

# 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	PC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	・生成AIの仕組みを理解する ・生成AIをシステム開発に活用できる
講師	TITC合同会社 富田良治
備考	

<p><b>研修内容</b></p>	<p>&lt;1日目&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. 生成AI概要           <ul style="list-style-type: none"> <li>・生成AIとは、生成AIの概要</li> <li>・生成AIの最新動向</li> <li>・生成AIの仕組み、トランسفォーマーの概要</li> <li>・生成AIを活用できるツールやサービス</li> <li>・業務における利用上の注意点</li> <li>・生成AIの活用事例</li> <li>・生成AIの今後の展望</li> </ul> </li> <li>2. 要件定義、設計支援           <ul style="list-style-type: none"> <li>・要件定義や設計支援への生成AI活用方法</li> <li>・プロンプトの具体例</li> </ul> </li> <li>3. コード生成、テスト、デバッグ、リファクタリング           <ul style="list-style-type: none"> <li>・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</li> <li>・プロンプトの具体例</li> </ul> </li> </ul>
	<p>&lt;2日目&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>4. Webシステム開発演習（要件定義・設計）           <ul style="list-style-type: none"> <li>・要件定義</li> <li>・アーキテクチャ設計</li> <li>・UI設計</li> </ul> </li> <li>5. Webシステム開発演習（コード生成）           <ul style="list-style-type: none"> <li>・フロントエンド開発（React）</li> <li>・バックエンド開発（REST API）</li> <li>・フロントエンドとバックエンドの連携</li> </ul> </li> <li>6. Webシステム開発演習（テスト、リファクタリング）           <ul style="list-style-type: none"> <li>・ユニットテストコード生成</li> <li>・コードレビュー、リファクタリング</li> </ul> </li> </ul> <p>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</p> <p>※進捗状況により変更となる場合があります</p>

## 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