

ChatGPTセミナー

講師：藤川忠彦



藤川忠彦

www.fujikawa.com



衰えていく脳力を A I で補完する高齢者



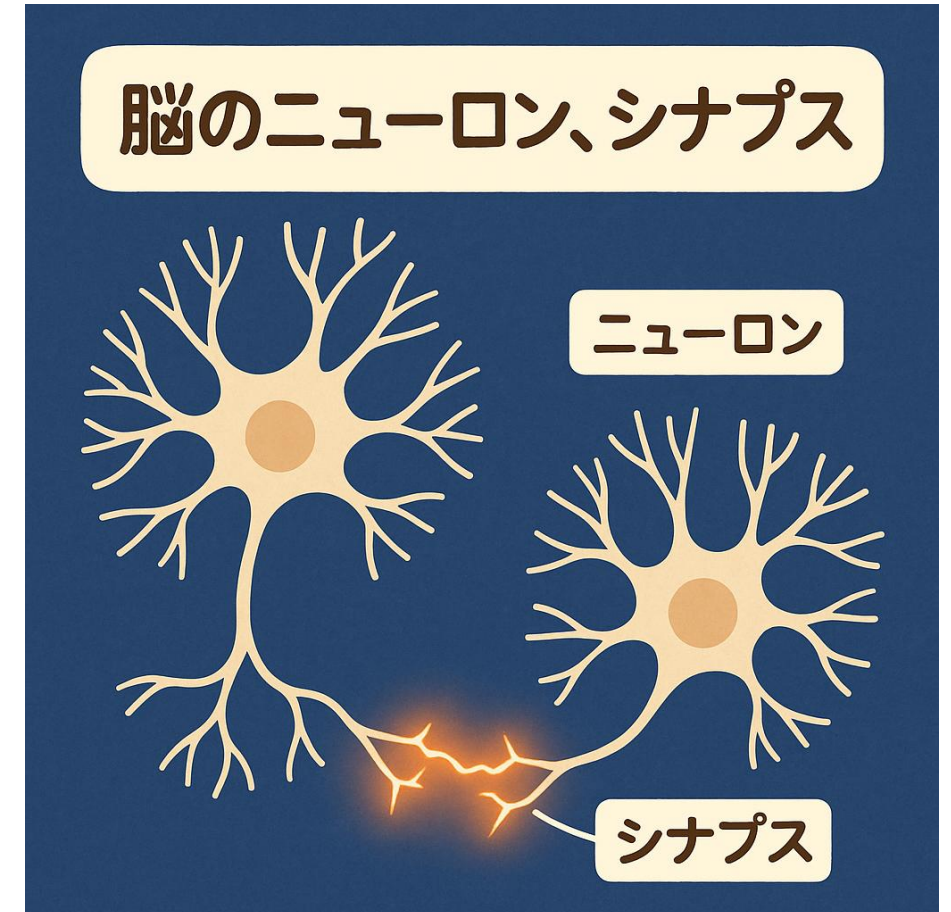


A I ってなに？



人間の脳の仕組み

- 脳には約860億個のニューロンという細胞があります。
- ニューロンは電気信号でお互いに情報を伝えます。
- これによって、思考・記憶・想像・感情などが生じるのです。



人工的に「脳」を作る

- ニューロンを数千個、数万個のトランジスターで再現します。
- この人工ニューロンを数千個、数万個つないで、人工のニューラルネットワークを作ります。
- これがA Iの基本となるものです。

人工的に作った「脳」に学習させる。

- 人工的に脳ができたので、その脳に学習させます。
- インターネット上のテキストや画像、動画、音楽などを
どんどん覚えさせます。
- この結果、出来上がるものが人工知能、つまり A I です。

「A I」は Artificial Intelligence の略

Artificial = 人工の

Intelligence = 知能

A I ブームについて

A I ブームがなぜ起ったのか (1)

- 1980年代に入り A I は本格的に登場しました
- 約30年前、1997年、IBMが開発したコンピュータ「ディープ・ブルー」が、当時の世界チェスチャンピオンであるギャリー・カスパロフを破ったことは、大きな注目を集めました。これは、AIが特定の領域で人間を凌駕する可能性を示す画期的な出来事でした。

A I ブームがなぜ起ったのか (2)

- これまでの A I は「決められた行為の自動化」や「既存データからの予測・分類」を主な目的としていました。
- 3 年ほど前に ChatGPT がリリースされたことで、A I ブームが起りました。初めての「汎用的」な A I です。
- また、これまでは A I を使うためにはプログラミング言語が必要でしたが、NLP (Natural Language Processing) の進化により英語や日本語で A I にアクセスすることができるようになったのも A I ブームのきっかけの一つです。

A I を一言で言うと

従来のロボットに、「煙草を持ってきて」と頼んだら、煙草を持ってきてくれます。

A I 登載のロボットに、「煙草を持ってきて」と頼んだら、煙草だけではなく、灰皿やライターも持ってきてくれるのです。

自分で考え、判断するのがA I です。

※なので、人間のように間違いを犯します。

実例

テキスト生成（作詩）

画像生成（美しい海岸）

動画生成（上記の画像を動かす）

音楽生成（二宮の歌）

プログラム生成（テトリス）

ChatGPT



ChatGPTとは

人と会話ができるA I です。

まるで人と話すように、スマホやパソコンで「質問」や「相談」を文字で送ると、それに対してAIが答えてくれます。

「今日の晩ごはん何がいい？」 「旅行の計画を立てたい」 「ちょっとした悩みを聞いてほしい」 など、どんな内容でもOK。

難しい操作は不要で、文字を打つだけで誰でも使えます。

さわってみよう！ ChatGPTのはじめかた

- スマホにアプリをインストール

ニセモノのアプリが非常に多いので注意しましょう

- パソコンで chatgpt.com にアクセス
- 神奈川県中郡二宮町について聞いてみる

聞いてみよう！こんなこともできるの？

お気軽にご質問ください。

うまく使うコツ教えます！

- ChatGPTはツールやプログラムだと思わず、「人」なんだと思って「つきあって」ください。
- 非常に頭の良いやつですが、社会経験が乏しく、中学生ぐらいだと思ってください。

【非常に頭の良い中学生】

まるで中学生のように、その場をうまくやりすごすために、平気でウソをつきます。

なので、基本的には「**信じない**」ことが**大切**です

正しい情報が必要なときは Google を使いましょう

ChatGPTはなにかを「創る」ものです

