

AIとノーコード開発によるDX Webシステム構築

旧「DX Webシステムのノーコード構築」は、生成AIやAIエージェント活用を加え、「AIとノーコード開発によるDX Webシステム構築」として内容をリニューアルしました。

業務部門が主体的にDXを推進する手段としてノーコード開発とAI（人工知能）の活用が注目されています。またデータの共有・活用にはWebシステムへの統合も不可欠です。



この講座では、無償で利用できるオープンソース製品を活用し、業務データの共有管理、グラフィカルな処理フロー記述、AIの自然言語処理とLLM（大規模言語モデル）を組み合わせ、さまざまな業務処理に対応可能なWebシステムをノーコードで構築する手法を学びます。

▼実習サンプル：AIで本文の要約を生成する例

The screenshot shows a BPMN editor interface with a workflow diagram. The workflow consists of four main steps: '記事を保存' (Save Article), '本文を読み取り' (Read Article), '要約文を生成' (Generate Summary), and 'メッセージとして画面に表示' (Display as Message). The '要約文を生成' step is currently selected and highlighted with a blue border. To the right of the diagram, there is a configuration panel for this step. It contains the following text:

```
voice or response_format.  
The "profile" helps set the behavior of the  
LLM response. You can change/influence  
how it response by adjusting the system  
prompt. Eg.  
  
system_name: system  
system_prompt: you are a helpful assistant
```

Below this, there is a 'Prompt*' section with a text input field containing the following instructions:

次の長文をセンテンス2つ以内に要約してください。要約本文だけを出力してください。説明や前置き、コメントは不要です。

[body-value]

Enter your text here. When submitted, AI will generate a response from its Chats endpoint. Based on the complexity of your text, AI traffic, and other factors, a response can sometimes take up to 10-15 seconds to complete. Please allow the operation to finish. Be cautious not to exceed the requests per minute quota (20/Minute by default), or you may be temporarily blocked.

PCを用いたハンズオン研修によるハイブリッド開催です。

お申し込みの際は、「会場受講」か「オンライン受講」か選んでお申し込みください。

◎オンラインで受講の方は、ご自身でPC（Chrome、Zoom）、ネットワーク環境をご用意ください。

コース詳細	
研修講座コード	UA101
受講料	¥78,100
開催予定	3日間（18時間） 2026-02-02(月)～2026-02-04(水)（会場での受講です） 2026-02-02(月)～2026-02-04(水)（オンラインでの受講です）
開講時間	9:30～16:30（お昼休み 基本12：00から13：00まで）
前提知識	パソコンの基本操作（ウェブブラウザの利用、テキストエディタによる編集等）ができる方
対象者	AIとエージェントを利用したシステム構築に興味がある方 Webシステムのノーコード開発に興味がある方 Webシステムの内製を検討している方

到達目標	Webサイト上で業務データを共有管理できる グラフィカルなモデルで業務処理フローを記述・実装できる AIエージェントとRAGを利用したWebシステムの構築方法を理解する
講師	(株)シナジークエスト
備考	
研修内容	<p><1日目></p> <p>Drupal の概要と基本操作 データ定義 (Entity) と照会機能 (Views) 外部設置フィルタによる検索 CSVデータのインポート (Feeds)</p> <p><2日目></p> <p>イベント／条件／アクション (ECA) モデル BPMN.ioによる処理フローの記述 データ更新と項目の読み書き 複数ステップの処理とトークンの利用 条件指定と集合処理</p> <p><3日目></p> <p>AI、LLM、NLPの関係と業務システムへの利用 AIオーケストレーションとDrupal 自然言語による処理記述 AI AgentとAutomatorの利用 ベクトルDBの利用とRAGの実装</p> <p>※実習環境としてオープンソースCMSのDrupalを使用し、各受講者様に専用の実習サイトをご用意します。Drupalはノーコード開発とAIオーケストレーションのプラットフォームとしても認知されつつあり、Difyのような機能を自サイトのコンテンツと連携する形で利用できます。ソフト自体は無償で、小規模利用なら低コストのレンタルサーバーでも運用可能です。</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