

AIエージェント開発演習

本講座は、PCを用いたハンズオン研修です。
生成AIの仕組みとプロンプト技術を基礎から学び、AIエージェントの構築方法を集中習得します。



講義とPC実習を通じて、エージェントの基本構成（RAG/ツール連携）を理解し、Pythonで対話型・外部ツール連携
エージェントの実装に挑めます。
業務効率化を実現するAIエージェントを自作できるようになりましょう。

| コース詳細 | |
|---------|---|
| 研修講座コード | IA024 |
| 受講料 | ¥ 66,000 |
| 開催予定 | 2日間(12時間) 2026-09-01(火) ～ 2026-09-02(水) |
| 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 Pythonのプログラムが読める方 |
| 対象者 | 生成AIを業務に活用したい方 AIエージェントの構築方法を学びたい方 |
| 到達目標 | <div><ul style="list-style-type: none">・ 生成AIの仕組みを理解する・ AIエージェントの仕組みを理解する・ AIエージェントを構築できる</div> |
| 講師 | TITC 富田 良治 |
| 備考 | |

研修内容

< 1 日目 >

1. 生成AI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
- ・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. プロンプトエンジニアリング基礎

- ・生成AIの活用方法
- ・プロンプトエンジニアリング基礎（演習）

3. AIエージェント基礎

- ・AIエージェントの基本構成要素（MCP、RAGなど）
- ・フレームワーク
- ・AIエージェント活用事例

4. AIエージェント開発の環境構築

- ・Pythonの実行環境
- ・LLMの呼出し
- ・MCPの呼出し

< 2 日目 >

5. 対話型AIエージェントの実装

6. 外部ツール連携AIエージェントの実装

7. RAGを活用するAIエージェントの構築

※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