

# HPWG夏期特別講習会2024

## ChatGPT操作手順

今回の講座では、ChatGPTを利用します。

ChatGPT では、アカウントをつくると、  
生成のやりとりを記録保存できます。  
日本語も対応しています。  
今回の講座では無料版を利用します。  
今回は、Googleアカウントで作成します。

The screenshot shows the Microsoft Bing search results for the query "chatgpt". The search bar at the top contains "chatgpt". Below it, there are several search results:

- OpenAI** (<https://openai.com/chatgpt>)  
ChatGPT | OpenAI  
ウェブ ChatGPT helps you get answers, find inspiration and be more productive. It is free to use and easy to try. Just ask and ChatGPT can help with writing, learning, brainstorming and ...  
Introducing ChatGPT  
We've trained a model called ChatGPT which interacts in a conversational way ...  
these countries & regions  
We provide below a list of the countries and territories in which we currently support ...  
openai.com の検索結果のみを表示 >
- OpenAI** (<https://openai.com/blog/chatgpt>)  
Introducing ChatGPT | OpenAI  
ウェブ 2022年11月30日 · We've trained a model called ChatGPT which interacts in a conversational way. The dialogue format makes it possible for ChatGPT to answer ...  
ChatGPT  
ウェブ ChatGPT helps you get answers, find inspiration and be more productive. It is free to use and easy to try. Just ask and ChatGPT can help with writing, learning, brainstorming and ...
- chatgpt ダウンロード**
- chatgpt ディープ検索**

A blue callout box highlights the first result, specifically the "Introducing ChatGPT" section, with the text: ←これはOpenAIのサイト  
※ここからもアクセスできます.

A red box highlights the "ChatGPT" section of the same result, containing the text: ウェブ ChatGPT helps you get answers, find inspiration and be more productive. It is free to use and easy to try. Just ask and ChatGPT can help with writing, learning, brainstorming and ...

On the right side of the search results, there is a sidebar with the following information:

- ChatGPTは、OpenAIが2022年11月に開発した対話型AI
- 開発元 OpenAI
- 使用エンジン GPT-3.5 · GPT-4
- ライセンス プロプライエタリ...

At the bottom right of the sidebar, there is a link: さらに探索

「chatgpt」で検索、白地のアイコンのサイト、  
または右のURLにアクセスする <https://chatgpt.com/>  
※検索結果画面には、偽造サイトが多いので注意すること



レシピを作成する  
キッチンにある食材を使用

ストーリーの制作  
歯磨きをするサメのスーパーヒーロー「シャーキー」について

勉強の手伝い  
試験のための語彙

贈り物選びの手伝い  
カメラで映える服装

ChatGPT にメッセージを送信する



ChatGPT にメッセージを送ると、規約に同意し、[プライバシーポリシー](#)を読んだものとみなされます。

?

ChatGPT のトップページ。アカウントを作りたいので  
サインアップを押す。  
※アカウントを作成済みの場合は、ログインを押す（以下説明省略）

## アカウントの作成

メール アドレス\*

続ける

すでにアカウントをお持ちですか？ [ログイン](#)

または

Google で続行

Microsoft アカウントで続行

Apple で続行

[利用規約](#) | [プライバシーポリシー](#)

Google にログイン



アカウントの選択

「OpenAI」に移動

Toshiki TAKAHASHI

続行するにあたり、Google はあなたの名前、メールアドレス、言語設定、プロファイル写真を OpenAI と共有します。このアプリを使用する前に、OpenAI のプライバシーポリシーと利用規約をご確認ください。

日本語 ヘルプ プライバシー 規約

Google でログイン



OpenAI にログイン



キャンセル

次へ

続行すると、あなたの名前、メールアドレス、言語設定、プロファイル写真が OpenAI と共有されます。OpenAI のプライバシーポリシーと利用規約をご覧ください。

「Google でログイン」の設定は Google アカウントで管理できます。

日本語 ヘルプ プライバシー 規約

講座では、Googleアカウントで、ChatGPTのアカウントを作る



生年月日を入力し  
同意するを押す

ご自身について教えて  
ください

Toshiaki TAKAHASHI

同意する

【同意する】をクリックすると、[規約](#)に同意し、[プライバシーポリシー](#)を読んだものとみなされます。

宣伝や説明が出る

The screenshot shows the ChatGPT interface with a consent message. The message asks the user to "Ask me a question" and provides a link to "FAQ". It also includes a note about sharing information and a "Start" button.

The screenshot shows the ChatGPT interface with a promotional message for GPT-4o. It features a colorful abstract background and a "Try it now" button.

The screenshot shows the ChatGPT interface with a message about continuing conversations. It includes a "Continue" button and a note about managing memory.

The screenshot shows the ChatGPT interface with a message about a new feature. It includes a "Discover" button and several cards for different use cases: ChatGPT can do, daily report, fun coding, and relaxation.



ChatGPT 4o ▾



ChatGPT

GPT を探す

# ChatGPTのホーム画面です



ChatGPT でできること



日次のメール報告のための Python スクリプト



楽しいコーディングゲームの設計



リラクゼーション デーを計画

## 指示文（プロンプト）を書く

押す

プランをアップグレードする  
GPT-4、DALL-Eなどを入手する

生成AIはどんな仕組みで動いているのですか



?

ChatGPT の回答は必ずしも正しいとは限りません。重要な情報は確認するようにしてください。

しばらくすると



ChatGPT ▾



ChatGPT

GPT を探す

今日

生成AIの仕組み

...



生成AIはどんな仕組みで動いているのですか

ずらすら…

↑ここで、やりとりの記録にアクセスできます

生成AIは、機械学習と特にディープラーニングという技術を基にした複雑なアルゴリズムによって動作しています。以下にその仕組みを簡単に説明します。

### 1. データの収集と前処理

生成AIは、大量のデータを使用してトレーニングされます。このデータには、テキスト、画像、音声などが含まれることがあります。データはモデルが理解できる形式に整形（前処理）されます。

### 2. モデルの構築

生成AIの中核となるのは、ニューラルネットワークと呼ばれる数学的モデルです。特に大規模な生成AIでは、トランスフォーマー モデル（BERTやGPTなど）がよく使われています。

④ ChatGPT にメッセージを送信する



?

ChatGPT の回答は必ずしも正しいとは限りません。重要な情報は確認するようにしてください。

プランをアップグレードする  
GPT-4、DALL-Eなどを入手する

おわり