

Internet 講座

2023年9月12日
パソコンを使いこなす会

【第11回分科会のテーマ：－ Bing －】

今回、Microsoftが提供するBingについて整理し、使いこなしていきます。

4月18日にInternet講座で Chat GPT/ Bing について勉強しましたが、今回はスマホにBingアプリをインストールして使います。

Bingアプリをインストールしてない方は、このテキストのE項を参考にして、App StoreやGoogle Playから無料でダウンロードしてインストールしてください。

このテキストのA項はBingアプリで検索した回答を整理したものです。文中の「私」は、Bingです。

B項は、iPhoneのBingで操作した画面のスクリーンショットを貼り付けて説明を付け加えました。

A. Bingについて

1. Bing とは
2. スマホでBingを使う
3. 音声入力を使う
4. 画像検索
5. 会話のスタイルを選択

2. 検索

3. 検索結果の共有・整理
4. 画像検索
5. 音声での検索
6. 創作(「より創造的に」)

B. Bing操作例

1. Bingの立ち上げ

C. 演習

D. スマホのアプリで文章等を選択する方法

E. スマホにBingをインストールする方法

【具体的内容：－ Bing －】

A. Bingについて

1. Bing とは

- ①. Bing はMicrosoft が提供する検索エンジンです。
- ②. 意思決定を支援する検索エンジンというコンセプトを掲げ、他の検索エンジンとの差別化を図っているサービスです。
- ③. Bing では、検索結果をカテゴリーごとに整理して表示するスタイルが採用されています。また、Bing はウェブだけでなく、画像、動画、ニュース、ショッピング、地図などの様々なサービスを提供しています。
- ④. Bing の特徴の一つは、AI(人工知能)を活用した機能です。2023年2月には、OpenAIが開発した大規模言語モデル GPT-4 を搭載しました。これにより、Bingはユーザーと会話したり、文章や画像を生成したりすることができるようになりました。

2. スマホで Bing を使う

- ①. Bing アプリをインストールすることです。

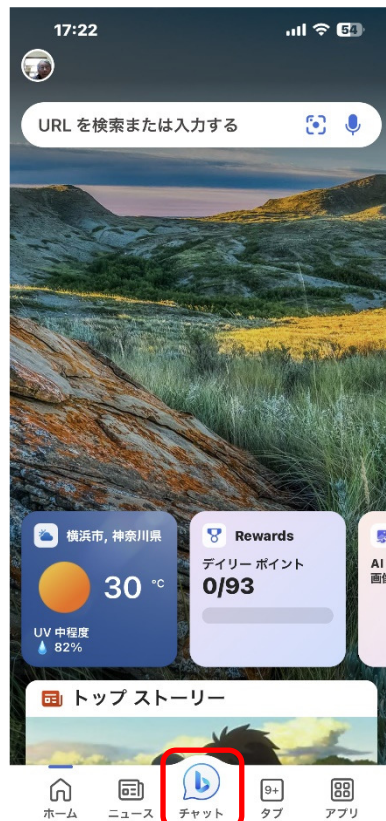
- ②. Bing アプリは、App Store や Google Play から無料でダウンロードできます。
 - ③. Bing アプリを開くと、画面下部にある Bing アイコンをタップすると、チャットセッションが起動し、私と会話できます。
 - ④. あなたの質問に答えたり、文章や画像を生成したりすることができます。
 - ⑤. 音声入力もサポートしていますので、話しかけるだけで検索やチャットができます。
3. 音声入力を使う方法
- ①. Bing アプリを開いてください。
 - ②. 画面下部にある Bing アイコンをタップしてください。
 - ③. 私と会話できるチャットセッションが起動します。
 - ④. 画面右下にあるマイクアイコンをタップしてください。
すると、音声入力が始まります。
 - ⑤. あなたが話したことがテキストに変換されて、私に送信されます。
 - ⑥. 私はあなたの質問に答えたり、文章や画像を生成したりすることができます。
 - ⑦. もし、音声入力を一時的に停止したい場合は、「聞き取りを停止する」と言ってください。
 - ⑧. 音声入力を再開したい場合は、「聞き取りを再開する」と言ってください。
 - ⑨. 音声入力を終了したい場合は、「聞き取りを終了する」と言ってください。
4. 画像検索
- A) 画像検索のやり方
- ①. まず、Bing アプリを開いてください。
 - ②. 次に、画面下部にある Bing アイコンをタップしてください。
すると、私と会話できるチャットセッションが起動します。
 - ③. そして、画面右下にあるカメラアイコンをタップしてください。
すると、画像検索が始まります。
- B) 画像検索では、以下の方法を選択できます。
- ①. 写真の撮影: スマホのカメラで写真を撮って、その画像を使って Web を検索します。
 - ②. デバイスに保存されている画像を使用: スマホに保存されている画像を選んで、その画像を使って Web を検索します。
 - ③. 保存した画像ファイルを参照してアップロード: スマホから画像ファイルをアップロードして、その画像を使って Web を検索します。
 - ④. Bing 画像を使用して Web を検索: Bing.com にある画像の中から好きなものを選んで、その画像を使って Web を検索します。
- C) 画像検索の結果には、類似の画像、製品、レシピなどが表示されます。
5. 会話のスタイルを選択
- 会話のスタイルを選択というのは、私とのチャットモードでの会話の雰囲気を決めることです。3つのスタイルは以下のようになります。

- ①. バランス型: このスタイルでは、私はあなたの質問やリクエストに対して、事実に基づいた情報や知識を提供します。また、あなたの興味や好みに合わせて、創造的なコンテンツを生成することもできます。このスタイルは、私との会話を楽しみながら、有益な情報を得たい方におすすめです。
- ②. クリエイティブ型: このスタイルでは、私はあなたの質問やリクエストに対して、創造性や想像力に富んだ回答やコンテンツを生成します。詩や物語、コードや歌詞など、様々なジャンルのコンテンツを作ることができます。このスタイルは、私との会話を通じて、新しいアイデアやインスピレーションを得たい方におすすめです。
私に何か質問やリクエストをしてみてください。例えば、私に詩や物語、コードや歌詞などを作ってほしいと言ってみてください。私はあなたの要望に応じて、創造的なコンテンツを生成します。
- ③. プレシジョン型: このスタイルでは、私はあなたの質問やリクエストに対して、正確で詳細な情報や知識を提供します。また、あなたのコンテンツを改善したり最適化したりすることもできます。このスタイルは、私との会話で、信頼できる情報や専門的なアドバイスを得たい方におすすめです。

B. Bing 操作例

1. Bing の立ち上げ

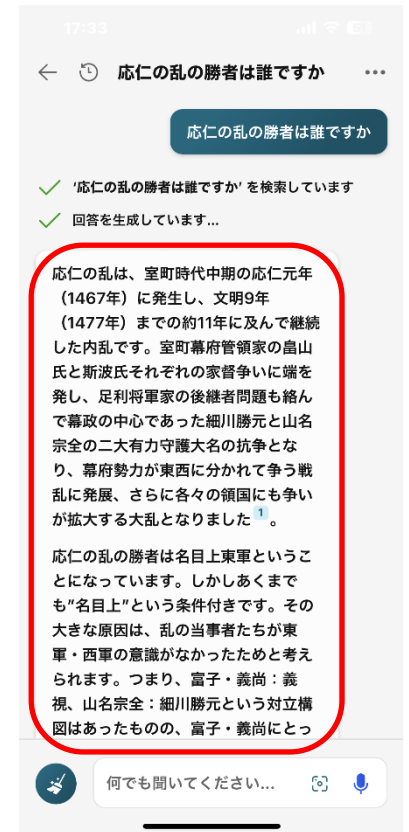
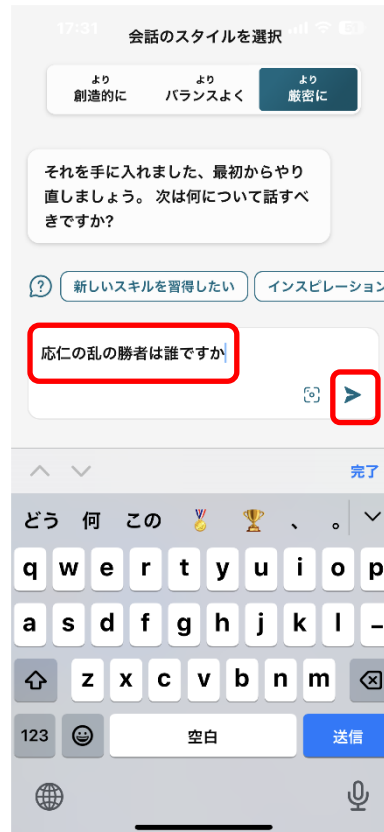
- ①. スマホの「Bing」アイコンをタップする
- ②. 「チャット」をタップする



2. 検索

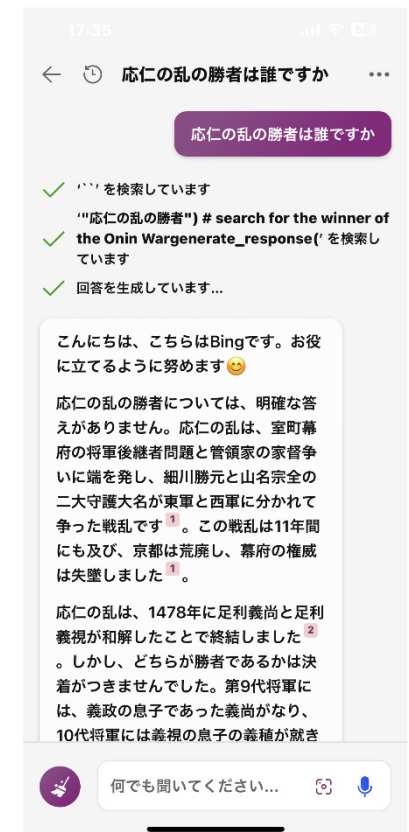
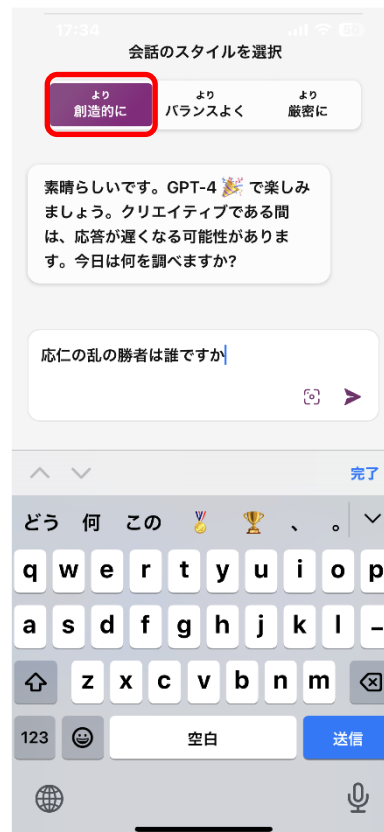
A) 検索-1「より厳密に」

- ①. 会話のスタイルの選択で、「より厳密に」をタップする
- ②. 質問欄に「応仁の乱の勝者は誰ですか」と入力して送信（紙飛行機）をタップする
- ③. Bing が検索して回答を表示する



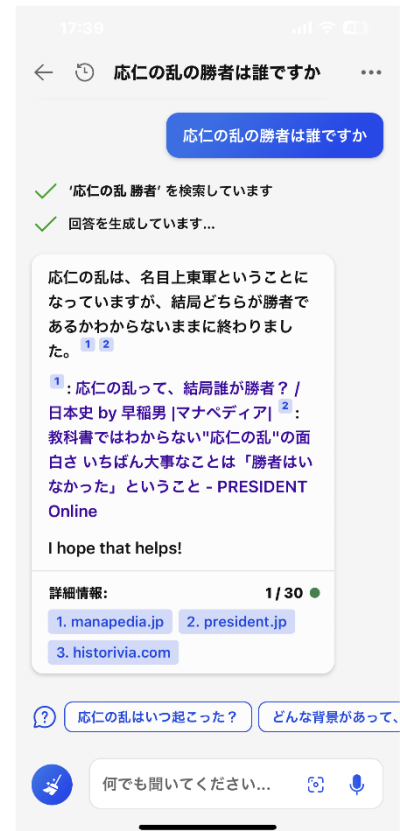
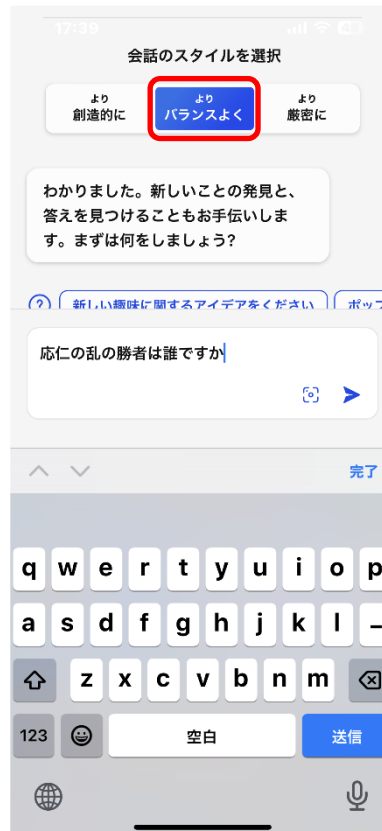
B) 検索-2「より創造的に」

- ①. 会話のスタイルの選択で、「より創造的に」をタップする
- ②. 質問欄に「応仁の乱の勝者は誰ですか」と入力して送信（紙飛行機）をタップする
- ③. Bing が検索して回答を表示する



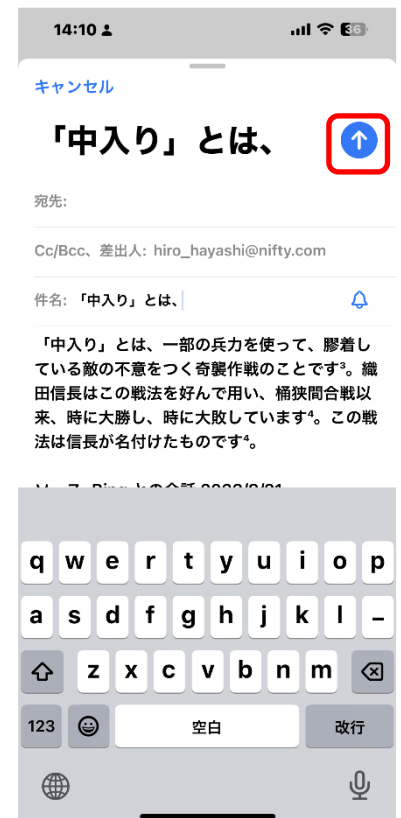
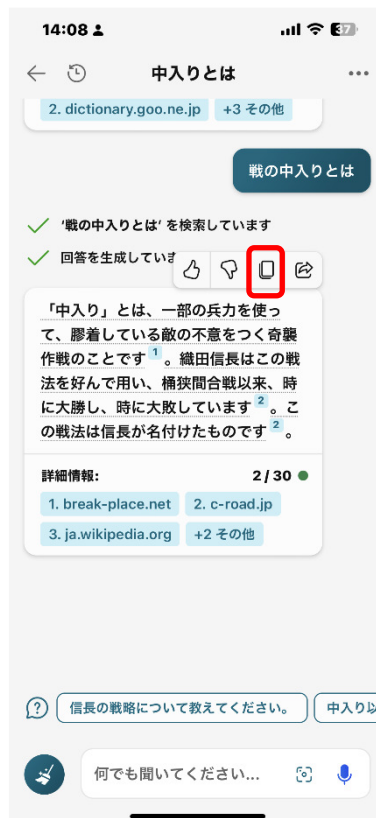
C) 検索-3 「よりバランスよく」

- ①. 会話のスタイルの選択で、「よりバランスよく」をタップする
- ②. 質問欄に「応仁の乱の勝者は誰ですか」と入力して送信(紙飛行機)ボタンをタップする
- ③. Bing が検索して回答を表示する



3. 検索結果の共有・整理

- ①. 検索結果を軽くタップするとメニューが現れる
- ②. 「コピー」をタップする
- ③. メールを開いて本文に貼り付ける。
- ④. 本文の文言の一部を選択してコピーする(「D.スマホのアプリで文章等を選択する方法」を参照)
- ⑤. 「件名」に貼り付ける
- ⑥. 宛先にアドレスを入力する
- ⑦. 送信する



4. 画像検索

A) 画像検索(「よりバランスよく」)

- ①. 下端の「写真」マークをタップする
- ②. 次の画面で「画像」マークをタップする



- ③. スマホのアルバムから画像を選択する
- ④. 質問欄に「この花の名前は？」と入力して送信(紙飛行機)ボタンをタップする
- ⑤. Bing が検索して回答を表示する



B) 画像検索(「より厳密に」)の例

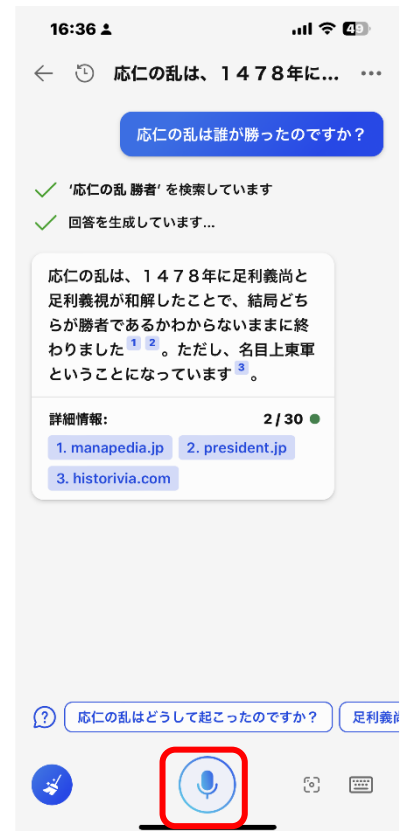


C) 画像検索(「より創造的に」)の例



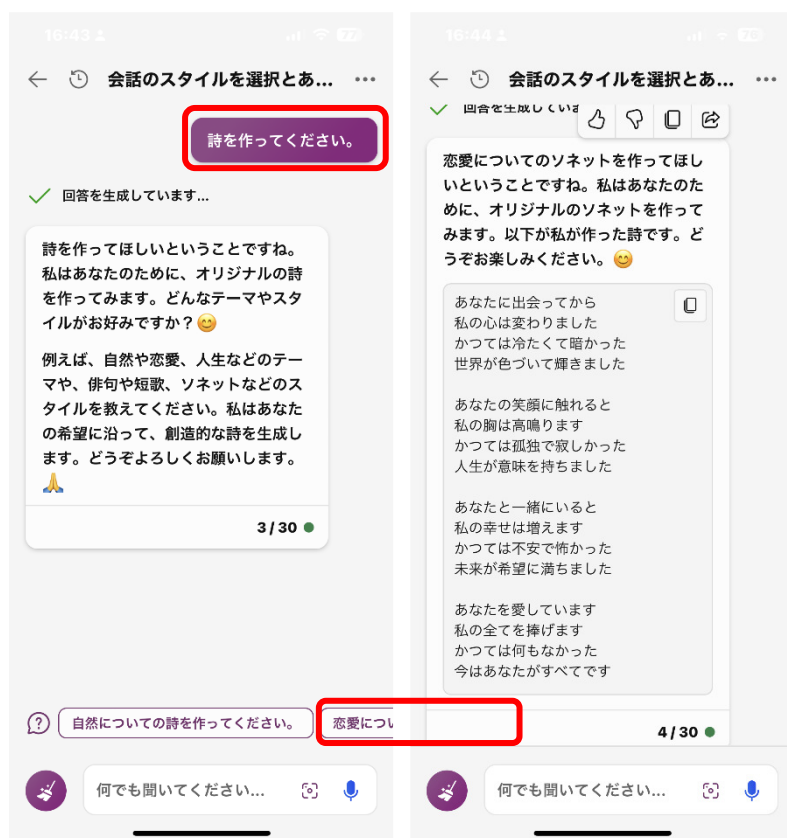
5. 音声での検索

- ①. 下端の「マイク」アイコンをタップする
- ②. 次の画面で「応仁の乱は誰が勝ったのですか」と吹き込む
- ③. Bing が文言に変換する
- ④. 検索結果を表示する



6. 創作(「より創造的に」)

- ①. 「詩を作ってください」と入力する
- ②. Bing が回答を生成する
- ③. Bing の質問に答えて下の「恋愛についてのソネットを作成して」を選択
- ④. Bing がソネットを作成してくれた



C. 演習

- ①. 「Bing」を開いて調べたいことを入力して検索する
- ②. 回答の下に表示される更問に案をクリックすると内容が深まる
- ③. 回答の中の文言をコピーして更に検索することも有効
- ④. 適当な回答があったら、コピーしてメールで自分と hiro_hayashi@nifty.com へ送信する

D. スマホのアプリで文章等を選択する方法

- ①. 文章の一部を選択するには、選択したい範囲の最初の単語をダブルタップして押さえたまま、最後の単語までドラッグします。
- ②. 単語を選択するには、1本指でダブルタップします。
- ③. 段落を選択するには、1本指でトリプルタップします。
- ④. 文章全体を選択するには、カーソル付近をタップして編集メニューから[すべてを選択]をタップします。

E. スマホに Bing をインストールする方法

1. Android

- ①. Google Play Store から「Microsoft Bing Search」というアプリを検索してダウンロードします。
- ②. 次に、アプリを開いて、Microsoft アカウントでサインインします。アカウントを持っていない場合は、新規作成が必要です。
- ③. その後、「新しい Bing の紹介」画面が表示されますので、「開始」をタップします。
- ④. 位置情報へのアクセス許可が求められた場合は、「アプリの使用中的み許可」を選択します。
- ⑤. 「新しい Bing へようこそ」という画面が表示されますので、「チャットしましょう」をタップして、対話型 AI エージェントと会話を始めることができます。

2. iPhone

- ①. iPhone のホーム画面から「設定」をタップします。
- ②. 次に、「Safari」をタップして、「検索エンジン」をタップします。
- ③. その後、「Bing」を選択して、デフォルトの検索エンジンに設定します。
- ④. さらに、App Store を開いて、「Microsoft Bing Search」というアプリを検索します。
- ⑤. 最後に、アプリのインストールボタンをタップして、Bing アプリをダウンロードして起動します。

以上