

生成 AI 入門

今日から使える AI サービス

目次

1. 生成 AI とは？
 - 従来の AI と生成 AI の違い
 - なぜ最近注目されているのか
2. 便利な生成 AI サービスの紹介
 - テキスト生成系
 - 画像系
 - AI 検索エンジン
 - その他のサービス

自己紹介

プロフィール

- 名前：_
- 所属：_

経歴

- 前職：_

最近ハマってる曲・アーティスト

- 曲：_
- アーティスト：_

300 x 400

1. 生成 AI とは？ (1/2)

従来の AI と生成 AI の違い

従来の AI とは

- データの「分類」「判断」が主
- 例：画像認識（犬か猫かを判断）、スパムメール判定
- 線形回帰などの統計手法を用いて、データの傾向を予測

小話：twitterbot とか、競馬、競艇の予測 AI とか

400 x 300

1. 生成 AI とは？ (2/2)

従来の AI と生成 AI の違い

生成 AI とは

- 新しいコンテンツを「生成」
- 大量のデータから学習し、人間らしい出力が可能
- Transformer や Diffusion モデルなどの高度な深層学習技術を活用

小話：生成 AI の学習には膨大なコストが必要
ChatGPT3.5 で約 64 億円、GPT-4 で約 140 億円以上とされている...

400 x 300

なぜ今、生成 AI が注目されているのか？

- GPT-3.5 の登場（2022 年 11 月）
 - 誰でも簡単に利用可能に
 - 自然な対話が実現
- ビジネス活用の加速
 - RAG 技術による社内知識活用
 - カスタマーサポート



300 x 400

2-1. テキスト生成 AI (1/2)

サービス	料金	特徴
ChatGPT	無料 Plus: 3,000 円/月 Pro: 34,000 円/月	<ul style="list-style-type: none">・最新モデル: GPT-4o 3 mini (01/31 公開)・最もポピュラーで基準になりがち
Gemini	無料 Advanced: 2,900 円/月	<ul style="list-style-type: none">・最新モデル: Gemini 2.0 Flash (02/06 公開)・お固めの文章を返しがち・不足情報をきちんと指摘
Claude	無料 Pro: 3,000 円/月	<ul style="list-style-type: none">・最新モデル: Claude 3.5 sonnet (10/26 公開)・性格が良い印象・コーディングが特に得意

2-2. 画像生成 AI

主要サービス比較

- Midjourney
 - 油断するとなんでも擬人化して女の子にしてくる
 - アート性の高い生成が得意
- DALL-E
 - 女の子のイラストは不得意
 - フォーマルな画像、ビジネス用途に適する
- Stable Diffusion

400 x 300

2-3. AI 検索エンジン

特徴

- 代理でググってある程度まとめて教えてくれる
- ChatGPT や Gemini の Web 検索オプションと同様の機能

小話：ChatGPT や Gemini のトレーニングデータには過去のデータしか入っていないため、検索オプションが必要です

主要サービス

1. Perplexity

- この分野の先駆者
- 貸借対照表、損益計算書などの財務情報閲覧機能
- 参照サイトを限定可能（例：MDN Web Docs のみ）

その他の便利なサービス

NotebookLM

- AI パワードメモ帳
- ドキュメントの要約・分析
- メモの補足・肉付け機能

Canva

- AI デザインアシスト
- プレゼン作成に特化
- PowerPoint テンプレート活用

400 x 300

まとめ

- 生成 AI は新しいコンテンツ作成の形
- 様々な用途に活用可能
- 無料から始められるサービスが多数
- 目的に応じて使い分けが重要

今後の展望

- 音声・動画生成の発展
- ビジネス活用の更なる普及
- 専門分野特化型 AI の増加