

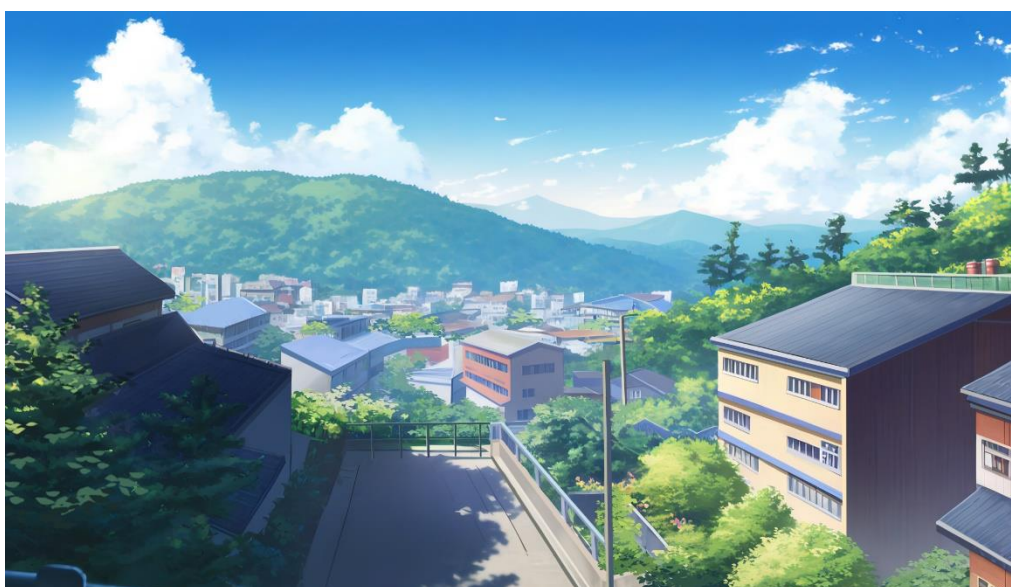
Chapter 6



GPT コントローラ

基本操作

アメリカの OpenAI 社から ChatGPT という生成 AI が発表され、インターネットの発明を超える産業革命ともいわれています。Google や日本の大手企業、ベンチャーらも相次いでこの生成 AI に構築に追従し、世界的な競争になっています。そんな ChatGPT と DALL-E の応用を PC とスマートフォンアプリで使ってみましょう。



AI によるアニメ生成

生成 AI とは

生成 AI とは

ChatGPT、DALL-E(ダリと呼称) API ソフト

GPTとは Generative Pretrained Transformer の略であり、OpenAI が開発した 1.1 億パラメータを使用している言語モデルです。本システムでは、の ChatGPT と DALL-E(ダリと呼称)を活用してPCとスマートフォンの API ソフトを用意しました。

① Windows 実行ファイル

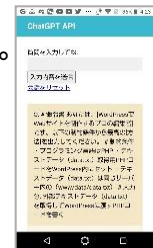
- ・複数のテンプレートを自動的に ChatGPT に送信します。
- ・モデルの選択、Temperature、最大トークンの設定ができます。
- ・対応機種 WXGA(1280 × 768)画面で設計されています。



② ブラウザ対応 Web アプリ

- ・テンプレートは 1 種類で、ファイルとして登録したものを読み込む機能があります。
- ・対応機種(Web ブラウザー使用)

Android iOS、Android タブレット、iPad、Windows PC Mac PC



●API Key の取得

OpenAI 社の API Key の取得

<https://openai.com/blog/openai-api>

●OpenAI 社のホームページ

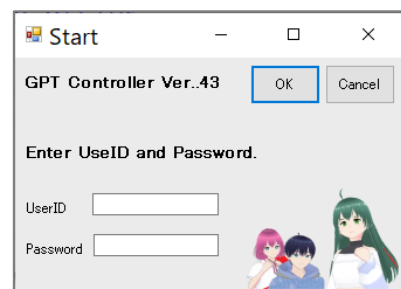
<https://openai.com/>

●API Key があわない

ChatGPT のモデルは多くの種類があります。API Key がうまく使えない時があります。何らかの契約切れや、最大トークン数を上回るプロンプトを指示した時は、ChatGPT は何も返しません。リセットしても何も返さないときは契約の問題かもしれません。API Key の契約を確認し、Key が変わった場合は Help 画面でセットし直して、一度閉じて、再度起動して試してください。

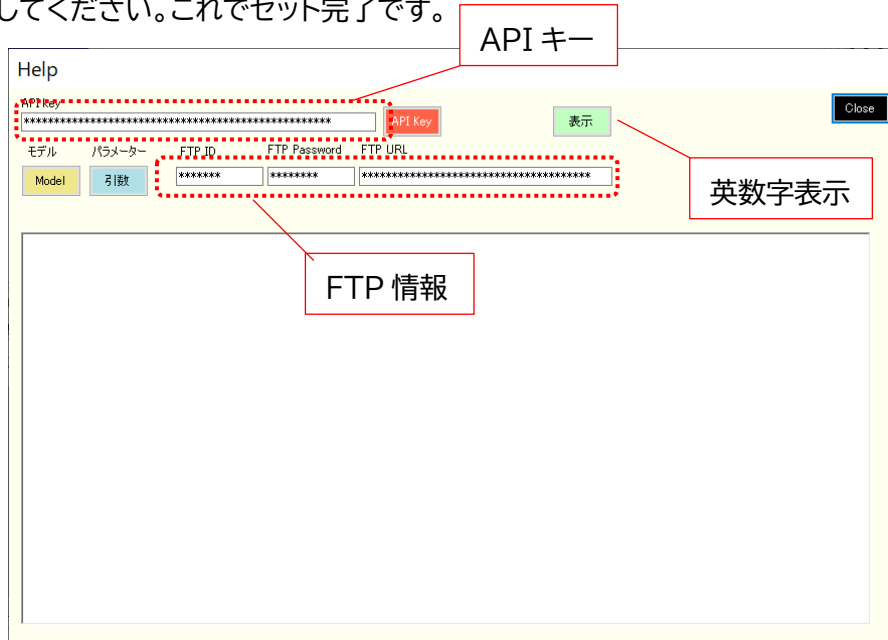
●起動時のパスワード

契約時の ID、パスワードでログインしてください。
今は試験配布中なので、[OK]で進んでください。
[Cancel]で終了します。



インストールと起動

初めての起動の時は Key がありません。「貴方の OpenAI API key をセットしてください。」と、いってくるので OpenAI から取得した API key をここにコピーし、**API Key** を押して保存してください。これでセット完了です。



FTP 情報は現在、ご契約の FTP 先を登録(ID、パスワード、URL)します。お持ちでない方は、tsd.co.jp 内の FTP では 550 円(月)で使用できます。一般会員は 1,100 円(月)です。オリジナルドメインをご希望の場合は、別途、ご相談ください。

主操作画面が起動します。



※もし API キーがうまく働かないときは、一度クローズして、再度、起動してください。

主操作画面の説明

主操作画面の操作説明です。



初期設定項目

モデル 右モデルを選択します。 text-davinci-003
gpt-3.5-turbo
gpt-4

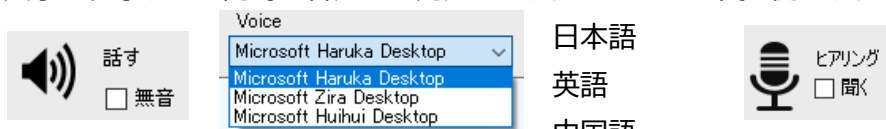
ランダム性 Temperature を設定します(後述)。

最大トークン数 最大トークン数を設定します。

手動プロンプト枠に関する操作

- ヘルプ** 「Help」画面を開きます。
- テンプレート** テンプレート化されたプロンプトを表示して使用します。
- 質問** 手動プロンプト枠に入力したテキストを質問します。
- 消去** 手動プロンプトを消去します。 画像を消去します。

手動プロンプト枠にプロンプトを入力し **質問** で ChatGPT にプロンプトが送信されます。レスポンス表示枠にその回答が表示されます。この時、「☒無音」のチェックがない時は、文字を表示すると同時に音声でも発声します。ヒアリングは聞く側です。



モデルの選択

契約していないモデルの選択

契約していないモデルを選択すると、エラーになります。また gpt-3.5-turbo を選択しても実際には gpt-3.5-turbo-0301 が使われるようです。



本システムでは以下のモデルがセットされていますが、API キーを取得した時期や、契約によりインターフェースできない場合があります。本ソフトでは、`text-davinci-003`、`gpt-3.5-turbo`、`gpt-4` がセットされています。

- `text-davinci-003` 高度な自然言語処理タスクに使用する。
- `text-davinci-002` `code-davinci-002` をベースにした InstructGPT モデル。
- `code-davinci-002` GPT-3.5 のベースモデル。純粋なコード補完タスクに適している。
- `gpt-3.5-turbo` 小規模で速度が速く、比較的簡単な自然言語処理タスクに使用。
- `gpt-3.5-turbo-0301 messages` パラメーターにメッセージが複数ある。
- `gpt-4` マルチモーダルであることです。画像や文章、音声などの手段を問わず、その内容を理解して、文章としてアウトプットすることができる。

「Codex」は、自然言語からコードへの変換 および コードを理解し生成する GPT-3 ベースのモデルです。学習データには、自然言語と GitHub にある数十億行のパブリックコードの両方が含まれています。Python を最も得意とし、JavaScript、Go、Perl、PHP、Ruby、Swift、TypeScript、SQL、Shell を含む 10 以上の言語に精通しています。

これらモデルについてですが、リリースされた時期や、契約によって変わってきます。情報を注意して理解してください。

質問してみよう

手動プロンプトの例 まず質問してみましょう！

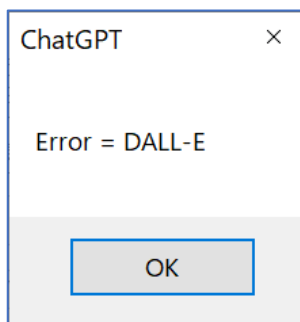
「質問」の欄に内容を書き、**質問** ボタンを押して質問します。少しすると「回答」欄に答えが返ってきます。「無音」のチェックを外し、発声状態にすると表示速度は発声に合わせるの遅くなります。

テンプレート ボタンでプロンプトのテンプレートを利用することもできます(後述)。

The screenshot shows the ChatGPT interface. The '質問' (Question) field contains a long prompt in Japanese asking for suggestions for a user who is searching for 'two manga cats'. The '回答' (Answer) field contains a list of suggestions in Japanese. The interface includes a sidebar with '質問' (Question) and '回答' (Answer) buttons, a 'プロンプト表' (Prompt Table) at the bottom, and a '画像' (Image) section on the right showing a generated image of two manga cats.

長いプロンプトで **DALL-E** DALL-E で画像を書いてもらうと、エラーになり ChatGPT のようには理解してくれません。日本語ではうまく伝わらないときは、「two manga cats」とか短い英語の文章で指示します。2 回目も「two manga cats」とすると、また次のように別の画像を生成します。

エラー



プロンプト

two manga cats
英語の方がバター



画像回答



プロンプト例

次はプロンプトの例ですが、あなた(ChatGPT のこと)に対し、始めに「あなたは〇〇のプロです。」とつけ、丁寧な言葉で質問した方が、より良い回答が得られるといえます。

【質問】

私は 20 代の男性で、独身です。大企業ではないですが、中小企業で機械設計の技術者をしています。年収は 450 万円程度です。会社に女性が少ないので、女性に出会う機会がありません。どのようにしたら素敵な女性に巡り合えるでしょうか？

【回答】

素敵な女性と出会うためには、以下のようなアプローチが考えられます：

1. 知り合いや友人の紹介を頼む：身近な人たちに出会いを教えてもらうことで、自分と共通の興味や価値観を持つ女性と出会う機会を得ることができます。
2. 趣味や興味のある活動に参加する：自分の趣味や興味に関連するイベントやグループ活動に参加することで、同じ趣味を持つ女性と出会える可能性が高まります。
3. オンラインの出会い系アプリやサイトを利用する：インターネットを利用した出会い系アプリやサイトは、多くの人々と出会う機会を提供してくれます。自己紹介をしっかりと行い、相手のプロフィールをよく確認してから出会うことが重要です。
4. 社会的なイベントに参加する：パーティーやネットワーキングイベントなど、社会的な場で他の人々と出会う機会を得ることも重要です。
5. 自分自身を磨く：外見や内面の魅力を磨くことは、出会いの機会を増やす上で大切です。自己啓発や健康な生活習慣に取り組むことで、自信を持って女性との出会いに臨むことができます。

なお、出会いを求める際には、相手の意志や選択肢を尊重し、相手が不快に感じるような追いかけるような行動は避けるようにしましょう。また、計画的かつ自然体でアプローチすることが重要です。

まずはいろいろと質問して、回答の様子を確認してみてください。

テンプレート活用

テンプレートを使ってみよう！

テンプレート ボタンを押し、「Template」ダイアログを表示させます。



読み込み

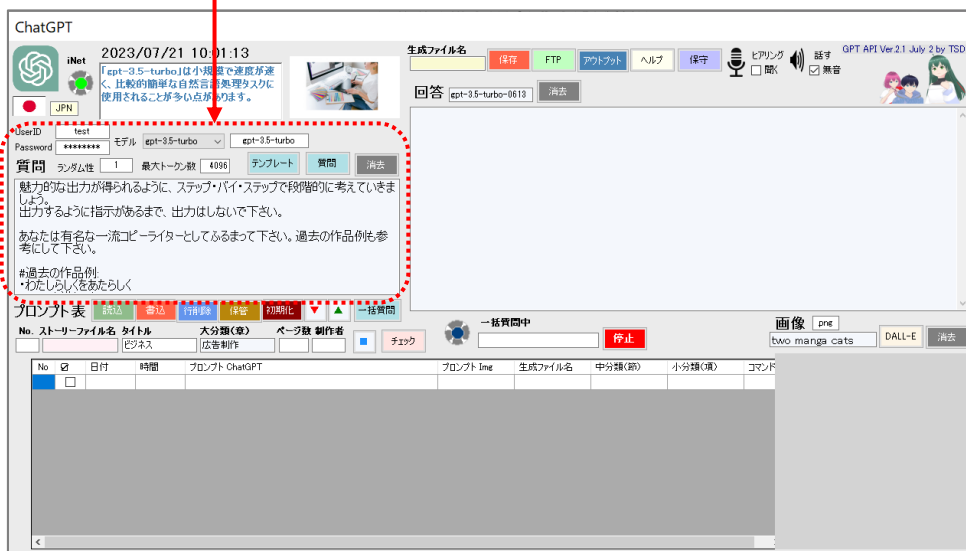
ボタンを押すとプロンプトがテンプレート一覧として「Data」ダイアログが表示されます。いろいろな分類で登録されており、マウスの左クリックで選択し、[OK]ボタンで上記のテンプレートも内容が選択したプロンプトに変わります。



①ここでプロンプトを選択して左クリックで確定します。



②[OK]ボタンで、プロンプト枠にそのプロンプトが表示されます。



テンプレート追加

テンプレートはここでプロンプトを編集、新規登録することができます。画像も一緒に登録すると、Input(入力画面)でその画像を表示します。重要なものは「プロンプトファイル名」です。この名前でプロンプトの質問テキスト、Input 時の表示画像として、同じ名前になります。

プロンプト登録操作

プロンプトファイルは必ず入力してください。他の分類項目も活用してください。

書き込み

編集したプロンプトを指定されたプロンプトファイル名で書込します。

削除

指定されたプロンプトファイル名のプロンプトを削除します。

画像登録操作

画像は png 形式で統一して保存しますが、参照する画像は何でも構いません。



ファイル選択ダイアログを開き、登録、編集する画像を選択します。

Paint

MsPaint を開いて画像を編集します。

消去

画面の画像を画面から消去します。削除はしていません。

大分類と整理

テンプレート一覧

[書込]にあたっては分類をセットすると整理がより良くなります。リストボックスに分類項目が出てくるので、それを選択してください。

The screenshot shows the 'Template' window with the '大分類(章)' dropdown menu open. The menu lists various categories: ビジネス, 学校・勉強, 画像処理, ホームページ, プログラミング, 言語・翻訳, 病気・医療, 企業・社会, 食べ物・グルメ, 旅行・レジャー, 学術・研究, 異性・恋愛, 家族, 生きがい, 運輸・交通, 航空・宇宙, ユーザー指定1, ユーザー指定2, ユーザー指定3, ユーザー指定4. The 'Webサービスの企画' is selected in the '中分類(節)' field. The '大分類項目' field is set to 'ホームページ'. The 'テンプレート' text area contains instructions for creating a web service plan.

編集

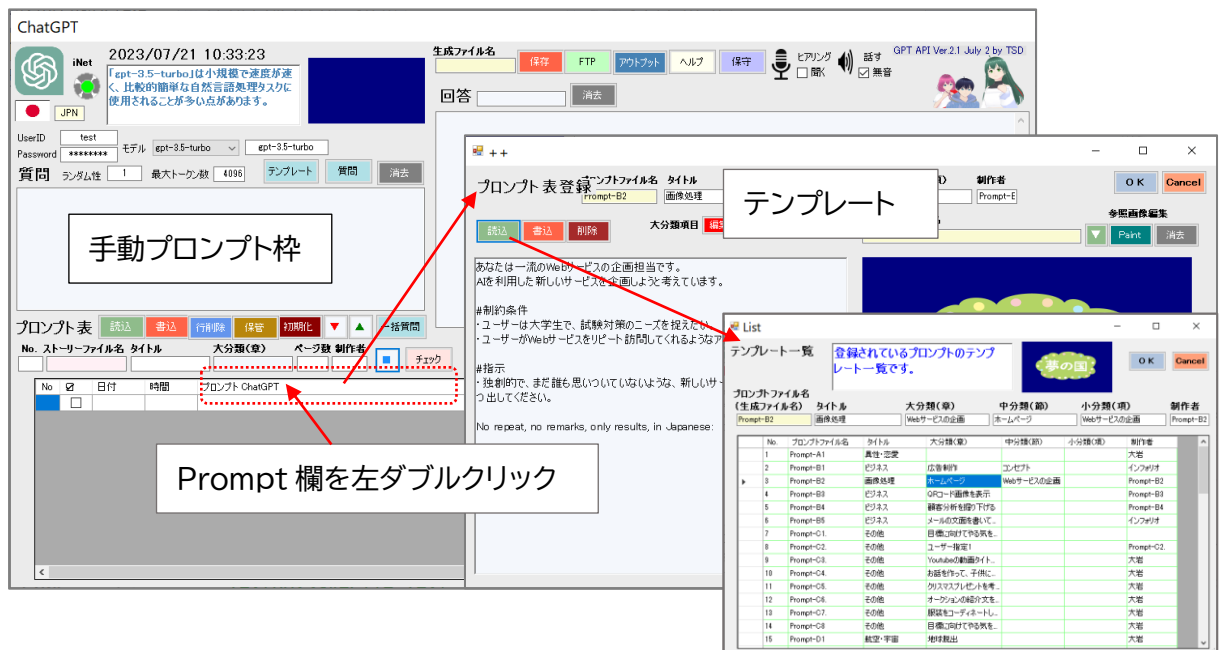
ボタンで分類項目を編集でき、項目内を左ダブルクリックすると終了します。

The screenshot shows the 'Template' window with the '大分類項目' field highlighted by a red box. A red arrow points to the field, and the text 'ダブルクリックで終了' is written above it. Below the field, the text '項目内を左ダブルクリック' is written. The '大分類項目' field is set to 'ホームページ'. The 'テンプレート' text area contains instructions for creating a web service plan.

プロンプト一覧から

テンプレート選択

プロンプト表のカーソルのあるところで左シングルクリックをすると、その行のデータが選択できます。選択後は赤い枠内にヘッダー情報が表示されます。  ボタンで 1 行増やします。手動プロンプト枠が空の状態、  ボタンを押しても 1 行追加されます。



[OK]ボタンで主操作画面にそのテンプレートのプロンプトが、手動プロンプト枠と共に読み込まれます。



プロンプト表

プロンプト表の編集

プロンプト表は 1 つのストーリー(シナリオ、論文、書類など)を編集するためのもので、1 つの表は 1 つのストーリーであり、その中にそのストーリーを完成させるためのプロンプトが登録されます。

No	☒ Date	Time	☒ Prompt	Savefile	Chapter	Section	Item	Command
1	☐ 2023/6/3	19:1	☐ a cat	cat				FTP
2	☐ Day	19:1	☐ #命令書: あなたは、プロのエッセイストです。以下の制約条件と入力文をもとに、最高のエッセイを出力してください。#制約条件: 文字数は300文字程度。小学生にもわかりやすく、重要なキーワードを取り残さない。文章を簡潔に。もし、最適な情報を提供できない場合は、その旨を伝える。#入力文: 新緑の季節を迎えて、気分がすがすがしいが、尊敬していた恩師が亡くなり悲しくもある。こんな気持ちをエッセイにしたい。	Day	章	節	項	FTP
	☐ 2023/6/6	19:1	☐ 私は、以下の商品を販売しています。以下のステップで、顧客を分析してください。#商品: ダイエット書。#ステップ: 商品の主要な顧客セグメントをわけて、想ってください。	Salse				SAVE
4	☐ 2023/6/6	19:1	☐ 宇宙ビジネスの市場は100兆円とも言われています。化石燃料を使ったロケットではない、推進方法で宇宙へ出ていく技術はあるのでしょうか。	Space				

No 便宜的に振った番号です。特に処理をしていませんが上の[No]というカラムを押すと、No の番号の降順または昇順で並べ替えます。

☒ 自動送信の時に時間が来て送信し終了した時にチェックが入ります。終了の意味です。

Date 送信する年月日を登録します。Day と登録すると毎日という意味になります。

Time 送信する時刻を登録します。

☒ チェックがある時はイメージの送信の意味です。DALL-E が呼ばれます。

Prompt プロンプトを登録します。

Savefile 保存するファイル名を登録します。Day の時は年月日+シリアル番号で登録します。

Capter 章のタイトルを登録します。

Section 節のタイトルを登録します。

Item 項のタイトルを登録します。

Command FTP:FTP 転送(Save もします) Save:保存だけします。

プロンプト操作

プロンプト表に関する操作

一括質問

プロンプト表に入力したテキストを一括して手動または自動で送信します。

読込

ストーリー一覧画面を表示し、選択できます。

書込

プロンプト表に入力したテキストを書き込みます。

行削除

プロンプト表で選択した行データを削除します。

保管

Storage フォルダーに保管しておきます。戻すときは OS 側、手動で行います。

初期化

全てを空にして初期状態にします。使用には十分注意してください。



プロンプト表のデータを手動プロンプト枠に転送します。



手動プロンプト枠のデータをプロンプト表に転送します。。

プロンプトデータ

No.	ストーリーファイル名	タイトル	大分類(章)	ページ数	制作者		チェック
		その他	お話を作って、子供			☐	

No 便宜的に No を入力します。しなくても OK です。

ストーリーファイル名 質問データは CSV、回答データは TXT で同じファイル名です。

大分類(章) 分類や章を入力しておきます。

ページ数 登録されたプロンプトの数です。

制作者 制作者の名前を入力しておきます。

プロンプト表は始めは何もデータがありません。手動プロンプト枠にデータが何も無い状態で  を押すと、プロンプト表が 1 行追加されます。 は無条件に 1 行追加します。
[チェック]でプロンプト表のデータの整合性を確認できます。

No	☒ Date	Time	☒ Prompt	Savefile	Chapter	Section	Item	Command
☐			☐					

プロンプト表

プロンプト表入力

プロンプト表への入力

この後、手入力でプロンプト表にプロンプトや関連情報を登録していきます。この時、既にプロンプトデータがある時は、**読み込み** ボタンを押して、ストーリー一覧画面を表示し、プロンプトを択できます。ストーリーとは、プロンプトの集まりを指してストーリーと呼称しています。つまり関連するプロンプトで1つのストーリーとして、シナリオや論文や書類などを定義します。

カーソルのあるところで左シングルクリックをすると、その行のデータが選択できます。選択後は赤い枠内にヘッダー情報が表示されます。[OK]ボタンで主操作画面にそのプロンプトが読み込まれます。

The 'Data' window displays a table with the following data:

No.	Filename	Theme	Chapter	Section	Item	Page	Name
1	FriendsP	フレンズ	プロローグ	あらすじ	野菜の人間		1,False,...
2	Study01	学校・勉強	社会	ず	Study01		1,False,1...
3	Test	テスト		4	Test		1,False,2...
4	test1	test1	test1	4	大石		1,False,2...

No	日付	時間	プロンプト ChatGPT	プロンプト Img	生成ファイル名	中分類(節)	小分類(項)	コマン
1			この世界はまだ知らないことばかりです。この私たちが住んでいる星にも、多くの生きものが仲良く、時には大喧嘩をして暮らしています。宇宙にはこんな星、あんな星など、いろいろな星に、いろいろな生きものがいるといひます。 そしてその1つの星にいろいろな動く生きもの、静かにしている生きものが住んでいます。ときどき頭脳が発達して、自分たちで環境を変えながら暮らしている生きものにも遭遇します。星と自然の環境や生態系は奇妙なダンスの上に成り立っています。 この地球という惑星には、我々の人間が知的生命体として社会を構成し暮らしています。実は54億光年離れた惑星に我々のような星があり、知的生命体が生きていることがわかりました。 「えっ？どうしてわかったの？」 「そうだが、54億光年っていったら銀河系の外だぜ！」 まっすぐに見える空間もクネクネと曲がっています。実はその星はワープという方法で移動すると最速で9日間で移動できてしまいます。 その星の知的生命は、我々のような人間と同じ姿をしています。元々、植物から進化した知的生命体です。地球の事を良く知っています。		friends1-1	遠い遠い宇宙のお話	54億光年の彼方の惑星	Save

【説明】

- ・Prompt のセルには複数のプロンプトテキストを入力できます。複数テキストを改行する時は、Shift キーを押しながらリターンキーで改行します。
- ・No列の水色はこれから自動処理を行うことを意味し、ピンク色は既に終了時間であることを示しています。Page 数は上記の場合は 3(左の No)です。
- ・これらが一括して実行できるので、大量のプロンプトを処理するときに便利です。保存や転送も自動で行うので、小説、シナリオ、論文などの作成に力を発揮します。

プロンプト表登録項目

読込

書込

Savefile、Command 登録

自動又は手動で一括して複数のプロンプトを送信するときは、回答を保存するための Savefile 名や、Save するのか FTP に転送するのかといった Command を登録しておく必要があります。

The screenshot shows the ChatGPT interface with a prompt table. A red dashed box highlights the '日付' (Date) and '時間' (Time) columns. A green dashed box highlights the '生成ファイル名' (Generated File Name) column. A red dashed box highlights the 'コマンド' (Command) column. A text box explains that the generated file name should be the same for all prompts in a batch, and refers to the 'Data Farming' page. Another text box explains that the date and time registration is required for automatic execution. A red arrow points to the '日付・時間' dialog box.

生成ファイル名
1つのプロンプトと回答と生成画像の3つのファイル名で同じ名前。
※データ耕造のページを参照。

ストーリーファイル名
複数プロンプトの全体名

日付
時間

コマンド

左ダブルクリックで以下のダイアログを開く。

日付・時間

The dialog box is titled 'DateTime'. It has a 'Day' button and 'OK' and 'Cancel' buttons. Below the buttons, it says '時間を登録します。' (Register time). There are input fields for year, month, day, hour, and minute. Below these are dropdown menus for each field, showing years from 2023 to 2027, months from 01 to 05, days from 01 to 05, hours from 00 to 04, and minutes from 00 to 04.

自動実行では、日付、時間の登録が必要です。[Day]は日付に使います。
[Day]で“Day”を登録。毎日を示す。
[OK]で選択した年月日、時間を登録。
過去の日付は何もしません。

コマンド

The dialog box is titled 'Command'. It has a 'Close' button. Below the button, there are four options: 'Save', 'FTP', 'SaveFtp', and 'Socket'. Each option has a description: 'Save' (指定したSavefile名でSaveします。), 'FTP' (指定された所へFTP転送します。※注1), 'SaveFtp' (Saveした後、FTP転送します。), and 'Socket' (WebSocketで転送します。※注2). At the bottom, there are two notes: '※注1 FTP転送にはプロバイダとのWeb契約が必要です。' and '※注2 WebSocket送受信にはTSDとのWeb契約が必要です。'

以下のコマンドを登録します。
Save データを保存する。
FTP データを保存、FTP する。
SaveFtp データを保存、FTP する。
Socket WebSocket で転送する。

一括質問(自動)

一括質問(自動)

プロンプトを自動で送信することができます。一括質問 で「手動」か「自動」かを選択します。



手動 … 表示されているプロンプトを上から順に質問して回答を得ます。日付時間は無視します。

自動 … 日付時間に従ってプロンプトを質問して回答を得ます。

結果のレスポンスは「レスポンス表示枠」に順次表示されます。プロンプト表のコマンドに従って「Save」は指定した「生成ファイル名」で自動的に回答を保存します。「FTP」は指定した「生成ファイル名」で自動的に回答を保存した後、指定されている FTP 先へデータ転送します。

レスポンス表示枠

プロンプト表 ⇒ 自動化

No.	ストーリーファイル名	タイトル	大分類(章)	ページ数	制作者
1	test1	test1	4	test1	

●日付と時間の関係

Date と Time に共に空の時 ⇒ 何もしない。

Date が空で Time に登録がある時 ⇒ 毎日その時間に実行する。

Date と Time に共に登録がある時 ⇒ その指定日時に実行する。

Date が空で Time も空の時 ⇒ 指定が曖昧なので何もしない。

Date に登録があるが Time が空の時 ⇒ 指定が曖昧なので何もしない。

一括質問(手動)

一括質問を手動で送った時は、上から順番に行い、指定した生成ファイル名で保存します。



<説明>

- ・上記の 3 つの質問が 1 つのプロンプトの時は、回答が1つのまとまりとなり、そのプロンプトの項目ごとにはならない。
- ・上記の例では質問を 3 回で分けているのでそれぞれのプロンプトが 1 つの単元になるので、それぞれの回答が来てより詳細になる。

自動時はでき上ったテキストと画像はいったん保存されます。この時、生成ファイル名は生成ファイル名の欄に登録したファイル名です。拡張子は書かないでください。

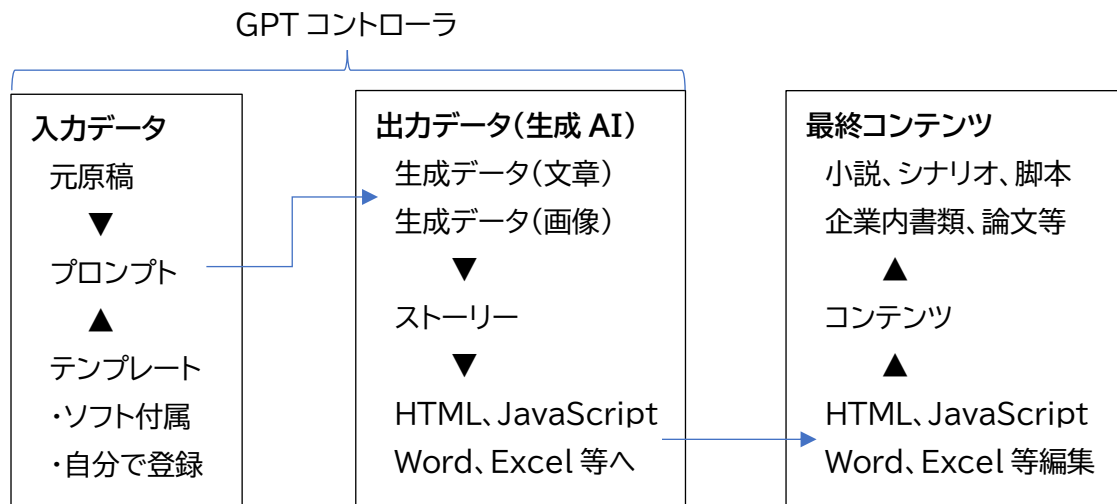
●緊急停止



手動にしろ自動にしろ一括質問中は、赤色の LED が点滅しています。何らかの緊急で、停止したいときは、[停止]ボタンを押してください。

データの構造

元原稿やテンプレートをプロンプトに変え、生成 AI に送り回答を得ます。精度が高くなった回答は HTML や Word に変換され、最終的に人が判断して編集します。最終コンテンツとして、小説、シナリオ、脚本、企業内書類、論文等で整理されます。



入力データ

プロンプト 実行ファイルの下の階層「./Prompt/」に「txt」ファイルで保存されます。

ストーリー

複数のプロンプトが集まり、ヘッダーに分類(主題)、内容説明、ページ数(登録プロンプト数)、制作者の情報が一緒にあります。実行ファイルの下の階層「./data/」に「csv」ファイルで保存されます。

テンプレート

プロンプトの元となる参考データです。実行ファイルの下の階層「./Template/」に「txt」ファイルで保存されます。

出力データ

生成データ(文章) 実行ファイルの下の階層「./data/」に「txt」ファイルで保存されます。

画像データ(画像) 実行ファイルの下の階層「./data/」に「png」ファイルで保存されます。

ストーリー

入力データのストーリーと同じ分類(章立て)で、生成データ、画像データを整理します。実行ファイルの下の階層「./Story/」に「csv」ファイルで保存されます。このストーリーデータは、「./data/」内の生成データ(txt)と画像データ(png)を参照します。

前々ページのデータについて(例)

生成テキスト essay01.txt ⇒ ./data/内に保存。

生成画像 essay01.png ⇒ ./data/内に保存。

音声認識・発声

Voice Microsoft Haruka Desktop ▼

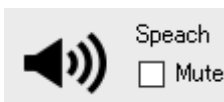
音声アシスタントを選択します。

Microsoft Haruka Desktop、Microsoft Zira Desktop、Microsoft Huihui Desktop が選択できます。これらは、Microsoft が開発した音声合成技術を使用した音声アシスタントの名称です。

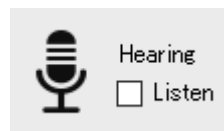
Microsoft Haruka Desktop 日本語の音声アシスタント(女性の声)

Microsoft Zira Desktop 英語の音声アシスタント(女性の声)

Microsoft Huihui Desktop 中国語の音声アシスタント(女性の声)



チェックを入れると音声の発声を停止(Mute)します。



チェックを入れると音声を認識します。

ボクたちは野菜語を話すよ



おしゃべりロボット「トナ」



これからはもう AI で話しながら物事が進んでいきます。野菜の栽培キット「ボクたちは野菜語を話すよ」は野菜語を話します。野菜の国「トナトン」からきたおしゃべりロボット「トナ」はおしゃべりが大好きです。ここでは PC もスマートフォンもあまり見かけないかもしれません。

ファインチューニング

今後の課題としては、ChatGPT から返ってきた回答を、こちらで用意した深層学習で判断する機能です。現段階では深層学習が進んでいないのですが、深層学習はより専門的な範囲でそれを行う計画です。回答の中で回数の多い熟語(文字ベクトル)や前向き推論や概念辞書からの文字データを ChatGPT にフィードバックして送り、以前の回答と比べるなどのことが考えられます。例えばバージョン空間法で編集した概念辞書と、ChatGPT の回答との違いが役に立つかもしれませんし、前向き推論の答えをプロンプトにして再度聞く手もあります。

文字ベクトル
【 単語の頻出数 】
単語が多く出た理由を聞くことにより、精度を上げる。

バージョン空間法
【 金持ちの概念 】
戸建、年収 1 千万円、高級自動車、老人、田舎、株、金

前向き推論
加点して出た答えを順に ChatGPT に聞いて、理解度を確認する。

5回に渡り送信するプロンプトにおいて、1つのプロンプトが1つのテンプレートとなるので、このテンプレート内に、ドキュメントを作るためのコマンドを挿入する機能をプログラミングします。一例として 3 と4のテンプレートにコマンド挿入例を示しました。

1 野菜の惑星の物語です。

2 野菜の惑星フレンズは 50 億光年離れています。

3 その住人が地球にやってきました。

Ask; 住人が惑星フレンズなら地球人に会う。

Save; D:¥Friends¥Chapter3¥ Chapter3-3.txt

4 どうやって生きていくのでしょうか？

Question; Q1.txt の答えの上位 3 … 3 つをプロンプトとして送信する。

5 野菜の住人の平均寿命は 500 年です。

Save all; D:¥Friends¥Chapter3¥ Chapter3.txt

ここで枠内が 1 つのテンプレートで、このなかに処理コマンドを書き、保存や AI トレーナー玲子と連携したり、ChatGPT に新しいプロンプトを動的に送ります。

Help 機能

Help 機能

Model API のモデルの説明が表示されます。

Help

API key

API Key

表示

Close

モデル

パラメーター

FTP ID

FTP Password

FTP URL

Model

引数

2つのモデルの違いは、「」は、高度な自然言語処理タスクに使用される一方、「gpt-3.5-turbo」は小規模で速度が速く、比較的簡単な自然言語処理タスクに使用されることが多い点があります。

text-davinci-003
gpt-3.5-turbo

【 OpenAI APIのモデル 】

<https://note.com/npaka/n/nd34d44628f10>

1. OpenAI APIのモデル
「OpenAI API」は、用途に応じて「GPT-3.5」をはじめとする様々なモデル を提供しています。

・GPT-3.5：自然言語とコードを理解および生成する最新モデル。
GPT-3.5は自然言語から画像を生成、短縮するモデル

引数 API のパラメーターの説明が表示されます。

Help

API key

API Key

表示

Close

モデル

パラメーター

FTP ID

FTP Password

FTP URL

Model

引数

【 ChatGPT、GPT-4のAPIリクエストパラメータ 】

<https://zenn.dev/en2enzo2/articles/cc90b56c80e3f3>

ChatGPT、GPT-4のAPIがリリースされてから、多くのAIサービスが一気に登場してきました。デフォルトでもChatGPT、GPT-4は精度のよい回答をしてくれますが、リクエストパラメータとしていろいろオプションがあります。これらを利用することでチャットのやり取りをコントロールすることが可能です。OpenAIの公式ガイドにも載っているものを整理しました。

リクエストパラメータ
リクエストにパラメータを指定することにより、チャットの回答の挙動をコントロールすることができます。

以下はリクエストボディのパラメータについて記述します。

model: 必須
使用するモデルの名前を指定します。

応用と保守

応用

このソフトは単なる生成 AI ソフトではありません。要望に応じて、すぐ使える多くのアプリケーションを実装していきます。以下のようなものです。

商品の販売: マーケティングリサーチ、SEO 等
コンサルティング、カウンセリング
健康管理、見守り、医療問診
書類の作成: 小説本、企業書類、論文等
広告デザイン: カタログ、ロゴ等のデータ作成
アパレル: 服、靴、帽子等の縫製データ作成
プログラミング: 各種言語のコード生成、等

単なる生成 AI でなく、自分の仕事や生活に生かしていきましょう！



保守

このソフトは AI トレーナー 玲子のファミリーソフトです。他のソフトウェアと連動して、多くのシステムが成り立っていきます。バージョンの改訂や新しいソフトウェアは、連絡がメールまたはそれぞれのソフトウェアに連絡が入ります。その時にダウンロードして改訂、追加が行われ、保守されていきます。

またテンプレートなどのように、利用するにつれ改良され、増えていくデータもあります。これらは新しい「それぞれの AI 物語」Web 上に提示していきますので、必要に応じて有料、無料でダウンロードし、インポートします。以下のサイトで保守していきます。

AI ストーリー事業化サイト <https://ai-story.club/aistory/>

