

【FISA07】

## 115. 生成AIにおけるプロンプトエンジニアリング

### 1. 研修要領

・ITSS	2-4
・研修実施日	2024年12月19日(木)~2024年12月20日(金)
・研修実施時間・日数	9:30 ~ 16:30 (6時間/日)/ 昼休憩 12:30 ~ 13:30 (60分)
・研修会場	福岡ソフトウェアセンター 福岡研修室
・研修受講料(税別・テキスト代込み)	56,700円(FISA会員) / 63,000円(FISA非会員)

### 2. 対象者

生成AIを業務に活用したい方  
生成AIを活用したシステムを構築したい方  
※Pythonの基本的な文法は理解していることが望ましい

### 3. カリキュラムの概要

PCを用いたハンズオン研修です。  
生成AIの仕組みを理解し、生成AIの応答を適切に導くためのプロンプトの設計方法を学びます。  
Azure OpenAI Serviceの環境で演習を行います。

### 4. 使用教材

オリジナルテキスト

### 5. 到達目標

- 生成AIの仕組みを理解する
- 生成AIを活用できる

### 6. カリキュラムの詳細

2日間(12時間)

	科目	時間	科目の内容
1 日 目	1. 生成AI概要	1.5h	・生成AIとは、生成AIの概要 ・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 ・利用上の注意点 ・業務における活用事例
	2. プロンプトエンジニアリング基礎	2.0h	・プロンプトとは、プロンプトのタイプと特性 ・プロンプト設計のポイント ・プロンプトのテクニック
	3. テキスト入出力	2.5h	・Azure OpenAI Service(GPT4)環境にて、調査や要約などのテキスト入出力を行う演習
2 日 目	4. コード生成	2.0h	・Azure OpenAI Service(GPT4)環境にて、Pythonのプログラムコードを生成する演習
	5. デバッグ、リファクタリング	2.0h	・Azure OpenAI Service(GPT4)環境にて、Pythonのプログラムコードのデバッグやリファクタリングを行う演習
	6. API呼び出し	2.0h	・Azure OpenAI Service(GPT4)のAPIをローカル環境から呼び出すプログラムをPythonで作成する演習(PyCharmで開発)
	計	12.0Hr	

※最低開催人数は4名とさせていただきます。中止の場合は、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。