

- ・ **タイトル:**「生成 AI 入門 ～チャット GPT または Gemini を使ってみよう～」
 - ・ **副題:**「初心者向け解説と活用事例」
 - ・ **発表者:** 大川晃
 - ・ **所属:** 傳兵衛クラブ刈谷
-

本日の発表の概要

- ・ 生成 AI とは？
 - ・ 生成 AI の活用事例(大川の場合)
 - ・ 「AI って難しそう…」と思っている方も、気軽に使おう！(実演)
-

生成 AI とは？

- ・ **生成 AI** とは、文章や画像、音楽などを**「新しく作り出す」AI**です。
 - ・ これまでの AI(例: 顔認証、検索)は、すでに存在するデータを**「見つける」「判別する」**ことが得意でした。
 - ・ 生成 AI は、人間が作ったデータを学習し、そのパターンを真似して**新しいもの「創造」**します。
 - ・ 生成 AI により絵を描いたり、作文したり音楽を作成するようになった。
-

生成 AI はどこで計算されている？

- ・ パソコンやスマホではなく、**インターネットの向こう側にある巨大なコンピューター(サーバー)**で動いています。
 - ・ イメージ: ユーザーの端末(PC/スマホ)→インターネット→クラウド上の AI モデル→回答が返ってくる
 - ・ 高性能なパソコンを持っていなくても誰でも使え、スマホからも操作が出来る。
-

生成 AI の種類

(テキスト系)

- **テキスト系生成 AI:** 人間の言葉で会話したり、文章を作ったりするのが得意な AI です。
 - **ChatGPT(チャット GPT):** 最も有名で、多くの人が使っています。
 - **Claude(クロード):** 長文の要約や作成が得意です。
 - **Gemini(ジェミニ):** Google が開発した最新の AI です。Google のサービスと連携しやすいのが特徴です。
-

(画像・音声・動画系)

- **画像系 AI:** 言葉で指示するだけで、AI が絵や写真を作ってくれます。
 - **Stable Diffusion(ステイブル・ディフュージョン)**、**DALL-E(ダリ)**、**Midjourney(ミッドジャーニー)**
 - **音声・動画系 AI:**
 - **音楽系 Suno(スノー):** 歌詞やジャンルを指定して音楽を自動生成。
 - **動画系 Runway(ランウェイ):** テキストから短い動画を生成。
-

(プログラム系)

- **GitHub Copilot(ギットハブ コパイロット)**
 - プログラミングのコードを AI が自動で補完したり、提案したりしてくれます。
 - プログラマーの作業を効率化するツールとして使われています。
-

生成 AI の活用事例(大川の場合)

- 事例 1: 活動報告への活用(文章、漫画など)
 - 事例 2: 視察先の行程表作成
 - 事例 3: 盆踊りの抽選の当選番号のプログラム作成(ExcelVBA)
 - 事例 4: SNS に投稿する動画作成
-

生成 AI「チャット GPT」または「Gemini」ジェミニを使ってみよう！(実演)

- **実演パート**
 - 実際にチャット GPT もしくは Gemini を立ち上げる。
 - 簡単な質問から始めて、次第に複雑なプロンプト(指示)を試してみる。
 - **例:**
 - 「刈谷市の観光スポットを 3 つ教えて」
 - 「傳兵衛クラブ刈谷の紹介文を考えて」
 - 「冷蔵庫にある材料でレシピを提案して」
-

まとめと今後の展望

- **今日のまとめ:**
 - 生成 AI はインターネット上の情報(ビックデータ)から「新しくものを作り出す」AI。
 - 生成 AI には、様々な種類があり、それぞれの得意分野がある。
 - チャット GPT や Gemini は、誰でも簡単に始められる便利なツール。
 - 生成 AI に対して指示をするプロンプトにより回答が変わってくる。
 - DATA の出自をしっかりと確認をする。(ファクトチェック)
 - **今後の展望:**
 - AI は今後も進化し、私たちの生活や仕事に深く関わっていく。
 - AI を「使う側」になることで、未来はもっと楽しく、便利になる。
-

——メモ——