

GenAI Use Case Manual

GenU マニュアル

GenU マニュアルの目的

- GenUの基本的な使用方法に関する知識と理解を構築するため
- 簡単に使い始めることができるようにするため
- GenUを効果的に試用できるようにするため
- 様々なAI Assistantを応用できるようにするため
- 新しいAI Assistantの学習における不安や躊躇を軽減するため
- Prompt（コマンド）を書いて、望む結果や回答を得られるようにするため

GenU マニュアルの目次

1. ログイン方法
2. 基本設定
3. GenU使用画面の紹介
4. GenUツールを使用方法的紹介と説明

ログイン方法

ログイン方法

1. Emailにきたトライアルユーザー作成完了の連絡を確認する



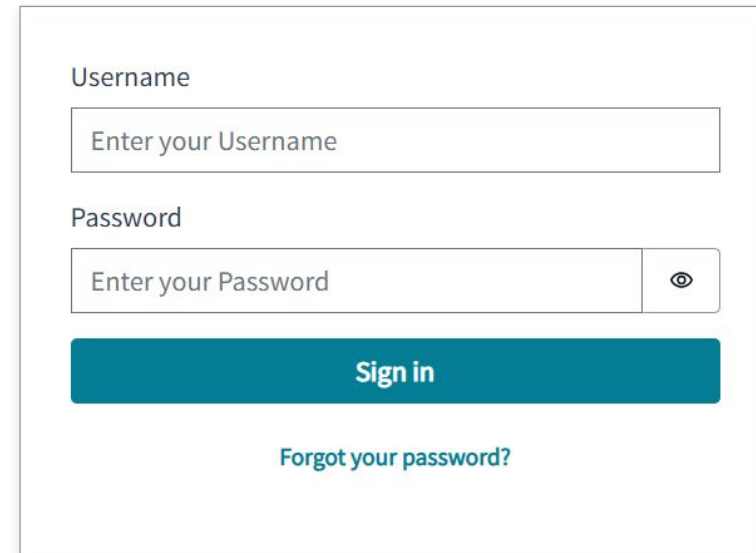
2. リンクをクリックしてウェブサイトの**ログインページ**にアクセスする

トライアルアカウントの詳細は以下の通りです。

- ログインページ: *****
- ユーザー名: *****
- パスワード: *****



Generative AI Use Cases on AWS

A screenshot of a login page titled "Generative AI Use Cases on AWS". It features a "Username" field with the placeholder text "Enter your Username", a "Password" field with the placeholder text "Enter your Password" and a toggle icon (an eye in a circle) to its right, and a large blue "Sign in" button. Below the button is a link that says "Forgot your password?".

3. お客様のEmail Addressを**Username**フィールドに入力する
4. **Password**フィールドに入力する
5. 初回アクセスでは、パスワードの変更が必要になります。

基本設定



試す

をクリックすることで、各ユースケースを体験できます。

ユースケース一覧

チャット



LLM とチャット形式で対話することができます。細かいユースケースや新しいユースケースに迅速に対応することができます。プロンプトエンジニアリングの検証用環境としても有効です。

試す

歯車アイコンをクリックする



音声チャットでは生成 AI と双方向の音声によるチャットが可能です。自然な会話と同様、AI の発言中に割り込んで話すこともできます。また、システムプロンプトを設定することで、特定の役割を持った AI と音声で会話することもできます。

ユーザーのシステム設定画面が以下のように表示される

ユーザー設定	
言語設定?	5言語をサポート → 日本語 ▼
Enter で改行	☐
タイピングアニメーション	各種機能と表示のオン・オフボタン → ☒
ユースケースビルダーの表示	☒
ツールの表示	☒
メールアドレスの表示	☐
ログイン状態	サインアウト
利用統計	利用統計 ↗

- タイ語
- 英語
- 日本語
- 中国語
- ベトナム語

GenU使用画面の紹介



🏠 ホーム

💬 チャット

🎤 音声チャット

✍️ 文章生成

📄 要約

📅 議事録生成

📁 執筆

🌐 翻訳

🌐 Web コンテンツ抽出

🖼️ 画像生成

📺 映像分析

📊 ダイアグラム生成

▼ ツール (AI サービス)

🎤 音声認識

▶ 会話履歴

試す

をクリックすることで、各ユースケースを体験できます。

ユースケース一覧

左側のツールバーの説明

チャット



LLM とチャット形式で対話することができます。細かいユースケースや新しいユースケースに迅速に対応することができます。プロンプトエンジニアリングの検証用環境としても有効です。

試す

縮小された
ツールバー

音声チャット



音声チャットでは生成 AI と双方向の音声によるチャットが可能です。自然な会話と同様、AI の発言中に割り込んで話すこともできます。また、システムプロンプトを設定することで、特定の役割を持った AI と音声で会話することもできます。



試す

をクリックすることで、各ユースケースを体験できます。

ユースケース一覧

チャット



LLM とチャット形式で対話することができます。細かいユースケースや新しいユースケースに迅速に対応することができます。プロンプトエンジニアリングの検証用環境としても有効です。

変更

試す

GenU使用マニュアル



削除

音声チャット

会話履歴を変更することができる

では生成 AI と双方向の音声によるチャットが可能です。自然な会話と同様、AI の声と人間の声のやり取りも可能です。また、システムプロンプトを設定することで、特定のタスクに特化した会話を行うこともできます。

GenUツールを使用方法の紹介と説明

ツールが11つある

①チャット

チャット



LLM とチャット形式で対話することができます。細かいユースケースや新しいユースケースに迅速に対応することができます。プロンプトエンジニアリングの検証用環境としても有効です。

試す

使用方法

1. 使用したいAIモデルを選択する
2. チャットボックスに質問を入力する
3. 回答を待ち、その後正確性と適切性を評価する
4. AIにさらに質問したり、私たちのニーズに最も合うように回答を調整してもらうことができる

チャット

1

Claude Sonnet 4

Nova Premier

Nova Pro

Llama 4 Maverick 17B...

Palmyra X5

DeepSeek-R1

Claude Opus 4.1

2

システムプロンプト

入力してください



チャットの使用方法の紹介

ビルダーモード

ユースケース (生成 AI)

ホーム

チャット

音声チャット

執筆

翻訳

Web コンテンツ抽出

画像生成

映像分析

ダイアグラム生成

ツール (AI サービス)

音声認識

会話履歴

aws ではじめる生成 AI

試す をクリックすることで、各ユースケースを体験できます。

ユースケース一覧

チャット

LLM とチャット形式で対話することができます。細かいユースケース迅速に対応することができます。プロンプトエンジニアリングの検

音声チャット

音声チャットでは生成 AI と双方向の音声によるチャットが可能です。自然な会話と同様、AI の発言中に割り込んで話すこともできます。また、システムプロンプトを設定することで、特定の役割を持った AI と音声で会話することもできます。

*** お勧め：左側のツールバーから使用することをクリックする

お勧めしない：「試す」ボタンを使用することは自動的にコマンドが表示されるので、お勧めしない

試す

チャットの基本的な使用例（通常の会話）



AWS（Amazon Web Services）とは、Amazonが提供するクラウドコンピューティングサービスの総称です。

主な特徴：

豊富なサービス

- コンピューティング（EC2）
- ストレージ（S3）
- データベース（RDS、DynamoDB）
- ネットワーキング
- 機械学習・AI
- セキュリティ
- 分析ツール など

料金体系

- 従量課金制（使った分だけ支払い）
- 初期投資不要
- スケールに応じたコスト最適化



AWS とは何ですか

グローバル展開

- 世界各地にデータセンター
- 高い可用性と災害対策
- 低遅延でのサービス提供

主な利点

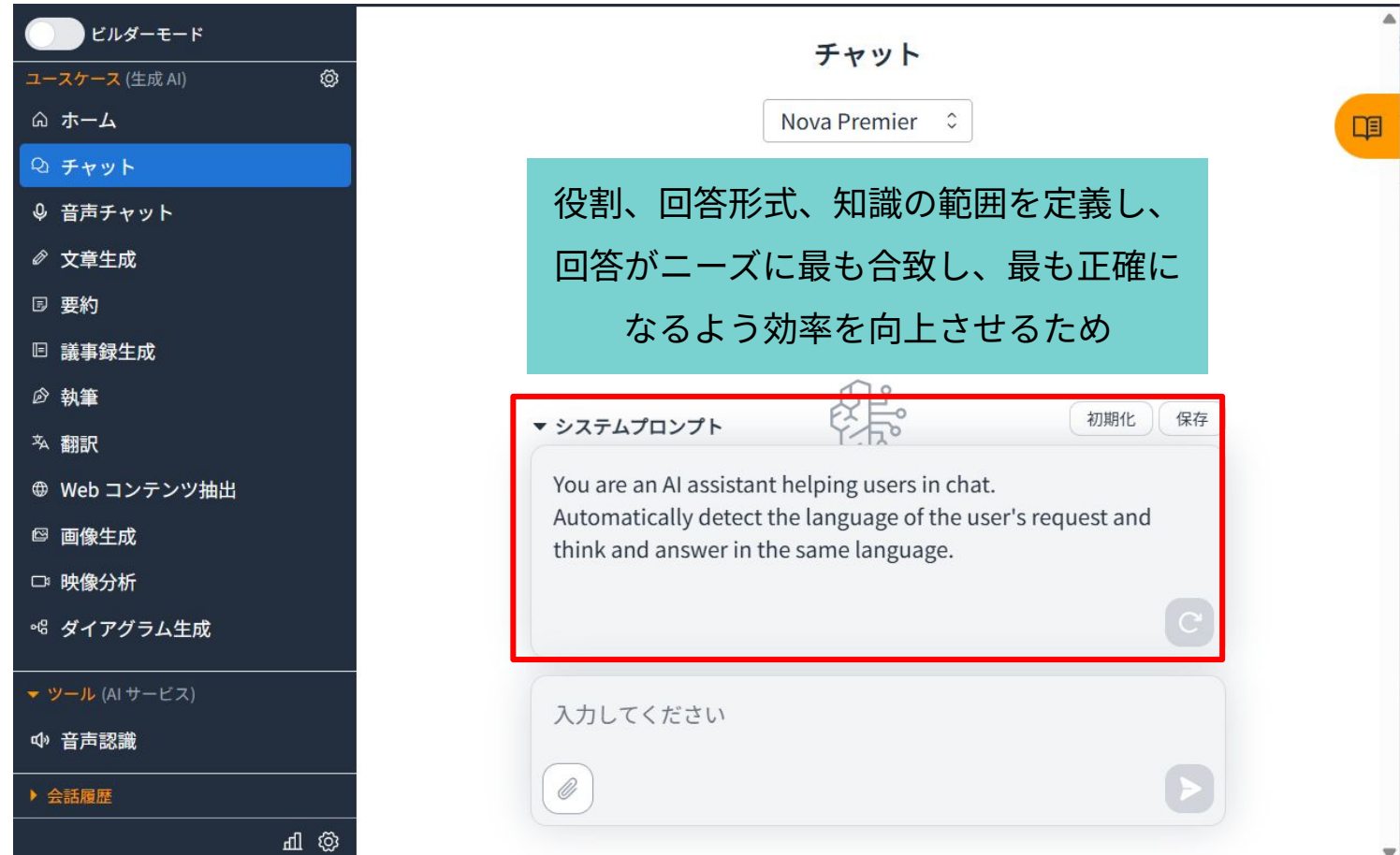
- 迅速なインフラ構築
- 自動スケーリング
- 高いセキュリティ
- 豊富な管理ツール

AWSは現在、世界最大のクラウドサービスプロバイダーの一つで、スタートアップから大企業まで幅広く利用されています。ITインフラの構築・運用コストを大幅に削減し、ビジネスの俊敏性を向上させることができます。

追加情報：System Prompt

System Promptとは、 **会話を開始する前に**
AIの動作を定義する一連のコマンドまたは
役割のことで、 AIの詳細と回答方法を
ユーザーのニーズに合わせて向上させるため
ユーザーは自分が必要とするSystem Prompt
を事前に準備してからGenUに入力する
ことができます。

例えば、「AWSについてのプロフェッショナル
としてふるまってください」というような
システムプロンプトを入力します。



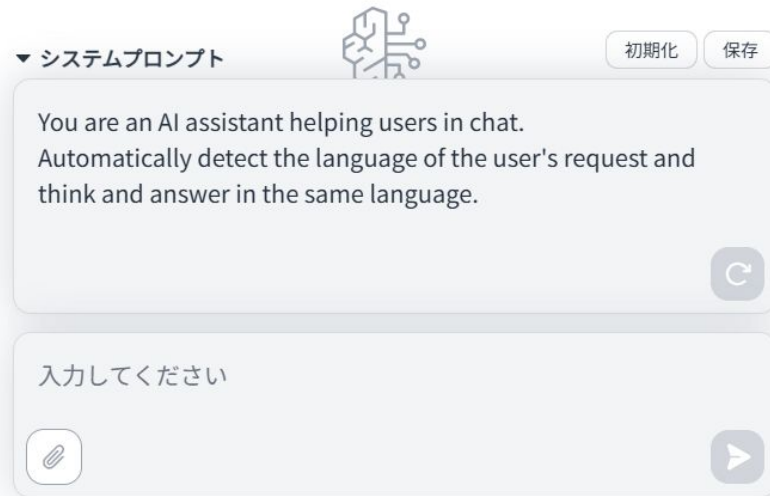
System Promptの設定と管理方法



System Promptの設定と管理方法

5

保存したSystem Promptはブックマークに保存されます。呼び出して使用することができる



②音声チャット



使用方法

1. マイクへのアクセスを許可する
2. System Promptを使用してAIに役割を定義することができる
3. 英語で話す
4. AIが音声（英語）で応答する

制限事項

1. 英語のみサポート
2. まだ試験段階
3. 現在利用可能なモデルはNova Sonicのみ

③ 文章生成

使用方法

≡

文章生成

文章の元になる情報

1

Claude Sonnet 4

AIモデルを選択する

2

入力してください

3

文章の形式を指示してください。(マークダウン、ブログ、ビジネスメールなど)

クリア

実行

生成された文章がここに表示されます

📄

メリット

- 記事作成の時間短縮に役立つ
- 使用例：
 - ブログ用コンテンツの作成を支援する
 - プロフェッショナルなビジネスメール作成を支援する

コマンドの例

文章の元になる情報

Claude Sonnet 4

AWS (Amazon Web Services) は、Amazonが2002年から提供している世界最大級のクラウドコンピューティングプラットフォームです。コンピューティング、ストレージ、データベース、ネットワーキング、機械学習、セキュリティなど200以上のサービスを従量課金制で提供し、世界37のリージョンと117のアベイラビリティゾーンを通じてグローバルにサービスを展開しています。スタートアップから Fortune 500企業まで数百万の顧客が利用し、物理的なインフラ投資を不要にして迅速なスケーリングと革新を可能にすることで、デジタルトランスフォーメーションの中核的な役割を果たしています。高い可用性、セキュリティ、コスト効率性を実現し、企業がコア事業に集中できる環境を提供する現代のIT基盤として不可欠な存在となっています。

マークダウンで書いて

クリア

実行

AWS (Amazon Web Services)

AWS (Amazon Web Services) は、Amazonが2002年から提供している世界最大級のクラウドコンピューティングプラットフォームです。

主な特徴

- **サービス数:** 200以上のサービスを従量課金制で提供
- **サービス内容:** コンピューティング、ストレージ、データベース、ネットワーキング、機械学習、セキュリティなど
- **グローバル展開:** 世界37のリージョンと117のアベイラビリティゾーン

利用者

スタートアップから Fortune 500企業まで数百万の顧客が利用

提供価値

- 物理的なインフラ投資を不要にする
- 迅速なスケーリングと革新を可能にする
- デジタルトランスフォーメーションの中核的な役割
- 高い可用性、セキュリティ、コスト効率性を実現
- 企業がコア事業に集中できる環境を提供

現代のIT基盤として不可欠な存在となっています。



結果

④要約

使用方法

≡

要約

要約したい文章

1

Claude Sonnet 4

AIモデルの選択

2

入力してください

要約したい内容を入力する

3

▶ 追加コンテキスト - 任意

要約して出力したいテキストの形式
または長さを設定する

クリア

実行

要約された文章がここに表示されます

メリット

長い記事やウェブサイトのコンテンツを要約することができます。例：内容を1行だけで要約する

コマンドの例

結果

要約

要約したい文章

Claude Sonnet 4

AWS (Amazon Web Services) は、Amazonが2002年から提供している世界最大級のクラウドコンピューティングプラットフォームです。コンピューティング、ストレージ、データベース、ネットワーキング、機械学習、セキュリティなど200以上のサービスを従量課金制で提供し、世界37のリージョンと117のアベイラビリティゾーンを通じてグローバルにサービスを展開しています。スタートアップからFortune 500企業まで数百万の顧客が利用し、物理的なインフラ投資を不要にして迅速なスケーリングと革新を可能にすることで、デジタルトランスフォーメーションの中核的な役割を果たしています。高い可用性、セキュリティ、コスト効率性を実現し、企業がコア事業に集中できる環境を提供する現代のIT基盤として不可欠な存在となっています。

▼ 追加コンテキスト - 任意

追加で考慮してほしい点を入力することができます（カジュアルさ等）

クリア

実行

AWS (Amazon Web Services) は、Amazonが2002年から提供する世界最大級のクラウドコンピューティングプラットフォームです。200以上のサービスを従量課金制で提供し、世界37のリージョンと117のアベイラビリティゾーンを通じてグローバル展開しています。スタートアップからFortune 500企業まで数百万の顧客が利用し、物理的なインフラ投資を不要にして迅速なスケーリングと革新を実現します。高い可用性、セキュリティ、コスト効率性により、企業のデジタルトランスフォーメーションとコア事業への集中を支える現代IT基盤の中核的存在です。



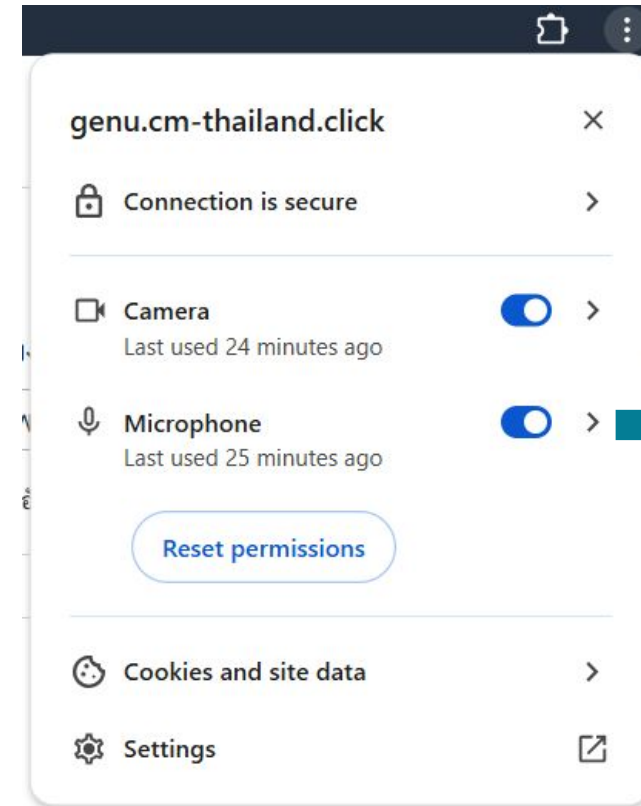
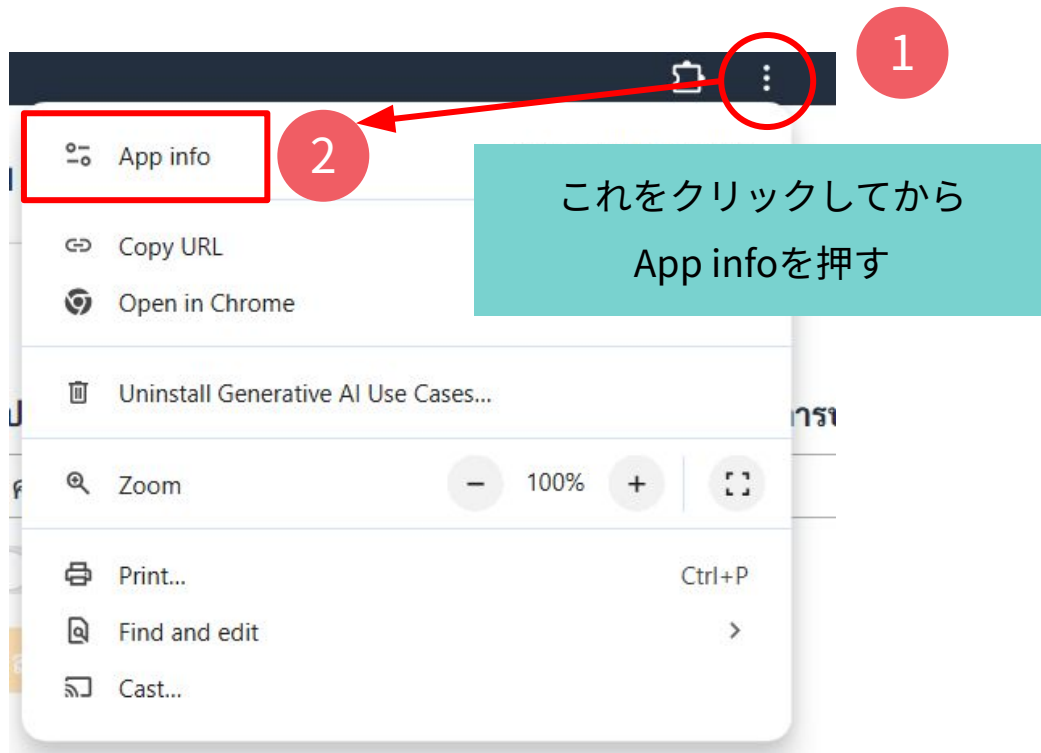
⑤議事録生成

3つの使用方法がある



マイク入力の方法

この機能を使用する前に、マイクからの音声を許可する必要がある



会議レポート作成のための各種ツール

機能と役割の説明

1 議事録生成

マイク入力
直接入力
ファイルアップロード

録音を開始する

☒ マイク入力
 音声文字起こし
 話者を押す

☐ スクリーン音声
 画面内の話者音声文字起こしを押す

☐ リアルタイム翻訳
 聞こえる他の言語を翻訳

文字起こし言語
 日本語

その他
☒ 話者認識
 話者分離

Max Speakers 4
 会議参加者数

話し手の名前 (カンマ区切り)
 会議参加者名 例: A, B, C

文字起こし
 音声認識結果がここに表示されます

2

> 折りたたみ

議事録スタイル
 質疑応答
 質疑応答
 要約
 詳細
 カスタム

議事録生成モデル
 Claude Sonnet 4
AI Modelsの選択

形式を選択または会議レポートをデザインできる

カスタムを使用した場合、議事録の形式や言語などを指定できる。
 例：

- ・ 議事録を日本語で作成してください。
- ・ 社内利用を目的とします。なるべく詳細な議事録を作成してください。

Confidencial

会議開始時の操作方法

1

録音を開始する

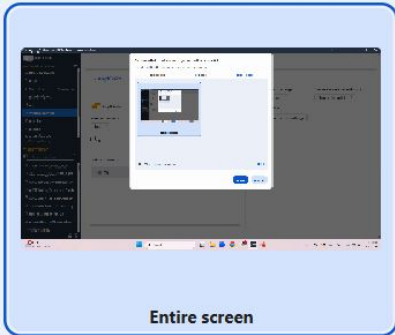
Choose what to share with genu.cm-thailand.click

The site will be able to see the contents of your screen

Chrome Tab

Window

Entire Screen



Entire screen

2

Allowを押して画面を共有する

Also



Share

Cancel

会議終了時

議事録生成

マイク入力 直接入力 ファイルアップロード

録音を停止する

クリア

文字起こし

1

録音停止を押す

トランスクリプト

2

会議レポートを作成する

> 折りたたみ

議事録スタイル

質疑応答

自動生成

生成

議事録をクリア

議事録生成モデル

Claude Sonnet 4

注意：会議録音中は、GenUの他の機能を使用しないでください。使用すると録音が失われます。
ただし、音声録音中に他のプログラムに画面を切り替えることは可能です

直接データ入力とファイルアップロードの使用方法

マイク入力
直接入力
ファイルアップロード

下の「文字起こし」エリアに議事録の元となるテキストを直接入力してください。

クリア

文字起こし

ここに議事録の元となるテキストを入力してください...

会議レポート作成のための
テキストを入力する

マイク入力
直接入力
ファイルアップロード

Choose File
No file chosen
音声ファイルまたは動画ファイルをアップロードする

mp3, mp4, wav, flac, ogg, amr, webm, m4a ファイルが

文字起こし言語

日本語
会議でのコミュニケーション言語

▼ 詳細なパラメータ

☐ 話者認識
発言順序から話者の音声を分離する

クリア 音声認識

文字起こし

音声認識結果がここに表示されます

筆ペン

「書道」では、筆と墨を準備して、字じを書く練習をしますが、生活の中なかでも墨で字じを書ときがあります。そのときは、便利ですから、「筆ペン」を使います。

筆ペンは1本300円から500円ぐらいで、いろいろな種類があります。スーパーや郵便局、コンビニエンスストアなど、いろいろなところで買うことができます。

例えば、お礼のお金を渡すとき、特別な封筒に「御礼」「謝礼」という漢字や自分の名前を書きます。

また、結婚式や展示会の受付で、お客さんは住所や名前をノートに書きます。そのときも、筆ペンで書きます。

他にも、プレゼントを買ったとき、白い紙に「お祝」や「名前」を書きます。そのときも筆ペンを使います。年賀状を書くとき、筆ペンを使う人もいます。

薄い墨の筆ペンを使う生活の場面もあります。

ツールとして

- 文字校正
- 言語の正確性をチェック
- 文法をチェック
- 文章構造を調整
- 使用例
- コメントと提案

字じを書く練習をします

置換

「字じ」は「字」、「書く」は「書く」が正しい表記です

🗑

生活の中なかでも

置換

「中なか」は「中」が正しい表記です

🗑

墨で字じを書くときがあります

置換

「字じ」は「字」、「書く」の「く」が抜け

結果

コメントと提案

使用方法

翻訳

1

翻訳したい文章

Claude Sonnet 4

1.1

AI Modelsの選択

言語を自動検出

入力してください

1.2

翻訳したいテキストを入力する

▼ 追加コンテキスト - 任意

追加で考慮してほしい点を入力することができます（カジュアルさ等）

1.3

翻訳形式を設定する

2

英語

9言語から選択できる

自動翻訳

翻訳結果がここ

- タイ語
- 英語
- 日本語
- 中国語
- 韓国語
- フランス語
- スペイン語
- ドイツ語
- ベトナム語



クリア

実行

⑧ Webコンテンツ抽出

使用方法

Web コンテンツ抽出

コンテンツを抽出したい Web サイト

Claude Sonnet 4

1 AI Modelsの選択

ブログ、記事、ドキュメント等、テキストがメインコンテンツである Web サイトを指定してください。そうでない場合、正常に出力されないことがあります。

URL を入力してください

2 コンテンツを抽出したいサイトのリンクを貼り付ける

▶ 追加コンテキスト - 任意

抽出された文章がここに表示されます

クリア

実行

▶ 抽出前のテキスト (未取得)

メリット

- 自分でテキストをコピーする必要がない
- 完全な情報を取得できる
- 時間を節約できる

データを他のツールで使うことができる

- 文章生成 - 新しい記事として書く
- 要約
- 翻訳
- 執筆 - 正確性をチェックするため

Webコンテンツ抽出の例

Web コンテンツ抽出

コンテンツを抽出したい Web サイト

Claude Sonnet 4

ブログ、記事、ドキュメント等、テキストがメインコンテンツである Web サイトを指定してください。そうでない場合、正常に出力されないことがあります。

<https://dev.classmethod.jp/articles/generative-ai-use-cases-jp-genu-installation-guide/>

▶ 追加コンテキスト - 任意

クリア

実行

結果

Generative AI Use Cases JP (略称:GenU) をシンプルにインストールしてみた

AWS上で動作するオープンソースAIチャットボット「Generative AI Use Cases JP (GenU)」のシンプルなインストール手順を解説。Claude 3.7 Sonnetなどの高性能AIモデルを低コストで安全に利用できる環境を、最小限の設定で構築する方法を紹介します。

タイオフィスの三並です。最近、Generative AI Use Cases JP (略称:GenU)が便利だという話を聞き、実際にインストールしてみました。導入過程でいくつかの課題に直面したため、とにかく動かすだけのシンプルな構成でのインストール手順を整理しました。

公式ドキュメントはAWSにある程度慣れた方向けに書かれているため、AWS初心者の方には少し難しいかもしれません。そこで今回は、最小限の機能を有効にするだけで使える設定と手順に焦点を当てて解説します。

GenUの魅力とは

GenUには、他のAIチャットボットと比較して多くの魅力があります。主な特徴を紹介します。

公式GitHubでは、詳細な情報やソースコードが公開されています。

⑨ 画像生成

使用方法

画像生成アシスタント ?

Claude Sonnet 4 ⇅ **AI Modelsの選択** 1

💡 ヒント

- 「かわいい猫の画像を生成して」のような簡単な指示から始めてみましょう。
- 「水彩画風に」や「リアルに」などスタイルを指定すると効果的です。
- 「背景に山」や「青空」など、含めたい要素を詳細に描写しましょう。
- 「高解像度」や「細部まで描写」など、品質に関する指示も効果的です。
- 「アニメ風」や「油絵風」など、特定の芸術スタイルを指定することもできます。
- 複雑なシーンの場合は、構図、配色などについて具体的に指示しましょう。

2 作成したい画像の詳細なPromptを書く

Promptの例

かわいい猫の画像を生成して

▶



プロンプト ?

入力してください

ネガティブプロンプト ?

入力してください

モデル 解像度

Stable Diffusion 3.5 Large ⇅ 1024 x 1024 ⇅

シード ?  0 画像サンプル数 ? 3

▶ 詳細なパラメータ

生成 クリア

画像生成の結果

画像生成アシスタント

Claude Sonnet 4

かわいい猫の画像を生成して

I've generated the image. We can continue our conversation to get closer to your ideal image. Here are some improvement suggestions:

- Specify the cat's breed or color (e.g., orange tabby, white Persian, calico)
- Add specific pose or activity (e.g., playing with yarn, sleeping, stretching)
- Include environmental details (e.g., cozy room, garden setting, cushion)

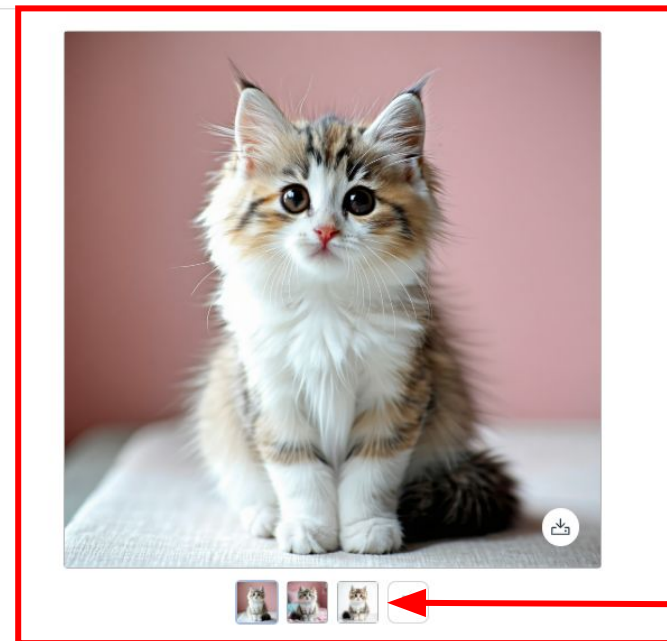
おすすめスタイル

photographic digital-art anime スタイルなし

どのような画像を生成したいですか？

ポジティブ プロンプト - 画像に含めたいものを入力する

ネガティブ プロンプト - 含めたくないものを入力する



結果

3つの結果を出す

プロンプト

cute cat, adorable kitten, fluffy fur, bright eyes, small pink nose, whiskers, sitting pose, soft lighting, high quality, detailed, kawaii style, pastel colors, clean background, studio lighting, professional photography

ネガティブプロンプト

ugly, deformed, blurry, low quality, dark, scary, aggressive, dirty, messy background, watermark, text, signature, bad anatomy, extra limbs, mutation

モデル

Stable Diffusion 3.5 Large

解像度

1024 x 1024

シード

0

画像サンプル数

3

詳細なパラメータ

生成 クリア



画像生成サービス料金

画像生成の1枚あたりの料金（Model Pricing Details）は以下のウェブサイトを確認できる：

https://aws.amazon.com/bedrock/pricing/?nc1=h_ls

Stability AI	
On-Demand pricing	
Region: US East (N. Virginia) ▼	
Stability AI model	Price per generated image
Stable Diffusion 3.5 Large	\$0.08
Stable Image Core	\$0.04
Stable Diffusion 3 Large	\$0.08
Stable Image Ultra	\$0.14

Previous generation of image models offered by Stability AI are priced per image, depending on step count and image resolution.

GenUはこのモデルを使用する
料金は1画像あたり0.08 USD

モデル
Stable Diffusion 3.5 Large ▼

解像度
1024 x 1024 ▼

シード ⓘ  2044309886 画像サンプル数 ⓘ 3

▶ 詳細なパラメータ

生成 クリア

⑩映像分析

使用方法

映像分析

映像をニアリアルタイムに分析する

カメラ

Integrated Camera ⇅

開始

2

「開始」を押してカメラを
起動する

モデル

Claude Sonnet 4 ⇅

1

AI Modelsの選
択

クリア

AIに動画を分析させたい
形式を設定する

3

入力してください

➤

映像分析

映像をニアリアルタイムに分析する

カメラ

Integrated Camera

開始



「動画画面だと仮定する」

モデル

Nova Premier

画像に写っている人は、黒い髪を前髪として切り揃えており、メガネをかけています。白地に青のアクセントが入った服を着ています。背景は室内のようで、天井や壁が見えます。彼女は真っ直ぐ前を見て、中立的な表情をしています。服装や髪型から、学生である可能性が高いです。

結果

クリア

ビデオにいる人を分析して



⑪ ダイアグラム生成

使用方法

1. AIモデルを選択する
2. データを表示したい図表の種類を選択する
3. 表示したい形式を設定する

データの正確性のために詳細な
コマンドを書くことをお勧めする

ダイアグラム生成

ダイアグラム生成元の文章

モデル

Claude Sonnet 4

図の種類を選択 - 円グラフ



AI

AIに最適なダイアグラムタイプを選択させます



フローチャート

フローチャートはプロセスやワークフローを視覚化します



円グラフ

円グラフは全体に対する割合を表現します



マインドマップ

マインドマップは関連する概念やアイデアを階層的に表現します

▶ 他の図の種類を見る

以下の情報円グラフをして

A: 10%
B: 40%
C: 30%
D: 20%

入力例

通勤手段割合例

クリア

生成

生成結果

円グラフ

↓ SVG

↓ PNG

結果

図を表示

</> コードを表示

