

# 今話題の ChatGPT について

2023/4/8 T.O-takatsuki

今回の発表資料作成には幾度も ChatGPT の機能を使い作成したことを最初に宣言します

ChatGPT の話題を提供しようとして書き始めましたが、ほぼ毎週のように新たな機能や各社の AI 利用の GPT の開発がすさまじくて、1 ヶ月もするとすでに情報が古くなってしまいうような進歩のスピードです

## 【ChatGPT とは】

GPT (Generative Pre-trained Transformer) とは、大量のデータを使用してトレーニングされており、非常に人間の感覚に近い **文章を生成** するアルゴリズムです

簡単に表現すれば、**ChatGPT は文字型 AI 文書作成ツール**です

今までの検索では検索キーワードに関連したインターネットのサイト一覧が出て、そこから取捨選択し、探求める **情報のサイトを開き**、情報を取得していたのと大きく違っている、

またその検索サイトの多くは広告を目的としたサイトが TOP に現れ、わずらわしさが有ったが、ChatGPT はそのような広告は今のところ出てこない

## 【ChatGPT の開発歴史】

ChatGPT は、OpenAI によって開発された大規模な言語モデルです。GPT とは、「Generative Pre-trained Transformer」の略で、トランスフォーマーという機械学習の手法を用いて、テキストデータを学習し、自然言語生成を行うためのモデルです。ChatGPT は、GPT-3.5 というバージョンであり、2021 年に学習が完了しました。

ChatGPT は、人間と自然な対話をすることができ、自然言語処理の分野で多岐にわたるタスクに使用されます。例えば、文章生成、文章要約、翻訳、感情分析、質問応答、文章補完などに利用されます。

また、ChatGPT は、様々なサービスやアプリケーションに組み込まれており、ユーザーとのインタラクションに利用されています。例えば、顧客対応の自動化や、オンライン教育の質問応答システムなどに利用されています。

OpenAI は、GPT-3.5 を含む GPT シリーズのモデルの開発に長年取り組んできました。具体的には、最初の GPT モデルの研究開発は 2018 年に始まり、その後、GPT-2 が 2019 年にリリースされました。GPT-3 は 2020 年にリリースされ、GPT-3.5 も 2021 年に学習が完了しました。

GPT-3.5 は、2021 年に OpenAI から公式にリリースされたわけではなく、現時点では一般には公開されていません。ただし、OpenAI は GPT シリーズのモデルを、API やライセンスの形式で一部の企業や研究者に提供しています。

OpenAI の ChatGPT は **2021 年以降のデータを学習していない**ために 2021 年以降の事象についての回答が出来ていないことが先の文章からもわかります

### その続きの歴史

ChatGPT は、2022 年 11 月に OpenAI がリリース。Google が発表した「Transformer」という大規模言語モデルをベースにしています、発表後アクティブユーザー数は 1 か月で 1 億人に到達しました

現在 GPT-4 も発表されどんどん進化しています、GPT-4 は 2023 年 3 月 15 日に発表された「GPT-4」は、あらゆるタスク処理のスコア結果が非常に高く、既に Microsoft の検索エンジンである Bing にも導入されています。

一方 Google における GPT の導入状況は Google は「Bard」を米英で 3/22 より使用可能になりましたが、日本語モデルはまだリリースされていません

[GPT-4 とは？できることや GPT-3 との違いについて解説 \(marke-media.net\)](https://marke-media.net)

GPT4 では、画像(写真)入力をする事で、文章を出力することができます。OpenAI では、GPT3 に続いて、高性能な言語生成モデルの作成に成功しました。

ただし、ChatGPT はまだベータ版なので、完璧ではありません。時々間違った回答をしたり、理解できないことがあります。

## 【ChatGPT をインストールしよう】

OpenAI の ChatGPT を使うには

検索サイトで「openai chatgpt」で検索 下記のサイトを選択しクリック

<https://openai.com> > [blog](#) > [chatgpt](#) ▾

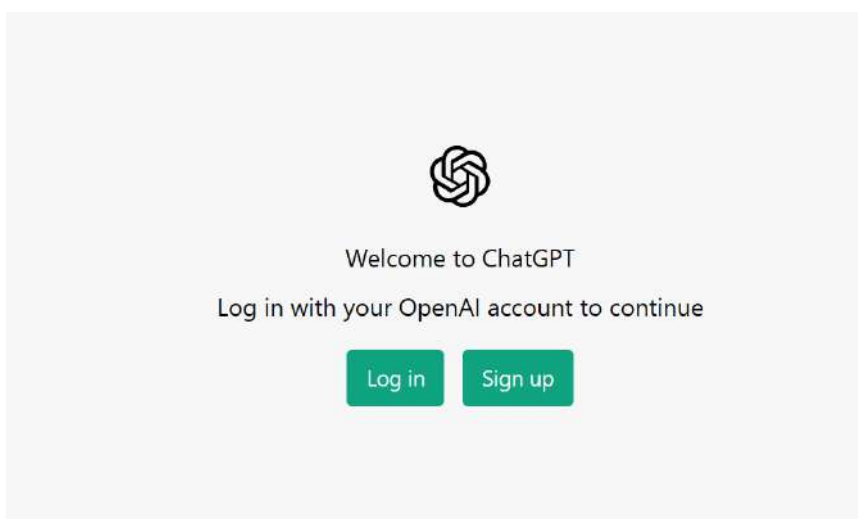
### [Introducing ChatGPT - OpenAI](#)

2022/11/30 - ChatGPT is a sibling model to InstructGPT, which is trained to follow an instruction in a prompt and provide a detailed response.



英語で表示された場合、画面上でマウスポイントを右クリックし「日本語に翻訳」をクリックし日本語に

「チャット GPT をお試しください」をクリック



「Sign up」をクリック

## Create your account

Please note that phone verification is required for signup. Your number will only be used to verify your identity for security purposes.

Email address  
ol @ e.jp

Continue

Already have an account? [Log in](#)

OR



Continue with Google



Continue with Microsoft Account

新たに OpenAI 社の

ChatGPT を使用するための無料のアカウントを作るためにメールアドレスと任意のパスワード 8 文字以上を入力します

Google のアカウントやマイクロソフトアカウントを持っている人は下の Google や Microsoft のアカウントでサインアップも出来ます

### ChatGPT

Examples	Capabilities	Limitations
"Explain quantum computing in simple terms" →	Remembers what user said earlier in the conversation	May occasionally generate incorrect information
"Got any creative ideas for a 10 year old's birthday?" →	Allows user to provide follow-up corrections	May occasionally produce harmful instructions or biased content
"How do I make an HTTP request in Javascript?" →	Trained to decline inappropriate requests	Limited knowledge of world and events after 2021

Send a message...

サインでこのような画面となり ChatGPT が使えるようになります、アカウントで chatGPT を使うことにより過去の作成したチャットもすべて保存されます

これが本家の

chatGPT です




検索サイトで ChatGPT を探すと有料の GPT が沢山表示されます

必ず前述のような「openai chatgpt」で検索し前述の画面になることを確かめてください

## 【ChatGPT を使ってみよう】

chatGPT は本来英語版です、日本語で使いたい場合は  
Google chrome で日本語オンにして使うのが便利です

### チャットGPT

 例	 機能	 制限事項
「量子コンピューティングを簡単に説明する」→	ユーザーが以前の会話で言ったことを覚えている	誤った情報を生成することがある
「10歳の誕生日のクリエイティブなアイデアはありますか？」→	ユーザーがフォローアップ修正を提供できるようにする	時折、有害な指示や偏った内容を生成する可能性があります
「JavascriptでHTTPリクエストを作成するにはどうすればよいですか？」→	不適切な要求を拒否するように訓練されています	2021年以降の世界と出来事に関する限られた知識

この部分に質問を入力

メッセージを送ります...

### 質問の例



大阪の観光地は  
子ども向け  
大人向け  
両方教えて



大阪には多くの魅力的な観光地があります。以下は子供向け、大人向け、そして両方におすすめの観光地の例です。



子供向けの観光地：

- ・ 天保山ハーバービレッジ：大型ショッピングモールや観覧車、海遊館などがあります。
- ・ あべのハルカス：高さ300メートルの展望台からの眺めが素晴らしいです。また、ショッピングや美術館も楽しめます。
- ・ ユニバーサル・スタジオ・ジャパン：映画の世界を体験できるテーマパークです。子供にとって夢のような場所です。

大人向けの観光地：

- 道頓堀：グルメやショッピングが楽しめる大阪の有名なエリアです。
- 大阪城公園：日本の歴史を感じることができます。また、桜の季節には美しい景色を楽しめます。
- 箕面の滝：大阪市内からアクセスが良く、自然を満喫できる場所です。

両方向けの観光地：

- ドン・キホーテ：雑貨から食品まで何でも揃う日本の大型ディスカウントストアです。
- 心斎橋筋商店街：多くのお店が並び、ファッションやグルメなどを楽しめます。
- 新世界：大阪の下町エリアで、屋台やおでん、串カツなどの美味しい食べ物が楽しめます。

チャットでは[Enter]入力で質問が送信されます

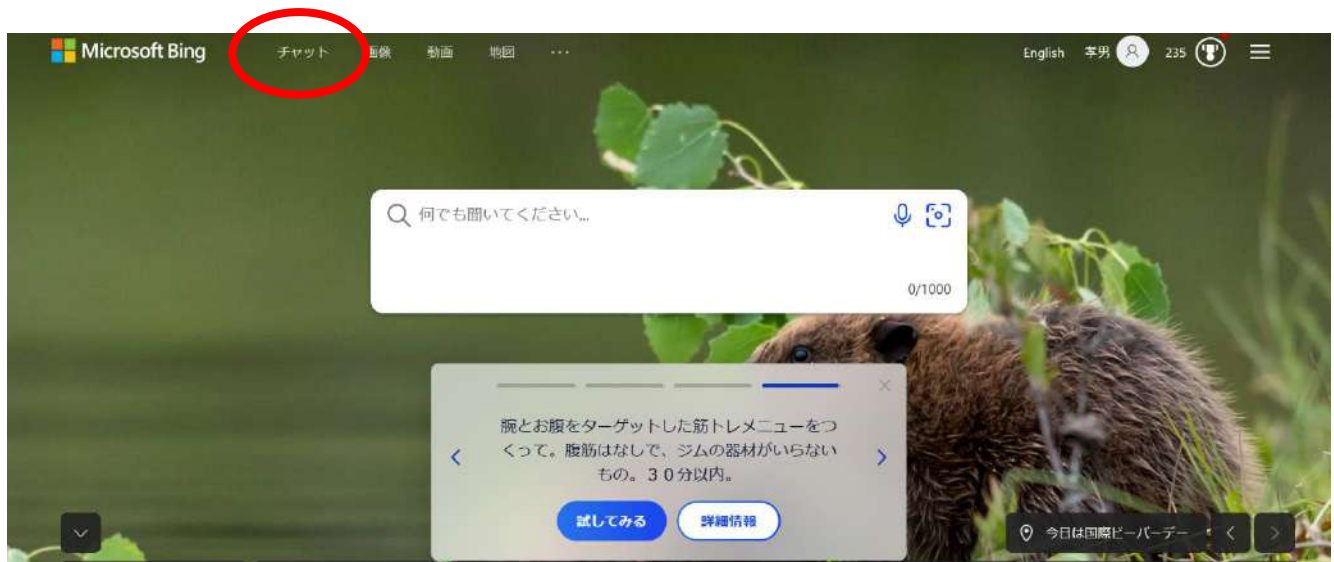
OpenAI チャットで改行を使用して質問するには、次の方法を試すことができます。

- 1, Shift + Enter キーの組み合わせを使用します。これにより、テキスト ボックスに改行が作成され、複数行のテキストを入力できるようになります。
- 2, HTML 改行タグ " <br> " を使用: このタグをテキストに含めて、改行を作成できます。たとえば、「こんにちは<br>お元気ですか?」

## 【Microsoft Bing でチャットを使ってみよう】

マイクロソフトでは OpenAI の chatGPT を組み込んだ検索エンジン Bing を提供しています、こちらも日進月歩で最初に私が原稿を作り始めたときには順番待ちでチャットの機能をインストールしていましたが、今では当たり前使えるようになりました

### Bing を起動し 「チャット」をクリック





Bing では 会話のスタイルに 3 通りあり 「独創性」「バランス」「厳密」が有り 1 つを選び質問を投げかけます

チャットしてみよう



このような回答が返ってきました



5 月を 4 月に替えて同じ質問をする場合 「4 月」とだけ入力すれば



✓ '長野県 蓼科 観光 4月 花' を検索しています

✓ 回答を生成しています...

4月には、蓼科湖畔にある「水芭蕉公園」で水芭蕉が見頃を迎えます。また、ビーナスライン沿いでは「コブシの花」が咲きます<sup>1</sup>。さらに、標高1200mの蓼科高原にある聖光寺の桜は、本州でいちばん遅く咲くソメイヨシノとして知られ、毎年ゴールデンウィーク頃に300本の桜が見頃を迎えます<sup>2</sup>。

他にも、蓼科観光協会の公式サイト<sup>1</sup><sup>3</sup>で、蓼科高原の四季折々の楽しみ方やイベント情報などを確認することができます。

詳細情報: [1. tateshina.ne.jp](http://1.tateshina.ne.jp) [2. navi.chinotabi.jp](http://2.navi.chinotabi.jp) [3. tateshina.ne.jp](http://3.tateshina.ne.jp) [4. skyticket.jp](http://4.skyticket.jp)

2 / 20 ●



🗨️ イングリッシュガーデンで5月に咲く花は

19/2000



✓ '長野県 蓼科 イングリッシュガーデン 5月 花' を検索しています

✓ 回答を生成しています...



蓼科高原には、「蓼科高原バラクライングリッシュガーデン」という本格的な英国式庭園があります<sup>1</sup>。この庭園では、5,000種類を超える植物コレクションが一年を通じて様々な魅力で楽しめます<sup>2</sup>。ただし、残念ながら、私の検索結果には、5月に咲く特定の花についての情報は見つかりませんでした。

詳しい情報は、蓼科高原バラクライングリッシュガーデンの公式サイト<sup>1</sup>で確認することができます。

詳細情報: [1. barakura.co.jp](http://1.barakura.co.jp) [2. barakura.co.jp](http://2.barakura.co.jp) [3. tripadvisor.jp](http://3.tripadvisor.jp)

3 / 20 ●

1つのチャットは連続した質問として処理されます

これを解除する場合は入力ボックスの左側のほうきのマークをクリックすれば、新しいチャットとして回答が返ります



🗨️ 長野県 蓼科 観光 5月 花

14/2000





## 【翻訳にチャットを使ってみよう】

チャット GTP の翻訳精度はどんなものでしょう

英訳して

来年、2022 年は鷗外が亡くなってからちょうど 100 年。2021 年 3 月には、鷗外が部下の軍医に宛てた手紙 29 通が見つかり、外国語小説を多く翻訳した鷗外の翻訳論や、彼の軍医としての活動の側面を知る上で重要な資料になるであろうと、京都新聞(3 月 17 日)は伝えています。

チャット GTP の翻訳

Next year, in 2022, it will be exactly 100 years since the death of Ogai Mori. In March 2021, 29 letters written by Ogai Mori to his subordinate military physician were discovered. According to the Kyoto Shimbun (March 17th), these letters will be an important resource for understanding Ogai Mori's translation theory, as he translated many foreign language novels, as well as his activities as a military physician.

チャット GTP の翻訳再度日本語に

Next year, in 2022, it will be exactly 100 years since the death of Ogai Mori. In March 2021, 29 letters written by Ogai Mori to his subordinate military physician were discovered. According to the Kyoto Shimbun (March 17th), these letters will be an important resource for understanding Ogai Mori's translation theory, as he translated many foreign language novels, as well as his activities as a military physician.

来年の 2022 年には、森鷗外が亡くなってからちょうど 100 年になります。2021 年 3 月には、鷗外が部下の軍医に宛てた手紙 29 通が発見されました。京都新聞(3 月 17 日)によると、これらの手紙は、鷗外が多くの外国語小説を翻訳したことや、軍医としての活動について理解する上で重要な資料になるでしょう。

いかがでしょう

一方 **翻訳サイト** Translated with [www.DeepL.com/Translator](http://www.DeepL.com/Translator) (free version)で同じ文書を試してみる

来年、2022 年は鷗外が亡くなってからちょうど 100 年。2021 年 3 月には、鷗外が部下の軍医に宛てた手紙 29 通が見つかり、外国語小説を多く翻訳した鷗外の翻訳論や、彼の軍医としての活動の側面を知る上で重要な資料になるであろうと、京都新聞(3 月 17 日)は伝えています。

Next year, 2022, is exactly 100 years since Ogai's death, and in March 2021, 29 letters written by Ogai to a military doctor under his command were found,

which will be an important source for understanding the translation theory of Ogai, who translated many foreign language novels, and aspects of his activities as a military doctor, according to the Kyoto Shimbun

(March 17). The Kyoto Shimbun (March 17) reported that the letter 29th letter, addressed to a military doctor, was found.

## Deep の翻訳再度日本語に

来年 2022 年は鷗外没後ちょうど 100 年ですが、2021 年 3 月に鷗外が部下の軍医に宛てた手紙 29 通が見つかり、外国語の小説を多く翻訳した鷗外の翻訳論や軍医としての活動の側面を知る上で重要な資料になると、京都新聞(3 月 17 日)が伝えています。京都新聞(3 月 17 日)によると、軍医に宛てた 29 通目の書簡が見つかったという

Translated with www.DeepL.com/Translator (free version)

## 【面白いチャット】

### 天気

✓ '大阪の明日の天気' を検索しています

✓ 回答を生成しています...

大阪市の明日の天気は晴れ時々曇り、最高気温は18度、最低気温は7度だそうです<sup>1</sup>。今日の天気は曇りで、気温は13.87度だそうです<sup>1</sup>。また、大阪市の10日間天気予報によると、明日以降も晴れ時々曇りが続くようです<sup>1</sup>。お出かけの際は、暖かくしてお出かけくださいね。

詳細情報: [1. bing.com](#) [2. tenki.jp](#) [3. tenki.jp](#) [4. tenki.jp](#) 1 / 20 ●

大阪府大阪市  
数分前に更新

 **18** °C 18°  
F 7°

降水確率: 17%  
風速: 0.83 m/s  
湿度: 50%

曇り所により晴れ・8日(土)

7日(金)	8日(土)	9日(日)	10日(月)	11日(火)	12日(水)	13日(木)	14日(金)	15日
								
18°	18°	18°	21°	23°	21°	20°	22°	2°

# 回答数を指定した質問

高齢者が特殊詐欺に遭わないために、以下の 12 項目に気をつけることをお勧めします。

1. 急な話や誘いには注意する。時間をかけてよく考えるようにする。
2. 電話やメールでの不審な依頼や要求には、相手の身元を確認するようにする。
3. 電話口で、自分の個人情報や口座情報を漏らさないようにする。
4. 身内のふりをした電話や訪問には、注意する。
5. 銀行や警察、自治体などの公的機関からの連絡であっても、疑わしい場合は直接確認する。
6. 貴重品や現金を持ち歩かないようにする。
7. 家や車の鍵を常に管理する。
8. 不審な人物が家の周りには、警察に通報する。
9. 勧誘や営業の電話には、無条件に返事をしないようにする。
10. 不審な宅配業者や訪問販売業者には、家に入れないようにする。
11. 電子メールの添付ファイルやリンクには、クリックしないようにする。
12. 詐欺被害に遭った場合は、速やかに警察に届け出る。

特殊詐欺に遭わないためには、冷静に判断し、疑わしい相手や行為には警戒することが大切です。また、身近な家族や友人とも情報を共有し、協力しあうことも有効な手段となります。

# 文章のニュアンスを指定した質問

質問

甥っ子に対する大学受験合格のお祝いの言葉 気さくな感じで

GPT

おいっ！甥っ子が大学受験に合格したって聞いたぞ！めっちゃカッコいいじゃないか！おめでとう！

これからは大学生として、新しい環境や友達、経験をたくさん手に入れて、より一層自分自身を成長させていってくれよ！オレたちも常に応援してるから、どんな時でも助けが必要なら言ってくれよ！

これからの人生、楽しみがたくさん待ってるはずだ！おめでとう！

甥っ子に対する大学受験合格のお祝いの言葉 丁寧な表現で

甥っ子が大学受験に合格されたとのこと、誠におめでとうございます。

長い受験期間を乗り越え、見事合格されたことは、甥っ子の努力と熱意が実を結んだ素晴らしい結果であり、大変感慨深いものがあることと思います。

これからは新たな環境で、自己成長を目指し、たくさんの知識や経験を積んでいただけることを期待しております。また、甥っ子がより一層輝ける未来を切り開いていくことができるよう、何かお手伝いができることがあれば、遠慮なくお申し付けください。

心からおめでとうございます。これからも末永くご活躍されますよう、お祈り申し上げます。

質問

可愛い 甥っ子に対する大学受験合格のお祝いの言葉

GPT

おめでとう、甥っ子くん！大学受験に合格したんだね！すごーい！

将来は、甥っ子くんの夢や目標を追いかけて、大学生活を楽しんでね！新しい友達もたくさんできるし、たくさんの素晴らしい経験が待っているよ！

いつでもおばちゃんがお手伝いしてるからね！また、何か困ったことがあったら、いつでも相談してね！

おめでとう！楽しい大学生活を送ってね！

## 【OpenAI の出来ないチャット】

今日の大阪の天気は

申し訳ありませんが、私は自己完結型のプログラムであり、現在の情報を持っていないため、大阪の天気情報を提供することはできません。大阪の天気情報を知りたい場合は、気象情報サイトやアプリ、またはニュースなどを確認してください。

【注】Bing チャットでは今日の天気は回答してくれます

## 【チャットとおしゃべり相手】

赤字は質問者 黒、水色は AI

‘パソコンの先生の月例オンライン会議’を検索しています

‘京菜’を検索しています

こんにちは、こちらは Bing です。😊

パソコンの先生の月例オンライン会議のテーマとしてどの京菜というのは、どういう意味でしょうか？

京菜は、京都で古くから作られてきたアブラナ科の野菜で、水菜と同じものです<sup>123</sup>。京菜にはいろいろな品種がありますが、壬生菜や九条ねぎなどが有名です<sup>1</sup>。

パソコンの先生の月例オンライン会議は、日本パソコンインストラクター養成協会が主催する研修会のことでしょうか<sup>4</sup>？それとも、別の会議のことでしょうか？

もしよろしければ、もう少し詳しく教えていただけますか？

Q 入力間違いでした

そうですね。では、何をお探しですか？

パソコンの先生たちの月例オンライン会議のテーマとして何が面白くて楽しいですか 5 つ程度上げてください

‘パソコンの先生たちの月例オンライン会議のテーマ’を検索しています

パソコンの先生たちの月例オンライン会議のテーマとして面白くて楽しいものを5つ程度上げるとしたら、以下のようなものが考えられます。

- [パソコンの便利な機能やショートカットキーを教え合う<sup>1</sup>](#)
- オンライン会議の進め方やコツを共有する<sup>2</sup>
- [夏休みオンライン教育フェスの内容や感想を話し合う<sup>3</sup>](#)
- パソコンでできる趣味やゲームを紹介する
- パソコンで作ったオリジナルの作品や教材を披露する

これらのテーマは、パソコンの知識やスキルを向上させたり、楽しみ方を広げたり、仲間と交流したりすることができます。どれも興味深いテーマだと思いますが、いかがでしょうか？

[1. kaigishitu.com](#)[2. pc-koubou.jp](#)[3. watch.impress.co.jp](#)

ありがとうございます。参考になりました。

どういたしまして。😊

パソコンの先生たちの月例オンライン会議は、いつ行われますか？

今週土曜日

なるほど。今週土曜日ですか。

それでは、会議の準備は順調に進んでいますか？

はい

それは良かったですね。😊

会議のテーマは、どれに決めましたか？

まだ決めていません。

そうですね。では、もう少し考えてみてくださいね。

私は、パソコンで作ったオリジナルの作品や教材を披露するというテーマが面白そうだと思います。

😊

ありがとうございます。そのテーマもいいですね。

どういたしまして。😊

パソコンで作ったオリジナルの作品や教材は、どんなものがありますか？

スマホが最近多くのテーマに上がり、パソコンは充分幅広くいきわたりましたので下火です、パソコンの先生は最近スマホに傾注しています

そうなんですね。スマホは、パソコンとは違った特徴や利点がありますね。

スマホでできることは、どんなことがありますか？

便利すぎて、数数えきれない、78歳でもどんどん新たなアプリやデバイスとの連携をしています

すごいですね。78歳でもスマホを使いこなしているなんて、感心します。😊

新たなアプリやデバイスとの連携は、どのようにしていますか？

あなたはしつこく聞いてきますね、うれしいことですがこのぐらいで止めます、またね！

すみません。興味がありすぎて、つい質問してしまいました。😊

では、またお話ししましょう。お元気で。👏