



Azure OpenAI Service PoC 支援ソリューション

BizFlight

2024年1月

パーソルプロセス&テクノロジー株式会社

システムソリューション事業部

NewIT ソリューション部

当社 Azure OpenAI Service を利用した AI チャットボットソリューション

主な機能

- ✓ Azure OpenAI Service を利用した AI チャットボット
- ✓ 持ち込みデータに関する問い合わせおよび AI による回答
- ✓ 過去のチャット履歴閲覧
- ✓ プロンプトテンプレート機能

ChatGPT



BizFlight を提案する理由



プロンプトテンプレート 機能

AIチャットボットの活用と効果を最大限に引き出すことができ、誰でも期待通りの回答を得ることができます。



初期費用無料

AIの活用に関する投資は効果が不透明な部分もあるため、お客様の導入障壁にならない価格設定にて提供しています。



継続的な機能改善を含む 安心サポート

継続的にセキュリティアップデートおよびマイナーバージョンアップが運用サポートメニューに含まれます。

機能一覧

主な機能は以下のとおりです。

機能		概要
Web 画面で提供する機能		
1	利用者のサインイン/サインアウト機能	本システム利用にはサインインを必要とします。 SSO でダイレクトにチャット画面に入ります。
2	テキストチャット機能（質問の入力、回答の表示）	会話の質問はテキスト入力とし、ChatGPT からのテキストの回答を表示します。
3	チャット履歴機能	会話履歴をセッション毎に保存され、会話履歴を削除することもできます。
4	プロンプトテンプレート機能	事前に用意したプロンプトテキストをテンプレートとして利用可能にします。
利用する言語モデル		
5	GPT-3.5、GPT-4	言語モデルはGPT-3.5、GPT-4 を選択して利用可能となります。
ユーザー認証機能		
6	ご利用中の Microsoft Entra ID と連携した SSO	本システムへのサインインは Microsoft Entra ID にて認証を行います。 ご利用中の Microsoft 365 と同じ Microsoft Entra ID を使用します。
お客様所有のドキュメント活用		
7	回答にお客様所有のドキュメントの取り込み	Azure Storage へドキュメントを登録していただき、ChatGPT が登録されたドキュメントを踏まえた回答をするようにします。

機能説明 テキストチャット機能（基本UI）

The screenshot displays the Persol AI chat interface. On the left is a sidebar with a search bar and a list of chat templates. The main chat window shows a conversation with a user named 山田 太郎. The user's message is "GPTについて教えてください". The AI's response explains that GPT (Generative Pre-trained Transformer) is an AI model used for natural language processing tasks like text generation and summarization. Below the response is a text input field with a placeholder "メッセージを入力してください" and a send button. On the right, a "メッセージ テンプレート" (Message Template) panel is open, showing a list of templates under "共通テンプレート" (Common Template) and "個人テンプレート" (Personal Template).

【変更可能な項目について】

- UI のタイトル、アイコンが変更できます。ご希望の内容については構築時に確認させていただきませす。
- ChatGPT へ通常のチャットも社内ドキュメント検索も基本的な UI は共通となります。

機能説明 チャット履歴機能

パーソル プロセス&テクノロジー

+ 新しいチャットを開始する

新しいチャット

社内ドキュメント検索履歴 1

決算について教えてください

役割 あなたは、プロンプ...

プロンプト確認 1

ゴールシークプロンプトと...

ゴールシークプロンプトとは

#依頼 お客様にIT商材を販...

#依頼 お客様にIT商材を販...

以下の文章を100文字で要...

素のGPTに対する質疑応答

これはテスト2のテンプレ...

test2

test

山田 太郎さん

通常のチャット 社内文書を使用 GPT-3.5 GPT-4 創造的 心バランス 厳密

山田 太郎
GPTについて教えてください

GPT (Generative Pre-trained Transformer) は、自然言語処理 (NLP) の分野で使われる人工知能 (AI) モデルです。GPTは、大量のテキストデータを学習して、文章生成や文章の理解などのタスクを実行することができます。

GPTは、Transformerと呼ばれるニューラルネットワークアーキテクチャを使用しています。Transformerは、文章の文脈を理解し、次の単語や文章を予測するためのモデルです。GPTは、このTransformerを事前学習させることで、一般的な言語のパターンや文法を学習します。

GPTは、文章生成や文章の要約、質問応答、機械翻訳など、さまざまなNLPタスクに使用されています。また、GPTはオープンソースで公開されており、研究者や開発者が自分のデータセットで事前学習させることも可能です。

ただし、GPTはあくまでモデルであり、学習データに基づいて予測を行うため、情報の正確性やバイアスの問題が生じる可能性があります。そのため、GPTの出力結果を利用する際には注意が必要です。

メッセージを入力してください

メッセージ テンプレート

共通テンプレート

- 文章要約
- チャット要約
- 文書チェック
- メール本文作成
- 目次作成
- プロンプト生成
- スキルの自己育成

個人テンプレート +

- ゴールシークプロンプト
- 感情分析
- 1人議論
- ユーザシミュレーション
- スキルの自己育成
- 文章要約
- 今日の献立
- 資料精度向上
- 資料目次作成
- メール本文作成
- アイデア創出
- 文章要約
- サンプル

【チャット履歴機能について】

- チャット履歴を左メニューから選択し、過去の会話をチャット画面に表示します。

機能説明 プロンプトテンプレート機能

The screenshot shows the Persol AI interface. On the left is a sidebar with navigation options like '新しいチャットを開始する' and a list of recent chats. The main area is a chat window with a prompt template example highlighted in a blue box. The example text is as follows:

```
----- 例 -----
# 指示
以下『# 商品情報』をWebサイトに掲載する際に、ページのタイトルに使うキャッチコピーを『# 条件』に従って、3つ考えてください。

# 商品情報
{{value}}

# 条件
・ 回答は、20文字以上50文字以下の日本語で答えてください。
```

On the right side of the chat window, a 'メッセージテンプレート' (Message Template) sidebar is open, highlighted with a red box. It lists various templates under '共通テンプレート' (Common Templates) and '個人テンプレート' (Personal Templates). The '共通テンプレート' list includes: 文章要約, チャット要約, 文書チェック, メール本文作成, 自次作成, プロンプト生成, スキルの自己育成. The '個人テンプレート' list includes: ゴールシークプロンプト, 感情分析, 1人議論, ユーザシミュレーション, スキルの自己育成, 文章要約, 今日の献立, 資料精度向上, 資料自次作成, メール本文作成, アイデア創出, 文章要約, サンプル.

【テンプレート機能について】

- 事前に用意したテンプレートを共通テンプレート一覧に表示します。
- テンプレートのタイトルをクリックするとテキストの内容が表示され、コピーして使用します。

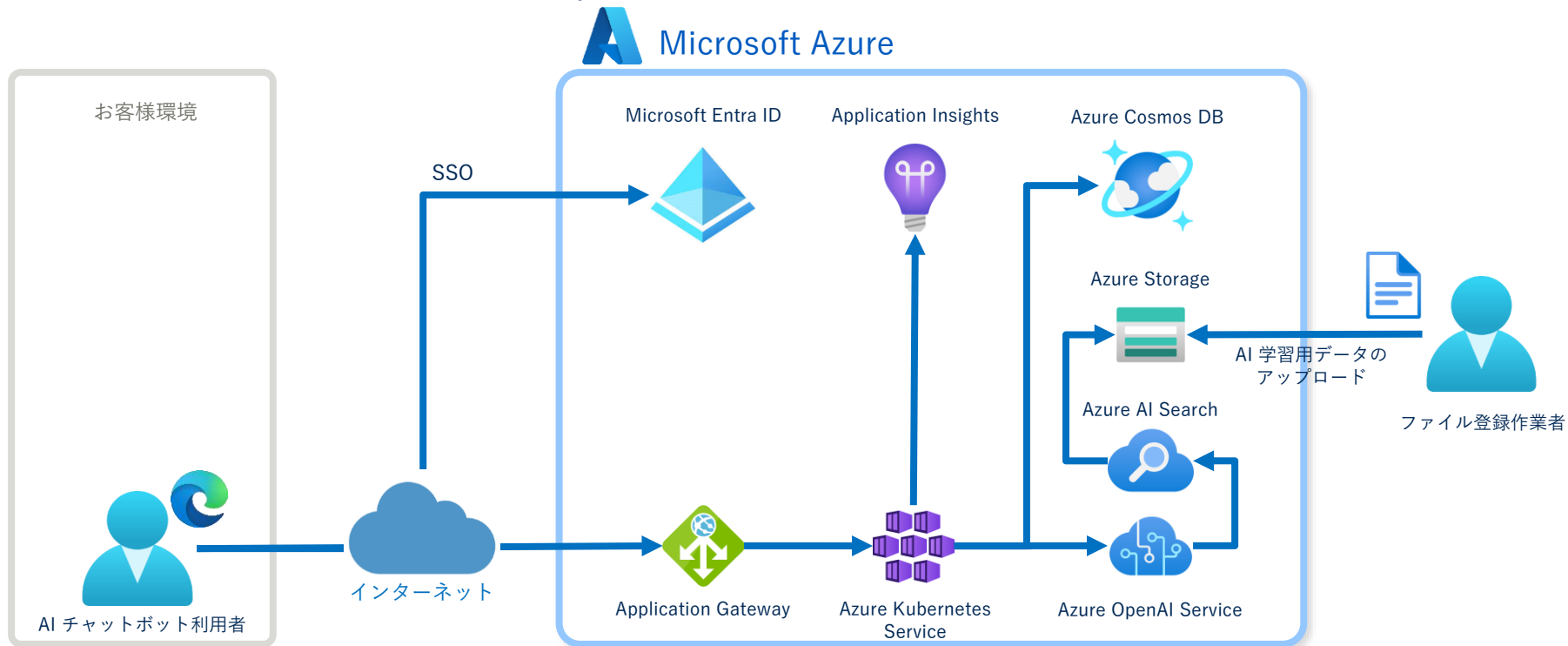
機能説明 回答にお客様所有のドキュメントの取り込み

取り込み可能なファイル種別は以下のとおりです。

- Microsoft Office ファイル
 - doc, docx
 - xls, xlsx
 - ppt, pptx
- PDF

システム構成

システム全体構成は以下のとおりです。



導入スケジュール

ご契約後、導入までの一般的なスケジュールは以下のようになります。

	1週目	2週目	3週目	4週目	5週目	6週目	7週目	8週目	9週目	10週目
マイル ストーン		▼作業開始		▼貴社のご利用開始						
当社 作業	▼Azure サブスクリプションの調達	環境設定 ヒアリング	ChatGPT 環境構築							
お客様 作業		Microsoft Entra ID 設定		動作確認※1	利用者全体へ展開					
			ファイルアップロード							

※1 環境構築後この時点で Azure OpenAI Service のデータに基づく AI チャットボット機能がご利用可能となります。
お客様データをアップロードすることで、アップロードしたデータに関する回答を得ることができるようになります。
ファイルをアップロードし、回答に含まれることを確認をいただきます。



PERSOL

パーソル プロセス&テクノロジー