラウザ(Chrome)	受講料	11,000 円
申込締切	令和5年 11月16日(木)	募集人数	10名(最小催行人数:5名)

12月7日(木)～8日(金) すぐに役立つ！事務作業効率化のためのRPA(UiPath編)

業務効率化

こんな方におすすめ！	<ul style="list-style-type: none"> ・業務効率化のためにRPA導入を検討している方。 ・UiPathを知り、学びたい方。 		
学習目標	<ul style="list-style-type: none"> ・RPAとはどのようなものか、業務にどのように取り入れるかを学び、自社の業務に生かしていくための知識を習得します。 ・UiPathを実際に操作し、RPAを体感するとともに、RPAプログラミングの基礎的な知識を習得します。 		
学習内容	<p>(1日目)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.RPAの基礎知識 <ul style="list-style-type: none"> ・RPAとは何か ・Excelや業務システムとはどう違うのか 2.RPA導入で会社はこう変わる <ul style="list-style-type: none"> ・RPAを業務に取り入れるということ ・RPA導入の効果 3.UiPathの基礎 <ul style="list-style-type: none"> ・UiPathとは・UiPathでできること ・UiPathの画面と操作方法 4.レコーディングしてみよう <ul style="list-style-type: none"> ・プロジェクト作成の流れ ・UiPathでのレコーディング ・Hello worldをやってみよう 5.プログラミングしてみよう <ul style="list-style-type: none"> ・プログラミングとは ・メッセージボックスを表示してみよう 6.変数を使ってみよう <ul style="list-style-type: none"> ・変数とは ・変数の作り方 ・変数の型とスコープ ・メッセージボックスを表示するプログラムを改造しよう 	<p>(2日目)</p> <ol style="list-style-type: none"> 7.アクティビティパッケージを使ってみよう <ul style="list-style-type: none"> ・アクティビティパッケージとは ・アクティビティパッケージの使い方 8.ExcelとWord、PDFの操作を自動化してみよう <ul style="list-style-type: none"> ・Excelの操作 ・Wordの操作 ・PDFの操作 9.請求書自動発行プログラムを作ってみよう <ul style="list-style-type: none"> ・プログラムの概要 ・プログラムの作成 10.ブラウザを操作してみよう <ul style="list-style-type: none"> ・Webスクレイピングとは ・Webサイト情報まとめプログラムを作ってみよう 11.メールを操作するには <ul style="list-style-type: none"> ・メールを操作する基礎 ・メールの受信と送信の仕組み ・RPAでメールを使うには 12.RPAで自分の仕事を改革しよう <ul style="list-style-type: none"> ・RPAを自分の仕事に取り組むには ・業務を「見える化」する ・業務のブレイクダウン ・周囲にRPAを浸透させる 	<p>※内容は変更する場合があります</p>
前提知識	WordとExcelが 不自由なく使える方		
開催日時	令和5年 12月7日(木)～8日(金) 10:00～17:00	開催場所	ソフトピアジャパン ドリーム・コア 1F ネクストコア
使用ソフト	UiPath	受講料	19,800 円
申込締切	令和5年 11月20日(月)	募集人数	10(最小催行人数:5名)

12月12日(火) 1日で学べる！Pythonプログラミング基礎

システム開発

こんな方におすすめ！	<ul style="list-style-type: none"> ・何らかのプログラミング経験者 ・これからPythonを学ぼうとしている方 		
学習目標	<ul style="list-style-type: none"> ・Pythonの環境設定から言語の特徴、活用方法を実機を通じて学習する ・Pythonの使い方を学び、簡単なコーディングができるようになる 		
学習内容	<ol style="list-style-type: none"> 1.Pythonの概要 <ul style="list-style-type: none"> ・Pythonとは・Pythonの特徴 2.環境の作成 <ul style="list-style-type: none"> ・Pythonのインストール・Pythonの起動・統合開発環境 3.基本文法 <ul style="list-style-type: none"> ・print関数・コメント・演算子・変数・予約語・制御構造 4.データ型 <ul style="list-style-type: none"> ・データ型の種類・オブジェクト型・数値型・整数型 ・文字列型・None型・リスト・タプル・辞書・セット 5.関数 <ul style="list-style-type: none"> ・関数・引数・戻り値・高度な引数利用・関数オブジェクト ・関数のネスト・クロージャ・デコレータ・スコープ 	<ol style="list-style-type: none"> 6.モジュール化 <ul style="list-style-type: none"> ・モジュール化・インポート・パッケージ・スクリプト化 7.文字列 <ul style="list-style-type: none"> ・文字列・文字列の生成・文字列の操作 8.日付/時間 <ul style="list-style-type: none"> ・日付/時間操作モジュール・datetimeクラス ・timedeltaクラス・dateクラス 9.ファイル操作 <ul style="list-style-type: none"> ・ファイル操作・パス構築・ファイルシステム操作 10.正規表現 <ul style="list-style-type: none"> ・正規表現・特殊文字・正規表現の利用 	
前提知識	何らかのプログラミンの経験がある方		
開催日時	令和5年 12月12日(火) 9:30～17:30	開催場所	ソフトピアジャパン ドリーム・コア 1F ネクストコア
使用ソフト	Vscode、Miniconda	受講料	11,000円
申込締切	令和5年 11月24日(金)	募集人数	10名(最小催行人数:5名)

12月14日(木)～15日(金) JavaScript 基礎

システム開発

こんな方におすすめ！	<ul style="list-style-type: none"> ・HTML/CSSの次のステップアップを考えている方、JavaScriptを初めて学ぶ方 ・J・JavaScriptを日頃はコピペでなんとなく使っていて不安に思っている方 ・対話的な処理や動きのあるWebコンテンツを作成したい方 ・jQueryなどのライブラリを使ってはいるけど実はJavaScriptがよくわからない方 		
学習目標	ホームページ制作やWebアプリケーション作成に欠かすことのできないJavaScriptの基本を習得します。変数、配列、制御構文(条件分岐・繰り返し構文)、関数など、プログラムを初めて学ぶ方にもおすすめの内容です。		
学習内容	1、JavaScript概要 <ul style="list-style-type: none"> ・JavaScriptとECMAScript ・JavaScriptの特徴 ・JavaScriptを使用するための準備 2、はじめてのJavaScriptプログラム <ul style="list-style-type: none"> ・コンソールの利用 ・JavaScriptの記述場所 ・JavaScriptの記述ルール 3、サンプルプログラムで基本構文を学ぶ <ul style="list-style-type: none"> ・条件分岐/if文 ・変数の利用 ・オブジェクトの利用 ・配列の利用 ・繰り返し構文/for文 ・オブジェクトの生成 4、HTMLとCSSを操作する <ul style="list-style-type: none"> ・DOM Document Object Model ・HTMLを操作する ・CSSを操作する 5、対話的な処理を実現する <ul style="list-style-type: none"> ・関数の定義 ・イベントハンドラ ・thisキーワード ・HTMLとJavaScriptの分離 ・ブラウザオブジェクト ・関数を用いた処理の登録 6、発展的なJavaScriptの活用 <ul style="list-style-type: none"> ・代表的なJavaScriptライブラリ ・ライブラリを利用してみる(jQueryを予定) 		
前提知識	HTML/CSSの基本を理解している(HTML/CSSの辞書を利用できる、ソースコードがある程度読める)		
備考	ユーザー目線で作られたデザイン性の高いモーダルウィンドウや、画像のスライダー、アニメーションなど、昨今のWeb技術には欠かせない技術で、jQueryやVue.js、ReactといったJavaScriptライブラリを活用する上での基礎固めとして最適です。		
開催日時	令和5年 12月14日(木)～15日(金) 9:30～17:30	開催場所	ソフトピアジャパン ドリーム・コア 1F ネクストコア
使用ソフト	Visual Studio Code Google Chrome	受講料	15,400 円
申込締切	令和5年 11月28日(火)	募集人数	10名(最小催行人数:5名)

12月21日(木)～22日(金) Linux 基礎編

システム開発

こんな方におすすめ！	<ul style="list-style-type: none"> ・Linux初心者向け ・コマンドラインによるLinuxの基本操作を学ばれたい方。 		
学習目標	Linuxを様々な用途で使用するために必要となる基礎知識を習得します。Linuxの操作の基本となる各種基本コマンドを中心に、実機で操作を行いながら学習していきます。		
学習内容	1. Linuxの概要 <ul style="list-style-type: none"> ・UNIXとLinux ・Linuxのシステム構成 ・ディストリビューション 2. システムの利用と基礎知識 <ul style="list-style-type: none"> ・ログインとログアウト ・コマンド入力の基礎 ・コマンドの補完と履歴 ・ディレクトリ階層とパス ・ディレクトリ階層と基本コマンド ・特殊なパス表記 ・ワイルドカード 3. ファイルとディレクトリの操作 <ul style="list-style-type: none"> ・ファイルのコピー ・ファイルの移動 ・ファイルの削除 ・ディレクトリの作成と削除 ・ファイルの内容表示 ・ファイルのパーミッション ・ファイルのリンク ・ファイルの検索 4. viエディタ <ul style="list-style-type: none"> ・viエディタの概要 ・起動と基本操作 ・テキストの編集と保存 ・テキストの検索と置換 5. 標準入出力とフィルタコマンド <ul style="list-style-type: none"> ・リダイレクト ・パイプ ・フィルタコマンド 6. シェルの利用 <ul style="list-style-type: none"> ・ジョブとプロセス ・ジョブの制御 ・プロセスの制御 		
前提知識	・キーボード操作ができること		
備考	VirtualBoxをインストールし仮想環境で実施します。OSはCentOS、Windowsを使用します。		
開催日時	令和5年 12月21日(木)～22日(金) 9:30～17:30	開催場所	ソフトピアジャパン ドリーム・コア 1F ネクストコア
使用ソフト	VirtualBox、CentOS	受講料	15,400 円
申込締切	令和5年 12月5日(火)	募集人数	10名(最小催行人数:5名)

本講座対象の助成金

対象地域に主たる営業所を有する企業・事業者・団体、住所を有する個人事業主の方対象
(各市町村や団体等でも補助・助成事業の対象となる場合があります。詳しくは事業の窓口までお問い合わせください。)

◆大垣市産業人材確保・ 育成支援事業補助金

大垣市 経済部 産業振興室
0584-47-8609
<https://www.city.ogaki.lg.jp/0000060943.html>



◆恵那市商工振興補助金 デジタル化支援事業

恵那市 商工課 商工振興係
0573-22-9198
https://www.city.ena.lg.jp/soshikiichiran/shokokankobu/shokoka/L_2/1423.html



◆各務原市ものづくりデジタル化 推進事業補助金

各務原市 産業活力部 産業政策課
058-383-1697
<https://www.city.kakamigahara.lg.jp/business/shokogyo/1011510.html>



◆関市中小企業競争力強化事業

関市役所 商工課
0575-23-6752
<https://www.city.seki.lg.jp/0000013649.html>



◆ぎふIT・ものづくり協議会 研修助成金

ぎふIT・ものづくり協議会
0584-77-1188
<https://gifu-itmonodukuri.jp/jyosei/>



◆中津川ものづくり協議会 技術研修等派遣助成金

中津川市役所 商工観光部 工業振興課
0573-66-1111
<https://www.city.nakatsugawa.lg.jp/soshikikarasagasu/kogyoshinkoka/l/6/1975.html>



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 各階の研修室等で実施します。

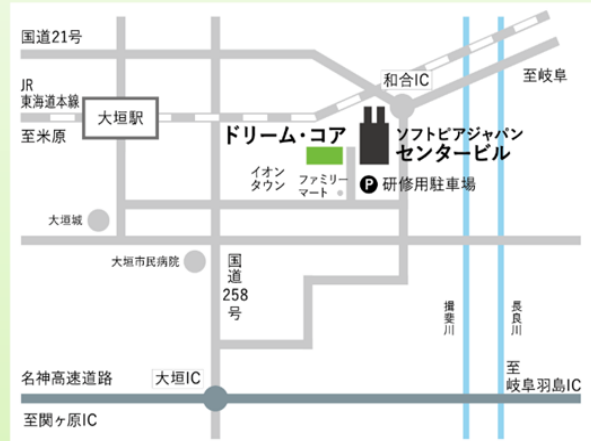
【アクセス方法】

＜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＞

- JR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
ソフトピア線・羽島線「ソフトピアジャパン」下車



受講お申込み・お問い合わせ

- ◆Webサイトよりお申込みください。
受講希望の講座を選び、下部にあります「この研修を申し込む」をクリックし、
Web上で必要事項を入力のうえ送信ください。
※申込手順・注意事項・キャンセルなど、詳しくは当サイトをご覧ください。

公益財団法人ソフトピアジャパン 産業人材育成室 研修担当
〒503-8569 岐阜県大垣市加賀野4丁目1番地7
電話番号：0584-77-1166 FAX：0584-77-1105
受付時間：9:00～17:00(土・日・祝祭日を除く)
e-mail：training@softopia.or.jp



岐阜 DX・IT研修

検索

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