



ソフトピアジャパン

DX・IT研修

2025
9月 - 12月

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)の取り組みで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
9月	4(木)～5(金)	製造現場におけるLAN活用技術(VLAN構築)	12,100	8/19(火)
	18(木)～19(金)	PHP基礎 ～Webアプリケーション開発～	15,400	9/1(月)
10月	2(木)～3(金)	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～	15,400	9/12(金)
	9(木)～10(金)	Webを活用した生産支援システム構築技術(Laravel)	9,900	9/22(月)
	17(金)	生成AIの新技术(パイプコーディング)で業務改善アプリ作成	11,000	9/30(火)
	23(木)～24(金)	Python×生成AIで変わるバックオフィス業務の自動化	13,200	10/6(月)
	28(火)	体験演習で学ぶサイバーセキュリティの基礎	9,900	10/9(木)
	31(金)	ChatGPTとExcelで学ぶビジネスデータ分析 ～生成AIのサポートを受けながらExcelで手を動かし学ぶ～	11,000	10/15(水)
11月	6(木)～7(金)	PLCプログラミング技術(数値処理編)	15,400	10/20(月)
	13(木)～14(金)	製造現場におけるIoT活用 ～PLCデータ収集～	16,500	10/27(月)
	18(火)	製造現場におけるIoTデータ活用入門講座 ～BIツールでのビッグデータ解析体験～	11,000	10/30(木)
	20(木)～21(金)	Javascript基礎	13,200	11/4(火)
12月	4(木)～5(金)	SQL基礎	15,400	11/17(月)
	10(水)	LLMの基礎と外部データ学習による特化型LLM開発入門 ～LLMサービスの効果的な活用とRAGアプリ開発体験～	19,800	11/21(金)

※受講料は、消費税(10%)を含みます

公益財団法人ソフトピアジャパン

Webサイト



セミナー・イベント等の
最新情報はこちらから

各種イベント申し込み
<https://www.softopia.or.jp/>

X



イベントの告知やレポート
を発信しています

Facebook



研修の募集や最新情報を
発信しています

YouTube



事例集などを公開
しています

9月4日(木)-5日(金) 製造現場におけるLAN活用技術(VLAN構築)

システム開発

こんな方におすすめ！	・社内のネットワーク管理を担当されている方、今後担当される方 ・ネットワークの基本を学びたい方 ・理論だけではなく！CISCOの機材を利用して実習します		
学習目標	製造現場や事業者向けのLAN構築・管理に必要なスイッチ(L2/L3スイッチ)の基本的な知識・技術を習得します。		
学習内容	1. LANの基礎知識 ・ネットワークとは ・ネットワークのプロトコル 2. TCP/IP ・IPアドレス、サブネットマスク ・LAN間接続、ルータ 3. L2スイッチとVLAN ・スイッチとは ・【演習】同一ネットワーク内通信 ・【演習】IPルーティング ・VLANの概要、メリット ・【演習】VLANの設定	4. VLAN間ルーティング(ルータ・L3スイッチ) ・VLAN間ルーティングとは ・【演習】VLAN間ルーティング 5. その他(無線LANなど) ・無線ルータの設定	
開催日時	令和7年 9月4日(木) -5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	Cisco製 L2、L3、ルータ	受講料	12,100円
申込締切	令和7年8月19日(火)	募集人数	5名(最小催行人数:3名)

9月18日(木)-19日(金) PHP基礎 ～Webアプリケーション開発～

システム開発

こんな方におすすめ！	・PHPの基本部分(PHPの言語の特徴や、基礎領域)を学びたい初学者 ・PHPを使ったWebアプリの全体像を把握したい方		
学習目標	PHPの基礎を体系的に学び、実践的なスキルを身につけます。最初にPHPによるWebアプリケーションの全体像をデモンストレーションで把握し、基本的なプログラミング概念、変数、条件分岐、HTMLの利用方法を習得します。二日目には、関数、フォーム、クラスとオブジェクトの理解を深め、クッキーとセッションを使用した状態管理の方法、データベースを活用したアプリケーションの開発に進みます。この研修を通じて、PHPによるWeb開発の基礎を固め、即戦力となる技術を習得することが目指されます。		
学習内容	【1日目】 ・PHPのWebアプリケーションの全体像 (デモンストレーション) ・はじめの一步 ・プログラミングとは何か/PHPの基本 ・変数/条件分岐/HTMLのリストとリンク ・繰り返し処理/配列/HTMLのテーブル	【2日目】 ・関数/フォーム ・クラスとオブジェクト/クッキーとセッション ・データベースを使ったアプリの作成	
開催日時	令和7年 9月18日(木)-19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
特記事項	今回はLaravel等のフレームワークは対象外です。	受講料	15,400円
申込締切	令和7年9月1日(月)	募集人数	10名(最小催行人数:5名)

PLCプログラミング技術(ラダー編)

10月2日(木)-3日(金)

～自動化ライン制御の基本～

IoT

こんな方におすすめ！	・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、またはシーケンサの初歩として、受講をお勧めします。		
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	シーケンサを使用して以下の内容を習得します。 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(タイマおよびカウンタを利用した複合回路) 5. 総合実習(ミニFA ラインを使用した実習) (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) ※ PLC(シーケンサ)は、三菱電機社製FX シリーズを使用予定とします。	
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		
開催日時	令和7年10月2日(木)-3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 3F 実習室
使用ソフト	Gx Works2® (三菱電機社製)	受講料	15,400円
申込締切	令和7年9月12日(金)	募集人数	10名(最小催行人数:5名)

10月9日(木)-10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！	・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	・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	・Windowsの基本的な操作が出来ること		
開催日時	令和7年10月9日(木)-10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7年9月22日(月)	募集人数	10名(最小催行人数:4名)

10月17日(金) 生成AIの新技术(バイブコーディング)で業務改善アプリ作成

AI

こんな方におすすめ！	社内や業務をより効率良くしたいと考えている方 また、そのようなアイデアのサンプルを作りたいと考えている方		
学習目標	生成AIの中でも最新技術である「バイブコーディング」を活用し、専門的なプログラミング知識がなくても日常業務を効率化するための業務アプリを自ら設計・作成できるスキルを身につけます。現場で使えるアプリを自分の手で作ることで、業務改善を自走できる力を養います。 ※バイブコーディングとは、生成AIに雰囲気(Vibe)や目的を伝えることで、コードを一から書くことなくアプリやシステムを構築する手法です。		
学習内容	1. 前提知識 ・生成AIの仕組みと活用事例 ・バイブコーディングの概念と活用方法 ・Webアプリケーションの基本構造と種類 2. 生成AIの活用(演習) ・ChatGPTなどの生成AIツールの特徴と使い分け ・生成AIに向いている業務／不向きな業務の見極め ・生成AIプロンプト設計演習 ・AIを活用した簡単なアプリケーションの構築体験	3. バイブコーディングによる業務アプリ構築演習 ・身近な業務課題を整理し、アプリで解決するプロセス ・業務の効率化ポイントのを見つけ方 ・コードを意識せずに自作アプリを構築する実践 4. 総括と振り返り ・自社での活用について議論	
前提知識	・PC操作が出来ること		
開催日時	令和7年10月17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	GoogleChrome	受講料	11,000円
申込締切	令和7年9月30日(火)	募集人数	10名(最小催行人数:4名)

10月23日(木)-24日(金) Python×生成AIで変わるバックオフィス業務の自動化

AI

こんな方におすすめ！	・業務効率化に興味があり、プログラミングをこれから学びたい方 ・生成AI(ChatGPT)をプログラミングの補助ツールに、効率よくプログラム作成を行いたい方 ・リスキリングでITスキルを身につけたい方		
学習目標	・Pythonの基本文法を、演習を通して基礎から学習します。 ・バックオフィス業務の「面倒な作業」を自動化するためのPythonの活用方法を学習します。 ・生成AIをプログラミング補助ツールとして活用し、研修後も業務でプログラム作成できるスキルの習得を目指します。		
学習内容	1. Pythonとプログラミングの基本 ・Pythonの概要 ・Pythonの基本を学ぶ ・Pythonの便利なライブラリを使う 2. Pythonをバックオフィス業務に活かす ・フォルダ内の複数ファイルの一括処理 ・ファイル名の自動変更、整理 ・PythonでExcel、PDFを操作する	3. 社内で使いやすいツールにする ・簡単なGUIを作る ・作成したプログラムの配布方法 4. 生成AIでプログラムを構築・改善する ・今だから知りたい、生成AIとは？ ・プロンプトエンジニアリングの基本 ・業務改善での指示の出し方とコツ ・ChatGPTを利用したプログラム作成演習	
前提知識	・Windowsの基本的な操作が出来ること		
開催日時	令和7年10月23日(木)-24(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	13,200円
申込締切	令和7年10月6日(月)	募集人数	10名(最小催行人数:4名)

10月28日(火) 体験演習で学ぶサイバーセキュリティの基礎

その他

こんな方におすすめ！	・サイバーセキュリティの基礎知識を深めたい方 ・実際のセキュリティ攻撃を体感したい方		
学習目標	・サイバーセキュリティと情報セキュリティの定義の違いを理解し、マルウェア、不正アクセス、標的型攻撃など、主要なサイバー攻撃の種類とその手法を学ぶ。 ・ブルートフォース攻撃、SQLインジェクション、パスワード付きZIPファイルの解析などの攻撃シナリオを体験し、脆弱性を識別する能力を養う。		
学習内容	1. サイバーセキュリティとは？ 2. 情報セキュリティとサイバーセキュリティの違い 3. リスクが高まる背景 4. サイバー攻撃の種類 5. サイバー攻撃の具体的事例	6. 体験演習	演習1 強力なパスワード作成の体験演習 演習2 パスワード付きZIP解析の体験演習 演習3 基本的なネットワークコマンドを知る 演習4 ブルートフォース攻撃の体験演習 演習5 SQLインジェクション攻撃の体験演習 演習6 Wiresharkによるパケットキャプチャの体験演習 演習7 XSS攻撃の体験演習
開催日時	令和7年10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1F ネクストコア
使用ソフト	—	受講料	9,900円
申込締切	令和7年10月9日(木)	募集人数	10名(最小催行人数:4名)

ChatGPTとExcelで学ぶビジネスデータ分析

10月31日(金)

～生成AIのサポートを受けながらExcelで手を動かし学ぶ～

AI

こんな方におすすめ！	回帰分析などの高度な統計解析の知識を活かしたい方 生成AIを使って楽にデータ分析をしたい方		
学習目標	1.重回帰分析により自社の利益に直結する要因を見つけることができる。 2.仮説検定により、打ち手の効果を判定できる。 3.生成AIを使って統計手法の学習を続けることができる。		
学習内容	・オープニング【講義】 1.研修の目的と概要説明 2.参加者の自己紹介と期待の共有 ・ChatGPTの使い方【実習】 1.ChatGPTとは何か、基本的な機能と活用方法 2.実習: 実際にChatGPTを使用して質問を投げかけたり、簡単な分析のサポートを依頼 3.Q&A: ChatGPTの活用例や注意点の共有（コンプライアンスを含む） ・基本統計量の理解【講義・実習】 1.平均、中央値、標準偏差、分散の説明 2.正規分布の概念とP値の意味を解説 3.実習: Excelでの基本統計量の計算方法 ・データの見える化【講義・実習】 1.データの視覚化の重要性と用途 2.ヒストグラム、パレート図の説明と用途 3.実習: Excelでのグラフ作成とデータの視覚化	・カイニ乗検定の理論と実践【講義・実習】 1.カイニ乗検定の基本概念、独立性の検定 2.実習: Excelでのカイニ乗検定の計算 3.生成AIサポート: 検定結果の解釈と報告方法を学ぶ ・回帰分析の理論と実践【講義・実習】 1.回帰分析の基本概念、回帰係数の解釈、モデルの適合度 2.実習: Excelでの重回帰分析の実践 3.生成AIサポート: モデルの評価と改善点の分析 ・参加者の事例を使ったデータ分析シミュレーション【実習】 1.ダミーデータの生成 2.分析の実施 3.結果の発表と質疑応答 ・まとめとディスカッション【講義】 1.2日間の内容の振り返り 2.質疑応答と応用可能なスキルの確認 3.参加者のフィードバックと今後のアクションプランの共有	
前提知識	基本的なPC操作と簡単なエクセルの操作の経験がある方(エクセルのSUM関数、相対参照と絶対参照を使ったことがある) 基礎的な数学の知識がある方(標準偏差や相関といった言葉を聞いたことがある)		
備考	ChatGPTの有料または無料のアカウントをあらかじめ取得してご参加ください。		
開催日時	令和7年10月31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	MSエクセル、ブラウザ	受講料	11,000円
申込締切	令和7年10月15日(水)	募集人数	10名(最小催行人数:4名)

11月6日(木)-7日(金) PLCプログラミング技術(数値処理編)				IoT
こんな方におすすめ！	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、または シーケンサの初歩として、受講をお薦めします。			
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、シーケンス制御の応用命令、数値処理命令などの解説とそれを活用した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	シーケンサを使用して以下の内容を習得します。 1. PLCの命令について (1) SET/RST命令 (2) PLS/PLF命令 (3) MC/MCR命令 2. 数値データを用いた命令 (1)数値データの扱い方 (2)数値データの構成 3. 応用命令 (1)転送命令各種 (2)比較命令 (3)算術演算各種 ※PLC(シーケンサ)は、三菱電機社製FXまたはQシリーズを使用予定とします。			
前提知識	・PLC制御技術の基本的な知識がある方。 ・シーケンス(PLC)制御技術を利用した設備を管理されている方			
備考	・制御プログラムはラダー図で解説いたします。 ・配線作業が可能な動きやすい服装でお願いします。 ・実習機は、シーケンス制御・検定用試験盤と三菱電機社FXシリーズを使用予定です。			
開催日時	令和7年 11月6日(木)-7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 3F 実習室	
使用ソフト	Gx Works2® (三菱電機社製)	受講料	15,400円	
申込締切	令和7年10月20日(月)	募集人数	10名(最小催行人数:5名)	

11月13日(木)-14日(金) 製造現場におけるIoT活用 ~PLCデータ収集~				IoT
こんな方におすすめ！	・IoTを推進されている方、IoTの推進を検討されている方。生産技術部門の管理者担当者。 (実践事例と体験学習にもとづき導入の勘所を具体的に解説します)			
学習目標	・カイゼン手法とIoT技術を融合させIoT化の課題と導入を進めるポイントについて、事例を交えて解説します。 ・生産設備のからのデータ収集方法をラズベリーパイやPLCテスターなどの実習機器を用いた演習により学習します。 ・収集したデータを可視化することで、設備稼働情報の「見える化」を体験します。			
学習内容	1. 製造現場におけるIoT活用 (1)製造業における課題とIoT導入を進める手順 (2)IoT活用のポイント ・在庫削減/品質保証/生産性向上 2. ラズベリーパイによる設備データの可視化演習 (1)ラズベリーパイの基本操作 (2)設備からのデータを収集 (3)データベースにデータを蓄積 (4)可動率としてデータを可視化 3. PLCの基礎知識 (1)工場IoT技術者に求められるスキル (2)電気、PLCの基礎知識 (3)工場IoTシステム開発手順 4. ラダー言語によるサンプルコーディング (1)基本制御 ・入出力の基本/GXWorks2の操作方法 (2)ラダープログラミングの基礎 ・自己保持回路/タイマー回路/カウンタ回路 (3)設備情報収集事例 ・リアルタイム情報収集/履歴情報収集(良品条件)/時刻同期/マスタ設定 (4)PLCからPCへのデータ収集・可視化演習			
開催日時	令和7年 11月13日(木)-14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	Tera Term、Python、GxWorks2	受講料	16,500円	
申込締切	令和7年10月27日(月)	募集人数	10名(最小催行人数:4名)	

製造現場におけるIoTデータ活用入門講座

11月18日(火)

～BIツールでのビッグデータ解析体験～

データ分析

こんな方におすすめ！	・IoTを推進されている方、IoTの推進を検討されている方 ・IoTを既に導入しているがデータの活用方法で悩んでいる方 ・IoTによって品質強化を実現したい製造現場のIoT推進リーダーおよびメンバー ・IoTを上手に活用したいスマートファクトリー推進リーダーおよびメンバー		
学習目標	・品質保証におけるIoT活用のポイントと具体的なステップを解説します。 ・BIツール「PowerBI」を用いて実際に「デジタルQC7つ道具」を用いた品質保証強化や設備稼働データを用いた生産性可視化のためのデータ活用・解析演習により学習します。 ・IoTデータ活用におけるBIツールの活用方法についてより具体的に理解することで受講終了時には全ての受講者が「明日から実践できる」と実感していただけます。		
学習内容	1. 品質向上+品質強化のためのIoT化 (1)品質保証強化のステップ (2)製造品質の課題 (3)デジタル化に向けての課題 (4)製造品質強化のあるべき姿 (5)製造品質強化における収集・蓄積のポイント (6)IoT導入における活用(解析)のポイント (7)品質保証のデジタル化による想定効果	2. PowerBIを用いたデータ可視化・分析体験 (1)BIツールとは (2)PowerBIとは (3)PowerBIの特徴と基本操作 (4)一般的なグラフ作成の例 (棒グラフ、円グラフ、折れ線グラフ) (5)検査値をトレンドチャートで可視化する (可動率、不良率) (6)不良データの可視化 (パレート図)	
前提知識	・PCの操作が行える方(プログラミングの知識がなくても受講可能です)		
開催日時	令和7年 11月18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 1F ネクストコア
使用ソフト	Microsoft PowerBI	受講料	11,000円
申込締切	令和7年10月30日(木)	募集人数	10名(最小催行人数:4名)

11月20日(木)-21日(金) JavaScript基礎

システム開発

こんな方におすすめ！	・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 ・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 ・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 ・JavaScriptを日頃はコピーでなんとなく使っていて不安に思っている方		
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 ・JavaScriptとECMAScript ・フロントエンド開発とJavaScriptの位置づけ ・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 ・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 ・条件分岐/if文 ・変数の利用 ・演算子 ・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 ・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 ・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 ・イベントリスナーの利用 ・ES6以降の記述と機能 (テンプレートリテラル、アロー関数式など) ・HTMLで提供されている機能 6. 発展的なJavaScriptの活用 ・代表的なJavaScriptライブラリ ・ライブラリを利用してみる ・代表的なJavaScriptフレームワーク ・AltJS(代替JavaScript)	
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)		
開催日時	令和7年 11月20日(木)-21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	13,200円
申込締切	令和7年11月4日(火)	募集人数	10名(最小催行人数:4名)

12月4日(木)-5(金)

SQL基礎

システム開発

こんな方におすすめ！	・データベース初心者向け ・SQLの経験がゼロ又は初心者だが、基礎からしっかりと学びたい方		
学習目標	・データベースの管理や運用だけでなく、プログラムでDB連携を行う際にも必要となるSQL構文を学習し、SQLを用いてデータベースの基本的な操作を習得します。 ・テーブルのレコード検索を中心に、テーブルの結合やレコードの追加・更新・削除など、実際に端末操作を行いながら学習します。		
学習内容	1. データベース概論 ・リレーショナルデータベース基礎 ・SQL概要 2. データの取得 ・SELECT文の基本構文 ・行の選択と比較条件 ・論理条件 ・並べ替え ・集計 ・グループ化	3. テーブルの結合 ・内部結合 ・外部結合 4. データの操作 ・INSERT文 ・UPDATE文 ・DELETE文 5. トランザクション制御 ・コミットとロールバック ・読取り一貫性と排他制御 ・デッドロック	
前提知識	Windowsの基本操作、キーボード操作ができること		
開催日時	令和7年 12月4日(木)-5(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	Windows・Oracle DB	受講料	15,400円
申込締切	令和7年11月17日(月)	募集人数	10名(最小催行人数:4名)

LLMの基礎と外部データ学習による特化型LLM開発入門

12月10日(水)

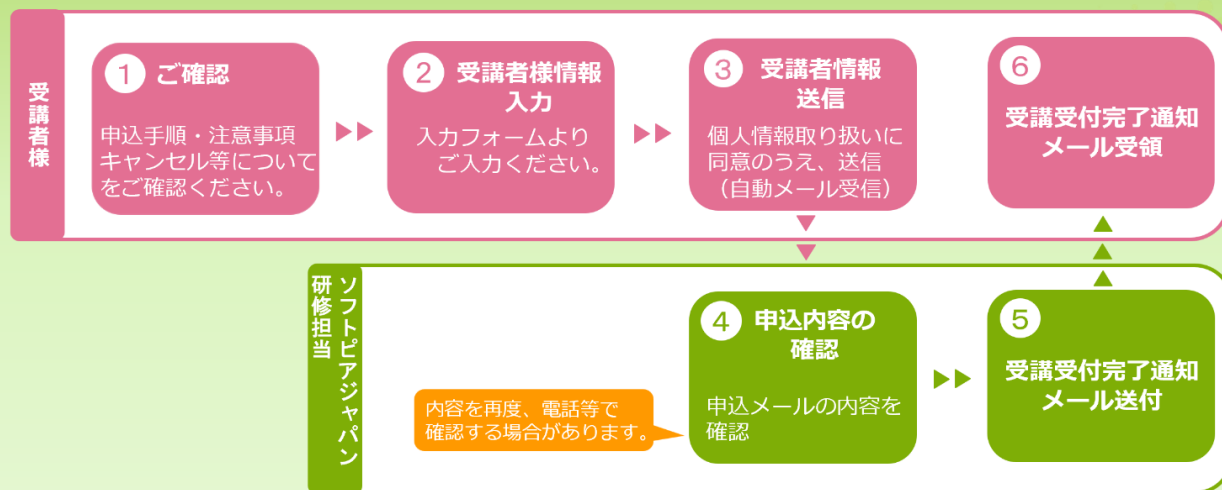
～LLMサービスの効果的な活用とRAGアプリ開発体験～

AI

こんな方におすすめ！	・生成AIを活用したローコード・ノーコードツールの使い方を学びたい方 ・独自データを使ったRAG構築の基礎を学びたい方		
学習目標	・大規模言語モデル(LLM)の仕組みと、プロンプトエンジニアリングの基本的な考え方を学びます。 ・NotebookLMなどのローコード・ノーコード型LLMサービスを実際に操作しながら、効果的な活用方法を習得します。 ・Pythonライブラリ「LangChain」の基礎を学んだ上でPDFなど外部データを活用する特化型LLM(RAG)を開発し、LLMを活用したアプリ開発の基礎を身につけます。		
学習内容	1. LLMの基礎 ・LLMの基本構造と仕組み ・プロンプトエンジニアリング ・RAG(Retrieval-Augmented Generation)の考え方 ・主要なローコード・ノーコードLLMサービスの概要 2. ローコード・ノーコードLLMサービスの使い方 ・各種サービスの特徴と使い分けのポイント ・DeepResearchやNotebookLMを使った情報収集と要約【ハンズオンあり】 ・Dify・Gensparkの使い方	3. LangChainを用いた特化型LLMの開発 ・LangChainの基本的な使い方 ・独自データを参照できるチャットボットアプリの開発体験【ハンズオンあり】	
前提知識	・プログラミング経験者(Pythonやライブラリについて学習経験がある方) ・ChatGPTやGeminiなどの生成AIの利用経験(簡単な利用で可)		
備考	・Google Colaboratoryを使用しますので、Googleアカウントをご用意ください。		
開催日時	令和7年12月10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	Google Colaboratory 各種クラウドLLMサービス	受講料	19,800円
申込締切	令和7年11月21日(金)	募集人数	10名(最小催行人数:4名)

◆Webサイトよりお申し込みください

受講希望の講座を選び、詳細下部の「この研修を申し込む」をクリックし、入力フォームに必要事項を入力の上送信ください。



※お申込みの際、入力されたメールアドレスに**申込受付の自動送信メールが送付されます**ので、届かない場合は、メールアドレスを確認の上、再度送信ください。

お申し込み内容を確認後、研修担当より**受講受付完了のメール**を送付いたします。数日経ってもメールが届かない場合は、公益財団法人ソフトピアジャパン研修担当までご連絡ください。

◆開催決定および中止について

- ・各研修に設定された「申込期限」の後、開催または中止を決定します。
- ・開催決定の場合は、「**受講決定通知書（受講のご案内）**」と「**受講料請求書**」をPDFファイルでメール送付いたします。
- ・「受講料請求書」に記載のある**お支払い期限までに、受講料をお振込み**ください。

キャンセルについて

◆キャンセル料の徴収

研修初日の2営業日前以降にキャンセルされる場合は、天災等やむを得ない場合を除き、以下のキャンセル料をご負担いただきます。

キャンセルによる返金は、銀行振り込みで行い、振込手数料を差し引いた金額を返金いたします。

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

※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

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

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



研修会場のご案内

○ソフトピアジャパン

- ・ドリーム・コア 1F ネクストコア
各階 研修室
- ・センタービル 研修室 ほか

【アクセス方法】

＜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

JR大垣駅から

- 名阪近鉄バス 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」バス停 下車

＜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



＜駐車場について＞

- ソフトピアジャパンセンタービル地下有料駐車場をご利用の上、研修受付時に駐車券をご提示ください。
- ドリームコア前駐車場や周辺施設の駐車場は、研修受講の際の利用はできません。
- 駐車場内での事故・盗難等につきまして、当財団は一切の責任を負いません。

注) 指定駐車場以外への無断駐車や路上駐車等、近隣に迷惑がかかることのないようお願いします。

研修の中止について

○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。

○研修当日、大垣市において震度5弱以上の地震が発生した場合及び、研修開始2時間前に気象警報（暴風・大雨・洪水・大雪のいずれか）が発令中の場合、研修を中止する場合があります。

○開催が危ぶまれる場合は、「ソフトピアジャパンDX・IT研修」Webサイトにてお知らせしますのでご確認ください。

補助金・助成金のご案内

各自治体、団体等の受講料の補助金・助成金については、ソフトピアジャパンDX・IT研修サイト内 ＜助成金について＞ をご確認ください。
詳しくは各自治体、団体までお問い合わせください。

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



お申し込み・お問い合わせ

公益財団法人ソフトピアジャパン デジタル人材育成課 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>



公益財団法人ソフトピアジャパン