

110

生成AIを活用したWebシステム開発演習

研修概要	PCを用いたハンズオン研修です。生成AIの技術はめまぐるしく進歩しており、生成AIをシステム開発に活用することで、大幅に生産性を向上することができます。本講座では、生成AIの仕組みを理解し、生成AIをシステム開発に活用する方法を学びます。演習に使用する環境は、講座実施時に最適な環境を選択します。				
開催予定	2025年	10月16日(木)	～	10月17日(金)	受講料 (税抜) ¥80,000
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	生成AIを業務に活用したい方 生成AIを活用したWebシステムを構築したい方 ※Webシステムの基本的な知識があることが望ましい				
到達目標	1. 生成AIの仕組みを理解する 2. 生成AIをシステム開発に活用できる				
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. 生成AI概要			・生成AIとは、生成AIの概要 ・生成AIの最新動向 ・生成AIの仕組み、トランスフォーマーの概要 ・生成AIを活用できるツールやサービス ・業務における利用上の注意点 ・生成AIの活用事例 ・生成AIの今後の展望	
	2. 要件定義、設計支援			・要件定義や設計支援への生成AI活用方法 ・プロンプトの具体例	
	3. コード生成、テスト、デバッグ、リファクタ			・コード生成、テスト、デバッグ、リファクタリングへの生成AI活用方法 ・プロンプトの具体例	
2日目	4. Webシステム開発演習（要件定義・設計）			・要件定義 ・アーキテクチャ設計 ・UI設計	
	5. Webシステム開発演習（コード生成）			・フロントエンド開発（React） ・バックエンド開発（REST API） ・フロントエンドとバックエンドの連携	
	6. Webシステム開発演習（テスト、リファクタリ			・ユニットテストコード生成 ・コードレビュー、リファクタリング	
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。