

コースコード : MS-AI-102T00

税込価格 : 231,000円 (税抜価格 : 210,000円)

日数 : 3日間

## トレーニング内容

このトレーニングでは、Azure AI サービスを使用してソリューションを開発する方法を学習します。トピックには、自然言語の理解、コンピュータービジョン、ドキュメントインテリジェンス、生成 AI が含まれます。具体的には、次の方法を学習します。

- ・ Azure リソースをプロビジョニングし、サービススタジオを使用する
- ・ さまざまな Azure AI モデルのトレーニングとカスタマイズ
- ・ API と SDK を使用してクライアントアプリケーションからモデルを使用する

## ここに注目!!

AI-102:Microsoft Azure AI ソリューションの設計と実装 の受験予定の方に最適です。Azure のAI機能の概要についてお知りになりたい方は「Microsoft Azure AI の基礎 (AI-900T00)」のご受講をご検討ください。

## ワンポイントアドバイス

AI-102:Microsoft Azure AI ソリューションの設計と実装 の受験予定の方に最適です。Azure のAI機能の概要についてお知りになりたい方は、Microsoft Azure AI の基礎 (AI-900T00) のご受講をご検討ください。

## 受講対象者

このコースの受講対象者は次の通りです。

- ・ Azure Cognitive Services、Azure Cognitive Search、および Microsoft Bot Framework を利用する AI ソリューションの構築、管理、デプロイに関するソフトウェアエンジニアの方

## 前提条件

このコースを受講する前に受講者が習得しておく必要がある知識およびスキルは次のとおりです。

以下を習得している必要があります :

- ・ Microsoft Azureの知識とAzureポータルの操作能力
- ・ Microsoft Azure AIの基礎(AI-900)をご受講済みか、同等の知識をお持ちであること

- ・C#あるいはPythonについて、以下のコースをご受講済みか、同等の知識をお持ちであることを想定
- ・C#によるデータ構造とアルゴリズム(MSC0590G)
- ・Pythonプログラミング1 基本文法編(PRC0103G)

## 目的

このコースを修了すると次のことができるようになります。

- ・Azure が提供する様々な AI ソリューションを列挙できる
- ・ビッグデータ活用のために必要なソリューションや構造を列挙できる
- ・AI 機能を使用したアプリケーションを作成できる

## アウトライン

### 学習内容

#### Azure 上の AI の概要

##### AI の概要

##### Azure の AI

##### Azure AI サービスの使用を開始する

##### エンタープライズアプリケーションでの Azure AI サービスの使用

#### Azure AI Vision でコンピュータービジョンソリューションを開発する

##### 画像を分析および操作する

##### カスタムビジョンモデルを作成する

##### 顔を検出および認識する

##### 動画を分析する

#### 自然言語処理ソリューションの開発

##### テキストの分析と翻訳

##### 質問応答ソリューションを構築する

##### 会話言語理解アプリを構築する

##### カスタム分類と名前付きエンティティ抽出

Azure OpenAI Service を使用して生成 AI ソリューションを開発する

Azure OpenAI Service で作業を開始する

Azure OpenAI Service を使用してアプリを開発する

Azure OpenAI Service を使用してプロンプトエンジニアリングを適用する

Azure OpenAI Service で独自のデータを使用する

ナレッジマイニングソリューションの作成

インテリジェント検索ソリューションの実装

エンリッチメントパイプラインのカスタムスキルの開発

ナレッジストアの作成

Azure AI Document Intelligence を使用してソリューションを開発する

事前構築済みの Document Intelligence モデルを使用する

カスタム Document Intelligence モデルのトレーニング

トレーニングの内容は予告なく変更される可能性があります。