

# 無料で手軽な“Bing チャット”を使おう

パソコン・勉強会 2023 (R4). 6. 18 (日)

2023.4.13 2023.5.21 2023.6.1 J. Ogawa

5年前(2018.3.25)の勉強会『人工知能(AI:エーアイ)とは』で「第三次AIブーム」について説明した。

あれから5年、筆者のような老人(82才)でもAIを使える時代が来た。まさに、『三度目の正直』である。

年明けの1月中頃から、OpenAI社とMicrosoft社が連携して2023年に提供を始めた『ChatGPT』についてのネット記事が氾濫するようになり、情報の収集を始めた。

【※1】ChatGPTは当初OpenAI社とイーロンマスク氏がタッグを組み開発を始めたが、マスク氏が離脱したため、OpenAI社とMicrosoft社の開発になった。


【※2】ChatGPTのGTPは、Generative Pretrained Transformer(事前学習した文章生成の変換器)を意味している。

## 【追記】Googleも「ジェネレーティブAI」の『Bard』を提供

- ◇ Microsoftに対抗するGoogleも米英に加えて日本でも2023.5.11から提供
- ◇ Bardは大規模言語モデル「LLM: Large Language Model」を使用
- ◇ 「Bard.google.com」から使用を開始できる
- ◇ 検索エンジン世界シェア80%以上のGoogleには、ChatGPTの急伸が最大の脅威
- ◇ Google 検索+430億ドル強+ネット広告; 93億ドル強+YouTube 広告: 86億ドル強+その他: 81億ドル強=合計694億ドルであり、爆発的に急成長を始めているChatGPTやMicrosoft社のBingは最大の脅威である
- ◇ Googleクラウドの収入は、55億ドル(21年度)程度のようなだ

## 1. ChatGPT 類の種類(無登録、無料登録、有料登録)

「ChatGPT」には、次表に示す4種類(2023.5.21現在)がある。

種類	料金	特徴その他
Microsoft 無料版 (Bing チャット)	無料	タスクバーの検索窓の  (Bing アイコン) をクリックして直接 Bing サイトを起動する
OpenAI 社の無料版 (ChatGPT)	無料	有料版に比べてやや古い GPT3.5 を使用 (OpenAI サイトから登録する)
OpenAI 社の有料版 (ChatGPT Plus)	月額 20 ドル	可用性、高速性、機能性、優先使用、 より高度な GPT-4 も使用可能
スマホ版	無料	スマホ (iPhone、Android) 用の Bing チャット

【Bing】: Bing チャットは Microsoft が提供する検索エンジンで、Bing に搭載された AI チャットは、ユーザーからの質問に対して、AI 技術を活用してさまざまな情報を収集・抽出し、チャット(ネット上で雑談を楽しむ)で適切な回答を行うことが可能である。

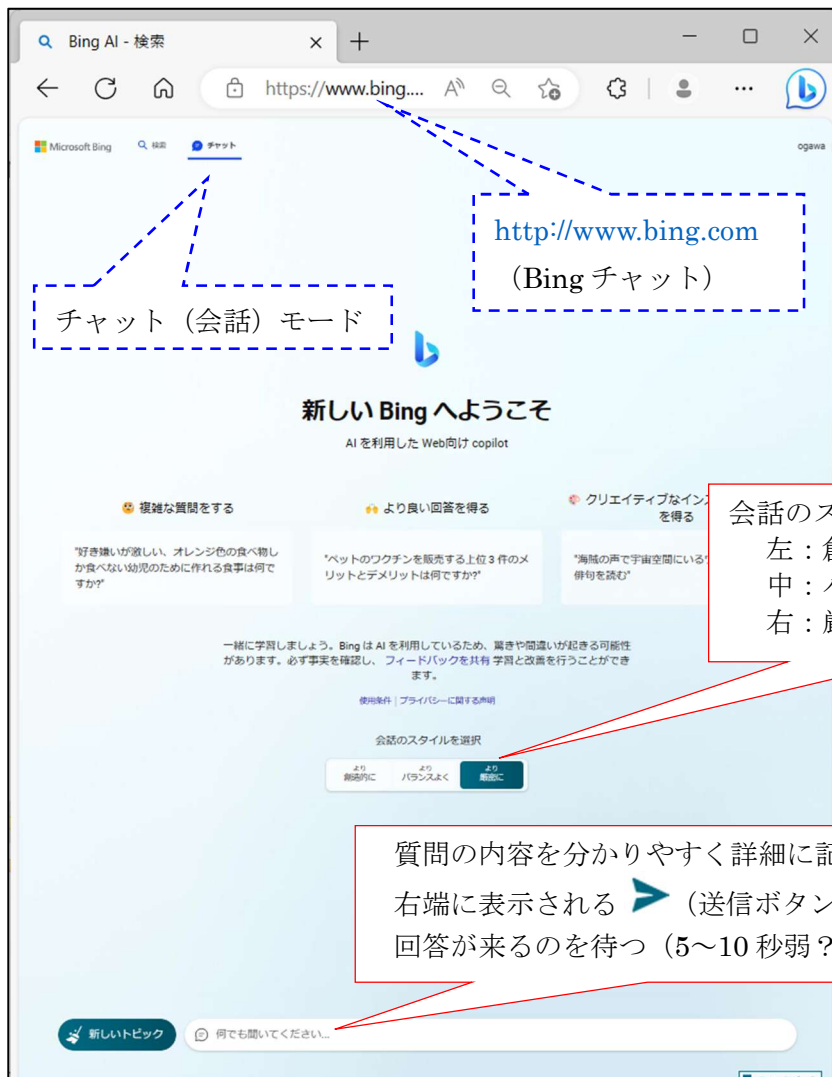
また、Bing に搭載されている AI モデルでは常にリアルタイムでデータを取り込むことで最新の情報やより洗練された回答が可能である。

【表】 ChatGPT と Bing チャットの違い

	ChatGPT	Bing チャット
特徴と用途	会話を楽しむための AI チャット	情報を得るための AI チャット
データの新旧	GPT-1 (2018.6) GPT-2 (2019.2)、 GPT-3 (2020.5)、GPT-3.5 (2022.3)、 GPT-4 (2023.3)、GPT-5 (2023.10?)	リアルタイムにデータを収集 (最新情報にも対応する)
目標と役割	人間と友好的で楽しい会話をする ことを目指しており、感情や主観を交えた回答	人間に有益な情報を提供すること を目指しており、事実や客観性を 重んじた回答
特徴	人間と自然な会話ができるチャットボットです。 ChatGPTは、インターネット上の大量のテキストデータから学習しており、さまざまな話題やジャンルに対応できる。 ChatGPTは、ユーモアや皮肉などの感情表現も得意で、エンターテインメント性が高い	Bing チャットは詩やコードや歌詞などのクリエイティブなコンテンツも生成できる。 Bing チャットは、事実や客観性に基づいた回答を重視し、教育的な価値が高い

操作は非常に簡単です！

変な回答が返ってきたら、質問を変えて再チャレンジする



## 2. Bingチャットの起動方法

### 1) Windows 11でのBingチャットの起動

Windows 11でのBingチャットの起動手順は、数日前（本日は2023.5.20）から大幅に簡素化された。

#### 【手順】

- ① タスクバーの検索窓（ 検索）の右端にある  をクリックするだけでBingチャットが起動される。

### 2) Windows 10でのBingチャットの起動

Windows 10でのBingチャットの起動手順は、MicrosoftブラウザのEdgeで行う。

#### 【手順】

- ① タスクバーの  (Edge) をクリックして起動する
- ② 画面上部の  枠に「bing.com」と入力した後、[Enter] キーを押して、[Microsoft Bing] ページを表示する
- ③ 上部の「チャット」をクリックしてBingチャットを起動する

## 3. Bingチャットでの「質問」と「回答」をWordでメモすること << 推奨 >>


Bingチャットは、「人」と「PC」が向き合い、ネットを経由して人からの「質問」にBingチャットが「回答」する「Q & A」のサイクルを何度も何度も繰り返して、人が必要とする情報を得る「AI」機能である。

**【重要】** 筆者が「Bingチャット」を使う時には、左半分に「Bingチャット」を配置して、右半分に記録用の「Word」を配置している。  
可能なら、Bingチャットの記録専用のWordをデスクトップに配置すること。

Word画面をBingチャットの右横に置くのは、質問⇒回答、質問⇒回答・・・質問⇒回答を何度も繰り返して多量の情報を収集するので、収集した情報を時系列に記録して保存するためである。

### Bingチャットの「Q & A」をWordにコピー記録する手順

1. 質問内容の送信が終わり、5秒ほどで質問に対する回答が表示される。
2. 質問内容をWordにコピーする。
  - ① Bingチャットからの回答が表示されたら、質問内容が黒地に白抜きで表示される。
  - ② 表示された「質問内容」をドラッグして範囲選択した後、右クリックしメニューを表示する。
  - ③ メニューの「コピー」をクリックする。Wordの貼付け位置を指定し「貼付け」をクリックしWordに貼り付ける。
  - ④ 「質問内容」を貼付けた行の1文字目から ← 印までを黒地のバックに変更して、コピーした白色の文字を強調する。

**【手順】** 白文字をコピーした範囲（1文字目から ← 記号まで）を範囲選択した後、「段落」欄の （塗りつぶし）をクリックして、白文字を黒の背景で浮き上がらせる。

### 3. 回答内容を Word にコピーする

① Bing チャットからの回答内にマウスを移動すると、回答の上部にポップアップメニューが表示される。



② ポップアップメニューの「コピー」をクリックし回答を取りこむ。

③ Word の回答を挿入する位置をクリックした後、上部リボンの「貼付け」をクリックして Bing からの回答を Word にコピーする。

## 【練習問題 1】 Bing チャットで何ができるか？

**Bing チャットで何ができるのか Bing チャット自身に教えてもらいましょう。**

### Bing チャットで何ができるか英語で教えて

Sure! I am Bing chat and I can help you find information on the web, generate creative content such as poems and stories, and provide suggestions for products or services. I can also help you with rewriting or improving your content. Is there anything specific you would like to know more about?

### 日本語でお願いします

もちろんです！私は Bing チャットで、ウェブ上の情報を検索したり、詩や物語などの創造的なコンテンツを生成したり、製品やサービスの提案を提供することができます。また、あなたのコンテンツの書き直しや改善にもお手伝いできます。何か特定のことに詳しく知りたいことはありますか？

### 具体的な例をあげながら、小学生でもわかるように分かりやすく教えてください

もちろんです！例えば、あなたが「恐竜について知りたい」と言ったとします。私は、ウェブ上の情報を検索して、恐竜についての詳しい情報を提供することができます。また、あなたが「恐竜の詩を作ってほしい」と言った場合、私は創造的な詩を生成することができます。さらに、あなたが「恐竜のおもちゃを買いたい」と言った場合、私はおすすめの製品やサービスを提供することができます。これらは私ができることの一部です。どうぞよろしくお願いします。

### どのような分野で、どのようなことに使えますか

私は様々な分野で、様々なことに使えます。例えば、科学、歴史、地理、スポーツ、芸術、文学などの分野で、情報を検索したり、創造的なコンテンツを生成したりすることができます。また、製品やサービスの提案も提供することができます。あなたが知りたいことや必要なことがあれば、お気軽にお問い合わせください。

### 英語に訳してください

Sure! I can be used in various fields and for various purposes. For example, I can search for information and generate creative content in fields such as science, history, geography, sports, art, and literature. I can also provide suggestions for products or services. If there is something you want to know or need, please feel free to ask.

## 【練習問題 2】 Android スマホで Bing チャットを使うには

驚いたことに、Android スマホでも『Bing チャット』が使えます。

それでは、Android スマホに Bing チャットをインストールする手順を PC の Bing チャットで調べてみましょう。

スマホにインストールした Bing チャットは、音声で質問したことに音声で回答してくれます。

### Android スマホで Bing を使う手順を詳しく教えて

Android スマホで Bing を使うには、次の手順に従ってください。

1. Chrome を起動し、画面右上のメニューアイコンをタップします。
2. 「設定」を選択します。
3. 「検索エンジン」を選択します。
4. Bing を選択し、メニューを閉じます。

これで、Android スマホで Bing が使えるようになります。

### GooglePlay ストアから Bing アプリをダウンロードする手順を詳しく教えてください

Google Play ストアから Bing アプリをダウンロードしてインストールする手順は以下の通りです。

1. スマートフォンのホーム画面から、Google Play ストアを開きます。
2. Google Play ストアの検索バーに「Bing」と入力し、検索します。
3. Bing アプリが表示されるので、それを選択します。
4. Bing アプリのページにある「インストール」ボタンをタップします。
5. インストールが完了したら、「開く」ボタンをタップして Bing アプリを起動します。

以上が手順となります。何か他に質問はありますか？

たったこれだけで、Android スマホで『Bing チャット』が使えるようになりました。

### Android スマホにダウンロード済の Bing チャットの操作手順を詳しく教えてください

Bing チャットは、Android スマホにダウンロードして使用することができます。Bing チャットを使用するには、次の手順に従ってください。

1. Google Play ストアから Bing チャットアプリをダウンロードしてインストールします。
  2. Bing チャットアプリを開き、画面の指示に従ってサインインまたはアカウントを作成します。
  3. チャットモードを選択し、会話を開始します。
- ご不明な点がございましたら、お気軽にお問い合わせください。

### 会話の手順を 1 ステップ毎に詳しく教えて

Bing チャットで会話をする手順は次のとおりです。

1. Bing チャットアプリを開きます。
  2. 画面の指示に従ってサインインまたはアカウントを作成します。
  3. チャットモードを選択します。
  4. チャットボックスに質問やコメントを入力し、送信ボタンを押します。
  5. Bing が返信するのを待ちます。
  6. 返信が来たら、続けて質問やコメントを入力して送信することができます。
- ご不明な点がございましたら、お気軽にお問い合わせください。

### 【練習問題 3】 iPhone で Bing チャットを使うには

筆者は iPhone を所持していませんが、iPhone で Bing チャットを使う手順を避けて通れないので記載しますが、実証できないので不備な点があってもお許しください。

それでは、Android スマホに Bing チャットをインストールする手順を PC の Bing チャットで調べてみましょう。

iPhone にインストールした Bing チャットは、音声で質問したことに音声で回答してくれます。

### iPhone に Bing チャットをインストールする方法を日本語で詳しく教えてください

Bing チャットは、アプリとしてインストールするものではありません。Bing チャットは、Bing 検索エンジンの Web サイトにアクセスして使用することができます。iPhone の Safari などの Web ブラウザを開いて、Bing の Web サイトにアクセスし、検索ボックスの下にある「チャット」ボタンをクリックすることで、Bing チャットを使用することができます。

分かりました。iPhone で Bing チャットにアクセスし、Bing チャットを使用する手順が詳細に分かりました。iPhone で Bing チャットにアクセスし、Bing チャットを使用する手順を詳細に教えてください。なお私は iPhone を持っていません

iPhone で Bing チャットを使用するには、次の手順に従ってください。

1. iPhone の Safari などの Web ブラウザを開きます。
2. アドレスバーに「bing.com」と入力し、検索します。
3. Bing の Web サイトが表示されます。検索ボックスの下にある「チャット」ボタンをクリックします。
4. Bing チャットが開きます。画面の指示に従って、Bing チャットを使用することができます。

ただし、あなたは iPhone を持っていないとおっしゃっていますので、他のデバイス（PC や Android スマートフォンなど）でも同様の手順で Bing チャットを使用することができます。

### 【練習問題 4】 Android スマホでブラウザを使うには

これも驚きですが、Android スマホでは既定の Google Chrome の他に、他社のブラウザ（Microsoft Edge）が使えます。

### Android スマホに Microsoft Edge をインストールする手順を詳しく教えてください

Android スマホに Microsoft Edge をインストールするには、次の手順に従ってください。

1. Android スマホのホーム画面から「Google Play ストア」を開きます。
2. 検索バーに「Microsoft Edge」と入力し、検索します。
3. 検索結果から「Microsoft Edge」を選択します。
4. 「インストール」ボタンをタップして、アプリをダウンロードします。

これで、Microsoft Edge が Android スマホにインストールされます。アプリを起動すると、Microsoft アカウントでサインインするよう求められます。サインインすることで、お気に入り、パスワード、閲覧履歴、設定などを複数のデバイス間で共有することができます。どうですか？分かりやすいでしょうか？

### 【練習問題 5】 Word の操作手順を調べるには

皆さんがいつも使っている Word、Excel の操作手順が分からない場合でも、Bing チャットに質問すれば、丁寧に教えてくれます。

### Word2021 の文書に透かしを入れる手順を詳しく教えてください

Word2021 の文書に透かしを入れる手順は次の通りです。

1. [デザイン]タブの[ページの背景]で[透かし]を選択します。
2. 事前構成済みの透かしを選択するか、[ユーザー設定の透かし]を選択して、オリジナルの文字列にしたり、色やフォントを変えたりすることができます。

詳しくは、Microsoft サポートサイト 13などを参照してください。

### 詳しくは、Microsoft サポートサイト 13 とは何のことですか

ごめんなさい、私のミスです。正しくは「Microsoft サポートサイト」となります。私が以前に提供した検索結果の参照番号です。この番号をクリックすると、該当する検索結果の URL にアクセスできます。

## Word2021 の文書に飾り文字を挿入する手順を初心者向けに教えてください

Word2021 の文書に飾り文字を挿入する手順は次の通りです。

1. [挿入]タブの[ワードアート ギャラリー]から目的のワードアート スタイルを選択します。
2. プレースホルダー テキストが表示されるので、自分のテキストを入力して、プレースホルダー テキストと置き換えます。
3. 必要に応じて、[描画ツール] の [書式] タブで、[文字の塗りつぶし] または [文字の輪郭] をクリックし、使用する色を選びます。

詳しくは、Microsoft サポートサイト 1 などを参照してください。

## Word2021 の校閲の機能を初心者でも分かるように詳しく教えて

Word の「校閲」タブは、文字の誤りやアクセシビリティのチェック、翻訳、音声読み上げ、コメントの挿入、変更の履歴を残すことができる便利なツールです。

「校閲」タブには、スペルチェックと文章校正、類義語辞典、文字カウント、音声読み上げ、アクセシビリティチェック、翻訳、表記ゆれチェック、新しいコメント、変更履歴の記録などの機能が用意されています。

例えば、「スペルチェックと文章校正」をクリックすると、誤りの文字が表示されます。誤りの文字を修正します。そして、「スペルチェックと文章校正」をクリックすると、「文章の修正が完了しました。」と表示されます。

また、「音声読み上げ」を押すと音声流れます。

これらの機能を使うことで、誤りがなく、読みやすい文書を作成することができます。

ありがとうございました。

どういたしまして。他に何かお手伝いできることがありますか？

今この教材の作成を振り返って見ると、  
練習問題 1 ～ 5 の全ての文章は Bing チャットが書いた(調べた)のですね！

このようにして収集した「Q & A」を編集すれば、教材の作成も楽になります。

あとは文章（質問 & 回答）の編集技術だけで完成です。楽な世の中になりましたね。

# お疲れさまでした！