

生成AIを活用したWebシステム開発演習

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。



コース詳細	
研修講座コード	IA023
受講料	¥ 66,000
開催予定	2日間(12時間) 2026-07-06(月) ～ 2026-07-07(火)
開講時間	9:30～16:30（昼食休憩：12：00-13：00）
前提知識	P Cの操作ができる方、Webシステムの基本的な知識があることが望ましい
対象者	生成AIを業務に活用したい方、生成AIを活用してWebシステムを構築したい方
到達目標	<div><div>・ 生成AIの仕組みを理解する</div><div>・ 生成A Iをシステム開発に活用できる</div></div>
講師	TITC合同会社 富田良治
備考	

研修内容

<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、リファクタリング

- ・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、リファクタリング）

- ・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

実習環境：開催時点で最適な生成AIが使える環境で演習を行う

※進捗状況により変更となる場合があります

お問い合わせ先

(株)北海道ソフトウェア技術開発機構 事業部研修課

営業時間: 平日 9:00～17:00

お問合せ: <https://www.deos.co.jp/contact>

電話: (011) 816-9700