

ChatGPTの教科書

複数AI編

ChatGPT以外の
AIの種類を読み解く

ゴリ一隊長
著

AIを使ってマーケティングの仕組み化するコンサルタント

水谷友哉

ゴリー隊長

株式会社TreasureNey取締役。国立大学で電気電子工学を学びました。その後、東芝でエンジニアとして働き、変電所の設備の設計や開発をしてきました。後に、WEBコンサルタントとして独立し、WEBサイト作りやコンテンツ制作、マーケティングの仕組み作りを行っています。

出身：兵庫県神戸市

趣味：野生児になるキャンプ、アウトドアスポーツ



ChatGPTの書籍も共著で出版しました。



日経BP社から発売中

ChatGPTで経営支援

ChatGPT解説コーナーと

プロンプトを監修しました。

Amazonベストセラー1位獲得



ChatGPT、生成AIのメカニズムの大解剖（複数AI編）

1. 複数生成AIとの比較
2. ClaudeとGeminiの違い

このスライドは研修資料用に作ったものです。

国内外のChatGPTの情報では、誤った情報や間違った情報、そしてビジネスに応用するには物足りないものが多いために制作しました。

生成AIの原理や原則、実用的な使い方までを書いていますので印刷したり保存をすることをおすすめします。

このスライドは著作権法で保護されている著作物です。下記の点にご注意戴きご利用下さい。このレポートの著作権は株式会社TreasureNeyに属します。

著作権者の許可なく、このスライドの全部又は一部をいかなる手段においても複製、転載、流用、転売等することを禁じます。このレポートの開封をもって下記の事項に同意したものとみなします。

このスライドは秘匿性が高いものであるため、著作権者の許可なく、この商材の全部又は一部をいかなる手段においても複製、転載、流用、転売等することを禁じます。

著作権等違反の行為を行った時、その他不法行為に該当する行為を行った時は、関係法規に基づき損害賠償請求を行う等、民事・刑事を問わず法的手段による解決を行う場合があります。このスライドに書かれた情報は、作成時点での著者の見解等です。著者は事前許可を得ずに誤りの訂正、情報の最新化、見解の変更等を行う権利を有します。

このスライドの作成には万全を期しておりますが、万一誤り、不正確な情報等がありましても、著者・パートナー等の業務提携者は、一切の責任を負わないことをご了承願います。

このスライドのご利用は自己責任でお願いいたします。このレポートの利用することにより生じたいかなる結果につきましても、著者・パートナー等の業務提携者は、一切の責任を負わないことをご了承願います。

1

複数生成AIとの比較

ChatGPTの機能差

	操作しやすい	少しコツが必要	文字入力中に変な動きをすることがある
	GPT-4o	Claude3.5	Gemini
ドキュメント作成	○ 良質な文章を作れる ※フォーマルが得意	○ 良質な文章を作れる ※カジュアルが得意	○ 良質な文章を作れる ※エビデンスがある
PowerPointやExcelデータの作成	◎ 対応 ・パワーポイント ・エクセルファイル	△ 対応していない。 ※コピペなら可能	× 対応していない。 ※コピペなら可能
読み込み機能	○ 全てOKです。 画像、URL、PDF ワード、エクセル、パワーポイント ※URLはGPTsの利用が必要	△ 画像のみ URL、PDF、ワード、エクセル、 パワーポイントは不可	△ 画像のみ URL、PDF、ワード、エクセル、 パワーポイントは不可
画像作成機能	◎ DALE3で 画像生成機能あり	◎ グラフィックや シーケンス図を作れる SVG等	× 画像作成機能は停止中
分析機能とグラフ化	◎ グラフ作成と分析が可 CSVを読み込ませて そのまま分析ができる	○ グラフ作成と分析が可 データをコピペして 貼り付ける必要がある	△ 分析はできるが グラフを作られない

それぞれの生成AIの比較

基本



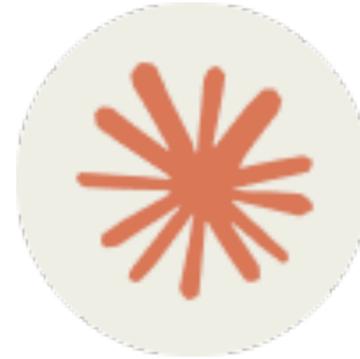
GPT-4o /GPT-o3

- ・基本技を覚える
- ・文章作成（フォーマルもカジュアルも可）
- ・セキュリティ対策ができる

作成物

- ・パワーポイント
- ・エクセルファイル
- ・データの分析とグラフ作成
- ・画像作成

応用



**Claude 3.5 Sonnet
(クロード3.5 ソネット)**

- ・文章作成時の比較
- ・*マイルドな文章デカク
- ・グラフィックやシーケンス図作成

作成物

- ・データの分析とグラフ作成
- ・グラフィック作成
- ・シーケンス図

応用



Gemini 1.5 Pro

- ・リサーチで使う
- ・エビデンス（引用が明確）
- ・最新情報に強い

作成物

- ・データの分析とグラフ作成
- ・グラフィック作成
- ・シーケンス図

ChatGPT、Claude、Geminiの使い方の出力の違いです。 一般的には違いがないように思えます。

新商品発表のプレスリリースを制作してください。

🗣️ プレスリリース: 新商品発表のお知らせ

[企業名]

2024年7月24日

新商品「イノベーションX」の発表

[企業名]は、革新的な新商品「イノベーションX」を正式に発表いたします。この新商品は、最新技術を駆使し、消費者の生活を大きく変えることを目指しています。

主な特徴

- **次世代テクノロジー:** イノベーションXは、最先端の技術を搭載し、ユーザー体験を劇的に向上させます。
- **使いやすさ:** シンプルで直感的なインターフェースにより、どなたでも簡単に利用できます。
- **高い信頼性:** 高品質な素材と厳格な品質管理により、長期間の使用にも耐える設計です。

商品詳細

イノベーションXは、以下の機能を提供します。↓



プレスリリース

株式会社テックビジョン、革新的スマートグラス「NeoVision」を発表

2024年8月1日、東京 — 先進的ウェアラブルテクノロジー企業、株式会社テックビジョンは本日、次世代スマートグラス「NeoVision (ネオビジョン)」の発売を発表しました。NeoVisionは、日常生活におけるデジタル体験を一新する画期的な製品です。

製品概要

NeoVisionは、最先端のAR (拡張現実) 技術を搭載し、従来のスマートグラスの概念を覆す革新的な機能を提供します：

1. **高解像度ホログラフィックディスプレイ:** 4K解像度の視界内プロジェクションにより、鮮明で没入感のある映像体験を実現。
2. **AI搭載音声アシスタント:** 自然言語処理技術により、ユーザーの意図を正確に理解し、瞬時に対応。



新商品発表のプレスリリースを制作してください。

回答を表示



新商品発表プレスリリース

株式会社〇〇〇〇

新製品「〇〇〇〇」を発売！

～「〇〇〇〇」の課題を解決し、〇〇〇〇を実現～

2024年7月24日 - 株式会社〇〇〇〇は、本日、新製品「〇〇〇〇」を発売することを発表しました。「〇〇〇〇」は、従来の「〇〇〇〇」の課題を解決し、〇〇〇〇を実現する革新的な製品です。

■ 製品概要

「〇〇〇〇」は、〇〇〇〇な機能を搭載した、〇〇〇〇向けの製品です。主な特長は以下のとおりです。

- **特長1:** 従来の製品では難しかった〇〇〇〇が可能に

〜 特長2: 〇〇〇〇を〇〇〇〇向上

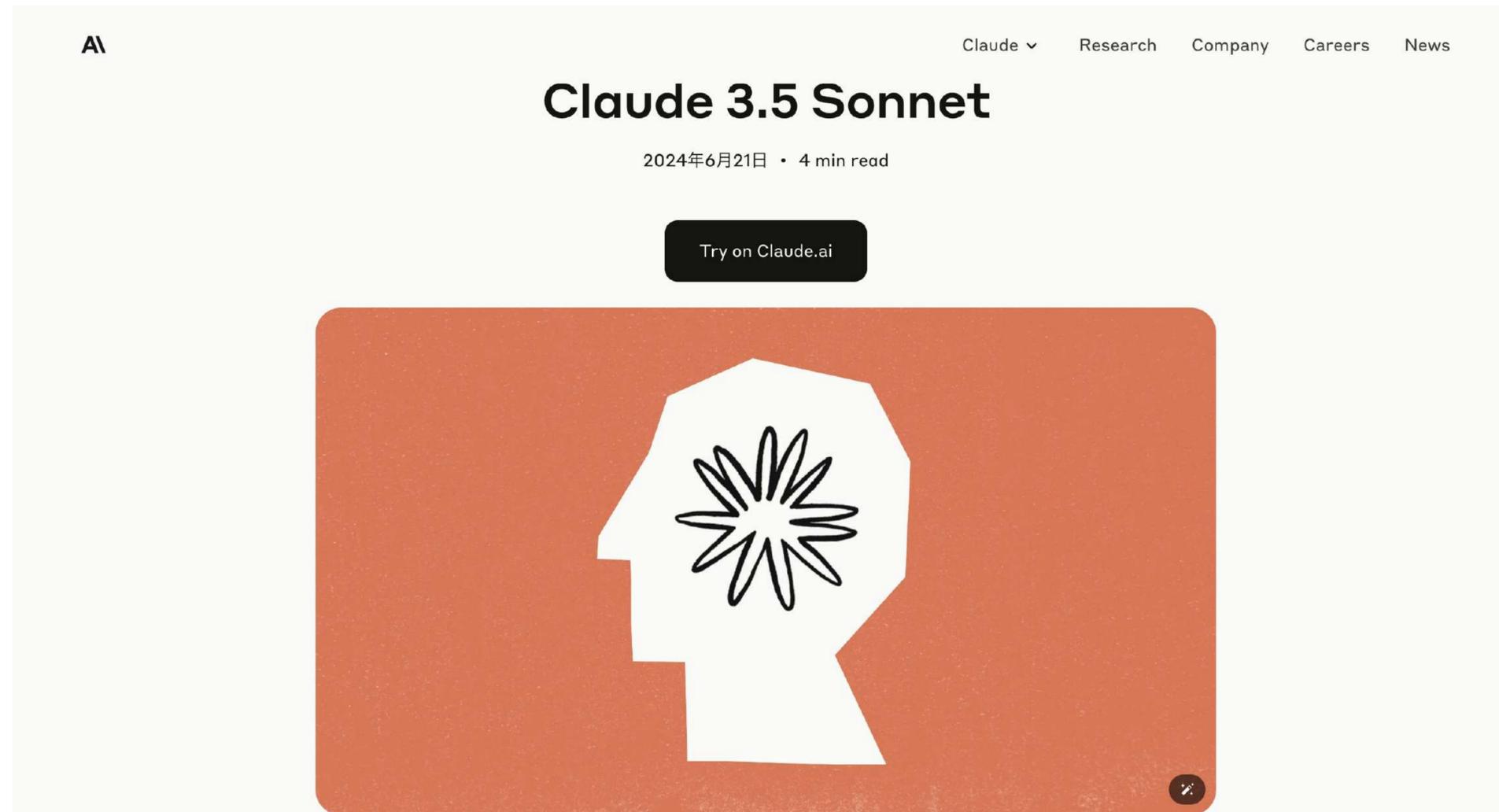
2

ClaudeとGeminiの違い

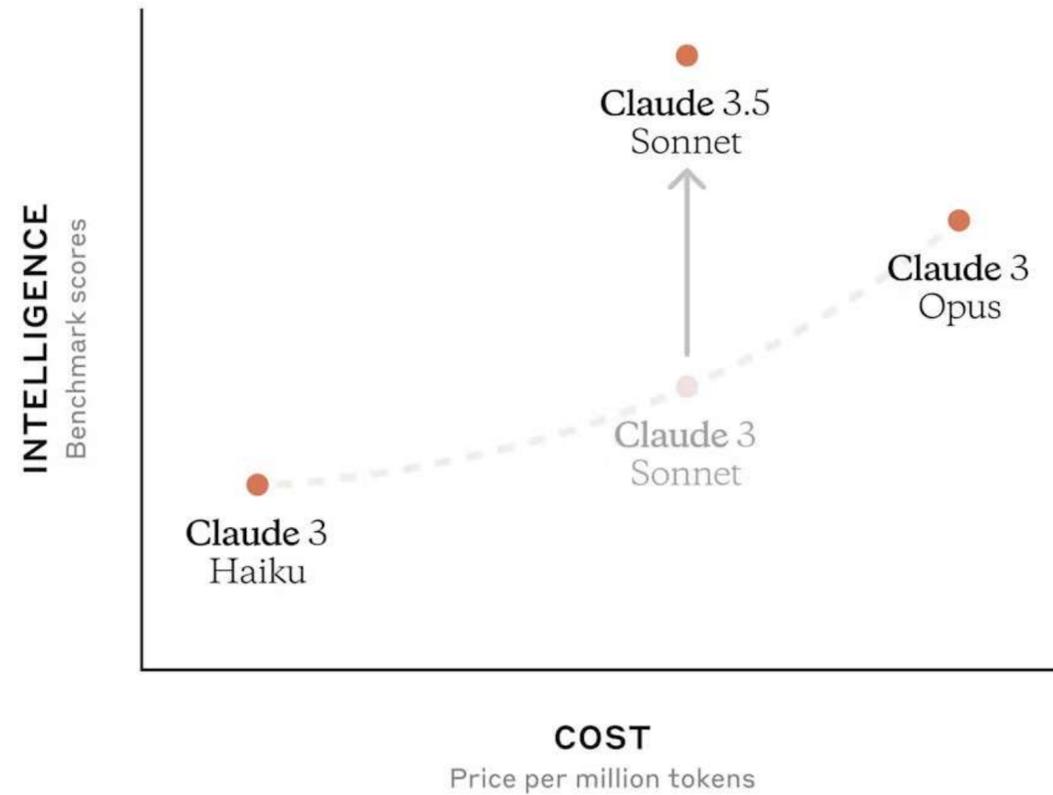
ChatGPTと同じように強い
Claude (クロード) とは？

ChatGPTとは違う新生のClaude グラフィックとコーディングが得意！

Claude3.5 (クロード 3.5)



GPT-4oの性能を上回る



	Claude 3.5 Sonnet	Claude 3 Opus	GPT-4o	Gemini 1.5 Pro	Llama-400b (early snapshot)
Graduate level reasoning <i>GPQA, Diamond</i>	59.4%* 0-shot CoT	50.4% 0-shot CoT	53.6% 0-shot CoT	—	—
Undergraduate level knowledge <i>MMLU</i>	88.7%** 5-shot	86.8% 5-shot	—	85.9% 5-shot	86.1% 5-shot
	88.3% 0-shot CoT	85.7% 0-shot CoT	88.7% 0-shot CoT	—	—
Code <i>HumanEval</i>	92.0% 0-shot	84.9% 0-shot	90.2% 0-shot	84.1% 0-shot	84.1% 0-shot
Multilingual math <i>MGSM</i>	91.6% 0-shot CoT	90.7% 0-shot CoT	90.5% 0-shot CoT	87.5% 8-shot	—
Reasoning over text <i>DROP, F1 score</i>	87.1 3-shot	83.1 3-shot	83.4 3-shot	74.9 Variable shots	83.5 3-shot Pre-trained model
Mixed evaluations <i>BIG-Bench-Hard</i>	93.1% 3-shot CoT	86.8% 3-shot CoT	—	89.2% 3-shot CoT	85.3% 3-shot CoT Pre-trained model
Math problem-solving <i>MATH</i>	71.1% 0-shot CoT	60.1% 0-shot CoT	76.6% 0-shot CoT	67.7% 4-shot	57.8% 4-shot CoT
Grade school math <i>GSM8K</i>	96.4% 0-shot CoT	95.0% 0-shot CoT	—	90.8% 11-shot	94.1% 8-shot CoT

* Claude 3.5 Sonnet scores 67.2% on 5-shot CoT GPQA with maj@32

** Claude 3.5 Sonnet scores 90.4% on MMLU with 5-shot CoT prompting

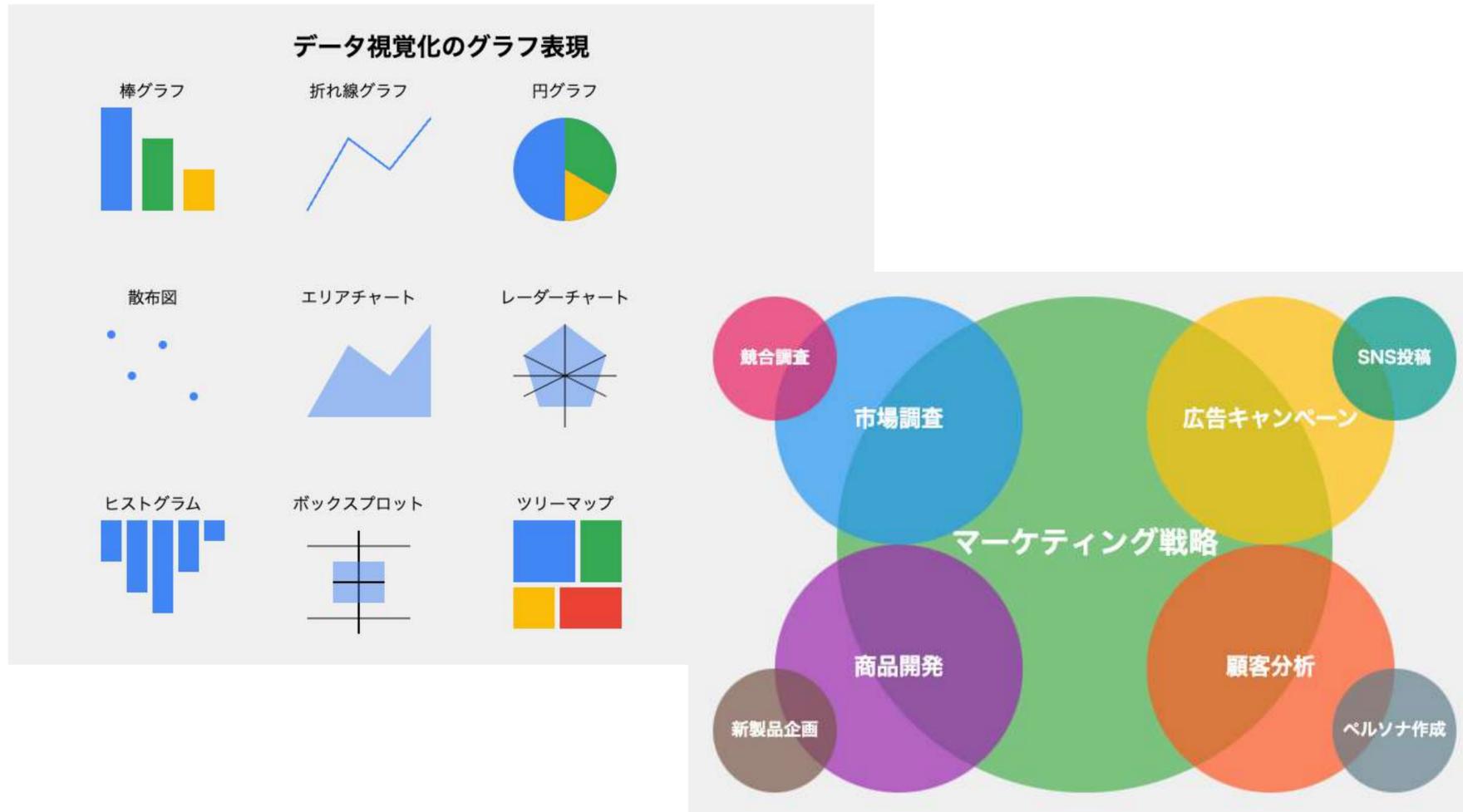
<https://qiita.com/minorun365/items/cd46235d5e446b1f41c5>

グラフィックを作成できる

GPT-4oはグラフですが、こちらはグラフィックが作れます

グラフィック

シーケンス図



シーケンス図を作成する

お茶の入れ方のシーケンス図を作成して

The screenshot shows a Claude AI chat window with the following content:

- Header: Claude How to Brew Tea: Sequence Diagram
- User prompt: お茶の入れ方のシーケンス図を作成して
- AI response: はい、お茶の入れ方のシーケンス図を作成いたします。Mermaid記法を使用して、シーケンス図を作成します。
- Code block: `sequenceDiagram; actor you as あなた; participant kettle as 急須と茶碗; participant water as お湯; participant tea as 茶葉; you->>kettle: 急須と茶碗を用意する; kettle->>water: お湯を沸かす; kettle->>tea: 茶葉を急須に入れる; water->>kettle: お湯を急須に注ぐ; activate kettle; kettle->>tea: お茶を茶碗に注ぐ; deactivate kettle; you->>you: お茶を楽しむ; end`
- AI explanation: このシーケンス図は、お茶を入れる基本的な手順を示しています。以下に各ステップの説明を記します：
 - まず、急須と茶碗を用意します。
 - お湯を沸かします。
 - 茶葉を急須に入れます。
 - 沸かしたお湯を急須に注ぎます。
 - 茶葉が開くのを待ちます（約30秒から1分）。
 - お茶を茶碗に注ぎます。
 - 最後に、お茶を楽しみます。この図は一般的な緑茶の入れ方を示していますが、お茶の種類や個人の好みによって手順が少し異なる場合があります。例えば、茶葉の量や蒸らし時間を調整したり、水温を変えたりすることがあります。
- Footer: Last edited 5分前, Publish

<https://claude.ai/chat/12334965-f59d-4803-ac3c-55a0447be7a9>

ワードパズルを作成する

上記からワードパズルを作成してください。

ワードパズルを作成いたしました。以下は15x15のグリッドで、販促・広告キャンペーン、マーケティング、プロジェクト管理などに関連する言葉が隠されています。

マーケティング関連ワードパズル
Click to open document

このワードパズルには、マーケティングや広告キャンペーン関連の重要な用語が隠されています。縦、横、斜めのどの方向にも単語が配置されています。見つけた単語に印をつけていくと、マーケティング戦略の主要な要素が浮かび上がってきます。

このパズルを解くことで、マーケティングの様々な側面について復習することができます。また、チーム内でのアイスブレイクやトレーニングセッションの一部としても活用できるでしょう。

ご質問やパズルについての感想、あるいは特定の単語を見つける上でのヒントが必要な場合は、お気軽にお申し付けください。

円を使ったビジュアルのファイルにして

もちろんです。円を使ったビジュアルのファイルを作成いたします。マーケティングと広告キャンペーンに関連する重要な概念を円を使って表現し、

Reply to Claude...

Claude 3.5 Sonnet v

Last edited 10 時間前

Publish

<https://claude.ai/chat/85056ea4-3722-4ce3-8059-fd3fbdea0b18>

グラフィックを作成する

図解で使えるグラフ表現をイラストにして1枚にまとめて



<https://claude.ai/chat/4110f7b1-8912-41f8-b4d6-3a66df66932f>

更に高度になるとプレゼン資料も作れる



<https://x.com/masahirochaen/status/1804104847148646901/photo/1>

残念なところはClaude3.5では画像を作れない

Basic Dog SVG Image

犬の画像を作ってください

申し訳ありませんが、私には画像を作成する機能がありません。代わりに、簡単な犬のSVG画像を作成することはできますが、これは非常に基本的なものになります。よろしければ作成しますが、いかがでしょうか？

お願いします。

はい、承知しました。簡単な犬のSVG画像を作成します。

シンプルなお犬のSVG画像
Click to open image

こちらが簡単な犬のSVG画像です。以下に画像の説明を記します：

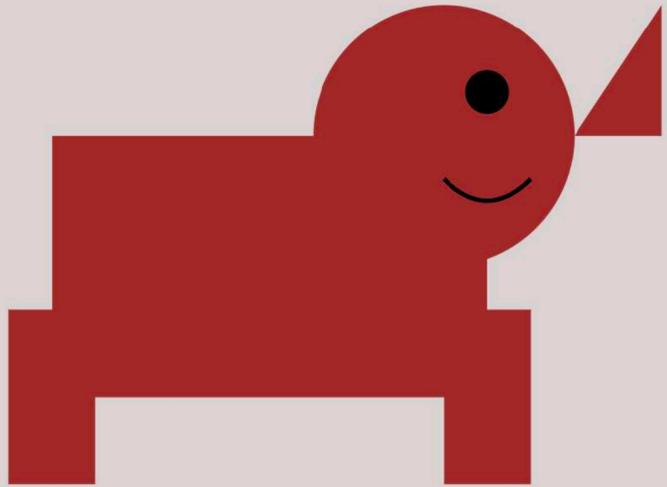
- 茶色の長方形で犬の胴体を表現しています。
- 円で頭を描き、小さな黒い円で目を表現しています。
- 曲線で口を描いています。
- 4本の脚は長方形で表現しています。
- 三角形で耳を表現しています。

Reply to Claude...

Claude 3.5 Sonnet

シンプルなお犬のSVG画像

Preview Code



Last edited just now

Publish

ChatGPTでは
リアリティな可愛い犬を
作れます。



Here is the image of a happy, fluffy golden retriever sitting in a lush green park. I hope you like it!

Claude3.5のメリットとデメリット

メリット

- グラフィック画像やシーケンス図を作れる
- 自然体な文章を作れる
- 画像は作れない（写真やイラスト）

デメリット

- 慣れが必要（ChatGPTに比べて癖がある）
- グラフィック画像のプロンプトが難しい
- パワーポイントやエクセルなどは作れない

Gemini (Googleの生成AI)

Google検索の要約機能付きのAI

Gemini

ビジネス向け

Gemini Advanced

Google で最も高性能な AI モデルと限定機能にアクセスできるほか、100 万トークンのコンテキスト ウィンドウが利用可能に

2か月間無料トライアル

Model	Price	Additional Info
Gemini	¥0 JPY/月	幅広いタスクに対応する 1.0 Pro
Gemini Advanced	¥2900 JPY/月	¥0 JPY / 最初の 2 か月間

New 次世代モデル 1.5 Pro が 100 万の

生成AIを活用した事例

Step1

生成AIを活用した企業事例を教えて

Step2

もっと具体的に掘り下げて教えて。
使用ツールやプロンプトがあれば嬉しい。

Step2

もっと具体的に掘り下げて教えて。
使用ツールやプロンプトがあれば嬉しい。

<https://gemini.google.com/app/a9744cc6b26fd80a>



生成AIを活用した企業事例を教えて



生成AIがもたらす革新：企業における活用事例

近年、飛躍的に進化する生成AIは、様々な業界で革新をもたらしています。従来のAIでは難しかった、創造性や独創性を必要とするタスクにも対応できるため、企業の競争力強化に大

以下、業種別

1. 製造業

- 富士フイルム 幅な短縮を
- パナソニック システムを
- デンソー株 と安全性の



生成AI活用事例：詳細とツール・プロンプト例

はじめに

今回は、業種別に代表的な生成AIの活用事例をご紹介します。今回は、各事例をさらに掘り下げ、具体的なツールやプロンプト例をご紹介します。

1. 製造業 上記の情報に基づいて、商品説明文を自動生成してみましょう。

事例1: 1 ツール: メルカリ Shops

• 課題:

• 取り組

• ツール

◦ AsI

成A

◦ Bei

で、

• プロ

◦ "抗

プロンプト:

NIKE AIR MAX 97 新品未使用 27.5cm ブラック

90年代を代表する人気スニーカー、エアマックス97が待望の復刻!

こちらは、ブラックカラーの定番モデルです。

特徴

- * ビジブルエア搭載で、抜群のクッション性と反発性を発揮
- * スタイリッシュなデザインで、どんなファッションにも合わせやすい
- * 履き心地も良く、普段使いにもぴったり

状態



メルカリのプロンプトは実際のものでしょうか？

新品未使用

回答を表示

価格

15,000円

その他

メルカリ出品用商品説明文自動生成ツールのプロンプト例：実用性と注意点

前回ご紹介したメルカリ出品用商品説明文自動生成ツールのプロンプト例は、あくまでも参考例であり、必ずしも実在するツールのものではありません。

薬事法違反の事例を集める

Step1

薬事法違反の具体的な裁判事例を教えてください



薬事法違反の具体的な裁判事例を教えてください

Step2

2024年の場合はどうですか？



薬事法違反の裁判事例は多数ありますが、いくつか代表的なものを以下にご紹介します。

1. 「ディオバン事件」(平成30年(あ)第1846号 薬事法違反被告事件)

製薬会社とその社員が、自社の高血圧治療薬「ディオバン」の臨床試験結果を改ざんし、あたかも薬効が優れているかのように虚偽の論文を執筆・発表させた事件です。

この事件は、
題も問われる



2024年の場合はどうですか？

2. 「アガリク 止法違反被告

健康食品会社
です。この事
品と健康食品



2024年に入ってから、薬事法違反に関する裁判例はいくつか発生しています。

1. 「未承認医薬品の販売事件」(令和6年(わ)第〇号 薬事法違反被告事件)

無資格者が、医薬品として承認されていない医薬品を販売した事件です。近年、インターネット通販の普及により、未承認医薬品の購入が容易化しており、このような事件も増加傾向にあります。

2. 「医薬品成分の偽装混入事件」(令和6年(さ)第〇号 詐欺・医薬品販売法違反被告事件)

医薬品製造業者が、医薬品の成分に別の成分を偽装して混入させた事件です。医薬品の品質管理体制の不備が問われるとともに、患者への安全性の確保が改めて重要視されています。

<https://gemini.google.com/app/dd510d02915ec5b3>

Geminiのメリットとデメリット

メリット

- Googleの検索データから引っ張ってくる
 - ニュース性や即時性がある
 - 引用元を出してくれる

デメリット

- 操作性が難しい
- 続きのプロンプトを入れても前の回答を無視することがある
- パワーポイントや画像などは作れない