

AI新時代へようこそ

未来を創るための「共通言語」を手に入れよう

アジェンダ

1. **AIってなんだろう？** ～キホンのキ～
2. **どうして今、AIが注目されているの？** ～変化の波に乗ろう～
3. **AIは万能？得意なこと、苦手なこと** ～正しく知り、かしこく使おう～
4. **AIと私たちの未来**

難しいAI理論の話はなし

AIの世界を一緒に探検しましょう！

| 1. AIってなんだろう？

もしも、コンピューターが...

- **「見て」** 何が写っているか分かったり... (画像認識)
- **「聞いて」** 話している言葉を理解したり... (音声認識)
- **「考えて」** 次に何をすべきか判断したり... (推論・予測)
- **「学んで」** 新しいことを覚えたり... (機械学習)
- **「作り出して」** 絵を描いたり、文章を書いたり... (生成AI)

...できたら、すごくないですか？

それが **AI (人工知能)** の目指す世界です！

AIは、もうSFじゃない！

私たちのすぐそばにいます。

(例：スマホの顔認証、お掃除ロボット、翻訳アプリ、ゲームのキャラクター...)

| 2. どうして今、AIが注目されているの？

実は、AIの研究は60年以上も前からありました。

じゃあ、なぜ今、こんなにスゴイことになっているの？

1. **ビッグデータ** : インターネットやスマホのおかげで、AIが学べる情報（データ）が爆発的に増えた！
2. **コンピューターのパワーアップ** : AIを動かすための計算力が、ものすごく速く、安くなった！（特にGPUのおかげ）
3. **新しい「脳みそ」の作り方** : 「**深層学習（ディープラーニング）**」という、人間の脳の仕組みにヒントを得た賢い学習方法が登場した！

特にスゴイ！「生成AI」の登場

最近よく聞く「**生成AI（ジェネレーティブAI）**」って？

まるで魔法のように、AIが**新しいもの**を**創り出せる**ように

- **文章** (レポート、メール、小説、詩...)
- **画像** (イラスト、写真みたいな絵...)
- **音楽** (作曲...)
- **プログラム** (コードを書いてくれる...)

ChatGPT や **Stable Diffusion** などが有名ですね！

3. AIは万能？得意なこと、苦手なこと

AIが得意なこと

- 大量のデータからパターンを見つける (例: 天気予報、株価予測)
- ルールが決まっているゲーム (例: 将棋、囲碁)
- 単純な繰り返し作業 (例: 工場のロボット)

AIが苦手なこと (今のところは...)

- 「空気」を読む、気持ちを理解する
- 全く新しい、独創的なアイデア (0から1を生み出す)

AI活用の具体例1

ひと「AI、今日の天気と、それに合う服を教えて！」

AI「今日の天気は晴れ時々曇り、最高気温25度。Tシャツに薄手の上着がおすすめです。こちらのコーディネートはいかがですか？（画像を提示）」

←得意！

AI活用の具体例2

ひと「『現代社会における再生可能エネルギーの役割』についてレポート書かなきゃ。AI、参考になる資料を探して、要約してくれる？」

AI「はい、関連性の高い論文を3本見つけました。それぞれの要約はこちらです。
(文章生成)」

←得意！

AI活用の具体例3

ひと「今日、サークルの友達とケンカしちゃったんだ...どうしたら仲直りできるかな？」

AI「...（過去の類似ケースを検索）...一般的には、まず謝罪の言葉を伝えることが有効とされています。具体的なアドバイスとしては...」

←苦手かも？

※（AIは「気持ち」までは分からない...）

4. AIと私たちの未来

AIは、私たちの生活や社会を、もっと便利で豊かにしてくれる可能性を秘めています。

- **医療** : 病気の早期発見、新しい薬の開発
- **教育** : 一人ひとりに合った学習プラン
- **エンタメ** : もっとリアルなゲーム、新しい音楽や映画
- **仕事** : 面倒な作業はAIにおまかせ、人間はもっと創造的な仕事に！

でも、考えなければならないことも...

| AIと向き合うためのポイント

- **AIに仕事が奪われちゃう？**

- なくなる仕事もあるかも。でも、新しい仕事も生まれる！AIを使う側に！

- **AIが作った情報、信じていいの？**

- フェイクニュースも作れちゃう。見抜く力（メディアリテラシー）が大事！

- **AIは公平？**

- AIが学ぶデータに偏りがあると、AIも偏っちゃうかも。要チェック！

- **AIに頼りすぎても大丈夫？**

- 最後は自分で考えることが大切！AIはあくまで「かしこい道具」。

まとめ：AIは未来へのパスポート！

- AIは、私たちの生活を大きく変える「ゲームチェンジャー」！
- 特に「生成AI」は、創造の可能性を広げてくれる！
- AIには得意なこと、苦手なことがある。
- AIと上手に付き合っていくために、みんなで考えていくことが大切。

AIを「共通言語」として、新しい時代と一緒に創っていきましょう！