

# 生成AIとは

令和6年12月22日（日）

北九州市障害者社会参加推進センター 松本 大史

# AIって何だろう？

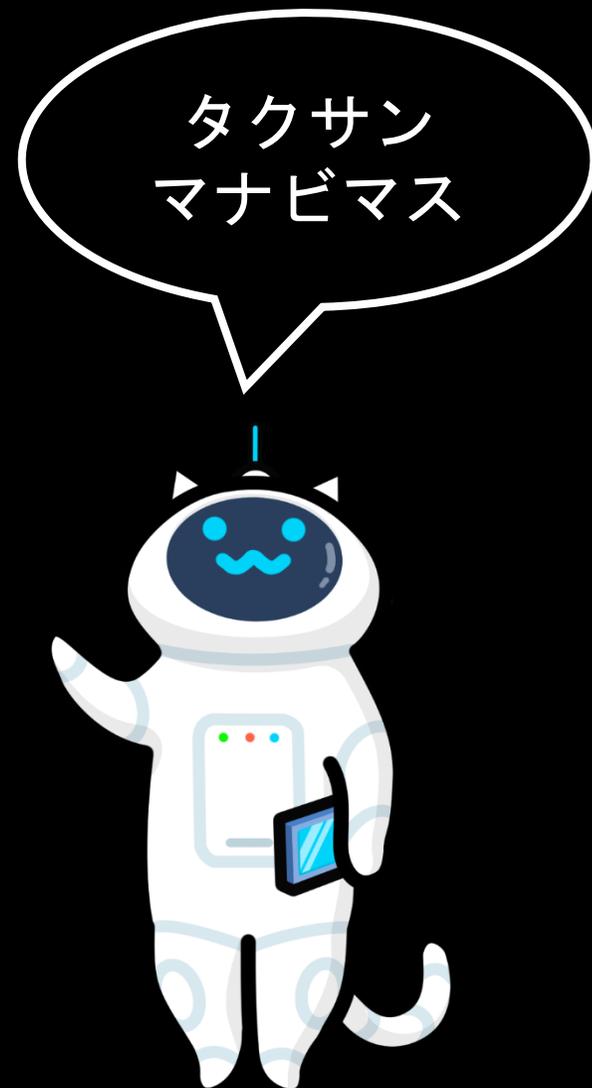
障害のある人への支援について考える前に  
まず自分自身がどう活用し、使うか

自分が使えないと人にも教えられないですよ



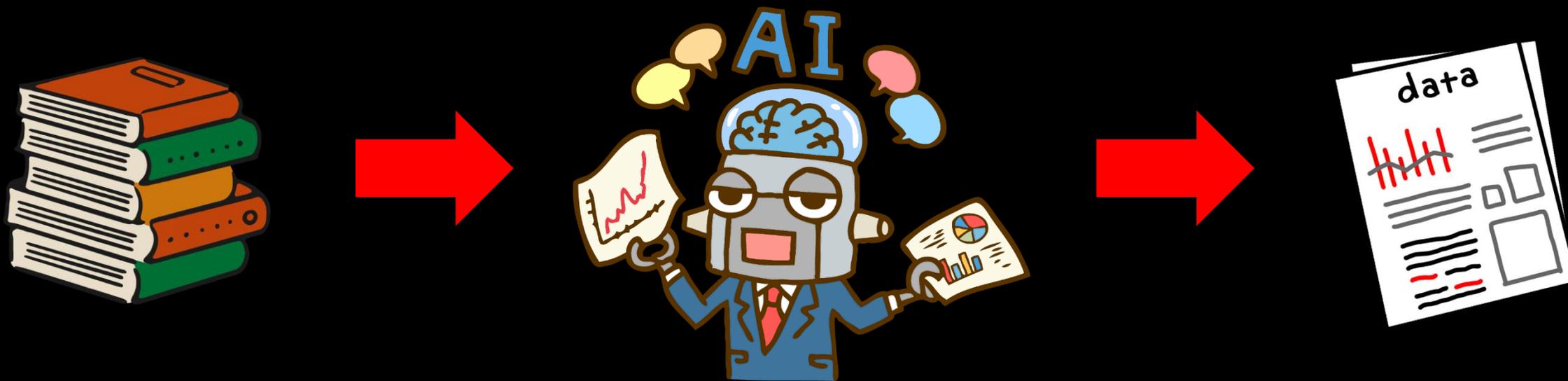
# AI = 人工知能

コンピューターの性能が大きく向上したことにより、  
機械であるコンピューターが「学ぶ」ことができるよ  
うになりました



# 生成AIとは？

Generative (ジェネレーティブ) AIとも言われる



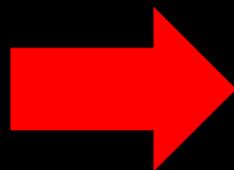
新しいものをつくることのできる人工知能のこと

# 従来型AIとの違い

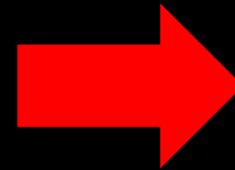
従来型AI



学習データ



適切な回答を探して



既存データ

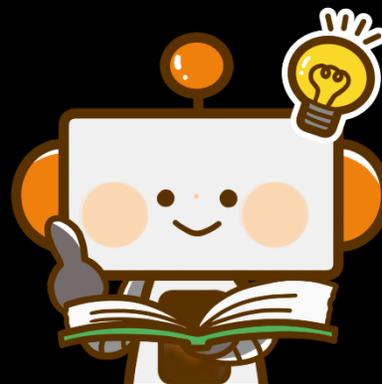
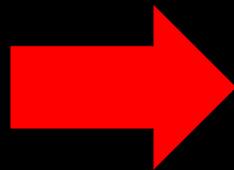


データを提示

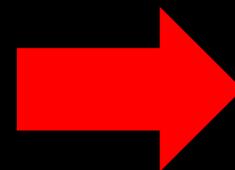
生成AI



学習データ



新たな答えを創造して



オリジナルデータ



データを提示

# 学んで新しいものをつくり出す

## ディープラーニング（深層学習）

大量のデータから自動的に特徴を発見することができる人工知能技術



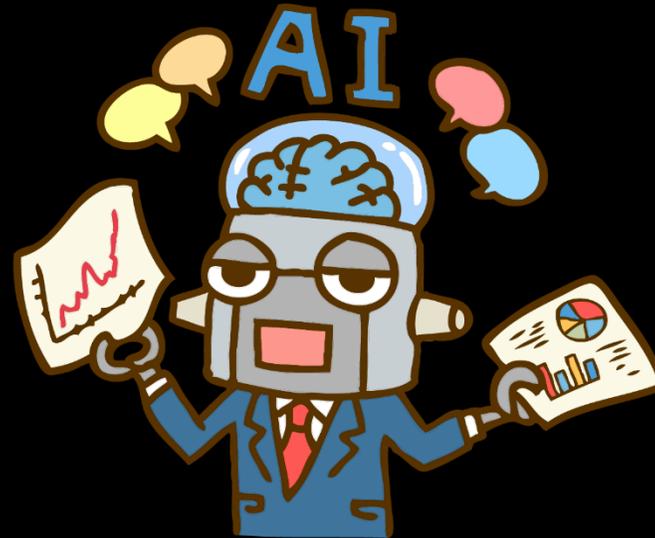
## 具体例

- 顔認証システム
- 自動運転技術（標識や信号機、歩行者などの検知）
- 製造業における不良品や不純物の検知
- 医療における画像診断
- 囲碁、将棋などの対戦相手として

# 生成AIができること

テキスト生成  
会話形式でテキストを生成

ChatGPT、copilot



画像生成

テキストによる指示でオリジナル画像を生成

動画生成

テキストによる指示で短い動画を作成

音声生成

音声・テキスト入力で新たな音声を生成

# 生成AIでできることは？ 両者の違いは？

## ChatGPT

OpenAIのチャットシステム

## Microsoft Copilot

Microsoftのチャットシステム



サックAIヲ  
ツカッテ  
ミマシヨウ!!