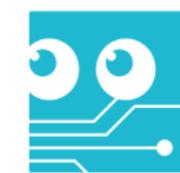


生成AIソリューション
BizCopilot Platform



BizCopilot

弊社は【Microsoft Azure [OpenAI Service](#) リファレンスアーキテクチャ 賛同パートナー】です。

株式会社ディープコム

Copyright © 2024 DeepCom Co., Ltd.

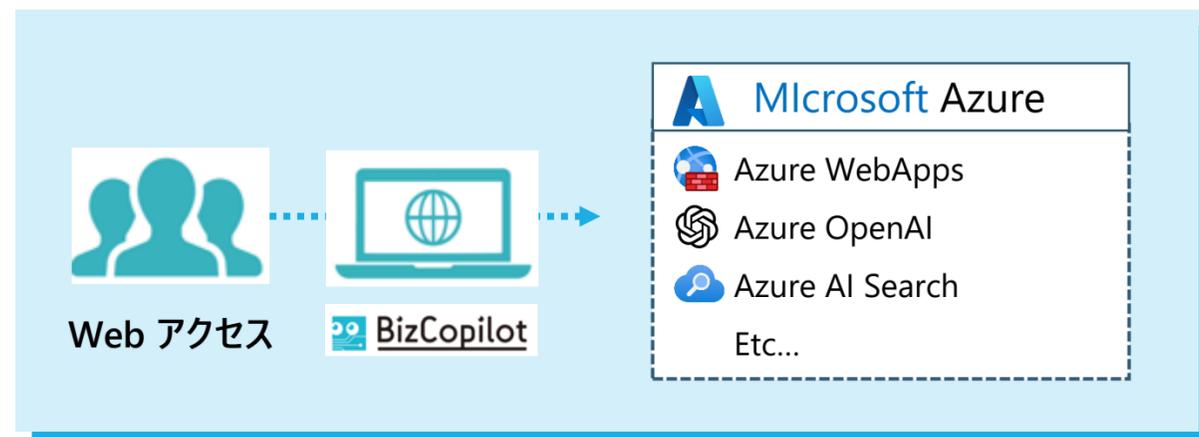
目次

1. DeepCom 生成AI 提供形態
2. BizCopilot 概要
3. BizCopilot 詳細
4. Appendix.

DeepCom 生成AI 提供形態

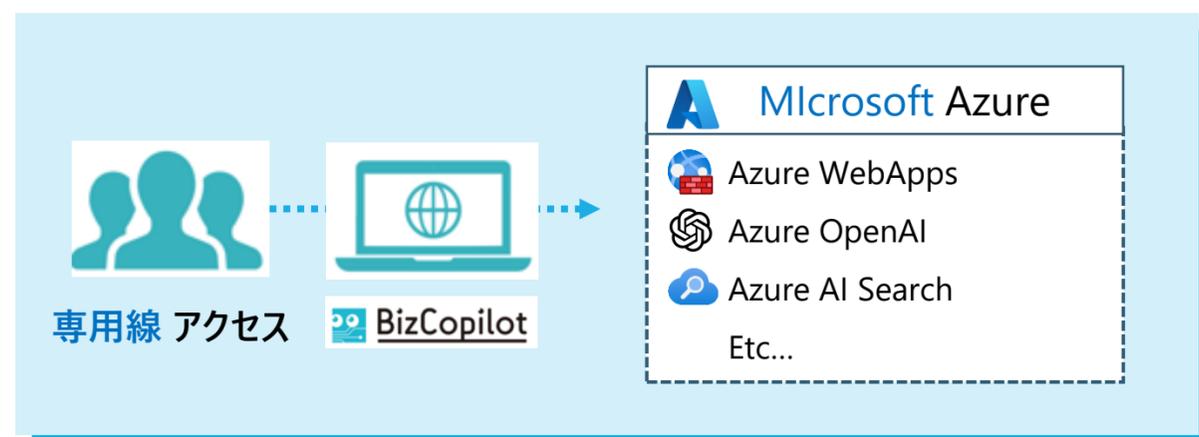
DeepCom 生成AI 提供形態

本資料の説明範囲



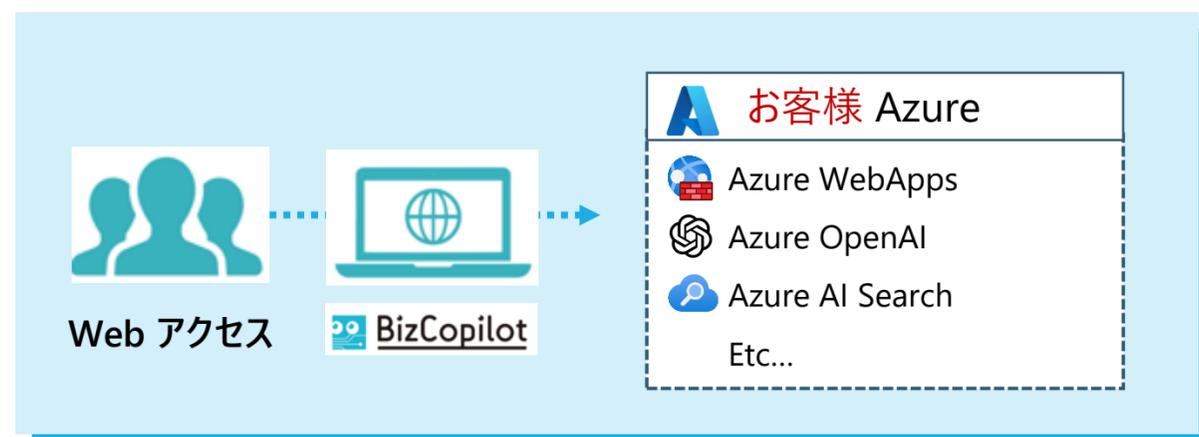
■ SaaS サブスクリプション提供

- 運用：DeepCom
- 費用：毎月1ユーザーあたり
- 機能：基本機能（壁打ちChatBot）+ Bing検索 + 拡張データ検索 対応（データセットアップ 別費用）
- 拡張：ご要望による機能拡張 **不可**



■ SaaS LGWAN サブスクリプション提供

- 運用：DeepCom
- 費用：毎月1ユーザーあたり
- 機能：基本機能（壁打ちChatBot）+ Bing検索 + 拡張データ検索 対応（データセットアップ 別費用）
- 拡張：ご要望による機能拡張 **不可**



■ 独自環境構築

- 運用：**お客様**
- 費用：**製品費 + 導入費 + 毎月Azure費用**（定額分 + 従量課金分）
- 機能：基本機能（壁打ちChatBot）+ Bing検索 + 拡張データ検索 対応（データセットアップ 別費用）
- 拡張：ご要望による機能拡張 **可能**

BizCopilot SaaS 価格

	ChatGPT	Bing 検索	GPT-3.5 Turbo 16K	拡張データ 検索	月額料金 1ユーザーあたり
<u>Basic</u>	○	○	○	-	490円～
<u>Standard</u>	○	○	○	○	690円～
<u>Premium</u>	開発中				

- トークン費用：サブスクリプションに含まれます。
- モデル：GPT-3.5-Turbo 16K
- ボリュームディスカウント：ユーザー数に応じてディスカウント可能です。
- 拡張データ検索：セットアップ費用別途頂いております。👉 [DeepCom BizCopilot 提供Service](#)

BizCopilot SaaS LGWAN 価格

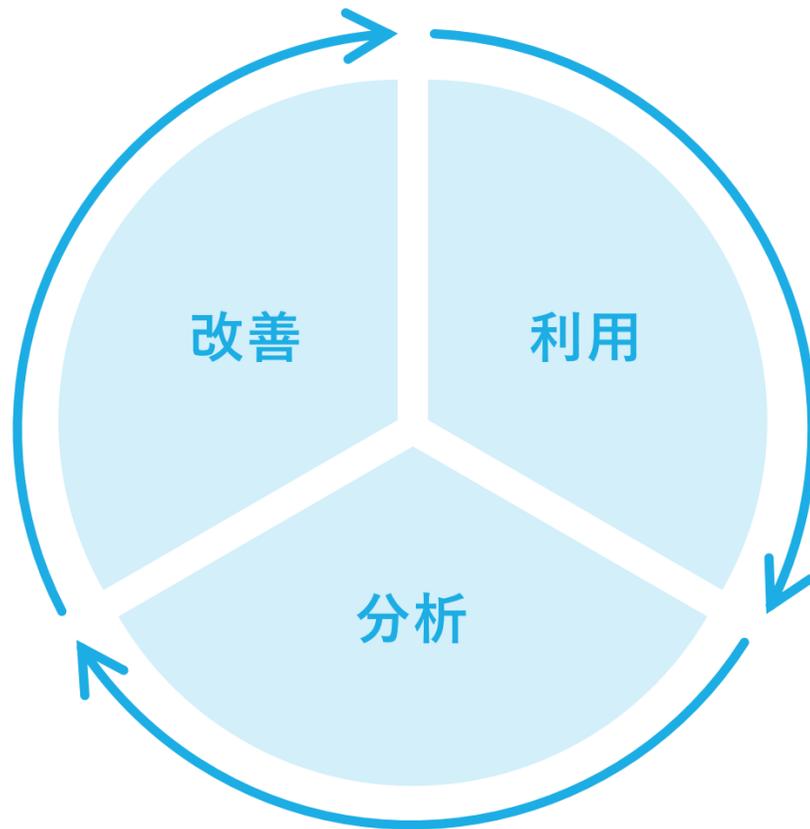
	ChatGPT	Bing 検索	GPT-3.5 Turbo 16K	拡張データ 検索	月額料金 1ユーザーあたり
<u>Basic</u>	○	○	○	-	690円～
<u>Standard</u>	○	○	○	○	890円～
<u>Premium</u>	開発中				

- トークン費用：サブスクリプションに含まれます。
- モデル：GPT-3.5-Turbo 16K
- ボリュームディスカウント：ユーザー数に応じてディスカウント可能です。
- 拡張データ検索：セットアップ費用別途頂いております。👉 [DeepCom BizCopilot 提供Service](#)
- LGWAN 回線費用：サブスクリプションに含まれます。
- LGWAN 初期費用：一律¥100,000（税抜）頂いています。

BizCopilot 概要

BizCopilot 活用STEP

生成AI 活用サイクル



①利用

セキュアな環境で
最先端のAIテクノロジーを
従業員に付与することで
業務生産性を向上

②分析

利用状況を分析し、
利用価値を把握
より効率的なプロンプトを検討

③改善

利用状況の分析結果から
日々の利用からフィードバックを
得て更なる業務生産性向上

製品化

STEP
01

- セキュアな環境構築
- PoC

STEP
02

- 実運用向け開発
(STEP1の実用化)

STEP
03

- ログ分析
利用価値把握

STEP
04

- 業務プロセス適用
- 社内データ活用

STEP
05

- 特定高度業務向け検討

Basic

Standard
Premium

BizCopilot 活用領域

BizCopilot Basic

文章作成

- 文章生成
- メール生成
- 要約
- 構成
- 添削・評価
- 議事録

資料作成

- 企画立案
- 壁打ち・相談
- ドラフト生成
- 要約

調査

- 情報取得
- 最新情報取得(Bing)

語学

- 翻訳
- 表現修正
- 語学学習

プログラミング

- コード生成
- コードレビュー
- テストコード生成
- パフォーマンス改善
- セキュアコーディング

BizCopilot Standard

拡張データ検索

- 規定類の追加
- 辞令の追加
- QA表の追加

画像・図・グラフ

- 画像生成・加工・認識
- 図の生成
- グラフの生成

音声

- 音声入力
- 音声出力
- 文字起こし

動画

- キャプション生成
- 要約

ファイル・データ

- データ加工
- データ分析
- ファイル編集

ツール連携

- Word連携
- Excel連携
- PowerPoint連携
- Teams連携
- Outlook連携

データ分析

- 分析・統計
- 加工・集計
- 可視化

GPTs

- 特定タスク特化
- 作業自動化

BizCopilot ポイント

安全性

Azure Open AI は

利用データをトレーニングに利用せず、Open AIにもデータを送信しません。

※オプトアウト申請が承認される事で、サーバーに一時的な保存もされません。

機密性

Azure Open AI は

セキュリティとコンプライアンスの高度な機能を提供する為、

安心して機密性の高いデータを取り扱うことが可能です。

拡張性

Azure Open AI は

自社Azure上に展開する為、各企業に合わせた柔軟な拡張が可能です。

BizCopilot 画面イメージ

The image displays the BizCopilot web interface. On the left, a sidebar shows a list of chats, including 'C#でFizzBuzz' and '日本の2021年のGDP...'. The main chat area shows a conversation with 'You' and 'BizCopilot'. The assistant's response includes a C# code snippet for a FizzBuzz program. Below the code, there are settings for 'Bing' (checked), 'Past' (checked), 'Data' (None), and 'Model' (gpt-35-turbo-16k). At the bottom, there are buttons for 'Send', 'Stop', 'JA⇄EN', and 'Share'. A '365 認証' badge is in the top right, and a 'スマホ対応' badge is on the right side of the interface.

365 認証

スマホ対応

アシスタント設定

会話履歴考慮

Bing 検索

モデル選択

拡張データ検索

ルーム共有

Current Chat Session

You
C#でFizzBuzz
3/11/2024 10:22:04 AM

BizCopilot
3/11/2024 10:22:06 AM

Sure! FizzBuzzは、1から任意の数までの数字を順番に表示するプログラムで、ただし3で割り切れる場合には"Fizz"、5で割り切れる場合には"Buzz"、両方で割り切れる場合には"FizzBuzz"と表示します。C#でFizzBuzzを実装するためには、以下のようなコードを使用できます。

```
csharp
using System;

class Program
{
    static void Main()
    {
        // 1から100までの数字を表示するFizzBuzzプログラム
        for (int i = 1; i <= 100; i++)
        {
            if (i % 3 == 0 && i % 5 == 0)
            {
                Console.WriteLine("FizzBuzz");
            }
        }
    }
}
```

Prompt Assistant

Bing : Past : Data : None Model : gpt-35-turbo-16k

Enter 送信
Shift + Enter 改行

Send Stop JA⇄EN Share

Option

Prompt Assistant

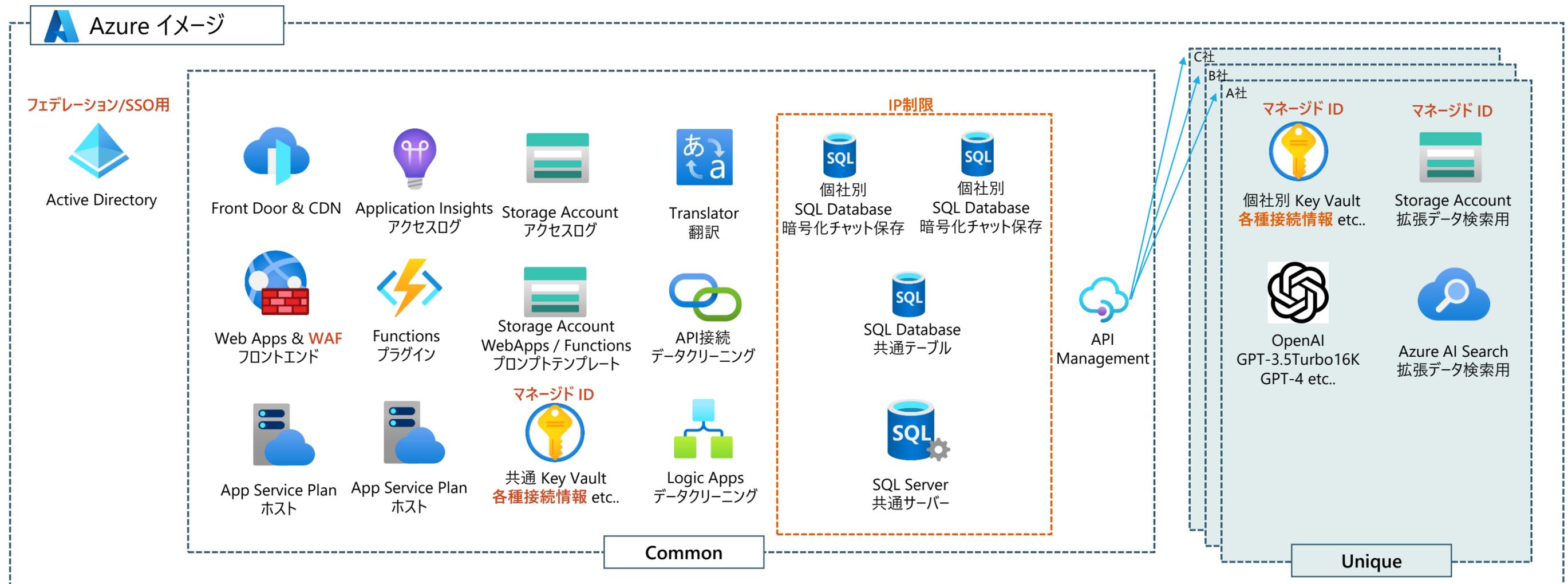
Bing : Data : None
Past : Model : gpt-35-turbo-16k

Enter 送信
Shift + Enter 改行

Send Stop JA⇄EN Share

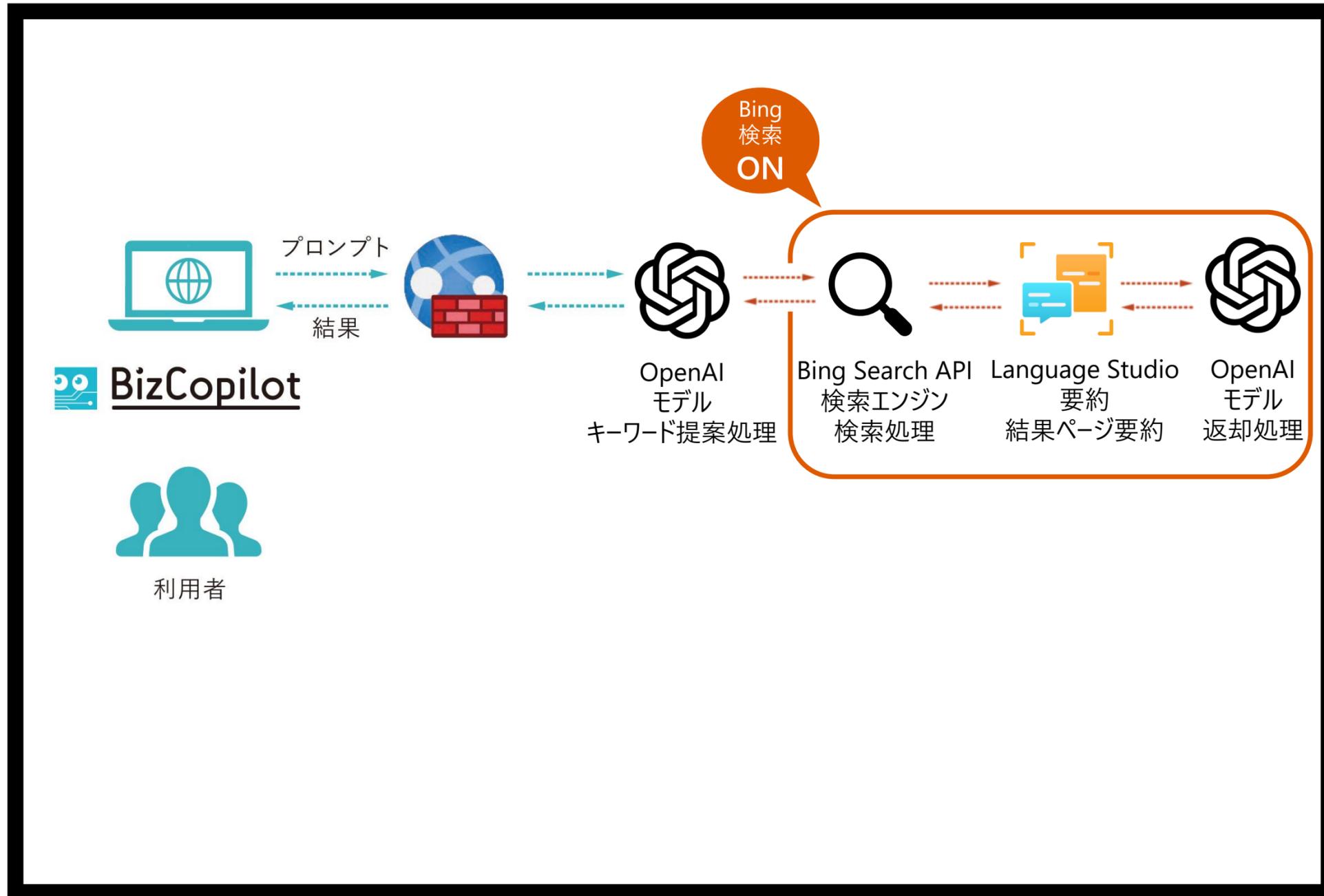
BizCopilot 詳細

BizCopilot SaaS アーキテクチャ



- 認証：システム内ローカル認証 / Microsoft 365 認証 / Google認証に対応 ※LGWANはローカルのみ。
- 全体RG：共通用と個別別用でリソースグループ分離
- Key Vault：共通用と個別別用で分離
- Open AI：トークン数 利用モデルの違い 将来的なカスタマイズモデル コンテンツフィルター を考慮し個別別用で分離
- SQL Server：サーバーは共通
- SQL Database：データベースのみ個別別
- API Management：個別別用リソース呼び出し管理用（トラフィック計算など）

【Basic】 Bing検索



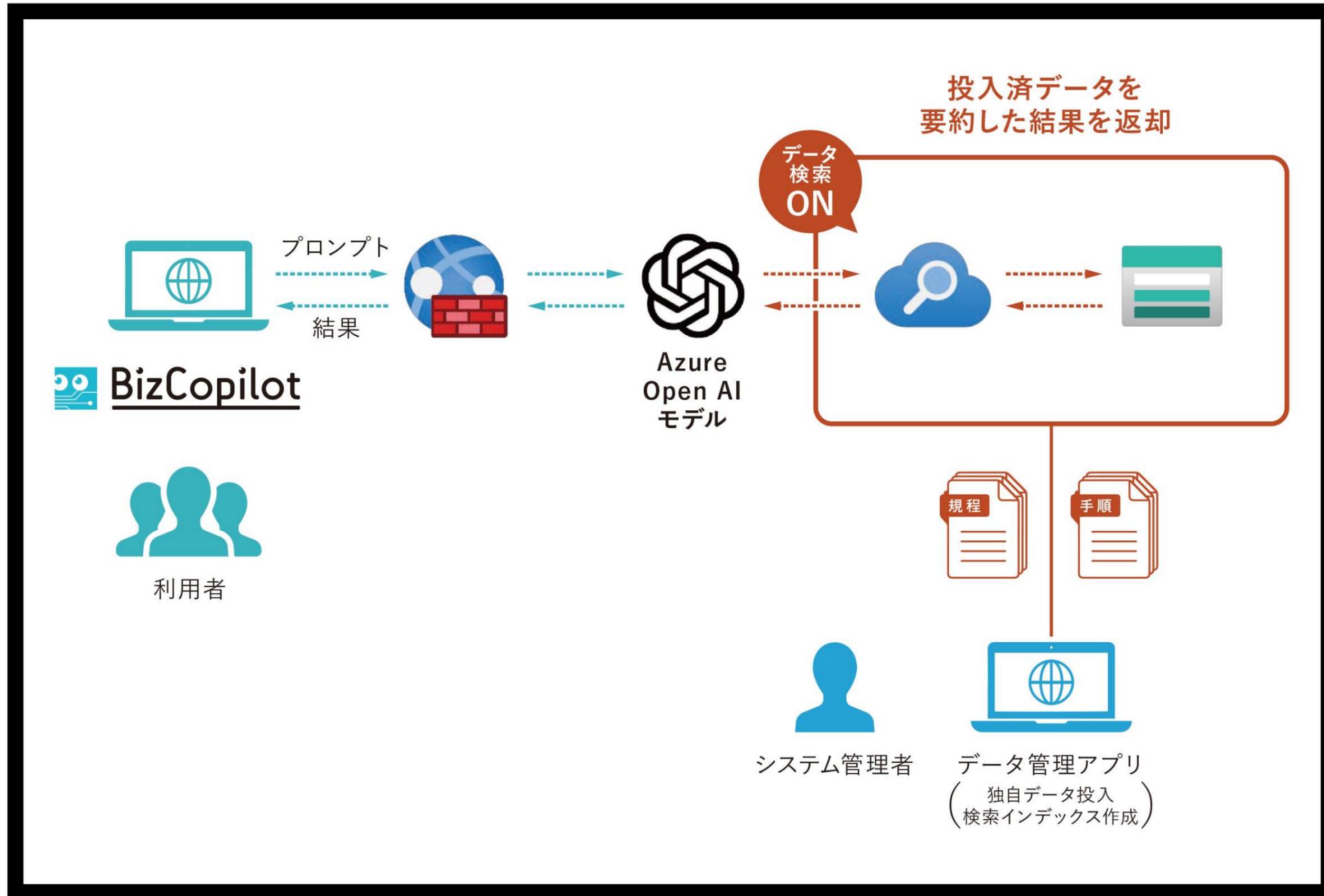
Microsoft Bing



■ Bing検索

ユーザーの入力をキーワードに分解し
Bing用いてインターネット検索を実施後
要約した結果をユーザーに返却します。

【Standard】 拡張データ検索



■ 拡張データ検索

アップロードした独自データや
貴社のストレージに保存されているデータと
ChatGPTを連携させることができます

Appendix.

■ OpenAI と Microsoft Azure OpenAI の違い

	Open AI 社		Microsoft	
	ChatGPT Web利用	ChatGPT API利用	BING	Azure OpenAI
データのプライバシー	データを学習に利用する。	データを学習に利用しない。(※1)	プライバシーを尊重する。	データを学習に利用しない。
データの監査		データを監査に利用する事がある。		監査しない。(※2)
データセンターの場所		非公開		米国、欧州、日本
管轄裁判所	米国カリフォルニア州		日本(※3)	日本(※4)

※1 : OpenAIについてはオプトアウト申請が必要

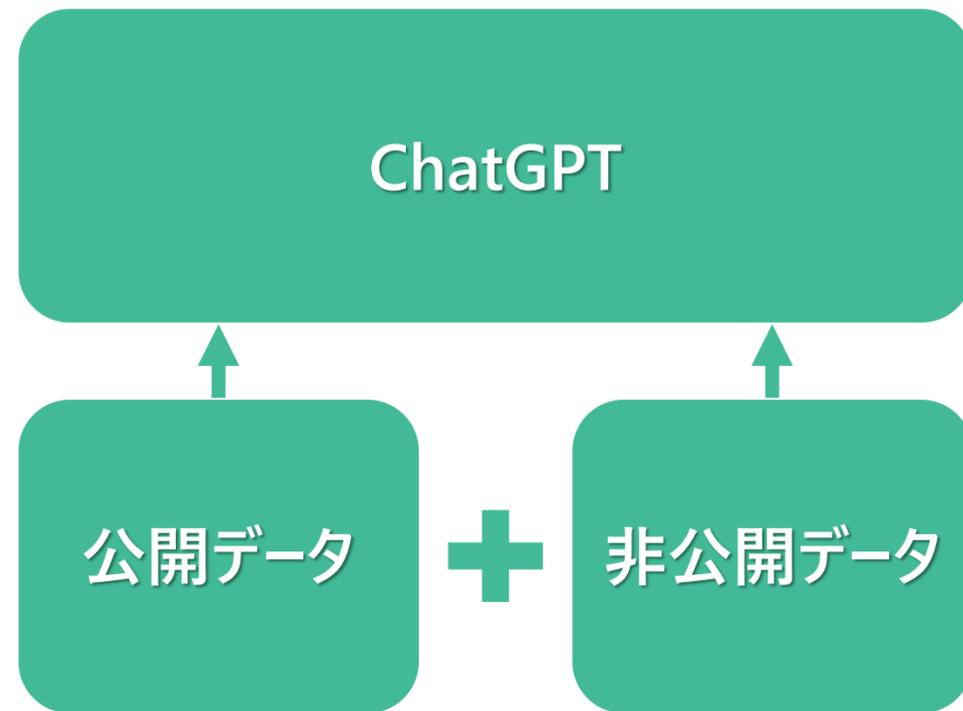
※2 : 本日時点ではオプトアウト申請が必要

※3 : 利用者が日本に住んでいる場合

※4 : 日本マイクロソフトと契約した場合

OpenAI ChatGPT と Microsoft ChatGPT の比較

Open AI
パブリックに接続



Microsoft
パブリック・プライベート接続を選択可能
(=企業内・組織内に閉じた環境)



モデル	ChatGPTは同じ API接続 (APIキー認証)	ChatGPTは同じ プライベート接続経由でAPI接続 APIキー認証以外にAzureAD認証が利用可能
データ	公開データ 非公開データを取り込み可能	公開データ 非公開データを非公開データのまま取り込み可能

■ OpenAI と Microsoft Azure OpenAI の違い

Azure OpenAIはエンタープライズのお客様向けのサポートが豊富です。
(セキュリティ、SLA稼働保障、サポート、日本法に準拠等)

	Azure OpenAI	OpenAI (API)
利用可能モデル	OpenAI GPT-4, GPT-3.5 (ChatGPT), GPT-3, Codex, Embeddings, DALL-E	OpenAI GPT-4, GPT-3.5 (ChatGPT), GPT-3, Codex, Embeddings, DALL-E, Whisper (音声認識モデル)
価格	Azure の価格体系でモデル利用価格 (OpenAI価格と同一)	OpenAI の価格体系でモデル利用価格
API 共通性	OpenAI と共同開発した API で互換性がある	標準的な RESTful API を提供する
セキュリティ (データ)	<ul style="list-style-type: none">・入力/出力データ (Prompt & Completion) をモデルが勝手に学習することはありません。揮発性。・データは悪用/誤用の監視目的で30日間保持、承認されたマイクロソフト社員がレビューする可能性有。・保持されないよう要求可能。	<ul style="list-style-type: none">・API経由の入力/出力データ (Prompt & Completion) をモデルが勝手に学習することはありません。揮発性。・データは悪用/誤用の監視目的で30日間保持、OpenAI社員/サードパーティー業者がレビューする可能性有。・保持されないよう要求可能。
セキュリティ (アクセス)	Azureのセキュリティ基準に準拠 ・APIキーによる認証/Azure AD認証/Azure仮想ネットワークで保護	OpenAI のセキュリティポリシーに準拠 ・APIキーによる認証
SLA稼働保障	SLA99.9%以上の稼働率を保証	SLAは提供されていない
サポート	サポートプラン有り (Azure サポートプラン)	サポートプラン無し (コミュニティベース)
プライバシー	マイクロソフトの声明およびAzure OpenAI Serviceの製品ポリシーに準拠。 日本の法律を準拠法とし、東京地裁裁判所を管轄裁判所として契約可能。	OpenAI のプライバシーポリシーに準拠。 カリフォルニア州法に準拠。



株式会社ディープコム

Copyright © 2024 DeepCom Co., Ltd.

<https://deepcom.co.jp/>