

112
NEW

生成AIと学ぶPythonプログラミング
～AIプログラミングのことは生成AIに聞くべし～

研修概要	今、企業の生産性向上と効率化に欠かせない技術となっている生成AI。特にChatGPTとPythonの組み合わせは、プログラミングのサポートや業務の自動化において驚異的な効果を発揮します。 本研修では、この最新技術を使いこなすための実践的なスキルを短期間で習得することを目指します。本研修を通じて、参加者は生成AIとPythonの強力な組み合わせを使いこなし、業務効率を劇的に向上させるスキルを身につけることができます。 技術の最新トレンドを実際の業務に即座に応用できる力を養いましょう。生成AIが作り出すプログラムは、まだ完全とは言えませんが、課題が多いことも事実です。しかし、上手く利用すれば大きく開発現場の生産性を上げることが実感できるでしょう。 さらには、生成AIを使った勉強は能動的で、つまり、自分から質問しないと答えが出てきません。 したがって研修終了後も能動的に新しい技術を学び続けることになります。				
開催予定	2025年	11月04日(火)	～	11月05日(水)	受講料 (税抜) ¥65,000 (非会員) ¥58,500 (会員)
日数	2日間	総時間数	12時間	開講時間	9:30 ～ 16:30 / 昼休憩 12:30 ～ 13:30 (60分)
研修会場	福岡市博多区博多駅前2-11-16 第二大西ビル4F 401号室 株式会社福岡ソフトウェアセンター 福岡研修室				
対象者	・ Python学習の初学者 【事前準備】 ◎ChatGPTを使用します。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				
到達目標	1. 最低3つの生成AIの種類を知り使い分けられるようになる。 2. プログラミングに有効なプロンプトを知る。 3. 生成AIが得意なこと、苦手なことを理解できる。				
使用教材	オリジナルテキスト				
カリキュラムの詳細					
1日目	1. ChatGPTの紹介			(1) ChatGPTとは？ (2) ChatGPTの基本的な仕組みと用途を紹介 (3) 生成AIとしての可能性と限界を理解する	
	2. ChatGPTの使い方			(1) プロンプトの基本 (2) 効果的なプロンプト7選	
	3. Pythonについて最低限知っておきたいこと			(1) データ型と変数 (2) 制御構文 (3) リストと辞書 (4) 関数 (5) その他	
	4. 基礎演習			(1) プログラミングに特有のプロンプト7選	
2日目	5. ChatGPTとPythonの活用			(1) ChatGPTとPythonの活用 (2) コードの生成やデバッグを依頼 (3) コードの改善や最適化を提案させる	
	6. ChatGPTを使った演習			(1) 複雑な設計をChatGPTに助けてもらう (2) コードをChatGPTに説明させ、理解を深める (3) ChatGPTを利用したデータ処理	
	7. プロンプトエンジニアリング			(1) プロンプトエンジニアリングとは (2) プロンプトの構造と設計の基本 (3) 明確で具体的なプロンプトの作り方 (4) 効果的なプロンプト作成のコツ (5) フォーマット指定、条件付き生成などのテクニック (6) ChatGPTの挙動を予測し、望ましい出力を得る方法	
	8. 応用演習			(1) 発表	
	9. まとめと今後の指針			(1) コピペ プログラマーにならないための勉強のコツ	
関連講座					

※最低開催人数は4名とさせていただきます。開催可否は、開催日の2週間前までにご連絡させていただきます。
※改善のためカリキュラムは予告なく変更させていただくことがあります。