

# 「Microsoft社のAIシステムCopilot」の紹介

2024年7月27日 河出 修

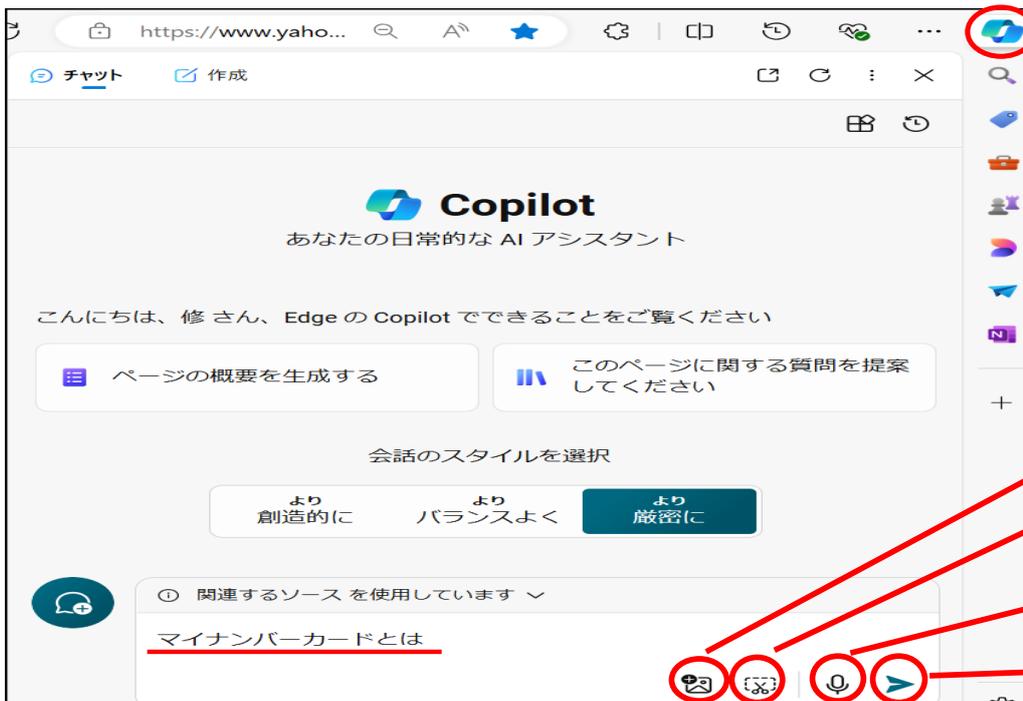
## 「はじめに」

- 「AI(人工知能)チャットシステム」としては「ChatGPT」が有名ですが、最新ソフトは有料である。  
開発者は「OpenAI」、バージョンはGPT-3.5、GPT-4、GPT-4o がある。
- 「Microsoft」社は「BingAI」を「Edge」ブラウザのAIチャット機能として2023年2月から提供を開始した。  
「BingAI」は「OpenAI」のGPT-4と「Bing」検索を融合させており、名前が「Copilot」に変更された。
- 「Copilot」は3種類あります。
  1. Copilot : 無料 (Windows 10/11 PCでは無料ですぐに使えます)。
  2. Copilot Pro : 3,200円/月 (Office365サブスクリプションが必要)。
  3. Copilot for Microsoft 365 : 4,497円/月 (法人向け)。

## 「Copilot」無料版の使い方

### I. チャット形式の検索機能

#### 1. 検索画面



「Edge」のこれをクリックすると「Copilot」の初期画面が開く

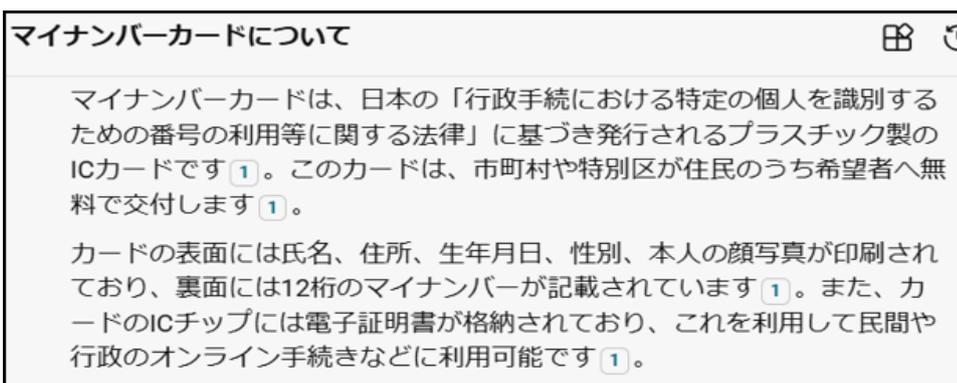
「画像」を追加

「スクリーンショット」を追加

「音声」で指示

これをクリックすると質問事項が送信される

#### 2. 「質問欄」に質問事項を入力し、送信ボタンを押すと、検索が開始され、回答が表示される。



●「マイナンバーカードとは」と質問したところ

●左図のように回答画面が表示される



「音声読み上げ」

●回答の利用方法

「コピー」

「共有」

「エクスポート」:「ダウンロード」ファイルに「Word」で出力される

## II. 「Copilot」の生成機能

- 「Copilot」は、「GPT-4」の能力を活かして、創造的なコンテンツも生成できます。例えば、小説や詩、エッセイ、歌詞、パロディなどを作成することができます。

### 1. 「Copilot」の生成機能・初期画面

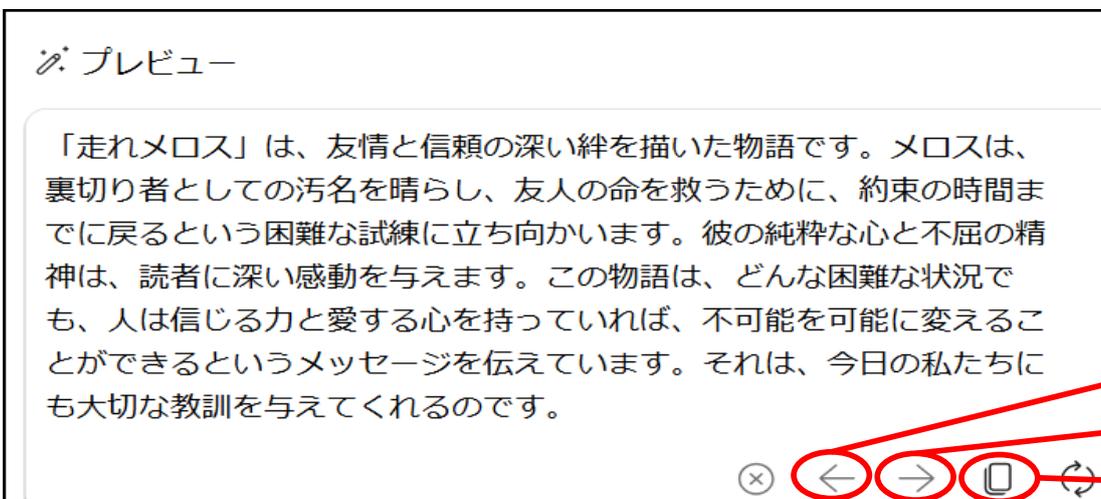


●「作成」をクリックする

●「小説「走れメロス」の読書感想文を作る」と入力する。

●「下書きの生成」ボタンを押す。

### 2. 「下書きの生成」ボタンを押すと、作成が開始され、回答が表示される。



「前の下書き」

「次の下書き」

「コピー」

★夏休みの宿題等に使うのは問題です。正しく使うように心がけましょう。

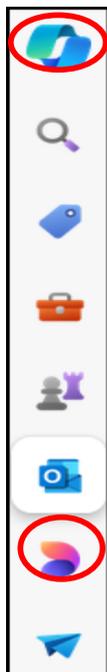
## 「サイドバーについて」

- 「Edge」のサイドバーから、「Copilot」、「Image Creator from Designer」などのソフトを表示できます。

### (1) サイドバーを表示する方法

- 「Edge」画面右上の「…」をクリックし、「設定」を開く。  
「サイドバー」をクリックし、「サイドバーを常に表示する」を「オン」にする。

## (2) サイドバーの主な機能



「Copilot」 : Copilot マイクロソフト社のAIチャット、AI生成機能を利用できます。

「検索」 : ウェブを検索できます。検索結果はサイドバーの中に表示されます。

「ショッピング」 : 「Amazon」など、ショッピングサイトを表示するとクーポンを表示したり、商品を表示すると価格履歴などを表示したりします。

「ツール」 : 次のツールが表示されます。  
・電卓、・単位変換、・翻訳、・辞書

「ゲーム」 : Microsoft Edge上で遊べるゲームのリンクが表示されます。

「Outlook」 : Outlook.comの受信トレイや予定表、連絡先などが表示されます。  
Outlook.comを利用するには、Microsoft アカウントでサインインする必要があります。

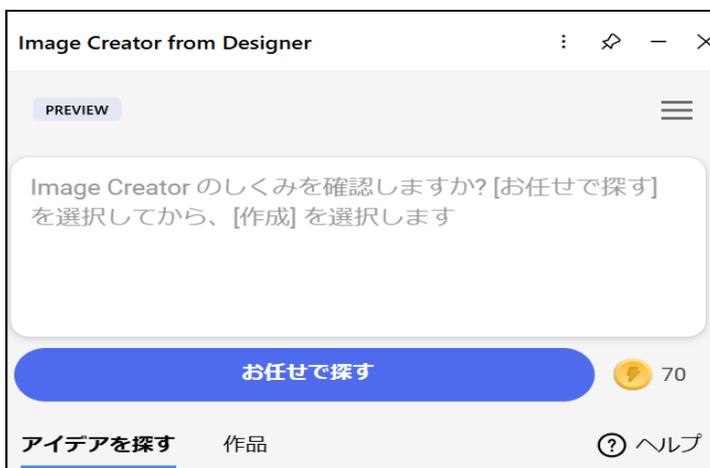
「Image Creator from Designer」 : 描きたいものを文字で指定すると、AIがそれに一致する画像を生成します。  
Microsoftアカウントを持つユーザーのみが利用できます。

「Drop」 : 自分の端末間でファイルやメモを簡単に共有できる機能です。

## Ⅲ. 「Image Creator from Designer」: 画像生成機能

### 1. 「Image Creator from Designer」の初期画面を表示する方法

- 「サイドバー」の「Image Creator from Designer」をクリックする。



- 「初期画面」は左図の通りです。

- 初期値は「アイデアを探す」になっている

### 2. 「Image Creator from Designer」への指示画面



- 「作品」をクリックする

- 「富士山と桜」と入力する。

### 3. 「Image Creator from Designer」の作成画面



- 「作成」ボタンを押す。



- 「富士山と桜」の絵が、4枚作成される。

### 4. 「Image Creator from Designer」の作成画像を保存する方法

- 気に入った画像を右クリックし、「名前を付けて画像を保存」をクリックする。
- 保存するフォルダーを指定し、ファイル名を入力して、「保存」ボタンを押す。  
「jpeg」形式で保存される。

## IV. スマホでも「Copilot」が使えます

- スマホに「Microsoft Edge」をインストールすると、「Copilot」が使えます。