

# 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。

Microsoft Bing search results for "chatgpt". The search results show several links to OpenAI's website and a direct link to chatgpt.com. A blue callout box highlights the OpenAI search result 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 direct link to chatgpt.com. The right sidebar shows a featured snippet for ChatGPT and a Wikipedia entry.

「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」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、プロフィール写真を 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



続行すると、あなたの名前、メールアドレス、言語設定、プロフィール写真が 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。

キャンセル

次へ

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

Toshiki TAKAHASHI

[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。

同意する

宣伝や説明が出る





ChatGPT 4o



# ChatGPTのホーム画面です

ChatGPT

GPT を探す



ChatGPT ができること



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



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。



プランをアップグレードする  
GPT-4、DALL-E など入手する

しばらくすると



ChatGPT



ChatGPT

GPT を探す

今日

生成AIの仕組み



↑ここで、やりとりの記録にアクセスできます

生成AIはどんな仕組みで動いているのですか

ずらずら…



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。



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 など入手する

おわり